

东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

招标控制价

招标控制价：（小写）： 9,490,786.26 元

（大写） 玖佰肆拾玖万零柒佰捌拾陆元贰角陆分

招 标 人：



工程造价
咨询企业：



法定代表人
或其授权人：



（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：



（签字或盖章）

编 制 人：



编制时间：

2024年12月10日

复核时间：

2024年12月10日

编制说明

一、工程概况：

1、工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利工程施工

2、本工程改造范围为再生水泵站位于望洪污水处理厂一期提标北侧，紫外消毒渠出水就近接入再生水泵站，经泵提升后向北铺设 DN500 再生水管线，至污水处理厂西北角穿越民田涌至海心沙岛。岛内分水，向南铺设沿绿化带铺设DN200再生水管线至麻涌蓄水池，向西沿园区道路绕行铺设 DN400 再生水管线至新东元蓄水池。

二、编制依据：

1、本工程预算根据上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司设计的《东莞市望洪污水处理厂再生水利工程》图纸及相关资料进行编制。

2、广东省建设工程计价依据：根据《建设工程工程量计价规范》（GB50500-2013）、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（建设部令第16号）、《建设工程定额管理办法》（建标〔2015〕230号）、《广东省建设工程造价管理规定》（粤府令第205号）等有关规定和要求；结合《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》。本工程边坡支护及软基处理、土石方工程根据《广东省市政工程综合定额（2018）》进行编制，安装工程根据《广东省通用安装工程综合定额（2018）》进行编制，各专业定额没有适应的子目则参考其他专业类似定额进行组价。

3、广东省建设工程计价计费程序：执行广东省住房和城乡建设厅关于印发《广东省建设工程计价依据（2018）》的通知《粤建市〔2019〕6号》文件；结合各市、区、县：（广州市详《穗建筑〔2019〕478号》文件）、（东莞市详东莞市住房和城乡建设局2022年6月16日发布《关于发布东莞市2022年《广东省建设工程计价依据（2018）》清单计价程序表的通知》）。

4、绿色施工安全防护措施费：执行《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》绿色施工安全防护措施费的说明；《广东省通用安装工程综合定额（2018）》绿色施工安全防护措施费的说明；《广东省市政工程综合定额（2018）》绿色施工安全防护措施费的说明。

5、人工费用：（东莞市东建价〔2022〕1号）自2022年7月1日起，定额动态人工调整系数为1.07（相应定额人工综合单价为117.7元/工日）。

6、计价税金：《广东省住房和城乡建设厅关于营业税改征增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知》（粤建市函〔2016〕1113号）文件及东建价〔2019〕5号文件进行计算，税金按9%计取。

7、预算包干费：按各专业费率计取。

8、主要建筑材料价格：采用《东莞建设工程造价信息》二〇二四年十一月（月刊）材料参考价格及东莞建设工程造价管理站网上公布的东莞市主要材料价格参考信息（2024年11月），缺项部分按市场价。

三、其他说明：

1、土石方废料弃运运距按15公里考虑。

2、本项目涉及需要外运的土方、破除路面（含基层）等均按外运、消纳费计算。

工程项目总价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			含税不含单列费	绿色施工安全防护措施费	人工费
1	东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工	9,490,786.26	8,985,014.86	505,771.40	1,620,359.87
1.1	东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工	9,481,036.89	8,975,265.49	505,771.40	1,620,359.87
1.2	东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工-其他费	9,749.37	9,749.37		
合计		9,490,786.26	8,985,014.86	505,771.40	1,620,359.87

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 1 页 共 2 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项合计	FBFXHJ	分部分项合计		7663182.98
1.1	土石方工程				383478.90
1.2	基坑支护工程				117914.93
1.3	管道铺设				585485.35
1.4	顶管工程				2964245.90
1.5	附属井工程				180231.85
1.6	顶管井				2496535.64
1.7	管件				23565.72
1.8	阀门				140938.39
1.9	流量仪表				69558.25
1.10	一体化泵井				356818.60
1.11	管道保护工程				2437.02
1.12	路面拆除工程				12909.85
1.13	路面修复工程				104267.72
1.14	电气部分				224794.86
2	措施合计	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施费+其他措施费		867720.83
2.1	绿色施工安全防护措施费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		505771.40
2.2	其他措施费	QTCSF	其他措施费		361949.43
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		167295.17
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		167295.17
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	税前工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项合计+措施合计+其他项目		8698198.98
5	增值税销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项合计+措施合计+其他项目	9	782837.91
6	总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额		9481036.89

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 1 页 共 36 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	合价
		土石方工程					
1	040101002002	挖沟槽土方（弃置）	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:2m内 3. 开挖方式:综合考虑 4. 运距:15km 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	1746.15	48.95	85474.04
2	040101002004	挖沟槽土方（弃置）	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:4m内 3. 开挖方式:综合考虑 4. 运距:15km 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	228.29	49.72	11350.58
3	040101002005	挖沟槽土方(回填)	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m以内 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	456.8	8.61	3933.05
4	040103001007	回填方	1. 填方材料品种:原土回填 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	456.8	19.69	8994.39
5	040103001002	管坑回填	1. 填方材料品种:再生石粉 2. 密实度要求:夯填 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	982.26	105.2	103333.75
6	040103001008	管道垫层	1. 垫层材料:换填碎石砂垫层（70%碎石，30%砂） 2. 垫层厚度:20cm 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	171.63	284.35	48802.99
7	040103001009	管道基础	1. 基础材料:中粗砂 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	266.16	249.12	66305.78
8	04B001	土石方消纳费	1. 土石方消纳费 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	1974.44	28	55284.32
		分部小计					383478.9
		基坑支护工程					
本页小计							383478.9

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 2 页 共 36 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	合价
9	粤040101006001	槽钢支护	1. 钢板桩 2. 静力压桩 3. 类型:[22a槽钢 4. 桩长:4-6m 5. 含支撑安拆 6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	t	134.56	876.3	117914.93
		分部小计					117914.93
		管道铺设					
10	040501002001	焊接钢管 DN500*9mm	1. 管材材质:焊接钢管Q235B 2. 管材规格:DN500*9mm 3. 埋设方式:直埋铺设 4. 防腐、保温要求:外防腐采用环氧煤沥青六油二布, 涂层厚度 $\geq 600\mu\text{m}$, 内防腐为液体环氧涂料, 涂层厚度 $\geq 200\mu\text{m}$ 5. 含除锈 6. 压力等级:1.0MPa 7. 焊缝检测:超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	175.48	775.42	136070.7
11	040501002002	焊接钢管 DN400*9mm	1. 管材材质:焊接钢管Q235B 2. 管材规格:DN400*9mm 3. 埋设方式:直埋铺设 4. 防腐、保温要求:外防腐采用环氧煤沥青六油二布, 涂层厚度 $\geq 600\mu\text{m}$, 内防腐为液体环氧涂料, 涂层厚度 $\geq 200\mu\text{m}$ 5. 含除锈 6. 压力等级:1.0MPa 7. 焊缝检测:超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	298.8	617.62	184544.86
本页小计							438530.49

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 3 页 共 36 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	合价
12	040501002003	焊接钢管 DN200*8mm	1. 管材材质:焊接钢管Q235B 2. 管材规格:DN200*8mm 3. 埋设方式:直埋铺设 4. 防腐、保温要求:外防腐采用环氧煤沥青六油二布,涂层厚度 $\geq 600 \mu m$,内防腐为液体环氧涂料,涂层厚度 $\geq 200 \mu m$ 5. 含除锈 6. 压力等级:1.0MPa 7. 焊缝检测:超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m	289.86	296.51	85946.39
13	040501002007	焊接钢管 DN500*9mm	1. 管材材质:焊接钢管Q235B 2. 管材规格:DN500*9mm 3. 埋设方式:外露地面及井内铺设 4. 防腐、保温要求:外防腐采用丙烯酸涂层2道+改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 400 \mu m$,内防腐采用改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 200 \mu m$ 5. 含除锈 6. 压力等级:1.0MPa 7. 焊缝检测:超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m	34.41	671.51	23106.66
14	040501002005	焊接钢管 DN400*9mm	1. 管材材质:焊接钢管Q235B 2. 管材规格:DN400*9mm 3. 埋设方式:外露地面及井内铺设 4. 防腐、保温要求:外防腐采用丙烯酸涂层2道+改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 400 \mu m$,内防腐采用改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 200 \mu m$ 5. 含除锈 6. 压力等级:1.0MPa 7. 焊缝检测:超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m	76.36	527.56	40284.48
本页小计							149337.53

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 4 页 共 36 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	合价
15	040501002008	焊接钢管 DN350*9mm	1. 管材材质:焊接钢管Q235B 2. 管材规格:DN350*9mm 3. 埋设方式:外露地面及井内铺设 4. 防腐、保温要求:外防腐采用丙烯酸涂层2道+改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 400 \mu m$,内防腐采用改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 200 \mu m$ 5. 含除锈 6. 压力等级:1.0MPa 7. 焊缝检测:超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m	5.5	479.06	2634.83
16	040501002009	焊接钢管 DN300*8mm	1. 管材材质:焊接钢管Q235B 2. 管材规格:DN300*8mm 3. 埋设方式:外露地面及井内铺设 4. 防腐、保温要求:外防腐采用丙烯酸涂层2道+改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 400 \mu m$,内防腐采用改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 200 \mu m$ 5. 含除锈 6. 压力等级:1.0MPa 7. 焊缝检测:超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m	4.4	376.47	1656.47
17	040501002010	焊接钢管 DN250*8mm	1. 管材材质:焊接钢管Q235B 2. 管材规格:DN250*8mm 3. 埋设方式:外露地面及井内铺设 4. 防腐、保温要求:外防腐采用丙烯酸涂层2道+改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 400 \mu m$,内防腐采用改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 200 \mu m$ 5. 含除锈 6. 压力等级:1.0MPa 7. 焊缝检测:超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m	24.18	308.67	7463.64
本页小计							11754.94

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 5 页 共 36 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	合价
18	040501002006	焊接钢管 DN200*8mm	1. 管材材质: 焊接钢管Q235B 2. 管材规格: DN200*8mm 3. 埋设方式: 外露地面及井内铺设 4. 防腐、保温要求: 外防腐采用丙烯酸涂层2道+改性环氧底漆2道, 涂层厚度 $\geq 400 \mu m$, 内防腐采用改性环氧底漆2道, 涂层厚度 $\geq 200 \mu m$ 5. 含除锈 6. 压力等级: 1.0MPa 7. 焊缝检测: 超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	65	245.9	15983.5
19	040501002011	焊接钢管 DN150*4mm	1. 管材材质: 焊接钢管Q235B 2. 管材规格: DN150*4mm 3. 埋设方式: 外露地面及井内铺设 4. 防腐、保温要求: 外防腐采用丙烯酸涂层2道+改性环氧底漆2道, 涂层厚度 $\geq 400 \mu m$, 内防腐采用改性环氧底漆2道, 涂层厚度 $\geq 200 \mu m$ 5. 含除锈 6. 压力等级: 1.0MPa 7. 焊缝检测: 超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	3.28	122.41	401.5
20	040501002012	焊接钢管 DN100*4mm	1. 管材材质: 焊接钢管Q235B 2. 管材规格: DN100*4mm 3. 埋设方式: 外露地面及井内铺设 4. 防腐、保温要求: 外防腐采用丙烯酸涂层2道+改性环氧底漆2道, 涂层厚度 $\geq 400 \mu m$, 内防腐采用改性环氧底漆2道, 涂层厚度 $\geq 200 \mu m$ 5. 含除锈 6. 压力等级: 1.0MPa 7. 焊缝检测: 超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	5.5	85.9	472.45
本页小计							16857.45

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 6 页 共 36 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	合价
21	040501001012	管道试压	1. 名称:管道试压、严密性实验 2. 管道规格:DN500 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	209.89	8.14	1708.5
22	040501001013	管道试压	1. 名称:管道试压、严密性实验 2. 管道规格:DN400 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	375.16	6.65	2494.81
23	040501001014	管道试压	1. 名称:管道试压、严密性实验 2. 管道规格:DN350 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	5.5	6.65	36.58
24	040501001015	管道试压	1. 名称:管道试压、严密性实验 2. 管道规格:DN300 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	4.4	5.03	22.13
25	040501001016	管道试压	1. 名称:管道试压、严密性实验 2. 管道规格:DN250 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	24.18	5.03	121.63
26	040501001017	管道试压	1. 名称:管道试压、严密性实验 2. 管道规格:DN200 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	354.86	4.19	1486.86
27	040501001020	管道试压	1. 名称:管道试压、严密性实验 2. 管道规格:DN150 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	3.28	4.19	13.74
本页小计							5884.25

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 8 页 共 36 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	合价
34	040501012001	钢筋混凝土顶管 DN2200	1. 土壤类别:综合考虑 2. 管道材质及规格:钢筋混凝土顶管 DN2200 3. 顶管工作方式:泥水平衡复合式顶管机 4. 中继间规格:DN2200 5. 浆和加固措施:顶管完成后,水泥浆置换触变泥浆 6. 中继间顶进分级:二级顶进 7. 地质情况:综合考虑(应具备足够控制平衡和穿越土(岩)层的能力) 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m	224	10729.93	2403504.32
35	040501002013	焊接钢管 DN500*9mm	1. 管材材质:焊接钢管Q235B 2. 管材规格:DN500*9mm 3. 埋设方式:管内铺设 4. 防腐、保温要求:外防腐采用丙烯酸涂层2道+改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 400 \mu m$,内防腐采用改性环氧底漆2道,涂层厚度 $\geq 200 \mu m$ 5. 含除锈 6. 压力等级:1.0MPa 7. 焊缝检测:超声波探伤 8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m	230	790.58	181833.4
36	040501001018	管道试压	1. 名称:管道试压、严密性实验 2. 管道规格:DN500 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m	230	8.14	1872.2
37	040103002001	余方弃置	1. 部位:顶管出土 2. 废弃料品种:泥浆 3. 运距:15km 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m ³	1225.53	210.53	258010.83
本页小计							2845220.75

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 9 页 共 36 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	合价
38	040503002002	管内支墩	1. 混凝土强度等级:无筋, C20 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	154. 1	549. 71	84710. 31
39	04B002	土石方消纳费	1. 土石方消纳费 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	1225. 53	28	34314. 84
		分部小计					2964245. 9
		附属井工程					
40	040504002001	一期改接井	1. 名称:一期改接井 2. 规格:L=1. 4m, B=2. 0m, H=3. 3m 3. 垫层、基础材质及厚度:C20 4. 混凝土强度等级:C35 P8 5. 盖板材质、规格:镀锌钢格栅盖板 6. 地面以下部分侧池壁、底板底、顶板顶:地面以下部分外侧池壁、底板底、顶板顶采用1:2水泥砂浆批平后采用采用硅烷浸渍防水防腐, 防腐层厚度≥1000 μ m, 液体硅烷涂装2次, 每次200mL/m ² ~300mL/m ² ;干膜厚度不小于600 μ m, 混凝土基层需清理干净, 不平处采用腻子批平。 7. 外涂型水泥基渗透结晶型防水材料, 厚度1. 0mm, 用量不小于1. 5kg/m ² 。 8. 踏步材质、规格:钢爬梯 9. 钢筋:圆钢 φ10mm以内、φ10mm以外, 三级钢 φ10mm以内、φ12~16mm、φ16mm以外 10. 柔性防水套管 DN500 L=250 11. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	座	1	19459. 94	19459. 94
本页小计							138485. 09

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 10 页 共 36 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	合价
41	040504002002	二期进水阀门井	1. 名称:二期进水阀门井 2. 规格:L=2.86m, B=2.0m, H=2m 3. 垫层、基础材质及厚度:C20 4. 混凝土强度等级:C35 P8 5. 盖板材质、规格:花纹不锈钢覆面盖板 6. 地面以下部分侧池壁、底板底、顶板顶:地面以下部分外侧池壁、底板底、顶板顶采用1:2水泥砂浆批平后采用采用硅烷浸渍防水防腐,防腐层厚度 $\geq 1000\mu\text{m}$,液体硅烷涂装2次,每次200mL/m ² ~300mL/m ² ;干膜厚度不小于600 μm ,混凝土基层需清理干净,不平处采用腻子批平。 7. 外涂型水泥基渗透结晶型防水材料,厚度1.0mm,用量不小于1.5kg/m ² 。 8. 踏步材质、规格:钢爬梯 9. 钢筋:圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 10\text{mm}$ 以外, 三级钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 12\sim 16\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ 以外 10. 柔性防水套管 DN500 L=250 11. 预埋DN500,深500封底钢管,管内壁涂环氧煤沥青防腐涂料,上覆玻璃钢格栅盖板,焊接钢止水片 12. 砖砌支墩 13. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	座	1	24554.89	24554.89
本页小计							24554.89

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 11 页 共 36 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	合价
42	040504002004	阀门井	1. 名称: 阀门井 2. 规格: L=2.9m, B=3.32m, H=2.1m 3. 垫层、基础材质及厚度: C20 4. 混凝土强度等级: C35 P8 5. 盖板材质、规格: 镀锌钢格栅盖板 6. 地面以下部分侧池壁、底板底、顶板顶: 地面以下部分外侧池壁、底板底、顶板顶采用1:2水泥砂浆批平后采用采用硅烷浸渍防水防腐, 防腐层厚度 $\geq 1000\mu\text{m}$, 液体硅烷涂装2次, 每次200mL/m ² ~300mL/m ² ; 干膜厚度不小于600 μm , 混凝土基层需清理干净, 不平处采用腻子批平。 7. 外涂型水泥基渗透结晶型防水材料, 厚度1.0mm, 用量不小于1.5kg/m ² 。 8. 踏步材质、规格: 钢爬梯 9. 钢筋: 圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 10\text{mm}$ 以外, 三级钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 12\sim 16\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ 以外 10. 柔性防水套管 DN500 L=250 11. 预埋DN500, 深500封底钢管, 管内壁涂环氧煤沥青防腐涂料, 上覆玻璃钢格栅盖板, 焊接钢止水片 12. 砖砌支墩 13. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	座	1	25986.4	25986.4
本页小计							25986.4

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 12 页 共 36 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	合价
43	040504002003	一期提标阀门井	1. 名称:一期提标阀门井 2. 规格:L=2.86m, B=2.0m, H=4.25m 3. 垫层、基础材质及厚度:C20 4. 混凝土强度等级:C35 P8 5. 盖板材质、规格:花纹不锈钢覆面盖板 6. 地面以下部分侧池壁、底板底、顶板顶:地面以下部分外侧池壁、底板底、顶板顶采用1:2水泥砂浆批平后采用采用硅烷浸渍防水防腐,防腐层厚度 $\geq 1000\mu\text{m}$,液体硅烷涂装2次,每次200mL/m ² ~300mL/m ² ;干膜厚度不小于600 μm ,混凝土基层需清理干净,不平处采用腻子批平。 7. 踏步材质、规格:钢爬梯 8. 外涂型水泥基渗透结晶型防水材料,厚度1.0mm,用量不小于1.5kg/m ² 。 9. 钢筋:圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 10\text{mm}$ 以外, 三级钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 12\sim 16\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ 以外 10. 柔性防水套管 DN500 L=250 11. 预埋DN500,深500封底钢管,管内壁涂环氧煤沥青防腐涂料,上覆玻璃钢格栅盖板,焊接钢止水片 12. 砖砌支墩 13. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	座	1	32037.08	32037.08
本页小计							32037.08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 13 页 共 36 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	合价
44	040504002005	一体化泵井	1. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土 2. 设备基础:C35 P8混凝土 3. 钢筋:三级钢、 $\Phi 12 \sim 16$ mm、 $\Phi 16$ mm以外 4. 二次浇筑:C30混凝土 5. 400厚C20传力带 6. 地面以下部分底板底:地面以下部分底板底采用1:2水泥砂浆批平后采用采用硅烷浸渍防水防腐,防腐层厚度 $\geq 1000 \mu\text{m}$,液体硅烷涂装2次,每次200mL/m ² ~300mL/m ² ;干膜厚度不小于600 μm ,混凝土基层需清理干净,不平处采用腻子批平。 7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	座	1	22622.17	22622.17
本页小计							22622.17

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 14 页 共 36 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	合价
45	040504002006	流量计井	1. 名称:流量计井1 2. 规格:L=2m, B=1.5m, H=1.85m 3. 垫层、基础材质及厚度:C20 4. 混凝土强度等级:C35 P8 5. 盖板材质、规格:花纹不锈钢覆面盖板 6. 地面以下部分侧池壁、底板底、顶板顶:地面以下部分外侧池壁、底板底、顶板顶采用1:2水泥砂浆批平后采用采用硅烷浸渍防水防腐,防腐层厚度 $\geq 1000\mu\text{m}$,液体硅烷涂装2次,每次200mL/m ² ~300mL/m ² ;干膜厚度不小于600 μm ,混凝土基层需清理干净,不平处采用腻子批平。 7. 外涂型水泥基渗透结晶型防水材料,厚度1.0mm,用量不小于1.5kg/m ² 。 8. 踏步材质、规格:钢爬梯 9. 钢筋:圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 10\text{mm}$ 以外, 三级钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 12\sim 16\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ 以外 10. 柔性防水套管 DN350 L=250 11. 预埋DN500,深500封底钢管,管内壁涂环氧煤沥青防腐涂料,上覆玻璃钢格栅盖板,焊接钢止水片 12. 砖砌支墩 13. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	座	1	17248.39	17248.39
本页小计							17248.39

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 15 页 共 36 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	合价
46	040504002007	流量计井	1. 名称:流量计井2 2. 规格:L=3.8m, B=1.5m, H=1.35m 3. 垫层、基础材质及厚度:C20 4. 混凝土强度等级:C35 P8 5. 盖板材质、规格:镀锌钢格栅盖板 6. 地面以下部分侧池壁、底板底、顶板顶:地面以下部分外侧池壁、底板底、顶板顶采用1:2水泥砂浆批平后采用采用硅烷浸渍防水防腐,防腐层厚度 $\geq 1000\mu\text{m}$,液体硅烷涂装2次,每次200mL/m ² ~300mL/m ² ;干膜厚度不小于600 μm ,混凝土基层需清理干净,不平处采用腻子批平。 7. 外涂型水泥基渗透结晶型防水材料,厚度1.0mm,用量不小于1.5kg/m ² 。 8. 踏步材质、规格:钢爬梯 9. 钢筋:圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 10\text{mm}$ 以外,三级钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 12\sim 16\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ 以外 10. 柔性防水套管 DN400 L=250 11. 柔性防水套管 DN300 L=250 12. 预埋DN500,深500封底钢管,管内壁涂环氧煤沥青防腐涂料,上覆玻璃钢格栅盖板,焊接钢止水片 13. 砖砌支墩 14. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	座	1	20067.07	20067.07
本页小计							20067.07

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 16 页 共 36 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	合价	
47	040504002008	流量计井	1. 名称:流量计井3 2. 规格:L=3.64m, B=1.5m, H=1.25m 3. 垫层、基础材质及厚度:C20 4. 混凝土强度等级:C35 P8 5. 盖板材质、规格:镀锌钢格栅盖板 6. 地面以下部分侧池壁、底板底、顶板顶:地面以下部分外侧池壁、底板底、顶板顶采用1:2水泥砂浆批平后采用采用硅烷浸渍防水防腐,防腐层厚度≥1000 μm,液体硅烷涂装2次,每次200mL/m~300mL/m;干膜厚度不小于600 μm,混凝土基层需清理干净,不平处采用腻子批平。 7. 外涂型水泥基渗透结晶型防水材料,厚度1.0mm,用量不小于1.5kg/m2。 8. 踏步材质、规格:钢爬梯 9. 钢筋:圆钢 φ10mm以内、φ10mm以外, 三级钢 φ10mm以内、φ12~16mm、φ16mm以外 10. 柔性防水套管 DN400 L=250 11. 柔性防水套管 DN300 L=250 12. 预埋DN500,深500封底钢管,管内壁涂环氧煤沥青防腐涂料,上覆玻璃钢格栅盖板,焊接钢止水片 13. 砖砌支墩 14. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	座	1	18255.91	18255.91	
		分部小计						180231.85
		顶管井						
		顶管井						
本页小计								18255.91

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 17 页 共 36 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	合价
48	040501010001	顶管工作井	1. 名称:顶管工作井 2. 工作坑平面尺寸及深度:7m*4.5m, 17.4m深 3. C20混凝土封底 4. 混凝土强度等级:C30 P8 5. 内容:刃脚、井壁、底板等 6. 钢筋:圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 10\text{mm}$ 以外, 三级钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内、 $\phi 12\sim 16\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ 以外 7. C20混凝土顶板 8. 钢爬梯:详图集15J401 A 28 9. $\phi 700$ 球墨铸铁防盗型井盖 10. 地面以下部分侧池壁、底板底、顶板顶:地面以下部分外侧池壁、底板底、顶板顶采用1:2水泥砂浆批平后采用采用硅烷浸渍防水防腐,防腐层厚度 $\geq 1000\mu\text{m}$,液体硅烷涂装2次,每次200mL/m ² ~300mL/m ² ;干膜厚度不小于600 μm ,混凝土基层需清理干净,不平处采用腻子批平。 11. 外涂型水泥基渗透结晶型防水材料,厚度1.0mm,用量不小于1.5kg/m ² 。 12. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	座	1	926710	926710
本页小计							926710

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 18 页 共 36 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	合价	
49	040501010002	顶管接收井井	1. 名称:顶管接收井 2. 工作坑平面尺寸及深度:5m*4.5m, 18.45m深 3. C20混凝土封底 4. 混凝土强度等级:C30 P8 5. 内容:刃脚、井壁、底板等 6. 钢筋:圆钢 ϕ 10mm以内、 ϕ 10mm以外, 三级钢 ϕ 10mm以内、 ϕ 12~16mm、 ϕ 16mm以外 7. C20混凝土顶板 8. 钢爬梯: 详图集15J401 A 28 9. ϕ 700球墨铸铁防盗型井盖 10. 地面以下部分侧池壁、底板底、顶板顶:地面以下部分外侧池壁、底板底、顶板顶采用1:2水泥砂浆批平后采用采用硅烷浸渍防水防腐,防腐层厚度 $\geq 1000\mu\text{m}$,液体硅烷涂装2次,每次200mL/m ² ~300mL/m ² ;干膜厚度不小于600 μm ,混凝土基层需清理干净,不平处采用腻子批平。 11. 外涂型水泥基渗透结晶型防水材料,厚度1.0mm,用量不小于1.5kg/m ² 。 12. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	座	1	633941.14	633941.14	
		分部小计						1560651.14
		顶管井水泥搅拌桩						
本页小计								633941.14

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 19 页 共 36 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	合价
50	040201013003	水泥土搅拌桩-实桩	1. 桩截面尺寸: $\phi 500\text{mm}$ 2. 水泥强度等级、掺量: 水泥采用不低于42.5R普通硅酸盐水泥, 水泥浆掺量为20%, 即每立方米被搅拌土体中水泥掺入量不应小于360kg 3. 施工工艺: 四搅四喷 4. 水灰比不大于1.5。渗透系数不大于10-7cm/sec, 搅拌桩28d无侧限抗压强度标准值不宜小于0.8MPa。 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	4190	53.2	222908
51	040201013004	水泥土搅拌桩-空桩	1. 桩截面尺寸: $\phi 500\text{mm}$ 2. 施工工艺: 四搅四喷 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	482.9	12.7	6132.83
52	040201019002	地基注浆	1. 浆液种类及配合比: 注浆液采用强度等级42.5级新鲜普通硅酸盐水泥, 可掺10%~30%的粉煤灰 2. 水泥强度等级、用量: 浆液注入率为15%。 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m ³	176.36	378.6	66769.9
		分部小计					295810.73
		顶管井土方					
53	040601002002	沉井下沉	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 下沉深度: 详见施工图纸 3. 弃置运距: 15km 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m ³	2275.60	245.07	557681.29
54	040101003001	挖基坑土方-回填	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 4m内 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m ³	614.09	10.44	6411.1
本页小计							859903.12

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 20 页 共 36 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	合价
55	040101003002	挖基坑土方-外运	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:4m内 3. 废土外运:15km 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	2. 38	44. 75	106. 51
56	040103001006	回填方	1. 填方材料品种:原土 2. 密实度要求:夯填 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	614. 09	19. 69	12091. 43
57	04B003	土石方消纳费	1. 土石方消纳费 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	2277. 98	28	63783. 44
		分部小计					640073. 77
		管件					
58	040502002001	钢管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN500 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	6	1403. 96	8423. 76
59	040502002002	钢管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN400 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	4	899. 91	3599. 64
60	040502002003	钢管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN250 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	3	512. 93	1538. 79
61	040502002004	钢管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN200 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	2	477. 51	955. 02
62	040502002005	钢管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN100 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	403. 66	403. 66
本页小计							90902. 25

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 21 页 共 36 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	合价
63	040502002006	钢管管件	1. 名称:30° 弯头 2. 规格:DN500 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	3	700.94	2102.82
64	040502002007	钢管管件	1. 名称:30° 弯头 2. 规格:DN200 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	2	221.85	443.7
65	040502002008	钢管管件	1. 名称: 偏心异径管 2. 规格:DN20/DN100 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	156.77	156.77
66	040502002009	钢管管件	1. 名称: 异径管 2. 规格:DN100/DN250 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	3	254.24	762.72
67	040502002010	钢管管件	1. 名称: 异径管 2. 规格:DN400/DN300 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	2	451.61	903.22
68	040502002011	钢管管件	1. 名称: 异径管 2. 规格:DN500/DN350 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	2	700.94	1401.88
69	040502002012	钢管管件	1. 名称: 异径管 2. 规格:DN500/DN400 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	700.94	700.94
70	040502002015	钢管管件	1. 名称: 异径三通 2. 规格:DN500/DN250 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	3	115.21	345.63
71	040502002016	钢管管件	1. 名称: 异径三通 2. 规格:DN500/DN200 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	3	89.35	268.05
本页小计							7085.73

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 22 页 共 36 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	合价
72	040502002013	钢管管件	1. 名称: 异径三通 2. 规格: DN400/DN150 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	77.53	77.53
73	040502002014	钢管管件	1. 名称: 正三通 2. 规格: DN200/DN200 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	89.35	89.35
74	040502006001	法兰	1. 名称: 钢制法兰 2. 规格: DN500 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	348.92	348.92
75	040502006002	法兰	1. 名称: 钢制法兰 2. 规格: DN400 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	266.9	266.9
76	040502006003	法兰	1. 名称: 钢制法兰 2. 规格: DN350 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	2	224.34	448.68
77	040502006004	法兰	1. 名称: 钢制法兰 2. 规格: DN200 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	113.66	113.66
78	040502006005	法兰	1. 名称: 钢制法兰 2. 规格: DN100 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	4	53.52	214.08
		分部小计					23565.72
		阀门					
79	040502011001	双法橡胶接头	1. 名称: 双法橡胶接头 2. 规格: DN500 3. 安装方式: 法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	6	1957.15	11742.9
本页小计							13302.02

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 23 页 共 36 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	合价
80	040502011002	双法橡胶接头	1. 名称:双法橡胶接头 2. 规格:DN400 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	个	3	1312.45	3937.35
81	040502011003	双法橡胶接头	1. 名称:双法橡胶接头 2. 规格:DN350 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	个	2	1144.21	2288.42
82	040502011004	双法橡胶接头	1. 名称:双法橡胶接头 2. 规格:DN300 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	个	1	1026.22	1026.22
83	040502011005	双法橡胶接头	1. 名称:双法橡胶接头 2. 规格:DN250 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	个	3	732.5	2197.5
84	040502011006	双法橡胶接头	1. 名称:双法橡胶接头 2. 规格:DN200 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	个	4	581.67	2326.68
85	040502011007	双法限位伸缩接头	1. 名称:双法限位伸缩接头 2. 规格:DN500 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	个	2	2355.38	4710.76
86	040502011008	双法限位伸缩接头	1. 名称:双法限位伸缩接头 2. 规格:DN350 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	个	1	1476.07	1476.07
本页小计							17963

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 24 页 共 36 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	合价
87	040502011009	双法限位伸缩接头	1. 名称:双法限位伸缩接头 2. 规格:DN300 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	1092.59	1092.59
88	040502011010	双法限位伸缩接头	1. 名称:双法限位伸缩接头 2. 规格:DN250 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	3	865.24	2595.72
89	040502011011	双法限位伸缩接头	1. 名称:双法限位伸缩接头 2. 规格:DN200 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	3	625.91	1877.73
90	040502011012	双法限位伸缩接头	1. 名称:双法限位伸缩接头 2. 规格:DN150 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	474.81	474.81
91	040502011013	双法限位伸缩接头	1. 名称:双法限位伸缩接头 2. 规格:DN100 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	318.26	318.26
92	040502005001	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN500 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	4	7939.12	31756.48
93	040502005002	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN250 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	6	4400.35	26402.1
本页小计							64517.69

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 25 页 共 36 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	合价
94	040502005003	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 规格: DN200 3. 安装方式: 法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	3	2359.29	7077.87
95	040502005004	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 规格: DN500 3. 安装方式: 法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	2	9001.07	18002.14
96	040502005005	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 规格: DN250 3. 安装方式: 法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	3	2097.69	6293.07
97	040502005006	球阀	1. 名称: 球阀 2. 规格: DN150 3. 安装方式: 法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	1342.34	1342.34
98	040502005007	球阀	1. 名称: 球阀 2. 规格: DN100 3. 安装方式: 法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	629.43	629.43
99	040502005008	自动排气阀	1. 名称: 自动排气阀 2. 规格: DN25 3. 安装方式: 螺纹连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	39.88	39.88
100	040502005009	自动排气阀	1. 名称: 自动排气阀 2. 规格: DN20 3. 安装方式: 螺纹连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	3	29.63	88.89
本页小计							33473.62

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 26 页 共 36 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	合价
101	040502005010	电动蝶阀	1. 名称:电动蝶阀 2. 规格:DN400 P=1.1kW 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	9300.33	9300.33
102	040502005011	电动调流阀	1. 名称:电动调流阀 2. 规格:DN200 P=1.1kW 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	2609.63	2609.63
103	040502007001	盲堵板制作、安装	1. 名称:法兰盲板 2. 规格:DN500 3. 安装方式:法兰连接 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	1331.22	1331.22
		分部小计					140938.39
		流量仪表					
104	040502005012	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:DN350 3. 分体式, 传感器: IP68; 变送器: 4~20mA, 220VAC, IP65 4. 含检定费 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	26539.18	26539.18
105	040502005013	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:DN300 3. 分体式, 传感器: IP68; 变送器: 4~20mA, 220VAC, IP65; 蓄电池供电 4. 含检定费 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	23363.96	23363.96
本页小计							63144.32

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 27 页 共 36 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	合价
106	040502005014	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:DN200 3. 分体式;传感器: IP68; 变送器:4~20mA, 220VAC, IP65;蓄电池供电 4. 含检定费 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	1	19655.11	19655.11
		分部小计					69558.25
		一体化泵井					
107	030109011001	一体化泵站	1. 名称:一体化泵站(成套设备) 2. 规格:Q=250m3/h, H=18.1m, N=22kw 3. 备注:包括水泵3台, 2用1备, 控制箱、爬梯、安全格栅等 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	套	1	356074.12	356074.12
108	030404004001	一体化泵站控制柜1CB1基础	1. 名称:一体化泵站控制柜1CB1基础 2. 基础型钢形式、规格:槽钢10# 3. 混凝土基础:C15混凝土基础 4. 备注:100x10热浸锌扁钢 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	台	1	744.48	744.48
		分部小计					356818.6
		管道保护工程					
109	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	1. 保护对象:管线直径≤300 2. 横向20a槽钢, 保护对像底垫40m厚木板, 8#钢丝紧绕@300 3. 枕木220*160*2500 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	处	23	57.38	1319.74
本页小计							377793.45

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 28 页 共 36 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	合价
110	041109006002	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	1. 保护对象:管线直径>300 2. 横向32a槽钢, 保护对象底垫14mm厚钢板, 8#钢丝紧绕@150 3. 枕木220*160*2500 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	处	4	279.32	1117.28
		分部小计					2437.02
		路面拆除工程					
		拆除混凝土路面					
111	041001001001	旧路面机械切缝	1. 材质:混凝土类 2. 厚度:5cm 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	57	4.67	266.19
112	041001001002	拆除路面	1. 材质:破除水泥混凝土路面 2. 厚度:24cm 3. 运距:15km 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	39.9	44.91	1791.91
113	041001003001	拆除基层	1. 材质:5%水泥稳定碎石基层 2. 厚度:18cm 3. 运距:15km 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	39.9	24.93	994.71
114	04B004	土石方消纳费	1. 土石方消纳费 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	16.76	28	469.28
		分部小计					3522.09
		拆除沥青路面					
115	041001001003	旧路面机械切缝	1. 材质:沥青混凝土类 2. 厚度:5cm 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	70	3.96	277.2
本页小计							4916.57

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 29 页 共 36 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	合价
116	041001001004	拆除路面	1. 材质:沥青柏油类 2. 厚度:8cm 3. 运距:15km 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	60.02	11.4	684.23
117	041001003004	拆除基层	1. 材质:钢筋混凝土基层 2. 厚度:18cm 3. 运距:15km 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	60.02	44.7	2682.89
118	041001003002	拆除基层	1. 材质:6%水泥稳定石屑 2. 厚度:30cm 3. 运距:15km 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	60.02	41.69	2502.23
119	041001003003	拆除基层	1. 材质:1:1级配砂石 2. 厚度:20cm 3. 运距:15km 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	60.02	32.72	1963.85
120	04B005	土石方消纳费	1. 土石方消纳费 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	45.62	28	1277.36
		分部小计					9387.76
		路面修复工程					
		道路修复-混凝土路面					
121	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位:机动车道 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	39.9	2.4	95.76
122	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:18cm 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	39.9	68.1	2717.19
本页小计							11923.51

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 30 页 共 36 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	合价
123	粤040202017001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C35 2. 水养生 3. 厚度:24cm 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	39.9	169.31	6755.47
		分部小计					9568.42
		道路修复-沥青路面					
124	040202001002	路床(槽) 整形	1. 部位:机动车道 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	60.02	2.4	144.05
125	040202009001	级配砂石	1. 石料规格:1:1级配砂石, 压实系数为0.94 2. 厚度:20cm 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	60.02	55.9	3355.12
126	040202015003	水泥稳定碎(砾) 石	1. 水泥含量:6%水泥稳定石屑 2. 石料规格:再生石粉 3. 厚度:30cm 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	60.02	65.4	3925.31
127	粤040202017002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 水养生 3. 钢筋信息: φ 12@200双向钢筋网 4. 厚度:18cm 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	60.02	188.34	11304.17
128	040203003001	透层、粘层	1. 材料品种:乳化沥青(PC-3) 2. 喷油量:0.5L/m2 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	60.02	2.37	142.25
129	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种:SMA-16 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3. 厚度:5cm 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	60.02	77.84	4671.96
本页小计							30298.33

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 31 页 共 36 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	合价
130	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种:SMA-10 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3. 厚度:3cm 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	60.02	49.27	2957.19
		分部小计					26500.05
		绿化修复					
131	050102012001	铺种草皮	1. 草皮种类:草皮 2. 养护期:3个月 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	899.94	39.1	35187.65
132	050101009001	种植土回(换)填	1. 种植土回填 2. 回填厚度:200mm 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	179.988	46.77	8418.04
133	050101009002	粗砂滤水层	1. 粗砂 2. 回填厚度:100mm 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	89.994	273.28	24593.56
		分部小计					68199.25
		电气部分					
		电气					
134	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-0.6/1KV-3x70+2x35mm2 3. 电压等级(kV):1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	137.53	231.71	31867.08
135	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:70mm2以下 3. 电压等级(kV):1kv 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	4	343.29	1373.16
本页小计							104396.68

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 32 页 共 36 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	合价
136	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV22-0.6/1kv-5x10mm ² 3. 电压等级(kV): 1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	356.55	52.17	18601.21
137	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-0.6/1kv-5x4mm ² 3. 电压等级(kV): 1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	76.06	22.36	1700.7
138	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV22-0.6/1kv-3x2.5mm ² 3. 电压等级(kV): 1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	8.98	13.08	117.46
139	030408002001	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: KVV-450/750-14x1.5mm ² 3. 电压等级(kV): 1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	7.18	29.01	208.29
140	030408003001	电缆保护管	1. 名称: 2行2列热浸镀锌钢管 2. 材质: 热浸镀锌钢管 3. 规格: 4xSC100 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	53.56	404.06	21641.45
141	030411001001	配管	1. 名称: 热浸镀锌钢管 2. 规格: SC80 3. 配置形式: 埋地敷设 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	14.62	86.22	1260.54
本页小计							43529.65

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 33 页 共 36 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	合价
142	030411001002	配管	1. 名称:热浸锌钢管 2. 规格:SC65 3. 配置形式:埋地敷设 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	344. 85	66. 27	22853. 21
143	030411001003	配管	1. 名称:热浸锌钢管 2. 规格:SC32 3. 配置形式:埋地敷设 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	71. 96	28. 88	2078. 2
144	030404017001	配电箱	1. 名称:动力配电箱 1AP1 2. 备注:含箱内所有元器件 3. 配套配电箱支架 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	台	1	2168. 87	2168. 87
145	030404017002	配电箱	1. 名称: 阀门控制箱 1AC1、1AC2 2. 备注:含箱内所有元器件 3. 配套配电箱支架 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	台	2	1157. 65	2315. 3
146	040205001001	电缆接线井	1. 名称:电缆接线井 2. 规格尺寸:1200x1200mm 3. 垫层:中粗砂垫层300mm、C20混凝土垫层100mm 4. 底板:C35混凝土底板 5. 井壁:C35混凝土 6. 盖板:预制盖板 7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	座	3	3041. 21	9123. 63
147	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级(kV) :1kv以下 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	系统	1	932. 04	932. 04
		分部小计					116241. 14
		防雷接地					
本页小计							39471. 25

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 34 页 共 36 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	合价
148	030409004001	均压环	1. 名称:均压环 2. 材质:利用结构主筋 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	65.06	7.94	516.58
149	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:扁钢 3. 规格:40x4 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	16.35	65.31	1067.82
150	030409003001	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线 2. 材质:利用建筑物主筋引下	m	47.27	18.19	859.84
151	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:接地预埋连接板 2. 材质:钢板 3. 规格:150mmx60mmx6mm	块	20	118.42	2368.4
		分部小计					4812.64
		自控					
152	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV22-0.6/1kv-3x2.5mm ² 3. 电压等级(kV):1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	13.91	13.08	181.94
153	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-0.6/1kv-3x2.5mm ² 3. 电压等级(kV):1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	57.12	10.67	609.47
154	030408002002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:KVVP-450/750-7x1.5mm ² 3. 电压等级(kV):1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	62.7	18.09	1134.24
本页小计							6738.29

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 35 页 共 36 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	合价
155	030408002003	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:KVVP22-450/750-5x1.5mm ² 3. 电压等级(kV):1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	717.78	17.28	12403.24
156	030408002004	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:KVVP-450/750-5x1.5mm ² 3. 电压等级(kV):1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	62.7	14.88	932.98
157	030408002005	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:DJYVP22-450/750-4x2x1mm ² 3. 电压等级(kV):1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	13.57	15.1	204.91
158	030408002006	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:DJYVP-450/750-4x2x1mm ² 3. 电压等级(kV):1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	55.73	14.04	782.45
159	030408002007	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:DJYVP-450/750-3x2x1mm ² 3. 电压等级(kV):1kv以下 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	38.71	14.24	551.23
本页小计							14874.81

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 36 页 共 36 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	合价
160	030502007001	光缆	1. 名称:铠装单模12芯光纤 2. 规格:12芯 3. 敷设方式:管内埋地敷设 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	503.1	7.31	3677.66
161	030411001004	配管	1. 名称:热浸锌钢管 2. 规格:SC32 3. 配置形式:埋地敷设 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	1461.02	28.88	42194.26
162	030502001001	机柜、机架	1. 名称:远程IO控制子站 PLC01-01 2. 配置:包括电源、远程IO模块、机架、总线通讯模块、以太网通讯模块等; IO配置:DI=32、DO=16、AI=8、AO=4 包括远程IO机柜、柜内电源、端子等全部附件, IP65 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	台	1	16300.29	16300.29
163	030501010001	收发器	1. 名称:光电转换器 2. 规格:1单模光口, 1电口 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	台	1	417.14	417.14
164	030501012001	交换机	1. 名称:工业以太网交换机 2. 规格:8电口 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	台	1	1040.01	1040.01
165	030404031001	小电器	1. 名称:浮球开关 2. 材质:不锈钢 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	2	95.71	191.42
166	030501017001	软件	1. 名称:现状中央监控系统相关软件改造 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	项	1	23119.84	23119.84
		分部小计					103741.08
本页小计							86940.62
合 计							7663182.98

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 01	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	460061.73
2	措施其他项目			
粤04110900 9001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 01	夜间施工增加费		20	
0411090050 01	交通疏导员增加费		15	
0411080010 01	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 01	其他费用			
合 计				460061.73

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	37581.07	37581.07
1.1.1	041101004002	沉井脚手架	1. 沉井高度:20m以内 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范	m2	959.68	39.16	37581.07
1.1.1.1	D1-6-3	综合脚手架(钢管) 高度(m以内) 20.5		100m2	9.5968	3916.21	37583.08
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1	8128.60	8128.60
1.5.1	040205012003	隔离护栏	1. 类型:夹心彩钢板围挡 2. 高度:1.5m 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范	m	80	26.87	2149.60
1.5.1.1	D1-9-3 换	封闭式 砖基础 高2.5m内 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5		10m·月	8	268.67	2149.36
1.5.2	040205012002	铁马	1. 类型:铁马 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范	m	300	19.93	5979.00
1.5.2.1	D1-9-6	移动护栏固定放置 钢护栏		100m·天	36	118.45	4264.20
1.5.2.2	D1-9-4	移动式 钢护栏		100m·天	6	285.92	1715.52
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							45709.67
2		措施其他项目					
本页小计							45709.67

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1	2.7	其他脚手架工程		项	1	902.22	902.22
2.1.1	041101005001	井字架	1. 井深:木制井字架 井深(m以内) 2 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	座	2	115.59	231.18
2.1.1.1	D5-6-88	木制井字架 井深(m以内) 2		座	2	115.59	231.18
2.1.2	041101005002	井字架	1. 井深:木制井字架 井深(m以内) 4 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	座	3	223.68	671.04
2.1.2.1	D5-6-89	木制井字架 井深(m以内) 4		座	3	223.68	671.04
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	模板工程		项	1	330951.23	330951.23
2.3.1	041102001004	垫层模板	1. 构件类型:包封垫层 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	3	46.42	139.26
2.3.1.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层木模 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5		100m2	0.03	4641.61	139.25
2.3.2	041102001001	基础模板	1. 构件类型:管道基础、支墩模板、管道包封模板 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	200.78	63.68	12785.67
2.3.2.1	D5-6-41 换	管、渠道及其他管座 复合木模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10		100m2	2.0078	6367.75	12785.17
2.3.3	041102001002	垫层模板	1. 构件类型:附属井/垫层模板 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	11.06	46.42	513.41
本页小计							331853.45

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.3.3.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层木模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M15		100m2	0.1106	4641.81	513.38
2.3.4	041102034001	池底模板	1. 构件类型:附属井/井底板模板 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	37.09	90.09	3341.44
2.3.4.1	D5-6-45	构筑物及池类 平底木模		100m2	0.3709	9008.59	3341.29
2.3.5	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:附属井/池壁模板 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	356.54	69.60	24815.18
2.3.5.1	D5-6-48	构筑物及池类 矩形池壁 木模		100m2	3.5654	6960.07	24815.43
2.3.6	041102036001	池盖模板	1. 构件类型:池盖模板 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	26.4	58.43	1542.55
2.3.6.1	D5-6-54	构筑物及池类 肋形池盖 木模		100m2	0.264	5843.07	1542.57
2.3.7	041102036003	预制盖板模板	1. 构件类型:附属井/预制盖板模板 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	1.57	284.14	446.10
2.3.7.1	D5-6-81 换	管、渠道及其他井盖板木模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M15		10m3	0.157	2841.38	446.10
2.3.8	041102021001	预制井圈模板	1. 构件类型:附属井/预制井圈模板 2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m3	2.01	572.19	1150.10
本页小计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.3.8.1	D5-6-86 换	管、渠道及其他井圈木模合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M15		10m3	0.201	5721.89	1150.10
2.3.9	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1. 构件类型:沉井模板 井壁、隔墙 2. 支模高度:20m内 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	1739.33	139.30	242288.67
2.3.9.1	D5-6-34	沉井模板 井壁、隔墙		10m2	173.933	1392.96	242281.71
2.3.10	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1. 构件类型:沉井模板 刃脚 2. 支模高度:20m内 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m2	212.67	177.90	37833.99
2.3.10.1	D5-6-32	沉井模板 刃脚		10m2	21.267	1779.00	37833.99
2.3.11	041102036004	池盖模板	1. 构件类型:沉井封顶	m2	57.98	105.12	6094.86
2.3.11.1	D5-6-52 换	构筑物及池类 无梁池盖 木模合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5		100m2	0.5798	10511.84	6094.76
2.4	041102002001	基础模板	1. 构件类型:设备基础模板	m2	7.2	60.54	435.89
2.4.1	D5-6-6	设备基础(单体在5m3以外) 钢模		100m2	0.072	6054.31	435.91
2.5	041102002002	基础模板	1. 构件类型:设备基础二次浇灌模板	m2	24.13	60.54	1460.83
2.5.1	D5-6-6	设备基础(单体在5m3以外) 钢模		100m2	0.2413	6054.31	1460.91
2.6	041102001003	垫层模板	1. 构件类型:设备基础垫层	m2	5.63	46.42	261.34
2.6.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层 木模合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5		100m2	0.0563	4641.61	261.32
2.7	2.10	管堵工程		项	1	27937.92	27937.92
本页小计							30095.98

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

措施项目清单与计价表 (二)

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 5 页 共 5 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	167295.17	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			167295.17	-

主要材料设备价格表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 1 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	1141875.61	1.07
2	00010010@1	人工费		元	637.82	1.07
	材料					
1	01000001	型钢	综合	kg	185.51	3.45
2	01000010	型钢	综合	t	0.12	3448.61
3	01010030	热轧圆盘条	Φ10以内	t	1.65	3531.07
4	01010030@1	螺纹钢	Φ10以内	t	1.27	3436.28
5	01010035	热轧圆盘条	Φ12~25	t	2.88	3436.28
6	01010087	钢筋	Φ16	kg	1.33	3.41
7	01010105	镀锌热轧圆盘条	Φ10以内	kg	13.79	3.53
8	01010120	螺纹钢	Φ10以内	t	0.18	3436.28
9	01010125	螺纹钢	Φ12~16	t	0.27	3413.12
10	01010125@10	螺纹钢	Φ10~25	t	0.01	3347.05
11	01010125@3	螺纹钢	Φ12~16	t	6.40	3413.12
12	01010125@4	螺纹钢	Φ18~25	t	112.20	3347.05
13	01010125@5	螺纹钢	Φ10以内	t	2.47	3436.28
14	01010125@7	螺纹钢	Φ12~16	t	22.84	3413.12
15	01010130	螺纹钢	Φ25以外	t	45.18	3427.91
16	01090023	圆钢	Φ10以内	kg	0.99	3.53
17	01130002	扁钢	综合	kg	1509.26	3.90
18	01130020	扁钢	30×4	kg	0.50	3.90
19	01130060	镀锌扁钢	综合	kg	2.07	3.90
20	01190001	槽钢	综合	kg	134.56	3.64
21	01190002	槽钢	综合	t	0.03	3642.29
22	01210001	角钢	综合	kg	32.18	3.65
23	01290003	钢板	综合	kg	8315.55	3.74
24	01290003@1	钢板	综合	kg	54.44	3.74
25	01290130@3	钢板	止水钢片-10x40	m	9.61	11.74
26	04010001	水泥 综合		kg	1829.17	0.38
27	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	t	306.51	375.06
28	04010015@2	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	t	2.11	375.06
29	04010020@2	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	kg	126.30	0.38
30	04030015	中砂		m3	0.22	192.84

主要材料设备价格表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 2 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
31	04030015@1	中砂		m3	8.30	192.84
32	04030023	回填砂		m3	336.43	148.69
33	04030025	粗砂		m3	116.09	192.84
34	04050005	碎石	20~40	m3	202.43	164.70
35	04050035	碎石	20	m3	0.24	164.70
36	04070045	再生石粉		m3	25.03	60.00
37	04070045@1	再生石粉		m3	1316.23	60.00
38	04070045@2	回填料砂		m3	78.24	148.69
39	04070045@3	回填料砂		m3	9.12	148.69
40	04130001	标准砖	240×115×53	千块	1.75	367.51
41	04130001@2	标准砖	240×115×53	千块	2.63	367.51
42	05010001	杉原木	综合	m3	0.48	877.26
43	05010020	松杂原木	综合	m3	1.25	888.75
44	05030060	板枋材	综合	m3	2.99	1708.77
45	05030060@1	板枋材	综合	m3	23.37	1708.77
46	05030060@2	板枋材	综合	m3	0.31	1708.77
47	05030080	松杂板枋材		m3	0.18	1708.77
48	13010210	环氧富锌底漆		kg	4.69	29.21
49	13050080	防锈漆	C53-1	kg	0.18	13.29
50	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料		kg	2315.68	11.87
51	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	139.63	16.82
52	13310050@1	乳化沥青	PC-3	kg	31.21	3.15
53	14030001@1	柴油		t	0.00	7086.73
54	14030040	汽油	综合	kg	19.68	8.50
55	14350300	环氧富锌底漆稀释剂		kg	0.47	12.42
56	17010050	焊接钢管	综合	t	0.05	3831.97
57	17030050	镀锌钢管	DN50	m	0.06	26.15
58	17030050@1	镀锌钢管	DN50	m	12.31	26.15
59	18310350	中继间	Φ2000	套	2.00	18641.59
60	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线	BVR-4mm2	m	531.07	2.97
61	28030510	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-6mm2	m	2.04	4.37
62	34110010	水		m3	2269.70	3.80
63	34110010@1	水		m3	60.38	3.80

主要材料设备价格表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 3 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
64	34110010@2	水		m3	0.52	3.80
65	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)		套	136.95	6.07
66	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)		套	234.26	6.07
67	35090050	铁撑板		t	0.01	3660.43
68	35090160	钢支撑		t·月	3.03	175.08
69	35090220	钢模支撑		kg	614.43	3.64
70	35090260	槽型钢板桩		t	2.87	3400.00
71	8021902	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.55	433.44
72	8021903	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C20	m3	459.04	439.97
73	8021905	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C30	m3	27.21	458.74
74	8021906@1	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C35	m3	10.13	475.09
75	8021923	预拌S6~S8防水混凝土	碎石粒径综合考虑 C30 P8	m3	859.88	470.74
76	8021924	预拌S6~S8防水混凝土	碎石粒径综合考虑 C35 P8	m3	81.86	487.09
77	8021924@1	预拌S6~S8防水混凝土	碎石粒径综合考虑 C35 P8	m3	8.87	487.09
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	1616.03	246.10
2	99450670	汽油	(机械用)国III93#	kg	11.54	8.50
3	99450670@1	汽油	(机械用)国III93#	kg	6856.49	8.50
4	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	32368.92	7.09
5	99450680@1	柴油	(机械用)0#	kg	1.36	7.09
6	99450700	电	(机械用)	kw·h	148282.54	0.65
7	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	121.02	0.65
8	99450700@2	电	(机械用)	kw·h	1.70	0.65
	主材					
1	01190043	槽钢10#		m	2.52	36.42
2	01290303@3	夹心彩钢板围挡	1520x3000x3mm	m2	11.73	97.12
3	03016015@1	垫圈	综合	kg	19.64	5.19
4	03033011@1	滚轮		套	46.00	10.23
5	04290080	预制混凝土盖板		m3	0.36	
6	13010220	环氧沥青面漆		kg	952.02	17.16
7	13010240	环氧煤沥青底漆		kg	255.70	16.31
8	13030265	环氧富锌漆		kg	652.55	29.21

主要材料设备价格表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 4 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
9	13050010@3	环氧煤沥青防腐涂料		kg	1.96	16.81
10	14310040	丙烯酸		kg	195.96	4.08
11	14350270	固化剂		kg	92.74	27.08
12	14350685@2	环氧稀释剂	包装:可分装;品种:环氧稀释剂;型号:DS-AGE;用量:按要求;类型:通用型;配比:无味(韧性好);颜色:无色透明	kg	1.18	13.45
13	15550095	玻璃布		m2	2227.61	1.95
14	17010100@10	热浸锌钢管SC100		m	220.67	54.84
15	17010100@2	钢管	DN500*9	m	442.59	442.90
16	17010100@3	钢管	DN400*9	m	377.04	354.49
17	17010100@4	钢管	DN200*8	m	358.05	159.44
18	17010100@5	钢管	DN350*9	m	5.53	317.59
19	17010100@6	钢管	DN300*8	m	4.43	246.73
20	17010100@7	钢管	DN250*8	m	24.37	200.24
21	17010100@8	钢管	DN150*4	m	3.31	58.56
22	17010100@9	钢管	DN100*4	m	5.57	40.84
23	17010350@1	普碳钢板卷管	DN500*9	m	2.15	442.90
24	17010350@2	普碳钢板卷管	DN200*8	m	0.48	159.44
25	17010350@3	普碳钢板卷管	DN100*4	m	0.24	40.84
26	17010350@4	普碳钢板卷管	DN250*8	m	0.72	200.24
27	17010350@5	普碳钢板卷管	DN400*9	m	0.57	354.49
28	17010360@1	钢板卷管	DN200*8	m	0.63	159.44
29	17010360@2	钢板卷管	DN250*8	m	0.95	200.24
30	17010360@3	钢板卷管	DN400*9	m	1.52	354.49
31	17010360@4	钢板卷管	DN500*9	m	3.00	442.90
32	17010360@5	钢板卷管	DN100*4	m	0.32	40.84
33	17030001@1	热浸锌钢管SC80		m	15.06	41.93
34	17030001@2	热浸锌钢管SC65		m	355.20	35.21
35	17030001@3	热浸锌钢管SC32		m	1578.97	16.15
36	17290060	F型钢筋混凝土顶管DN200		m	225.12	2945.09
37	18030745@1	双法橡胶接头DN500		副	6.00	1592.92

主要材料设备价格表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 5 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
38	18030745@10	双法限位伸缩接头DN250		副	3.00	730.09
39	18030745@11	双法限位伸缩接头DN200		副	3.00	530.97
40	18030745@12	双法限位伸缩接头DN150		副	1.00	398.23
41	18030745@13	双法限位伸缩接头DN100		副	1.00	265.49
42	18030745@2	双法橡胶接头DN400		副	3.00	1061.95
43	18030745@3	双法橡胶接头DN350		副	2.00	929.20
44	18030745@4	双法橡胶接头DN300		副	1.00	862.83
45	18030745@5	双法橡胶接头DN250		副	3.00	597.35
46	18030745@6	双法橡胶接头DN200		副	4.00	486.73
47	18030745@7	双法限位伸缩接头DN500		副	2.00	1991.15
48	18030745@8	双法限位伸缩接头DN350		副	1.00	1261.06
49	18030745@9	双法限位伸缩接头DN300		副	1.00	929.20
50	19000001@1	自动排气阀DN25		个	1.01	23.01
51	19000001@2	自动排气阀DN20		个	3.03	17.70
52	19000020@1	闸阀DN500		个	4.00	6504.42
53	19000020@2	闸阀DN250		个	6.00	4028.32
54	19000020@3	闸阀DN200		个	3.00	2070.80
55	19000020@4	止回阀DN500		个	2.00	7566.37
56	19000020@5	止回阀DN250		个	3.00	1725.66
57	19000020@6	球阀DN150		个	1.00	1194.69
58	19000020@7	球阀DN100		个	1.00	530.97
59	19000020@8	电动调流阀DN200		个	1.00	2389.38
60	19070001@1	电动蝶阀DN400		个	1.00	7699.12
61	20010360@1	钢板平焊法兰DN500		副	1.00	285.93
62	20010360@2	钢板平焊法兰DN400		副	0.50	208.70
63	20010360@3	钢板平焊法兰DN350		副	1.00	162.36
64	20010360@4	钢板平焊法兰DN200		副	0.50	78.88
65	20010360@5	钢板平焊法兰DN100		副	2.00	38.39
66	20210050@1	盲堵板DN500		个	1.00	982.30
67	23410060@1	浮球开关		个	2.00	44.25

主要材料设备价格表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 6 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
68	24130040@1	电磁流量计 分体式, DN 350; 传感器: IP68; 变送器: 4~20mA, 220VAC, IP 65		台	1.00	26184.07
69	24130040@2	电磁流量计 分体式, DN 300; 传感器: IP68; 变送器: 4~20mA, 220VAC, IP65; 蓄电池供电		台	1.00	23008.85
70	24130040@3	电磁流量计 分体式, DN 200; 传感器: IP68; 变送器: 4~20mA, 220VAC, IP65; 蓄电池供电		台	1.00	19300.00
71	27060170@1	接地母线-扁钢40x4		m	17.17	4.90
72	28110165@1	控制电缆KVVP-450/750-14x1.5mm ²		m	7.29	20.91
73	28110165@2	控制电缆KVVP-450/750-7x1.5mm ²		m	63.64	10.15
74	28110165@3	控制电缆KVVP-450/750-5x1.5mm ²		m	63.64	7.91
75	28110165@4	控制电缆DJYVP22-450/750-4x2x1mm ²		m	13.77	8.13
76	28110165@5	控制电缆DJYVP-450/750-4x2x1mm ²		m	56.57	7.09
77	28110165@6	控制电缆DJYVP-450/750-3x2x1mm ²		m	39.29	7.28
78	28110165@7	控制电缆KVVP22-450/750-5x1.5mm ²		m	728.55	10.28
79	28110210@1	铜芯电缆YJV-0.6/1KV-3x70+2x35mm ²		m	138.91	210.22
80	28110210@2	铜芯电缆YJV22-0.6/1kv-5x10mm ²		m	360.12	44.81

主要材料设备价格表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

第 7 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
81	28110210@3	铜芯电缆YJV-0.6/1kv-5x4mm ²		m	76.82	18.03
82	28110210@4	铜芯电缆YJV22-0.6/1kv-3x2.5mm ²		m	23.12	9.79
83	28110210@5	铜芯电缆YJV-0.6/1kv-3x2.5mm ²		m	57.69	7.40
84	28250010@1	铠装单模12芯光纤		m	513.16	3.14
85	30090200@1	光电转换器 1单模光口, 1电口		台	1.00	265.49
86	30210160@1	工业以太网交换机 8电口		台	1.00	530.97
87	32070050	草皮	件装 30cm×30cm/件	m ²	944.94	10.13
88	35090290@1	钢梯	爬式	t	1.11	5707.96
89	36010080@2	Φ700球墨铸铁防盗型井盖		套	2.00	463.32
90	51050001@1	一体化泵站 Q=250m ³ /h, H=18.1m, N=22kw 包括水泵3台, 2用1备, 控制箱、爬梯、安全格栅等		台	1.00	352212.39
91	55090080@1	动力配电箱 1AP1		台	1.00	1799.20
92	55090080@2	阀门控制箱 1AC1、1AC2		台	2.00	863.60
93	57030001@1	现状中央监控系统相关软件改造		套	1.00	23008.85
94	57330001@1	远程IO控制子站 PLC01-01 包括电源、远程IO模块、机架、总线通讯模块、以太网通讯模块等; IO配置: DI=32、DO=16、AI=8、AO=4 包括远程IO机柜、柜内电源、端子等全部附件, IP65		个	1.00	15752.21
95	80250350@1	中粒式沥青混凝土	SMA-16	m ³	3.06	1445.88
96	80250350@2	细粒式沥青混凝土	SMA-10	m ³	1.84	1498.15
97	SZB02003@2	玻璃钢格栅盖板	Φ600	套	6.00	167.00

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工-其他费

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工-其他费

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	04B006	建筑工程一切险和安装工程一切险及第三者责任险	1. 名称: 建筑工程一切险和安装工程一切险及第三者责任险 2. 第三者责任险（保额不低于1000万元，每次事故责任限额不低于500万元，每次事故财产损失限额不低于200万元，每次事故人身伤亡赔偿限额不低于300万元）、建筑工程一切险和安装工程一切险（保额不低于合同价款） 3. 其他: 详见合同及招标文件。	项	1	8944.38	8944.38
		分部小计					8944.38
本页小计							8944.38
合 计							8944.38

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工-其他费

第 1 页 共 1 页

[illegible]

'注：本表适用于以“项”计价的措施项目

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工-其他费

第 1 页 共 1 页

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

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工-其他费

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			0.00	-

东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施
工

标准（定额）工期封面

赶工措施费（小写）： 0.00元

赶工措施费（大写）： 零元整

额外增加的赶工措施费（小写）： 0.00元

额外增加的赶工措施费（大写）： 零元整

招 标 人： _____



造价咨询人： 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： _____



编 制 人： _____



复 核 人： _____



编 制 时 间： 2024年12月10日

复 核 时 间： 2024年12月10日

编制说明

工程名称： 东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

- 1、 工程概况：再生水泵站位于望洪污水处理厂一期提标北侧, 紫外消毒渠出水就近接入再生水泵站, 经泵提升后向北铺设 DN500 再生水管线, 至污水处理厂西北角穿越民田涌至海心沙岛。岛内分水, 向南铺设沿绿化带铺设 DN200再生水管线至麻涌蓄水池, 向西沿园区道路绕行铺设 DN400 再生水管线至新东元蓄水池。
- 2、 工程范围：沟槽开挖、回填、土石方外运；顶管施工、管道铺设、顶管井施工、管件制作安装、阀门井、阀门附件、及相关的井类，现状管线保护，路面拆除及恢复等。
- 3、 工期计算执行《广东省建设工程施工工期定额》，根据工程建设规模套用相应定额子目，标准（定额）工期为213天。不包括“三通一平”、打试验桩、地下障碍物处理、基础施工前的降水等开工日期前的准备。

工期相关参数汇总

工程名称： 东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

序号	参数名称		单位	数量
1	合同工期 （A）		天	
2	标准（定额）工期 （B）		天	213
3	工期压缩率 $\mu = ([1 - A / B] \times 100)$		%	
4	赶工措施费 计算基数	☐ 分部分项工程费	元	0.00
		☒ 人工费		
5	赶工措施费总金额		元	0.00
	其中， μ	$\leq 20\%$ 赶工措施费金额	元	0.00
		$> 20\%$ 额外增加的赶工措施费用金额	元	0.00

注：1、“赶工措施费计算基数”在相应的方框内打√；
2、总承包工程赶工措施费计算基数为各专业工程（如：土建+水电安装）分部分项工程费之和。

标准（定额）工期计算表

项目名称:东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程施工

单项工程 编号	单项工程名称	标准（定额）工期（天）			备注 (调整系数)
		特征描述	定额编号	工期	
T1.1	顶管工程-机械顶管	长度:224m 结构类型:钢筋混凝土管 管径:DN2000mm以外	C3-97	89.0	
T1.2	顶管工程-工作坑	结构类型:沉井 管径:2000mm以外 槽深:8m以外	C3-93	68.0	
T2	排水管道工程	长度:982.77m 管材:钢管 管径:DN400mm以内 槽深:2m以内	C3-13	7.1	1、内插 2、计算工期*0.25
T3	破除及恢复路面	1000㎡以内		13.0	
T4	沟槽支撑	1000㎡以内		8.0	
T5	混凝土包封			3.0	
T6	施工方法	1、管内穿管 2、长度:30m以外		5.0	
T7	竣工验收			14.0	
T8	气候影响较大季节的 补偿工期	补偿5、6、7月		5.0	
总工期 T(天)	标准(定额)工期计算 式:	T=89+68+7.1+13+8+3+5+14+5=213 天			