

莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二
标段施工总承包

招标控制价

招标控制价：（小写）： 354,727,574.01 元

（大写） 叁亿伍仟肆佰柒拾贰万柒仟伍佰柒拾肆元零壹分

招 标 人：



工程造价
咨询企业：



东莞市恒业工程咨询有限公司

法定代表人
或其授权人：



法定代表人
或其授权人：



（签字或盖章）

（签字或盖章）



复 核 人：



（注册造价工程师签字盖专用章）



编制时间：

2023年4月12日

复核时间：

编制说明

项目名称：莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段施工总承包

一、工程概况

莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段新建原水管道总长度约5.077km，设计输水流量12m³/s，主要建（构）筑物包括3段长约4.899km的盾构输水隧洞区段、1段长约0.071km顶管（双管），1段长约0.178km的顶管，3座盾构工作井。盾构管片外径4.1m，内径3.5m，二次衬砌为钢管，内径3.0m。采用有压重力自流方式输水，工作压力等级0.2MPa，设计压力等级0.4MPa。工程等级为II等，工程规模为大（2）型，主要建筑物级别为2级。

二、编制范围

莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程第二标段施工总承包按招标图纸及工程量清单所含内容，包括但不限于：（1）土石方工程；（2）基坑开挖支护；（3）输水管线工程，包括管道敷设、输水隧洞的施工（含盾构工程、顶管工程、二衬工程等）、工作井；（4）临时建筑物工程，包括围堰、临时支护、临时工棚、临时围挡等的施工；（5）进场道路及临时道路等；

三、编制依据

1、本工程预算根据长江勘测规划设计研究有限责任公司设计的《莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程第二标段》、《莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）》施工图及相关说明等资料进行编制。

2、清单设置及工程量计算执行(GB50501-2007)《水利工程工程量清单计价规范》，定额执行2017《广东省水利水电建筑工程预算定额》、2017《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》定额不足时参考《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》。

3、根据广东省水利厅文件-粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电设计概（估）算编制（2017）》规定，东莞市属于二类工资区：普工预算单位为76.7元/工日，技工预算单价为107.1元/工日。

4、安全生产措施费按《广东省水利厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》（粤水建设函〔2023〕348号），规定《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（粤水建管〔2017〕37号）中的安全生产措施费计算标准由现行费率统一调整为2.5%。

5、依据东莞市建设网公布的“关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知（东建价〔2019〕5号）”，工程计价增值税为9%。

6、材料价格参考广东省水利水电工程次要材料价格信息文件(2022年)，混凝土、钢筋、水泥等主要材料按东莞建设网2023年3月下半月公布的材料市场价，缺项部分按市场价。

四、本工程预算不包含内容：

1、本次预算不包括图纸未明确内容。

五、其他说明：

1、土方及石方外运运距按30km计算。

2、井内钢管外防腐按1000μm厚环氧树脂改性水泥砂浆，内防腐按450μm厚熔结环氧粉末防腐涂料，内壁环缝、灌浆孔防腐按800μm厚无溶剂环氧液体涂料。

3、苗木迁移暂按5km考虑，迁移后养护按6个月，回迁种植按1年养护。苗木砍伐暂按20km考虑。

4、工作井的盖板及盖板梁，混凝土强度按C35考虑。

5、弃渣消纳费按全费用单价36.71元/m³考虑。

6、盾构始发反力架长度按3m考虑。

7、施工供电部分按新建计算，未考虑完工后价值回收；箱式变压器按示意图工程量计算，电缆、埋管、土方等按图材料工程量表计算。

8、工程优质费按《广东省市政工程综合定额》中国家级质量奖标准计算后的50%费用计入该项目。

9、通信光缆埋件、输水自动化系统、车辆与环境监测系统及智慧用电在线监测装置按图材料工程量表计算。

10、道路基层水泥稳定土按水泥含量5%计算。

11、L5井下部结构图纸，示意标了13.00m标高处为预制梁板，但上部结构图纸，正负0标高的图纸为现浇梁板，预算按现浇处理。

12、L6井不包括柱的牛腿内容。

13、L5井地上楼梯面层按水泥砂浆楼面做法处理；L5楼梯天棚抹灰按涂料顶棚处理；L5天棚抹灰按抗污防霉无机装饰涂料顶棚处理。

14、L4、L6检查井的配电间，未包括电缆沟、降板填充等内容。

15、不含施工废水监测系统。

16、临时场平工程量按图纸工程量表，结算时按实际发生工程量结算。

17、工作井中DN50、DN600不锈钢管按图纸材料工程量表计算。

18、工作井的高低压柜、灯具、电线电缆等材料按图纸材料工程量表计算。

19、L7工作井不包含沙溪分水口-芦花坑水厂连通管。

20、永久道路回填土考虑场内平衡，采用对应工作井开挖的土石方回填；L7工作井开挖料回填采用L6工作井开挖的土石方回填。

工程项目汇总表

工程名称：莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段施工总承包

序号	单项工程名称	小计造价（元）			工程总造价（元）	其中	备注
		含税工程造价（未含 安全生产措施费、优 质工程费）	安全生产措施费	优质工程费		工日人工费总额 （元）	
1	莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体 段）第二标段	312693045.57	7568771.20	5597505.69	325859322.46	35859224.34	
2	莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接 段）	28173869.21	694382.34		28868251.55	3452909.93	
合计		340866914.78	8263153.54	5597505.69	354727574.01	39312134.27	

工程项目总价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第1页，共1页

序 号	工程项目名称	金 额（元）
1	分部分项工程量清单计价合计	302750848.1
1.1	建筑工程量清单计价合计	296419517.13
1.2	安装工程量清单计价合计	6331330.97
2	措施项目清单计价合计	11913245.87
2.1	安全生产措施费	7568771.2
2.2	其他临时工程费	4344474.67
3	其他项目合计	5597505.69
3.1	工程优质费(国家级质量奖)（暂列金额）	5597505.69
4	设备费	5597722.8
5	独立费	
6	总投资	325859322.46
7	其中：人工费	35859224.34
	总投资:叁亿贰仟捌佰捌拾肆万柒仟玖佰肆拾叁元陆角陆分	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段 第1页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
		第一篇 水利建筑工程				296419517.13	
		隧洞工程				235358465.42	
1.	500114001124	盾构整体吊装、拆 1. 盾构整体吊装、吊拆 2. 管片外径:4.1m 3. 盾构安装、调试	台·次	2.	833254.46	1666508.92	
2.	500114001125	Φ4.1m-负环段掘进出渣 (土压平衡) 1. 直径: Φ4.1m 2. 形式: 土压平衡 3. 掘进施工段类别: 负环段 4. 管片洞内运输、拼装 5. 连接螺栓紧固 6. 隧洞内线路铺设、照明、 运输、供气、通风 7. 隧洞内水管、风管、走 道板、拉杆、钢轨、轨枕 、各种施工支架安装及拆 除 8. 井口土石渣装车 9. 其他详见施工图及相关 技术要求	m	15.	20121.03	301815.45	
3.	500114001126	Φ4.1m-始发段掘进出渣 (土压平衡) 1. 直径: Φ4.1m 2. 型式: 土压平衡 3. 掘进施工段类别: 始发段 4. 管片洞内运输、拼装 5. 连接螺栓紧固 6. 隧洞内线路铺设、照明、 运输、供气、通风 7. 隧洞内水管、风管、走 道板、拉杆、钢轨、轨枕 、各种施工支架安装及拆 除 8. 井口土石渣装车 9. 其他详见施工图及相关 技术要求	m	50.	21231.11	1061555.5	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第2页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
4.	500114001127	Φ4.1m-正常段掘进出渣 (土压平衡) 1. 直径: Φ4.1m 2. 型式: 土压平衡 3. 掘进施工段类别: 正常段 4. 管片洞内运输、拼装 5. 连接螺栓紧固 6. 隧洞内线路铺设、照明、 运输、供气、通风 7. 隧洞内水管、风管、走 道板、拉杆、钢轨、轨枕 、各种施工支架安装及拆 除 8. 井口土石渣装车 9. 其他详见施工图及相关 技术要求	m	1411.49	13598.19	19193709.2	
5.	500114001128	Φ4.1m-到达段掘进出渣 (土压平衡) 1. 直径: Φ4.1m 2. 型式: 土压平衡 3. 掘进施工段类别: 到达段 4. 管片洞内运输、拼装 5. 连接螺栓紧固 6. 隧洞内线路铺设、照明、 运输、供气、通风 7. 隧洞内水管、风管、走 道板、拉杆、钢轨、轨枕 、各种施工支架安装及拆 除 8. 井口土石渣装车 9. 其他详见施工图及相关 技术要求	m	30.	17609.49	528284.7	
6.	500114001129	Φ4.1m-负环段掘进出渣 (泥水平衡) 1. 直径: Φ4.1m 2. 型式: 泥水平衡 3. 掘进施工段类别: 负环段 4. 管片洞内运输、拼装 5. 连接螺栓紧固 6. 隧洞内线路铺设、照明、 运输、供气、通风 7. 隧洞内水管、风管、走 道板、拉杆、钢轨、轨枕 、各种施工支架安装及拆 除 8. 井口泥渣装车 9. 其他详见施工图及相关 技术要求	m	44.6	21880.64	975876.54	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第3页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
7.	500114001130	ϕ 4.1m-始发段掘进出渣 (泥水平衡) 1. 直径: ϕ 4.1m 2. 型式: 泥水平衡 3. 掘进施工段类别: 始发段 4. 管片洞内运输、拼装 5. 连接螺栓紧固 6. 隧洞内线路铺设、照明、 运输、供气、通风 7. 隧洞内水管、风管、走 道板、拉杆、钢轨、轨枕 、各种施工支架安装及拆 除 8. 井口泥渣装车 9. 其他详见施工图及相关 技术要求	m	100.	23694.27	2369427.	
8.	500114001131	ϕ 4.1m-正常段掘进出渣 (泥水平衡) 1. 直径: ϕ 4.1m 2. 型式: 泥水平衡 3. 掘进施工段类别: 正常段 4. 管片洞内运输、拼装 5. 连接螺栓紧固 6. 隧洞内线路铺设、照明、 运输、供气、通风 7. 隧洞内水管、风管、走 道板、拉杆、钢轨、轨枕 、各种施工支架安装及拆 除 8. 井口泥渣装车 9. 其他详见施工图及相关 技术要求	m	3189.37	15443.24	49254206.36	
9.	500114001132	ϕ 4.1m-到达段掘进出渣 (泥水平衡) 1. 直径: ϕ 4.1m 2. 型式: 泥水平衡 3. 掘进施工段类别: 到达段 4. 管片洞内运输、拼装 5. 连接螺栓紧固 6. 隧洞内线路铺设、照明、 运输、供气、通风 7. 隧洞内水管、风管、走 道板、拉杆、钢轨、轨枕 、各种施工支架安装及拆 除 8. 井口泥渣装车 9. 其他详见施工图及相关 技术要求	m	60.	19998.99	1199939.4	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第4页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
10.	500114001133	负环管片拆除 1. 负环管片拆除 2. 直径: ϕ 4.1m 3. 凿除后靠混凝土 4. 管片吊出井口装车	m	59.6	10469.77	623998.29	
11.	500109011003	预制钢筋混凝土管片 1. 直径: 外径4.1m, 内径3.5m 2. 厚度: 300mm 3. 宽度: 1.2m 4. 混凝土强度等级: C55, 抗渗等级W12 5. 钢筋等级: HPB300、HRB400 6. 螺栓孔道及预埋管 7. 吊装孔及预埋件 8. 管片场内外运输 9. 管片成环试拼	m ³	17337.6	2398.63	41586487.49	
12.	500109009007	管片外防腐 1. 管片外壁防腐: 厚浆型环氧树脂漆 (2道高压无气喷涂, 每道各200 μ m)	m ²	111041.3	39.06	4337273.18	
13.	500109008002002	三元乙丙弹性橡胶密封垫 1. 材料: 三元乙丙弹性橡胶密封垫、软木衬垫 2. 管片外径: 4.1m 3. 含遇水膨胀橡胶密封垫	环	4029.	1992.43	8027500.47	
14.	500109001340	管片壁后同步注浆 1. 浆液品种: 水泥砂浆 2. 配合比: 水胶比0.35~0.80, 胶砂比 $\geq$ 0.4, 膨润土掺量0~20%, 水泥掺量 $\geq$ 15%	m ³	13814.55	1055.86	14586230.76	
15.	500107007010	二次补强注浆 1. 浆液品种: 水泥砂浆 2. 配合比: 水胶比0.35~0.80, 胶砂比 $\geq$ 0.4, 膨润土掺量0~20%, 水泥掺量 $\geq$ 15%	m ³	2072.18	945.55	1959349.8	
16.	500109001341	洞口混凝土环圈 1. 混凝土强度等级、抗渗等级: C30, W8 2. 钢筋等级: HRB400 3. 模板安拆	m ³	20.99	4093.16	85915.43	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第5页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
17.	500111002094	管片预埋钢板 1. 进出洞段管片预埋钢板 2. 材质:Q235B 3. 厚度:16mm 4. 防腐要求:无溶剂环氧液体涂料,干膜厚度不小于450 μm	t	1.43	8146.62	11649.67	
18.	500101010003	土压平衡盾构掘进洞渣料处理 1. 运距: 30km	m3	22166.06	55.33	1226448.1	
19.	500101010004	泥水平衡盾构掘进洞渣料处理 1. 运距: 30km 2. 含淤泥固化处理	m3	44368.58	125.33	5560714.13	
20.	B001008	弃渣消纳费 1. 弃渣消纳费	m3	66534.64	36.71	2442486.63	
21.	500114001134	内衬钢管 1. 材质及规格:Q355C, DN3000, δ=24mm 2. 接口方式:焊接 3. 外防腐:环氧聚合物改性水泥砂浆, 1000 μm 4. 内防腐:熔结环氧粉末防腐涂料, 450 μm 5. 内壁环缝、灌浆孔防腐:无溶剂环氧液体涂料, 800 μm 6. 管道检验及试验要求:管道试压 7. 其它:焊缝检测、管道除锈等详见设计说明	m	1526.34	14302.72	21830813.64	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第6页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
22.	500114001135	内衬钢管 1. 材质及规格:Q355C, DN3000, $\delta=20\text{mm}$ 2. 接口方式:焊接 3. 外防腐:环氧聚合物改性 水泥砂浆, $1000\mu\text{m}$ 4. 内防腐:熔结环氧粉末防 腐涂料, $450\mu\text{m}$ 5. 内壁环缝、灌浆孔防腐: 无溶剂环氧液体涂料, $800\mu\text{m}$ 6. 管道检验及试验要求:管 道试压 7. 其它:焊缝检测、管道除 锈等详见设计说明	m	3314.52	12370.86	41003462.89	
23.	500109005002	自密实混凝土 1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土运输、泵送增加 费等	m ³	11379.55	884.76	10068170.66	
24.	500109008030	凸壳排水板 1. 材料:阻燃型凸壳排水板 2. 厚度:1.5mm	m ²	35483.51	13.92	493930.46	
25.	500109009008	聚乙烯泡沫板 1. 材料:聚乙烯泡沫板 2. 厚度:4.5mm	m ²	35483.51	50.92	1806820.33	
26.	500111002095	钢构件加工及安装 1. 名称:浇注孔加强钢板、 封堵钢板 2. 外防腐:环氧聚合物改性 水泥砂浆, $1000\mu\text{m}$ 3. 内防腐:无溶剂环氧液体 涂料, $800\mu\text{m}$	个	808.	596.85	482254.8	
27.	500111002096	牺牲阳极 1. 材质:包覆性锌合金阳极	个	16140.	50.	807000.	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第7页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
28.	500109011004	C35砼检修平台 1. C35砼检修平台 2. 钢筋等级: HPB300 3. 固定钢板, 间距12m, $\delta=12\text{mm}$, 采用无溶剂环氧液体涂料防腐, 干膜厚度800 μm 4. 回填M25水泥砂浆 5. 手井两侧预埋两根D108不锈钢管 6. 检修平台每12m设一道缝, 平台浇筑范围内, 在内衬钢管内表面涂刷M25水泥砂浆 7. 其他详见施工图及相关技术要求	m	4840.86	385.6	1866635.62	
		工作井及上部管理房				39137521.21	
		L4#排气井				11357794.31	
1.	500101009012	竖井土方开挖、外运 1. 土壤类别: I~III类土 2. 土方垂直运输 3. 弃土运距:30km	m ³	3470.77	62.1	215534.82	
2.	500101009015	竖井土方开挖（用于L4#井永久道路回填） 1. 土壤类别: I~III类土 2. 土方垂直运输	m ³	1130.26	11.93	13484.	
3.	500102009009	竖井石方开挖、外运 1. 岩石级别: V~VIII 2. 石方垂直运输 3. 弃碴运距:30km	m ³	493.48	217.58	107371.38	
4.	500101004013	导墙石屑开挖及外运 1. 土类分级: 石屑混合料 2. 断面形式及尺寸: 详设计施工图 3. 运距:30km	m ³	156.07	163.66	25542.42	
5.	500102001006	导墙石方开挖（用于回填） 1. 岩石级别: 详施工图及地勘报告 2. 转堆运距:0.5km	m ³	76.91	97.9	7529.49	
6.	500103001086	回填石方 1. 回填种类: 石方	m ³	76.91	11.22	862.93	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第8页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
7.	Z1001032	余泥渣土消纳费 1. 余泥渣土消纳费	m3	5767.39	36.71	211720.89	
8.	500108001017	混凝土地下连续墙（适合L4#井） 1. 混凝土等级：C30混凝土，抗渗等级：W6 2. 厚度：100cm厚 3. 成槽方法：采用液压抓斗直接成槽 4. 地质类型：人工填土、粉质粘土夹碎石、坡洪积土（含粉质粉细砂）、残积土、砂质粘土、全风化片麻岩等 5. 槽口导墙安拆 6. 墙顶混凝土凿除 7. 混凝土运输、泵送增加费等 8. 弃渣运距：30km	m2	1647.07	1216.97	2004434.78	
9.	500108003106	地连墙槽壁加固水泥搅拌桩 1. 桩截面尺寸：Φ600 2. 水泥强度等级、掺量：普通硅酸盐水泥 42.5R，水灰比0.6~0.8，水泥掺量15%~20%	m	4984.	71.76	357651.84	
10.	500108003107	地连墙槽壁加固水泥搅拌桩（空桩） 1. 桩截面尺寸：Φ600	m	1708.8	15.3	26144.64	
11.	500108003108	地连墙接头高压旋喷桩 1. 桩截面尺寸：Φ600 2. 施工方法：单管法 3. 水泥强度等级、掺量：水泥42.5R，水泥掺量25%~40%	m	451.2	185.78	83823.94	
12.	500108003109	洞口加固 旋喷桩 1. 地层情况：土层、砂砾石层 2. 桩截面尺寸：Φ800@500 3. 施工方法：三管法 4. 水泥强度等级、掺量：水泥42.5R，掺量25%~40%	m	880.	370.31	325872.8	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第9页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
13.	500108003110	洞口加固 旋喷桩（空桩） 1. 地层情况：土层、砂砾石层 2. 桩截面尺寸：φ800@500 3. 施工方法：三管法	m	1003.2	36.03	36145.3	
14.	500108003111	洞口加固 三轴搅拌桩 1. 地层情况：土层、砂砾石层 2. 桩截面尺寸：3*φ850@600 3. 施工方法：四搅三喷 4. 水泥强度等级、掺量：水泥42.5R，掺量15%	m	1804.	443.81	800633.24	
15.	500108003112	洞口加固 三轴搅拌桩（空桩） 1. 地层情况：土层、砂砾石层 2. 桩截面尺寸：3*φ850@600 3. 施工方法：四搅三喷	m	2056.56	53.82	110684.06	
16.	500109001342	内衬墙 1. 混凝土等级：C35 W8 2. 厚度：100cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	850.11	844.34	717781.88	
17.	500110002009	内衬墙模板 1. 部位：内衬墙	m2	793.44	115.04	91277.34	
18.	500109008031	止水铜片 1. 材料：紫铜片 2. 规格：宽0.3m，厚1.2mm	m	188.5	505.8	95343.3	
19.	500109001343	底板 1. 混凝土等级：C35 W8 2. 厚度：250cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	502.65	797.9	401064.44	
20.	500109001344	洞门墙 1. 混凝土等级：C35 W8 2. 厚度：100cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	36.03	815.71	29390.03	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第10页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
21.	500109001345	圈梁（水下墙） 1. 混凝土等级：C35 2. . 混凝土运输、泵送增加费等 3. 含PZ-150制品型遇水膨胀止水条	m3	440.39	861.84	379545.72	
22.	500103007037	碎石、粗砂垫层 1. 厚度：20cm 2. 碎石：粗砂=2：1	m3	40.21	304.32	12236.71	
23.	500103007038	级配碎石 1. 厚度：50cm	m3	100.53	345.93	34776.34	
24.	500109001347	混凝土垫层 1. 混凝土等级：C15 2. 厚度：10cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	20.11	781.34	15712.75	
25.	500109001348	混凝土底板面层 1. 混凝土等级：C20 2. 厚度：60cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	52.01	762.67	39666.47	
26.	500109001349	压顶梁 1. 混凝土等级：C35 W8 2. 厚度：150cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	163.63	870.26	142400.64	
27.	500107013023	底板排水管 1. 材质及规格：不锈钢钢管 DN100 厚度4mm	m	12.5	352.93	4411.63	
28.	500107013024	排水孔口封闭灌浆 1. 排水孔口封闭灌浆	m	12.5	641.23	8015.38	
29.	500109008032	洞门预埋钢环 1. 预埋钢环 2. 钢环圈切割，吊拆堆放	t	13.79	15821.14	218173.52	
30.	500109008033	洞门止水缝 1. 材料：帘布橡胶板、翻板	m	51.52	2689.44	138559.95	
31.	500107007011	内衬墙回填灌浆 1. 灌浆管规格：钢管DN40 2. 水泥砂浆强度等级：水泥42.5R，水灰比0.5	m2	239.77	93.39	22392.12	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第11页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
32.	500111002097	工作井楼梯栏杆 1. 高度：1100mm 2. 材质：316L不锈钢 3. 参考图集15J403-1第B21页	t	1.42	44723.27	63507.04	
33.	500109001350	工作井楼梯混凝土 1. 混凝土等级：C35 2. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	21.41	937.91	20080.65	
34.	500109001351	工作井楼梯剪力墙 1. 混凝土等级：C35 2. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	215.29	823.46	177282.7	
35.	500109001352	管道包封 1. 混凝土等级：C35 2. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	140.49	939.14	131939.78	
36.	500111001171	钢筋加工及安装 1. 部位：地下连续墙 2. 钢筋种类：HRB400、玻璃纤维筋	t	199.98	7412.6	1482371.75	
37.	500111001172	钢筋加工及安装 1. 部位：除地下连续墙以外的钢筋 3. 钢筋种类：HPB235，HPB300，HRB400	t	371.54	7147.29	2655504.13	
38.	500110001015	普通模板 1. 部位：除内衬墙以外的模板	m2	1979.05	75.25	148923.51	
		L4#排气井上部建筑				1524198.77	
		混凝土及钢筋混凝土工程				437511.08	
1.	500109001364	矩形柱 1. 混凝土强度等级：C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	34.9	998.72	34855.33	
2.	500109001365	构造柱 1. 混凝土强度等级：C30 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	7.8	1045.29	8153.26	
3.	500109001366	有梁板 1. 混凝土强度等级：C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	99.33	904.1	89804.25	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第12页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
4.	500109001367	矩形梁 弧形 1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	16.09	996.08	16026.93	
5.	500109001368	圈梁、过梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	5.38	967.9	5207.3	
6.	500109001369	反坎 1. 混凝土强度等级:C30 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	0.6	1020.02	612.01	
7.	500109001370	雨棚 1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	0.65	1055.28	685.93	
8.	500109001371	女儿墙 1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	14.	1052.12	14729.68	
9.	500111001175	植筋 混凝土植筋 Φ25	根	240.	45.25	10860.	
10.	500111001176	植筋 混凝土植筋 Φ22	根	8.	44.19	353.52	
11.	500111001177	植筋 混凝土植筋 Φ20	根	24.	27.97	671.28	
12.	500111001178	植筋 混凝土植筋 Φ16	根	130.	17.26	2243.8	
13.	500111001179	植筋 混凝土植筋 Φ14	根	60.	16.97	1018.2	
14.	500111001180	植筋 混凝土植筋 Φ12	根	418.	10.85	4535.3	
15.	500111001181	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:圆钢 Φ10内箍筋	t	0.68	7568.86	5146.82	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第13页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
16.	500111001182	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ 10内箍筋	t	8.59	7539.54	64764.65	
17.	500111001183	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:圆钢 Φ 10内	t	0.4	6516.11	2606.44	
18.	500111001184	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ 10内	t	3.9	6377.57	24872.52	
19.	500111001185	现浇构件钢筋 11. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ 12-16	t	10.22	6214.54	63512.6	
20.	500111001186	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ 16外	t	13.13	6123.17	80397.22	
21.	500111001187	电渣压力焊 1. 电渣压力焊	个	178.	9.3	1655.4	
22.	500111001188	套筒连接 1. 套筒连接	个	209.	22.96	4798.64	
		砌筑工程				57598.32	
1.	500105006026	砌块墙 1. 砌块品种、规格、强度等级:B05级蒸汽加压砼砌块 2. 墙体类型:250厚外墙(圆弧) 3. 砂浆强度等级:Ma5.0蒸汽加气混凝土砌块专用砂浆	m3	70.12	708.36	49670.2	
2.	500105006027	砌块墙(0.2m以下) 1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2. 墙体类型:250厚外墙(圆弧) 3. 砂浆强度等级:Ma7.5水泥砂浆砌筑	m3	2.6	479.02	1245.45	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第14页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
3.	500105006028	砌块墙 1. 砌块品种、规格、强度等级:B05级蒸汽加压砼砌块 2. 墙体类型:200厚内墙 3. 砂浆强度等级:Ma5.0蒸汽加气混凝土砌块专用砂浆	m3	10.02	637.95	6392.26	
4.	500105006029	砌块墙（0.2m以下） 1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2. 墙体类型:200厚内墙 3. 砂浆强度等级:Ma7.5水泥砂浆砌筑	m3	0.69	420.89	290.41	
		门窗工程				49805.99	
1.	500103001070	甲级防火门 1. 门框、扇材质:钢制成品 甲级防火门（带自动闭门器）	m2	4.75	748.53	3555.52	
2.	500103001071	丙级防火门 1. 门框、扇材质:钢制成品 丙级防火门（带自动闭门器）	m2	7.07	657.79	4650.58	
3.	500103001072	钢制成品门 1. 门框、扇材质:钢制成品 门、带门栓	m2	9.5	530.01	5035.1	
4.	500103001073	百叶窗 1. 窗类型:百叶窗，距地1.5m设置手动开启装置	m2	36.05	1014.28	36564.79	
		装饰部分				776425.35	
1.	500101001357	坡道 1. 坡道:详图集12J003-A5-1、A7-2A	m²	38.49	219.23	8438.16	
2.	500111002099	楼梯栏杆 1. 楼梯栏杆,详见图集15J403-1, B26-17	m	16.42	383.93	6304.13	
3.	500111002100	钢板天沟 1. 型材品种、规格:3mm厚镀锌钢板天沟	t	1.88	8998.76	16917.67	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第15页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
4.	500111002101	彩钢板屋面 1. 型材品种、规格:100厚 彩钢夹芯板 2. 金属檩条材料品种、规格:H250*125*6*8, H250*125*3.2*4.5	m ²	254.47	253.64	64543.77	
5.	500111002103	钢网架制作、安装 1. 钢网架制作 2. 钢网架安装 3. 除锈要求:喷丸除锈,除锈等级不低于Sa2.5	t	16.42	9272.83	152259.87	
6.	500114001136	金属构件涂料 1. 防锈漆:成树脂调和漆,15ZJ001 涂201 2. 调合漆三遍 3. 防锈漆或红丹一遍	m ²	760.54	17.67	13438.74	
7.	500111002104	网架支座埋件 1. 网架支座埋件	t	0.54	11121.9	6005.83	
8.	500101001358	压型钢板外墙 1. 压型钢板外墙面板波纹高度≤30mm,基层板厚度不低于0.8mm; 2. 压型钢板屈服强度为350Mpa,材质为镀铝锌钢板(每面镀层质量60g/m ² ,双面)钢板底漆为聚氨酯5um,面漆为聚偏氟乙烯20um,板材使用年限不小于20年	m ²	667.52	367.98	245634.01	
9.	500101001359	压型钢板内墙 压型钢板内墙面板波纹高度≤15mm,基层板厚度不低于0.5mm 2. 压型钢板屈服强度为350Mpa,材质为镀铝锌钢板(每面镀层质量60g/m ² ,双面)钢板底漆为聚氨酯5um,面漆为聚偏氟乙烯20um,板材使用年限不小于20年	m ²	311.79	246.71	76921.71	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第16页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
10.	500101001360	涂料内墙面一 1. 内墙一:乳胶漆内墙面, 13ZJ002 内墙7\涂304, 2. 喷涂或滚涂内墙无机涂料二遍 3. 满刮腻子二遍 4. 20厚M5.0加气混凝土专用抹面砂浆 5. 砌块墙与混凝土结构结合缝侧墙面每边不小于150宽范围内 6. 抹一层聚合物水泥砂浆加强层, 中间压入一层耐碱网格布 7. 刷专用界面剂一遍	m²	198.97	80.68	16052.9	
11.	500101001361	涂料内墙面二 1. 内墙二:玻璃棉毡铝板网吸声墙面, 2. 15厚1:3干混抹灰砂浆 3. 1.2厚JS防水涂料 4. 双向C型轻钢龙骨50X50X0.7, 中距500, 用M6x75膨胀螺栓将轻钢龙骨与墙体固定 5. 50厚玻璃棉毡, 燃烧性能A级, 用建筑胶粘贴于轻钢龙骨档内玻璃丝布一层绷紧钉牢于轻钢龙骨表面 6. 铝板网面层 7. 铝压条20×2(间距同龙骨), 用自攻螺丝固定于轻钢龙骨表面	m²	185.18	336.34	62283.44	
12.	500101001362	楼地面一 1. 楼地面一:绝缘胶板(燃烧性能A级) 2. .20厚1:2.5水泥砂浆保护层 3. 1.5厚JS防水涂料, 室内四周上翻300高	m²	70.76	145.66	10306.9	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第17页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
13.	500101001363	楼地面一（降板800） 1. 楼地面一：绝缘胶板(燃烧性能A级) 2. 120厚钢筋混凝土盖板 3. 800高240厚蒸压灰砂砖地垄墙 4. 20厚1:2.5水泥砂浆保护层 5. 1.5厚JS防水涂料，室内四周上翻300高	m²	49.12	836.76	41101.65	
14.	500101001364	楼地面二 1. 楼地面二：水泥自流平楼面（燃烧性能A级） 2. 水泥基自流平界面处理剂二道 3. C25细石混凝土，随打随抹光 4. 强度达标后表面打磨或喷砂处理刷素水泥浆一道（内掺建筑胶）	m²	115.69	46.32	5358.76	
15.	500101001365	顶棚一 铝合金方形板吊顶 1. 顶棚 铝合金方形板吊顶, 15ZJ001 棚17•钢筋混凝土楼板底面清理干净 2. 1.2厚JS防水涂料防潮层 3. C型轻钢主龙骨CB50X20，双向间距500，50高龙骨吸顶吊件用M6x75膨胀螺栓与钢筋混凝土梁板固定C型轻钢横撑龙骨CB50X20，双向间距500 5. 50厚玻璃棉毡，燃烧性能A级，用建筑胶粘贴于轻钢龙骨档内玻璃丝布一层绷紧钉牢于轻钢龙骨表面 6. 铝板网面层 7. 铝压条20×2(间距同龙骨)，用自攻螺丝固定于轻钢龙骨表面	m²	122.71	252.35	30965.87	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第18页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
16.	500101001366	小面积混凝土雨棚 1. 水泥砂浆屋面 详 15ZJ001 P126 屋110 2. 10厚1:2.5或M15水泥砂浆，抹平压光，分割面积宜为1m2 3. 2厚聚合物水泥防水涂料 4. 15厚（最薄处）1: :25水泥砂浆找坡抹平	m²	148.97	125.79	18738.94	
17.	500101001367	水泥砂浆踢脚线 1:15厚1:3水泥砂浆底层 2. 10厚1:2水泥砂浆面层压光	m²	14.21	81.14	1153.	
		措施费用				202858.03	
1.	500101001368	综合脚手架 1. 搭设高度:12.5m内	m²	624.86	40.6	25369.32	
2.	500101001369	满堂脚手架 1. 搭设高度:5.2m内	m²	254.47	14.35	3651.64	
3.	500101001370	满堂脚手架 1. 搭设高度:6.3m内	m²	254.47	19.11	4862.92	
4.	500101001371	满堂脚手架 1. 搭设高度:10.6m内	m²	260.25	38.15	9928.54	
5.	500101001372	里脚手架 1. 搭设高度:10.6m内	m²	130.13	49.55	6447.94	
6.	500101001373	里脚手架 1. 搭设高度:6.3m内	m²	127.23	32.97	4194.77	
7.	500101001374	里脚手架 1. 搭设高度:4.3m内	m²	127.23	21.92	2788.88	
8.	500101001375	矩形柱 1. 支模高度:4.75m 2. 周长:1.8m外	m²	120.15	72.11	8664.02	
9.	500101001376	矩形柱 1. 支模高度:4.3m 2. 周长:1.8m以外	m²	107.6	67.68	7282.37	
10.	500101001377	构造柱 1. 周长:1.2m以内	m²	22.28	73.94	1647.38	
11.	500101001378	构造柱 1. 周长:1.2m以内	m²	31.63	73.94	2338.72	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第19页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
12.	500101001379	有梁板 1. 支模高度:4.3m	m ²	103.12	72.06	7430.83	
13.	500101001380	有梁板 1. 支模高度:22.4m内 2. 上部结构底板,板厚40cm	m ²	47.28	334.13	15797.67	
14.	500101001381	有梁板 1. 支模高度:22.4m内 2. 上部结构底板,板厚20cm	m ²	57.87	324.34	18769.56	
15.	500101001382	梁 1. 支模高度:22.4m 2. 梁宽25cm以外	m ²	123.26	316.05	38956.32	
16.	500101001383	梁 1. 支模高度:4.35m 2. 梁宽25cm以外	m ²	76.05	79.56	6050.54	
17.	500101001384	弧形梁 1. 支模高度:4.75m	m ²	100.58	100.05	10063.03	
18.	500101001385	弧形梁 1. 支模高度:4.35m	m ²	87.45	92.42	8082.13	
19.	500101001386	过梁、圈梁 1. 过梁、圈梁模板	m ²	58.7	65.33	3834.87	
20.	500101001387	反坎 1. 反坎	m ²	8.23	77.31	636.26	
21.	500101001388	雨棚模板 1. 支模高度:3.6m内	m ²	10.53	74.14	780.69	
22.	500101001389	女儿墙模板 1. 支模高度:3.6m内 2. 弧形墙	m ²	192.73	79.28	15279.63	
		L5#闸门井				22264980.28	
1.	500101009013	竖井土方开挖、外运 1. 土壤类别: I~III类土 2. 土方垂直运输 3. 弃土运距:30km	m ³	4199.14	62.1	260766.59	
2.	500101009016	竖井土方开挖（用于L5#井永久道路回填） 1. 土壤类别: I~III类土 2. 土方垂直运输	m ³	6028.03	11.93	71914.4	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第20页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
3.	500102009010	竖井石方开挖、外运 1. 岩石级别: V~Ⅷ 2. 石方垂直运输 3. 弃渣运距: 30km	m3	2249.55	217.58	489457.09	
4.	Z1001033	余泥渣土消纳费 1. 余泥渣土消纳费	m3	9365.21	36.71	343796.86	
5.	500108001020	混凝土地下连续墙（适合L5#井） 1. 混凝土等级: C30混凝土, 抗渗等级: W6 2. 厚度: 100cm厚 3. 成槽方法: 采用液压抓斗直接成槽、双轮铣槽机成槽 4. 地质类型: 淤泥、粉细砂夹中粗砂、砂质粘性土、全风化片麻岩、强风化片麻岩、弱风化片麻岩等 5. 槽口导墙安拆 6. 墙顶混凝土凿除 7. 混凝土运输、泵送增加费等 8. 弃渣运距: 30km	m2	2916.52	1745.39	5090464.84	
6.	500108003113	地连墙槽壁加固水泥搅拌桩 1. 桩截面尺寸: $\phi 600$ 2. 水泥强度等级、掺量: 普通硅酸盐水泥 42.5R, 水灰比0.6~0.8, 水泥掺量15%~20%	m	7787.	71.76	558795.12	
7.	500108003114	地连墙槽壁加固水泥搅拌桩（空桩） 1. 桩截面尺寸: $\phi 600$	m	479.2	15.3	7331.76	
8.	500108003115	地连墙接头高压旋喷桩 1. 桩截面尺寸: $\phi 600$ 2. 施工方法: 单管法 3. 水泥强度等级、掺量: 水泥42.5R, 水泥掺量25%~40%	m	771.6	185.78	143347.85	
9.	500107006016	洞口高压固结灌浆 1. 灌浆方式: 单孔灌浆 2. 孔径: 灌浆孔 $\geq 56\text{mm}$, 向导孔 $\geq 76\text{mm}$ 3. 注浆材料: 水泥砂浆	m	770.	333.35	256679.5	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第21页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
10.	500107003016	洞口高压固结灌浆（空桩） 1. 孔径：灌浆孔 $\geq 56\text{mm}$ ，向导孔 $\geq 76\text{mm}$	m	641.2	128.77	82567.32	
11.	500109001353	内衬墙 1. 混凝土等级：C35 W8 2. 厚度：80、100cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	3138.86	844.34	2650265.05	
12.	500110002010	内衬墙模板 1. 部位：内衬墙	m2	3370.1	115.04	387696.3	
13.	500109008034	止水铜片 1. 材料：紫铜片 2. 规格：宽0.3m，厚1.2mm	m	417.83	505.8	211338.41	
14.	500109001354	底板 1. 混凝土等级：C35 W8 2. 厚度：250cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	1495.71	797.9	1193427.01	
15.	500109001355	洞门墙 1. 混凝土等级：C35 W8 2. 厚度：100cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	39.94	815.71	32579.46	
16.	500102013025	拆除后背墙 1. 运距：30km	m3	39.94	98.78	3945.27	
17.	Z1001034	弃渣消纳费 1. 弃渣消纳费	m3	39.94	36.71	1466.2	
18.	500109001356	圈梁（水下墙） 1. 混凝土等级：C35 2. 混凝土运输、泵送增加费等 3. 含PZ-150制品型遇水膨胀止水条	m3	387.85	861.84	334264.64	
19.	500103007039	碎石、粗砂垫层 1. 厚度：20cm 2. 碎石：粗砂=2：1	m3	119.66	304.32	36414.93	
20.	500103007040	级配碎石 1. 厚度：50cm	m3	299.14	345.93	103481.5	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第22页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
21.	500109001358	混凝土垫层 1. 混凝土等级: C15 2. 厚度: 10cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	59.83	781.34	46747.57	
22.	500109001359	混凝土底板面层 1. 混凝土等级: C20 2. 厚度: 60cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	102.24	762.67	77975.38	
23.	500109001360	压顶梁 1. 混凝土等级: C35 W8 2. 厚度: 150cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	281.15	870.26	244673.6	
24.	500107013025	底板排水管 1. 材质及规格: 不锈钢管 DN100 厚度4mm	m	12.5	352.93	4411.63	
25.	500107013026	排水孔口封闭灌浆 1. 排水孔口封闭灌浆	m	14.	641.23	8977.22	
26.	500109008035	洞门预埋钢环 1. 预埋钢环 2. 钢环圈切割, 吊拆堆放	t	13.79	15821.14	218173.52	
27.	500109008036	洞门止水缝 1. 材料: 帘布橡胶板、翻板	m	51.52	2689.44	138559.95	
28.	500107007012	内衬墙回填灌浆 1. 灌浆管规格: 钢管DN40 2. 水泥砂浆强度等级: 水泥42.5R, 水灰比0.5	m2	426.19	93.39	39801.88	
29.	500111002098	工作井楼梯栏杆 1. 高度: 1100mm 2. 材质: 316L不锈钢 3. 参考图集15J403-1第B21页	t	1.24	44723.27	55456.85	
30.	500109001361	工作井楼梯混凝土 1. 混凝土等级: C35 2. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	21.9	937.91	20540.23	
31.	500109001362	工作井楼梯剪力墙 1. 混凝土等级: C35 2. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	100.99	823.46	83161.23	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第23页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
32.	500109001363	闸墩混凝土 1. 混凝土等级: C35 W6 2. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	578.07	813.47	470242.6	
33.	500109006003	闸墩二期混凝土 1. 混凝土等级: C35 W6 2. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	60.51	1182.82	71572.44	
34.	500111001173	钢筋加工及安装 1. 部位: 地下连续墙 2. 钢筋种类: HRB400E、玻璃纤维筋	t	322.31	7412.6	2389155.11	
35.	500111001174	钢筋加工及安装 1. 部位: 除地下连续墙以外的钢筋 3. 钢筋种类: HPB235, HPB300, HRB400E	t	826.45	7147.29	5906877.82	
36.	500110001016	普通模板 1. 部位: 除内衬墙以外的模板	m2	3038.58	75.25	228653.15	
		L5#闸门井上部建筑				2930042.08	
		混凝土及钢筋混凝土工程				1113583.88	
1.	500109001372	矩形柱 1. 混凝土强度等级: C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	79.22	998.72	79118.6	
2.	500109001373	构造柱 1. 混凝土强度等级: C30 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	31.8	1045.29	33240.22	
3.	500109001374	有梁板 1. 混凝土强度等级: C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	288.1	904.1	260471.21	
4.	500109001375	矩形梁 弧形 1. 混凝土强度等级: C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	31.8	996.08	31675.34	
5.	500109001376	圈梁、过梁 1. 混凝土强度等级: C30 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	2.84	967.9	2748.84	
6.	500109001377	反坎 1. 混凝土强度等级: C30 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	1.02	1020.02	1040.42	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第24页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
7.	500109001378	雨棚 1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	1.77	1055.28	1867.85	
8.	500109001379	女儿墙 1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	26.7	1052.12	28091.6	
9.	500109001380	直形楼梯 1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m3	5.19	961.19	4988.58	
10.	500111001189	植筋 混凝土植筋 Φ28	根	154.	61.9	9532.6	
11.	500111001190	植筋 混凝土植筋 Φ25	根	308.	45.25	13937.	
12.	500111001191	植筋 混凝土植筋 Φ22	根	110.	44.19	4860.9	
13.	500111001192	植筋 混凝土植筋 Φ18	根	14.	26.89	376.46	
14.	500111001193	植筋 混凝土植筋 Φ14	根	979.	16.97	16613.63	
15.	500111001194	植筋 混凝土植筋 Φ12	根	485.	10.85	5262.25	
16.	500111001195	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:圆钢 Φ10内箍筋	t	1.53	7568.86	11580.36	
17.	500111001196	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ10内箍筋	t	23.21	7539.54	174992.72	
18.	500111001197	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ12-16箍筋	t	5.67	6488.3	36788.66	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第25页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
19.	500111001198	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:圆钢 Φ 10内	t	0.15	6516.11	977.42	
20.	500111001199	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ 10内	t	9.16	6377.57	58418.54	
21.	500111001200	现浇构件钢筋 11. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ 12-16	t	16.84	6214.54	104652.85	
22.	500111001201	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ 16外	t	35.51	6123.17	217433.77	
23.	500111001202	电渣压力焊 1. 电渣压力焊	个	231.	9.3	2148.3	
24.	500111001203	套筒连接 1. 套筒连接	个	556.	22.96	12765.76	
		砌筑工程				150405.77	
1.	500105006030	砌块墙 1. 砌块品种、规格、强度等级:B05级蒸汽加压砼砌块 2. 墙体类型:250厚外墙（圆弧） 3. 砂浆强度等级:Ma5.0蒸汽加气混凝土砌块专用砂浆	m3	187.39	708.36	132739.58	
2.	500105006031	砌块墙（0.2m以下） 1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2. 墙体类型:250厚外墙（圆弧） 3. 砂浆强度等级:Ma7.5水泥砂浆砌筑	m3	4.3	479.02	2059.79	
3.	500105006032	砌块墙 1. 砌块品种、规格、强度等级:B05级蒸汽加压砼砌块 2. 墙体类型:200厚内墙 3. 砂浆强度等级:Ma5.0蒸汽加气混凝土砌块专用砂浆	m3	23.83	637.95	15202.35	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第26页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
4.	500105006033	砌块墙（0.2m以下） 1. 砌块品种、规格、强度等级：蒸压灰砂砖 2. 墙体类型：200厚内墙 3. 砂浆强度等级：Ma7.5水泥砂浆砌筑	m3	0.96	420.89	404.05	
		门窗工程				40942.53	
1.	500103001074	甲级防火门 1. 门框、扇材质：钢制成品 甲级防火门（带自动闭门器）	m2	3.51	748.53	2627.34	
2.	500103001075	乙级防火门 1. 门框、扇材质：钢制成品 乙级防火门（带自动闭门器）	m2	7.07	748.53	5292.11	
3.	500103001076	钢制成品门 1. 门框、扇材质：钢制成品 门、带门栓	m2	14.17	530.01	7510.24	
4.	500103001077	百叶窗 1. 窗类型：百叶窗，距地1.5m设置手动开启装置	m2	23.96	1014.28	24302.15	
5.	500103001078	普通窗 1. 窗类型：C1012	m2	1.13	1071.41	1210.69	
		装饰部分				1101431.32	
1.	500111002105	楼梯栏杆 1. 楼梯栏杆，详见图集15J403-1，B26-17	m	64.25	383.93	24667.5	
2.	500111002106	防护栏杆 1. 防护栏杆，详见图集15J403-1，D17-1 2. $\phi 60 \times 3$ 不锈钢管扶手； $\phi 60 \times 4$ 不锈钢管立柱； $\phi 20 \times 1$	m	86.92	650.47	56538.85	
3.	500111002107	钢板天沟 1. 型材品种、规格：3mm厚镀锌钢板天沟	t	3.05	8998.76	27446.22	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第27页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
4.	500111002108	彩钢板屋面 1. 型材品种、规格:100厚 彩钢夹芯板 2. 金属檩条材料品种、规格:H250*125*6*8, H250*125*3.2*4.5	m2	598.28	253.64	151747.74	
5.	500111002109	钢网架制作、安装 1. 钢网架制作 2. 钢网架安装 3. 除锈要求:喷丸除锈,除锈等级不低于Sa2.5	t	26.39	9272.83	244709.98	
6.	500114001137	金属构件涂料 1. 防锈漆:成树脂调和漆,15ZJ001 涂201 2. 调合漆三遍 3. 防锈漆或红丹一遍	m2	1207.28	17.67	21332.64	
7.	500111002110	网架支座埋件 1. 网架支座埋件	t	0.54	11121.9	6005.83	
8.	500101001390	涂料外墙面 1. 内墙:涂料外墙面,参13ZJ002-46-外墙3 2. 15厚M5.0专用抹面砂浆 3. 5厚干分类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱网格布, $\phi 8$ 锚栓按双向中距 ≤ 500 锚固 4. 刮腻子抹平 5. 涂饰底层涂料 6. 喷涂主层涂料 7. 喷涂主层涂料二遍 8. 砌块墙面与混凝土结构构件结合缝侧墙面每边不小于200宽范围内,抹一层聚合物水泥砂浆加强层,中间压入一层耐碱网格布	m ²	1258.53	110.37	138903.96	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第28页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
9.	500101001391	涂料内墙面一 1. 内墙一:乳胶漆内墙面, 13ZJ002 内墙7\涂304, 2. 喷涂或滚涂内墙无机涂料二遍 3. 满刮腻子二遍 4. 20厚M5.0加气混凝土专用抹面砂浆 5. 砌块墙与混凝土结构结合缝侧墙面每边不小于150宽范围内 6. 抹一层聚合物水泥砂浆加强层, 中间压入一层耐碱网格布 7. 刷专用界面剂一遍	m²	1328.23	80.68	107161.6	
10.	500101001392	涂料内墙面一（独立柱） 1. 内墙一:乳胶漆内墙面, 13ZJ002 内墙7\涂304, 2. 喷涂或滚涂内墙无机涂料二遍 3. 满刮腻子二遍 4. 20厚M5.0加气混凝土专用抹面砂浆 5. 砌块墙与混凝土结构结合缝侧墙面每边不小于150宽范围内 6. 抹一层聚合物水泥砂浆加强层, 中间压入一层耐碱网格布 7. 刷专用界面剂一遍	m²	152.63	83.39	12727.82	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第29页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
11.	500101001393	涂料内墙面二 1. 内墙二:玻璃棉毡铝板网吸声墙面, 2. 15厚1:3干混抹灰砂浆 3. 1.2厚JS防水涂料 4. 双向C型轻钢龙骨50X50X0.7, 间距500, 用M6x75膨胀螺栓将轻钢龙骨与墙体固定 5. 50厚玻璃棉毡, 燃烧性能A级, 用建筑胶粘贴于轻钢龙骨档内玻璃丝布一层绷紧钉牢于轻钢龙骨表面 6. 铝板网面层 7. 铝压条20×2(间距同龙骨), 用自攻螺丝固定于轻钢龙骨表面	m²	288.36	336.34	96987.	
12.	500101001394	楼地面一(降板700) 1. 楼地面一:绝缘胶板(燃烧性能A级) 2. 120厚钢筋混凝土盖板 3. 800高240厚蒸压灰砂砖地垄墙 4. 20厚1:2.5水泥砂浆保护层 5. 1.5厚JS防水涂料, 室内四周上翻300高	m²	114.04	836.76	95424.11	
13.	500101001395	楼地面二 1. 楼地面二:水泥自流平楼面(燃烧性能A级) 2. 水泥基自流平界面处理剂二道 3. C25细石混凝土, 随打随抹光 4. 强度达标后表面打磨或喷砂处理刷素水泥浆一道(内掺建筑胶)	m²	435.62	46.32	20177.92	
14.	500101001396	楼地面三 1. 楼地面三:水泥砂浆楼面(启闭机放顶部) 2. 30厚1:3水泥砂浆找平 3. 素水泥砂浆一遍 4. 现浇钢筋混凝土楼板(表面清扫干净)	m²	346.96	45.43	15762.39	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第30页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
15.	500101001397	楼地面三（楼梯地面） 1. 楼地面三：水泥砂浆楼面（启闭机放顶部） 2. 30厚1:3水泥砂浆找平 3. 素水泥砂浆一遍 4. 现浇钢筋混凝土楼板（表面清扫干净）	m²	35.62	100.12	3566.27	
16.	500101001398	顶棚一 抗污防霉无机装饰涂料顶 1. 顶棚 抗污防霉无机装饰涂料顶13ZJ002-166-顶棚4A级无机涂料 2. 5厚1:3水泥砂浆 3. 5厚1:2水泥砂浆 4. 满刮耐水腻子二遍, 砂纸磨平 5. 抗污防霉无机装饰涂料一底二涂	m²	507.98	80.76	41024.46	
17.	500101001399	顶棚二 铝合金方形板吊顶 1. 顶棚 铝合金方形板吊顶, 15ZJ001 棚17·钢筋混凝土楼板底面清理干净 2. 1.2厚JS防水涂料防潮层 3. C型轻钢主龙骨CB50X20, 双向间距500, 50高龙骨吸顶吊件用M6x75膨胀螺栓与钢筋混凝土梁板固定C型轻钢横撑龙骨CB50X20, 双向间距500 5. 50厚玻璃棉毡, 燃烧性能A级, 用建筑胶粘贴于轻钢龙骨档内玻璃丝布一层绷紧钉牢于轻钢龙骨表面 6. 铝板网面层 7. 铝压条20×2(间距同龙骨), 用自攻螺丝固定于轻钢龙骨表面	m²	114.04	252.35	28777.99	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第31页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
18.	500101001400	顶棚三 涂料顶棚 1. 顶棚 涂料顶棚13ZJ002-166-顶棚4A级无机涂料 2. 5厚1:3水泥砂浆 3. 5厚1:2水泥砂浆 4. 满刮耐水腻子二遍, 砂纸磨平 5. 无机装饰涂料	m²	19.85	80.76	1603.09	
19.	500101001401	小面积混凝土雨棚 1. 水泥砂浆屋面 详15ZJ001 P126 屋110 2. 10厚1:2.5或M15水泥砂浆, 抹平压光, 分割面积宜为1m² 3. 2厚聚合物水泥防水涂料 4. 15厚（最薄处）1:25水泥砂浆找坡抹平	m²	30.	125.79	3773.7	
20.	500101001402	水泥砂浆踢脚线 1. 15厚1:3水泥砂浆底层 2. 10厚1:2水泥砂浆面层压光	m²	38.11	81.14	3092.25	
		措施费用				523678.58	
1.	500101001403	综合脚手架 1. 搭设高度:20.5m内	m²	1257.26	48.02	60373.63	
2.	500101001404	满堂脚手架 1. 搭设高度:6.6m内	m²	388.97	23.87	9284.71	
3.	500101001405	满堂脚手架 1. 搭设高度:7.9m内	m²	388.97	28.63	11136.21	
4.	500101001406	满堂脚手架 1. 搭设高度:14.5m内	m²	211.4	52.43	11083.7	
5.	500101001407	里脚手架 1. 搭设高度:6.6m内	m²	194.49	32.97	6412.34	
6.	500101001408	里脚手架 1. 搭设高度:7.9m内	m²	194.49	38.5	7487.87	
7.	500101001409	里脚手架 1. 搭设高度:14.5m内	m²	105.7	71.66	7574.46	
8.	500101001410	矩形柱 1. 支模高度:5.95m 2. 周长:1.8m外	m²	157.05	76.55	12022.18	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第32页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
9.	500101001411	矩形柱 1. 支模高度:6.6m 2. 周长:1.8m外	m ²	279.19	76.55	21371.99	
10.	500101001412	矩形柱 1. 支模高度:3.6m 2. 周长:1.8m内	m ²	3.64	57.37	208.83	
11.	500101001413	矩形柱 1. 支模高度:4.9m 2. 周长:1.8m内	m ²	22.48	66.24	1489.08	
12.	500101001414	矩形柱 1. 支模高度:6.6m 2. 周长:1.8m内	m ²	9.7	70.68	685.6	
13.	500101001415	构造柱 1. 周长:1.2m以内	m ²	132.86	73.94	9823.67	
14.	500101001416	有梁板 1. 支模高度:6.6m	m ²	273.92	88.8	24324.1	
15.	500101001417	有梁板 1. 支模高度:23.2m内 2. 上部结构底板, 板厚40cm	m ²	82.23	347.72	28593.02	
16.	500101001418	有梁板 1. 支模高度:23.2m内 2. 上部结构底板, 板厚20cm	m ²	235.53	337.93	79592.65	
17.	500101001419	梁 1. 支模高度:23.2m 2. 梁宽25cm以外	m ²	334.06	327.11	109274.37	
18.	500101001420	梁 1. 支模高度:6.6m 2. 梁宽25cm以外	m ²	396.36	79.56	31534.4	
19.	500101001421	弧形梁 1. 支模高度:3.6m	m ²	37.15	84.79	3149.95	
20.	500101001422	弧形梁 1. 支模高度:6.6m	m ²	173.36	107.68	18667.4	
21.	500101001423	弧形梁 1. 支模高度:5.95m	m ²	192.3	107.68	20706.86	
22.	500101001424	过梁、圈梁 1. 过梁、圈梁模板	m ²	115.82	65.33	7566.52	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第33页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
23.	500101001425	反坎 1. 反坎模板	m²	42.02	77.31	3248.57	
24.	500101001426	雨棚模板 1. 支模高度:3.6m内	m²	18.46	74.14	1368.62	
25.	500101001427	女儿墙模板 1. 支模高度:3.6m内	m²	368.1	79.28	29182.97	
26.	500101001428	楼梯模板 1. 楼梯模板	m²	37.52	200.29	7514.88	
		L6#工作井上部建筑				1060505.77	
		混凝土及钢筋混凝土工程				370035.53	
1.	500109001391	矩形柱 1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m³	29.75	998.72	29711.92	
2.	500109001392	构造柱 1. 混凝土强度等级:C30 2. 掺抗裂减渗剂2%	m³	7.71	1045.29	8059.19	
3.	500109001393	有梁板 1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m³	81.77	904.1	73928.26	
4.	500109001394	矩形梁 弧形 1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m³	16.72	996.08	16654.46	
5.	500109001395	圈梁、过梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 掺抗裂减渗剂2%	m³	5.8	967.9	5613.82	
6.	500109001396	反坎 1. 混凝土强度等级:C30 2. 掺抗裂减渗剂2%	m³	0.59	1020.02	601.81	
7.	500109001397	雨棚 1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m³	0.65	1055.28	685.93	
8.	500109001398	女儿墙 1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺抗裂减渗剂2%	m³	14.03	1052.12	14761.24	
9.	500111001206	植筋 混凝土植筋 Φ25	根	269.	45.25	12172.25	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第34页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
10.	500111001207	植筋 混凝土植筋 Φ22	根	10.	44.19	441.9	
11.	500111001208	植筋 混凝土植筋 Φ20	根	9.	27.97	251.73	
12.	500111001209	植筋 混凝土植筋 Φ12	根	838.	10.85	9092.3	
13.	500111001210	植筋 混凝土植筋 Φ10	根	8.	5.26	42.08	
14.	500111001211	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:圆钢 Φ10内箍筋	t	0.5	7568.86	3784.43	
15.	500111001212	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ10内箍筋	t	7.58	7539.54	57149.71	
16.	500111001213	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ10内	t	1.26	6377.57	8035.74	
17.	500111001214	现浇构件钢筋 11. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ12-16	t	7.86	6214.54	48846.28	
18.	500111001215	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400E Φ16外	t	12.15	6123.17	74396.52	
19.	500111001216	电渣压力焊 1. 电渣压力焊	个	54.	9.3	502.2	
20.	500111001217	套筒连接 1. 套筒连接	个	231.	22.96	5303.76	
		砌筑工程				45136.54	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第35页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.	500105006034	砌块墙 1. 砌块品种、规格、强度等级:B05级蒸汽加压砼砌块 2. 墙体类型:200厚外墙(圆弧) 3. 砂浆强度等级:Ma5.0蒸汽加气混凝土砌块专用砂浆	m3	61.9	712.16	44082.7	
2.	500105006035	砌块墙(0.2m以下) 1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2. 墙体类型:200厚外墙(圆弧) 3. 砂浆强度等级:Ma7.5水泥砂浆砌筑	m3	2.2	479.02	1053.84	
		门窗工程				28410.29	
1.	500103001079	钢制成品门 1. 门框、扇材质:钢制成品门、带门栓	m2	8.44	530.01	4473.28	
2.	500103001080	百叶窗 1. 窗类型:百叶窗,距地1.5m设置手动开启装置	m2	23.6	1014.28	23937.01	
		装饰部分				394505.81	
1.	500101001429	种植散水 1. 散水:详图集12J003-A2-6B	m²	44.47	78.28	3481.11	
2.	500101001430	台阶 1. 台阶:详图集12J003-B1-2A	m²	2.88	349.67	1007.05	
3.	500111002112	楼梯栏杆 1. 楼梯栏杆,详见图集15J403-1, B26-17	m	11.96	383.93	4591.8	
4.	500111002113	防护栏杆 1. 防护栏杆,详见图集15J403-1, D17-1 2. $\phi 60 \times 4$ 不锈钢管扶手; $\phi 60 \times 3$ 不锈钢管立柱; $\phi 20 \times 1$	m	17.76	650.47	11552.35	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第36页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
5.	500111002114	钢板天沟 1. 型材品种、规格:3mm厚 镀锌钢板天沟	t	1.88	8998.76	16917.67	
6.	500111002115	彩钢板屋面 1. 型材品种、规格:100厚 彩钢夹芯板 2. 金属檩条材料品种、规格:H250*125*6*8, H250*125*3.2*4.5	m2	232.35	253.64	58933.25	
7.	500111002116	钢网架制作、安装 1. 钢网架制作 2. 钢网架安装 3. 除锈要求:喷丸除锈, 除锈等级不低于Sa2.5	t	16.42	9272.83	152259.87	
8.	500114001138	金属构件涂料 1. 防锈漆:成树脂调和漆,15ZJ001 涂201 2. 调合漆三遍 3. 防锈漆或红丹一遍	m2	757.87	17.67	13391.56	
9.	500111002117	网架支座埋件 1. 网架支座埋件	t	0.54	11121.9	6005.83	
10.	500101001431	涂料外墙面 1. 内墙:涂料外墙面, 参13ZJ002-46-外墙3 2. 15厚M5.0专用抹面砂浆 3. 5厚干分类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱网格布, $\phi 8$ 锚栓按双向中距 ≤ 500 锚固 4. 刮腻子抹平 5. 涂饰底层涂料 6. 喷涂主层涂料 7. 喷涂主层涂料二遍 8. 砌块墙面与混凝土结构构件结合缝侧面每边不小于200宽范围内, 抹一层聚合物水泥砂浆加强层, 中间压入一层耐碱网格布	m²	548.7	110.37	60560.02	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第37页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
11.	500101001432	涂料内墙面一 1. 内墙一:乳胶漆内墙面, 13ZJ002 内墙7\涂304, 2. 喷涂或滚涂内墙无机涂料二遍 3. 满刮腻子二遍 4. 20厚M5.0加气混凝土专用抹面砂浆 5. 砌块墙与混凝土结构结合缝侧墙面每边不小于150宽范围内 6. 抹一层聚合物水泥砂浆加强层, 中间压入一层耐碱网格布 7. 刷专用界面剂一遍	m²	649.3	80.68	52385.52	
12.	500101001433	楼地面一 1. 楼地面二:水泥自流平楼面 (燃烧性能A级) 2水泥基自流平界面处理剂二道 3. C25细石混凝土, 随打随抹光 4. 强度达标后表面打磨或喷砂处理刷素水泥浆一道 (内掺建筑胶)	m²	236.33	46.32	10946.81	
13.	500101001434	小面积混凝土雨棚 1. 水泥砂浆屋面 详15ZJ001 P126 屋110 2. 10厚1:2.5或M15水泥砂浆, 抹平压光, 分割面积宜为1m² 3. 2厚聚合物水泥防水涂料 4. 15厚(最薄处) 1:25水泥砂浆找坡抹平	m²	13.48	125.79	1695.65	
14.	500101001435	水泥砂浆踢脚线 1:15厚1:3水泥砂浆底层 2. 10厚1:2水泥砂浆面层压光	m²	9.58	81.14	777.32	
		措施费用				222417.6	
1.	500101001436	综合脚手架 1. 搭设高度:12.5m内	m²	564.67	40.6	22925.6	
2.	500101001437	满堂脚手架 1. 搭设高度:8.5m内	m²	271.72	28.63	7779.34	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第38页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
3.	500101001438	里脚手架 1. 搭设高度:8.5m内	m ²	135.86	44.03	5981.92	
4.	500101001439	矩形柱 1. 支模高度:8.5m 2. 周长:1.8m外	m ²	196.44	85.42	16779.9	
5.	500101001440	构造柱 1. 周长:1.2m以内	m ²	49.88	73.94	3688.13	
6.	500101001441	有梁板 1. 支模高度:20.8m内 2. 上部结构底板,板厚20cm	m ²	164.06	310.75	50981.65	
7.	500101001442	梁 1. 支模高度:20.8m 2. 梁宽25cm以外	m ²	246.57	293.92	72471.85	
8.	500101001443	梁 1. 支模高度:20.8m 2. 梁宽25cm以内	m ²	14.7	285.77	4200.82	
9.	500101001444	弧形梁 1. 支模高度:8.5m	m ²	99.79	170.82	17046.13	
10.	500101001445	过梁、圈梁 1. 过梁、圈梁模板	m ²	70.78	65.33	4624.06	
11.	500101001446	反坎 1. 反坎模板	m ²	6.94	77.31	536.53	
12.	500101001447	雨棚模板 1. 支模高度:3.6m内	m ²	6.49	74.14	481.17	
13.	500101001448	女儿墙模板 弧形 1. 支模高度:3.6m内	m ²	188.2	79.28	14920.5	
		新建出水箱涵				528815.57	
1.	500101002015	一般土方开挖 1. 土壤类别: I ~III类土 2. 运距: 30km	m ³	656.38	52.86	34696.25	
2.	500101002019	一般土方开挖(用于回填) 1. 土壤类别: I ~III类土	m ³	1287.49	2.69	3463.35	
3.	500103001087	回填土 1. 回填种类: 原状土 2. 断面尺寸: 详设计图	m ³	1287.49	19.81	25505.18	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第39页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
4.	Z1001037	弃渣消纳费 1. 弃渣消纳费	m3	656.38	36.71	24095.71	
5.	500108003123	箱涵底加固水泥搅拌桩 1. 桩截面尺寸: $\phi 600$ 2. 水泥强度等级、掺量: 普通硅酸盐水泥 42.5R, 水灰比0.6~0.8, 水泥掺量15%~20%	m	1280.	71.76	91852.8	
6.	500108003124	箱涵底加固水泥搅拌桩（空桩） 1. 桩截面尺寸: $\phi 600$	m	742.4	15.3	11358.72	
7.	500109001399	混凝土垫层 1. 垫层: 混凝土C15, 厚10cm 2. 箱体: 混凝土C25, 抗渗等级W6 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	8.08	781.34	6313.23	
8.	500109001400	箱涵侧墙 1. 箱体: 混凝土C35, 抗渗等级W6 2. 混凝土运输、泵送增加费等 3. 厚度: 50cm	m3	58.8	956.33	56232.2	
9.	500109001401	箱涵底板 1. 箱体: 混凝土C35, 抗渗等级W6 2. 混凝土运输、泵送增加费等 3. 厚度: 80cm	m3	62.32	952.28	59346.09	
10.	500109001402	箱涵顶板 1. 箱体: 混凝土C35, 抗渗等级W6 2. 混凝土运输、泵送增加费等 3. 厚度: 50cm	m3	38.95	977.06	38056.49	
11.	500109001403	沥青麻丝填缝 1. 材料: 沥青麻丝 2. 规格: 宽20mm, 下部高50mm, 上部高50mm	m	24.6	26.3	646.98	
12.	500109001404	永久缝接口 1. 材料: 泡沫板 2. 规格: 厚20mm	m2	14.76	50.92	751.58	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第40页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
13.	500109001405	橡胶止水 1. 材料：橡胶止水带 2. 规格：宽350mm，厚8mm	m	24.6	61.42	1510.93	
14.	500103007044	级配碎石 1. 厚度：20cm	m3	22.05	309.18	6817.42	
15.	500103007045	片石垫层 1. 厚度：40cm	m3	37.63	215.87	8123.19	
16.	500111001218	钢筋加工及安装 1. 部位：除地下连续墙以外的钢筋 3. 钢筋种类：HPB235，HPB300，HRB400E	t	11.2	7147.29	80049.65	
17.	500111001219	拦污格栅 拦污格栅	t	3.89	13276.63	51646.09	
18.	500110001018	普通模板 1. 部位：新建箱涵模板	m2	417.46	67.91	28349.71	
		顶管（2根D2460*30mm）				2714532.51	
1.	500202008001	钢管 2根D2460*30mm 顶管 1. 管道材质及规格：钢管 2根 ϕ 2460*30mm 2. 顶管工作方式：泥水平衡顶进 3. 防腐、保温：内外壁 4. 喷砂除锈 管道 内外壁 5. 触变泥浆要求：顶管完成后，水泥浆置换触变泥浆 6. 其它：管道试压、严密性实验、焊缝检测	m	71.06	37090.38	2635642.4	
2.	500101009014	顶管出土外运 1. 部位：顶管出土 2. 废弃料品种：泥浆 3. 弃土运距：30km	m3	675.14	80.14	54105.72	
3.	Z1001042	余泥渣土消纳费 1. 余泥渣土消纳费	m3	675.14	36.71	24784.39	
		绿化工程				129253.31	
		绿化工程（L4#排气井）				54374.69	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第41页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.	500101001449	砍伐乔木-金合欢 1. 树干胸径:10-15cm 2. 运距:20km内	株	6.	211.	1266.	
2.	500101001450	迁移乔木-黄葛树 1. 胸径或干径:40-50cm 2. 起挖方式:只保留主干 3. 迁移养护期:6个月 4. 回植养护期:一年 5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位 6. 迁移距离:5km	株	4.	5599.09	22396.36	
3.	500101001451	迁移乔木-黄葛树 1. 胸径或干径:18cm 2. 起挖方式:只保留主干 3. 迁移养护期:6个月 4. 回植养护期:一年 5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位 6. 迁移距离:5km	株	1.	1251.89	1251.89	
4.	500101001452	迁移乔木-杧果树 1. 胸径或干径:15cm 2. 起挖方式:只保留主干 3. 迁移养护期:6个月 4. 回植养护期:一年 5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位 6. 迁移距离:5km	株	1.	953.05	953.05	
5.	500101001453	迁移乔木-紫薇 1. 胸径或干径:8cm 2. 起挖方式:只保留主干 3. 迁移养护期:6个月 4. 回植养护期:一年 5. 迁移异地临时栽种, 后期回植原位 6. 迁移距离:5km	株	1.	430.46	430.46	
6.	500101001454	树木支撑架 1. 茅竹三脚桩支撑 竹长3m内	株	14.	35.96	503.44	
7.	500101001455	苗木池 1. 四周A型花岗岩侧石 1000*150*500 2. 四周混凝土平石250*80	个	7.	3939.07	27573.49	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第42页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
		绿化工程（L5#闸门井）				45656.6	
1.	500101001456	砍伐乔木-金合欢 1. 树干胸径:10-15cm 2. 运距:20km内	株	4.	211.	844.	
2.	500101001457	迁移乔木-荔枝树 1. 胸径或干径:5-10cm 2. 起挖方式:只保留主干 3. 迁移养护期:6个月 4. 回植养护期:一年 5. 迁移异地临时栽种,后期回植原位 6. 迁移距离:5km	株	9.	449.17	4042.53	
3.	500101001458	迁移乔木-龙眼树 1. 胸径或干径:10cm 2. 起挖方式:只保留主干 3. 迁移养护期:6个月 4. 回植养护期:一年 5. 迁移异地临时栽种,后期回植原位 6. 迁移距离:5km	株	1.	449.17	449.17	
4.	500101001459	砍伐乔木-芭蕉 1. 树干胸径:10-15cm 2. 运距:20km内	株	1.	211.	211.	
5.	500101001460	树木支撑架 1. 茅竹三脚桩支撑 竹长3m内	株	20.	35.96	719.2	
6.	500101001461	苗木池 1. 四周A型花岗岩侧石 1000*150*500 2. 四周混凝土平石250*80	个	10.	3939.07	39390.7	
		绿化工程（L6#工作井）				29222.02	
1.	500101001462	迁移乔木-萍婆 1. 胸径或干径:38cm 2. 起挖方式:只保留主干 3. 迁移养护期:6个月 4. 回植养护期:一年 5. 迁移异地临时栽种,后期回植原位 6. 迁移距离:5km	株	1.	3153.96	3153.96	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第43页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
2.	500101001463	迁移乔木-杧果树 1. 胸径或干径:40cm 2. 起挖方式:只保留主干 3. 迁移养护期:6个月 4. 回植养护期:一年 5. 迁移异地临时栽种,后期回植原位 6. 迁移距离:5km	株	1.	3153.96	3153.96	
3.	500101001464	迁移乔木-紫薇 1. 胸径或干径:15cm 2. 起挖方式:只保留主干 3. 迁移养护期:6个月 4. 回植养护期:一年 5. 迁移异地临时栽种,后期回植原位 6. 迁移距离:5km	株	3.	953.05	2859.15	
4.	500101001465	树木支撑架 1. 茅竹三脚桩支撑 竹长3m内	株	10.	35.96	359.6	
5.	500101001466	苗木池 1. 四周A型花岗岩侧石 1000*150*500 2. 四周混凝土平石250*80	个	5.	3939.07	19695.35	
		永久道路				1815721.03	
		永久道路（L4#排气井）				229626.61	
1.	500103001083	一般土方填筑 1. 土壤类别:粘性土	m3	1130.26	19.81	22390.45	
2.	500109001408	路肩 1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:28cm	m3	22.7	870.72	19765.34	
3.	500105003005	混凝土防撞墩 1. 混凝土强度等级:C30	m	60.	105.99	6359.4	
4.	500106011005	岩石面喷混凝土 1. 部位:边坡 2. 厚度:20cm 3. 混凝土（砂浆）类别、强度等级:C30混凝土	m3	93.91	1040.97	97757.49	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第44页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
5.	500103007046	碎石、粗砂垫层 1. 厚度:10cm 2. 碎石: 粗砂=2: 1	m3	46.96	304.32	14290.87	
6.	500114001140	路面面层 1. 混凝土强度等级:C35 2. 厚度:28cm 3. 路面表面采用拉毛、拉槽 4. 其他详见施工图及相关技术要求	m2	120.	240.67	28880.4	
7.	500114001141	路面基层 1. 水泥含量:5%水泥稳定碎石 2. 厚度:20cm	m2	195.6	108.2	21163.92	
8.	500114001142	路面底基层 1. 材料:级配碎石 2. 厚度:20cm	m2	219.6	78.29	17192.48	
9.	500111001221	拉杆 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋涂防锈沥青 3. 其他详见施工图及相关技术要求	t	0.21	7057.22	1482.02	
10.	500111001222	传力杆 1. 钢筋种类:HPB300 2. 钢筋涂防锈沥青 3. 其他详见施工图及相关技术要求	t	0.04	8021.05	320.84	
11.	500109009009	路面施工缝 1. 材料:聚乙烯胶泥填料	m2	1.68	13.93	23.4	
		永久道路（L5#闸门井）				1223457.22	
1.	500103001084	一般土方填筑 1. 土壤类别:粘性土	m3	6028.03	19.81	119415.27	
2.	500109001409	路肩 1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:28cm	m3	121.09	870.72	105435.48	
3.	500105003006	混凝土防撞墩 1. 混凝土强度等级:C30	m	320.	105.99	33916.8	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第45页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
4.	500106011006	岩石面喷混凝土 1. 部位:边坡 2. 厚度:20cm 3. 混凝土(砂浆)类别、强度等级:C30混凝土	m3	500.86	1040.97	521380.23	
5.	500103007047	碎石、粗砂垫层 1. 厚度:10cm 2. 碎石:粗砂=2:1	m3	250.43	304.32	76210.86	
6.	500114001143	路面面层 1. 混凝土强度等级:C35 2. 厚度:28cm 3. 路面表面采用拉毛、拉槽 4. 其他详见施工图及相关技术要求	m2	640.	240.67	154028.8	
7.	500114001144	路面基层 1. 水泥含量:5%水泥稳定碎石 2. 厚度:20cm	m2	1043.2	108.2	112874.24	
8.	500114001145	路面底基层 1. 材料:级配碎石 2. 厚度:20cm	m2	1171.2	78.29	91693.25	
9.	500111001223	拉杆 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋涂防锈沥青 3. 其他详见施工图及相关技术要求	t	0.86	7057.22	6069.21	
10.	500111001224	传力杆 1. 钢筋种类:HPB300 2. 钢筋涂防锈沥青 3. 其他详见施工图及相关技术要求	t	0.29	8021.05	2326.1	
11.	500109009010	路面施工缝 1. 材料:聚乙烯胶泥填料	m2	7.68	13.93	106.98	
		永久道路(L6#工作井)				362637.2	
1.	500103001085	一般土方填筑 1. 土壤类别:粘性土	m3	1883.76	19.81	37317.29	
2.	500109001410	路肩 1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:28cm	m3	16.24	870.72	14140.49	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第46页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
3.	500105003007	混凝土防撞墩 1. 混凝土强度等级:C30	m	100.	105.99	10599.	
4.	500106011007	岩石面喷混凝土 1. 部位:边坡 2. 厚度:20cm 3. 混凝土(砂浆)类别、强度等级:C30混凝土	m3	156.4	1040.97	162807.71	
5.	500103007048	碎石、粗砂垫层 1. 厚度:10cm 2. 碎石:粗砂=2:1	m3	78.2	304.32	23797.82	
6.	500114001146	路面面层 1. 混凝土强度等级:C35 2. 厚度:28cm 3. 路面表面采用拉毛、拉槽 4. 其他详见施工图及相关技术要求	m2	200.	240.67	48134.	
7.	500114001147	路面基层 1. 水泥含量:5%水泥稳定碎石 2. 厚度:20cm	m2	326.	108.2	35273.2	
8.	500114001148	路面底基层 1. 材料:级配碎石 2. 厚度:20cm	m2	366.	78.29	28654.14	
9.	500111001225	拉杆 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋涂防锈沥青 3. 其他详见施工图及相关技术要求	t	0.22	7057.22	1552.59	
10.	500111001226	传力杆 1. 钢筋种类:HPB300 2. 钢筋涂防锈沥青 3. 其他详见施工图及相关技术要求	t	0.04	8021.05	320.84	
11.	500109009011	路面施工缝 1. 材料:聚乙烯胶泥填料	m2	2.88	13.93	40.12	
		施工场平				16735208.08	
		施工场平(L4#工作井)				10049824.25	
1.	500103009009	石渣混合料回填 1. 石渣混合料回填	m3	47100.	63.03	2968713.	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第47页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
2.	500109001411	场地硬化 1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:20cm	m2	2000.	160.61	321220.	
3.	500101002016	石渣拆除 1. 土壤类别:综合考虑 2. 运距:30km	m3	47500.	83.19	3951525.	
4.	Z1001039	弃渣消纳费 1. 弃渣消纳费	m3	47500.	36.71	1743725.	
5.	500108003130	高压旋喷桩 1. 地层情况:土层、砂砾石层 2. 桩截面尺寸:Φ800@500 3. 施工方法:三管法 4. 水泥强度等级、掺量:水泥42.5R, 掺量25%~40%	m	2875.	370.31	1064641.25	
		施工场平 (L5#工作井)				6685383.83	
1.	500103009010	石渣混合料回填 1. 石渣混合料回填	m3	15550.	63.03	980116.5	
2.	500114001149	路面基层 1. 水泥含量:泥结碎石面层 2. 厚度:8cm	m2	1446.	31.7	45838.2	
3.	500114001150	路面底基层 1. 材料:级配碎石 2. 厚度:20cm	m2	1655.	78.29	129569.95	
4.	500109001412	场地硬化 1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:20cm	m2	2000.	160.61	321220.	
5.	500101002017	石渣拆除 1. 土壤类别:综合考虑 2. 运距:30km	m3	16353.	83.19	1360406.07	
6.	500101002018	一般土方开挖 1. 土方开挖 2. 运距:30km	m3	50.	58.08	2904.	
7.	Z1001040	弃渣消纳费 1. 弃渣消纳费	m3	16403.	36.71	602154.13	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第48页，共48页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
8.	500108003131	高压旋喷桩 1. 地层情况:土层、砂砾石层 2. 桩截面尺寸: $\phi 800$ 3. 施工方法:三管法 4. 水泥强度等级、掺量: 水泥42.5R, 掺量25%~40%	m	8758.	370.31	3243174.98	
		合 计	元			296419517.13	

安装工程量清单计价表

工程名称：莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第1页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
		第二篇 水利安装工程					5597722.8	6331330.97	
		金属结构设备安装工程					2305990.	675366.62	
		L4#排气井金属结构						245386.66	
1.	500114001153	内衬钢管 1. 材质及规格:Q355C, DN3000, δ=20mm 2. 接口方式:焊接 3. 外防腐:环氧聚合物改性水泥砂浆, 1000 μm 4. 内防腐:熔结环氧粉末防腐涂料, 450 μm 5. 内壁环缝、灌浆孔防腐:无溶剂环氧液体涂料, 800 μm 6. 管道检验及试验要求:管道试压 7. 其它:焊缝检测、管道除锈等详见设计说明	m	18.61		12370.86		230221.7	
2.	500114002002	管道检修人孔 管道检修人孔	个	1.		4512.63		4512.63	
3.	500111002090	钢制弯头制作、安装 1. 材质及规格:Q355C, DN3000, δ=20mm, 90°弯头 2. 接口方式:焊接 3. 外防腐:环氧聚合物改性水泥砂浆, 1000 μm 4. 内防腐:熔结环氧粉末防腐涂料, 450 μm 5. 内壁环缝、灌浆孔防腐:无溶剂环氧液体涂料, 800 μm 6. 管道检验及试验要求:管道试压 7. 其它:焊缝检测、管道除锈等详见设计说明	个	1.		10652.33		10652.33	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第2页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
		L5#闸门井金属结构设备安装工程					2305990.	429979.96	
1.	500202003003	卷扬式启闭机设备安装 1. 名称:固定卷扬式启闭机 2. 容量:250kN 3. 扬程:12m 4. 满足设计要求	台	2.	48500.	15376.19	97000.	30752.38	
2.	500202003004	卷扬式启闭机设备安装 1. 名称:固定卷扬式启闭机 2. 容量:320kN 3. 扬程:25m 4. 满足设计要求	台	2.	63000.	15376.19	126000.	30752.38	
3.	500202005003	闸门设备安装 1. 名称:连库闸检修闸门 2. 闸门型式:平面定轮门 3. 尺寸:3.5m*4.0m 4. 包括闸门止水、滑轮、启重座等所有内容 5. 满足设计要求	t	10.	22750.	2940.8	227500.	29408.	
4.	500202005005	闸门设备安装 1. 名称:连库闸工作闸门 2. 闸门型式:平面定轮门 3. 尺寸:3.5m*4.0m 4. 包括闸门止水、滑轮、启重座等所有内容 5. 满足设计要求	t	10.	22750.	2940.8	227500.	29408.	
5.	500202005004	闸门设备安装 1. 名称:1、2号闸工作闸门 2. 闸门型式:平面定轮门 3. 尺寸:3.5m*3.0m 4. 包括闸门止水、滑轮、启重座等所有内容 5. 满足设计要求	t	24.	22750.	2783.72	546000.	66809.28	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第3页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
6.	500202007002	一期埋件安装 1. 埋件	t	1.56	22750.	5471.37	35490.	8535.34	
7.	500202007003	二期埋件安装 1. 埋件10t以内	t	16.	22750.	5272.68	364000.	84362.88	
8.	500202007004	二期埋件安装 1. 埋件20t以内	t	30.	22750.	4998.39	682500.	149951.7	
		机电设备安装工程					3291732.8	5655964.35	
		排水系统						998445.65	
		L4#排气井						72047.42	
1.	500201013001	示流信号器 1. 示流信号器 2. 型号、规格：DN50 1. 0MPa	台	2.		1129.21		2258.42	
2.	500201013002	投入式浮球开关 1. 投入式浮球开关 2. 型号、规格：量程0-8m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度10m开关量，带浮球开关	台	1.		522.39		522.39	
3.	500201013003	投入式水位变送器 1. 投入式水位变送器 2. 型号、规格：量程0-8m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度10m模拟量	台	1.		1566.19		1566.19	
4.	500201013004	真空压力表 1. 真空压力表 2. 型号、规格：Y100，-0.1~1.6MPa	台	2.		271.19		542.38	
5.	500201013005	排气阀 1. 排气阀 2. 型号、规格：DN25，1.0MPa CARX复合式	个	2.		94.96		189.92	
6.	500201013006	排气阀 1. 排气阀 2. 型号、规格：DN300	个	2.		12800.5		25601.	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第4页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
7.	500201013007	闸阀 1. 排气阀配套闸阀 2. 型号、规格：DN25， 1.0MPa	个	2.		98.51		197.02	
8.	500201013008	闸阀 1. 排气阀配套闸阀 2. 型号、规格： DN300，1.0MPa 3. 含法兰安装	个	2.		4995.25		9990.5	
9.	500201013009	闸阀 1. 闸阀 2. 型号、规格：DN50， 1.0MPa	个	2.		379.11		758.22	
10.	500201013010	止回阀 1. 止回阀 2. 型号、规格：DN50， 1.0MPa	个	2.		352.69		705.38	
11.	500201013011	潜水排污泵 1. 潜水排污泵 2. 型号、规格： H=40m, Q=5m³/h, QW型	台	2.		3645.56		7291.12	
12.	500201034001	不锈钢无缝钢管 1. 不锈钢无缝钢管 Φ 57*3 1.0MPa	m	100.		161.89		16189.	
13.	500201034002	挖眼接管 1. 挖眼接排气管 DN3000*DN300 2. DN300短管连接	个	2.		3117.94		6235.88	
		L5#闸门井						926398.23	
1.	500201013012	示流信号器 1. 示流信号器 2. 型号、规格：DN50 1.0MPa	台	2.		1129.21		2258.42	
2.	500201013013	示流信号器 1. 示流信号器 2. 型号、规格：DN400 1.0MPa	台	2.		1401.71		2803.42	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第5页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
3.	500201013014	投入式浮球开关 1. 投入式浮球开关 2. 型号、规格：量程0-8m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度10m开关量，带浮球开关	台	1.		522.39		522.39	
4.	500201013015	投入式浮球开关 1. 投入式浮球开关 2. 型号、规格：量程0-40m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度40m开关量，带浮球开关	台	1.		969.29		969.29	
5.	500201013016	投入式水位变送器 1. 投入式水位变送器 2. 型号、规格：量程0-8m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度40m模拟量	台	1.		1566.19		1566.19	
6.	500201013017	投入式水位变送器 1. 投入式水位变送器 2. 型号、规格：量程0-40m，输出4~20mA，24V DC，每根电缆长度40m模拟量	台	1.		2198.39		2198.39	
7.	500201013018	真空压力表 1. 真空压力表 2. 型号、规格：Y100，-0.1~1.6MPa	台	4.		271.19		1084.76	
8.	500201013019	排气阀 1. 排气阀 2. 型号、规格：DN25，1.0MPa CARX复合式	个	2.		94.96		189.92	
9.	500201013020	排气阀 1. 排气阀 2. 型号、规格：DN100	个	2.		4468.39		8936.78	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第6页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
10.	500201013021	闸阀 1. 排气阀配套闸阀 2. 型号、规格：DN25， 1.0MPa	个	2.		98.51		197.02	
11.	500201013022	闸阀 1. 排气阀配套闸阀 2. 型号、规格： DN100，1.0MPa 3. 含法兰安装	个	2.		1029.69		2059.38	
12.	500201013023	闸阀 1. 闸阀 2. 型号、规格：DN50， 1.0MPa	个	2.		379.11		758.22	
13.	500201013024	止回阀 1. 止回阀 2. 型号、规格：DN50， 1.0MPa DYH41X	个	2.		352.69		705.38	
14.	500201013025	多功能水泵控制阀 1. 多功能水泵控制阀 2. DN400，1.0MPa(含配 套双法兰限位伸缩节) 3. 3. 含法兰安装	个	2.		24479.39		48958.78	
15.	500201013026	电动蝶阀 1. 电动蝶阀 2. DN400、1.0MPa 3. 含法兰安装	个	2.		13505.95		27011.9	
16.	500201013027	潜水排污泵 1. 潜水排污泵 2. 型号、规格： H=30m, Q=8m3/h	台	2.		2114.11		4228.22	
17.	500201013028	长轴深井泵 1. 长轴深井泵 2. 型号、规格： H=10~30m, Q=1000m3/h ，电机功率132KW	台	2.		180875.79		361751.58	
18.	500201034003	单轨电动葫芦 1. 单轨电动葫芦 10T 2. 葫芦轨道安装	台	1.		27298.25		27298.25	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第7页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
19.	500201034004	不锈钢无缝钢管 1. 不锈钢无缝钢管 Φ57*3 1.0MPa 2. 不含管件	m	100.		161.89		16189.	
20.	500201034005	不锈钢无缝钢管 1. 不锈钢无缝钢管 Φ420x7、1.0MPa 2. 含管件	m	24.14		1709.14		41258.64	
21.	500201034006	不锈钢无缝钢管 1. 不锈钢无缝钢管 Φ630x10、1.0MPa 2. 不含管件	m	100.		3695.42		369542.	
22.	500201034019	不锈钢对焊90弯头 1. 不锈钢对焊90弯头 DN400	个	2.		2955.15		5910.3	
		照明系统					24268.4	168231.9	
		L4#排气井					5922.8	34589.4	
1.	500201022006	应急照明集中电源箱 1. 应急照明集中电源箱 2. 详照明布置图	台	1.	3950.	357.91	3950.	357.91	
2.	500201022007	工作照明分电箱 1. 工作照明分电箱 2. 详照明布置图	台	1.	1972.8	357.91	1972.8	357.91	
3.	500201017029	广照型工矿灯 1. 广照型工矿灯 2. 220V, LED光源, 100W	套	13.		575.6		7482.8	
4.	500201017030	防水防尘吸顶灯 1. 防水防尘吸顶灯 2. 220V, LED光源, 15W	套	13.		123.16		1601.08	
5.	500201017031	应急灯 1. 应急灯 2. 36V, LED光源, 2*3W	套	23.		191.52		4404.96	
6.	500201017032	疏散标志灯 1. 疏散标志灯 2. 集中电源型, A型, 壁装, 单面; 向左指示	套	6.		125.29		751.74	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第8页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
7.	500201017033	安全出口标志灯 1. 安全出口标志灯 2. 集中电源型, A型, 壁装, 单面; 安全出口	套	3.		125.29		375.87	
8.	500201017034	LED单管荧光灯 1. LED单管荧光灯 40W 2. 简易式	套	10.		88.46		884.6	
9.	500201017035	延时开关 1. 延时开关 2. 220V, 10A, 明装	个	13.		58.23		756.99	
10.	500201017036	一位双控开关 1. 一位双控开关 2. 220V, 10A, 明装	个	2.		28.21		56.42	
11.	500201017037	镀锌钢管 1. 镀锌钢管 2. 尺寸: DN50*3.8	m	30.		79.72		2391.6	
12.	500201017038	镀锌钢管 1. 镀锌钢管 2. 尺寸: DN25*3.2	m	200.		45.87		9174.	
13.	500201017039	电线 1. 电线 2. 型号、规格: BV-2.5 阻燃性	m	300.		4.1		1230.	
14.	500201017040	电线 1. 电线 2. 型号、规格: WDZAN-RVJS-2*4	m	100.		15.2		1520.	
15.	500201017041	电线 1. 电线 2. 型号、规格: WDZAN-RVJS-2*1.5	m	30.		7.71		231.3	
16.	500201017042	电缆 1. 电缆 2. 型号、规格: WDZAN-YJY23-3*10	m	30.		49.39		1481.7	
17.	500201017043	接线盒 1. 灯头盒、接线盒 2. 明装	个	83.		18.44		1530.52	
		L5#闸门井					5922.8	39001.11	

安装工程量清单计价表

工程名称：莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第9页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
1.	500201022001	应急照明集中电源箱 1. 应急照明集中电源箱 2. 详照明布置图	台	1.	3950.	357.91	3950.	357.91	
2.	500201022002	工作照明分电箱 1. 工作照明分电箱 2. 详照明布置图	台	1.	1972.8	357.91	1972.8	357.91	
3.	500201017001	广照型工矿灯 1. 广照型工矿灯 2. 220V, LED光源, 100W	套	11.		575.6		6331.6	
4.	500201017002	应急灯 1. 应急灯 2. 36V, LED光源, 2*3W	套	13.		191.52		2489.76	
5.	500201017003	安全出口标志灯 1. 安全出口标志灯 2. 集中电源型, A型, 壁装, 单面; 安全出口	套	7.		125.29		877.03	
6.	500201017004	LED单管荧光灯 1. LED单管荧光灯 40W 2. 简易式	套	27.		88.46		2388.42	
7.	500201017005	一位单控开关 1. 一位单控开关 2. 220V, 10A, 明装	个	3.		27.08		81.24	
8.	500201017006	一位双控开关 1. 一位双控开关 2. 220V, 10A, 明装	个	2.		28.21		56.42	
9.	500201017007	镀锌钢管 1. 镀锌钢管 2. 尺寸: DN50*3.8	m	30.		79.72		2391.6	
10.	500201017008	镀锌钢管 1. 镀锌钢管 2. 尺寸: DN25*3.2	m	350.		45.87		16054.5	
11.	500201017009	电线 1. 电线 2. 型号、规格: BV-2.5 阻燃性	m	600.		4.1		2460.	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第10页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
12.	500201017010	电线 1. 电线 2. 型号、规格：WDZAN-RVJS-2*4	m	150.		15.2		2280.	
13.	500201017011	电线 1. 电线 2. 型号、规格：WDZAN-RVJS-2*1.5	m	30.		7.71		231.3	
14.	500201017012	电缆 1. 电缆 2. 型号、规格：WDZAN-YJY23-3*10	m	30.		49.39		1481.7	
15.	500201017013	接线盒 1. 灯头盒、接线盒 2. 明装	个	63.		18.44		1161.72	
		L6#工作井					12422.8	94641.39	
1.	500201022003	应急照明集中电源箱 1. 应急照明集中电源箱 2. 详照明布置图	台	1.	3950.	357.91	3950.	357.91	
2.	500201022004	工作照明分电箱 1. 工作照明分电箱 2. 详照明布置图	台	1.	1972.8	357.91	1972.8	357.91	
3.	500201022005	动力分电箱 1. 动力分电箱 2. 详照明布置图	台	1.	6500.	505.74	6500.	505.74	
4.	500201017014	广照型工矿灯 1. 广照型工矿灯 2. 220V, LED光源, 100W	套	11.		575.6		6331.6	
5.	500201017015	应急灯 1. 应急灯 2. 36V, LED光源, 2*3W	套	5.		191.52		957.6	
6.	500201017016	安全出口标志灯 1. 安全出口标志灯 2. 集中电源型, A型, 壁装, 单面; 安全出口	套	1.		125.29		125.29	
7.	500201017017	镀锌钢管 1. 镀锌钢管 2. 尺寸：DN100*4	m	200.		133.47		26694.	

安装工程量清单计价表

工程名称：莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第11页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
8.	500201017018	镀锌钢管 1. 镀锌钢管 2. 尺寸: DN50*3.8	m	50.		79.72		3986.	
9.	500201017019	镀锌钢管 1. 镀锌钢管 2. 尺寸: DN25*3.2	m	180.		45.87		8256.6	
10.	500201017020	电线 1. 电线 2. 型号、规格: BV-2.5 阻燃性	m	300.		4.1		1230.	
11.	500201017021	电线 1. 电线 2. 型号、规格: WDZAN-RVJS-2*4	m	80.		15.2		1216.	
12.	500201017022	电线 1. 电线 2. 型号、规格: WDZAN-RVJS-2*1.5	m	30.		7.71		231.3	
13.	500201017023	电缆 1. 电缆 2. 型号、规格: WDZAN-YJY23-3*10	m	30.		49.39		1481.7	
14.	500201017024	电缆 1. 电缆 2. 型号、规格: ZBYJV22-3*25+1*16	m	30.		106.15		3184.5	
15.	500201017025	电缆 1. 电缆 2. 型号、规格: ZBYJV22-3*50+1*25	m	200.		190.91		38182.	
16.	500201017026	电力电缆头 1. 电缆终端头 2. 型号、规格: 1kV, 35mm ²	个	2.		243.02		486.04	
17.	500201017027	电力电缆头 1. 电缆终端头 2. 型号、规格: 1kV, 50mm ²	个	2.		371.86		743.72	
18.	500201017028	接线盒 1. 灯头盒、接线盒 2. 明装	个	17.		18.44		313.48	
		电气系统					1167858.	630834.22	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第12页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
		L4#排气井					558929.	270592.92	
1.	500201022008	设备槽钢基础 1. 镀锌槽钢 2. 8#镀锌槽钢	m	43.2		221.26		9558.43	
2.	500201022009	设备槽钢基础 1. 镀锌插筋 2. 12圆钢插筋	m	25.		24.5		612.5	
3.	500201022010	电缆沟支架 1. 电缆沟支架 2. 40*4镀锌角钢制作	t	0.09		27694.23		2492.48	
4.	500201020001	接地扁钢 1. 接地扁钢50*5	m	60.		48.22		2893.2	
5.	500201018001	电缆桥架 1. 梯架 T1-01-10-3 2. 托臂 TB-04-300 3. 含膨胀螺栓M12	m	40.		143.92		5756.8	
6.	500201021001	变压器安装 1. 站用变压器 2. SCB13-125/10/0.4	台	1.	35000.	1812.53	35000.	1812.53	
7.	500201022011	高压进线柜 1. 高压进线柜 2. KYN28-12 含柜内元器件	台	1.	81267.	2030.8	81267.	2030.8	
8.	500201022012	高压PT柜 1. 高压PT柜 2. KYN28-12 含柜内元器件	台	1.	31628.	1467.99	31628.	1467.99	
9.	500201022013	高压出线柜 1. 高压出线柜 2. KYN28-12 含柜内元器件	台	2.	65996.	2030.8	131992.	4061.6	
10.	500201034007	低压进线柜1# 1. 低压进线柜1# 2. MNS 含柜内元器件	台	1.	81400.	1099.93	81400.	1099.93	
11.	500201034008	低压无功补偿柜2# 1. 低压无功补偿柜2# 2. MNS 含柜内元器件	台	1.	46129.	1099.93	46129.	1099.93	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第13页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
12.	500201034009	低压出线柜3# 1. 低压出线柜3# 3. MNS 含柜内元器件	台	1.	32097.	1099.93	32097.	1099.93	
13.	500201034010	低压出线柜4# 1. 低压出线柜4# 2. MNS 含柜内元器件	台	1.	59708.	1099.93	59708.	1099.93	
14.	500201034011	低压出线柜5# 1. 低压出线柜5# 2. MNS 含柜内元器件	台	1.	59708.	1099.93	59708.	1099.93	
15.	500201018002	电缆 1. 电缆 2. ZR-YJV22-87/10kV-3x50	m	20.		212.52		4250.4	
16.	500201018003	电缆 1. 电缆 2. ZR-YJV22-06/1kV-3x25+1x16	m	2000.		92.61		185220.	
17.	500201017044	电力电缆头 1. 电缆终端头 2. 型号、规格： 1kV, 35mm ²	个	2.		243.02		486.04	
18.	500201017045	电力电缆头 1. 电缆终端头 2. 型号、规格： 10kV, 50mm ²	个	2.		371.86		743.72	
19.	500201022014	变压器调试 1. 125KVA变压器调试 2. 整套配电设备调试	系统	1.		6364.44		6364.44	
20.	500201016001	低压电气系统调试 1. 低压电气系统调试	系统	7.		2576.42		18034.94	
21.	500201016002	高压电气系统调试 1. 高压电气系统调试	系统	3.		6435.8		19307.4	
		L5#闸门井					608929.	360241.3	
1.	500201022015	设备槽钢基础 1. 镀锌槽钢 2. 8#镀锌槽钢	m	44.		221.26		9735.44	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第14页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		设备费	安装费	合计(元)		备注
2.	500201022016	设备槽钢基础 1. 镀锌插筋 2. 12圆钢插筋	m	25.		24.5				612.5	
3.	500201022017	电缆沟支架 1. 电缆沟支架 2. 40*4镀锌角钢制作	t	0.15		27694.23				4154.13	
4.	500201020002	接地扁钢 1. 接地扁钢50*5	m	80.		48.22				3857.6	
5.	500201021002	变压器安装 1. 站用变压器 2. SCB13-630/10/0.4	台	1.		85000.		2760.46	85000.	2760.46	
6.	500201022018	高压进线柜 1. 高压进线柜 2. KYN28-12 含柜内元件	台	1.		81267.		2030.8	81267.	2030.8	
7.	500201022019	高压PT柜 1. 高压PT柜 2. KYN28-12 含柜内元件	台	1.		31628.		1467.99	31628.	1467.99	
8.	500201022020	高压出线柜 1. 高压出线柜 2. KYN28-12 含柜内元件	台	2.		65996.		2030.8	131992.	4061.6	
9.	500201034012	低压进线柜1# 1. 低压进线柜1# 2. MNS 含柜内元件	台	1.		81400.		1099.93	81400.	1099.93	
10.	500201034013	低压无功补偿柜2# 1. 低压无功补偿柜2# 2. MNS 含柜内元件	台	1.		46129.		1099.93	46129.	1099.93	
11.	500201034014	低压出线柜3# 1. 低压出线柜3# 3. MNS 含柜内元件	台	1.		32097.		1099.93	32097.	1099.93	
12.	500201034015	低压出线柜4# 1. 低压出线柜4# 2. MNS 含柜内元件	台	1.		59708.		1099.93	59708.	1099.93	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第15页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
13.	500201034016	低压出线柜5# 1. 低压出线柜5# 2. MNS 含柜内元器件	台	1.	59708.	1099. 93	59708.	1099. 93	
14.	500201018004	电缆 1. 电缆 2. ZR-YJV22-8. 7/10kV-3x50	m	20.		212. 52		4250. 4	
15.	500201018005	电缆 1. 电缆 2. ZR-YJV22-0. 6/1KV-3x25+1x16	m	1800.		92. 61		166698.	
16.	500201018006	电缆 1. 电缆 2. ZR-YJV22-0. 6/1KV-3x185+1x95	m	160.		574. 58		91932. 8	
17.	500201017046	电力电缆头 1. 电缆终端头 2. 型号、规格： 1kV, 35mm ²	个	2.		243. 02		486. 04	
18.	500201017047	电力电缆头 1. 电缆终端头 2. 型号、规格： 10kV, 50mm ²	个	2.		371. 86		743. 72	
19.	500201017048	电力电缆头 1. 电缆终端头 2. 型号、规格： 1kV, 185mm ²	个	2.		829. 3		1658. 6	
20.	500201022021	变压器调试 1. 630KVA变压器调试 2. 整套配电设备调试	系统	1.		10067. 13		10067. 13	
21.	500201016009	低压电气系统调试 1. 低压电气系统调试	系统	12.		2576. 42		30917. 04	
22.	500201016010	高压电气系统调试 1. 高压电气系统调试	系统	3.		6435. 8		19307. 4	
		施工供电电源					1066633. 4	2846366. 15	
		L4#排气井施工区					533316. 7	727441. 69	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第16页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
1.	500201021003	箱式变电站 1. 箱式变电站 2. 型号、规格： 1000kVA（油浸式S11变压器）	套	1.	252966.7	6758.43	252966.7	6758.43	
2.	500201021005	箱式变电站 1. 箱式变电站 2. 型号、规格： 1250kVA（油浸式S11变压器）	套	1.	280350.	8430.43	280350.	8430.43	
3.	500201017049	电缆安装及敷设 1. 名称：铜芯电缆 2. 规格：YJV22-10kV-3*240mm2	m	840.		669.35		562254.	
4.	500201017050	电力电缆头 1. 名称：户内电力电缆头 2. 规格：YJV22-10kV-3*240mm2	个	2.		829.3		1658.6	
5.	500201022022	变压器调试 1. 1000/1250KVA内变压器调试 2. 箱式变压器成套整体设备调试	系统	2.		10067.13		20134.26	
6.	500201016003	低压电气系统调试 1. 低压电气系统调试	系统	2.		2576.42		5152.84	
7.	500201016004	高压电气系统调试 1. 高压电气系统调试	系统	4.		6435.8		25743.2	
8.	500111002091	钢构件加工及安装 1. 热镀锌钢材	kg	300.		7.31		2193.	
9.	500107013020	镀锌钢管 1. 材质及规格：镀锌钢管DN150	m	60.		192.31		11538.6	
10.	500114001118	保护砖 1. 标准砖	块	7500.		0.55		4125.	
11.	500201018007	电缆标志桩 1. 电缆标志桩	个	25.		136.95		3423.75	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第17页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
12.	500101004010	沟、槽土方开挖、外运 1. 土壤类别: I-III类土 2. 弃土运距: 30km	m3	157.		90.24		14167.68	
13.	500103001064	沟、槽土方开挖（用于回填） 1. 土壤类别: I-III类土	m3	657.		6.88		4520.16	
14.	500103001065	原土回填 1. 原土回填	m3	657.		5.15		3383.55	
15.	500103007034	垫层料填筑 1. 回填砂	m3	125.		252.2		31525.	
16.	500114001119	电缆井 1. 垫层: 100厚C15混凝土 2. 底板: 200厚C30混凝土 3. 井壁采用MU10烧结普通砖和M7.5水泥砂浆砌筑 4. 盖板: 150厚C30混凝土 5. 井的净空尺寸: 0.9*1.2*1.1 6. 含底板和盖板钢筋 7. 含混凝土模板 8. 具体做法详见图集07SD101-8 58、61页	座	4.		4167.43		16669.72	
17.	B001005	弃渣消纳费 弃渣消纳费	m3	157.		36.71		5763.47	
		L5#闸门井施工区					533316.7	1618421.84	
1.	500201021007	箱式变电站 1. 箱式变电站 2. 型号、规格: 1000kVA（油浸式S11变压器）	套	1.	252966.7	6758.43	252966.7	6758.43	
2.	500201021006	箱式变电站 1. 箱式变电站 2. 型号、规格: 1250kVA（油浸式S11变压器）	套	1.	280350.	8430.43	280350.	8430.43	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第18页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
3.	500201017053	电缆安装及敷设 1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:YJV22-10kV-3*240mm2 3. 含电缆标志桩	m	2000.		669. 35		1338700.	
4.	500201017054	电力电缆头 1. 名称:户内电力电缆头 2. 规格:YJV22-10kV-3*240mm2	个	2.		829. 3		1658. 6	
5.	500201022024	变压器调试 1. 1000/1250KVA内变压器调试 2. 箱式变压器成套整体设备调试	系统	2.		10067. 13		20134. 26	
6.	500201016005	低压电气系统调试 1. 低压电气系统调试	系统	2.		2576. 42		5152. 84	
7.	500201016006	高压电气系统调试 1. 高压电气系统调试	系统	4.		6435. 8		25743. 2	
8.	500111002093	钢构件加工及安装 1. 热镀锌钢材	kg	600.		7. 31		4386.	
9.	500107013022	镀锌钢管 1. 材质及规格:镀锌钢管DN150	m	100.		192. 31		19231.	
10.	500114001122	保护砖 1. 标准砖	块	17860.		0. 55		9823.	
11.	500201018009	电缆标志桩 1. 电缆标志桩	个	60.		136. 95		8217.	
12.	500101004012	沟、槽土方开挖、外运 1. 土壤类别: I -III类土 2. 弃土运距:30km	m3	358.		90. 24		32305. 92	
13.	500103001068	沟、槽土方开挖（用于回填） 1. 土壤类别: I -III类土	m3	1518.		6. 88		10443. 84	
14.	500103001069	原土回填 1. 原土回填	m3	1518.		5. 15		7817. 7	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第19页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
15.	500103007036	垫层料填筑 1. 回填砂	m3	290.		252. 2		73138.	
16.	500114001123	电缆井 1. 垫层：100厚C15混凝土 2. 底板：200厚C30混凝土 3. 井壁采用MU10烧结普通砖和M7. 5水泥砂浆砌筑 4. 盖板：150厚C30混凝土 5. 井的净空尺寸： 0. 9*1. 2*1. 1 6. 含底板和盖板钢筋 7. 含混凝土模板 8. 具体做法详见图集07SD101-8 58、61页	座	8.		4167. 43		33339. 44	
17.	B001007	弃渣消纳费 弃渣消纳费	m3	358.		36. 71		13142. 18	
		L6#工作井施工区						500502. 62	
1.	500201017051	电缆安装及敷设 1. 名称：铜芯电缆 2. 规格：YJV22-10kV-3*240mm2 3. 含电缆标志桩	m	650.		669. 35		435077. 5	
2.	500201017052	电力电缆头 1. 名称：户外电力电缆头 2. 规格：YJV22-10kV-3*240mm2	个	2.		829. 3		1658. 6	
3.	500111002092	钢构件加工及安装 1. 热镀锌钢材	kg	150.		7. 31		1096. 5	
4.	500107013021	镀锌钢管 1. 材质及规格：镀锌钢管DN150	m	25.		192. 31		4807. 75	
5.	500114001120	保护砖 1. 标准砖	块	5800.		0. 55		3190.	
6.	500201018008	电缆标志桩 1. 电缆标志桩	个	20.		136. 95		2739.	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第20页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
7.	500101004011	沟、槽土方开挖、外运 1. 土壤类别: I -III类土 2. 弃土运距: 30km	m3	113.		90.24		10197.12	
8.	500103001066	沟、槽土方开挖（用于回填） 1. 土壤类别: I -III类土	m3	482.		6.88		3316.16	
9.	500103001067	原土回填 1. 原土回填	m3	482.		5.15		2482.3	
10.	500103007035	垫层料填筑 1. 回填砂	m3	93.		252.2		23454.6	
11.	500114001121	电缆井 1. 垫层: 100厚C15混凝土 2. 底板: 200厚C30混凝土 3. 井壁采用MU10烧结普通砖和M7.5水泥砂浆砌筑 4. 盖板: 150厚C30混凝土 5. 井的净空尺寸: 0.9*1.2*1.1 6. 含底板和盖板钢筋 7. 含混凝土模板 8. 具体做法详见图集07SD101-8 58、61页	座	2.		4167.43		8334.86	
12.	B001006	弃渣消纳费 弃渣消纳费	m3	113.		36.71		4148.23	
		防雷接地系统						72568.61	
		L4#排气井						22104.1	
1.	500201020013	户内接地母线 1. 镀锌扁钢50*5	m	200.19		48.22		9653.16	
2.	500201020014	引下线 1. 镀锌扁铁50*5	m	141.89		34.83		4942.03	
3.	500201020015	避雷带 1. 避雷带 2. 镀锌圆钢Φ16	m	57.77		71.89		4153.09	

安装工程量清单计价表

工程名称：莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第21页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
4.	500201020016	接地跨接线 1. 接地跨接线	处	25.		30.06		751.5	
5.	500201020017	接地网调试 1. 接地网调试	系统	1.		2604.32		2604.32	
		L5#闸门井						31124.04	
1.	500201020003	户内接地母线 1. 镀锌扁钢50*5	m	302.2		48.22		14572.08	
2.	500201020004	引下线 1. 镀锌扁铁50*5	m	200.84		34.83		6995.26	
3.	500201020005	避雷带 1. 避雷带 2. 镀锌圆钢Φ16	m	82.91		71.89		5960.4	
4.	500201020006	接地跨接线 1. 接地跨接线	处	33.		30.06		991.98	
5.	500201020007	接地网调试 1. 接地网调试	系统	1.		2604.32		2604.32	
		L6#工作井						19340.47	
1.	500201020008	户内接地母线 1. 镀锌扁钢50*5	m	159.05		48.22		7669.39	
2.	500201020009	引下线 1. 镀锌扁铁50*5	m	127.88		34.83		4454.06	
3.	500201020010	避雷带 1. 避雷带 2. 镀锌圆钢Φ16	m	60.4		71.89		4342.16	
4.	500201020011	接地跨接线 1. 接地跨接线	处	9.		30.06		270.54	
5.	500201020012	接地网调试 1. 接地网调试	系统	1.		2604.32		2604.32	
		施工区智慧工地系统					191490.	16305.	
		L4#-L6#工作井					191490.	16305.	
1.	500203011001	智慧安全用电监测 1. 含智能用电在线监测装置 2. 含3年托管接入安全用电管理云平台 3. 具体设备规格及做法详见施工图	套	12.	1150.	433.35	13800.	5200.2	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第22页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
2.	500203010001	车辆与环境监测系统 1. 6套高清球机和配套立杆 2. 交换机、NVR、显示器、键鼠、机柜、噪声扬尘监测站、辅材各一套 3. 含3年托管接入噪声扬尘监测云平台 4. 具体设备规格及做法详见施工图	项	3.	59230.	3701.6	177690.	11104.8	
		视频监控系统					81595.	32053.43	
1.	500201031001	网络球型摄像机 1. 网络球型摄像机 2. 不上于1/1.8" 的CMOS图像传感器，200万像素，20倍光学变焦	台	15.	1645.	102.81	24675.	1542.15	
2.	500201031002	环网交换机 1. 环网交换机 2. ≥6个 10/100/1000BASE-T以太网端口，4个40km千兆单模模块	台	6.	2020.	126.24	12120.	757.44	
3.	500201031003	前端机箱 1. 前端机箱 2. 集成防雷器、多路电源输出、盘纤盒等、防护等级IP53	台	6.	3300.	206.24	19800.	1237.44	
4.	500201031004	电源线 WDZA-KYJYP23-2*2.5 1. 电源线 2. WDZA-KYJYP23-2*2.5	m	1000.		19.05		19050.	
5.	500201031005	超五类网线 1. 网线 2. 超五类	m	1000.		4.16		4160.	
6.	500201031006	4芯单模光缆 1. 光缆 2. 4芯单模	m	300.		12.48		3744.	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第23页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
7.	500201031007	芦花坑水库监控系统改造 1. 芦花坑水库监控系统改造 2. 包括但不限于图像画面、数据、监控流程等修改、新增交换机等硬件设备、系统联合调试等内容	项	1.	25000.	1562.4	25000.	1562.4	
		输水自动化系统					628020.	262287.6	
1.	500201028001	L4#-L6#作井LCU 1. L4#-L6#作井LCU 2. AI 8点, DI 128点, DO 32点, 含触摸屏	套	3.	196700.	1181.18	590100.	3543.54	
2.	500201034017	L4#-L6#工作井风机控制箱 1. L4#-L6#工作井风机控制箱 2. 风机1小时开/关或定时自动运行	套	7.	1500.	505.74	10500.	3540.18	
3.	500201034018	L4#-L5#工作井排水泵联控柜 1. 排水泵联控柜 2. 详见系统图	套	2.	1210.	505.74	2420.	1011.48	
4.	500201018010	电缆安装及敷设 1. 低烟无卤控制电缆 2. WDZA-KYJYP23-2*2.5	m	1500.		19.05		28575.	
5.	500201018011	电缆安装及敷设 1. 低烟无卤控制电缆 2. WDZA-DJYJYP23-2*2*1.0	m	900.		19.73		17757.	
6.	500201018012	电缆安装及敷设 1. 低烟无卤控制电缆 2. WDZA-KYJYP23-4*1.5	m	2400.		23.16		55584.	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第24页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
7.	500201018013	电缆安装及敷设 1. 低烟无卤控制电缆 2. WDZA-KYJYP23-7*1.5	m	1800.		31.57		56826.	
8.	500201018014	电缆安装及敷设 1. 低烟无卤控制电缆 2. WDZA-KYJYP23-10*1.5	m	2400.		39.12		93888.	
9.	500201031008	芦花坑水库监控系统改造 1. 芦花坑水库监控系统改造 2. 包括但不限于图像画面、数据、监控流程等修改、新增交换机等硬件设备、系统联合调试等内容	项	1.	25000.	1562.4	25000.	1562.4	
		直流电源系统					54600.	2199.86	
1.	500201026001	L4#-L5#工作井直流电源 1. 50Ah, 单套电池, 17只12V, 主屏1面, 蓄电池屏1面	套	2.	27300.	1099.93	54600.	2199.86	
		暖通部分					36000.	13237.78	
		L4#排气井					19270.	4279.4	
1.	500201031009	轴流风机 1. 轴流风机 L=4500m3/h, H=237Pa, N=0.75kW, 380V 2. 配套支架	台	1.	750.	115.47	750.	115.47	
2.	500201031024	轴流风机 1. 轴流风机 L=8000m3/h, H=237Pa, N=1.1kW, 380V 2. 配套支架	台	2.	960.	147.79	1920.	295.58	

安装工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第25页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
3.	500201031010	柜式分体空调 1. 柜式分体空调 2. Q制冷=12kW , N=4. 5kW, 380V 3. 含室外机支架、铜管、排水管等连接附件	台	2.	8300.	648. 56	16600.	1297. 12	
4.	500201031011	单层铝合金百叶窗 1. 单层铝合金百叶窗 500x500 防雨防虫, 内嵌钢丝网	个	1.		150. 89		150. 89	
5.	500201031012	单层铝合金百叶窗 1. 单层铝合金百叶窗 600x600 防雨防虫, 内嵌钢丝网	个	3.		183. 59		550. 77	
6.	500201031013	镀锌封堵钢板 1. 镀锌封堵钢板 700x700, 厚 δ =2mm	块	3.		623. 19		1869. 57	
		L5#闸门井					12890.	5140. 1	
1.	500201031014	轴流风机 1. 轴流风机 L=8000m3/h, H=237Pa, N=1. 1kW, 380V 2. 配套支架	台	4.	960.	147. 79	3840.	591. 16	
2.	500201031015	轴流风机 1. 轴流风机 L=4500m3/h, H=237Pa, N=0. 75kW, 380V 2. 配套支架	台	1.	750.	115. 47	750.	115. 47	
3.	500201031016	柜式分体空调 1. 柜式分体空调 2. Q制冷=12kW , N=4. 5kW, 380V 3. 含室外机支架、铜管、排水管等连接附件	台	1.	8300.	648. 56	8300.	648. 56	
4.	500201031017	单层铝合金百叶窗 1. 单层铝合金百叶窗 500x500 防雨防虫, 内嵌钢丝网	个	2.		150. 89		301. 78	
5.	500201031018	单层铝合金百叶窗 1. 单层铝合金百叶窗 600x600 防雨防虫, 内嵌钢丝网	个	2.		183. 59		367. 18	

安装工程量清单计价表

工程名称：莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第26页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
6.	500201031019	镀锌封堵钢板 1. 镀锌封堵钢板 700x700, 厚 δ =2mm	块	5.		623.19		3115.95	
		L6#工作井					3840.	3818.28	
1.	500201031020	轴流风机 1. 轴流风机 L=8000m3/h, H=237Pa, N=1.1kW, 380V 2. 配套支架	台	4.	960.	147.79	3840.	591.16	
2.	500201031021	单层铝合金百叶窗 1. 单层铝合金百叶窗 600x600 防雨防虫, 内嵌钢丝网	个	4.		183.59		734.36	
3.	500201031022	镀锌封堵钢板 1. 镀锌封堵钢板 700x700, 厚 δ =2mm	块	4.		623.19		2492.76	
		L4#-L6#工作井灭火器					3570.	582.59	
1.	500201030001	灭火器箱 1. 灭火器箱XMDDG22	个	17.	100.	16.31	1700.	277.27	
2.	500201030002	灭火器 1. 手提式磷酸铵盐干粉 灭火器MF/ABC4	个	34.	55.	8.98	1870.	305.32	
		L4#-L6#工作井段通信 光缆					37698.	612851.56	
1.	500201028002	不锈钢管 1. 304不锈钢保护管 2. 规格: Φ57*3	m	1000.		144.56		144560.	
2.	500201028003	硅芯管 1. 硅芯管40/33	m	11500.		20.85		239775.	
3.	500201028004	硅芯管 1. 硅芯管50/42	m	200.		28.42		5684.	
4.	500201028005	海底光缆 1. 海底光缆（24芯单模 光缆） 2. 光缆敷设、光缆头安 装、光缆成端接头、光 缆堵塞、光缆测试等。	m	11500.		17.58		202170.	

安装工程量清单计价表

工程名称：莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第27页，共27页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
5.	500201028006	盘柜（箱）、终端盒 1. 盘柜（箱）、终端盒 2. 含ODF、MDF单元等 3. 运营商市话接入业务	套	6.	6283.	3285. 4	37698.	19712. 4	
6.	500201028007	市话 1. 电话机	部	12.		79. 18		950. 16	
		合 计	元				5597722. 8	6331330. 97	

措施项目清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第1页， 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	7568771.2
2	其他临时工程费	4344474.67
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
5		
0	合 计	11913245.87

其他项目清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

第1页，共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	预留金		
1.2	零星工作项目费		
1.3	工程优质费(国家级质量奖)（暂列金额）	5597505.69	
	合 计	5597505.69	

人工价格汇总表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段 单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	技工	工日	107.1	
2	普工	工日	76.7	
3	人工费	元	1.07	

材料预算价格汇总表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）第二标段

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	钢筋（综合）	t	4252.47	
2	钢筋 φ10	t	4304.55	
3	螺纹钢 φ16外 HRB400E φ16外	t	4157.66	
4	螺纹钢 φ16外 :HRB400E φ16外	t	4157.66	
5	螺纹钢 φ10以内 HRB400E φ10内箍筋	t	4268.08	
6	水泥 42.5R	t	495.2	
7	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	495.2	
8	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	495.2	
9	砂	m3	255.93	
10	粗砂	m3	255.93	
11	碎石	m3	225.8	
12	混凝土 C35	m3	594.47	
13	混凝土C35 W8（商品）	m3	606.47	
14	混凝土C35 水下泵送砼（商品）	m3	617.69	
15	混凝土C20（商品）	m3	549.11	
16	混凝土C35W6（商品）	m3	604.47	
17	混凝土C35 水下泵送砼（商品）	m3	617.69	
18	混凝土C35W8（商品）	m3	606.47	
19	自密混凝土C30（商品）	m3	667.06	
20	混凝土C35（商品）	m3	594.47	
21	混凝土C20（商品）	m3	549.11	
22	混凝土C30W6（商品）	m3	583.06	

工程项目总价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第1页，共1页

序 号	工程项目名称	金 额（元）
1	分部分项工程量清单计价合计	27775293.74
1.1	建筑工程量清单计价合计	27775293.74
2	措施项目清单计价合计	1092957.81
2.1	安全生产措施费	694382.34
2.2	其他临时工程费	398575.47
3	其他项目合计	
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	28868251.55
7	其中：人工费	3452909.93
	总投资:贰仟玖佰零捌万柒仟肆佰元叁角玖分	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第1页，共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
		第一篇 水利建筑工程				27775293.74	
		衔接段				27775293.74	
		L6#工作井				13987462.64	
1.	500101009016	竖井土方开挖、外运 1. 土壤类别: I~III类土 2. 土方垂直运输 3. 弃土运距: 30km	m3	2992.36	62.1	185825.56	
2.	500101009017	竖井土方开挖（用于L6#井永久道路回填） 1. 土壤类别: I~III类土 2. 土方垂直运输	m3	1883.76	11.93	22473.26	
3.	500101009018	竖井土方开挖（用于L7#井开挖料回填） 1. 土壤类别: I~III类土 2. 土方垂直运输 3. 运距: 5km	m3	1239.59	30.38	37658.74	
4.	500102009001	竖井石方开挖、外运 1. 岩石级别: V~VIII 2. 石方垂直运输 3. 弃碴运距: 30km	m3	1656.26	217.58	360369.05	
5.	500102001001	导墙石方开挖（用于回填） 1. 岩石级别: 详施工图及地勘报告 2. 转堆运距: 0.5km	m3	60.54	97.9	5926.87	
6.	500103001083	回填石方 1. 岩石级别: 详施工图及地勘报告	m3	60.54	11.22	679.26	
7.	500102001002	导墙石方开挖、外运 1. 岩石级别: 详施工图及地勘报告 2. 弃碴运距: 30km	m3	100.45	163.66	16439.65	
8.	Z1001039	余泥渣土消纳费 1. 余泥渣土消纳费	m3	6575.59	36.71	241389.91	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第2页，共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
9.	500108001001	混凝土地下连续墙(适合L6#井) 1. 混凝土等级: C30混凝土, 抗渗等级: W6 2. 厚度: 100cm厚 3. 成槽方法: 采用液压抓斗直接成槽、双轮铣槽机成槽 4. 地质类型: 粉质粘土夹砂、砂质粘性土、全风化片麻岩、强风化片麻岩等 5. 槽口导墙安拆 6. 墙顶混凝土凿除 7. 混凝土运输、泵送增加费等 8. 弃渣运距: 30km	m ²	1826.52	1753.17	3202200.07	
10.	500108003130	地连墙槽壁加固水泥搅拌桩 1. 桩截面尺寸: $\phi 600$ 2. 水泥强度等级、掺量: 普通硅酸盐水泥 42.5R, 水灰比0.6~0.8, 水泥掺量15%~20%	m	6435.	71.76	461775.6	
11.	500108003131	地连墙槽壁加固水泥搅拌桩(空桩) 1. 桩截面尺寸: $\phi 600$	m	557.7	15.3	8532.81	
12.	500108003132	地连墙接头高压旋喷桩 1. 桩截面尺寸: $\phi 600$ 2. 施工方法: 单管法 3. 水泥强度等级、掺量: 水泥42.5R, 水泥掺量25%~40%	m	490.	185.78	91032.2	
13.	500107006001	洞口高压固结灌浆 1. 灌浆方式: 单孔灌浆 2. 孔径: 灌浆孔 $\geq 56\text{mm}$, 向导孔 $\geq 76\text{mm}$ 3. 注浆材料: 水泥砂浆	m	385.	333.35	128339.75	
14.	500107003001	洞口高压固结灌浆(空桩) 1. 孔径: 灌浆孔 $\geq 56\text{mm}$, 向导孔 $\geq 76\text{mm}$	m	306.95	128.77	39525.95	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第3页，共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
15.	500108003133	洞口加固 旋喷桩 1. 地层情况:土层、砂砾石层 2. 桩截面尺寸: $\phi 800@500$ 3. 施工方法:三管法 4. 水泥强度等级、掺量: 水泥42.5R, 掺量25%~40%	m	756.	370.31	279954.36	
16.	500108003134	洞口加固 旋喷桩（空桩） 1. 桩截面尺寸: $\phi 800$	m	519.	36.03	18699.57	
17.	500108003135	洞口加固 三轴搅拌桩 1. 地层情况:土层、砂砾石层 2. 桩截面尺寸: $3\phi 850@600$ 3. 施工方法:四搅三喷 4. 水泥强度等级、掺量: 水泥42.5R, 掺量15%	m	1413.	443.81	627103.53	
18.	500108003136	洞口加固 三轴搅拌桩（空桩） 1. 桩截面尺寸: $3\phi 850@600$	m	971.4	53.82	52280.75	
19.	500109001408	内衬墙 1. 混凝土等级: C35 W8 2. 厚度: 100cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	835.22	844.34	705209.65	
20.	500110002001	内衬墙模板 1. 部位:内衬墙	m2	788.82	115.04	90745.85	
21.	500109008042	止水铜片 1. 材料:紫铜片 2. 规格:宽0.3m, 厚1.2mm	m	226.19	505.8	114406.9	
22.	500109001409	底板 1. 混凝土等级: C35 W8 2. 厚度: 250cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	708.82	797.9	565567.48	
23.	500109001410	导向墙和后靠背墙 1. 混凝土等级: C35 W8 2. 厚度: 100cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	84.35	815.71	68805.14	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第4页，共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
24.	500109001411	临时底板 1. 混凝土等级: C25 2. 厚度: 60cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	170.12	775.65	131953.58	
25.	500103007001	级配碎石(临时底板位置) 1. 厚度:50cm	m3	141.76	345.93	49039.04	
26.	500102013001	拆除导向墙和后靠背墙、 拆除临时底板及级配碎石 1. 运距: 30km	m3	396.23	98.78	39139.6	
27.	Z1001040	弃渣消纳费 1. 弃渣消纳费	m3	396.23	36.71	14545.6	
28.	500107013003	临时底板排水管 1. 材质及规格:镀锌钢管 DN100 厚度4mm	m	4.4	88.72	390.37	
29.	500109001412	圈梁(水下墙) 1. 混凝土等级: C35 2. 混凝土运输、泵送增加费等 3. 含PZ-150制品型遇水膨胀止水条	m3	582.06	861.84	501642.59	
30.	500103007002	碎石、粗砂垫层 1. 厚度:20cm 2. 碎石: 粗砂=2: 1	m3	56.71	304.32	17257.99	
31.	500103007003	级配碎石 1. 厚度:50cm	m3	141.76	345.93	49039.04	
32.	500109001413	混凝土垫层 1. 混凝土等级: C15 2. 厚度: 10cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	28.35	781.34	22150.99	
33.	500109001414	混凝土底板面层 1. 混凝土等级: C20 2. 厚度: 60cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	57.89	762.67	44150.97	
34.	500109001415	压顶梁 1. 混凝土等级: C35 W8 2. 厚度: 150cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	193.92	870.26	168760.82	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第5页，共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
35.	500107013001	底板排水管 1. 材质及规格:不锈钢管 DN100 厚度4mm	m	12.5	352.93	4411.63	
36.	500107013002	排水孔口封闭灌浆 1. 排水孔口封闭灌浆	m	14.	641.23	8977.22	
37.	500109008043	洞门预埋钢环 1. 预埋钢环 2. 钢环圈切割, 吊拆堆放	t	21.4	15821.14	338572.4	
38.	500109008044	洞门止水缝 1. 材料:帘布橡胶板、翻板	m	76.28	2689.44	205150.48	
39.	500107007001	内衬墙回填灌浆 1. 灌浆管规格:钢管DN40 2. 水泥砂浆强度等级:水泥 42.5R, 水灰比0.5	m2	239.77	93.39	22392.12	
40.	500111002119	工作井楼梯栏杆 1. 高度: 1100mm 2. 材质: 316L不锈钢 3. 参考图集15J403-1第B21 页	t	0.36	44723.27	16100.38	
41.	500109001416	工作井楼梯混凝土 1. 混凝土等级: C35 2. 混凝土运输、泵送增加 费等	m3	19.9	937.91	18664.41	
42.	500109001417	工作井楼梯剪力墙 1. 混凝土等级: C35 2. 混凝土运输、泵送增加 费等	m3	108.34	823.46	89213.66	
43.	500111001221	钢筋加工及安装 1. 部位:地下连续墙 2. 钢筋种类:HRB400、玻璃 纤维筋	t	264.62	7412.6	1961522.21	
44.	500111001222	钢筋加工及安装 1. 部位:除地下连续墙以外 的钢筋 3. 钢筋种类:HPB235, HPB300, HRB400	t	394.75	7147.29	2821392.73	
45.	500110001020	普通模板 1. 部位:除内衬墙以外的模 板	m2	1834.59	75.25	138052.9	
		L7#工作井				1370485.32	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第6页，共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.	500108003126	洞口加固 旋喷桩 1. 地层情况:土层、砂砾石层 2. 桩截面尺寸: $\phi 800@600$ 3. 施工方法:三管法 4. 水泥强度等级、掺量: 水泥42.5R, 掺量25%~40%	m	342.	370.31	126646.02	
2.	500108003127	洞口加固 旋喷桩（空桩） 1. 桩截面尺寸: $\phi 800$	m	239.	36.03	8611.17	
3.	500108003128	洞口加固 三轴搅拌桩 1. 地层情况:土层、砂砾石层 2. 桩截面尺寸:3 $\phi 850@600$ 3. 施工方法:四搅三喷 4. 水泥强度等级、掺量: 水泥42.5R, 掺量15%	m	1638.	443.81	726960.78	
4.	500108003129	洞口加固 三轴搅拌桩（空桩） 1. 桩截面尺寸:3 $\phi 850@600$	m	1146.6	53.82	61710.01	
5.	500109001406	导向墙和后靠背 1. 混凝土等级: C30 W8 2. 厚度: 60~80cm厚 3. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	20.13	791.68	15936.52	
6.	500109001407	管道包封 1. 混凝土等级: C35 2. 混凝土运输、泵送增加费等	m3	105.75	939.14	99314.06	
7.	500111001220	钢筋加工及安装 1. 部位:管道包封、导向墙和后靠背钢筋 3. 钢筋种类:HPB235, HPB300, HRB400	t	2.57	7147.29	18368.54	
8.	500109008040	洞门预埋钢环 1. 预埋钢环 2. 钢环圈切割, 吊拆堆放	t	0.67	15821.14	10600.16	
9.	500109008041	洞门止水缝 1. 材料:橡胶环板	m	45.99	2689.44	123687.35	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第7页，共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
10.	500110001019	普通模板 1. 部位:管道包封、导向墙和后靠背的模板	m ²	140.76	75.25	10592.19	
11.	500114001154	内衬钢管 1. 材质及规格:Q355C, DN3000, $\delta=20\text{mm}$ 2. 接口方式:焊接 3. 外防腐:环氧聚合物改性水泥砂浆, $1000\mu\text{m}$ 4. 内防腐:熔结环氧粉末防腐涂料, $450\mu\text{m}$ 5. 内壁环缝、灌浆孔防腐:无溶剂环氧液体涂料, $800\mu\text{m}$ 6. 管道检验及试验要求:管道试压 7. 其它:焊缝检测、管道除锈等详见设计说明	m	10.	12370.96	123709.6	
12.	500111002118	钢制弯头制作、安装 1. 材质及规格:Q355C, DN3000, $\delta=20\text{mm}$, 90° 弯头 2. 接口方式:焊接 3. 外防腐:环氧聚合物改性水泥砂浆, $1000\mu\text{m}$ 4. 内防腐:熔结环氧粉末防腐涂料, $450\mu\text{m}$ 5. 内壁环缝、灌浆孔防腐:无溶剂环氧液体涂料, $800\mu\text{m}$ 6. 管道检验及试验要求:管道试压 7. 其它:焊缝检测、管道除锈等详见设计说明	个	1.	10652.33	10652.33	
13.	500103001081	井内开挖料回填 1. 土壤类别:开挖土料	m ³	1239.59	19.81	24556.28	
14.	500103001082	井内耕植土回填 1. 土壤类别:耕植土	m ³	142.55	64.12	9140.31	
		顶管 (DN3080 $\times$ 40mm)				4680416.38	

建筑工程量清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第8页，共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.	500202008002	钢管 $\phi 3080 \times 40\text{mm}$ 顶管 1. 管道材质及规格:钢管 $\phi 3080 \times 40\text{mm}$ 2. 顶管工作方式:泥水平衡顶进 3. 防腐、保温:内外壁 4. 喷砂除锈 管道 内外壁 5. 触变泥浆要求:顶管完成后,水泥浆置换触变泥浆 6. 其它:管道试压、严密性实验、焊缝检测	m	166.	27325.12	4535969.92	
2.	500101009015	顶管出土外运 1. 部位:顶管出土 2. 废弃料品种:泥浆 3. 弃土运距:30km	m ³	1236.17	80.14	99066.66	
3.	Z1001038	余泥渣土消纳费 1. 余泥渣土消纳费	m ³	1236.17	36.71	45379.8	
		施工场平 (L6#工作井)				7736929.4	
1.	500103009001	石渣混合料回填 1. 石渣混合料回填	m ³	32260.	63.03	2033347.8	
2.	500109001418	场地硬化 1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:20cm	m ²	2000.	160.61	321220.	
3.	500101002001	石渣拆除 1. 土壤类别:综合考虑 2. 运距:30km	m ³	32660.	83.19	2716985.4	
4.	Z1001041	弃渣消纳费 1. 弃渣消纳费	m ³	32660.	36.71	1198948.6	
5.	500108003137	高压旋喷桩 1. 地层情况:土层、砂砾石层 2. 桩截面尺寸: $\phi 800$ 3. 施工方法:三管法 4. 水泥强度等级、掺量:水泥42.5R, 掺量25%~40%	m	3960.	370.31	1466427.6	
		合 计	元			27775293.74	

安装工程量清单计价表

工程名称：莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第1页，共1页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	

措施项目清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第1页， 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	694382.34
2	其他临时工程费	398575.47
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
5		
0	合 计	1092957.81

其他项目清单计价表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段）

第1页，共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	预留金		
1.2	零星工作项目费		
	合 计		

人工价格汇总表

工程名称： 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（衔接段） 单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	技工	工日	107.1	
2	普工	工日	76.7	
3	人工费	元	1.07	

材料预算价格汇总表

工程名称: 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程(衔接段)

单位: 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	钢筋 (综合)	t	4252.47	
2	水泥 42.5R	t	495.2	
3	水泥 42.5R	t	495.2	
4	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	495.2	
5	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	495.2	
6	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	495.2	
7	砂	m3	255.93	
8	石英砂 综合	m3	65.	
9	碎石	m3	225.8	
10	混凝土C35 C35	m3	594.47	
11	混凝土C35 W8 (商品)	m3	606.47	
12	混凝土C25 (商品)	m3	560.67	
13	混凝土C35 水下泵送砼 (商品)	m3	617.69	
14	混凝土C15 (商品)	m3	540.67	
15	混凝土C20 (商品)	m3	549.11	
16	混凝土C30W6 (商品)	m3	583.06	
17	混凝土C30 W8 (商品)	m3	585.06	