

福州新区滨海水厂原水管道及给水 管道新建工程（远航水厂至滨海水 厂）

初步设计

第一册	初步设计说明	另册
第二册	工程概算书	本册
第三册	设计图纸	另册



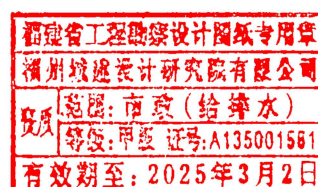
福州城建设计研究院有限公司

二〇二四年三月

福州新区滨海水厂原水管道及给水管 道新建工程（远航水厂至滨海水 厂）

初步设计

第一册	初步设计说明	另册
第二册	工程概算书	本册
第三册	设计图纸	另册



福州城建设计研究院有限公司

二〇二四年三月

第一章 工程投资概算

1、投资概算套用定额及选用指标依据

（1）中华人民共和国建设部建标[2007]163号《全国市政工程投资估算指标》（HGZ47-2007）；

（2）中华人民共和国建设部建标[2007]164号《市政工程投资估算编制办法》；

（3）《市政工程设计概算编制办法》建标[2011]1号；

（4）《建设工程工程量清单计价规范》（GB50856-2013）；

（5）福建省建设厅闽建筑[2007]52号《福建省建设厅关于印发<福建省房屋建筑和市政基础设施工程概算编制办法>的通知》；

（6）《福建省构筑物工程预算定额》（FJYD-102-2017）；

（7）《福建省房屋建筑与装饰工程预算定额》（FJYD-101-2017）；

（8）《福建省装配式建筑工程预算定额》（FJYD-103-2017）；

（9）《福建省通用安装工程预算定额》（FJYD-301~311-2017）；

（10）《福建省市政工程预算定额》（FJYD-401~409-2017）；

（11）《福建省园林绿化工程预算定额》（FJYD-501-2017）；

（12）《福建省建设工程混凝土、砂浆等半成品配合比》（2017版）；

（13）《福建省建筑安装工程费用定额》（2017版）；

（14）关于重新调整我省房屋建筑与市政基础设施工程计价依据增值税税率的通知(闽建筑[2019]11号)；

（15）《给水排水设计手册》（第三版）；

（16）已完类似工程技术经济指标。

2、人工、材料、机械、设备及费用计取依据

（1）人工费按人工费基价乘以人工费调整系数计算，人工费按照福州市城乡建设局关于发布福州市建设工程综合人工费指数的通知（榕建价[2021] 8号）；

（2）材料单价按照 2024 年 1 月份福州长乐（不含税）信息价；安装材料采用市场询价；

（3）工程所用机械台班单价关于颁发《福建省房屋建筑和市政基础设施工程施工机械台班费用定额》（2021 版）的通知（闽建筑[2022]1 号文）执行；

（4）建筑安装工程费中的应取费用（如企业管理费、利润、规费、措施费、税金等）按《福建省建筑安装工程费用定额》（2017 版）计算；

（5）关于调整房屋建筑与市政基础设施工程企业管理费的通知（闽建筑〔2021〕6 号）；

（6）关于调整福州市建设工程防尘喷雾措施费用的通知（榕建价[2017]4 号）；

（7）工艺设备按国内有关生产厂家或设备成套公司的现行出厂或销售价格，加计 3%运杂费确定预算价格；

（8）本工程设计方案中的有关内容。

3、工程建设其他费用的计算依据

（1）中华人民共和国建设部《市政工程投资估算编制办法》2007 版；

（2）财政部文关于印发《基本建设项目建设成本管理规定》的通知（财建[2016]504 号）；

（3）国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知（发改价格[2015]299 号）；

（4）福建省物价局关于放开部分服务价格等有关问题的通知闽价服〔2015〕282 号；

（5）参照国家发展计划委员会计价格[1999]1283 号文《国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》；

（6）关于发布福建省建设工程监理服务费计算方法、成本基价和参考基价的通知（闽监管协〔2021〕46 号）；

（7）参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知(计价格[2002]10 号)；

（8）参照国家发展计划委员会、国家环保总局《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》(计价格[2002]125 号)；

（9）关于招标代理、工程造价咨询行业服务收费的指导意见（闽招

协[2021]32号）；

（10）福建省物价局关于重新规范建筑工程施工图设计文件审查收费标准的通知（闽价服〔2012〕237号）；

（11）财政部国家发展改革委关于公布取消和停止征收100项行政事业性收费项目的通知（财综[2008]78号）；

（12）国家发展改革委员会关于降低部分降低建设项目收费标准规范收费行为等有关问题（发改价格[2011]534号）；

（13）场地准备及临时设施费：按第一部分工程费用 $\times 0.3\%$ 估算；

（14）工程保险费：按第一部分工程费用 $\times 0.3\%$ 估算；

（15）联合试运转费：设备购置费 $\times 1\%$ 估算；

（16）建设用地费补充说明：管道迁改暂按200万元；临时征地83.38亩，暂按3000元/亩计算；

（17）有些费用为暂列金额，下一阶段应据实调整。

4、基本预备费及其他费用的计算

（1）工程基本预备费按第一、第二部分费用之和的3%计列。

（2）价差预备费：根据国家计委计投资[99]1340号文件规定：投资价格指数按零计算。

（3）固定资产投资方向调节税：依据财税字[1999]299号自2000年1月1日起新发生的投资额，暂停征收固定资产投资方向调节税。所以本工程固定资产投资方向调节税为零。

（4）流动资金：采用分项详细估算法估算流动资金。

5、融资方案

项目建设期2.5年，项目所需资金18505.92万元全部采用财政拨款和自有资金方式筹集。

6、工程投资概算

（1）本工程建设项目总投资18505.92万元，其中工程费用16222.68万元（原水管道13241.01万元、给水管道2981.67万元），工程建设其他费用1744.23万元（原水管道1423.64万元、给水管道320.58万元），基本预备费539.01万元（原水管道439.94万元、给水管道99.07万元）。

(2) 投资构成分析：

投资构成分析表（单位：万元）

序号	项目名称	工程投资	占总投资	占第一部分
		（万元）	比例（%）	费用比例(%)
一	工程第一部分费用	16222.68	87.69%	100.00%
1	土建工程费用	16222.68	87.69%	100.00%
2	安 装 工 程			
3	设备及工器具购置费用			
二	工程第二部分费用	1744.23	9.43%	
三	基本预备费	539.01	2.91%	
四	价差预备费			
五	流动资金			
六	项目总投资	18505.92	100.00%	

7、投资概算附表

表 1、福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）概算表

表 2：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）造价明细

总 概 算 表

序号	工程及费用名称	概算价值(元)					技术经济指标			总投资(%)	备注
		建筑工程	安装工程	设备购置费	其它费用	合计	单位	数量	单位价值(元)		
一	第一部分工程费用	16222.68				16222.68	m	18737	8658	87.66	
(一)	原水管	13241.01				13241.01	m	10797	12264		
1	远航水厂段	699.87				699.87	m	366	19117		
2	洋布互通至漳坂环岛段	10600.95				10600.95	m	7672	13818		
3	漳坂环岛至规划滨海水厂段	1940.19				1940.19	m	2759	7033		
(二)	给水管	2981.67				2981.67	m	7940	3755		
1	洋布互通至漳坂环岛段	2981.67				2981.67	m	7940	3755		
二	第二部分工程建设其它费用				1744.23	1744.23	m	18737	931	9.43	
1	建设用地费				225.01	225.01					
1.1	管道迁改		暂估		200.00	200.00					
1.2	临时征地		暂估		25.01	25.01	亩	83.38	3000		
2	交通路口疏导费		暂列		18.00	18.00	个	2	90000		

总 概 算 表

序号	工程及费用名称	概算价值(元)					技术经济指标			总投资(%)	备注
		建筑工程	安装工程	设备购置费	其它费用	合计	单位	数量	单位价值(元)		
3	建设单位管理费	财建[2016]504号			202.23	202.23					
4	施工图审查费	闽价费[2012]237号			15.59	15.59					
5	招标代理服务费	闽招协[2021]32号			23.56	23.56					
6	工程造价咨询服务费	闽招协[2021]32号			87.86	87.86					
7	建设工程监理费	闽监管协〔2021〕46号			229.16	229.16					
8	工程设计费	计价格[2002]10号			467.83	467.83					
9	工程勘察费	第一部分工程费用*1.1%			178.45	178.45					
10	工程探管费	第一部分工程费用*0.3%			48.67	48.67					
11	建设项目前期工作咨询费用	计价格[1999]1283号			50.60	50.60					
12	环境影响咨询服务费	计价格[2002]125号			10.97	10.97					
13	劳动安全卫生评价费	第一部分工程费用*0.1%			13.24	13.24					
14	场地准备及临时设施费	第一部分工程费用*0.3%			39.72	39.72					
15	工程保险费	第一部分工程费用*0.3%			39.72	39.72					
16	水土保持费	闽价费[2017]286号			8.43	8.43					
17	工程款支付担保费	闽建筑〔2021〕21号			17.84	17.84					

总 概 算 表

序号	工程及费用名称	概算价值(元)					技术经济指标			总投资 (%)	备注
		建筑工程	安装工程	设备购置费	其它费用	合计	单位	数量	单位价值 (元)		
18	公路安全评价费	暂列			24.16	24.16					
19	社稳评估费用	暂列			9.96	9.96					
20	防洪评价费用（洪水位分析费）	暂列			33.21	33.21					
三	工程预备费				539.01	539.01	m	18737	288	2.91	
1	基本预备费	【（一）+（二）】*3%			539.01	539.01					
2	涨价预备费										
四	工程静态投资					18505.92	m	18737	9877	100	
五	建设期贷款利息										
六	固定资产投资方向调节税										
七	流动资金										
八	建设总投资					18505.92	m	18737	9877	100	

工程项目造价汇总表

工程名称:福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中: 安全文明施工费(元)
1	原水管	132410118.00	2508604.00
2	给水管	29816686.00	574441.00
合 计		162226804.00	3083045.00

工程项目造价汇总表

工程名称:福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中:安全文明施工费(元)
1	原水管	132410118.00	2508604.00
1.1	远航水厂段	6998701.00	91512.00
	土方土建工程	1291343.00	25355.00
	管道安装工程	5707358.00	66157.00
1.2	洋布互通至至漳坂环岛段	106009547.00	2053287.00
	土方土建工程	57712263.00	1133141.00
	管道安装工程	48297284.00	920146.00
1.3	漳坂环岛至规划滨海水厂段	19401870.00	363805.00
	土方土建工程	5844061.00	114744.00
	管道安装工程	13557809.00	249061.00
2	给水管	29816686.00	574441.00
2.1	洋布互通至至漳坂环岛段	29816686.00	574441.00
	土方土建工程	9569948.00	187899.00
	管道安装工程	20246738.00	386542.00
合 计		162226804.00	3083045.00

单位工程造价汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂） 原水管 远
航水厂段 第1页 共4页

序号	汇 总 内 容	计算基数	费率(%)	金 额(元)
1	分部分项工程费	6051225		6051225.00
1.1	土方土建工程			704040.00
1.2	管道安装工程			5347185.00
2	措施项目费	614204		614204.00
2.1	总价措施项目费	122271		122271.00
2.1.1	安全文明施工费	91512		91512.00
2.1.2	其他总价措施费	21151		21151.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	9608		9608.00
2.2	单价措施项目费	491933		491933.00
3	其他项目费			
3.1	暂列金额			
3.2	专业工程暂估价			
3.3	总承包服务费			
4	零星工程费	6665429	5.000	333272.00
5	总造价	6998701		6998701.00
	人工费合计	505841		505841.00
	材料费合计	4295441		4295441.00
	其中工程设备费合计	2226568		2226568.00
	其中甲供材料费含税合计			
	施工机具使用费	718416		718416.00
	企业管理费合计	251272		251272.00
	利润合计	212672		212672.00
	规费合计			
	税金合计	538518		538518.00

单位工程造价汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂） 原水管 洋布互通至至漳坂环岛段

第2页 共4页

序号	汇 总 内 容	计算基数	费率(%)	金 额(元)
1	分部分项工程费	78206514		78206514.00
1.1	土方土建工程			33438537.00
1.2	管道安装工程			44767977.00
2	措施项目费	22754959		22754959.00
2.1	总价措施项目费	2743462		2743462.00
2.1.1	安全文明施工费	2053287		2053287.00
2.1.2	其他总价措施费	474580		474580.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	215595		215595.00
2.2	单价措施项目费	20011497		20011497.00
3	其他项目费			
3.1	暂列金额			
3.2	专业工程暂估价			
3.3	总承包服务费			
4	零星工程费	100961473	5.000	5048074.00
5	总造价	106009547		106009547.00
	人工费合计	11209795		11209795.00
	材料费合计	53202242		53202242.00
	其中工程设备费合计	1364851		1364851.00
	其中甲供材料费含税合计			
	施工机具使用费	14405676		14405676.00
	企业管理费合计	5909670		5909670.00
	利润合计	5002116		5002116.00
	规费合计			
	税金合计	8075128		8075128.00

单位工程造价汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂） 原水管 漳
坂环岛至规划滨海水厂段

第3页 共4页

序号	汇 总 内 容	计算基数	费率(%)	金 额(元)
1	分部分项工程费	15870826		15870826.00
1.1	土方土建工程			3291405.00
1.2	管道安装工程			12579421.00
2	措施项目费	2607145		2607145.00
2.1	总价措施项目费	486091		486091.00
2.1.1	安全文明施工费	363805		363805.00
2.1.2	其他总价措施费	84087		84087.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	38199		38199.00
2.2	单价措施项目费	2121054		2121054.00
3	其他项目费			
3.1	暂列金额			
3.2	专业工程暂估价			
3.3	总承包服务费			
4	零星工程费	18477971	5.000	923899.00
5	总造价	19401870		19401870.00
	人工费合计	1407053		1407053.00
	材料费合计	12020644		12020644.00
	其中工程设备费合计	831252		831252.00
	其中甲供材料费含税合计			
	施工机具使用费	1126684		1126684.00
	企业管理费合计	1047174		1047174.00
	利润合计	886440		886440.00
	规费合计			
	税金合计	1484144		1484144.00

单位工程造价汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂） 给水管 洋
布互通至至漳坂环岛段

第4页 共4页

序号	汇 总 内 容	计算基数	费率(%)	金 额(元)
1	分部分项工程费	25990864		25990864.00
1.1	土方土建工程			7224727.00
1.2	管道安装工程			18766137.00
2	措施项目费	2405980		2405980.00
2.1	总价措施项目费	767529		767529.00
2.1.1	安全文明施工费	574441		574441.00
2.1.2	其他总价措施费	132772		132772.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	60316		60316.00
2.2	单价措施项目费	1638451		1638451.00
3	其他项目费			
3.1	暂列金额			
3.2	专业工程暂估价			
3.3	总承包服务费			
4	零星工程费	28396844	5.000	1419842.00
5	总造价	29816686		29816686.00
	人工费合计	2273125		2273125.00
	材料费合计	17486359		17486359.00
	其中工程设备费合计	533008		533008.00
	其中甲供材料费含税合计			
	施工机具使用费	2296261		2296261.00
	企业管理费合计	1642105		1642105.00
	利润合计	1390060		1390060.00
	规费合计			
	税金合计	2258204		2258204.00

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）第1页 共16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
原水管							
远航水厂段							
土方土建工程							
1	040504002051	混凝土井（卧式蝶阀井 DN1600，详07MS101-2-110，H=2.9m，A*B*C=2.5*4.55*2.9）		座	3.000	70356.07	211068.21
2	040504002052	混凝土井（立式闸阀井 DN500，详07MS101-2-66，H=3.0m，A*B*C=1.5*2.1*3）		座	2.000	23085.55	46171.10
3	040504001020	砖砌井室（砖砌排泥井 φ1600，07MS101-2-58，H≤6.0m）		座	1.000	12767.72	12767.72
4	040504002128	混凝土井（排气阀门井 DN1600，详07MS101-2-162，H=3.5m，A*B*H=1.6*2.4*3.5）		座	1.000	41582.02	41582.02
5	040101002010	挖沟槽三类土		m3	469.580	8.20	3850.56
6	040101005009	挖沟槽一、二类土		m3	722.440	5.90	4262.40
7	040103001025	原土回填		m3	29.070	8.46	245.93
8	040103002012	余方弃置		m3	1158.606	39.70	45996.66
9	040305001014	垫层（机制砂）		m3	64.410	282.47	18193.89
10	040103001026	回填砂（机制砂）		m3	902.760	197.16	177988.16
11	040203007008	拆除修复砼路面		m2	322.040	358.11	115325.74
12	080403002002	锯缝		m	194.000	11.70	2269.80
13	BC006	拆除并修复现状挡墙（约3m）		处	1.000	15000.00	15000.00
14	040503002029	构造支墩（半埋地）		m3	1.598	2076.05	3317.53
15	B010	现状管线保护		项	1.000	6000.00	6000.00
管道安装工程							
16	040501002051	碳素钢板卷管D1620*12mm（明露）		m	245.000	4558.48	1116827.60
17	040501002100	碳素钢板卷管D1620*12mm		m	109.000	4559.52	496987.68
18	040501002076	碳素钢板卷管D530*10mm		m	12.000	1388.47	16661.64
19	040501002077	碳素钢板卷管D219*6mm		m	0.200	538.24	107.65
20	030807002040	卧式蝶阀DN1600		个	2.000	136457.44	272914.88
21	030807002065	调流阀DN1600		个	1.000	2027339.28	2027339.28
22	030807002043	双法兰限位伸缩接头DN1600		个	3.000	45586.17	136758.51
23	040502002111	钢管管件制作、安装 DN1600*500（三通）		个	2.000	7306.55	14613.10
24	040502002112	钢管管件制作、安装 DN1600*800（三通）		个	2.000	12744.93	25489.86

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）第2页 共16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
25	040502002113	钢管管件制作、安装 DN1600*1600（三通）		个	1.000	11803.16	11803.16
26	040502002190	钢管管件制作、安装 DN2000*1600（三通）		个	2.000	14792.30	29584.60
27	040502002183	钢制弯管DN1600*16.8 δ=12mm		个	1.000	5080.84	5080.84
28	040502002184	钢制弯管DN1600*7 δ=12mm		个	2.000	5080.84	10161.68
29	040502002185	钢制弯管DN1600*8 δ=12mm		个	1.000	5080.84	5080.84
30	040502002186	钢制弯管DN1600*15 δ=12mm		个	2.000	5080.84	10161.68
31	040502002187	钢制弯管DN500*90 δ=10mm		个	2.000	2272.82	4545.64
32	040502002116	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm		个	3.000	7808.95	23426.85
33	040502002114	钢制弯管DN1600*90 δ=12mm		个	1.000	13335.85	13335.85
34	040502002188	钢制弯管DN1600*83 δ=12mm		个	1.000	13335.85	13335.85
35	040502002189	钢制弯管DN1600*69 δ=12mm		个	1.000	13335.85	13335.85
36	040502006076	法兰片 DN1600		片	7.000	11668.00	81676.00
37	040502006097	法兰片 DN800		片	1.000	2612.11	2612.11
38	040502006077	法兰片 DN500		片	4.000	1070.33	4281.32
39	040502006098	法兰片 DN200		片	2.000	304.01	608.02
40	040502007035	法兰闷板 DN800		个	2.000	5998.11	11996.22
41	040502005027	硬密封阀门 DN500		个	2.000	45872.28	91744.56
42	030807002066	软密封阀门DN200		个	2.000	3213.59	6427.18
43	030807002067	污水复合排气阀DN200		个	2.000	13580.23	27160.46
44	031103007009	单拱跨管桥吊装(公称直径1600mm)		m	245.000	3563.78	873126.10
洋布互通至至漳坂环岛段							
土方土建工程							
		一、洋布互通至规划东站北路段					
45	040504002092	混凝土井（卧式蝶阀井 DN1600，详07MS101-2-110，H=2.9m，A*B*C=2.5*4.55*2.9）		座	1.000	70490.61	70490.61
46	040504002093	混凝土井（立式闸阀井 DN500，详07MS101-2-66，H=3.0m，A*B*C=1.5*2.1*3）		座	8.000	23690.98	189527.84
47	040504002094	混凝土井（排气阀门井 DN1600，详07MS101-2-162，H=3.5m，A*B*H=1.6*2.4*3.5）		座	2.000	41582.02	83164.04

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第3页 共16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	040504001029	砖砌井室（砖砌排泥井 φ1600，07MS101-2-58，H≤6.0m）		座	7.000	13305.88	93141.16
49	040504002095	混凝土井（电磁流量计井 DN1600，详07MS101-2-110，H=2.9m，A*B*C=2.5*4.55*2.9）		座	1.000	70490.61	70490.61
		顶管段					
50	040501012011	顶管 DN1600		m	1775.000	2503.39	4443517.25
51	040504002096	顶管工作井（BK1+455）		座	1.000	1319987.68	1319987.68
52	040504002097	顶管接收井（BK1+816）		座	1.000	927798.45	927798.45
53	040504002098	顶管工作井（BK2+173）		座	1.000	1356690.27	1356690.27
54	040504002099	顶管接收井（BK2+570）		座	1.000	850530.76	850530.76
55	040504002100	顶管工作井（BK2+898）		座	1.000	1231167.73	1231167.73
56	040504002101	顶管接收井（BK3+071）		座	1.000	868554.20	868554.20
57	040504002102	顶管工作井（BK3+114）		座	1.000	1492276.29	1492276.29
58	040504002103	顶管接收井（BK3+570）		座	1.000	890825.46	890825.46
		架管段					
59	040503002030	架立墩		m3	19.200	1840.24	35332.61
60	BC008	滑动支墩钢构件		处	1.000	2000.00	2000.00
61	040503002031	镇墩（埋地）		m3	198.797	1491.19	296444.10
62	040305001031	镇墩垫层		m3	9.240	560.78	5181.61
63	010302001005	冲孔灌注桩		m	880.000	1015.61	893736.80
64	BC009	组装、拆卸船排(船排30×2t)		次	2.000	3662.68	7325.36
65	BC010	船舶措施费		项	1.000	100000.00	100000.00
		开挖段					
66	040101002020	挖沟槽三类土		m3	10683.650	8.20	87605.93
67	040101005010	挖沟槽一、二类土		m3	13860.000	5.90	81774.00
68	040101002021	挖沟槽四类土		m3	2355.600	11.92	28078.75
69	040103001044	素土回填		m3	6592.260	52.05	343127.13
70	040103001057	原土回填		m3	10683.650	8.46	90383.68
71	040103002022	余方弃置		m3	13860.000	39.70	550242.00
72	040305001032	垫层（机制砂）		m3	916.890	282.47	258993.92
73	040305001033	垫层(碎石)		m3	1222.410	243.81	298035.78
74	040103001045	回填机制砂		m3	3733.630	197.16	736122.49
75	040201007008	抛石挤淤		m3	3056.350	188.91	577375.08
76	040203007013	拆除修复沥青路面		m2	730.400	765.32	558989.73

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第4页 共16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
77	040203007014	拆除修复砼路面		m2	92.960	358.11	33289.91
78	B013	现状管线保护		项	1.000	100000.00	100000.00
79	080403002004	锯缝		m	496.000	11.70	5803.20
		二、规划东站北路至漳坂环岛段					
80	040504002116	混凝土井（卧式蝶阀井 DN1600，详07MS101-2-110，H=2.9m，A*B*C=2.5*4.55*2.9）		座	4.000	70928.58	283714.32
81	040504002117	混凝土井（立式闸阀井 DN500，详07MS101-2-66，H=3.0m，A*B*C=1.5*2.1*3）		座	12.000	23565.72	282788.64
82	040504002118	混凝土井（排气阀门井 DN1600，详07MS101-2-162，H=3.5m，A*B*H=1.6*2.4*3.5）		座	7.000	41203.74	288426.18
83	040504001034	砖砌井室（砖砌排泥井 Φ1600，07MS101-2-58，H<=6.0m）		座	13.000	12767.72	165980.36
84	040803004007	C25管道满包		m3	223.723	875.35	195835.93
85	040101002024	挖沟槽三类土		m3	20554.710	8.20	168548.62
86	040101005007	挖沟槽一、二类土		m3	16748.380	5.90	98815.44
87	040103001059	素土回填		m3	7156.100	52.05	372475.01
88	040103001058	原土回填		m3	20554.710	8.46	173892.85
89	040103002025	余方弃置		m3	16748.380	39.70	664910.69
90	040305001038	垫层（机制砂）		m3	1625.790	282.47	459236.90
91	040103001052	回填砂（机制砂）		m3	3032.670	197.16	597921.22
92	040103001053	回填砂（机制砂）		m3	567.860	197.16	111959.28
93	040201007010	抛石挤淤		m3	5428.579	188.91	1025512.86
94	040305001039	垫层		m3	2159.010	243.81	526388.23
95	040101002025	挖沟槽四类土		m3	3784.810	10.47	39626.96
96	040103002026	余方弃置（四类土）		m3	3784.810	39.70	150256.96
97	040203007015	拆除修复砼路面		m2	381.800	358.11	136726.40
98	080403002005	锯缝		m	210.000	11.70	2457.00
99	04B004	组装、拆卸船排(船排30×2t)		次	2.000	3662.68	7325.36
100	BC016	船舶措施费		项	1.000	100000.00	100000.00
101	040504002119	顶管工作井（CK1+795）		座	1.000	1354069.82	1354069.82
102	040504002120	顶管接收井（CK1+870）		座	1.000	904708.82	904708.82
103	040504002121	顶管工作井（CK2+400）		座	1.000	1063875.91	1063875.91
104	040504002122	顶管接收井（CK2+455）		座	1.000	754730.91	754730.91

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）第5页 共16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
105	040504002123	顶管工作井（CK2+715）		座	1.000	1064390.66	1064390.66
106	040504002124	顶管接收井（CK2+754）		座	1.000	680590.52	680590.52
107	040501012012	顶管 DN1600(CK1+795-CK1+870)		m	95.000	3110.54	295501.30
108	040501012013	顶管 DN1600(CK2+400-CK2+455)		m	75.000	3286.02	246451.50
109	040501012014	顶管 DN1600(CK2+715-CK2+754)		m	59.000	3498.53	206413.27
110	B016	现状管线保护		项	1.000	100000.00	100000.00
111	040503002037	架立墩		m3	115.200	1840.24	211995.65
112	BC014	滑动支墩钢构件		处	6.000	2000.00	12000.00
113	040503002038	镇墩（埋地）		m3	218.677	1491.19	326088.96
114	040305001040	镇墩垫层		m3	10.164	560.78	5699.77
115	010302001007	冲孔灌注桩		m	1360.000	1015.60	1381216.00
管道安装工程							
		一、洋布互通至规划东北北路段					
116	040501002078	碳素钢板卷管D1620*18mm（架管段）		m	93.000	6231.01	579483.93
117	040501002079	碳素钢板卷管D1620*12mm		m	1808.000	4559.52	8243612.16
118	040501002099	碳素钢板卷管D1620*18mm（顶管段，只计取主材）		m	1775.000	5932.06	10529406.50
119	040501002080	碳素钢板卷管D530*10mm		m	88.000	1388.47	122185.36
120	040501002081	碳素钢板卷管D219*6mm		m	1.100	538.24	592.06
121	031103007004	单拱跨管桥吊装(公称直径1600mm)		m	90.000	3563.78	320740.20
122	030807002068	卧式蝶阀DN1600		个	3.000	136457.44	409372.32
123	030807002069	双法兰限位伸缩接头DN1600		个	4.000	45586.17	182344.68
124	040502005028	硬密封阀门 DN500		个	12.000	45872.28	550467.36
125	030807002070	软密封阀门DN200		个	11.000	3213.59	35349.49
126	030807002071	污水复合排气阀DN200		个	11.000	13580.23	149382.53
127	040502002191	钢管管件制作、安装 DN1620*530（泄水三通）		个	12.000	7306.55	87678.60
128	040502002192	钢管管件制作、安装 DN1620*820（排气三通）		个	11.000	8553.40	94087.40
129	040502002239	钢制弯管DN1600*74 δ=12mm		个	1.000	13335.85	13335.85
130	040502002242	钢制弯管DN1600*70 δ=12mm		个	1.000	13335.85	13335.85
131	040502002240	钢制弯管DN1600*50 δ=12mm		个	2.000	9674.81	19349.62
132	040502002243	钢制弯管DN1600*47 δ=12mm		个	1.000	9674.81	9674.81

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第6页 共16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
133	040502002241	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm		个	21.000	7808.95	163987.95
134	040502002244	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm		个	2.000	7808.95	15617.90
135	040502002245	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm		个	3.000	7808.95	23426.85
136	040502002248	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm		个	1.000	7808.95	7808.95
137	040502002249	钢制弯管DN1600*41 δ=12mm		个	1.000	7808.95	7808.95
138	040502002250	钢制弯管DN1600*40 δ=12mm		个	1.000	7808.95	7808.95
139	040502002251	钢制弯管DN1600*38 δ=12mm		个	1.000	7808.95	7808.95
140	040502002252	钢制弯管DN1600*36 δ=12mm		个	1.000	7808.95	7808.95
141	040502002253	钢制弯管DN1600*35 δ=12mm		个	1.000	7808.95	7808.95
142	040502002254	钢制弯管DN1600*32 δ=12mm		个	1.000	7808.95	7808.95
143	040502002255	钢制弯管DN1600*25 δ=12mm		个	1.000	5999.63	5999.63
144	040502002256	钢制弯管DN1600*24 δ=12mm		个	1.000	5999.63	5999.63
145	040502002258	钢制弯管DN1600*21 δ=12mm		个	1.000	5080.84	5080.84
146	040502002259	钢制弯管DN1600*20 δ=12mm		个	1.000	5080.84	5080.84
147	040502002260	钢制弯管DN1600*19 δ=12mm		个	1.000	5080.84	5080.84
148	040502002261	钢制弯管DN1600*15 δ=12mm		个	1.000	5080.84	5080.84
149	040502002262	钢制弯管DN1600*12 δ=12mm		个	1.000	5080.84	5080.84
150	040502002263	钢制弯管DN1600*10 δ=12mm		个	1.000	5080.84	5080.84
151	040502002264	钢制弯管DN1600*6 δ=12mm		个	1.000	5080.84	5080.84
152	040502002265	钢制弯管DN1600*5 δ=12mm		个	1.000	5080.84	5080.84
153	040502002198	钢制弯管DN500*90 δ=10mm		个	12.000	2272.82	27273.84
154	040502006079	法兰片 DN1600		片	6.000	11668.00	70008.00
155	040502006080	法兰片 DN800		片	6.000	2612.11	15672.66
156	040502006081	法兰片 DN500		片	24.000	1070.33	25687.92
157	040502006082	法兰片 DN200		片	11.000	304.01	3344.11
158	040502007037	法兰闷板 DN800		个	11.000	5998.11	65979.21
159	040502007043	法兰闷板 DN800		个	6.000	5998.11	35988.66

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）第7页 共16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	040502007036	法兰闷板 DN1600		个	16.000	14913.63	238618.08
161	040502002266	钢管管件制作、安装 DN1620*1620（三通）		个	16.000	11113.42	177814.72
162	040502002267	钢管管件制作、安装 DN1620*820（三通）		个	6.000	8553.40	51320.40
163	040502008013	套管制作、安装DN2000		个	16.000	13707.98	219327.68
164	040502008014	套管制作、安装DN500		个	8.000	3162.13	25297.04
165	030601004001	插入式超声波流量计DN1600		台	1.000	193244.16	193244.16
		二、规划东北路至漳坂环岛段					
166	040501002090	碳素钢板卷管D1620*12mm		m	3313.000	4559.52	15105689.76
167	040501002091	碳素钢板卷管D1620*18mm（顶管段，只计取主材）		m	260.000	5932.06	1542335.60
168	040501002097	碳素钢板卷管D1620*18mm（架空段）		m	210.000	6231.01	1308512.10
169	040501002093	碳素钢板卷管D530*10mm		m	102.000	1388.47	141623.94
170	040501002094	碳素钢板卷管D219*6mm		m	22.000	538.24	11841.28
171	030807002080	卧式蝶阀DN1600		个	4.000	136457.44	545829.76
172	040502005041	硬密封阀门 DN500		个	15.000	45872.28	688084.20
173	030807002081	软密封阀门DN200		个	12.000	3213.59	38563.08
174	030807002082	污水复合排气阀DN200		个	12.000	13580.23	162962.76
175	030807002083	双法兰限位伸缩接头DN1600		个	4.000	45586.17	182344.68
176	040502002225	钢管管件制作、安装 DN1620*530（泄水三通）		个	15.000	6324.99	94874.85
177	040502002226	钢管管件制作、安装 DN1620*820（排气三通）		个	15.000	7359.61	110394.15
178	040502002227	钢管管件制作、安装 DN1620*1620（三通）		个	12.000	9495.17	113942.04
179	040502002228	钢制弯管DN1600*90 δ=12mm		个	1.000	13335.85	13335.85
180	040502002229	钢制弯管DN1600*60 δ=12mm		个	2.000	9674.81	19349.62
181	040502002230	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm		个	43.000	7808.95	335784.85
182	040502002231	钢制弯管DN1600*35 δ=12mm		个	2.000	7808.95	15617.90
183	040502002232	钢制弯管DN1600*30 δ=12mm		个	6.000	5999.63	35997.78
184	040502002233	钢制弯管DN1600*22.5 δ=12mm		个	1.000	5080.84	5080.84
185	040502002234	钢制弯管DN500*90 δ=10mm		个	15.000	2272.82	34092.30
186	040502002235	钢制弯管DN200*90 δ=6mm		个	24.000	608.21	14597.04
187	040502006092	法兰片 DN1600		片	8.000	11668.00	93344.00

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 福州新区滨海水厂原水管道及给水管道的新建工程 (远航水厂至滨海水厂)

第8页 共16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
188	040502006093	法兰片 DN800		片	3.000	2612.11	7836.33
189	040502006094	法兰片 DN500		片	30.000	1070.33	32109.90
190	040502006095	法兰片 DN200		片	12.000	304.01	3648.12
191	040502007040	法兰闷板 DN1600		个	14.000	21495.25	300933.50
192	040502007041	法兰闷板 DN800		个	15.000	5998.11	89971.65
193	040502008015	套管制作、安装DN1600		个	12.000	10966.37	131596.44
194	040502008016	套管制作、安装DN500		个	6.000	3162.13	18972.78
195	031103007010	单拱跨管桥吊装(公称直径1600mm)		m	210.000	3563.78	748393.80
漳坂环岛至规划滨海水厂段							
土方土建工程							
196	040504002112	混凝土井（卧式蝶阀井 DN2000，详07MS101-2-110，H=3.1m，A*B*C=2.5*4.55*3.1）		座	1.000	72776.54	72776.54
197	040504002113	混凝土井（卧式蝶阀井 DN1400，详07MS101-2-110，H=2.7m，A*B*C=2.5*3.75*2.7）		座	2.000	58590.74	117181.48
198	040504002114	混凝土井（立式闸阀井 DN500，详07MS101-2-66，H=3.0m，A*B*C=1.5*2.1*3）		座	3.000	24055.12	72165.36
199	040504001032	砖砌井室（砖砌排泥井 Φ1400，07MS101-2-58，H=6.0m）		座	3.000	11188.64	33565.92
200	040504001033	砖砌井室（排气阀门井 DN1400，07MS101-2-52，H=3.00m）		座	5.000	11848.49	59242.45
201	040504002115	混凝土井（流量计井 DN2000，详07MS101-2-110，H=3.1m，A*B*C=2.5*4.55*3.1）		座	1.000	72776.54	72776.54
202	040101002023	挖沟槽三类土		m ³	39968.220	7.66	306156.57
203	040101005008	挖沟槽一、二类土		m ³	14832.840	5.90	87513.76
204	040103001048	原土回填		m ³	44600.604	8.46	377321.11
205	040103002024	余方弃置		m ³	10200.456	39.70	404958.10
206	040305001036	垫层（机制砂）		m ³	1028.450	282.47	290506.27
207	040103001049	回填砂（机制砂）		m ³	4031.840	197.16	794917.57
208	040201007009	抛石挤淤		m ³	1715.328	188.91	324042.61
209	040305001037	垫层		m ³	718.610	243.81	175204.30
210	040803004006	C25管道满包		m ³	94.906	875.35	83075.97
211	B015	现状管线保护		项	1.000	20000.00	20000.00
管道安装工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第9页 共16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
212	040501002086	碳素钢板卷管D1420*12mm		m	2710.000	4003.33	10849024.30
213	040501002087	碳素钢板卷管D2020*12mm		m	30.000	5861.05	175831.50
214	040501002088	碳素钢板卷管D530*10mm		m	18.000	1388.47	24992.46
215	040501002089	碳素钢板卷管D219*6mm		m	0.500	538.24	269.12
216	030807002075	卧式蝶阀DN1400		个	2.000	99543.52	199087.04
217	030807002076	卧式蝶阀DN2000		个	1.000	278777.77	278777.77
218	030807002077	双法兰限位伸缩接头DN1400		个	2.000	34774.37	69548.74
219	030807002078	双法兰限位伸缩接头 DN2000		个	2.000	79678.18	159356.36
220	040502002209	钢制泄水三通 D1420×530 δ=12mm		个	3.000	6456.26	19368.78
221	040502002210	钢制排气三通 D1420×820 δ=12mm		个	5.000	11308.96	56544.80
222	040502002211	钢制排气三通 D2020*1620 δ=12mm		个	1.000	19270.62	19270.62
223	040502002212	钢制弯管DN450*90 δ=10mm		个	3.000	1737.24	5211.72
224	040502002213	钢制弯管DN1400*10 δ=12mm		个	1.000	4745.01	4745.01
225	040502002214	钢制弯管DN1400*13.3 δ=12mm		个	1.000	4745.01	4745.01
226	040502002215	钢制弯管DN1400*15 δ=12mm		个	1.000	4745.01	4745.01
227	040502002216	钢制弯管DN1400*2.7 δ=12mm		个	1.000	4745.01	4745.01
228	040502002217	钢制弯管DN1400*4 δ=12mm		个	1.000	4745.01	4745.01
229	040502002218	钢制弯管DN1400*64 δ=12mm		个	1.000	8500.72	8500.72
230	040502002219	钢制弯管DN1400*66 δ=12mm		个	1.000	8500.72	8500.72
231	040502002220	钢制弯管DN1400*55 δ=12mm		个	1.000	8500.72	8500.72
232	040502002221	钢制弯管DN1400*9 δ=12mm		个	1.000	4745.01	4745.01
233	040502002222	钢制弯管DN1400*43 δ=12mm		个	1.000	8500.72	8500.72
234	040502002223	钢制弯管DN1400*17 δ=12mm		个	1.000	4745.01	4745.01
235	040502006086	法兰片 DN200		片	4.000	304.01	1216.04
236	040502006087	法兰片 DN1400		片	4.000	8086.01	32344.04
237	040502006088	法兰片 DN800		片	5.000	2612.11	13060.55
238	040502006089	法兰片 DN500		片	6.000	1070.33	6421.98
239	040502006090	法兰片 DN200		片	5.000	304.01	1520.05
240	040502006091	法兰片 DN2000		片	4.000	14225.96	56903.84

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第10页 共16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
241	040502007038	法兰闷板 DN2000		个	1.000	27839.54	27839.54
242	040502007039	法兰闷板 DN800		个	5.000	5998.11	29990.55
243	040502005039	硬密封阀门 DN500		个	3.000	45872.28	137616.84
244	040502005040	软密封阀门 DN200		个	5.000	3213.59	16067.95
245	040502002224	异径管DN2000*1400 δ =12mm		个	1.000	51500.53	51500.53
246	080902007001	插入式超声波流量计 DN2000 Pn=1.0MPa		套	1.000	212537.16	212537.16
247	030807002079	污水用复合排气阀DN200		个	5.000	13580.23	67901.15
给水管							
洋布互通至至漳坂环岛段							
土方土建工程							
		一、洋布互通至规划东北北路段					
248	040504002104	混凝土井（卧式蝶阀井 DN800，详07MS101-2-110，H=2.0m，A*B*C=2.2*3*2）		座	3.000	37135.45	111406.35
249	040504002105	混凝土井（卧式蝶阀井 DN600，详07MS101-2-110，H=1.8m，A*B*C=1.8*2.6*1.8）		座	1.000	26458.84	26458.84
250	040504001030	砖砌井室（阀门井 DN300，07MS101-2-14，H=1.8m）		座	1.000	6035.49	6035.49
251	040504002106	混凝土井（立式闸阀井 DN400，详07MS101-2-66，H=2.5m，A*B*C=1.4*1.8*2.5）		座	5.000	19317.18	96585.90
252	040504002107	混凝土井（立式闸阀井 DN300，详07MS101-2-66，H=1.8m，A*B*C=1.3*1.3*1.8）		座	12.000	11320.49	135845.88
253	040504002108	混凝土井（立式闸阀井 DN200，详07MS101-2-66，H=1.8m，A*B*C=1.3*1.3*1.8）		座	7.000	11185.95	78301.65
254	040504001031	砖砌井室（砖砌排泥井 φ1200，07MS101-2-58，H<=6.0m）		座	11.000	9350.30	102853.30
255	040504002109	混凝土井（排气阀门井 DN800，详07MS101-2-162，H=2.25m，A*B*H=1.4*1.4*2.25）		座	3.000	23268.20	69804.60
256	040504002110	混凝土井（排气阀门井 DN600，详07MS101-2-162，H=2.0m，A*B*H=1.2*1.2*2.0）		座	4.000	16585.99	66343.96
257	040504002111	混凝土井（流量计井 DN800，详07MS101-2-110，H=2.0m，A*B*C=2.6*2.4*2）		座	1.000	37218.86	37218.86

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第11页 共16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
258	040101002022	挖沟槽三类土		m3	24018.990	11.71	281262.37
259	040103001046	原土回填		m3	19658.240	8.46	166308.71
260	040103002028	余方弃置		m3	4360.750	39.70	173121.78
261	040103001047	回填砂		m3	1748.740	197.16	344781.58
262	040305001034	垫层		m3	1013.770	282.47	286359.61
263	040503002032	混凝土支墩 3m3以内 30%毛石率		m3	16.810	802.81	13495.24
264	040503002033	混凝土支墩 5m3以内 30%毛石率		m3	123.180	728.55	89742.79
265	040503002034	混凝土支墩 5m3以外 30%毛石率		m3	79.410	628.89	49940.15
266	B014	现状管线保护		项	1.000	50000.00	50000.00
		架管段					
267	040503002035	架立墩		m3	76.800	1840.24	141330.43
268	BC011	滑动支墩钢构件		处	8.000	2000.00	16000.00
269	040503002036	镇墩（埋地）		m3	397.594	1491.19	592888.20
270	040305001035	镇墩垫层		m3	18.480	560.78	10363.21
271	010302001006	冲孔灌注桩		m	1120.000	1015.60	1137472.00
272	BC012	组装、拆卸船排(船排30×2t)		次	2.000	3662.68	7325.36
273	BC013	船舶措施费		项	1.000	100000.00	100000.00
		二、规划东站北路至漳坂环岛段					
274	040504002125	混凝土井（卧式蝶阀井 DN600，详07MS101-2-110，H=1.8m，A*B*C=1.8*2.6*1.8）		座	5.000	26608.81	133044.05
275	040504002126	混凝土井（立式闸阀井 DN200，详07MS101-2-66，H=1.8m，A*B*C=1.3*1.3*1.8）		座	14.000	10984.14	153777.96
276	040504002127	混凝土井（排气阀门井 DN600，详07MS101-2-162，H=2.0m，A*B*H=1.2*1.2*2.0）		座	5.000	16506.26	82531.30
277	040504001035	砖砌井室（砖砌排泥井 φ1000，07MS101-2-58，H≤6.0m）		座	14.000	8361.38	117059.32
278	040504002129	混凝土井（流量计井 DN600，详07MS101-2-110，H=2.0m，A*B*C=2.6*2.4*2）		座	1.000	37218.86	37218.86
279	040101002026	挖沟槽三类土		m3	20226.920	7.66	154938.21
280	040103001054	原土回填		m3	17464.010	8.46	147745.52
281	040103002027	余方弃置		m3	2762.910	39.70	109687.53
282	040305001041	垫层（机制砂）		m3	974.190	282.47	275179.45

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第12页 共16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
283	040103001055	回填砂（机制砂）		m3	645.950	197.16	127355.50
284	040503002039	混凝土支墩 3m3以内 30%毛石率		m3	62.380	802.81	50079.29
285	040503002040	混凝土支墩 5m3以内 30%毛石率		m3	28.250	728.55	20581.54
286	040503002041	混凝土支墩 5m3以外 30%毛石率		m3	414.340	628.89	260574.28
287	040503002042	架立墩		m3	86.400	1840.24	158996.74
288	BC015	滑动支墩钢构件		处	9.000	2000.00	18000.00
289	040503002043	镇墩（埋地）		m3	122.045	1491.19	181992.28
290	040305001042	镇墩垫层		m3	6.552	560.78	3674.23
291	010302001008	冲孔灌注桩		m	880.000	1015.59	893719.20
292	04B005	组装、拆卸船排(船排30×2t)		次	2.000	3662.68	7325.36
293	BC017	船舶措施费		项	1.000	100000.00	100000.00
管道安装工程							
		一、洋布互通至规划东北北路段					
294	040501002082	碳素钢板卷管 D820*16mm		m	134.000	2973.48	398446.32
295	040501002083	碳素钢板卷管D630*16mm		m	223.000	2266.59	505449.57
296	040501002084	碳素钢板卷管D219*6mm		m	0.500	537.20	268.60
297	040501002085	碳素钢板卷管D159*4.5mm		m	0.500	350.13	175.07
298	031103007005	单拱跨管桥吊装(公称直径800mm)		m	134.000	1781.89	238773.26
299	031103007006	单拱跨管桥吊装(公称直径600mm)		m	223.000	1271.58	283562.34
300	040501003017	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径800mm以内)		m	2097.000	2614.50	5482606.50
301	040501003018	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径600mm以内)		m	1210.000	1577.21	1908424.10
302	040501003019	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径400mm以内)		m	20.000	867.91	17358.20
303	040501003020	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径300mm以内)		m	74.000	543.82	40242.68
304	040501003021	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径200mm以内)		m	42.000	351.94	14781.48
305	040502005029	卧式蝶阀 DN800		个	3.000	30088.10	90264.30
306	030807002072	卧式蝶阀 DN600		个	1.000	15062.30	15062.30
307	040502005030	硬密封阀门 DN300		个	12.000	10858.18	130298.16
308	030807002073	硬密封阀门 DN200		个	7.000	5022.80	35159.60

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第13页 共16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
309	040502005031	软密封阀门 DN400		个	5.000	14136.97	70684.85
310	040502005032	软密封阀门 DN300		个	1.000	6170.06	6170.06
311	040502005033	软密封阀门 DN200		个	8.000	3213.59	25708.72
312	040502005034	软密封阀门 DN150		个	9.000	2077.35	18696.15
313	040502005035	复合排气阀 DN200		个	8.000	11572.93	92583.44
314	040502005036	复合排气阀 DN150		个	9.000	6488.14	58393.26
315	040502001055	双承一盘三通 DN800*400（内衬聚氨酯涂层）		个	3.000	9127.03	27381.09
316	040502001056	双承一盘三通 DN800*300（内衬聚氨酯涂层）		个	1.000	8329.58	8329.58
317	040502001057	双承一盘三通 DN600*400（内衬聚氨酯涂层）		个	2.000	5675.34	11350.68
318	040502002268	钢制泄水三通DN800*300 δ=16mm		个	2.000	4339.37	8678.74
319	040502002269	钢制泄水三通DN600*200 δ=16mm		个	7.000	2928.29	20498.03
320	040502002270	钢制排气三通DN800*200 δ=16mm		个	5.000	4255.00	21275.00
321	040502002271	钢制排气三通DN600*150 δ=16mm		个	5.000	2899.69	14498.45
322	040502001058	双承一盘三通 DN800*300（内衬聚氨酯涂层）		个	10.000	8329.58	83295.80
323	040502001059	双承一盘三通 DN800*200（内衬聚氨酯涂层）		个	3.000	7362.92	22088.76
324	040502001060	双承一盘三通 DN600*150（内衬聚氨酯涂层）		个	4.000	4294.39	17177.56
325	040502002272	钢制弯管DN800*90 δ=16mm		个	1.000	7115.23	7115.23
326	040502002278	钢制弯管DN800*76 δ=16mm		个	1.000	7115.23	7115.23
327	040502002274	钢制弯管DN800*45 δ=16mm		个	20.000	4092.30	81846.00
328	040502002275	钢制弯管DN600*90 δ=16mm		个	1.000	4959.67	4959.67
329	040502002276	钢制弯管DN600*50 δ=16mm		个	1.000	3629.37	3629.37
330	040502002277	钢制弯管DN600*45 δ=16mm		个	20.000	2942.76	58855.20
331	040502002279	钢制弯管DN600*35 δ=16mm		个	1.000	2942.76	2942.76
332	040502005037	双法兰限位伸缩接头 DN800		个	4.000	14004.33	56017.32
333	030807002074	双法兰限位伸缩接头 DN600		个	2.000	7804.63	15609.26
334	040502005038	双法兰限位伸缩接头 DN400		个	5.000	4195.00	20975.00
335	040502001018	双承大小头DN1000*800（内衬聚氨酯涂层）		个	1.000	9385.73	9385.73

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第14页 共16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
336	040502001019	双承大小头 DN800*600（内衬聚氨酯涂层）		个	1.000	6011.14	6011.14
337	040502006083	法兰片 DN300		片	2.000	504.08	1008.16
338	040502006084	法兰片 DN200		片	20.000	304.01	6080.20
339	040502006085	法兰片 DN150		片	14.000	225.90	3162.60
340	040502001020	双承套管 DN1000（内衬聚氨酯涂层）		个	1.000	12951.45	12951.45
341	040502001021	双承套管 DN800（内衬聚氨酯涂层）		个	10.000	9247.54	92475.40
342	040502001022	双承套管DN600（内衬聚氨酯涂层）		个	10.000	5218.96	52189.60
343	040502001023	盘承盘插短管 DN800（内衬聚氨酯涂层）		付	3.000	10291.23	30873.69
344	040502001024	盘承盘插短管 DN600（内衬聚氨酯涂层）		付	1.000	6001.93	6001.93
345	040502001025	盘承短管 DN400（内衬聚氨酯涂层）		个	5.000	1456.70	7283.50
346	040502001026	盘承短管 DN300（内衬聚氨酯涂层）		个	1.000	952.48	952.48
347	040502001031	盘插短管 DN300（内衬聚氨酯涂层）		个	12.000	1069.18	12830.16
348	040502001061	盘承盘插短管 DN300（内衬聚氨酯涂层）		付	12.000	2021.66	24259.92
349	040502001027	盘承盘插短管 DN200（内衬聚氨酯涂层）		付	7.000	1172.45	8207.15
350	040502001032	盘插短管 DN200（内衬聚氨酯涂层）		个	7.000	605.68	4239.76
351	040502001033	双承45° 弯头 DN800（内衬聚氨酯涂层）		个	2.000	10653.05	21306.10
352	040502001034	双承22.5° 弯头 DN800（内衬聚氨酯涂层）		个	2.000	8945.24	17890.48
353	040502001035	双承11.25° 弯头 DN800（内衬聚氨酯涂层）		个	1.000	7439.62	7439.62
354	040502001036	双承45° 弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）		个	1.000	5731.30	5731.30
355	040502001037	双承22.5° 弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）		个	1.000	4867.58	4867.58
356	040502001038	双承90° 弯头 DN300（内衬聚氨酯涂层）		个	12.000	2102.92	25235.04
357	040502001039	双承90° 弯头DN200（内衬聚氨酯涂层）		个	7.000	988.01	6916.07
358	040502001040	承堵 DN400（内衬聚氨酯涂层）		个	5.000	1476.15	7380.75
359	040502001041	承堵 DN300（内衬聚氨酯涂层）		个	1.000	894.13	894.13
360	040602034001	拍门DN200		个	7.000	6089.32	42625.24
361	030601004002	插入式超声波流量计DN800		台	1.000	154532.29	154532.29
		二、规划东站北路至漳坂环岛段					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第15页 共16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
362	040501003022	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径600mm以内)		m	3600.000	1577.21	5677956.00
363	040501003023	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径200mm以内)		m	84.000	351.94	29562.96
364	040501002095	碳素钢板卷管D630*16mm		m	450.000	2267.63	1020433.50
365	040501002096	碳素钢板卷管D159*4.5mm		m	5.000	350.40	1752.00
366	030807002084	卧式蝶阀DN600		个	5.000	15062.30	75311.50
367	030807002085	硬密封阀门DN200		个	14.000	5022.80	70319.20
368	030807002086	软密封阀门DN150		个	14.000	2077.35	29082.90
369	030807002087	污水复合排气阀DN150		个	14.000	7611.47	106560.58
370	030807002088	双法兰限位伸缩接头DN600 Pn=1.0MPa		个	5.000	7804.63	39023.15
371	040502001042	双承一盘三通 DN600*150（内衬聚氨酯涂层）		个	5.000	4294.39	21471.95
372	040502001043	全承三通 DN600*200（内衬聚氨酯涂层）		个	14.000	4313.84	60393.76
373	040502002236	钢制排气三通DN600*150 δ=16mm		个	9.000	2899.69	26097.21
374	040502001044	双承67.5°弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）		个	1.000	7733.56	7733.56
375	040502001045	双承45°弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）		个	4.000	5731.30	22925.20
376	040502001046	双承30°弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）		个	6.000	5731.30	34387.80
377	040502001047	双承22.5°弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）		个	6.000	4867.58	29205.48
378	040502001048	双承11.25°弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）		个	2.000	4502.46	9004.92
379	040502001049	双承90°弯头DN200（内衬聚氨酯涂层）		个	14.000	988.01	13832.14
380	040502001050	双承45°弯头 DN200（内衬聚氨酯涂层）		个	14.000	870.23	12183.22
381	040502002237	钢制弯管DN600*45 δ=16mm		个	38.000	2942.76	111824.88
382	040502006096	法兰片 DN150		片	18.000	225.90	4066.20
383	040502007042	法兰闷板 DN600		个	3.000	3097.65	9292.95
384	040502001051	盘插短管 DN600（内衬聚氨酯涂层）		个	5.000	3244.09	16220.45
385	040502001052	盘承盘插短管 DN200（内衬聚氨酯涂层）		付	14.000	1172.45	16414.30
386	040502001054	双承套管DN600（内衬聚氨酯涂层）		个	20.000	5218.96	104379.20
387	080902007002	插入式超声波流量计 DN600 Pn=1.0MPa		套	1.000	145011.66	145011.66
388	031103007008	单拱跨管桥吊装(公称直径600mm)		m	450.000	1271.58	572211.00

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程 (远航水厂至滨海水厂)

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)	
						综合单价	合价
原水管							
远航水厂段							
土方土建工程							
1	041106001003	大型机械设备进出场		项	1.000	5866.16	5866.16
2	070307004022	拉森钢板桩 12m		m	194.000	1711.33	331998.02
3	040201022006	300*300排水沟（土沟）		m	97.000	4.01	388.97
4	070307004021	拉森钢板桩 12m(井室)		m	66.600	1677.39	111714.17
5	041111002011	固定式夹芯压型钢板围挡		m	194.000	216.32	41966.08
管道安装工程							
洋布互通至至漳坂环岛段							
土方土建工程							
		一、洋布互通至规划东北路 段					
6	041106001012	大型机械设备进出场及安拆		项	1.000	20813.47	20813.47
7	070307004023	拉森钢板桩 9m(管道双侧总长)		每延米	1112.000	1275.62	1418489.44
8	070307004024	拉森钢板桩 12m(管道双侧总长)		每延米	3784.600	1711.33	6476699.52
9	070307004025	拉森钢板桩 12m(井室)		每延米	167.400	1677.39	280795.09
10	040201022007	300*300排水沟（土沟）		m	2615.700	4.01	10488.96
11	041103001028	施工便道（过河段）（BK2766）		处	1.000	97613.91	97613.91
12	041103001029	施工便道		m2	5568.000	100.39	558971.52
13	041111002009	固定式夹芯压型钢板围挡		m	4301.600	216.32	930522.11
		二、规划东北路至漳坂环岛 段					
14	041106001015	机械进出场		台次	1.000	20813.47	20813.47
15	041103001034	施工便道		项	1.000	1505793.00	1505793.00
16	070307004027	拉森钢板桩 6m		m	6001.680	1021.25	6129215.70
17	070307004028	拉森钢板桩 9m		m	226.320	1281.65	290063.03
18	040201022009	300*300排水沟（土沟）		m	3114.000	4.01	12487.14
19	041103001035	施工便道（过河段）（CK0+295、CK0+615、CK1+502.5和CK2+591）		处	4.000	97613.91	390455.64
20	041103001036	施工便道（过河段）（CK2+183及CK2+202）		处	1.000	219847.02	219847.02
21	041111002010	固定式夹芯压型钢板围挡		m	7620.320	216.32	1648427.62
管道安装工程							
漳坂环岛至规划滨海水厂段							
土方土建工程							
22	041106001014	大型机械设备进出场及安拆		项	1.000	4061.60	4061.60
23	041103001032	施工便道		项	1.000	1166086.10	1166086.10
24	041103001033	管道过河围堰兼便道		项	1.000	89952.62	89952.62
25	041111002007	固定式夹芯压型钢板围挡		m	3980.000	216.32	860953.60
管道安装工程							

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程(远航水厂至滨海水厂)

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)	
						综合单价	合价
给水管							
洋布互通至漳坂环岛段							
土方土建工程							
		一、洋布互通至规划东北路 段					
26	041106001013	大型机械设备进出场及安拆		项	1.000	10415.05	10415.05
27	070307004026	拉森钢板桩 9m(管道双侧总长)		每延米	116.000	1285.70	149141.20
28	040201022008	300*300排水沟(土沟)		m	58.000	4.01	232.58
29	041103001030	施工便道(过河段2)		处	2.000	190528.37	381056.74
30	041103001031	施工便道(过河段1)		处	4.000	97613.91	390455.64
		二、规划东北路至漳坂环岛 段					
31	041106001016	机械进出场		台次	1.000	20813.47	20813.47
32	041103001037	施工便道(过河段)(CK0+290、CK0+617.5、CK1+817.5、CK1+852.5、CK2+17、CK2+589)		处	6.000	81935.26	491611.56
33	041103001038	施工便道(过河段)CK1+487及CK1+503		处	1.000	194724.34	194724.34
管道安装工程							
合 计							24262934.54

总价措施项目清单与计价表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）第1页 共1页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费 率(%)	金 额(元)
1	安全文明施工费	145426685.00	2.120	3083045.00
2	其他总价措施费	145426685.00	0.490	712590.00
3	防尘喷雾措施费	3083045.00	10.500	323718.00
合 计				4119353.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第1页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
原水管													
远航水厂段													
土方土建工程													
1	040504002051	混凝土井（卧式蝶阀井 DN1600，详07MS101-2-110，H=2.9m，A*B*C=2.5*4.55*2.9）	座	3.000	17761.69	36863.91		1950.88	4316.67	3653.53		5809.37	70356.07
1.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.680	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
1.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	9.460	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
1.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	5.040	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
1.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	3.370	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
1.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
1.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	1.106	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
1.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	1.106	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
1.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢筋 Φ10以外)	t	1.475	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
1.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	1.110	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
1.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	1.110	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
1.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
1.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	39.800	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
1.13	30807088	柔性防水套管制作(公称直径1400mm以内)	个	2.000	2456.47	4070.34		700.67	551.46	466.74		742.11	8987.79
1.14	30807100	柔性防水套管安装(公称直径1400mm以内)	个	2.000	257.37	231.39			37.29	31.56		50.18	607.79
1.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
2	040504002052	混凝土井（立式闸阀井 DN500，详07MS101-2-66，H=3.0m，A*B*C=1.5*2.1*3）	座	2.000	6140.61	11774.13		649.35	1416.44	1198.82		1906.20	23085.55
2.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.320	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第2页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
2.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	4.802	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
2.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	1.188	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
2.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.760	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
2.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
2.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.264	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
2.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.264	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
2.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.352	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
2.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.290	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
2.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.290	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
2.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
2.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	4.660	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
2.13	30807081	柔性防水套管制作(公称直径500mm以内)	个	2.000	680.11	1447.35		221.19	179.20	151.67		241.16	2920.68
2.14	30807095	柔性防水套管安装(公称直径500mm以内)	个	2.000	121.76	72.40			14.81	12.54		19.94	241.45
2.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
3	040504001020	砖砌井室（砖砌排泥井 Φ1600，07MS101-2-58，H≤6.0m）	座	1.000	4103.18	6000.50		162.92	783.66	663.35		1054.12	12767.72
3.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.480	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
3.2	40501006T	砌筑井壁(砖砌井壁 圆形)	m3	7.590	258.62	331.06		6.03	45.45	38.47		61.17	740.80
3.3	40601160	防水工程(防水砂浆 圆池壁)	m2	69.370	17.16	14.51		0.77	2.48	2.10		3.33	40.35
3.4	40601058T	C30预拌非泵送普通混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.820	96.73	419.32		0.23	39.39	33.34		53.01	642.02
3.5	40501110T	C30预拌非泵送普通混凝土(弧(拱)形盖板)	m3	0.520	437.59	582.92		0.46	77.90	65.93		104.83	1269.63
3.6	40501124	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.7m3以内))	m3	0.520	131.61	39.66		30.43	15.39	13.03		20.71	250.83

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第3页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
3.7	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
3.8	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.056	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
3.9	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.056	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
3.10	40304007	现浇混凝土(螺旋钢筋 Φ10以外)	t	0.074	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
3.11	40107013	钢管井字架(井深6m以内)	座	1.000	223.92	9.38			17.80	15.07		23.96	290.13
3.12	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
4	040504002128	混凝土井（排气阀门井 DN1600，详07MS101-2-162，H=3.5m,A*B*H=1.6*2.4*3.5）	座	1.000	10983.95	20797.84		1656.19	2551.35	2159.32		3433.37	41582.02
4.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.660	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
4.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	4.890	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
4.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	1.650	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
4.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.930	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
4.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
4.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.441	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
4.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.441	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
4.8	40304007	现浇混凝土(螺旋钢筋 Φ10以外)	t	0.588	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
4.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.600	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
4.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.600	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
4.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
4.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	5.070	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
4.13	30807100	柔性防水套管安装(公称直径1400mm以内)	个	2.000	257.37	231.39			37.29	31.56		50.18	607.79
4.14	30807088	柔性防水套管制作(公称直径1400mm以内)	个	2.000	2456.47	4070.34		700.67	551.46	466.74		742.11	8987.79

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第4页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
4.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	8.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
5	040101002010	挖沟槽三类土	m3	469.580	3.51			3.08	0.50	0.43		0.68	8.20
5.1	40101061	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 不装车三类土)	m3	0.950	0.41			3.24	0.28	0.24		0.38	4.55
5.2	40101009T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深4m以内) 人工辅助开挖比例≤5%	m3	0.050	62.47				4.77	4.03		6.41	77.68
6	040101005009	挖沟槽一、二类土	m3	722.440	2.16			2.57	0.36	0.30		0.49	5.90
6.1	40101060	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 不装车一、二类土)	m3	0.950	0.41			2.71	0.24	0.20		0.32	3.88
6.2	40101005T	人工挖沟槽土方(一、二类土 槽深4m以内) 人工辅助开挖比例≤5%	m3	0.050	35.48				2.71	2.29		3.64	44.12
7	040103001025	原土回填	m3	29.070	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
7.1	40101106	槽、坑回填土(人机配合回填碾压)	m3	1.000	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
8	040103002012	余方弃置	m3	1158.606	0.54			31.39	2.43	2.06		3.28	39.70
8.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	1.000	0.36			2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
8.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	1.000	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
9	040305001014	垫层（机制砂）	m3	64.410	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
9.1	40501056T	垫层(砂)	m3	1.000	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
10	040103001026	回填砂（机制砂）	m3	902.760	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
10.1	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	1.000	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
11	040203007008	拆除修复砼路面	m2	322.040	61.31	185.78		40.87	21.98	18.60		29.57	358.11
11.1	40104003T	小型机械拆除混凝土类面层(无筋 厚26cm以内)	m2	1.000	19.55	0.57		7.54	2.11	1.79		2.84	34.40
11.2	40104017T	人工拆除基层或面层(有骨料多合土 厚15cm以内)	m2	1.000	10.83				0.83	0.70		1.11	13.47
11.3	40104007	人工拆除基层或面层(碎(砾)石 厚15cm以内)	m2	1.000	6.21				0.47	0.40		0.64	7.72
11.4	10101149	机械装石方(装载机装车 石碴)	m3	0.560	0.48			3.52	0.31	0.26		0.41	4.98
11.5	10101156T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	0.560	0.18			45.88	3.51	2.97		4.73	57.27

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第5页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		)											
11.6	40202040T	级配碎石底层(厚度15cm)	m2	1.000	3.56	22.39		2.33	2.16	1.83		2.90	35.17
11.7	40202056T	水泥稳定层(摊铺机摊铺 厚度15cm)	m2	1.000	2.83	45.70		3.07	3.94	3.33		5.30	64.17
11.8	40203041T	C35水泥预拌非泵送普通混凝土路面(厚度26cm)	m2	1.000	17.96	117.12		0.27	10.33	8.74		13.90	168.32
12	080403002002	锯缝	m	194.000	5.57	3.31		0.52	0.72	0.61		0.97	11.70
12.1	40203047T	伸缝、锯缝(锯缝机锯缝 缝深10cm)	m	1.000	5.57	3.31		0.52	0.72	0.61		0.97	11.70
13	BC006	拆除并修复现状挡墙（约3m）	处	1.000									15000.00
14	040503002029	构造支墩（半埋地）	m3	1.598	479.85	1182.17		7.43	127.38	107.81		171.42	2076.05
14.1	40501150T	C20预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处1m3以内)	m3	1.000	405.74	707.06			84.91	71.86		114.26	1383.83
14.2	40304007	现浇混凝土(螺纹钢筋 Φ10以外)	t	0.120	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
15	B010	现状管线保护	项	1.000									6000.00
管道安装工程													
16	040501002051	碳素钢板卷管D1620*12mm（明露）	m	245.000	159.11	3439.90		66.67	279.69	236.72		376.39	4558.48
16.1	40801029T	碳素钢板卷管D1620*12mm	m	1.000	139.38	3390.30		65.45	274.31	232.17		369.14	4470.75
16.2	40807064	管道消毒冲洗(公称直径1600mm以内)	m	1.000	6.75	39.76			3.55	3.00		4.78	57.84
16.3	40807011	管道水压试验(公称直径1600mm以内)	m	1.000	12.98	9.84		1.22	1.83	1.55		2.47	29.89
17	040501002100	碳素钢板卷管D1620*12mm	m	109.000	159.30	3440.55		66.67	279.75	236.77		376.48	4559.52
17.1	40801029T	碳素钢板卷管D1620*12mm	m	1.000	139.38	3390.30		65.45	274.31	232.17		369.14	4470.75
17.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
17.3	40807064	管道消毒冲洗(公称直径1600mm以内)	m	1.000	6.75	39.76			3.55	3.00		4.78	57.84
17.4	40807011	管道水压试验(公称直径1600mm以内)	m	1.000	12.98	9.84		1.22	1.83	1.55		2.47	29.89
18	040501002076	碳素钢板卷管D530*10mm	m	12.000	47.96	1056.47		12.11	85.18	72.10		114.65	1388.47
18.1	40801021T	碳素钢板卷管D530*10mm	m	1.000	40.96	1050.48		11.97	84.19	71.26		113.30	1372.16
18.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第6页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
18.3	40807058	管道消毒冲洗(公称直径500mm以内)	m	1.000	2.51	3.83			0.48	0.41		0.65	7.88
18.4	40807005	管道水压试验(公称直径500mm以内)	m	1.000	4.30	1.51		0.14	0.45	0.38		0.61	7.39
19	040501002077	碳素钢板卷管D219*6mm	m	0.200	18.81	412.33		1.69	33.02	27.95		44.44	538.24
19.1	40801015T	碳素钢板卷管D219*6mm	m	1.000	14.60	410.42		1.57	32.55	27.55		43.80	530.49
19.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷 设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
19.3	40807055	管道消毒冲洗(公称直径200mm以内)	m	1.000	1.69	0.67			0.18	0.15		0.24	2.93
19.4	40807002	管道水压试验(公称直径200mm以内)	m	1.000	2.33	0.59		0.12	0.23	0.20		0.31	3.78
20	030807002040	卧式蝶阀DN1600	个	2.000	286.43	123671.62	123653.10	1042.44	102.81	87.01		11267.1 3	136457.44
20.1	40805076T	卧式蝶阀DN1600	个	1.000	286.43	123671.62	123653.10	1042.44	102.81	87.01		11267.1 3	136457.44
21	030807002065	调流阀DN1600	个	1.000	286.43	1858425.6 0	1858407.0 8	1042.44	102.81	87.01		167394. 99	2027339.28
21.1	40805076T	调流阀DN1600	个	1.000	286.43	1858425.6 0	1858407.0 8	1042.44	102.81	87.01		167394. 99	2027339.28
22	030807002043	双法兰限位伸缩接头DN1600	个	3.000	286.43	40303.48	40284.96	1042.44	102.81	87.01		3764.00	45586.17
22.1	40805076T	双法兰限位伸缩接头DN1600	个	1.000	286.43	40303.48	40284.96	1042.44	102.81	87.01		3764.00	45586.17
23	040502002111	钢管管件制作、安装 DN1600*500（三通）	个	2.000	1147.13	4242.28		486.11	448.30	379.43		603.29	7306.55
23.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
23.2	30807454T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.447	1266.09	8914.25		486.11	813.85	688.82		1095.22	13264.34
24	040502002112	钢管管件制作、安装 DN1600*800（三通）	个	2.000	1666.23	7897.12		685.42	781.98	661.85		1052.33	12744.93
24.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
24.2	30807454T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.857	1266.09	8914.25		486.11	813.85	688.82		1095.22	13264.34
25	040502002113	钢管管件制作、安装 DN1600*1600（三通）	个	1.000	1576.34	7264.21		650.90	724.20	612.94		974.57	11803.16
25.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第7页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
25.2	30807454T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.786	1266.09	8914.25		486.11	813.85	688.82		1095.22	13264.34
26	040502002190	钢管管件制作、安装 DN2000*1600（三通）	个	2.000	1944.33	9081.06		869.76	907.60	768.17		1221.38	14792.30
26.1	40802073T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径2000mm以内)	个	1.000	727.77	319.65		380.91	108.98	92.24		146.66	1776.21
26.2	30807456T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径2000mm以内	t	0.983	1237.60	8912.93		497.30	812.43	687.62		1093.31	13241.19
27	040502002183	钢制弯管DN1600*16.8 δ=12mm	个	1.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
27.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
27.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
28	040502002184	钢制弯管DN1600*7 δ=12mm	个	2.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
28.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
28.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
29	040502002185	钢制弯管DN1600*8 δ=12mm	个	1.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
29.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
29.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
30	040502002186	钢制弯管DN1600*15 δ=12mm	个	2.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
30.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
30.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
31	040502002187	钢制弯管DN500*90 δ=10mm	个	2.000	593.47	1034.68		199.51	139.45	118.03		187.67	2272.82
31.1	40802063T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径500mm以内)	个	1.000	184.10	50.98		55.97	22.21	18.80		29.89	361.95
31.2	30807383T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径500mm以内	t	0.102	4013.46	9644.14		1407.30	1149.45	972.86		1546.85	18734.06
32	040502002116	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm	个	3.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
32.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第8页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
32.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
33	040502002114	钢制弯管DN1600*90 δ=12mm	个	1.000	2135.86	7860.21		727.88	818.24	692.54		1101.12	13335.85
33.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
33.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.846	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
34	040502002188	钢制弯管DN1600*83 δ=12mm	个	1.000	2135.86	7860.21		727.88	818.24	692.54		1101.12	13335.85
34.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
34.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.846	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
35	040502002189	钢制弯管DN1600*69 δ=12mm	个	1.000	2135.86	7860.21		727.88	818.24	692.54		1101.12	13335.85
35.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
35.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.846	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
36	040502006076	法兰片 DN1600	片	7.000	319.62	8946.06		117.09	715.91	605.92		963.42	11668.00
36.1	40805021T	平焊法兰安装(公称直径1600mm以内)	副	0.500	639.23	17892.11		234.18	1431.81	1211.84		1926.83	23336.00
37	040502006097	法兰片 DN800	片	1.000	153.57	1893.62		53.32	160.27	135.65		215.68	2612.11
37.1	40805016	平焊法兰安装(公称直径800mm以内)	副	0.500	307.14	3787.24		106.64	320.54	271.29		431.36	5224.21
38	040502006077	法兰片 DN500	片	4.000	98.81	724.52		37.38	65.67	55.58		88.38	1070.33
38.1	40805013T	平焊法兰安装(公称直径500mm以内)	副	0.500	197.61	1449.03		74.76	131.34	111.16		176.75	2140.65
39	040502006098	法兰片 DN200	片	2.000	36.42	193.76		14.29	18.66	15.79		25.10	304.01
39.1	40805007	平焊法兰安装(公称直径200mm以内)	副	0.500	72.84	387.51		28.58	37.31	31.57		50.20	608.01
40	040502007035	法兰闷板 DN800	个	2.000	212.58	4561.16		49.61	368.02	311.48		495.26	5998.11
40.1	40802235T	盲(堵)板安装(公称直径800mm以内)	组	1.000	212.58	4561.16		49.61	368.02	311.48		495.26	5998.11
41	040502005027	硬密封阀门 DN500	个	2.000	110.91	36654.06		122.99	2814.55	2382.15		3787.62	45872.28
41.1	40805068T	硬密封阀门 DN500	个	1.000	110.91	36654.06		122.99	2814.55	2382.15		3787.62	45872.28
42	030807002066	软密封阀门DN200	个	2.000	43.65	2540.55			197.17	166.88		265.34	3213.59
42.1	40805062T	软密封阀门DN200	个	1.000	43.65	2540.55			197.17	166.88		265.34	3213.59

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第9页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
43	030807002067	污水复合排气阀DN200	个	2.000	43.65	10876.83			833.23	705.22		1121.30	13580.23
43.1	40805062T	污水复合排气阀DN200	个	1.000	43.65	10876.83			833.23	705.22		1121.30	13580.23
44	031103007009	单拱跨管桥吊装(公称直径1600mm)	m	245.000	898.33	181.58		1785.88	218.66	185.07		294.26	3563.78
44.1	40810051T	单拱跨管桥吊装(公称直径1600mm)	m	1.000	898.33	181.58		1785.88	218.66	185.07		294.26	3563.78
洋布互通至至漳坂环岛段													
土方土建工程													
		一、洋布互通至规划东北路段											
45	040504002092	混凝土井（卧式蝶阀井 DN1600，详07MS101-2-11 0，H=2.9m，A*B*C=2.5*4.55*2.9）	座	1.000	17806.29	36927.51		1950.88	4324.93	3660.51		5820.47	70490.61
45.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.680	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
45.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	9.460	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
45.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	5.040	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
45.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	3.370	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
45.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
45.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	1.106	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
45.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	1.106	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
45.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	1.475	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
45.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	1.110	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
45.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	1.110	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
45.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
45.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	39.800	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
45.13	30807088	柔性防水套管制作(公称直径1400mm以内)	个	2.000	2456.47	4070.34		700.67	551.46	466.74		742.11	8987.79
45.14	30807100	柔性防水套管安装(公称直径1400mm以内)	个	2.000	257.37	231.39			37.29	31.56		50.18	607.79

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第10页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
45.15	40501049	井盖、井箅安装(安全防坠网)	座	3.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
46	040504002093	混凝土井（立式闸阀井 DN500，详07MS101-2-66，H=3.0m，A*B*C=1.5*2.1*3）	座	8.000	6341.31	12060.33		649.35	1453.61	1230.23		1956.15	23690.98
46.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.320	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
46.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	4.802	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
46.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	1.188	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
46.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.760	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
46.5	40501047T	井盖、井箅安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
46.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.264	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
46.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.264	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
46.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.352	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
46.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.290	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
46.10	40501044	井盖、井箅安装(小型构件)	m3	0.290	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
46.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
46.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	4.660	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
46.13	30807081	柔性防水套管制作(公称直径500mm以内)	个	2.000	680.11	1447.35		221.19	179.20	151.67		241.16	2920.68
46.14	30807095	柔性防水套管安装(公称直径500mm以内)	个	2.000	121.76	72.40			14.81	12.54		19.94	241.45
46.15	40501049	井盖、井箅安装(安全防坠网)	座	10.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
47	040504002094	混凝土井（排气阀门井 DN1600，详07MS101-2-162，H=3.5m，A*B*H=1.6*2.4*3.5）	座	2.000	10983.95	20797.84		1656.19	2551.35	2159.32		3433.37	41582.02
47.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.660	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
47.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	4.890	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
47.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平	m3	1.650	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第11页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		池底 厚度50cm以内) 排水井底板											
47.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.930	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
47.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
47.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.441	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
47.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.441	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
47.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.588	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
47.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.600	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
47.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.600	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
47.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
47.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	5.070	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
47.13	30807100	柔性防水套管安装(公称直径1400mm以内)	个	2.000	257.37	231.39			37.29	31.56		50.18	607.79
47.14	30807088	柔性防水套管制作(公称直径1400mm以内)	个	2.000	2456.47	4070.34		700.67	551.46	466.74		742.11	8987.79
47.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	8.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
48	040504001029	砖砌井室（砖砌排泥井 Φ1600，07MS101-2-58，H≤6.0m）	座	7.000	4281.58	6254.90		162.92	816.70	691.27		1098.52	13305.88
48.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.480	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
48.2	40501006T	砌筑井壁(砖砌井壁 圆形)	m3	7.590	258.62	331.06		6.03	45.45	38.47		61.17	740.80
48.3	40601160	防水工程(防水砂浆 圆池壁)	m2	69.370	17.16	14.51		0.77	2.48	2.10		3.33	40.35
48.4	40601058T	C30预拌非泵送普通混凝土半地下室池底(平池底 厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.820	96.73	419.32		0.23	39.39	33.34		53.01	642.02
48.5	40501110T	C30预拌非泵送普通混凝土(弧(拱)形盖板)	m3	0.520	437.59	582.92		0.46	77.90	65.93		104.83	1269.63
48.6	40501124	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.7m3以内))	m3	0.520	131.61	39.66		30.43	15.39	13.03		20.71	250.83
48.7	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 福州新区滨海水厂原水管道及给水管道的新建工程(远航水厂至滨海水厂)

第12页 共89页

[illegible]

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第13页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
50	040501012011	顶管 DN1600	m	1775.000	598.59	349.75		1064.73	153.60	130.01		206.71	2503.39
50.1	40504007	工作坑支撑设备安拆(坑深6m 管径1600-2000mm)	每坑	4.000	4339.90	1374.64		1285.63	534.11	452.06		718.77	8705.11
50.2	40504014	接收坑支撑安拆(坑深6m 管径1600-2000mm)	每坑	4.000	3234.76	913.63		938.40	388.12	328.49		522.31	6325.71
50.3	40504022	顶进坑洞口处理(钢筋混凝土沉井坑洞口 Φ1600)	个	4.000	118.19	2716.55		178.80	229.93	194.61		309.43	3747.51
50.4	40504041T	C30顶进后座及坑内平台安拆(钢筋预拌非泵送普通混凝土后座)	m3	7.040	508.94	665.64		472.17	125.65	106.34		169.09	2047.83
50.5	40504034	顶进后座及坑内平台安拆(每坑管径1400-1800mm)	套	4.000	2056.07	1313.82		2156.99	421.70	356.91		567.49	6872.98
50.6	40504055	泥水机械及附属设施安拆(管径1600mm)	套	4.000	9844.00	4403.97		17546.25	2425.90	2053.21		3264.60	39537.93
50.7	40504092	顶进触变泥浆减阻(管径1600mm以内)	m	1775.000	56.73	54.29		28.40	10.64	9.00		14.32	173.38
50.8	40504117T	封闭式钢管顶进（泥水机械）(管径1600mm)（主材另计）	m	1775.000	313.58	62.77		768.14	87.32	73.91		117.51	1423.23
50.9	40504174	顶管接口钢制外套环安装(管径1600mm)	口	296.000	260.69	23.38			21.67	18.34		29.17	353.25
50.10	40504199	企口(管径1650mm)	口	296.000	565.67	221.32			60.05	50.82		80.81	978.67
50.11	40504210	泥浆置换	m3	561.809	53.77	521.55		20.77	45.48	38.49		61.21	741.27
50.12	40302034T	钻（冲）孔桩(泥浆运输 运距15km以内)	m3	4218.582	11.48			88.33	7.62	6.45		10.25	124.13
51	040504002096	顶管工作井（BK1+455）	座	1.000	281731.82	575346.17		204404.93	80979.10	68549.24		108976.41	1319987.68
51.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1354.560	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
51.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	449.257	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
51.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1749.779	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
51.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
51.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	17.568	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
51.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	31.400	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
51.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	650.602	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第14页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
51.8	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	650.602	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
51.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	650.602	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
51.10	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	51.414	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
51.11	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	99.115	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
51.12	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	18.900	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
51.13	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	167.170	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
51.14	40601005T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以内)	m3	8.892	345.43	559.43		40.86	72.16	61.07		97.11	1176.06
51.15	40601010T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(顶板)	m3	14.628	230.75	691.69		48.90	74.11	62.73		99.74	1207.92
51.16	40501048T	井盖、井箅安装(钢纤维砼井盖井座 Φ700)	座	2.000	57.69	517.40		17.96	45.25	38.30		60.89	737.49
51.17	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	12.503	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
51.18	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	12.503	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
51.19	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	16.670	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
51.20	40501053T	C20垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	18.000	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
51.21	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	284.760	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
51.22	40501153T	C20预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	478.36			46.35	39.23		62.37	755.37
51.23	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	197.750	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
51.24	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	37.800	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
52	040504002097	顶管接收井(BK1+816)	座	1.000	200294.68	383920.88		161884.90	56918.33	48183.96		76595.70	927798.45
52.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1122.520	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
52.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	372.298	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
52.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1644.296	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
52.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第15页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
52.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	10.368	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
52.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	23.600	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
52.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	406.771	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
52.8	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	146.116	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
52.9	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	238.822	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
52.10	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	238.822	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
52.11	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	19.044	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
52.12	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	52.038	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
52.13	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	12.600	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
52.14	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	118.227	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
52.15	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以内)	t	7.406	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
52.16	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以外)	t	7.406	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
52.17	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 φ10以外)	t	9.875	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
52.18	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	176.400	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
52.19	40501153T	C20预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	478.36			46.35	39.23		62.37	755.37
52.20	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	158.760	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
52.21	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	21.000	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
53	040504002098	顶管工作井(BK2+173)	座	1.000	289527.90	591108.09		210361.78	83230.69	70455.18		112006.64	1356690.27
53.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1413.120	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
53.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	468.679	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
53.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1749.779	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
53.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
53.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	17.568	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第16页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
53.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	31.400	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
53.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	686.323	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
53.8	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	686.323	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
53.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	686.323	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
53.10	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	51.414	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
53.11	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	99.115	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
53.12	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	18.900	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
53.13	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	176.419	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
53.14	40601005T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以内)	m3	9.384	345.43	559.43		40.86	72.16	61.07		97.11	1176.06
53.15	40601010T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(顶板)	m3	14.628	230.75	691.69		48.90	74.11	62.73		99.74	1207.92
53.16	40501048T	井盖、井箅安装(钢纤维砼井盖井座 Φ700)	座	2.000	57.69	523.51		17.96	45.72	38.69		61.52	745.09
53.17	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	12.897	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
53.18	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	12.897	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
53.19	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	17.196	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
53.20	40501053T	C20垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	18.000	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
53.21	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	306.720	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
53.22	40501153T	C20预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	478.36			46.35	39.23		62.37	755.37
53.23	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	213.000	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
53.24	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	37.800	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
54	040504002099	顶管接收井(BK2+570)	座	1.000	183641.24	349827.21		150496.79	52177.95	44171.06		70216.51	850530.76
54.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	977.360	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
54.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	324.154	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
54.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1644.296	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第17页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
54.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
54.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	10.368	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
54.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	23.600	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
54.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	342.144	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
54.8	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	117.916	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
54.9	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	224.228	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
54.10	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	224.228	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
54.11	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	19.044	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
54.12	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	52.038	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
54.13	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	12.600	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
54.14	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	98.280	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
54.15	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	6.598	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
54.16	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	6.598	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
54.17	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	8.798	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
54.18	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	149.000	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
54.19	40501153T	C20预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	478.36			46.35	39.23		62.37	755.37
54.20	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	134.100	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
54.21	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	21.000	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
55	040504002100	顶管工作井(BK2+898)	座	1.000	263065.74	533969.52		193022.41	75530.19	63936.81		101643.07	1231167.73
55.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1248.000	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
55.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	413.915	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
55.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1749.779	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
55.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第18页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		井洞口处理											
55.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	17.568	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
55.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	31.400	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
55.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	585.600	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
55.8	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	585.600	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
55.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	585.600	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
55.10	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	51.414	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
55.11	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	99.115	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
55.12	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	18.900	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
55.13	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	137.616	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
55.14	40601005T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以内)	m3	9.384	345.43	559.43		40.86	72.16	61.07		97.11	1176.06
55.15	40601010T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(顶板)	m3	14.628	230.75	691.69		48.90	74.11	62.73		99.74	1207.92
55.16	40501048T	井盖、井箅安装(钢纤维砼井盖井座 Φ700)	座	2.000	57.69	523.51		17.96	45.72	38.69		61.52	745.09
55.17	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	11.326	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
55.18	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	11.326	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
55.19	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	15.101	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
55.20	40501053T	C20垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	18.000	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
55.21	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	244.800	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
55.22	40501153T	C20预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	478.36			46.35	39.23		62.37	755.37
55.23	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	156.400	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
55.24	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	37.800	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
56	040504002101	顶管接收井(BK3+071)	座	1.000	187402.16	357949.60		153107.17	53283.66	45107.06		71704.55	868554.20
56.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1007.000	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第19页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
56.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	333.984	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
56.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1644.296	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
56.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
56.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	10.368	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
56.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	23.600	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
56.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	354.240	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
56.8	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	117.916	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
56.9	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	236.324	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
56.10	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	236.324	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
56.11	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	19.044	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
56.12	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	52.038	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
56.13	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	12.600	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
56.14	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	103.376	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
56.15	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以内)	t	6.805	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
56.16	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以外)	t	6.805	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
56.17	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 φ10以外)	t	9.073	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
56.18	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	156.000	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
56.19	40501153T	C20预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	478.36			46.35	39.23		62.37	755.37
56.20	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	140.400	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
56.21	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	21.000	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
57	040504002102	顶管工作井(BK3+114)	座	1.000	317990.63	648111.95		233928.34	91548.62	77496.22		123200.53	1492276.29
57.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1647.360	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
57.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	546.368	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第20页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
57.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1749.779	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
57.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
57.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	17.568	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
57.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	31.400	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
57.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	829.210	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
57.8	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	829.210	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
57.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	829.210	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
57.10	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	51.414	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
57.11	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	99.115	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
57.12	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	18.900	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
57.13	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	208.906	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
57.14	40601005T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以内)	m3	11.112	345.43	559.43		40.86	72.16	61.07		97.11	1176.06
57.15	40601010T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(顶板)	m3	14.628	230.75	691.69		48.90	74.11	62.73		99.74	1207.92
57.16	40501048T	井盖、井算安装(钢纤维砼井盖井座 Φ700)	座	2.000	57.69	523.51		17.96	45.72	38.69		61.52	745.09
57.17	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	14.283	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
57.18	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	14.283	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
57.19	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	19.044	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
57.20	40501053T	C20垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	18.000	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
57.21	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	358.560	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
57.22	40501153T	C20预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	478.36			46.35	39.23		62.37	755.37
57.23	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	229.080	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
57.24	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	37.800	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
58	040504002103	顶管接收井 (BK3+570)	座	1.000	192062.93	366365.11		157940.65	54649.94	46263.67		73543.16	890825.46

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第21页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
58.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1063.240	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
58.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	352.637	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
58.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1644.296	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
58.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞 口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
58.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	10.368	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
58.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	23.600	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
58.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	379.814	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
58.8	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	117.916	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
58.9	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	261.898	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
58.10	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	261.898	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
58.11	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	19.044	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
58.12	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	52.038	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
58.13	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm 以内)	m3	12.600	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
58.14	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚 度50cm以外)	m3	106.870	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
58.15	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以内)	t	6.946	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
58.16	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以外)	t	6.946	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
58.17	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 φ10以外)	t	9.261	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
58.18	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	160.800	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
58.19	40501153T	C20预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3 以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	478.36			46.35	39.23		62.37	755.37
58.20	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	144.720	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
58.21	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	21.000	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
		架管段											
59	040503002030	架立墩	m3	19.200	376.96	995.49		107.37	112.91	95.57		151.95	1840.24
59.1	40305011T	C30预拌泵送普通混凝土柱式墩台身 组合钢	m3	1.000	302.85	520.38		99.94	70.44	59.62		94.79	1148.02

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第22页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		模											
59.2	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 ￠10以外)	t	0.120	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
60	BC008	滑动支墩钢构件	处	1.000									2000.00
61	040503002031	镇墩(埋地)	m3	198.797	203.17	988.54		7.43	91.49	77.44		123.13	1491.19
61.1	40501153T	C30预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外)	m3	1.000	129.06	513.43			49.02	41.49		65.97	798.97
61.2	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 ￠10以外)	t	0.120	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
62	040305001031	镇墩垫层	m3	9.240	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
62.1	40501053T	C20垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.000	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
63	010302001005	冲孔灌注桩	m	880.000	159.37	482.81		174.51	62.31	52.75		83.86	1015.61
63.1	10103056	冲(钻)孔灌注混凝土桩(冲击钻机钻孔 桩径100cm以内)	m	880.000	91.05	14.05		106.60	16.15	13.67		21.74	263.26
63.2	10103058	冲(钻)孔灌注混凝土桩(冲击钻机钻孔 岩层增加 桩径100cm以内)	m	22.000	154.23	7.88		726.39	67.79	57.38		91.23	1104.90
63.3	10103064	冲(钻)孔灌注混凝土桩(埋设钢护筒 ￠800)	m	33.000	78.89	12.32		43.48	10.28	8.70		13.83	167.50
63.4	10103060T	C30冲(钻)孔灌注预拌泵送水下混凝土桩(冲(钻)孔预拌泵送水下混凝土灌注桩 泵送)	m3	442.112	37.46	529.70		14.32	44.37	37.55		59.71	723.11
63.5	10103074	冲(钻)孔灌注混凝土桩(注浆管埋设)	m	880.000	1.96	17.03		0.30	1.47	1.25		1.98	23.99
63.6	10103061	冲(钻)孔灌注混凝土桩(泥浆制作)	m3	88.422	17.70	9.63		2.70	2.29	1.94		3.08	37.34
63.7	10103062T	冲(钻)孔灌注混凝土桩(泥浆运输 运距15km以内)	m3	442.112	2.45	0.06		59.04	4.70	3.98		6.32	76.55
63.8	10105088	混凝土灌注桩钢筋笼(圆钢HPB300)	t	11.938	833.38	4333.78		210.10	410.28	347.25		552.13	6686.92
63.9	10105089	混凝土灌注桩钢筋笼(带肋钢筋HRB400)	t	27.854	807.67	3954.31		233.78	381.18	322.62		512.96	6212.52
63.10	10103104	截桩、凿桩头(凿桩头 灌注钢筋混凝土桩)	m3	5.526	133.88			20.84	11.81	9.99		15.89	192.41
63.11	10101149	机械装石方(装载机装车 石碴)	m3	5.526	0.48			3.52	0.31	0.26		0.41	4.98
63.12	10101156T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	5.526	0.18			45.88	3.51	2.97		4.73	57.27

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第23页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
64	BC009	组装、拆卸船排(船排30×2t)	次	2.000	1534.50	603.12		807.71	224.73	190.20		302.42	3662.68
64.1	40312037	组装、拆卸船排(船排30×2t)	次	2.000	1534.50	603.12		807.71	224.73	190.20		302.42	3662.68
65	BC010	船舶措施费	项	1.000									100000.00
		开挖段											
66	040101002020	挖沟槽三类土	m3	10683.65 0	3.51			3.08	0.50	0.43		0.68	8.20
66.1	40101061	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	0.950	0.41			3.24	0.28	0.24		0.38	4.55
66.2	40101009T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深4m以内) 人工辅助 开挖比例≤5%	m3	0.050	62.47				4.77	4.03		6.41	77.68
67	040101005010	挖沟槽一、二类土	m3	13860.00 0	2.16			2.57	0.36	0.30		0.49	5.90
67.1	40101060	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 一、二类土)	m3	0.950	0.41			2.71	0.24	0.20		0.32	3.88
67.2	40101005T	人工挖沟槽土方(一、二类土 槽深4m以内) 人工 辅助开挖比例≤5%	m3	0.050	35.48				2.71	2.29		3.64	44.12
68	040101002021	挖沟槽四类土	m3	2355.600	4.83			4.75	0.73	0.62		0.99	11.92
68.1	40101065	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 装车 四类土)	m3	0.950	0.41			5.00	0.41	0.35		0.56	6.73
68.2	40101013T	人工挖沟槽土方(四类土 槽深4m以内) 人工辅助 开挖比例≤5%	m3	0.050	88.86				6.78	5.74		9.12	110.50
69	040103001044	素土回填	m3	6592.260	2.70	35.45		3.71	3.19	2.70		4.30	52.05
69.1	40101106T	槽、坑回填土(人机配合回填碾压)	m3	1.000	2.70	35.45		3.71	3.19	2.70		4.30	52.05
70	040103001057	原土回填	m3	10683.65 0	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
70.1	40101106T	槽、坑回填土(人机配合回填碾压)	m3	1.000	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
71	040103002022	余方弃置	m3	13860.00 0	0.54			31.39	2.43	2.06		3.28	39.70
71.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	1.000	0.36			2.28	0.20	0.17		0.27	3.28

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第24页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
71.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	1.000	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
72	040305001032	垫层（机制砂）	m3	916.890	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
72.1	40501056T	垫层(机制砂)	m3	1.000	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
73	040305001033	垫层(碎石)	m3	1222.410	67.52	126.00		2.54	14.96	12.66		20.13	243.81
73.1	40501058	垫层(碎石)	m3	1.000	67.52	126.00		2.54	14.96	12.66		20.13	243.81
74	040103001045	回填机制砂	m3	3733.630	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
74.1	40101108T	槽、坑回填机制砂(人工摊铺机械夯实)	m3	1.000	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
75	040201007008	抛石挤淤	m3	3056.350	14.99	136.75		0.17	11.59	9.81		15.60	188.91
75.1	40201004	陆上抛石挤淤	m3	1.000	14.99	136.75		0.17	11.59	9.81		15.60	188.91
76	040203007013	拆除修复沥青路面	m2	730.400	110.20	416.11		89.12	46.96	39.74		63.18	765.32
76.1	40104001T	小型机械拆除沥青类面层(小型机械拆除 厚17cm以内)	m2	1.000	7.63	0.19		3.52	0.87	0.73		1.16	14.10
76.2	40104003T	小型机械拆除混凝土类面层(无筋 厚30cm以内)	m2	1.000	22.11	0.66		8.52	2.39	2.02		3.21	38.91
76.3	40104017T	人工拆除基层或面层(有骨料多合土 厚20cm以内)	m2	1.000	14.45				1.10	0.93		1.48	17.96
76.4	40104007T	人工拆除基层或面层(碎(砾)石 厚18cm以内)	m2	1.000	7.58				0.58	0.49		0.78	9.43
76.5	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	0.850	0.48			3.52	0.31	0.26		0.41	4.98
76.6	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	0.850	0.18			45.92	3.52	2.98		4.73	57.33
76.7	40104015T	人工拆除基层或面层(无骨料多合土 厚30cm以内)	m2	1.000	15.93				1.22	1.03		1.64	19.82
76.8	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	0.300	0.36			2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
76.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	0.300	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
76.10	40202040T	级配碎石底层(厚度18cm)	m2	1.000	4.07	26.87		2.58	2.56	2.16		3.44	41.68
76.11	40202056T	水泥稳定层(摊铺机摊铺 厚度15cm)	m2	1.000	2.83	45.70		3.07	3.94	3.33		5.30	64.17
76.12	40202056T	水泥稳定层(摊铺机摊铺 厚度15cm) 厚度小于15cm	m2	1.000	2.83	15.63		3.07	1.64	1.39		2.21	26.77

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第25页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
76.13	40203041T	C35水泥预拌非泵送普通混凝土路面(厚度30cm)	m2	1.000	19.26	135.05		0.27	11.79	9.98		15.87	192.22
76.14	40203058	透层、粘层、封层、粘贴卷材(下封层)	m2	1.000	0.80	5.50		0.39	0.51	0.43		0.69	8.32
76.15	40203056	透层、粘层、封层、粘贴卷材(粘层)	m2	2.000	0.10	1.95		0.07	0.16	0.14		0.22	2.64
76.16	40203035T	中粒式沥青混凝土路面(中粒式沥青混凝土 机械摊铺 厚度7cm)	m2	1.000	3.91	72.78		3.16	6.09	5.16		8.20	99.30
76.17	40203035T	中粒式沥青混凝土路面(中粒式沥青混凝土 机械摊铺 厚度5cm)	m2	1.000	2.90	54.28		2.47	4.55	3.85		6.12	74.17
76.18	40203039T	细粒式沥青混凝土路面(细粒式沥青混凝土 机械摊铺 厚度4cm)	m2	1.000	3.13	44.39		2.27	3.80	3.22		5.11	61.92
76.19	40105019T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 自卸汽车 运距15km以内)	m3	0.162	0.18			45.92	3.52	2.98		4.73	57.33
76.20	40101105T	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	0.300	6.07	37.20		2.59	3.50	2.96		4.71	57.03
77	040203007014	拆除修复砼路面	m2	92.960	61.31	185.78		40.87	21.98	18.60		29.57	358.11
77.1	40104003T	小型机械拆除混凝土类面层(无筋 厚26cm以内)	m2	1.000	19.55	0.57		7.54	2.11	1.79		2.84	34.40
77.2	40104017T	人工拆除基层或面层(有骨料多合土 厚15cm以内)	m2	1.000	10.83				0.83	0.70		1.11	13.47
77.3	40104007	人工拆除基层或面层(碎(砾)石 厚15cm以内)	m2	1.000	6.21				0.47	0.40		0.64	7.72
77.4	10101149	机械装石方(装载机装车 石碴)	m3	0.560	0.48			3.52	0.31	0.26		0.41	4.98
77.5	10101156T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	0.560	0.18			45.88	3.51	2.97		4.73	57.27
77.6	40202040T	级配碎石底层(厚度15cm)	m2	1.000	3.56	22.39		2.33	2.16	1.83		2.90	35.17
77.7	40202056T	水泥稳定层(摊铺机摊铺 厚度15cm)	m2	1.000	2.83	45.70		3.07	3.94	3.33		5.30	64.17
77.8	40203041T	C35水泥预拌非泵送普通混凝土路面(厚度26cm)	m2	1.000	17.96	117.12		0.27	10.33	8.74		13.90	168.32
78	B013	现状管线保护	项	1.000									100000.00
79	080403002004	锯缝	m	496.000	5.57	3.31		0.52	0.72	0.61		0.97	11.70
79.1	40203047T	伸缝、锯缝(锯缝机锯缝 缝深10cm)	m	1.000	5.57	3.31		0.52	0.72	0.61		0.97	11.70

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第26页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		二、规划东北路至漳坂环岛段											
80	040504002116	混凝土井（卧式蝶阀井 DN1600，详07MS101-2-110，H=2.9m，A*B*C=2.5*4.55*2.9）	座	4.000	17950.22	37122.53		1964.11	4351.80	3683.26		5856.64	70928.58
80.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.680	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
80.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	9.460	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
80.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	5.040	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
80.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	3.370	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
80.5	40501047T	井盖、井箅安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
80.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	1.106	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
80.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	1.106	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
80.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	1.475	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
80.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	1.110	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
80.10	40501044	井盖、井箅安装(小型构件)	m3	1.110	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
80.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
80.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	39.800	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
80.13	30807088	柔性防水套管制作(公称直径1400mm以内)	个	2.000	2456.47	4070.34		700.67	551.46	466.74		742.11	8987.79
80.14	30807100	柔性防水套管安装(公称直径1400mm以内)	个	2.000	257.37	231.39			37.29	31.56		50.18	607.79
80.15	40501049	井盖、井箅安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
80.16	40501033T	C30预拌非泵送抗渗混凝土混凝土井筒	m	0.620	304.08	417.13		21.34	56.66	47.95		76.24	923.40
81	040504002117	混凝土井（立式闸阀井 DN500，详07MS101-2-66，H=3.0m，A*B*C=1.5*2.1*3）	座	12.000	6298.74	11991.03		660.45	1445.90	1223.75		1945.84	23565.72
81.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.320	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
81.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	4.802	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第27页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
81.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	1.188	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
81.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.760	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
81.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
81.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.264	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
81.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.264	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
81.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.352	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
81.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.290	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
81.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.290	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
81.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
81.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	4.660	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
81.13	30807081	柔性防水套管制作(公称直径500mm以内)	个	2.000	680.11	1447.35		221.19	179.20	151.67		241.16	2920.68
81.14	30807095	柔性防水套管安装(公称直径500mm以内)	个	2.000	121.76	72.40			14.81	12.54		19.94	241.45
81.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
81.16	40501033T	C30预拌非泵送抗渗混凝土混凝土井筒	m	0.520	304.08	417.13		21.34	56.66	47.95		76.24	923.40
82	040504002118	混凝土井（排气阀门井 DN1600，详07MS101-2-162，H=3.5m,A*B*H=1.6*2.4*3.5）	座	7.000	10847.91	20629.65		1656.19	2528.12	2139.70		3402.17	41203.74
82.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.660	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
82.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	4.890	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
82.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	1.650	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
82.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.930	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
82.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第28页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
82.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以内)	t	0.441	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
82.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以外)	t	0.441	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
82.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 φ10以外)	t	0.588	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
82.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.600	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
82.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.600	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
82.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
82.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	5.070	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
82.13	30807100	柔性防水套管安装(公称直径1400mm以内)	个	2.000	257.37	231.39			37.29	31.56		50.18	607.79
82.14	30807088	柔性防水套管制作(公称直径1400mm以内)	个	2.000	2456.47	4070.34		700.67	551.46	466.74		742.11	8987.79
82.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
82.16	40501032T	砌筑井筒(φ700)	m	0.220	91.19	247.31			25.83	21.86		34.76	420.95
83	040504001034	砖砌井室(砖砌排泥井 φ1600, 07MS101-2-58, H≤6.0m)	座	13.000	4103.18	6000.50		162.92	783.66	663.35		1054.12	12767.72
83.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.480	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
83.2	40501006T	砌筑井壁(砖砌井壁 圆形)	m3	7.590	258.62	331.06		6.03	45.45	38.47		61.17	740.80
83.3	40601160	防水工程(防水砂浆 圆池壁)	m2	69.370	17.16	14.51		0.77	2.48	2.10		3.33	40.35
83.4	40601058T	C30预拌非泵送普通混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.820	96.73	419.32		0.23	39.39	33.34		53.01	642.02
83.5	40501110T	C30预拌非泵送普通混凝土(弧(拱)形盖板)	m3	0.520	437.59	582.92		0.46	77.90	65.93		104.83	1269.63
83.6	40501124	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.7m3以内))	m3	0.520	131.61	39.66		30.43	15.39	13.03		20.71	250.83
83.7	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
83.8	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以内)	t	0.056	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
83.9	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以外)	t	0.056	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
83.10	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 φ10以外)	t	0.074	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
83.11	40107013	钢管井字架(井深6m以内)	座	1.000	223.92	9.38			17.80	15.07		23.96	290.13

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第29页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
83.12	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
84	040803004007	C25管道满包	m3	223.723	222.30	475.90		5.70	53.71	45.46		72.28	875.35
84.1	40501064T	C25渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土平基 预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.000	222.30	475.90		5.70	53.71	45.46		72.28	875.35
85	040101002024	挖沟槽三类土	m3	20554.710	3.51			3.08	0.50	0.43		0.68	8.20
85.1	40101061	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	0.950	0.41			3.24	0.28	0.24		0.38	4.55
85.2	40101009T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深4m以内) 人工辅助开挖比例≤5%	m3	0.050	62.47				4.77	4.03		6.41	77.68
86	040101005007	挖沟槽一、二类土	m3	16748.380	2.16			2.57	0.36	0.30		0.49	5.90
86.1	40101060	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 一、二类土)	m3	0.950	0.41			2.71	0.24	0.20		0.32	3.88
86.2	40101005T	人工挖沟槽土方(一、二类土 槽深4m以内) 人工辅助开挖比例≤5%	m3	0.050	35.48				2.71	2.29		3.64	44.12
87	040103001059	素土回填	m3	7156.100	2.70	35.45		3.71	3.19	2.70		4.30	52.05
87.1	40101106T	槽、坑回填土(人机配合回填碾压)	m3	1.000	2.70	35.45		3.71	3.19	2.70		4.30	52.05
88	040103001058	原土回填	m3	20554.710	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
88.1	40101106T	槽、坑回填土(人机配合回填碾压)	m3	1.000	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
89	040103002025	余方弃置	m3	16748.380	0.54			31.39	2.43	2.06		3.28	39.70
89.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	1.000	0.36			2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
89.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	1.000	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
90	040305001038	垫层（机制砂）	m3	1625.790	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
90.1	40501056T	垫层(砂)	m3	1.000	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
91	040103001052	回填砂（机制砂）	m3	3032.670	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
91.1	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	1.000	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第30页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
92	040103001053	回填砂（机制砂）	m3	567.860	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
92.1	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	1.000	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
93	040201007010	抛石挤淤	m3	5428.579	14.99	136.75		0.17	11.59	9.81		15.60	188.91
93.1	40201004	陆上抛石挤淤	m3	1.000	14.99	136.75		0.17	11.59	9.81		15.60	188.91
94	040305001039	垫层	m3	2159.010	67.52	126.00		2.54	14.96	12.66		20.13	243.81
94.1	40501058	垫层(碎石)	m3	1.000	67.52	126.00		2.54	14.96	12.66		20.13	243.81
95	040101002025	挖沟槽四类土	m3	3784.810	4.83			3.58	0.64	0.54		0.86	10.47
95.1	40101062	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 四类土)	m3	0.950	0.41			3.77	0.32	0.27		0.43	5.20
95.2	40101013T	人工挖沟槽土方(四类土 槽深4m以内) 人工辅助 开挖比例≤5%	m3	0.050	88.86				6.78	5.74		9.12	110.50
96	040103002026	余方弃置（四类土）	m3	3784.810	0.54			31.39	2.43	2.06		3.28	39.70
96.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	1.000	0.36			2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
96.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	1.000	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
97	040203007015	拆除修复砼路面	m2	381.800	61.31	185.78		40.87	21.98	18.60		29.57	358.11
97.1	40104003T	小型机械拆除混凝土类面层(无筋 厚26cm以内)	m2	1.000	19.55	0.57		7.54	2.11	1.79		2.84	34.40
97.2	40104017T	人工拆除基层或面层(有骨料多合土 厚15cm以内)	m2	1.000	10.83				0.83	0.70		1.11	13.47
97.3	40104007	人工拆除基层或面层(碎(砾)石 厚15cm以内)	m2	1.000	6.21				0.47	0.40		0.64	7.72
97.4	10101149	机械装石方(装载机装车 石碴)	m3	0.560	0.48			3.52	0.31	0.26		0.41	4.98
97.5	10101156T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	0.560	0.18			45.88	3.51	2.97		4.73	57.27
97.6	40202040T	级配碎石底基层(厚度15cm)	m2	1.000	3.56	22.39		2.33	2.16	1.83		2.90	35.17
97.7	40202056T	水泥稳定层(摊铺机摊铺 厚度15cm)	m2	1.000	2.83	45.70		3.07	3.94	3.33		5.30	64.17
97.8	40203041T	C35水泥预拌非泵送普通混凝土路面(厚度26cm)	m2	1.000	17.96	117.12		0.27	10.33	8.74		13.90	168.32
98	080403002005	锯缝	m	210.000	5.57	3.31		0.52	0.72	0.61		0.97	11.70

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第31页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
98.1	40203047T	伸缝、锯缝(锯缝机锯缝 缝深10cm)	m	1.000	5.57	3.31		0.52	0.72	0.61		0.97	11.70
99	04B004	组装、拆卸船排(船排30×2t)	次	2.000	1534.50	603.12		807.71	224.73	190.20		302.42	3662.68
99.1	40312037	组装、拆卸船排(船排30×2t)	次	2.000	1534.50	603.12		807.71	224.73	190.20		302.42	3662.68
100	BC016	船舶措施费	项	1.000									100000.00
101	040504002119	顶管工作井（CK1+795）	座	1.000	287946.97	588154.79		212789.26	83069.51	70319.05		111790.23	1354069.82
101.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1440.000	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
101.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	477.594	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
101.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1749.779	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
101.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
101.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	17.568	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
101.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	31.400	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
101.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	702.720	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
101.8	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	702.720	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
101.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	702.720	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
101.10	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	51.414	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
101.11	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	92.835	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
101.12	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	18.900	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
101.13	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	187.248	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
101.14	40601010T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(顶板)	m3	14.628	230.75	691.69		48.90	74.11	62.73		99.74	1207.92
101.15	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以内)	t	12.701	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
101.16	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以外)	t	12.701	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
101.17	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 φ10以外)	t	16.935	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
101.18	40501053T	C20垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	18.000	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
101.19	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	316.800	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第32页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
101.20	40501153T	C30预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	513.43			49.02	41.49		65.97	798.97
101.21	40305070T	C20现拌普通混凝土 水平管端部结构	m3	0.880	59.37	427.48		0.04	37.15	31.44		49.99	605.47
101.22	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	248.400	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
101.23	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	37.800	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
101.24	40501048T	井盖、井算安装(钢纤维砼井盖井座 Φ700)	座	2.000	57.69	517.40		17.96	45.25	38.30		60.89	737.49
102	040504002120	顶管接收井（CK1+870）	座	1.000	193595.38	374545.70		159392.01	55501.41	46984.67		74689.65	904708.82
102.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1082.240	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
102.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	358.938	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
102.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1644.296	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
102.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
102.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	10.368	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
102.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	23.600	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
102.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	388.454	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
102.8	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	145.516	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
102.9	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	242.938	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
102.10	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	242.938	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
102.11	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	19.044	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
102.12	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	37.170	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
102.13	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	12.600	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
102.14	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	127.982	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
102.15	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	7.199	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
102.16	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	7.199	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
102.17	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	9.599	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第33页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
102.18	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	175.800	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
102.19	40501153T	C30预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	513.43			49.02	41.49		65.97	798.97
102.20	40305070T	C20现拌普通混凝土 水平管端部结构	m3	0.880	59.37	427.48		0.04	37.15	31.44		49.99	605.47
102.21	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	189.720	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
102.22	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	21.000	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
103	040504002121	顶管工作井（CK2+400）	座	1.000	226551.39	463729.82		165245.81	65267.43	55249.30		87832.18	1063875.91
103.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1080.000	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
103.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	358.196	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
103.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1439.534	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
103.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
103.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	17.568	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
103.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	31.400	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
103.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	483.120	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
103.8	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	483.120	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
103.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	483.120	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
103.10	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	51.414	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
103.11	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	92.835	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
103.12	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	18.900	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
103.13	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	102.648	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
103.14	40601010T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(顶板)	m3	14.628	230.75	691.69		48.90	74.11	62.73		99.74	1207.92
103.15	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	9.275	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
103.16	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	9.275	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
103.17	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	12.367	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第34页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
103.18	40501053T	C20垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	18.000	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
103.19	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	181.800	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
103.20	40501153T	C30预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	513.43			49.02	41.49		65.97	798.97
103.21	40305070T	C20现拌普通混凝土 水平管端部结构	m3	0.880	59.37	427.48		0.04	37.15	31.44		49.99	605.47
103.22	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	162.150	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
103.23	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	37.800	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
103.24	40501048T	井盖、井算安装(钢纤维砼井盖井座 Φ700)	座	2.000	57.69	517.40		17.96	45.25	38.30		60.89	737.49
104	040504002122	顶管接收井（CK2+455）	座	1.000	161771.4 3	312095.25		133057. 09	46301.9 6	39197.0 7		62308.0 9	754730.91
104.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1082.240	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
104.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	358.938	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
104.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1160.314	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
104.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
104.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	10.368	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
104.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	23.600	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
104.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	244.339	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
104.8	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	82.099	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
104.9	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	162.240	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
104.10	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	162.240	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
104.11	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	19.044	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
104.12	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	52.038	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
104.13	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	12.600	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
104.14	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	57.075	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
104.15	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	4.929	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第35页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
104.16	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以外)	t	4.929	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
104.17	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 φ10以外)	t	6.573	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
104.18	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	92.000	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
104.19	40501153T	C30预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	513.43			49.02	41.49		65.97	798.97
104.20	40305070T	C20现拌普通混凝土 水平管端部结构	m3	0.880	59.37	427.48		0.04	37.15	31.44		49.99	605.47
104.21	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	114.660	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
104.22	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	21.000	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
105	040504002123	顶管工作井（CK2+715）	座	1.000	226600.49	463995.16		165345.27	65299.03	55276.08		87874.64	1064390.66
105.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	1080.960	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
105.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	358.514	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
105.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1439.534	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
105.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
105.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	17.568	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
105.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	31.400	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
105.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	483.706	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
105.8	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	483.706	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
105.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	483.706	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
105.10	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	51.414	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
105.11	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	92.835	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
105.12	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以内)	m3	18.900	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
105.13	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	102.874	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52
105.14	40601010T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(顶板)	m3	14.628	230.75	691.69		48.90	74.11	62.73		99.74	1207.92
105.15	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以内)	t	9.284	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第36页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
105.16	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以外)	t	9.284	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
105.17	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 筋 φ10以外)	t	12.379	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
105.18	40501053T	C20垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	18.000	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
105.19	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	164.160	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
105.20	40501153T	C30预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3 以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	513.43			49.02	41.49		65.97	798.97
105.21	40305070T	C20现拌普通混凝土 水平管端部结构	m3	0.880	59.37	427.48		0.04	37.15	31.44		49.99	605.47
105.22	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	162.380	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
105.23	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	37.800	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
105.24	40501048T	井盖、井算安装(钢纤维砼井盖井座 Φ700)	座	2.000	57.69	517.40		17.96	45.25	38.30		60.89	737.49
106	040504002124	顶管接收井 (CK2+754)	座	1.000	147009.4 2	284194.37		116099. 96	41753.2 9	35345.6 3		56187.8 4	680590.52
106.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	756.200	12.45	1.14		28.62	3.22	2.73		4.33	52.49
106.2	40201020	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	250.803	92.33	236.37		69.74	30.40	25.73		40.91	495.48
106.3	40201018T	高压水泥旋喷桩(钻孔) 应用于沉井洞口处理	m	1160.314	13.69	1.14		31.48	3.53	2.99		4.75	57.58
106.4	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞 口处理	m3	274.391	101.56	236.37		76.72	31.64	26.78		42.58	515.65
106.5	40601003T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(机制砂垫层)	m3	10.368	79.20	171.91		41.79	22.35	18.92		30.08	364.25
106.6	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	23.600	106.63	134.04			18.36	15.54		24.71	299.28
106.7	40601032	沉井下沉(机械挖土 井深12m以内)	m3	244.339	30.56			36.69	5.13	4.34		6.90	83.62
106.8	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	82.099	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
106.9	40101083	机械装土方(挖掘机装土方)	m3	162.240	0.36			2.78	0.24	0.20		0.32	3.90
106.10	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	162.240	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
106.11	40501053T	C30预拌泵送普通混凝土垫层(封底)	m3	19.044	59.96	451.22		0.70	39.06	33.06		52.56	636.56
106.12	40601011T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	52.038	460.26	641.55		13.35	85.09	72.02		114.50	1386.77
106.13	40601007T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm 以内)	m3	12.600	113.02	519.10		39.85	51.27	43.39		69.00	835.63
106.14	40601006T	C30预拌泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔	m3	55.328	263.33	537.04		37.16	63.90	54.09		86.00	1041.52

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第37页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		墙 厚度50cm以外)											
106.15	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以内)	t	4.859	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
106.16	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 φ10以外)	t	4.859	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
106.17	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 φ10以外)	t	6.478	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
106.18	40601224	井、池渗漏试验(井 容量500m3以内)	m3	90.000	5.72	3.54		0.07	0.71	0.60		0.96	11.60
106.19	40501153T	C30预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外) DN1600支墩	m3	7.040	129.06	513.43			49.02	41.49		65.97	798.97
106.20	40305070T	C20现拌普通混凝土 水平管端部结构	m3	0.880	59.37	427.48		0.04	37.15	31.44		49.99	605.47
106.21	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	112.500	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
106.22	40601157	防水工程(防水砂浆 平池底)	m2	21.000	9.33	13.22		0.70	1.77	1.50		2.39	28.91
107	040501012012	顶管 DN1600(CK1+795-CK1+870)	m	95.000	752.13	544.49		1204.69	190.86	161.53		256.84	3110.54
107.1	40504007	工作坑支撑设备安拆(坑深6m 管径1600-2000mm)	每坑	1.000	4339.90	1374.64		1285.63	534.11	452.06		718.77	8705.11
107.2	40504014	接收坑支撑安拆(坑深6m 管径1600-2000mm)	每坑	1.000	3234.76	913.63		938.40	388.12	328.49		522.31	6325.71
107.3	40504022	顶进坑洞口处理(钢筋混凝土沉井坑洞口 φ1600)	个	1.000	118.19	2716.55		178.80	229.93	194.61		309.43	3747.51
107.4	40504041	顶进后座及坑内平台安拆(钢筋混凝土后座)	套	1.000	508.94	522.17		472.17	114.70	97.08		154.36	1869.42
107.5	40504055	泥水机械及附属设施安拆(管径1600mm)	套	1.000	9844.00	4403.97		17546.25	2425.90	2053.21		3264.60	39537.93
107.6	40504092	顶进触变泥浆减阻(管径1600mm以内)	m	95.000	56.73	54.29		28.40	10.64	9.00		14.32	173.38
107.7	40504117T	封闭式钢管顶进(泥水机械)(管径1600mm)(主材另计)	m	95.000	313.58	62.77		768.14	87.32	73.91		117.51	1423.23
107.8	40504174	顶管接口钢制外套环安装(管径1600mm)	口	16.000	260.69	23.38			21.67	18.34		29.17	353.25
107.9	40504199	企口(管径1650mm)	口	16.000	565.67	221.32			60.05	50.82		80.81	978.67
107.10	40504210	泥浆置换	m3	51.308	53.77	521.55		20.77	45.48	38.49		61.21	741.27
107.11	40302034T	钻(冲)孔桩(泥浆运输 运距15km以内)	m3	195.715	11.48			88.33	7.62	6.45		10.25	124.13
108	040501012013	顶管 DN1600(CK2+400-CK2+455)	m	75.000	806.85	573.57		1262.01	201.62	170.65		271.33	3286.02
108.1	40504007	工作坑支撑设备安拆(坑深6m 管径1600-2000	每坑	1.000	4339.90	1374.64		1285.63	534.11	452.06		718.77	8705.11

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第38页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		mm)											
108.2	40504014	接收坑支撑安拆(坑深6m 管径1600-2000mm)	每坑	1.000	3234.76	913.63		938.40	388.12	328.49		522.31	6325.71
108.3	40504022	顶进坑洞口处理(钢筋混凝土沉井坑洞口 Φ1600)	个	1.000	118.19	2716.55		178.80	229.93	194.61		309.43	3747.51
108.4	40504041	顶进后座及坑内平台安拆(钢筋混凝土后座)	套	1.000	508.94	522.17		472.17	114.70	97.08		154.36	1869.42
108.5	40504055	泥水机械及附属设施安拆(管径1600mm)	套	1.000	9844.00	4403.97		17546.25	2425.90	2053.21		3264.60	39537.93
108.6	40504092	顶进触变泥浆减阻(管径1600mm以内)	m	75.000	56.73	54.29		28.40	10.64	9.00		14.32	173.38
108.7	40504117T	封闭式钢管顶进（泥水机械）(管径1600mm)（主材另计）	m	75.000	313.58	62.77		768.14	87.32	73.91		117.51	1423.23
108.8	40504174	顶管接口钢制外套环安装(管径1600mm)	口	13.000	260.69	23.38			21.67	18.34		29.17	353.25
108.9	40504199	企口(管径1650mm)	口	13.000	565.67	221.32			60.05	50.82		80.81	978.67
108.10	40504210	泥浆置换	m3	40.506	53.77	521.55		20.77	45.48	38.49		61.21	741.27
108.11	40302034T	钻（冲）孔桩(泥浆运输 运距15km以内)	m3	154.512	11.48			88.33	7.62	6.45		10.25	124.13
109	040501012014	顶管 DN1600(CK2+715-CK2+754)	m	59.000	868.92	608.54		1335.85	214.66	181.68		288.87	3498.53
109.1	40504007	工作坑支撑设备安拆(坑深6m 管径1600-2000mm)	每坑	1.000	4339.90	1374.64		1285.63	534.11	452.06		718.77	8705.11
109.2	40504014	接收坑支撑安拆(坑深6m 管径1600-2000mm)	每坑	1.000	3234.76	913.63		938.40	388.12	328.49		522.31	6325.71
109.3	40504022	顶进坑洞口处理(钢筋混凝土沉井坑洞口 Φ1600)	个	1.000	118.19	2716.55		178.80	229.93	194.61		309.43	3747.51
109.4	40504041	顶进后座及坑内平台安拆(钢筋混凝土后座)	套	1.000	508.94	522.17		472.17	114.70	97.08		154.36	1869.42
109.5	40504055	泥水机械及附属设施安拆(管径1600mm)	套	1.000	9844.00	4403.97		17546.25	2425.90	2053.21		3264.60	39537.93
109.6	40504092	顶进触变泥浆减阻(管径1600mm以内)	m	59.000	56.73	54.29		28.40	10.64	9.00		14.32	173.38
109.7	40504117T	封闭式钢管顶进（泥水机械）(管径1600mm)（主材另计）	m	59.000	313.58	62.77		768.14	87.32	73.91		117.51	1423.23
109.8	40504174	顶管接口钢制外套环安装(管径1600mm)	口	10.000	260.69	23.38			21.67	18.34		29.17	353.25
109.9	40504199	企口(管径1650mm)	口	10.000	565.67	221.32			60.05	50.82		80.81	978.67

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第39页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
109.10	40504210	泥浆置换	m3	31.865	53.77	521.55		20.77	45.48	38.49		61.21	741.27
109.11	40302034T	钻（冲）孔桩(泥浆运输 运距15km以内)	m3	121.549	11.48			88.33	7.62	6.45		10.25	124.13
110	B016	现状管线保护	项	1.000									100000.00
111	040503002037	架立墩	m3	115.200	376.96	995.49		107.37	112.91	95.57		151.95	1840.24
111.1	40305011T	C30预拌泵送普通混凝土柱式墩台身 组合钢模	m3	1.000	302.85	520.38		99.94	70.44	59.62		94.79	1148.02
111.2	40304007	现浇混凝土(螺纹钢筋 φ10以外)	t	0.120	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
112	BC014	滑动支墩钢构件	处	6.000									2000.00
113	040503002038	镇墩（埋地）	m3	218.677	203.17	988.54		7.43	91.49	77.44		123.13	1491.19
113.1	40501153T	C30预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外)	m3	1.000	129.06	513.43			49.02	41.49		65.97	798.97
113.2	40304007	现浇混凝土(螺纹钢筋 φ10以外)	t	0.120	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
114	040305001040	镇墩垫层	m3	10.164	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
114.1	40501053T	C20垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.000	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
115	010302001007	冲孔灌注桩	m	1360.000	159.37	482.80		174.51	62.31	52.75		83.86	1015.60
115.1	10103056	冲（钻）孔灌注混凝土桩(冲击钻机钻孔 桩径100cm以内)	m	1360.000	91.05	14.05		106.60	16.15	13.67		21.74	263.26
115.2	10103058	冲（钻）孔灌注混凝土桩(冲击钻机钻孔 岩层增加 桩径100cm以内)	m	34.000	154.23	7.88		726.39	67.79	57.38		91.23	1104.90
115.3	10103064	冲（钻）孔灌注混凝土桩(埋设钢护筒 φ800)	m	51.000	78.89	12.32		43.48	10.28	8.70		13.83	167.50
115.4	10103060T	C30冲（钻）孔灌注预拌泵送水下混凝土桩(冲（钻）孔预拌泵送水下混凝土灌注桩 泵送)	m3	683.264	37.46	529.70		14.32	44.37	37.55		59.71	723.11
115.5	10103074	冲（钻）孔灌注混凝土桩(注浆管埋设)	m	1360.000	1.96	17.03		0.30	1.47	1.25		1.98	23.99
115.6	10103061	冲（钻）孔灌注混凝土桩(泥浆制作)	m3	136.653	17.70	9.63		2.70	2.29	1.94		3.08	37.34
115.7	10103062T	冲（钻）孔灌注混凝土桩(泥浆运输 运距15km以内)	m3	683.264	2.45	0.06		59.04	4.70	3.98		6.32	76.55
115.8	10105088	混凝土灌注桩钢筋笼(圆钢HPB300)	t	18.448	833.38	4333.78		210.10	410.28	347.25		552.13	6686.92

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第40页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
115.9	10105089	混凝土灌注桩钢筋笼(带肋钢筋HRB400)	t	43.046	807.67	3954.31		233.78	381.18	322.62		512.96	6212.52
115.10	10103104	截桩、凿桩头(凿桩头 灌注钢筋混凝土桩)	m3	8.541	133.88			20.84	11.81	9.99		15.89	192.41
115.11	10101149	机械装石方(装载机装车 石碴)	m3	8.541	0.48			3.52	0.31	0.26		0.41	4.98
115.12	10101156T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	8.541	0.18			45.88	3.51	2.97		4.73	57.27
管道安装工程													
		一、洋布互通至规划东北路段											
116	040501002078	碳素钢板卷管D1620*18mm（架管段）	m	93.000	159.11	4784.86		66.67	382.31	323.57		514.49	6231.01
116.1	40801029T	碳素钢板卷管D1620*18mm	m	1.000	139.38	4735.26		65.45	376.93	319.02		507.24	6143.28
116.2	40807064	管道消毒冲洗(公称直径1600mm以内)	m	1.000	6.75	39.76			3.55	3.00		4.78	57.84
116.3	40807011	管道水压试验(公称直径1600mm以内)	m	1.000	12.98	9.84		1.22	1.83	1.55		2.47	29.89
117	040501002079	碳素钢板卷管D1620*12mm	m	1808.000	159.30	3440.55		66.67	279.75	236.77		376.48	4559.52
117.1	40801029T	碳素钢板卷管D1620*12mm	m	1.000	139.38	3390.30		65.45	274.31	232.17		369.14	4470.75
117.2	40807064	管道消毒冲洗(公称直径1600mm以内)	m	1.000	6.75	39.76			3.55	3.00		4.78	57.84
117.3	40807011	管道水压试验(公称直径1600mm以内)	m	1.000	12.98	9.84		1.22	1.83	1.55		2.47	29.89
117.4	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
118	040501002099	碳素钢板卷管D1620*18mm（顶管段，只计取主材）	m	1775.000	19.73	4749.28		1.22	363.97	308.05		489.81	5932.06
118.1	BCT	碳素钢板卷管D1620*18mm（只计取主材）	m	1.000		4699.68			358.59	303.50		482.56	5844.33
118.2	40807064	管道消毒冲洗(公称直径1600mm以内)	m	1.000	6.75	39.76			3.55	3.00		4.78	57.84
118.3	40807011	管道水压试验(公称直径1600mm以内)	m	1.000	12.98	9.84		1.22	1.83	1.55		2.47	29.89
119	040501002080	碳素钢板卷管D530*10mm	m	88.000	47.96	1056.47		12.11	85.18	72.10		114.65	1388.47
119.1	40801021T	碳素钢板卷管D530*10mm	m	1.000	40.96	1050.48		11.97	84.19	71.26		113.30	1372.16
119.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
119.3	40807058	管道消毒冲洗(公称直径500mm以内)	m	1.000	2.51	3.83			0.48	0.41		0.65	7.88
119.4	40807005	管道水压试验(公称直径500mm以内)	m	1.000	4.30	1.51		0.14	0.45	0.38		0.61	7.39

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第41页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
120	040501002081	碳素钢板卷管D219*6mm	m	1.100	18.81	412.33		1.69	33.02	27.95		44.44	538.24
120.1	40801015T	碳素钢板卷管D219*6mm	m	1.000	14.60	410.42		1.57	32.55	27.55		43.80	530.49
120.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷 设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
120.3	40807055	管道消毒冲洗(公称直径200mm以内)	m	1.000	1.69	0.67			0.18	0.15		0.24	2.93
120.4	40807002	管道水压试验(公称直径200mm以内)	m	1.000	2.33	0.59		0.12	0.23	0.20		0.31	3.78
121	031103007004	单拱跨管桥吊装(公称直径1600mm)	m	90.000	898.33	181.58		1785.88	218.66	185.07		294.26	3563.78
121.1	40810051T	单拱跨管桥吊装(公称直径1600mm)	m	1.000	898.33	181.58		1785.88	218.66	185.07		294.26	3563.78
122	030807002068	卧式蝶阀DN1600	个	3.000	286.43	123671.62	123653.10	1042.44	102.81	87.01		11267.1 3	136457.44
122.1	40805076	卧式蝶阀DN1600	个	1.000	286.43	123671.62	123653.10	1042.44	102.81	87.01		11267.1 3	136457.44
123	030807002069	双法兰限位伸缩接头DN1600	个	4.000	286.43	40303.48	40284.96	1042.44	102.81	87.01		3764.00	45586.17
123.1	40805076	双法兰限位伸缩接头DN1600	个	1.000	286.43	40303.48	40284.96	1042.44	102.81	87.01		3764.00	45586.17
124	040502005028	硬密封阀门 DN500	个	12.000	110.91	36654.06		122.99	2814.55	2382.15		3787.62	45872.28
124.1	40805068	硬密封阀门 DN500	个	1.000	110.91	36654.06		122.99	2814.55	2382.15		3787.62	45872.28
125	030807002070	软密封阀门DN200	个	11.000	43.65	2540.55			197.17	166.88		265.34	3213.59
125.1	40805062	软密封阀门DN200	个	1.000	43.65	2540.55			197.17	166.88		265.34	3213.59
126	030807002071	污水复合排气阀DN200	个	11.000	43.65	10876.83			833.23	705.22		1121.30	13580.23
126.1	40805062	污水复合排气阀DN200	个	1.000	43.65	10876.83			833.23	705.22		1121.30	13580.23
127	040502002191	钢管管件制作、安装 DN1620*530（泄水三通）	个	12.000	1147.13	4242.28		486.11	448.30	379.43		603.29	7306.55
127.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
127.2	30807454T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.447	1266.09	8914.25		486.11	813.85	688.82		1095.22	13264.34
128	040502002192	钢管管件制作、安装 DN1620*820（排气三通）	个	11.000	1266.14	5080.22		531.81	524.80	444.18		706.24	8553.40
128.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第42页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
128.2	30807454T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.541	1266.09	8914.25		486.11	813.85	688.82		1095.22	13264.34
129	040502002239	钢制弯管DN1600*74 δ=12mm	个	1.000	2135.86	7860.21		727.88	818.24	692.54		1101.12	13335.85
129.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
129.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.846	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
130	040502002242	钢制弯管DN1600*70 δ=12mm	个	1.000	2135.86	7860.21		727.88	818.24	692.54		1101.12	13335.85
130.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
130.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.846	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
131	040502002240	钢制弯管DN1600*50 δ=12mm	个	2.000	1659.90	5532.70		587.34	593.61	502.42		798.84	9674.81
131.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
131.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.587	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
132	040502002243	钢制弯管DN1600*47 δ=12mm	个	1.000	1659.90	5532.70		587.34	593.61	502.42		798.84	9674.81
132.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
132.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.587	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
133	040502002241	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm	个	21.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
133.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
133.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
134	040502002244	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm	个	2.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
134.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
134.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
135	040502002245	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm	个	3.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
135.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第43页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
135.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
136	040502002248	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm	个	1.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
136.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
136.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
137	040502002249	钢制弯管DN1600*41 δ=12mm	个	1.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
137.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
137.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
138	040502002250	钢制弯管DN1600*40 δ=12mm	个	1.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
138.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
138.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
139	040502002251	钢制弯管DN1600*38 δ=12mm	个	1.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
139.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
139.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
140	040502002252	钢制弯管DN1600*36 δ=12mm	个	1.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
140.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
140.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
141	040502002253	钢制弯管DN1600*35 δ=12mm	个	1.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
141.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
141.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
142	040502002254	钢制弯管DN1600*32 δ=12mm	个	1.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
142.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第44页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
142.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
143	040502002255	钢制弯管DN1600*25 δ=12mm	个	1.000	1182.11	3196.20		446.26	368.11	311.56		495.38	5999.63
143.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
143.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.327	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
144	040502002256	钢制弯管DN1600*24 δ=12mm	个	1.000	1182.11	3196.20		446.26	368.11	311.56		495.38	5999.63
144.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
144.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.327	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
145	040502002258	钢制弯管DN1600*21 δ=12mm	个	1.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
145.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
145.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
146	040502002259	钢制弯管DN1600*20 δ=12mm	个	1.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
146.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
146.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
147	040502002260	钢制弯管DN1600*19 δ=12mm	个	1.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
147.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
147.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
148	040502002261	钢制弯管DN1600*15 δ=12mm	个	1.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
148.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
148.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
149	040502002262	钢制弯管DN1600*12 δ=12mm	个	1.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
149.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第45页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
149.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
150	040502002263	钢制弯管DN1600*10 δ=12mm	个	1.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
150.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
150.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
151	040502002264	钢制弯管DN1600*6 δ=12mm	个	1.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
151.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
151.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
152	040502002265	钢制弯管DN1600*5 δ=12mm	个	1.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
152.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
152.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
153	040502002198	钢制弯管DN500*90 δ=10mm	个	12.000	593.47	1034.68		199.51	139.45	118.03		187.67	2272.82
153.1	40802063T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径500mm以内)	个	1.000	184.10	50.98		55.97	22.21	18.80		29.89	361.95
153.2	30807383T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径500mm以内	t	0.102	4013.46	9644.14		1407.30	1149.45	972.86		1546.85	18734.06
154	040502006079	法兰片 DN1600	片	6.000	319.62	8946.06		117.09	715.91	605.92		963.42	11668.00
154.1	40805021	法兰片 DN1600	副	0.500	639.23	17892.11		234.18	1431.81	1211.84		1926.83	23336.00
155	040502006080	法兰片 DN800	片	6.000	153.57	1893.62		53.32	160.27	135.65		215.68	2612.11
155.1	40805016	法兰片 DN800	副	0.500	307.14	3787.24		106.64	320.54	271.29		431.36	5224.21
156	040502006081	法兰片 DN500	片	24.000	98.81	724.52		37.38	65.67	55.58		88.38	1070.33
156.1	40805013	法兰片 DN500	副	0.500	197.61	1449.03		74.76	131.34	111.16		176.75	2140.65
157	040502006082	法兰片 DN200	片	11.000	36.42	193.76		14.29	18.66	15.79		25.10	304.01
157.1	40805007	法兰片 DN200	副	0.500	72.84	387.51		28.58	37.31	31.57		50.20	608.01
158	040502007037	法兰闷板 DN800	个	11.000	212.58	4561.16		49.61	368.02	311.48		495.26	5998.11
158.1	40802235	盲(堵)板安装(公称直径800mm以内)	组	1.000	212.58	4561.16		49.61	368.02	311.48		495.26	5998.11

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第46页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
159	040502007043	法兰闷板 DN800	个	6.000	212.58	4561.16		49.61	368.02	311.48		495.26	5998.11
159.1	40802235	盲(堵)板安装(公称直径800mm以内)	组	1.000	212.58	4561.16		49.61	368.02	311.48		495.26	5998.11
160	040502007036	法兰闷板 DN1600	个	16.000	273.78	11567.44		151.50	915.04	774.47		1231.40	14913.63
160.1	40802236T	盲(堵)板安装(公称直径1600mm以内)	组	1.000	273.78	11567.44		151.50	915.04	774.47		1231.40	14913.63
161	040502002266	钢管管件制作、安装 DN1620*1620（三通）	个	16.000	1510.50	6800.67		625.62	681.88	577.12		917.62	11113.42
161.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
161.2	30807454T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.734	1266.09	8914.25		486.11	813.85	688.82		1095.22	13264.34
162	040502002267	钢管管件制作、安装 DN1620*820（三通）	个	6.000	1266.14	5080.22		531.81	524.80	444.18		706.24	8553.40
162.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
162.2	30807454T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.541	1266.09	8914.25		486.11	813.85	688.82		1095.22	13264.34
163	040502008013	套管制作、安装DN2000	个	16.000	3876.91	6145.33		1000.96	841.07	711.86		1131.85	13707.98
163.1	30807088T	柔性防水套管制作(公称直径2000mm以内)	个	1.000	3509.24	5814.77		1000.96	787.80	666.77		1060.16	12839.70
163.2	30807100T	柔性防水套管安装(公称直径2000mm以内)	个	1.000	367.67	330.56			53.27	45.09		71.69	868.28
164	040502008014	套管制作、安装DN500	个	8.000	801.87	1519.75		221.19	194.01	164.21		261.10	3162.13
164.1	30807081	柔性防水套管制作(公称直径500mm以内)	个	1.000	680.11	1447.35		221.19	179.20	151.67		241.16	2920.68
164.2	30807095	柔性防水套管安装(公称直径500mm以内)	个	1.000	121.76	72.40			14.81	12.54		19.94	241.45
165	030601004001	插入式超声波流量计DN1600	台	1.000	243.43	177004.58	177000.00	4.62	19.28	16.31		15955.94	193244.16
165.1	30503087	插入式超声波流量计DN1600	套	1.000	243.43	177004.58	177000.00	4.62	19.28	16.31		15955.94	193244.16
		二、规划东站北路至漳坂环岛段											
166	040501002090	碳素钢板卷管D1620*12mm	m	3313.000	159.30	3440.55		66.67	279.75	236.77		376.48	4559.52
166.1	40801029T	碳素钢板卷管D1620*12mm	m	1.000	139.38	3390.30		65.45	274.31	232.17		369.14	4470.75
166.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷 设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
166.3	40807064	管道消毒冲洗(公称直径1600mm以内)	m	1.000	6.75	39.76			3.55	3.00		4.78	57.84

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第47页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
166.4	40807011	管道水压试验(公称直径1600mm以内)	m	1.000	12.98	9.84		1.22	1.83	1.55		2.47	29.89
167	040501002091	碳素钢板卷管D1620*18mm（顶管段，只计取主材）	m	260.000	19.73	4749.28		1.22	363.97	308.05		489.81	5932.06
167.1	BCT	碳素钢板卷管D1620*18mm（只计取主材）	m	1.000		4699.68			358.59	303.50		482.56	5844.33
167.2	40807064	管道消毒冲洗(公称直径1600mm以内)	m	1.000	6.75	39.76			3.55	3.00		4.78	57.84
167.3	40807011	管道水压试验(公称直径1600mm以内)	m	1.000	12.98	9.84		1.22	1.83	1.55		2.47	29.89
168	040501002097	碳素钢板卷管D1620*18mm（架空段）	m	210.000	159.11	4784.86		66.67	382.31	323.57		514.49	6231.01
168.1	40801029T	碳素钢板卷管D1620*18mm	m	1.000	139.38	4735.26		65.45	376.93	319.02		507.24	6143.28
168.2	40807064	管道消毒冲洗(公称直径1600mm以内)	m	1.000	6.75	39.76			3.55	3.00		4.78	57.84
168.3	40807011	管道水压试验(公称直径1600mm以内)	m	1.000	12.98	9.84		1.22	1.83	1.55		2.47	29.89
169	040501002093	碳素钢板卷管D530*10mm	m	102.000	47.96	1056.47		12.11	85.18	72.10		114.65	1388.47
169.1	40801021T	碳素钢板卷管D530*10mm	m	1.000	40.96	1050.48		11.97	84.19	71.26		113.30	1372.16
169.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
169.3	40807058	管道消毒冲洗(公称直径500mm以内)	m	1.000	2.51	3.83			0.48	0.41		0.65	7.88
169.4	40807005	管道水压试验(公称直径500mm以内)	m	1.000	4.30	1.51		0.14	0.45	0.38		0.61	7.39
170	040501002094	碳素钢板卷管D219*6mm	m	22.000	18.81	412.33		1.69	33.02	27.95		44.44	538.24
170.1	40801015T	碳素钢板卷管D219*6mm	m	1.000	14.60	410.42		1.57	32.55	27.55		43.80	530.49
170.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
170.3	40807055	管道消毒冲洗(公称直径200mm以内)	m	1.000	1.69	0.67			0.18	0.15		0.24	2.93
170.4	40807002	管道水压试验(公称直径200mm以内)	m	1.000	2.33	0.59		0.12	0.23	0.20		0.31	3.78
171	030807002080	卧式蝶阀DN1600	个	4.000	286.43	123671.62	123653.10	1042.44	102.81	87.01		11267.13	136457.44
171.1	40805076T	卧式蝶阀DN1600	个	1.000	286.43	123671.62	123653.10	1042.44	102.81	87.01		11267.13	136457.44
172	040502005041	硬密封阀门 DN500	个	15.000	110.91	36654.06		122.99	2814.55	2382.15		3787.62	45872.28
172.1	40805068T	硬密封阀门 DN500	个	1.000	110.91	36654.06		122.99	2814.55	2382.15		3787.62	45872.28

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第48页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
173	030807002081	软密封阀门DN200	个	12.000	43.65	2540.55			197.17	166.88		265.34	3213.59
173.1	40805062T	软密封阀门DN200	个	1.000	43.65	2540.55			197.17	166.88		265.34	3213.59
174	030807002082	污水复合排气阀DN200	个	12.000	43.65	10876.83			833.23	705.22		1121.30	13580.23
174.1	40805062T	污水复合排气阀DN200	个	1.000	43.65	10876.83			833.23	705.22		1121.30	13580.23
175	030807002083	双法兰限位伸缩接头DN1600	个	4.000	286.43	40303.48	40284.96	1042.44	102.81	87.01		3764.00	45586.17
175.1	40805076T	双法兰限位伸缩接头DN1600	个	1.000	286.43	40303.48	40284.96	1042.44	102.81	87.01		3764.00	45586.17
176	040502002225	钢管管件制作、安装 DN1620*530（泄水三通）	个	15.000	1053.44	3582.63		450.14	388.08	328.46		522.25	6324.99
176.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
176.2	30807454T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.373	1266.09	8914.25		486.11	813.85	688.82		1095.22	13264.34
177	040502002226	钢管管件制作、安装 DN1620*820（排气三通）	个	15.000	1152.20	4277.94		488.06	451.56	382.19		607.67	7359.61
177.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
177.2	30807454T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.451	1266.09	8914.25		486.11	813.85	688.82		1095.22	13264.34
178	040502002227	钢管管件制作、安装 DN1620*1620（三通）	个	12.000	1356.04	5713.13		566.32	582.59	493.09		784.00	9495.17
178.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
178.2	30807454T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.612	1266.09	8914.25		486.11	813.85	688.82		1095.22	13264.34
179	040502002228	钢制弯管DN1600*90 δ=12mm	个	1.000	2135.86	7860.21		727.88	818.24	692.54		1101.12	13335.85
179.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
179.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.846	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
180	040502002229	钢制弯管DN1600*60 δ=12mm	个	2.000	1659.90	5532.70		587.34	593.61	502.42		798.84	9674.81
180.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
180.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.587	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第49页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
181	040502002230	钢制弯管DN1600*45 δ=12mm	个	43.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
181.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
181.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
182	040502002231	钢制弯管DN1600*35 δ=12mm	个	2.000	1417.33	4346.48		515.72	479.13	405.52		644.77	7808.95
182.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
182.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.455	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
183	040502002232	钢制弯管DN1600*30 δ=12mm	个	6.000	1182.11	3196.20		446.26	368.11	311.56		495.38	5999.63
183.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
183.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.327	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
184	040502002233	钢制弯管DN1600*22.5 δ=12mm	个	1.000	1062.66	2612.08		410.99	311.74	263.85		419.52	5080.84
184.1	40802071T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1600mm以内)	个	1.000	581.19	257.61		268.82	84.51	71.53		113.73	1377.39
184.2	30807391T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1600mm以内	t	0.262	1837.67	8986.52		542.63	867.29	734.05		1167.13	14135.29
185	040502002234	钢制弯管DN500*90 δ=10mm	个	15.000	593.47	1034.68		199.51	139.45	118.03		187.67	2272.82
185.1	40802063T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径500mm以内)	个	1.000	184.10	50.98		55.97	22.21	18.80		29.89	361.95
185.2	30807383T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径500mm以内	t	0.102	4013.46	9644.14		1407.30	1149.45	972.86		1546.85	18734.06
186	040502002235	钢制弯管DN200*90 δ=6mm	个	24.000	232.25	188.43		68.41	37.32	31.59		50.22	608.21
186.1	40802057T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径200mm以内)	个	1.000	68.09	23.10		19.65	8.46	7.16		11.38	137.84
186.2	30807377T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径200mm以内	t	0.015	10944.09	11022.18		3250.35	1924.03	1628.44		2589.22	31358.31
187	040502006092	法兰片 DN1600	片	8.000	319.62	8946.06		117.09	715.91	605.92		963.42	11668.00
187.1	40805021T	法兰片 DN1600	副	0.500	639.23	17892.11		234.18	1431.81	1211.84		1926.83	23336.00
188	040502006093	法兰片 DN800	片	3.000	153.57	1893.62		53.32	160.27	135.65		215.68	2612.11
188.1	40805016T	法兰片 DN800	副	0.500	307.14	3787.24		106.64	320.54	271.29		431.36	5224.21

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第50页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
189	040502006094	法兰片 DN500	片	30.000	98.81	724.52		37.38	65.67	55.58		88.38	1070.33
189.1	40805013T	法兰片 DN500	副	0.500	197.61	1449.03		74.76	131.34	111.16		176.75	2140.65
190	040502006095	法兰片 DN200	片	12.000	36.42	193.76		14.29	18.66	15.79		25.10	304.01
190.1	40805007T	法兰片 DN200	副	0.500	72.84	387.51		28.58	37.31	31.57		50.20	608.01
191	040502007040	法兰闷板 DN1600	个	14.000	273.78	16860.01		151.50	1318.87	1116.25		1774.84	21495.25
191.1	40802236T	盲(堵)板安装(公称直径1600mm以内)	组	1.000	273.78	16860.01		151.50	1318.87	1116.25		1774.84	21495.25
192	040502007041	法兰闷板 DN800	个	15.000	212.58	4561.16		49.61	368.02	311.48		495.26	5998.11
192.1	40802235T	盲(堵)板安装(公称直径800mm以内)	组	1.000	212.58	4561.16		49.61	368.02	311.48		495.26	5998.11
193	040502008015	套管制作、安装DN1600	个	12.000	3101.52	4916.26		800.77	672.86	569.48		905.48	10966.37
193.1	30807088T	柔性防水套管制作(公称直径1600mm以内)	个	1.000	2807.39	4651.81		800.77	630.24	533.41		848.13	10271.75
193.2	30807100T	柔性防水套管安装(公称直径1600mm以内)	个	1.000	294.13	264.45			42.62	36.07		57.35	694.62
194	040502008016	套管制作、安装DN500	个	6.000	801.87	1519.75		221.19	194.01	164.21		261.10	3162.13
194.1	30807081	柔性防水套管制作(公称直径500mm以内)	个	1.000	680.11	1447.35		221.19	179.20	151.67		241.16	2920.68
194.2	30807095	柔性防水套管安装(公称直径500mm以内)	个	1.000	121.76	72.40			14.81	12.54		19.94	241.45
195	031103007010	单拱跨管桥吊装(公称直径1600mm)	m	210.000	898.33	181.58		1785.88	218.66	185.07		294.26	3563.78
195.1	40810051T	单拱跨管桥吊装(公称直径1600mm)	m	1.000	898.33	181.58		1785.88	218.66	185.07		294.26	3563.78
漳坂环岛至规划滨海水厂段													
土方土建工程													
196	040504002112	混凝土井（卧式蝶阀井 DN2000，详07MS101-2-11 0，H=3.1m，A*B*C=2.5*4.55*3.1）	座	1.000	18416.37	38117.44		1989.10	4465.19	3779.23		6009.23	72776.54
196.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.680	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
196.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	9.940	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
196.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	5.040	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
196.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	3.370	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
196.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第51页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		Φ700)											
196.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	1.153	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
196.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	1.153	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
196.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	1.538	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
196.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	1.110	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
196.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	1.110	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
196.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
196.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	39.800	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
196.13	30807100	柔性防水套管安装(公称直径1400mm以内)	个	2.000	257.37	231.39			37.29	31.56		50.18	607.79
196.14	30807088	柔性防水套管制作(公称直径1400mm以内)	个	2.000	2456.47	4070.34		700.67	551.46	466.74		742.11	8987.79
196.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
196.16	40501033T	C30预拌非泵送抗渗混凝土混凝土井筒	m	0.750	304.08	417.13		21.34	56.66	47.95		76.24	923.40
197	040504002113	混凝土井（卧式蝶阀井 DN1400，详07MS101-2-110，H=2.7m，A*B*C=2.5*3.75*2.7）	座	2.000	14879.11	30400.19		1836.18	3594.79	3042.56		4837.89	58590.74
197.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.350	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
197.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	6.189	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
197.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	3.371	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
197.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	2.650	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
197.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
197.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.844	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
197.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.844	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
197.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	1.125	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
197.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制	m3	1.110	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第52页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)											
197.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	1.110	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
197.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
197.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	37.100	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
197.13	30807100	柔性防水套管安装(公称直径1400mm以内)	个	2.000	257.37	231.39			37.29	31.56		50.18	607.79
197.14	30807088	柔性防水套管制作(公称直径1400mm以内)	个	2.000	2456.47	4070.34		700.67	551.46	466.74		742.11	8987.79
197.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
197.16	40501033T	C30预拌非泵送抗渗混凝土混凝土井筒	m	1.150	304.08	417.13		21.34	56.66	47.95		76.24	923.40
198	040504002114	混凝土井（立式闸阀井 DN500，详07MS101-2-66，H=3.0m，A*B*C=1.5*2.1*3）	座	3.000	6459.90	12212.11		671.76	1475.93	1249.17		1986.25	24055.12
198.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.320	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
198.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	4.802	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
198.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	1.188	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
198.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.760	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
198.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
198.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.264	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
198.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.264	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
198.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.352	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
198.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.290	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
198.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.290	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
198.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
198.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	4.660	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
198.13	30807081	柔性防水套管制作(公称直径500mm以内)	个	2.000	680.11	1447.35		221.19	179.20	151.67		241.16	2920.68

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第53页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
198.14	30807095	柔性防水套管安装(公称直径500mm以内)	个	2.000	121.76	72.40			14.81	12.54		19.94	241.45
198.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
198.16	40501033T	C30预拌非泵送抗渗混凝土混凝土井筒	m	1.050	304.08	417.13		21.34	56.66	47.95		76.24	923.40
199	040504001032	砖砌井室（砖砌排泥井 Φ 1400，07MS101-2-58，H≤6.0m）	座	3.000	3649.44	5205.93		141.47	686.74	581.31		923.75	11188.64
199.1	40501005T	C15排水井垫层(现拌普通混凝土)	m3	0.410	180.98	257.99		0.70	33.55	28.39		45.14	546.75
199.2	40501006T	砌筑井壁(砖砌井壁 圆形)	m3	6.880	258.62	331.06		6.03	45.45	38.47		61.17	740.80
199.3	40601160	防水工程(防水砂浆 圆池壁)	m2	61.830	17.16	14.51		0.77	2.48	2.10		3.33	40.35
199.4	40601058T	C30预拌非泵送普通混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.680	96.73	419.32		0.23	39.39	33.34		53.01	642.02
199.5	40501110T	C30预拌非泵送普通混凝土(弧(拱)形盖板)	m3	0.400	437.59	582.92		0.46	77.90	65.93		104.83	1269.63
199.6	40501123	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	0.400	145.19	44.52		22.20	16.17	13.68		21.76	263.52
199.7	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ 700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
199.8	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ 10以内)	t	0.039	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
199.9	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ 10以外)	t	0.039	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
199.10	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ 10以外)	t	0.052	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
199.11	40107013	钢管井字架(井深6m以内)	座	1.000	223.92	9.38			17.80	15.07		23.96	290.13
199.12	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
200	040504001033	砖砌井室（排气阀门井 DN1400，07MS101-2-52，H=3.00m）	座	5.000	3344.71	6039.94		142.96	727.14	615.47		978.26	11848.49
200.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.650	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
200.2	40501006T	砌筑井壁(砖砌井壁 圆形)	m3	5.440	258.62	383.76		6.03	49.47	41.87		66.58	806.33
200.3	40601058T	C30预拌非泵送普通混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	1.130	96.73	419.32		0.23	39.39	33.34		53.01	642.02
200.4	40501110T	C30预拌非泵送普通混凝土(弧(拱)形盖板)	m3	0.790	437.59	582.92		0.46	77.90	65.93		104.83	1269.63
200.5	40501125	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在1.0m3	m3	0.790	111.66	30.84		30.43	13.19	11.17		17.76	215.05

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第54页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		以内))											
200.6	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
200.7	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.077	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
200.8	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.077	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
200.9	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.103	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
200.10	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
200.11	40601160	防水工程(防水砂浆 圆池壁)	m2	42.202	17.16	14.51		0.77	2.48	2.10		3.33	40.35
200.12	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
200.13	40501032T	砌筑井筒(Φ700)	m	0.820	91.19	247.31			25.83	21.86		34.76	420.95
201	040504002115	混凝土井（流量计井 DN2000，详07MS101-2-110，H=3.1m，A*B*C=2.5*4.55*3.1）	座	1.000	18416.37	38117.44		1989.10	4465.19	3779.23		6009.23	72776.54
201.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.680	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
201.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	9.940	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
201.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	5.040	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
201.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	3.370	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
201.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
201.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	1.153	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
201.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	1.153	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
201.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	1.538	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
201.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	1.110	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
201.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	1.110	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
201.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第55页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
201.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	39.800	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
201.13	30807100	柔性防水套管安装(公称直径1400mm以内)	个	2.000	257.37	231.39			37.29	31.56		50.18	607.79
201.14	30807088	柔性防水套管制作(公称直径1400mm以内)	个	2.000	2456.47	4070.34		700.67	551.46	466.74		742.11	8987.79
201.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
201.16	40501033T	C30预拌非泵送抗渗混凝土混凝土井筒	m	0.750	304.08	417.13		21.34	56.66	47.95		76.24	923.40
202	040101002023	挖沟槽三类土	m3	39968.22 0	3.08			3.08	0.47	0.40		0.64	7.66
202.1	40101061	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	0.950	0.41			3.24	0.28	0.24		0.38	4.55
202.2	40101008T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深2m以内) 人工辅助 开挖比例≤5%	m3	0.050	53.78				4.10	3.47		5.52	66.87
203	040101005008	挖沟槽一、二类土	m3	14832.84 0	2.16			2.57	0.36	0.30		0.49	5.90
203.1	40101060	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 一、二类土)	m3	0.950	0.41			2.71	0.24	0.20		0.32	3.88
203.2	40101005T	人工挖沟槽土方(一、二类土 槽深4m以内) 人工 辅助开挖比例≤5%	m3	0.050	35.48				2.71	2.29		3.64	44.12
204	040103001048	原土回填	m3	44600.60 4	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
204.1	40101106	槽、坑回填土(人机配合回填碾压)	m3	1.000	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
205	040103002024	余方弃置	m3	10200.45 6	0.54			31.39	2.43	2.06		3.28	39.70
205.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	1.000	0.36			2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
205.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	1.000	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
206	040305001036	垫层（机制砂）	m3	1028.450	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
206.1	40501056T	垫层(砂)	m3	1.000	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
207	040103001049	回填砂（机制砂）	m3	4031.840	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
207.1	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	1.000	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
208	040201007009	抛石挤淤	m3	1715.328	14.99	136.75		0.17	11.59	9.81		15.60	188.91

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第56页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
208.1	40201004	陆上抛石挤淤	m3	1.000	14.99	136.75		0.17	11.59	9.81		15.60	188.91
209	040305001037	垫层	m3	718.610	67.52	126.00		2.54	14.96	12.66		20.13	243.81
209.1	40501058	垫层(碎石)	m3	1.000	67.52	126.00		2.54	14.96	12.66		20.13	243.81
210	040803004006	C25管道满包	m3	94.906	222.30	475.90		5.70	53.71	45.46		72.28	875.35
210.1	40501064T	C25渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土平基 预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.000	222.30	475.90		5.70	53.71	45.46		72.28	875.35
211	B015	现状管线保护	项	1.000									20000.00
管道安装工程													
212	040501002086	碳素钢板卷管D1420*12mm	m	2710.000	147.56	3013.91		57.79	245.63	207.89		330.55	4003.33
212.1	40801028T	碳素钢板卷管D1420 δ=12mm	m	1.000	130.43	2977.17		56.81	241.44	204.35		324.92	3935.12
212.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
212.3	40807063	管道消毒冲洗(公称直径1400mm以内)	m	1.000	5.78	28.24			2.60	2.20		3.49	42.31
212.4	40807010	管道水压试验(公称直径1400mm以内)	m	1.000	11.16	7.85		0.98	1.53	1.29		2.05	24.86
213	040501002087	碳素钢板卷管D2020*12mm	m	30.000	236.67	4376.78		99.69	359.61	304.35		483.95	5861.05
213.1	40801031T	碳素钢板卷管D2020 δ=12mm	m	1.000	211.51	4299.53		98.17	351.68	297.65		473.27	5731.81
213.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
213.3	40807066	管道消毒冲洗(公称直径2000mm以内)	m	1.000	7.44	62.15			5.31	4.49		7.15	86.54
213.4	40807013	管道水压试验(公称直径2000mm以内)	m	1.000	17.53	14.45		1.52	2.56	2.16		3.44	41.66
214	040501002088	碳素钢板卷管D530*10mm	m	18.000	47.96	1056.47		12.11	85.18	72.10		114.65	1388.47
214.1	40801021T	碳素钢板卷管安装(电弧焊)(公称直径500mm以内)	m	1.000	40.96	1050.48		11.97	84.19	71.26		113.30	1372.16
214.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
214.3	40807058	管道消毒冲洗(公称直径500mm以内)	m	1.000	2.51	3.83			0.48	0.41		0.65	7.88
214.4	40807005	管道水压试验(公称直径500mm以内)	m	1.000	4.30	1.51		0.14	0.45	0.38		0.61	7.39
215	040501002089	碳素钢板卷管D219*6mm	m	0.500	18.81	412.33		1.69	33.02	27.95		44.44	538.24

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第57页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
215.1	40801015T	碳素钢板卷管D219*6mm	m	1.000	14.60	410.42		1.57	32.55	27.55		43.80	530.49
215.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
215.3	40807055	管道消毒冲洗(公称直径200mm以内)	m	1.000	1.69	0.67			0.18	0.15		0.24	2.93
215.4	40807002	管道水压试验(公称直径200mm以内)	m	1.000	2.33	0.59		0.12	0.23	0.20		0.31	3.78
216	030807002075	卧式蝶阀DN1400	个	2.000	246.68	90143.76	90127.43	786.09	80.05	67.75		8219.19	99543.52
216.1	40805075T	卧式蝶阀DN1400	个	1.000	246.68	90143.76	90127.43	786.09	80.05	67.75		8219.19	99543.52
217	030807002076	卧式蝶阀DN2000	个	1.000	361.50	253423.69	253401.77	1683.10	157.68	133.45		23018.35	278777.77
217.1	40805078T	卧式蝶阀DN2000	个	1.000	361.50	253423.69	253401.77	1683.10	157.68	133.45		23018.35	278777.77
218	030807002077	双法兰限位伸缩接头DN1400	个	2.000	246.68	30722.52	30706.20	786.09	80.05	67.75		2871.28	34774.37
218.1	40805075T	双法兰限位伸缩接头DN1400	个	1.000	246.68	30722.52	30706.20	786.09	80.05	67.75		2871.28	34774.37
219	030807002078	双法兰限位伸缩接头 DN2000	个	2.000	361.50	70763.52	70741.59	1683.10	157.68	133.45		6578.93	79678.18
219.1	40805078T	双法兰限位伸缩接头 DN2000 Pn=1.0MPa	个	1.000	361.50	70763.52	70741.59	1683.10	157.68	133.45		6578.93	79678.18
220	040502002209	钢制泄水三通 D1420×530 δ=12mm	个	3.000	1048.47	3693.86		449.45	396.13	335.27		533.09	6456.26
220.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
220.2	30807453T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.391	1431.74	8876.77		561.32	829.37	701.95		1116.10	13517.25
221	040502002210	钢制排气三通 D1420×820 δ=12mm	个	5.000	1562.47	6880.62		650.96	693.88	587.27		933.77	11308.96
221.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
221.2	30807453T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.750	1431.74	8876.77		561.32	829.37	701.95		1116.10	13517.25
222	040502002211	钢制排气三通 D2020*1620 δ=12mm	个	1.000	2405.76	12109.04		981.58	1182.38	1000.72		1591.15	19270.62
222.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
222.2	30807453T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	1.339	1431.74	8876.77		561.32	829.37	701.95		1116.10	13517.25
223	040502002212	钢制弯管DN450*90 δ=10mm	个	3.000	475.22	759.47		162.31	106.59	90.21		143.44	1737.24

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第58页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
223.1	40802062T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径450mm以内)	个	1.000	158.23	46.42		50.31	19.45	16.46		26.18	317.05
223.2	30807382T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径450mm以内	t	0.073	4342.34	9767.80		1534.26	1193.67	1010.28		1606.35	19454.70
224	040502002213	钢制弯管DN1400*10 δ=12mm	个	1.000	1034.23	2387.81		393.63	291.14	246.41		391.79	4745.01
224.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
224.2	30807390T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.236	2311.75	9172.77		693.46	929.18	786.43		1250.42	15144.01
225	040502002214	钢制弯管DN1400*13.3 δ=12mm	个	1.000	1034.23	2387.81		393.63	291.14	246.41		391.79	4745.01
225.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
225.2	30807390T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.236	2311.75	9172.77		693.46	929.18	786.43		1250.42	15144.01
226	040502002215	钢制弯管DN1400*15 δ=12mm	个	1.000	1034.23	2387.81		393.63	291.14	246.41		391.79	4745.01
226.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
226.2	30807390T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.236	2311.75	9172.77		693.46	929.18	786.43		1250.42	15144.01
227	040502002216	钢制弯管DN1400*2.7 δ=12mm	个	1.000	1034.23	2387.81		393.63	291.14	246.41		391.79	4745.01
227.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
227.2	30807390T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.236	2311.75	9172.77		693.46	929.18	786.43		1250.42	15144.01
228	040502002217	钢制弯管DN1400*4 δ=12mm	个	1.000	1034.23	2387.81		393.63	291.14	246.41		391.79	4745.01
228.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
228.2	30807390T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.236	2311.75	9172.77		693.46	929.18	786.43		1250.42	15144.01
229	040502002218	钢制弯管DN1400*64 δ=12mm	个	1.000	1607.55	4662.66		565.60	521.57	441.44		701.89	8500.72
229.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
229.2	30807390T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.484	2311.75	9172.77		693.46	929.18	786.43		1250.42	15144.01
230	040502002219	钢制弯管DN1400*66 δ=12mm	个	1.000	1607.55	4662.66		565.60	521.57	441.44		701.89	8500.72

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第59页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
230.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
230.2	30807390T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.484	2311.75	9172.77		693.46	929.18	786.43		1250.42	15144.01
231	040502002220	钢制弯管DN1400*55 δ=12mm	个	1.000	1607.55	4662.66		565.60	521.57	441.44		701.89	8500.72
231.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
231.2	30807390T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.484	2311.75	9172.77		693.46	929.18	786.43		1250.42	15144.01
232	040502002221	钢制弯管DN1400*9 δ=12mm	个	1.000	1034.23	2387.81		393.63	291.14	246.41		391.79	4745.01
232.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
232.2	30807390T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.236	2311.75	9172.77		693.46	929.18	786.43		1250.42	15144.01
233	040502002222	钢制弯管DN1400*43 δ=12mm	个	1.000	1607.55	4662.66		565.60	521.57	441.44		701.89	8500.72
233.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
233.2	30807390T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.484	2311.75	9172.77		693.46	929.18	786.43		1250.42	15144.01
234	040502002223	钢制弯管DN1400*17 δ=12mm	个	1.000	1034.23	2387.81		393.63	291.14	246.41		391.79	4745.01
234.1	40802070T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	个	1.000	488.66	223.04		229.97	71.85	60.81		96.69	1171.02
234.2	30807390T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	0.236	2311.75	9172.77		693.46	929.18	786.43		1250.42	15144.01
235	040502006086	法兰片 DN200	片	4.000	36.42	193.76		14.29	18.66	15.79		25.10	304.01
235.1	40805007T	平焊法兰安装(公称直径200mm以内)	副	0.500	72.84	387.51		28.58	37.31	31.57		50.20	608.01
236	040502006087	法兰片 DN1400	片	4.000	284.63	6106.24		111.46	496.13	419.91		667.65	8086.01
236.1	40805020T	平焊法兰安装(公称直径1400mm以内)	副	0.500	569.26	12212.48		222.91	992.25	839.81		1335.30	16172.01
237	040502006088	法兰片 DN800	片	5.000	153.57	1893.62		53.32	160.27	135.65		215.68	2612.11
237.1	40805016T	平焊法兰安装(公称直径800mm以内)	副	0.500	307.14	3787.24		106.64	320.54	271.29		431.36	5224.21
238	040502006089	法兰片 DN500	片	6.000	98.81	724.52		37.38	65.67	55.58		88.38	1070.33
238.1	40805013T	平焊法兰安装(公称直径500mm以内)	副	0.500	197.61	1449.03		74.76	131.34	111.16		176.75	2140.65
239	040502006090	法兰片 DN200	片	5.000	36.42	193.76		14.29	18.66	15.79		25.10	304.01

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第60页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
239.1	40805007T	平焊法兰安装(公称直径200mm以内)	副	0.500	72.84	387.51		28.58	37.31	31.57		50.20	608.01
240	040502006091	法兰片 DN2000	片	4.000	492.14	10771.12		176.48	872.85	738.76		1174.62	14225.96
240.1	40805023T	法兰片 DN2000	副	0.500	984.27	21542.24		352.96	1745.70	1477.51		2349.24	28451.92
241	040502007038	法兰闷板 DN2000	个	1.000	273.78	21961.74		151.50	1708.13	1445.71		2298.68	27839.54
241.1	40802236T	盲(堵)板安装(公称直径2000mm以内)	组	1.000	273.78	21961.74		151.50	1708.13	1445.71		2298.68	27839.54
242	040502007039	法兰闷板 DN800	个	5.000	212.58	4561.16		49.61	368.02	311.48		495.26	5998.11
242.1	40802235T	盲(堵)板安装(公称直径800mm以内)	组	1.000	212.58	4561.16		49.61	368.02	311.48		495.26	5998.11
243	040502005039	硬密封阀门 DN500	个	3.000	110.91	36654.06		122.99	2814.55	2382.15		3787.62	45872.28
243.1	40805068T	硬密封阀门 DN500	个	1.000	110.91	36654.06		122.99	2814.55	2382.15		3787.62	45872.28
244	040502005040	软密封阀门 DN200	个	5.000	43.65	2540.55			197.17	166.88		265.34	3213.59
244.1	40805062T	软密封阀门 DN200	个	1.000	43.65	2540.55			197.17	166.88		265.34	3213.59
245	040502002224	异径管DN2000*1400 δ=12mm	个	1.000	2996.34	37191.16		1226.37	3159.88	2674.44		4252.35	51500.53
245.1	40802073	钢管件安装(电弧焊)(公称直径2000mm以内)	个	1.000	727.77	20941.65		380.91	1682.44	1423.97		2264.11	27420.85
245.2	30807518T	碳钢板异径管制作(电弧焊) 公称直径2000mm以内	t	1.728	1312.83	9403.65		489.27	855.00	723.65		1150.60	13935.00
246	080902007001	插入式超声波流量计 DN2000 Pn=1.0MPa	套	1.000	243.43	194704.58	194700.00	4.62	19.28	16.31		17548.94	212537.16
246.1	30503087	插入式超声波流量计 DN2000 Pn=1.0MPa	套	1.000	243.43	194704.58	194700.00	4.62	19.28	16.31		17548.94	212537.16
247	030807002079	污水用复合排气阀DN200	个	5.000	43.65	10876.83			833.23	705.22		1121.30	13580.23
247.1	40805062T	污水用复合排气阀DN200	个	1.000	43.65	10876.83			833.23	705.22		1121.30	13580.23
给水管													
洋布互通至至漳坂环岛段													
土方土建工程													
		一、洋布互通至规划东北路段											
248	040504002104	混凝土井（卧式蝶阀井 DN800，详07MS101-2-110，H=2.0m，A*B*C=2.2*3*2）	座	3.000	8765.61	19970.21		1126.50	2278.40	1928.40		3066.32	37135.45
248.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.010	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第61页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
248.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	4.280	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
248.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	2.210	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
248.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	1.890	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
248.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
248.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.523	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
248.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.523	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
248.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.697	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
248.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	1.110	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
248.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	1.110	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
248.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
248.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	25.750	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
248.13	30807097	柔性防水套管安装(公称直径800mm以内)	个	2.000	132.73	161.78			22.47	19.02		30.24	366.24
248.14	30807084	柔性防水套管制作(公称直径800mm以内)	个	2.000	1088.19	2615.97		423.77	314.96	266.57		423.85	5133.31
248.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
249	040504002105	混凝土井（卧式蝶阀井 DN600，详07MS101-2-110，H=1.8m，A*B*C=1.8*2.6*1.8）	座	1.000	6494.60	14054.84		727.31	1623.40	1373.99		2184.71	26458.84
249.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.770	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
249.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	3.460	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
249.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	1.650	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
249.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	1.350	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
249.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第62页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		Φ 700)											
249.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ 10以内)	t	0.316	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
249.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ 10以外)	t	0.316	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
249.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ 10以外)	t	0.421	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
249.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	1.110	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
249.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	1.110	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
249.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
249.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	11.390	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
249.13	30807096	柔性防水套管安装(公称直径600mm以内)	个	2.000	121.76	94.96			16.54	14.00		22.25	269.51
249.14	30807082	柔性防水套管制作(公称直径600mm以内)	个	2.000	767.87	1855.76		264.70	220.38	186.52		296.57	3591.80
249.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
250	040504001030	砖砌井室（阀门井 DN300，07MS101-2-14，H=1.8m）	座	1.000	1541.22	3240.31		71.88	370.31	313.42		498.35	6035.49
250.1	40501005T	C15排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.410	180.98	369.46		0.70	42.05	35.59		56.59	685.37
250.2	40501006T	砌筑井壁(砖砌井壁 圆形)	m3	3.610	258.62	331.06		6.03	45.45	38.47		61.17	740.80
250.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.680	96.73	452.45		0.23	41.92	35.48		56.41	683.22
250.4	40501110T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(弧(拱)形盖板)	m3	0.300	437.59	616.71		0.46	80.48	68.11		108.30	1311.65
250.5	40501122	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.3m3以内))	m3	0.300	160.63	48.47		22.20	17.65	14.94		23.75	287.64
250.6	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ 700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
250.7	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ 10以内)	t	0.039	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
250.8	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ 10以外)	t	0.039	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
250.9	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ 10以外)	t	0.052	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
250.10	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
250.11	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第63页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
251	040504002106	混凝土井（立式闸阀井 DN400，详07MS101-2-66，H=2.5m，A*B*C=1.4*1.8*2.5）	座	5.000	5151.38	9897.08		485.36	1185.23	1003.11		1595.02	19317.18
251.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.320	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
251.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	3.690	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
251.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.990	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
251.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.610	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
251.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
251.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.218	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
251.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.218	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
251.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.290	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
251.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.440	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
251.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.440	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
251.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
251.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	6.720	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
251.13	30807079	柔性防水套管制作(公称直径400mm以内)	个	2.000	549.57	1121.32		156.14	139.40	117.99		187.60	2272.02
251.14	30807094	柔性防水套管安装(公称直径400mm以内)	个	2.000	88.85	60.17			11.37	9.62		15.30	185.31
251.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	5.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
252	040504002107	混凝土井（立式闸阀井 DN300，详07MS101-2-66，H=1.8m，A*B*C=1.3*1.3*1.8）	座	12.000	3132.14	5683.20		288.04	694.57	587.82		934.73	11320.49
252.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.320	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
252.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	1.568	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
252.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.512	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第64页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
252.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.260	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
252.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
252.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.131	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
252.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.131	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
252.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.175	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
252.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.600	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
252.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.600	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
252.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
252.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	9.630	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
252.13	30807075	柔性防水套管制作(公称直径200mm以内)	个	2.000	362.00	383.70		90.11	63.77	53.97		85.82	1039.37
252.14	30807092	柔性防水套管安装(公称直径200mm以内)	个	2.000	65.82	29.79			7.30	6.17		9.82	118.90
252.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	6.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
253	040504002108	混凝土井（立式闸阀井 DN200，详07MS101-2-66，H=1.8m，A*B*C=1.3*1.3*1.8）	座	7.000	3087.54	5619.60		288.04	686.31	580.84		923.63	11185.95
253.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.320	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
253.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	1.568	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
253.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.512	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
253.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.260	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
253.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
253.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.131	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
253.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.131	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
253.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.175	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第65页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
253.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.600	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
253.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.600	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
253.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
253.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	9.630	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
253.13	30807075	柔性防水套管制作(公称直径200mm以内)	个	2.000	362.00	383.70		90.11	63.77	53.97		85.82	1039.37
253.14	30807092	柔性防水套管安装(公称直径200mm以内)	个	2.000	65.82	29.79			7.30	6.17		9.82	118.90
253.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	4.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
254	040504001031	砖砌井室（砖砌排泥井 Φ1200，07MS101-2-58，H≤6.0m）	座	11.000	2743.43	4420.44		355.42	573.57	485.35		772.09	9350.30
254.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.340	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
254.2	40501006T	砌筑井壁(砖砌井壁 圆形)	m3	6.320	258.62	331.06		6.03	45.45	38.47		61.17	740.80
254.3	40402023T	防水保护层(防水水泥砂浆保护层 20mm厚)	m2	54.290	6.33	4.84		4.99	1.23	1.04		1.66	20.09
254.4	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.560	96.73	452.45		0.23	41.92	35.48		56.41	683.22
254.5	40501110T	C30预拌非泵送普通混凝土(弧(拱)形盖板)	m3	0.220	437.59	582.92		0.46	77.90	65.93		104.83	1269.63
254.6	40501122	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.3m3以内))	m3	0.220	160.63	48.47		22.20	17.65	14.94		23.75	287.64
254.7	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
254.8	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.032	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
254.9	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.032	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
254.10	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.042	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
254.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
254.12	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	9.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
255	040504002109	混凝土井（排气阀门井 DN800，详07MS101-2-162，H=2.25m,A*B*H=1.4*1.4*2.25）	座	3.000	5612.39	12110.10		988.55	1427.64	1208.28		1921.24	23268.20
255.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.400	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第66页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
255.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	2.490	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
255.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	1.000	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
255.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.480	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
255.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
255.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.189	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
255.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.189	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
255.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.252	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
255.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.630	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
255.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.630	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
255.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	1.000	149.31	7.67			11.98	10.14		16.12	195.22
255.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	7.610	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
255.13	30807084	柔性防水套管制作(公称直径800mm以内)	个	2.000	1088.19	2615.97		423.77	314.96	266.57		423.85	5133.31
255.14	30807097	柔性防水套管安装(公称直径800mm以内)	个	2.000	132.73	161.78			22.47	19.02		30.24	366.24
255.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	5.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
256	040504002110	混凝土井（排气阀门井 DN600，详07MS101-2-162，H=2.0m,A*B*H=1.2*1.2*2.0）	座	4.000	3999.57	8702.91		635.09	1017.64	861.28		1369.49	16585.99
256.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.290	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
256.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	1.492	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
256.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.578	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
256.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.220	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
256.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第67页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		Φ 700)											
256.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ 10以内)	t	0.130	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
256.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ 10以外)	t	0.130	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
256.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ 10以外)	t	0.174	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
256.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.700	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
256.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.700	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
256.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
256.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	9.140	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
256.13	30807082	柔性防水套管制作(公称直径600mm以内)	个	2.000	767.87	1855.76		264.70	220.38	186.52		296.57	3591.80
256.14	30807096	柔性防水套管安装(公称直径600mm以内)	个	2.000	121.76	94.96			16.54	14.00		22.25	269.51
256.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	4.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
257	040504002111	混凝土井（流量计井 DN800，详07MS101-2-110，H=2.0m，A*B*C=2.6*2.4*2）	座	1.000	9449.12	19343.90		1136.43	2283.44	1932.70		3073.26	37218.86
257.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.960	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
257.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	5.500	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
257.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	2.100	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
257.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	2.100	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
257.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ 700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
257.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ 10以内)	t	0.407	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
257.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ 10以外)	t	0.407	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
257.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ 10以外)	t	0.543	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
257.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	1.110	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第68页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
257.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	1.110	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
257.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
257.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	44.000	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
257.13	30807097	柔性防水套管安装(公称直径800mm以内)	个	2.000	132.73	161.78			22.47	19.02		30.24	366.24
257.14	30807084	柔性防水套管制作(公称直径800mm以内)	个	2.000	1088.19	2615.97		423.77	314.96	266.57		423.85	5133.31
257.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
258	040101002022	挖沟槽三类土	m3	24018.99 0	3.49			5.93	0.72	0.61		0.97	11.71
258.1	40101061	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 不装车三类土)	m3	0.950	0.41			3.24	0.28	0.24		0.38	4.55
258.2	40101008T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深2m以内) 人工辅助开挖比例≤5%	m3	0.050	53.78				4.10	3.47		5.52	66.87
258.3	40101085	装载机装运土方(运距20m以内)	m3	1.000	0.41			2.85	0.25	0.21		0.33	4.05
259	040103001046	原土回填	m3	19658.24 0	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
259.1	40101106	槽、坑回填土(人机配合回填碾压)	m3	1.000	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
260	040103002028	余方弃置	m3	4360.750	0.54			31.39	2.43	2.06		3.28	39.70
260.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	1.000	0.36			2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
260.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	1.000	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
261	040103001047	回填砂	m3	1748.740	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
261.1	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	1.000	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
262	040305001034	垫层	m3	1013.770	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
262.1	40501056T	垫层(砂)	m3	1.000	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
263	040503002032	混凝土支墩 3m3以内 30%毛石率	m3	16.810	211.81	433.76			49.26	41.69		66.29	802.81
263.1	40501151T	C20预拌非泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处3m3以内)	m3	1.000	211.81	433.76			49.26	41.69		66.29	802.81
264	040503002033	混凝土支墩 5m3以内 30%毛石率	m3	123.180	173.06	412.80			44.70	37.83		60.16	728.55
264.1	40501152T	C20预拌非泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(	m3	1.000	173.06	412.80			44.70	37.83		60.16	728.55

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第69页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		每处5m3以内)											
265	040503002034	混凝土支墩 5m3以外 30%毛石率	m3	79.410	129.06	376.65			38.59	32.66		51.93	628.89
265.1	40501153T	C20预拌非泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外)	m3	1.000	129.06	376.65			38.59	32.66		51.93	628.89
266	B014	现状管线保护	项	1.000		402.07			30.68	25.97		41.28	50000.00
266.1	BU	现状管线保护	处	1.000		402.07			30.68	25.97		41.28	500.00
		架管段											
267	040503002035	架立墩	m3	76.800	376.96	995.49		107.37	112.91	95.57		151.95	1840.24
267.1	40305011T	C30预拌泵送普通混凝土柱式墩台身 组合钢模	m3	1.000	302.85	520.38		99.94	70.44	59.62		94.79	1148.02
267.2	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 筋 φ10以外)	t	0.120	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
268	BC011	滑动支墩钢构件	处	8.000									2000.00
269	040503002036	镇墩(埋地)	m3	397.594	203.17	988.54		7.43	91.49	77.44		123.13	1491.19
269.1	40501153T	C30预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外)	m3	1.000	129.06	513.43			49.02	41.49		65.97	798.97
269.2	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 筋 φ10以外)	t	0.120	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
270	040305001035	镇墩垫层	m3	18.480	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
270.1	40501053T	C20垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.000	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
271	010302001006	冲孔灌注桩	m	1120.000	159.37	482.81		174.51	62.31	52.75		83.86	1015.60
271.1	10103056	冲(钻)孔灌注混凝土桩(冲击钻机钻孔 桩径100cm以内)	m	1120.000	91.05	14.05		106.60	16.15	13.67		21.74	263.26
271.2	10103058	冲(钻)孔灌注混凝土桩(冲击钻机钻孔 岩层增加 桩径100cm以内)	m	28.000	154.23	7.88		726.39	67.79	57.38		91.23	1104.90
271.3	10103064	冲(钻)孔灌注混凝土桩(埋设钢护筒 φ800)	m	42.000	78.89	12.32		43.48	10.28	8.70		13.83	167.50
271.4	10103060T	C30冲(钻)孔灌注预拌泵送水下混凝土桩(冲(钻)孔预拌泵送水下混凝土灌注桩 泵送)	m3	562.688	37.46	529.70		14.32	44.37	37.55		59.71	723.11
271.5	10103074	冲(钻)孔灌注混凝土桩(注浆管埋设)	m	1120.000	1.96	17.03		0.30	1.47	1.25		1.98	23.99

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第70页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
271.6	10103061	冲（钻）孔灌注混凝土桩(泥浆制作)	m3	112.537	17.70	9.63		2.70	2.29	1.94		3.08	37.34
271.7	10103062T	冲（钻）孔灌注混凝土桩(泥浆运输 运距15km以内)	m3	562.688	2.45	0.06		59.04	4.70	3.98		6.32	76.55
271.8	10105088	混凝土灌注桩钢筋笼(圆钢HPB300)	t	15.193	833.38	4333.78		210.10	410.28	347.25		552.13	6686.92
271.9	10105089	混凝土灌注桩钢筋笼(带肋钢筋HRB400)	t	35.450	807.67	3954.31		233.78	381.18	322.62		512.96	6212.52
271.10	10103104	截桩、凿桩头(凿桩头 灌注钢筋混凝土桩)	m3	7.033	133.88			20.84	11.81	9.99		15.89	192.41
271.11	10101149	机械装石方(装载机装车 石碴)	m3	7.033	0.48			3.52	0.31	0.26		0.41	4.98
271.12	10101156T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	7.033	0.18			45.88	3.51	2.97		4.73	57.27
272	BC012	组装、拆卸船排(船排30×2t)	次	2.000	1534.50	603.12		807.71	224.73	190.20		302.42	3662.68
272.1	40312037	组装、拆卸船排(船排30×2t)	次	2.000	1534.50	603.12		807.71	224.73	190.20		302.42	3662.68
273	BC013	船舶措施费	项	1.000									100000.00
		二、规划东站北路至漳坂环岛段											
274	040504002125	混凝土井（卧式蝶阀井 DN600，详07MS101-2-110，H=1.8m，A*B*C=1.8*2.6*1.8）	座	5.000	6480.41	14187.00		729.93	1632.60	1381.77		2197.09	26608.81
274.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.770	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
274.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	3.190	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
274.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	1.920	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
274.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	1.350	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
274.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
274.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.316	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
274.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.316	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
274.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.421	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
274.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	1.110	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第71页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
274.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	1.110	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
274.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
274.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	11.390	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
274.13	30807096	柔性防水套管安装(公称直径600mm以内)	个	2.000	121.76	94.96			16.54	14.00		22.25	269.51
274.14	30807082	柔性防水套管制作(公称直径600mm以内)	个	2.000	767.87	1855.76		264.70	220.38	186.52		296.57	3591.80
274.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
274.16	40501033T	C30预拌非泵送抗渗混凝土混凝土井筒	m	0.390	304.08	417.13		21.34	56.66	47.95		76.24	923.40
275	040504002126	混凝土井（立式闸阀井 DN200，详07MS101-2-66，H=1.8m，A*B*C=1.3*1.3*1.8）	座	14.000	3020.64	5524.20		288.04	673.92	570.37		906.98	10984.14
275.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.320	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
275.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	1.568	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
275.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.512	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
275.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.260	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
275.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
275.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.131	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
275.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.131	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
275.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.175	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
275.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.600	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
275.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.600	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
275.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
275.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	9.630	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
275.13	30807075	柔性防水套管制作(公称直径200mm以内)	个	2.000	362.00	383.70		90.11	63.77	53.97		85.82	1039.37
275.14	30807092	柔性防水套管安装(公称直径200mm以内)	个	2.000	65.82	29.79			7.30	6.17		9.82	118.90

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第72页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
275.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
276	040504002127	混凝土井（排气阀门井 DN600，详07MS101-2-162，H=2.0m,A*B*H=1.2*1.2*2.0）	座	5.000	3959.12	8679.23		635.09	1012.74	857.15		1362.92	16506.26
276.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.290	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
276.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	1.492	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
276.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.578	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
276.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	0.220	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
276.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
276.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.130	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
276.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.130	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
276.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.174	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
276.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	0.700	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
276.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	0.700	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
276.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
276.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	9.140	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
276.13	30807082	柔性防水套管制作(公称直径600mm以内)	个	2.000	767.87	1855.76		264.70	220.38	186.52		296.57	3591.80
276.14	30807096	柔性防水套管安装(公称直径600mm以内)	个	2.000	121.76	94.96			16.54	14.00		22.25	269.51
276.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
276.16	40501032T	砌筑井筒(Φ700)	m	0.290	91.19	247.31			25.83	21.86		34.76	420.95
277	040504001035	砖砌井室（砖砌排泥井 Φ1000，07MS101-2-58，H≤6.0m）	座	14.000	2660.35	3960.07		103.02	513.21	434.40		690.33	8361.38
277.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.280	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
277.2	40501006T	砌筑井壁(砖砌井壁 圆形)	m3	5.600	258.62	383.76		6.03	49.47	41.87		66.58	806.33

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第73页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
277.3	40601160	防水工程(防水砂浆 圆池壁)	m2	46.750	17.16	14.51		0.77	2.48	2.10		3.33	40.35
277.4	40601058T	C30预拌非泵送普通混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	0.440	96.73	419.32		0.23	39.39	33.34		53.01	642.02
277.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
277.6	40107013	钢管井字架(井深6m以内)	座	1.000	223.92	9.38			17.80	15.07		23.96	290.13
277.7	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27
278	040504002129	混凝土井（流量计井 DN600, 详07MS101-2-110, H=2.0m, A*B*C=2.6*2.4*2）	座	1.000	9449.12	19343.90		1136.43	2283.44	1932.70		3073.26	37218.86
278.1	40501005T	C20排水井垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	0.960	180.98	390.02		0.70	43.62	36.92		58.70	710.94
278.2	40601067T	C30预拌非泵送抗渗混凝土池壁(隔墙)(直、矩形(厚度20cm以内))	m3	5.500	588.50	575.55		21.34	90.45	76.55		121.72	1474.11
278.3	40601058T	C30预拌非泵送抗渗混凝土半地下室池底(平池底厚度50cm以内) 排水井底板	m3	2.100	96.73	462.51		0.23	42.69	36.13		57.45	695.74
278.4	40501104T	C30预拌非泵送抗渗混凝土(矩形盖板 板厚20cm以内)	m3	2.100	338.31	588.63		0.32	70.75	59.88		95.21	1153.10
278.5	40501047T	井盖、井算安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	70.39	797.79		32.96	68.76	58.19		92.53	1120.62
278.6	40304005	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.407	1397.20	4278.78		74.08	438.73	371.33		590.41	7150.53
278.7	40304006	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.407	841.68	4550.58		97.53	418.87	354.52		563.69	6826.87
278.8	40304007	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.543	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
278.9	40501036T	C30钢筋预拌非泵送抗渗混凝土井盖、井圈制作(预拌非泵送抗渗混凝土井圈)	m3	1.110	512.57	765.92		1.05	97.63	82.63		131.38	1591.18
278.10	40501044	井盖、井算安装(小型构件)	m3	1.110	45.40	2.81			3.68	3.11		4.95	59.95
278.11	40107011	钢管井字架(井深2m以内)	座	1.000	76.04	6.67			6.31	5.34		8.49	102.85
278.12	40601159	防水工程(防水砂浆 直池壁)	m2	44.000	14.74	13.82		0.73	2.23	1.89		3.01	36.42
278.13	30807097	柔性防水套管安装(公称直径800mm以内)	个	2.000	132.73	161.78			22.47	19.02		30.24	366.24
278.14	30807084	柔性防水套管制作(公称直径800mm以内)	个	2.000	1088.19	2615.97		423.77	314.96	266.57		423.85	5133.31
278.15	40501049	井盖、井算安装(安全防坠网)	座	1.000	22.30	31.80			4.13	3.49		5.55	67.27

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第74页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
279	040101002026	挖沟槽三类土	m3	20226.92 0	3.08			3.08	0.47	0.40		0.64	7.66
279.1	40101061	小型挖掘机挖土(小型挖掘机挖槽坑土方 不装车三类土)	m3	0.950	0.41			3.24	0.28	0.24		0.38	4.55
279.2	40101008T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深2m以内) 人工辅助开挖比例≤5%	m3	0.050	53.78				4.10	3.47		5.52	66.87
280	040103001054	原土回填	m3	17464.01 0	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
280.1	40101106	槽、坑回填土(人机配合回填碾压)	m3	1.000	2.70	0.39		3.71	0.52	0.44		0.70	8.46
281	040103002027	余方弃置	m3	2762.910	0.54			31.39	2.43	2.06		3.28	39.70
281.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	1.000	0.36			2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
281.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	1.000	0.18			29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
282	040305001041	垫层（机制砂）	m3	974.190	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
282.1	40501056T	垫层（机制砂）	m3	1.000	52.35	172.63		2.17	17.33	14.67		23.32	282.47
283	040103001055	回填砂（机制砂）	m3	645.950	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
283.1	40101108T	槽、坑回填机制砂(人工摊铺机械夯实)	m3	1.000	2.19	154.53		1.82	12.10	10.24		16.28	197.16
284	040503002039	混凝土支墩 3m3以内 30%毛石率	m3	62.380	211.81	433.76			49.26	41.69		66.29	802.81
284.1	40501151T	C20预拌非泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处3m3以内)	m3	1.000	211.81	433.76			49.26	41.69		66.29	802.81
285	040503002040	混凝土支墩 5m3以内 30%毛石率	m3	28.250	173.06	412.80			44.70	37.83		60.16	728.55
285.1	40501152T	C20预拌非泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以内)	m3	1.000	173.06	412.80			44.70	37.83		60.16	728.55
286	040503002041	混凝土支墩 5m3以外 30%毛石率	m3	414.340	129.06	376.65			38.59	32.66		51.93	628.89
286.1	40501153T	C20预拌非泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外)	m3	1.000	129.06	376.65			38.59	32.66		51.93	628.89
287	040503002042	架立墩	m3	86.400	376.96	995.49		107.37	112.91	95.57		151.95	1840.24
287.1	40305011T	C30预拌泵送普通混凝土柱式墩台身 组合钢模	m3	1.000	302.85	520.38		99.94	70.44	59.62		94.79	1148.02
287.2	40304007	现浇混凝土(螺纹钢筋 Φ10以外)	t	0.120	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第75页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
288	BC015	滑动支墩钢构件	处	9.000									2000.00
289	040503002043	镇墩（埋地）	m3	122.045	203.17	988.54		7.43	91.49	77.44		123.13	1491.19
289.1	40501153T	C30预拌泵送普通混凝土管道支墩(挡墩)(每处5m3以外)	m3	1.000	129.06	513.43			49.02	41.49		65.97	798.97
289.2	40304007	现浇混凝土(螺纹钢筋 φ10以外)	t	0.120	617.58	3959.27		61.88	353.94	299.56		476.30	5768.53
290	040305001042	镇墩垫层	m3	6.552	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
290.1	40501053T	C20垫层(预拌非泵送普通混凝土)	m3	1.000	59.96	390.29		0.70	34.41	29.12		46.30	560.78
291	010302001008	冲孔灌注桩	m	880.000	159.37	482.80		174.51	62.31	52.75		83.86	1015.59
291.1	10103056	冲（钻）孔灌注混凝土桩(冲击钻机钻孔 桩径100cm以内)	m	880.000	91.05	14.05		106.60	16.15	13.67		21.74	263.26
291.2	10103058	冲（钻）孔灌注混凝土桩(冲击钻机钻孔 岩层增加 桩径100cm以内)	m	22.000	154.23	7.88		726.39	67.79	57.38		91.23	1104.90
291.3	10103064	冲（钻）孔灌注混凝土桩(埋设钢护筒 φ800)	m	33.000	78.89	12.32		43.48	10.28	8.70		13.83	167.50
291.4	10103060T	C30冲（钻）孔灌注预拌泵送水下混凝土桩(冲（钻）孔预拌泵送水下混凝土灌注桩 泵送)	m3	442.112	37.46	529.70		14.32	44.37	37.55		59.71	723.11
291.5	10103074	冲（钻）孔灌注混凝土桩(注浆管埋设)	m	880.000	1.96	17.03		0.30	1.47	1.25		1.98	23.99
291.6	10103061	冲（钻）孔灌注混凝土桩(泥浆制作)	m3	88.422	17.70	9.63		2.70	2.29	1.94		3.08	37.34
291.7	10103062T	冲（钻）孔灌注混凝土桩(泥浆运输 运距15km以内)	m3	442.112	2.45	0.06		59.04	4.70	3.98		6.32	76.55
291.8	10105088	混凝土灌注桩钢筋笼(圆钢HPB300)	t	11.937	833.38	4333.78		210.10	410.28	347.25		552.13	6686.92
291.9	10105089	混凝土灌注桩钢筋笼(带肋钢筋HRB400)	t	27.853	807.67	3954.31		233.78	381.18	322.62		512.96	6212.52
291.10	10103104	截桩、凿桩头(凿桩头 灌注钢筋混凝土桩)	m3	5.526	133.88			20.84	11.81	9.99		15.89	192.41
291.11	10101149	机械装石方(装载机装车 石碴)	m3	5.526	0.48			3.52	0.31	0.26		0.41	4.98
291.12	10101156T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	5.526	0.18			45.88	3.51	2.97		4.73	57.27
292	04B005	组装、拆卸船排(船排30×2t)	次	2.000	1534.50	603.12		807.71	224.73	190.20		302.42	3662.68
292.1	40312037	组装、拆卸船排(船排30×2t)	次	2.000	1534.50	603.12		807.71	224.73	190.20		302.42	3662.68

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第76页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
293	BC017	船舶措施费	项	1.000									100000.00
管道安装工程													
		一、洋布互通至规划东北路段											
294	040501002082	碳素钢板卷管 D820*16mm	m	134.000	73.36	2288.27		29.47	182.44	154.42		245.52	2973.48
294.1	40801024T	碳素钢板卷管 D820*16mm	m	1.000	62.89	2275.33		29.28	180.64	152.89		243.09	2944.12
294.2	40807060	管道消毒冲洗(公称直径800mm以内)	m	1.000	3.37	9.74			1.00	0.85		1.35	16.31
294.3	40807007	管道水压试验(公称直径800mm以内)	m	1.000	7.10	3.20		0.19	0.80	0.68		1.08	13.05
295	040501002083	碳素钢板卷管D630*16mm	m	223.000	54.89	1751.68		16.09	139.07	117.70		187.16	2266.59
295.1	40801022T	碳素钢板卷管D630*16mm	m	1.000	46.81	1745.70		15.90	137.98	116.78		185.69	2248.86
295.2	40807059	管道消毒冲洗(公称直径600mm以内)	m	1.000	2.95	3.83			0.52	0.44		0.70	8.44
295.3	40807006	管道水压试验(公称直径600mm以内)	m	1.000	5.13	2.15		0.19	0.57	0.48		0.77	9.29
296	040501002084	碳素钢板卷管D219*6mm	m	0.500	18.62	411.68		1.69	32.96	27.90		44.35	537.20
296.1	40801015	碳素钢板卷管D219*6mm	m	1.000	14.60	410.42		1.57	32.55	27.55		43.80	530.49
296.2	40807055	管道消毒冲洗(公称直径200mm以内)	m	1.000	1.69	0.67			0.18	0.15		0.24	2.93
296.3	40807002	管道水压试验(公称直径200mm以内)	m	1.000	2.33	0.59		0.12	0.23	0.20		0.31	3.78
297	040501002085	碳素钢板卷管D159*4.5mm	m	0.500	18.62	261.25		1.69	21.48	18.18		28.91	350.13
297.1	40801015	碳素钢板卷管D159*4.5mm	m	1.000	14.60	259.99		1.57	21.07	17.83		28.36	343.42
297.2	40807055	管道消毒冲洗(公称直径200mm以内)	m	1.000	1.69	0.67			0.18	0.15		0.24	2.93
297.3	40807002	管道水压试验(公称直径200mm以内)	m	1.000	2.33	0.59		0.12	0.23	0.20		0.31	3.78
298	031103007005	单拱跨管桥吊装(公称直径800mm)	m	134.000	449.17	90.79		892.94	109.33	92.53		147.13	1781.89
298.1	40810051	单拱跨管桥吊装(公称直径800mm)	m	1.000	449.17	90.79		892.94	109.33	92.53		147.13	1781.89
299	031103007006	单拱跨管桥吊装(公称直径600mm)	m	223.000	315.91	78.76		627.87	78.02	66.03		104.99	1271.58
299.1	40810049	单拱跨管桥吊装(公称直径600mm)	m	1.000	315.91	78.76		627.87	78.02	66.03		104.99	1271.58
300	040501003017	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径800mm以内)	m	2097.000	48.06	2036.46		17.91	160.41	135.77		215.89	2614.50
300.1	40801069	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径800mm以内)	m	1.000	37.40	2022.87		17.72	158.55	134.19		213.37	2584.10

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第77页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
300.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
300.3	40807060	管道消毒冲洗(公称直径800mm以内)	m	1.000	3.37	9.74			1.00	0.85		1.35	16.31
300.4	40807007	管道水压试验(公称直径800mm以内)	m	1.000	7.10	3.20		0.19	0.80	0.68		1.08	13.05
301	040501003018	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径600mm以内)	m	1210.000	35.83	1218.57		13.90	96.77	81.90		130.24	1577.21
301.1	40801067T	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径600mm以内)	m	1.000	27.56	1211.94		13.71	95.62	80.93		128.68	1558.44
301.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
301.3	40807059	管道消毒冲洗(公称直径600mm以内)	m	1.000	2.95	3.83			0.52	0.44		0.70	8.44
301.4	40807006	管道水压试验(公称直径600mm以内)	m	1.000	5.13	2.15		0.19	0.57	0.48		0.77	9.29
302	040501003019	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径400mm以内)	m	20.000	25.18	666.01		6.74	53.25	45.06		71.67	867.91
302.1	40801065T	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径400mm以内)	m	1.000	19.22	661.72		6.60	52.46	44.40		70.60	855.00
302.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
302.3	40807057	管道消毒冲洗(公称直径400mm以内)	m	1.000	2.23	2.48			0.36	0.30		0.48	5.85
302.4	40807004	管道水压试验(公称直径400mm以内)	m	1.000	3.54	1.16		0.14	0.37	0.31		0.50	6.02
303	040501003020	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径300mm以内)	m	74.000	18.34	413.30		5.67	33.36	28.24		44.91	543.82
303.1	40801064T	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径300mm以内)	m	1.000	13.40	410.47		5.55	32.76	27.73		44.09	534.00
303.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
303.3	40807056	管道消毒冲洗(公称直径300mm以内)	m	1.000	2.00	1.39			0.26	0.22		0.35	4.22
303.4	40807003	管道水压试验(公称直径300mm以内)	m	1.000	2.75	0.79		0.12	0.28	0.24		0.38	4.56
304	040501003021	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径200mm以内)	m	42.000	18.05	264.85		0.12	21.59	18.27		29.06	351.94

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第78页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
304.1	40801063T	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径200mm以内)	m	1.000	13.84	262.94			21.12	17.87		28.42	344.19
304.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
304.3	40807055	管道消毒冲洗(公称直径200mm以内)	m	1.000	1.69	0.67			0.18	0.15		0.24	2.93
304.4	40807002	管道水压试验(公称直径200mm以内)	m	1.000	2.33	0.59		0.12	0.23	0.20		0.31	3.78
305	040502005029	卧式蝶阀 DN800	个	3.000	177.67	27003.46	26994.69	347.42	40.73	34.48		2484.34	30088.10
305.1	40805071T	卧式蝶阀 DN800	个	1.000	177.67	27003.46	26994.69	347.42	40.73	34.48		2484.34	30088.10
306	030807002072	卧式蝶阀 DN600	个	1.000	135.05	13493.08	13486.73	149.50	22.20	18.79		1243.68	15062.30
306.1	40805069	卧式蝶阀DN600	个	1.000	135.05	13493.08	13486.73	149.50	22.20	18.79		1243.68	15062.30
307	040502005030	硬密封阀门 DN300	个	12.000	68.09	8604.79		58.66	666.22	563.87		896.55	10858.18
307.1	40805064T	硬密封阀门 DN300	个	1.000	68.09	8604.79		58.66	666.22	563.87		896.55	10858.18
308	030807002073	硬密封阀门 DN200	个	7.000	43.65	3995.41			308.18	260.83		414.73	5022.80
308.1	40805062	硬密封阀门DN200	个	1.000	43.65	3995.41			308.18	260.83		414.73	5022.80
309	040502005031	软密封阀门 DN400	个	5.000	89.86	11187.52		90.80	867.39	734.13		1167.27	14136.97
309.1	40805066T	软密封阀门 DN400	个	1.000	89.86	11187.52		90.80	867.39	734.13		1167.27	14136.97
310	040502005032	软密封阀门 DN300	个	1.000	68.09	4834.88		58.66	378.57	320.41		509.45	6170.06
310.1	40805064T	软密封阀门 DN300	个	1.000	68.09	4834.88		58.66	378.57	320.41		509.45	6170.06
311	040502005033	软密封阀门 DN200	个	8.000	43.65	2540.55			197.17	166.88		265.34	3213.59
311.1	40805062T	软密封阀门 DN200	个	1.000	43.65	2540.55			197.17	166.88		265.34	3213.59
312	040502005034	软密封阀门 DN150	个	9.000	32.98	1637.51			127.46	107.88		171.52	2077.35
312.1	40805061T	软密封阀门 DN150	个	1.000	32.98	1637.51			127.46	107.88		171.52	2077.35
313	040502005035	复合排气阀 DN200	个	8.000	43.65	9262.67			710.07	600.98		955.56	11572.93
313.1	40805062T	复合排气阀 DN200	个	1.000	43.65	9262.67			710.07	600.98		955.56	11572.93
314	040502005036	复合排气阀 DN150	个	9.000	32.98	5184.42			398.09	336.93		535.72	6488.14
314.1	40805061T	复合排气阀 DN150	个	1.000	32.98	5184.42			398.09	336.93		535.72	6488.14
315	040502001055	双承一盘三通 DN800*400（内衬聚氨酯涂层	个	3.000	410.94	6876.66		51.60	558.61	473.95		755.27	9127.03

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第79页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		)											
315.1	40802095T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径800mm以内)	个	1.000	410.94	429.85		51.60	68.09	57.63		91.63	1109.74
315.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	412.200		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
316	040502001056	双承一盘三通 DN800*300（内衬聚氨酯涂层）	个	1.000	410.94	6235.42		51.60	509.82	432.54		689.26	8329.58
316.1	40802095T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径800mm以内)	个	1.000	410.94	429.85		51.60	68.09	57.63		91.63	1109.74
316.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	371.200		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
317	040502001057	双承一盘三通 DN600*400（内衬聚氨酯涂层）	个	2.000	274.63	4238.55		50.45	347.35	294.71		469.65	5675.34
317.1	40802093T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径600mm以内)	个	1.000	274.63	203.43		50.45	40.33	34.13		54.27	657.24
317.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	258.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
318	040502002268	钢制泄水三通DN800*300 δ=16mm	个	2.000	797.85	2426.04		265.59	266.25	225.34		358.30	4339.37
318.1	40802066T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径800mm以内)	个	1.000	281.44	100.03		122.72	38.47	32.56		51.77	626.99
318.2	30807449T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径800mm以内	t	0.264	1956.10	8810.64		541.18	862.79	730.24		1161.09	14062.04
319	040502002269	钢制泄水三通DN600*200 δ=16mm	个	7.000	566.58	1601.35		186.84	179.66	152.07		241.78	2928.29
319.1	40802064T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径600mm以内)	个	1.000	213.33	70.89		80.71	27.84	23.57		37.47	453.81
319.2	30807447T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径600mm以内	t	0.173	2041.91	8846.61		613.47	877.60	742.78		1181.01	14303.38
320	040502002270	钢制排气三通DN800*200 δ=16mm	个	5.000	786.11	2373.18		262.34	261.07	220.96		351.33	4255.00
320.1	40802066T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径800mm以内)	个	1.000	281.44	100.03		122.72	38.47	32.56		51.77	626.99
320.2	30807449T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径800mm以内	t	0.258	1956.10	8810.64		541.18	862.79	730.24		1161.09	14062.04
321	040502002271	钢制排气三通DN600*150 δ=16mm	个	5.000	562.50	1583.66		185.61	177.91	150.59		239.42	2899.69
321.1	40802064T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径600mm以内)	个	1.000	213.33	70.89		80.71	27.84	23.57		37.47	453.81
321.2	30807447T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径600mm以	t	0.171	2041.91	8846.61		613.47	877.60	742.78		1181.01	14303.38

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第80页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		内											
322	040502001058	双承一盘三通 DN800*300（内衬聚氨酯涂层）	个	10.000	410.94	6235.42		51.60	509.82	432.54		689.26	8329.58
322.1	40802095T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径800mm以内)	个	1.000	410.94	429.85		51.60	68.09	57.63		91.63	1109.74
322.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	371.200		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
323	040502001059	双承一盘三通 DN800*200（内衬聚氨酯涂层）	个	3.000	410.94	5458.11		51.60	450.68	382.35		609.25	7362.92
323.1	40802095T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径800mm以内)	个	1.000	410.94	429.85		51.60	68.09	57.63		91.63	1109.74
323.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	321.500		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
324	040502001060	双承一盘三通 DN600*150（内衬聚氨酯涂层）	个	4.000	274.63	3128.11		50.45	262.86	223.00		355.34	4294.39
324.1	40802093T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径600mm以内)	个	1.000	274.63	203.43		50.45	40.33	34.13		54.27	657.24
324.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	187.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
325	040502002272	钢制弯管DN800*90 δ=16mm	个	1.000	1724.64	3450.76		546.27	436.56	369.49		587.50	7115.23
325.1	40802066T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径800mm以内)	个	1.000	281.44	100.03		122.72	38.47	32.56		51.77	626.99
325.2	30807386T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径800mm以内	t	0.352	4100.01	9519.11		1203.27	1130.95	957.20		1521.95	18432.49
326	040502002278	钢制弯管DN800*76 δ=16mm	个	1.000	1724.64	3450.76		546.27	436.56	369.49		587.50	7115.23
326.1	40802066T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径800mm以内)	个	1.000	281.44	100.03		122.72	38.47	32.56		51.77	626.99
326.2	30807386T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径800mm以内	t	0.352	4100.01	9519.11		1203.27	1130.95	957.20		1521.95	18432.49
327	040502002274	钢制弯管DN800*45 δ=16mm	个	20.000	1052.24	1889.62		348.93	251.09	212.51		337.90	4092.30
327.1	40802066T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径800mm以内)	个	1.000	281.44	100.03		122.72	38.47	32.56		51.77	626.99
327.2	30807386T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径800mm以内	t	0.188	4100.01	9519.11		1203.27	1130.95	957.20		1521.95	18432.49
328	040502002275	钢制弯管DN600*90 δ=16mm	个	1.000	1424.15	2139.27		424.87	304.30	257.56		409.51	4959.67

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第81页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
328.1	40802064T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径600mm以内)	个	1.000	213.33	70.89		80.71	27.84	23.57		37.47	453.81
328.2	30807384T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径600mm以内	t	0.210	5765.81	9849.44		1638.85	1316.49	1114.24		1771.63	21456.46
329	040502002276	钢制弯管DN600*50 δ=16mm	个	1.000	1066.67	1528.61		323.26	222.68	188.48		299.67	3629.37
329.1	40802064T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径600mm以内)	个	1.000	213.33	70.89		80.71	27.84	23.57		37.47	453.81
329.2	30807384T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径600mm以内	t	0.148	5765.81	9849.44		1638.85	1316.49	1114.24		1771.63	21456.46
330	040502002277	钢制弯管DN600*45 δ=16mm	个	20.000	882.16	1213.43		270.82	180.55	152.82		242.98	2942.76
330.1	40802064T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径600mm以内)	个	1.000	213.33	70.89		80.71	27.84	23.57		37.47	453.81
330.2	30807384T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径600mm以内	t	0.116	5765.81	9849.44		1638.85	1316.49	1114.24		1771.63	21456.46
331	040502002279	钢制弯管DN600*35 δ=16mm	个	1.000	882.16	1213.43		270.82	180.55	152.82		242.98	2942.76
331.1	40802064T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径600mm以内)	个	1.000	213.33	70.89		80.71	27.84	23.57		37.47	453.81
331.2	30807384T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径600mm以内	t	0.116	5765.81	9849.44		1638.85	1316.49	1114.24		1771.63	21456.46
332	040502005037	双法兰限位伸缩接头 DN800	个	4.000	177.67	12247.71	12238.94	347.42	40.73	34.48		1156.32	14004.33
332.1	40805071T	双法兰限位伸缩接头 DN800	个	1.000	177.67	12247.71	12238.94	347.42	40.73	34.48		1156.32	14004.33
333	030807002074	双法兰限位伸缩接头 DN600	个	2.000	135.05	6834.67	6828.32	149.50	22.20	18.79		644.42	7804.63
333.1	40805069	双法兰限位伸缩接头 DN600	个	1.000	135.05	6834.67	6828.32	149.50	22.20	18.79		644.42	7804.63
334	040502005038	双法兰限位伸缩接头 DN400	个	5.000	89.86	3192.72		90.80	257.39	217.85		346.38	4195.00
334.1	40805066T	双法兰限位伸缩接头 DN400	个	1.000	89.86	3192.72		90.80	257.39	217.85		346.38	4195.00
335	040502001018	双承大小头DN1000*800（内衬聚氨酯涂层）	个	1.000	616.11	6832.03		99.10	574.55	487.39		776.55	9385.73
335.1	40802097T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径1000mm以内)	个	1.000	616.11	701.15		99.10	108.07	91.47		145.43	1761.33
335.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	392.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
336	040502001019	双承大小头 DN800*600（内衬聚氨酯涂层）	个	1.000	410.94	4371.13		51.60	367.97	312.15		497.35	6011.14
336.1	40802095T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径800mm以内)	个	1.000	410.94	429.85		51.60	68.09	57.63		91.63	1109.74

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第82页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
336.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	252.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
337	040502006083	法兰片 DN300	片	2.000	61.33	319.01		25.02	30.93	26.18		41.62	504.08
337.1	40805009	法兰片 DN300	副	0.500	122.65	638.01		50.04	61.86	52.35		83.24	1008.15
338	040502006084	法兰片 DN200	片	20.000	36.42	193.76		14.29	18.66	15.79		25.10	304.01
338.1	40805007	平焊法兰安装(公称直径200mm以内)	副	0.500	72.84	387.51		28.58	37.31	31.57		50.20	608.01
339	040502006085	法兰片 DN150	片	14.000	23.11	151.71		6.85	13.86	11.73		18.65	225.90
339.1	40805006	平焊法兰安装(公称直径150mm以内)	副	0.500	46.21	303.41		13.69	27.72	23.46		37.30	451.79
340	040502001020	双承套管 DN1000（内衬聚氨酯涂层）	个	1.000	616.11	9701.75		99.10	792.64	672.85		1069.01	12951.45
340.1	40802115T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径1000mm以内)	件	1.000	616.11	2526.77		99.10	247.36	209.36		332.88	4031.58
340.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	454.400		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
341	040502001021	双承套管 DN800（内衬聚氨酯涂层）	个	10.000	410.94	6975.33		51.60	565.96	480.43		763.29	9247.54
341.1	40802113T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径800mm以内)	件	1.000	410.94	1868.84		51.60	177.88	150.56		239.38	2899.20
341.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	323.400		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
342	040502001022	双承套管DN600（内衬聚氨酯涂层）	个	10.000	258.05	3803.61		135.93	319.46	271.13		430.78	5218.96
342.1	40802111T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径600mm以内)	件	1.000	258.05	1089.31		135.93	113.18	95.79		152.30	1844.56
342.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	171.900		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
343	040502001023	盘承盘插短管 DN800（内衬聚氨酯涂层）	付	3.000	821.88	7350.30		103.20	630.03	534.41		851.41	10291.23
343.1	40802095T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径800mm以内)	个	2.000	410.94	429.85		51.60	68.09	57.63		91.63	1109.74
343.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	415.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
344	040502001024	盘承盘插短管 DN600（内衬聚氨酯涂层）	付	1.000	549.26	4176.10		100.90	367.45	311.67		496.55	6001.93
344.1	40802093T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径600mm以内)	个	2.000	274.63	203.43		50.45	40.33	34.13		54.27	657.24
344.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	241.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
345	040502001025	盘承短管 DN400（内衬聚氨酯涂层）	个	5.000	170.44	985.79		15.14	89.19	75.64		120.50	1456.70

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第83页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
345.1	40802091T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径400mm以内)	个	1.000	170.44	125.59		15.14	23.74	20.09		31.95	386.95
345.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	55.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
346	040502001026	盘承短管 DN300（内衬聚氨酯涂层）	个	1.000	112.00	644.02		9.89	58.32	49.46		78.79	952.48
346.1	40802090T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径300mm以内)	个	1.000	112.00	65.34		9.89	14.29	12.09		19.22	232.83
346.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	37.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
347	040502001031	盘插短管 DN300（内衬聚氨酯涂层）	个	12.000	112.00	737.86		9.89	65.46	55.52		88.45	1069.18
347.1	40802090T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径300mm以内)	个	1.000	112.00	65.34		9.89	14.29	12.09		19.22	232.83
347.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	43.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
348	040502001061	盘承盘插短管 DN300（内衬聚氨酯涂层）	付	12.000	224.00	1381.88		19.78	123.78	104.98		167.24	2021.66
348.1	40802090T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径300mm以内)	个	2.000	112.00	65.34		9.89	14.29	12.09		19.22	232.83
348.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	80.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
349	040502001027	盘承盘插短管 DN200（内衬聚氨酯涂层）	付	7.000	181.66	761.12			71.79	60.89		96.99	1172.45
349.1	40802089T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径200mm以内)	个	2.000	90.83	44.30			10.31	8.73		13.88	168.05
349.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	43.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
350	040502001032	盘插短管 DN200（内衬聚氨酯涂层）	个	7.000	90.83	396.20			37.09	31.46		50.11	605.68
350.1	40802089T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径200mm以内)	个	1.000	90.83	44.30			10.31	8.73		13.88	168.05
350.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	22.500		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
351	040502001033	双承45° 弯头 DN800（内衬聚氨酯涂层）	个	2.000	410.94	8105.89		51.60	651.88	553.46		879.28	10653.05
351.1	40802113T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径800mm以内)	件	1.000	410.94	1868.84		51.60	177.88	150.56		239.38	2899.20
351.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	395.000		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
352	040502001034	双承22.5° 弯头 DN800（内衬聚氨酯涂层）	个	2.000	410.94	6732.16		51.60	547.48	464.72		738.34	8945.24

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第84页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
352.1	40802113T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径800mm以内)	件	1.000	410.94	1868.84		51.60	177.88	150.56		239.38	2899.20
352.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	308.000		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
353	040502001035	双承11.25° 弯头 DN800（内衬聚氨酯涂层）	个	1.000	410.94	5521.07		51.60	455.44	386.49		614.09	7439.62
353.1	40802113T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径800mm以内)	件	1.000	410.94	1868.84		51.60	177.88	150.56		239.38	2899.20
353.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	231.300		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
354	040502001036	双承45° 弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）	个	1.000	258.05	4215.73		135.93	350.78	297.75		473.06	5731.30
354.1	40802111T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径600mm以内)	件	1.000	258.05	1089.31		135.93	113.18	95.79		152.30	1844.56
354.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	198.000		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
355	040502001037	双承22.5° 弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）	个	1.000	258.05	3520.97		135.93	297.98	252.87		401.78	4867.58
355.1	40802111T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径600mm以内)	件	1.000	258.05	1089.31		135.93	113.18	95.79		152.30	1844.56
355.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	154.000		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
356	040502001038	双承90° 弯头 DN300（内衬聚氨酯涂层）	个	12.000	102.83	1533.91		54.69	128.67	109.25		173.57	2102.92
356.1	40802106T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径300mm以内)	件	1.000	102.83	262.81		54.69	32.07	27.14		43.16	522.70
356.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	80.500		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
357	040502001039	双承90° 弯头DN200（内衬聚氨酯涂层）	个	7.000	72.10	722.58			60.46	51.33		81.55	988.01
357.1	40802104T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径200mm以内)	件	1.000	72.10	132.03			15.58	13.18		20.96	253.85
357.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	37.400		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
358	040502001040	承堵 DN400（内衬聚氨酯涂层）	个	5.000	170.44	1001.43		15.14	90.38	76.65		122.11	1476.15
358.1	40802091T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径400mm以内)	个	1.000	170.44	125.59		15.14	23.74	20.09		31.95	386.95
358.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	56.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
359	040502001041	承堵 DN300（内衬聚氨酯涂层）	个	1.000	112.00	597.10		9.89	54.75	46.43		73.96	894.13

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第85页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
359.1	40802090T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径300mm以内)	个	1.000	112.00	65.34		9.89	14.29	12.09		19.22	232.83
359.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	34.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
360	040602034001	拍门DN200	个	7.000	417.26	4428.86		50.57	373.62	316.22		502.79	6089.32
360.1	40602369	拍门DN200	个	7.000	417.26	4428.86		50.57	373.62	316.22		502.79	6089.32
361	030601004002	插入式超声波流量计DN800	台	1.000	38.70	141618.75	141600.00	93.96	11.55	9.78		12759.55	154532.29
361.1	30601062T	插入式超声波流量计DN800	台	1.000	38.70	141618.75	141600.00	93.96	11.55	9.78		12759.55	154532.29
		二、规划东北路至漳坂环岛段											
362	040501003022	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径600mm以内)	m	3600.000	35.83	1218.57		13.90	96.77	81.90		130.24	1577.21
362.1	40801067T	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径600mm以内)	m	1.000	27.56	1211.94		13.71	95.62	80.93		128.68	1558.44
362.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
362.3	40807059	管道消毒冲洗(公称直径600mm以内)	m	1.000	2.95	3.83			0.52	0.44		0.70	8.44
362.4	40807006	管道水压试验(公称直径600mm以内)	m	1.000	5.13	2.15		0.19	0.57	0.48		0.77	9.29
363	040501003023	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径200mm以内)	m	84.000	18.05	264.85		0.12	21.59	18.27		29.06	351.94
363.1	40801063T	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径200mm以内)	m	1.000	13.84	262.94			21.12	17.87		28.42	344.19
363.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
363.3	40807055	管道消毒冲洗(公称直径200mm以内)	m	1.000	1.69	0.67			0.18	0.15		0.24	2.93
363.4	40807002	管道水压试验(公称直径200mm以内)	m	1.000	2.33	0.59		0.12	0.23	0.20		0.31	3.78
364	040501002095	碳素钢板卷管D630*16mm	m	450.000	55.08	1752.33		16.09	139.13	117.75		187.25	2267.63
364.1	40801022	碳素钢板卷管D630*16mm	m	1.000	46.81	1745.70		15.90	137.98	116.78		185.69	2248.86
364.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第86页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		敷设)											
364.3	40807059	管道消毒冲洗(公称直径600mm以内)	m	1.000	2.95	3.83			0.52	0.44		0.70	8.44
364.4	40807006	管道水压试验(公称直径600mm以内)	m	1.000	5.13	2.15		0.19	0.57	0.48		0.77	9.29
365	040501002096	碳素钢板卷管D159*4.5mm	m	5.000	19.01	260.70		2.08	21.49	18.19		28.93	350.40
365.1	40801006	碳素钢板卷管D159*4.5mm	m	1.000	14.80	258.79		1.96	21.02	17.79		28.29	342.65
365.2	40802291	警示带、示踪线、地面警示标志安装(警示带敷设)	m	1.000	0.19	0.65			0.06	0.05		0.09	1.04
365.3	40807055	管道消毒冲洗(公称直径200mm以内)	m	1.000	1.69	0.67			0.18	0.15		0.24	2.93
365.4	40807002	管道水压试验(公称直径200mm以内)	m	1.000	2.33	0.59		0.12	0.23	0.20		0.31	3.78
366	030807002084	卧式蝶阀DN600	个	5.000	135.05	13493.08	13486.73	149.50	22.20	18.79		1243.68	15062.30
366.1	40805069T	卧式蝶阀DN600	个	1.000	135.05	13493.08	13486.73	149.50	22.20	18.79		1243.68	15062.30
367	030807002085	硬密封阀门DN200	个	14.000	43.65	3995.41			308.18	260.83		414.73	5022.80
367.1	40805062T	硬密封阀门DN200	个	1.000	43.65	3995.41			308.18	260.83		414.73	5022.80
368	030807002086	软密封阀门DN150	个	14.000	32.98	1637.51			127.46	107.88		171.52	2077.35
368.1	40805061T	软密封阀门DN150	个	1.000	32.98	1637.51			127.46	107.88		171.52	2077.35
369	030807002087	污水复合排气阀DN150	个	14.000	32.98	6087.75			467.01	395.26		628.47	7611.47
369.1	40805061T	污水复合排气阀DN150	个	1.000	32.98	6087.75			467.01	395.26		628.47	7611.47
370	030807002088	双法兰限位伸缩接头DN600 Pr=1.0MPa	个	5.000	135.05	6834.67	6828.32	149.50	22.20	18.79		644.42	7804.63
370.1	40805069T	双法兰限位伸缩接头DN600 Pr=1.0MPa	个	1.000	135.05	6834.67	6828.32	149.50	22.20	18.79		644.42	7804.63
371	040502001042	双承一盘三通 DN600*150（内衬聚氨酯涂层）	个	5.000	274.63	3128.11		50.45	262.86	223.00		355.34	4294.39
371.1	40802093T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径600mm以内)	个	1.000	274.63	203.43		50.45	40.33	34.13		54.27	657.24
371.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	187.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
372	040502001043	全承三通 DN600*200（内衬聚氨酯涂层）	个	14.000	274.63	3143.75		50.45	264.05	224.01		356.95	4313.84
372.1	40802093T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径600mm以内)	个	1.000	274.63	203.43		50.45	40.33	34.13		54.27	657.24
372.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	188.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第87页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
373	040502002236	钢制排气三通DN600*150 δ =16mm	个	9.000	562.50	1583.66		185.61	177.91	150.59		239.42	2899.69
373.1	40802064T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径600mm以内)	个	1.000	213.33	70.89		80.71	27.84	23.57		37.47	453.81
373.2	30807447T	碳钢板三通制作(电弧焊) 公称直径600mm以内	t	0.171	2041.91	8846.61		613.47	877.60	742.78		1181.01	14303.38
374	040502001044	双承67.5° 弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）	个	1.000	258.05	5826.31		135.93	473.18	401.79		638.30	7733.56
374.1	40802111T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径600mm以内)	件	1.000	258.05	1089.31		135.93	113.18	95.79		152.30	1844.56
374.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	300.000		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
375	040502001045	双承45° 弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）	个	4.000	258.05	4215.73		135.93	350.78	297.75		473.06	5731.30
375.1	40802111T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径600mm以内)	件	1.000	258.05	1089.31		135.93	113.18	95.79		152.30	1844.56
375.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	198.000		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
376	040502001046	双承30° 弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）	个	6.000	258.05	4215.73		135.93	350.78	297.75		473.06	5731.30
376.1	40802111T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径600mm以内)	件	1.000	258.05	1089.31		135.93	113.18	95.79		152.30	1844.56
376.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	198.000		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
377	040502001047	双承22.5° 弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）	个	6.000	258.05	3520.97		135.93	297.98	252.87		401.78	4867.58
377.1	40802111T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径600mm以内)	件	1.000	258.05	1089.31		135.93	113.18	95.79		152.30	1844.56
377.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	154.000		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
378	040502001048	双承11.25° 弯头 DN600（内衬聚氨酯涂层）	个	2.000	258.05	3227.28		135.93	275.66	233.90		371.65	4502.46
378.1	40802111T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径600mm以内)	件	1.000	258.05	1089.31		135.93	113.18	95.79		152.30	1844.56
378.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	135.400		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
379	040502001049	双承90° 弯头DN200（内衬聚氨酯涂层）	个	14.000	72.10	722.58			60.46	51.33		81.55	988.01
379.1	40802104T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径200mm以内)	件	1.000	72.10	132.03			15.58	13.18		20.96	253.85
379.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	37.400		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第88页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
380	040502001050	双承45° 弯头 DN200（内衬聚氨酯涂层）	个	14.000	72.10	627.84			53.26	45.21		71.83	870.23
380.1	40802104T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径200mm以内)	件	1.000	72.10	132.03			15.58	13.18		20.96	253.85
380.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	31.400		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
381	040502002237	钢制弯管DN600*45 δ=16mm	个	38.000	882.16	1213.43		270.82	180.55	152.82		242.98	2942.76
381.1	40802064T	钢管件安装(电弧焊)(公称直径600mm以内)	个	1.000	213.33	70.89		80.71	27.84	23.57		37.47	453.81
381.2	30807384T	碳钢板弯头制作(电弧焊) 公称直径600mm以内	t	0.116	5765.81	9849.44		1638.85	1316.49	1114.24		1771.63	21456.46
382	040502006096	法兰片 DN150	片	18.000	23.11	151.71		6.85	13.86	11.73		18.65	225.90
382.1	40805006	法兰片 DN150	副	0.500	46.21	303.41		13.69	27.72	23.46		37.30	451.79
383	040502007042	法兰闷板 DN600	个	3.000	149.17	2303.66		38.13	190.06	160.86		255.77	3097.65
383.1	40802234T	盲(堵)板安装(公称直径600mm以内)	组	1.000	149.17	2303.66		38.13	190.06	160.86		255.77	3097.65
384	040502001051	盘插短管 DN600（内衬聚氨酯涂层）	个	5.000	274.63	2283.55		50.45	198.60	168.46		268.40	3244.09
384.1	40802093T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径600mm以内)	个	1.000	274.63	203.43		50.45	40.33	34.13		54.27	657.24
384.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	133.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
385	040502001052	盘承盘插短管 DN200（内衬聚氨酯涂层）	付	14.000	181.66	761.12			71.79	60.89		96.99	1172.45
385.1	40802089T	铸铁管件安装(胶圈接口)(公称直径200mm以内)	个	2.000	90.83	44.30			10.31	8.73		13.88	168.05
385.2	buT	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	43.000		15.64			1.19	1.01		1.61	19.45
386	040502001054	双承套管DN600（内衬聚氨酯涂层）	个	20.000	258.05	3803.61		135.93	319.46	271.13		430.78	5218.96
386.1	40802111T	铸铁管件安装(机械接口)(公称直径600mm以内)	件	1.000	258.05	1089.31		135.93	113.18	95.79		152.30	1844.56
386.2	buT	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）	kg	171.900		15.79			1.20	1.02		1.62	19.63
387	080902007002	插入式超声波流量计 DN600 Pn=1.0MPa	套	1.000	243.43	132754.58	132750.00	4.62	19.28	16.31		11973.44	145011.66
387.1	30503087	插入式超声波流量计 DN600 Pn=1.0MPa	套	1.000	243.43	132754.58	132750.00	4.62	19.28	16.31		11973.44	145011.66

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第89页 共89页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)								综合单价 (元)
					人工费	材料费	其中： 设备费	施工机 具使用 费	企业管 理费	利润	规费	税金	
388	031103007008	单拱跨管桥吊装(公称直径600mm)	m	450.000	315.91	78.76		627.87	78.02	66.03		104.99	1271.58
388.1	40810049	单拱跨管桥吊装(公称直径600mm)	m	1.000	315.91	78.76		627.87	78.02	66.03		104.99	1271.58

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第1页 共11页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)							综合单价 (元)
					人工费	材料费	施工机具 使用费	企业管理 费	利润	规费	税金	
原水管												
远航水厂段												
土方土建工程												
1	041106001003	大型机械设备进出场	项	1.000	362.26	559.81	3795.17	359.93	304.63		484.36	5866.16
1.1	10117123	履带式单斗挖掘机进出场费(1m3以内)	台次	1.000		185.06	1458.30	125.39	106.13		168.74	2043.62
1.2	10117125	履带式推土机进出场费(90kW以内)	台次	1.000	181.13	195.87	1245.75	123.82	104.79		166.62	2017.98
1.3	10117167	压路机(进出场费)	台次	1.000	181.13	178.88	1091.12	110.72	93.71		149.00	1804.56
2	070307004022	拉森钢板桩 12m	m	194.000	268.73	452.43	655.00	105.03	88.90		141.24	1711.33
2.1	40102022	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打12m以内 三类土)	t	2.283	38.74	75.99	128.57	18.56	15.71		24.98	302.55
2.2	40102030	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔12m以内 三类土)	t	2.283	36.79		122.21	12.13	10.27		16.33	197.73
2.3	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	22.830		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
2.4	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	0.211	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
2.5	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	0.205	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
2.6	B	型钢使用费	t.d	2.050		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
3	040201022006	300*300排水沟（土沟）	m	97.000	3.23			0.25	0.21		0.33	4.01
3.1	10101018	人工挖沟槽土方(三类土 槽深2m以内)	m3	0.090	35.85			2.74	2.32		3.68	44.59
4	070307004021	拉森钢板桩 12m(井室)	m	66.600	258.79	443.61	646.47	102.95	87.14		138.44	1677.39
4.1	40102022	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打12m以内 三类土)	t	2.283	38.74	75.99	128.57	18.56	15.71		24.98	302.55
4.2	40102030	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔12m以内 三类土)	t	2.283	36.79		122.21	12.13	10.27		16.33	197.73
4.3	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	22.830		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
4.4	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	0.189	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
4.5	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	0.184	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
4.6	B	型钢使用费	t.d	1.840		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第2页 共11页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)							综合单价 (元)
					人工费	材料费	施工机具 使用费	企业管 理费	利润	规费	税金	
5	041111002011	固定式夹芯压型钢板围挡	m	194.000	64.73	107.11	2.12	13.27	11.23		17.86	216.32
5.1	40107039T	C20施工现场围挡(彩钢板施工围挡 封闭式 现拌普通混凝土基础 高2.5m)	m	1.000	64.73	107.11	2.12	13.27	11.23		17.86	216.32
管道安装工程												
洋布互通至至漳坂环岛段												
土方土建工程												
		一、洋布互通至规划东北路段		0.000								
6	041106001012	大型机械设备进出场及安拆	项	1.000	3411.20	747.74	12578.10	1277.04	1080.85		1718.54	20813.47
6.1	10117123	履带式单斗挖掘机进出场费(1m3以内)	台次	1.000		185.06	1458.30	125.39	106.13		168.74	2043.62
6.2	10117125	履带式推土机进出场费(90kW以内)	台次	1.000	181.13	195.87	1245.75	123.82	104.79		166.62	2017.98
6.3	10117167	压路机(进出场费)	台次	1.000	181.13	178.88	1091.12	110.72	93.71		149.00	1804.56
6.4	10117165	旋喷桩机(进出场费)	台次	1.000	754.69	119.16	3697.18	348.77	295.19		469.35	5684.34
6.5	10117202	安拆费(旋喷桩机 安装、拆卸费)	台次	1.000	966.00	9.20	1364.47	178.52	151.09		240.24	2909.52
6.6	10117158	冲孔桩机进出场费	台次	1.000	362.25	39.51	2307.20	206.69	174.94		278.15	3368.74
6.7	10117195	安拆费(冲孔桩机 安装、拆卸费)	台次	1.000	966.00	20.06	1414.08	183.13	155.00		246.44	2984.71
7	070307004023	拉森钢板桩 9m(管道双侧总长)	每延米	1112.000	185.66	317.93	522.20	78.29	66.27		105.27	1275.62
7.1	40102020	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打9m以内 三类土)	t	1.712	41.18	75.99	144.07	19.93	16.87		26.82	324.86
7.2	40102028	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔9m以内 三类土)	t	1.712	39.12		136.87	13.43	11.37		18.07	218.86
7.3	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	17.120		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
7.4	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	0.105	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
7.5	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	0.103	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
7.6	B	型钢使用费	t.d	1.030		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
8	070307004024	拉森钢板桩 12m(管道双侧总长)	每延米	3784.600	268.73	452.43	655.00	105.03	88.90		141.24	1711.33

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第3页 共11页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)							综合单价 (元)
					人工费	材料费	施工机具 使用费	企业管 理费	利润	规费	税金	
8.1	40102022	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打12m以内 三类土)	t	2.283	38.74	75.99	128.57	18.56	15.71		24.98	302.55
8.2	40102030	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔12m以内 三类土)	t	2.283	36.79		122.21	12.13	10.27		16.33	197.73
8.3	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	22.830		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
8.4	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	0.211	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
8.5	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	0.205	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
8.6	B	型钢使用费	t·d	2.050		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
9	070307004025	拉森钢板桩 12m(井室)	每延米	167.400	258.79	443.61	646.47	102.95	87.14		138.44	1677.39
9.1	40102022	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打12m以内 三类土)	t	2.283	38.74	75.99	128.57	18.56	15.71		24.98	302.55
9.2	40102030	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔12m以内 三类土)	t	2.283	36.79		122.21	12.13	10.27		16.33	197.73
9.3	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	22.830		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
9.4	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	0.189	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
9.5	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	0.184	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
9.6	B	型钢使用费	t·d	1.840		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
10	040201022007	300*300排水沟（土沟）	m	2615.700	3.23			0.25	0.21		0.33	4.01
10.1	10101018	人工挖沟槽土方(三类土 槽深2m以内)	m3	0.090	35.85			2.74	2.32		3.68	44.59
11	041103001028	施工便道（过河段）（BK2766）	处	1.000	12601.37	31601.92	34295.04	5988.60	5068.86		8058.12	97613.91
11.1	40201006	抛石防护(水上)	m3	84.000	28.63	118.33	3.89	11.51	9.74		15.49	187.59
11.2	40101105T	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	197.600	6.07	43.39	2.59	3.97	3.36		5.34	64.72
11.3	40203010T	泥结碎石路面(人机配合铺装 厚度10cm)	m2	104.000	3.32	14.57	0.90	1.43	1.21		1.93	23.36
11.4	40102018T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打6m以内 三类土) 水上打拔	t	57.075	53.16	75.99	217.75	26.47	22.40		35.62	431.39
11.5	40102026T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔6m以内 三类土) 水上打拔	t	57.075	48.47		206.87	19.48	16.49		26.22	317.53

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第4页 共11页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)							综合单价 (元)
					人工费	材料费	施工机具 使用费	企业管 理费	利润	规费	税金	
11.6	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	570.750		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
11.7	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	5.899	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
11.8	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	5.899	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
11.9	B	型钢使用费	t·d	58.990		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
11.10	40101153	挖掘机挖石碴(装车)	m3	10.400	0.54		10.56	0.85	0.72		1.14	13.81
11.11	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	10.400	0.18		45.92	3.52	2.98		4.73	57.33
11.12	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	197.600	0.36		2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
11.13	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	197.600	0.18		29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
12	041103001029	施工便道	m2	5568.000	9.34	48.90	22.48	6.16	5.22		8.29	100.39
12.1	40203010T	泥结碎石路面(人机配合铺装 厚度18cm)	m2	1.000	5.54	26.51	1.51	2.56	2.17		3.45	41.74
12.2	40202040T	级配碎石底层(厚度15cm)	m2	1.000	3.56	22.39	2.33	2.16	1.83		2.90	35.17
12.3	40101153	挖掘机挖石碴(装车)	m3	0.330	0.54		10.56	0.85	0.72		1.14	13.81
12.4	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	0.330	0.18		45.92	3.52	2.98		4.73	57.33
13	041111002009	固定式夹芯压型钢板围挡	m	4301.600	64.73	107.11	2.12	13.27	11.23		17.86	216.32
13.1	40107039T	C20施工现场围挡(彩钢板施工围挡 封闭式 现拌普通混凝土基础 高2.5m)	m	1.000	64.73	107.11	2.12	13.27	11.23		17.86	216.32
		二、规划东站北路至漳坂环岛段		0.000								
14	041106001015	机械进出场	台次	1.000	3411.20	747.74	12578.10	1277.04	1080.85		1718.54	20813.47
14.1	10117123	履带式单斗挖掘机进出场费(1m3以内)	台次	1.000		185.06	1458.30	125.39	106.13		168.74	2043.62
14.2	10117125	履带式推土机进出场费(90kW以内)	台次	1.000	181.13	195.87	1245.75	123.82	104.79		166.62	2017.98
14.3	10117167	压路机(进出场费)	台次	1.000	181.13	178.88	1091.12	110.72	93.71		149.00	1804.56
14.4	10117165	旋喷桩机(进出场费)	台次	1.000	754.69	119.16	3697.18	348.77	295.19		469.35	5684.34
14.5	10117202	安拆费(旋喷桩机 安装、拆卸费)	台次	1.000	966.00	9.20	1364.47	178.52	151.09		240.24	2909.52
14.6	10117158	冲孔桩机进出场费	台次	1.000	362.25	39.51	2307.20	206.69	174.94		278.15	3368.74
14.7	10117195	安拆费(冲孔桩机 安装、拆卸费)	台次	1.000	966.00	20.06	1414.08	183.13	155.00		246.44	2984.71
15	041103001034	施工便道	项	1.000	140064.0 0	733500.0 0	337176.0 0	92431.5 0	78315.00		124306.5 0	1505793.00

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第5页 共11页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)							综合单价 (元)
					人工费	材料费	施工机具 使用费	企业管 理费	利润	规费	税金	
15.1	40203010T	泥结碎石路面(人机配合铺装 厚度18cm)	m2	15000.000	5.54	26.51	1.51	2.56	2.17		3.45	41.74
15.2	40202040T	级配碎石底层(厚度15cm)	m2	15000.000	3.56	22.39	2.33	2.16	1.83		2.90	35.17
15.3	40101153	挖掘机挖石碴(装车)	m3	4950.000	0.54		10.56	0.85	0.72		1.14	13.81
15.4	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	4950.000	0.18		45.92	3.52	2.98		4.73	57.33
16	070307004027	拉森钢板桩 6m	m	6001.680	146.83	227.51	446.89	62.68	53.05		84.29	1021.25
16.1	40102018	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打6m以内 三类土)	t	1.142	44.30	75.99	181.46	23.02	19.49		30.98	375.24
16.2	40102026	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔6m以内 三类土)	t	1.142	40.39		172.39	16.24	13.74		21.85	264.61
16.3	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	11.420		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
16.4	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	0.108	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
16.5	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	0.108	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
16.6	B	型钢使用费	t.d	1.080		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
17	070307004028	拉森钢板桩 9m	m	226.320	187.58	319.27	523.77	78.66	66.58		105.77	1281.65
17.1	40102020	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打9m以内 三类土)	t	1.712	41.18	75.99	144.07	19.93	16.87		26.82	324.86
17.2	40102028	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔9m以内 三类土)	t	1.712	39.12		136.87	13.43	11.37		18.07	218.86
17.3	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	17.120		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
17.4	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	0.108	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
17.5	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	0.108	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
17.6	B	型钢使用费	t.d	1.080		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
18	040201022009	300*300排水沟(土沟)	m	3114.000	3.23			0.25	0.21		0.33	4.01
18.1	40101008	人工挖沟槽土方(三类土 槽深2m以内)	m3	0.090	35.85			2.74	2.32		3.68	44.59
19	041103001035	施工便道(过河段)(CK0+295、CK0+615、CK1+502.5和CK2+591)	处	4.000	12601.37	31601.92	34295.04	5988.60	5068.86		8058.12	97613.91
19.1	40201006	抛石防护(水上)	m3	84.000	28.63	118.33	3.89	11.51	9.74		15.49	187.59

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第6页 共11页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)							综合单价 (元)
					人工费	材料费	施工机具 使用费	企业管 理费	利润	规费	税金	
19.2	40101105T	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	197.600	6.07	43.39	2.59	3.97	3.36		5.34	64.72
19.3	40203010T	泥结碎石路面(人机配合铺装 厚度10cm)	m2	104.000	3.32	14.57	0.90	1.43	1.21		1.93	23.36
19.4	40102018T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打6m以内 三类土)) 水上打拔	t	57.075	53.16	75.99	217.75	26.47	22.40		35.62	431.39
19.5	40102026T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔6m以内 三类土)) 水上打拔	t	57.075	48.47		206.87	19.48	16.49		26.22	317.53
19.6	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	570.750		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
19.7	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	5.899	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
19.8	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	5.899	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
19.9	B	型钢使用费	t·d	58.990		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
19.10	40101153	挖掘机挖石碴(装车)	m3	10.400	0.54		10.56	0.85	0.72		1.14	13.81
19.11	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	10.400	0.18		45.92	3.52	2.98		4.73	57.33
19.12	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	197.600	0.36		2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
19.13	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	197.600	0.18		29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
20	041103001036	施工便道（过河段）（CK2+183及CK2+202）	处	1.000	28473.79	71845.19	76475.47	13487.75	11416.24		18148.57	219847.02
20.1	40201006	抛石防护(水上)	m3	204.000	28.63	118.33	3.89	11.51	9.74		15.49	187.59
20.2	40101105T	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	440.800	6.07	43.39	2.59	3.97	3.36		5.34	64.72
20.3	40203010T	泥结碎石路面(人机配合铺装 厚度10cm)	m2	184.000	3.32	14.57	0.90	1.43	1.21		1.93	23.36
20.4	40102018T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打6m以内 三类土)) 水上打拔	t	127.848	53.16	75.99	217.75	26.47	22.40		35.62	431.39
20.5	40102026T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔6m以内 三类土)) 水上打拔	t	127.848	48.47		206.87	19.48	16.49		26.22	317.53
20.6	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	1278.480		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
20.7	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	13.152	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
20.8	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	13.152	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
20.9	B	型钢使用费	t·d	131.520		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第7页 共11页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)							综合单价 (元)
					人工费	材料费	施工机具 使用费	企业管 理费	利润	规费	税金	
20.10	40101153	挖掘机挖石碴(装车)	m3	18.400	0.54		10.56	0.85	0.72		1.14	13.81
20.11	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	18.400	0.18		45.92	3.52	2.98		4.73	57.33
20.12	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	440.800	0.36		2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
20.13	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	440.800	0.18		29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
21	041111002010	固定式夹芯压型钢板围挡	m	7620.320	64.73	107.11	2.12	13.27	11.23		17.86	216.32
21.1	40107039T	C20施工现场围挡(彩钢板施工围挡 封闭式 现拌普通混凝土基础 高2.5m)	m	1.000	64.73	107.11	2.12	13.27	11.23		17.86	216.32
管道安装工程												
漳坂环岛至规划滨海水厂段												
土方土建工程												
22	041106001014	大型机械设备进出场及安拆	项	1.000	181.13	380.93	2704.05	249.21	210.92		335.36	4061.60
22.1	10117123	履带式单斗挖掘机进出场费(1m3以内)	台次	1.000		185.06	1458.30	125.39	106.13		168.74	2043.62
22.2	10117125	履带式推土机进出场费(90kW以内)	台次	1.000	181.13	195.87	1245.75	123.82	104.79		166.62	2017.98
23	041103001032	施工便道	项	1.000	108465.56	568022.40	261109.09	71578.95	60647.14		96262.95	1166086.10
23.1	40203010T	泥结碎石路面(人机配合铺装 厚度18cm)	m2	11616.000	5.54	26.51	1.51	2.56	2.17		3.45	41.74
23.2	40202040T	级配碎石底层(厚度15cm)	m2	11616.000	3.56	22.39	2.33	2.16	1.83		2.90	35.17
23.3	40101153	挖掘机挖石碴(装车)	m3	3833.280	0.54		10.56	0.85	0.72		1.14	13.81
23.4	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	3833.280	0.18		45.92	3.52	2.98		4.73	57.33
24	041103001033	管道过河围堰兼便道	项	1.000	39193.02	31135.99	2006.41	5519.18	4671.28		7426.74	89952.62
24.1	40107017	土草围堰(草袋围堰)	m3	438.000	82.97	64.57	4.21	11.58	9.80		15.58	188.71
24.2	40203010T	泥结碎石路面(人机配合铺装 厚度10cm)	m2	70.000	3.32	14.57	0.90	1.43	1.21		1.93	23.36
24.3	40402017	防水工程(土工布防水 第一层)	m2	166.481	15.13	5.22	0.39	1.58	1.34		2.13	25.79
24.4	40502008T	平接(企口)式混凝土管(Φ300-2400)(钢筋混凝土管 人机配合下管 管径500mm以内)	m	10.000	10.09	96.54	3.45	8.40	7.11		11.30	136.89
25	041111002007	固定式夹芯压型钢板围挡	m	3980.000	64.73	107.11	2.12	13.27	11.23		17.86	216.32
25.1	40107039T	C20施工现场围挡(彩钢板施工围挡 封闭式 现拌普通	m	1.000	64.73	107.11	2.12	13.27	11.23		17.86	216.32

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第8页 共11页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)							综合单价 (元)
					人工费	材料费	施工机具 使用费	企业管 理费	利润	规费	税金	
		混凝土基础 高2.5m)		0.000								
管道安装工程												
给水管												
洋布互通至漳坂环岛段												
土方土建工程												
		一、洋布互通至规划东北路段		0.000								
26	041106001013	大型机械设备进出场及安拆	项	1.000	1509.38	440.50	6425.33	639.03	540.86		859.95	10415.05
26.1	10117123	履带式单斗挖掘机进出场费(1m3以内)	台次	1.000		185.06	1458.30	125.39	106.13		168.74	2043.62
26.2	10117125	履带式推土机进出场费(90kW以内)	台次	1.000	181.13	195.87	1245.75	123.82	104.79		166.62	2017.98
26.3	10117158	冲孔桩机进出场费	台次	1.000	362.25	39.51	2307.20	206.69	174.94		278.15	3368.74
26.4	10117195	安拆费(冲孔桩机 安装、拆卸费)	台次	1.000	966.00	20.06	1414.08	183.13	155.00		246.44	2984.71
27	070307004026	拉森钢板桩 9m(管道双侧总长)	每延米	116.000	189.90	318.24	525.75	78.91	66.79		106.10	1285.70
27.1	40102020	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打9m以内 三类土)	t	1.712	41.18	75.99	144.07	19.93	16.87		26.82	324.86
27.2	40102028	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔9m以内 三类土)	t	1.712	39.12		136.87	13.43	11.37		18.07	218.86
27.3	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	17.120		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
27.4	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	0.113	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
27.5	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	0.113	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
27.6	B	型钢使用费	t·d	0.670		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
28	040201022008	300*300排水沟（土沟）	m	58.000	3.23			0.25	0.21		0.33	4.01
28.1	10101018	人工挖沟槽土方(三类土 槽深2m以内)	m3	0.090	35.85			2.74	2.32		3.68	44.59
29	041103001030	施工便道（过河段2）	处	2.000	24807.26	63010.73	65399.08	11689.16	9893.80		15728.36	190528.37
29.1	40201006	抛石防护(水上)	m3	192.000	28.63	118.33	3.89	11.51	9.74		15.49	187.59
29.2	40101105T	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	361.760	6.07	43.39	2.59	3.97	3.36		5.34	64.72

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第9页 共11页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)							综合单价 (元)
					人工费	材料费	施工机具 使用费	企业管 理费	利润	规费	税金	
29.3	40203010T	泥结碎石路面(人机配合铺装 厚度10cm)	m2	159.200	3.32	14.57	0.90	1.43	1.21		1.93	23.36
29.4	40102018T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打6m以内 三类土)) 水上打拔	t	110.497	53.16	75.99	217.75	26.47	22.40		35.62	431.39
29.5	40102026T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔6m以内 三类土)) 水上打拔	t	110.497	48.47		206.87	19.48	16.49		26.22	317.53
29.6	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	1104.970		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
29.7	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	11.098	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
29.8	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	11.098	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
29.9	B	型钢使用费	t·d	110.980		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
29.10	40101153	挖掘机挖石碴(装车)	m3	15.920	0.54		10.56	0.85	0.72		1.14	13.81
29.11	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	15.920	0.18		45.92	3.52	2.98		4.73	57.33
29.12	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	361.760	0.36		2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
29.13	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	361.760	0.18		29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
30	041103001031	施工便道(过河段1)	处	4.000	12601.37	31601.92	34295.04	5988.60	5068.86		8058.12	97613.91
30.1	40201006	抛石防护(水上)	m3	84.000	28.63	118.33	3.89	11.51	9.74		15.49	187.59
30.2	40101105T	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	197.600	6.07	43.39	2.59	3.97	3.36		5.34	64.72
30.3	40203010T	泥结碎石路面(人机配合铺装 厚度10cm)	m2	104.000	3.32	14.57	0.90	1.43	1.21		1.93	23.36
30.4	40102018T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打6m以内 三类土)) 水上打拔	t	57.075	53.16	75.99	217.75	26.47	22.40		35.62	431.39
30.5	40102026T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔6m以内 三类土)) 水上打拔	t	57.075	48.47		206.87	19.48	16.49		26.22	317.53
30.6	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	570.750		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
30.7	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	5.899	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
30.8	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	5.899	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
30.9	B	型钢使用费	t·d	58.990		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
30.10	40101153	挖掘机挖石碴(装车)	m3	10.400	0.54		10.56	0.85	0.72		1.14	13.81
30.11	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	10.400	0.18		45.92	3.52	2.98		4.73	57.33

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第10页 共11页

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)							综合单价 (元)
					人工费	材料费	施工机具 使用费	企业管 理费	利润	规费	税金	
30.12	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	197.600	0.36		2.28	0.20	0.17		0.27	3.28
30.13	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	197.600	0.18		29.11	2.23	1.89		3.01	36.42
		二、规划东站北路至漳坂环岛段		0.000								
31	041106001016	机械进出场	台次	1.000	3411.20	747.74	12578.10	1277.04	1080.85		1718.54	20813.47
31.1	10117123	履带式单斗挖掘机进出场费(1m3以内)	台次	1.000		185.06	1458.30	125.39	106.13		168.74	2043.62
31.2	10117125	履带式推土机进出场费(90kW以内)	台次	1.000	181.13	195.87	1245.75	123.82	104.79		166.62	2017.98
31.3	10117167	压路机(进出场费)	台次	1.000	181.13	178.88	1091.12	110.72	93.71		149.00	1804.56
31.4	10117165	旋喷桩机(进出场费)	台次	1.000	754.69	119.16	3697.18	348.77	295.19		469.35	5684.34
31.5	10117202	安拆费(旋喷桩机 安装、拆卸费)	台次	1.000	966.00	9.20	1364.47	178.52	151.09		240.24	2909.52
31.6	10117158	冲孔桩机进出场费	台次	1.000	362.25	39.51	2307.20	206.69	174.94		278.15	3368.74
31.7	10117195	安拆费(冲孔桩机 安装、拆卸费)	台次	1.000	966.00	20.06	1414.08	183.13	155.00		246.44	2984.71
32	041103001037	施工便道（过河段）（CK0+290、CK0+617.5、CK1+817.5、CK1+852.5、CK2+17、CK2+589）	处	6.000	11313.67	23841.36	30734.79	5026.16	4254.25		6765.03	81935.26
32.1	40201006	抛石防护(水上)	m3	78.000	28.63	118.33	3.89	11.51	9.74		15.49	187.59
32.2	40101105T	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	158.080	6.07	43.39	2.59	3.97	3.36		5.34	64.72
32.3	40203010T	泥结碎石路面(人机配合铺装 厚度10cm)	m2	83.200	3.32	14.57	0.90	1.43	1.21		1.93	23.36
32.4	40102018T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上打拉森钢板桩 打6m以内 三类土) 水上打拔	t	52.966	53.16	75.99	217.75	26.47	22.40		35.62	431.39
32.5	40102026T	陆上打拔拉森钢板桩(陆上拔拉森钢板桩 拔6m以内 三类土) 水上打拔	t	52.966	48.47		206.87	19.48	16.49		26.22	317.53
32.6	35030380T	拉森钢板桩使用费	t·d	52.966		8.50		0.65	0.55		0.87	10.57
32.7	40103015T	大型支撑安装及拆除(大型支撑安装 宽15m以内)	t	5.109	196.05	337.83	205.15	56.39	47.73		75.88	919.03
32.8	40103016	大型支撑安装及拆除(大型支撑拆除 宽15m以内)	t	5.109	267.93		191.13	35.03	29.65		47.14	570.88
32.9	B	型钢使用费	t·d	51.090		6.64		0.51	0.43		0.68	8.26
32.10	40101153	挖掘机挖石碴(装车)	m3	8.320	0.54		10.56	0.85	0.72		1.14	13.81
32.11	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	8.320	0.18		45.92	3.52	2.98		4.73	57.33
32.12	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	158.080	0.36		2.28	0.20	0.17		0.27	3.28

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称: 福州新区滨海水厂原水管道及给水管道的新建工程(远航水厂至滨海水厂)

第11页 共11页

[illegible]

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第1页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
一		人工					
1	00010040	定额人工费		元			15395812.68
二		材料					
1	01000030	型钢	综合	kg	164178.384	3.606	592027.25
2	01010120	螺纹钢	HRB335 Φ 16	t	383.735	3716.81	1426271.47
3	01010360	螺纹钢	HRB400E Φ 18	t	137.558	3716.81	511277.23
4	01030070	镀锌铁丝	8#	kg	199.566	8.09	1614.49
5	01030080	镀锌铁丝	10#	kg	280.448	8.22	2305.28
6	01030090	镀锌铁丝	12#	kg	0.039	8.35	0.32
7	01030110	镀锌铁丝	16#	kg	1954.165	8.78	17157.57
8	01030120	镀锌铁丝	18#	kg	5.906	8.85	52.27
9	01030140	镀锌铁丝	22#	kg	1141.483	9.75	11129.46
10	01050020	钢丝绳	Φ 12.1-13	kg	150.375	7.35	1105.25
11	01090200	圆钢	Φ 10以内	kg	57.071	4.098	233.88
12	01090210	圆钢	Φ 10以外	kg	14785.933	4.27	63135.93
13	01090290	圆钢	Φ 10	t	227.443	4097.75	932003.16
14	01090300	圆钢	Φ 12	t	172.086	4270.31	734859.20
15	01090330	圆钢	Φ 16	kg	8232.692	4.27	35153.59
16	01110010	方钢	综合	kg	1268.874	4.205	5335.62
17	01130130	扁钢	40×6	kg	71.009	3.98	282.61
18	01210010	角钢	综合	kg	463.097	3.847	1781.53
19	01210010	单拱跨管桥吊装(公称直径1600mm)		kg	17341.137	3.847	66711.35
20	01210010	角钢	综合	kg	11575.315	3.847	44530.24
21	01210190	角钢	30×4	kg	47.182	3.847	181.51
22	01290100	钢板	综合	t	143.784	8000	1150270.08
23	01290190	钢板	δ 4.5-8	kg	320.483	3.99	1278.73
24	01290230	钢板	δ 10-12	kg	15854.664	3.99	63260.11
25	01290250	钢板	δ 20以外	kg	5.022	4.04	20.29
26	01290360	钢板	30以外顶进后座用	t	0.778	3987	3100.79
27	01291780	热轧厚钢板	δ 10~20	kg	3179.220	4.25	13511.69
28	01291800	柔性防水套管制作(公称		kg	5740.745	3.71	21298.16

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第2页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
		直径1600mm以内)					
29	01291800	热轧厚钢板	δ 15~30	kg	38402.9 36	3.71	142474.89
30	01291800	柔性防水套管制作(公称直径2000mm以内)		kg	9567.90 9	3.71	35496.94
31	01292030	单层彩钢板	820型	m2	8852.75 6	28.58	253011.77
32	01610250	铁件	综合	kg	1697.65 4	5.425	9209.77
33	01610270	预埋铁件		kg	21109.3 29	4.97	104913.36
34	02050090	胶圈(承插)	DN200	个	122.612	20.12	2466.95
35	02050110	胶圈(承插)	DN300	个	91.008	29.77	2709.31
36	02050130	胶圈(承插)	DN400	个	24.040	57.58	1384.22
37	02050160	胶圈(承插)	DN600	个	893.240	93.56	83571.53
38	02050180	胶圈(承插)	DN800	个	410.124	201.51	82644.09
39	02050200	胶圈(承插)	DN1000	个	2.060	331.05	681.96
40	02050270	胶圈(机接)	DN200	个	46.865	20.12	942.92
41	02050290	胶圈(机接)	DN300	个	16.068	29.77	478.34
42	02050340	胶圈(机接)	DN600	个	68.289	93.56	6389.12
43	02050360	胶圈(机接)	DN800	个	20.085	201.51	4047.33
44	02050380	胶圈(机接)	DN1000	个	1.339	331.05	443.28
45	02050600	O型橡胶圈	DN30	m	1809.00 0	0.18	325.62
46	02051780	橡胶密封圈	DN200	个	132.000	8.02	1058.64
47	02051820	橡胶密封圈	DN400	个	20.000	10	200.00
48	02051840	橡胶密封圈	DN500	个	128.000	12.6	1612.80
49	02051850	橡胶密封圈	DN600	个	60.000	13.11	786.60
50	02051860	橡胶密封圈	DN800	个	32.000	13.63	436.16
51	02051890	橡胶密封圈	DN1400	个	165.143	19.34	3193.86
52	02090040	塑料薄膜		kg	234.787	6.86	1610.64
53	02090050	塑料薄膜		m2	10980.8 21	0.41	4502.14
54	02130150	塑料警示带		m	16585.5 90	0.62	10283.07
55	02190001	尼龙帽		个	10005.4 12	0.13	1300.70
56	02270040	细白布	宽900	m	0.100	4.06	0.41
57	02270060	清洁棉布		kg	61.994	12.75	790.42
58	02270110	土工布	300G	m2	3.520	5.31	18.69
59	02270260	棉纱		kg	419.181	5.22	2188.13
60	02290001	麻绳		kg	134.378	4.38	588.58
61	02290100	麻丝		kg	758.574	5.01	3800.46

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第3页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
62	02310150	无纺布		m2	207.269	2.56	530.61
63	02330010	草袋		个	8435.88 0	1.46	12316.38
64	03010430	扒钉		kg	59.804	6.9	412.65
65	03010550	圆钉		kg	6199.89 4	9.93	61564.94
66	03011230	射钉垫片		套	749.165	0.44	329.63
67	03012300	不锈钢膨胀螺栓		个	4452.00 0	0.89	3962.28
68	03012810	带帽带垫螺栓		kg	574.791	6.55	3764.88
69	03012850	带帽带垫螺栓	M12×100	套	48.486	0.72	34.91
70	03012870	带帽带垫螺栓	M16×150	套	12.123	2.92	35.40
71	03012890	带帽带垫螺栓	M14	套	335.000	0.5	167.50
72	03013020	带帽玛铁螺栓	M12×100	套	281.190	0.72	202.46
73	03013030	带帽玛铁螺栓	M20×100	套	128.544	1.88	241.66
74	03013040	带帽玛铁螺栓	M22×120	套	1092.62 4	3.11	3398.06
75	03013050	带帽玛铁螺栓	M24×120	套	401.700	3.31	1329.63
76	03013060	带帽玛铁螺栓	M30×140	套	26.780	6.23	166.84
77	03015160	螺栓	综合	kg	4632.42 6	8.38	38819.73
78	03015170	螺栓	综合	套	1011.94 0	1.1	1113.13
79	03017140	双头螺栓带螺母		kg	2968.20 8	6.17	18313.84
80	03130370	电焊条	结422Φ3.2	kg	36422.9 68	6.86	249861.56
81	03130780	普通钻头	Φ8	kg	3844.06 9	11.95	45936.62
82	03130920	合金钻头	Φ10 一字型	个	195.349	5.47	1068.56
83	03131100	钢丝刷		把	7.224	1.64	11.85
84	03131240	尼龙砂轮片	Φ100	片	1664.98 6	2.11	3513.12
85	03131280	尼龙砂轮片	Φ100×16×3	片	174.635	2.12	370.23
86	03131660	低碳钢焊条	J427 Φ3.2	kg	7950.94 9	7.1	56451.73
87	03131850	碳钢电焊条	结422Φ3.2	kg	5757.71 3	7.58	43643.46
88	03131970	低合金钢焊条	E43系列	kg	1314.11 8	13.82	18161.10
89	03210610	零星卡具		kg	6779.76 4	5.73	38848.05
90	03230030	钢护筒		t	0.350	5132.74	1795.43
91	04010001	水泥	32.5	kg	161679. 693	0.411	66450.35

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第4页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
92	04010090	袋装水泥	42.5	kg	4796209.786	0.429	2057574.00
93	04010170	散装水泥	42.5	kg	3697070.914	0.408	1508404.93
94	04030120	中(细)砂	损耗2%+膨胀1.18	m3	154.211	207.1	31937.09
95	04030170	机制砂		m3	24443.295	131.4	3211848.94
96	04030230	净干砂（机制砂）		m3	9670.632	131.4	1270720.98
97	04050191	碎石	Φ0~5	m3	158.569	121.26	19228.11
98	04050200	碎石	Φ5-10（细石）	m3	3.457	121.26	419.16
99	04050230	碎石	Φ5-25	m3	7806.739	93.16	727275.83
100	04050240	碎石	Φ5-31.5	m3	41.816	93.16	3895.55
101	04050250	碎石	Φ5-40	m3	5436.640	93.16	506477.36
102	04050260	碎石	Φ5-80	m3	6766.512	100.75	681726.09
103	04050280	碎石	Φ10-20	m3	6.040	93.16	562.69
104	04050281	碎石	Φ10~25	m3	237.827	93.16	22155.96
105	04050410	碎石（级配）		m3	5021.716	119.87	601953.12
106	04070040	石屑		m3	2693.209	56.72	152758.84
107	04090010	粉煤灰		t	61.694	210.13	12963.74
108	04090030	粉煤灰	II级	kg	743425.476	0.21	156119.35
109	04090110	黄土		m3	1493.766	22.31	33325.92
110	04090120	膨润土		kg	60273.822	2.01	121150.38
111	04090350	粘土		m3	5725.630	37.75	216142.52
112	04090350	粘土		m3	407.340	37.75	15377.09
113	04090390	砂包土		m3	219.120	37.2	8151.26
114	04090420	素土		m3	15802.713	30.5	481982.74
115	04110200	片石		m3	13258.243	115.43	1530398.95
116	04110250	乱毛石		m3	221.657	119.41	26468.09
117	04130720	水泥实心砖	240×115×53 MU10	块	188312.516	0.36	67792.51
118	04270050	混凝土垫块		m3	0.370	484.96	179.65
119	05020050	圆木	综合	m3	0.392	1991	780.47
120	05030120	硬垫木		m3	0.077	2535	195.42

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第5页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
121	05030210	杉木锯材		m3	57.309	1858	106479.87
122	05030220	松木锯材		m3	270.650	1379	373226.58
123	05030240	枕木	综合	m3	56.896	1969	112027.26
124	05030270	枕木	250×200×2500	根	94.850	287.61	27279.81
125	05050050	胶合板	13厚	m2	33.468	26.55	888.57
126	13010390	煤焦沥青漆	L01-17	kg	112.148	10.8	1211.20
127	13050100	醇酸防锈漆	C53-1	kg	563.722	9.91	5586.49
128	13050130	环氧沥青防锈漆		kg	549.400	13.36	7339.98
129	13310020	石油沥青		kg	2972.556	2.96	8798.76
130	13310030	石油沥青	60-100#	t	1.738	3740	6501.44
131	13310050	石油沥青	10#	kg	266.389	2.96	788.51
132	13330160	石油沥青油毡	350#	m2	22.319	2.65	59.15
133	13350040	防水粉		kg	4308.973	1.18	5084.59
134	13350210	模板嵌缝料		kg	760.902	4.12	3134.91
135	13350430	橡胶石棉盘根编制	Φ11-25 250℃	kg	311.013	15.34	4770.93
136	13370060	洞口止水环	Φ1600	套	7.000	2716.55	19015.85
137	14030001	柴油	综合	kg	124.168	7.31	907.67
138	14030090	铅油		kg	17.640	6.02	106.19
139	14050050	溶剂汽油	200#	kg	139.543	6.94	968.43
140	14070090	黄干油		kg	117.037	5.88	688.18
141	14070140	机油	5-7#	kg	73.937	5	369.68
142	14070160	机油	15#	kg	19.800	5	99.00
143	14070180	机油	32#	kg	7715.400	13.16	101534.66
144	14070240	清油		kg	15.160	11.79	178.74
145	14070260	润滑油		kg	198.768	4.73	940.17
146	14090040	黄油	钙基脂	kg	35.126	5.75	201.97
147	14230190	黑铅粉	200目	kg	6.930	16.99	117.74
148	14230280	漂白粉		kg	1783.164	1.32	2353.78
149	14310120	硅酸钠		kg	80704.674	1.67	134776.81
150	14310210	氯化钙	98%干燥	kg	80704.674	0.9	72634.21
151	14350040	促进剂	KA	kg	1713.720	12.14	20804.56
152	14350440	膨胀剂		kg	140831.523	0.71	99990.38
153	14350480	清洗剂	500mL	瓶	0.400	7.79	3.12
154	14350540	三乙醇胺		kg	1213.813	9.16	11118.53

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第6页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
155	14350570	脱模剂		kg	2535.97 ₉	2.92	7405.06
156	14351100	减水剂	WR-S	kg	44842.5 ₈₀	3.57	160088.01
157	14390180	氧气		m3	16167.8 ₆₂	4.01	64833.13
158	14390190	乙炔气		kg	5390.34 ₆	21.35	115083.89
159	15010001	石棉		kg	3893.57 ₁	3.67	14289.41
160	15010400	石棉橡胶板	δ 1-6	kg	943.367	7.26	6848.85
161	15010420	石棉橡胶板	低压 δ 0.8-6	kg	91.485	7.27	665.10
162	15010440	石棉橡胶板	中压 δ 0.8-6	kg	256.275	7.56	1937.44
163	17010010	钢管		kg	441.000	3	1323.00
164	17010310	焊接钢管		kg	18801.0 ₃₇	4.152	78061.90
165	17011100	碳素钢板卷管D159*4.5mm		m	0.507	254.655	129.11
166	17011100	碳素钢板卷管D159*4.5mm		m	5.050	254.655	1286.01
167	17012160	碳素钢板卷管D219*6mm		m	24.640	403.009	9930.22
168	17012300	碳素钢板卷管D530*10mm		m	222.420	1033.805	229938.97
169	17012330	碳素钢板卷管D630*16mm		m	456.750	1714.435	783068.00
170	17012330	碳素钢板卷管D630*16mm		m	226.345	1714.435	388053.70
171	17012400	碳素钢板卷管D820*16mm		m	135.273	2244.96	303682.46
172	17012480	碳素钢板卷管D1420*12mm		m	2730.32 ₅	2932.471	8006598.3 ₄
173	17012500	碳素钢板卷管D1620*12mm		m	5513.32 ₅	3340.683	18418272.20
174	17012500	碳素钢板卷管D1620*18mm		m	305.121	4676.294	1426835.4 ₄
175	17012540	碳素钢板卷管D2020*12mm		m	30.180	4234.852	127807.83
176	17030090	镀锌钢管	DN50	m	129.591	24.912	3228.36
177	17030120	镀锌钢管	DN75	m	172.014	41.905	7208.24
178	17070001	无缝钢管	综合	kg	418.836	5.58	2337.10
179	17070090	无缝钢管	Φ 32×3.5	m	4494.40 ₀	15.77	70876.69
180	17070390	无缝钢管	Φ 159×4.5	m	87.864	87.31	7671.41
181	17110550	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径200mm以内)		m	127.260	256.666	32663.34
182	17110560	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径300mm以内)		m	74.740	401.028	29972.83
183	17110570	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径400mm以内)		m	20.200	644.833	13025.62

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第7页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
184	17110590	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径600mm以内)		m	4858.100	1183.212	5748162.22
185	17110610	球墨铸铁管安装(胶圈接口内衬环氧密封层)(公称直径800mm以内)		m	2117.970	1967.48	4167063.19
186	17250720	塑料软管	DE20	m	57.152	1.18	67.44
187	17290370	钢筋混凝土管	Φ500	m	10.100	95.58	965.36
188	18031030	弯头(异径管)	Φ2020×14	个	1.000	20622	20622.00
189	19000950	软密封阀门	DN150	个	23.000	1635.398	37614.16
190	19000950	复合排气阀	DN150	个	9.000	5182.301	46640.71
191	19000950	污水复合排气阀	DN150	个	14.000	6085.638	85198.93
192	19000960	软密封阀门	DN200	个	38.000	2538.053	96446.02
193	19000960	硬密封阀门	DN200	个	21.000	3992.92	83851.33
194	19000960	复合排气阀	DN200	个	8.000	9260.177	74081.42
195	19000960	污水复合排气阀	DN200	个	25.000	10874.336	271858.41
196	19000960	污水用复合排气阀	DN200	个	5.000	10874.336	54371.68
197	19000980	硬密封阀门	DN300	个	12.000	8601.77	103221.24
198	19000980	软密封阀门	DN300	个	1.000	4831.858	4831.86
199	19001000	双法兰限位伸缩接头	DN400	个	5.000	3187.5	15937.50
200	19001000	软密封阀门	DN400	个	5.000	11182.301	55911.50
201	19001020	硬密封阀门	DN500	个	32.000	36647.788	1172729.20
202	19010400	法兰截止阀	J41T-16 DN50	个	2.455	130.67	320.81
203	19010420	法兰截止阀	J41T-16 DN75	个	3.166	156.24	494.64
204	19010460	法兰截止阀	J41T-16 DN150	个	7.000	359.82	2518.74
205	19090130	法兰止回阀	DN150	个	14.000	450.44	6306.16
206	20012550	法兰片	DN150	片	32.000	147	4704.00
207	20012570	法兰片	DN200	片	34.000	184.8	6283.20
208	20012570	法兰片	DN200	片	20.000	184.8	3696.00
209	20012590	法兰片	DN300	片	2.000	302.4	604.80
210	20012630	法兰片	DN500	片	64.000	693	44352.00
211	20012640	法兰片	DN600	片	3.000	987	2961.00
212	20012660	法兰片	DN800	片	15.000	1848	27720.00
213	20012660	法兰片	DN800	片	39.000	1848	72072.00
214	20012680	法兰片	DN1600	片	51.000	8820	449820.00
215	20012700	法兰片	DN1400	片	4.000	6006	24024.00
216	20012730	法兰片	DN2000	片	5.000	10584	52920.00
217	20012860	平焊法兰	PN1.6MPa DN50	片	0.764	54.6	41.72
218	20012860	平焊法兰	PN1.6MPa DN50	片	1.597	54.6	87.20
219	20012910	平焊法兰	PN1.6MPa DN80	片	2.344	88.2	206.73
220	20012910	平焊法兰	PN1.6MPa DN80	片	0.822	88.2	72.50

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第8页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
221	20111440	活动法兰	DN200	片	45.500	73.04	3323.32
222	20111460	活动法兰	DN300	片	15.600	151.93	2370.11
223	20111510	活动法兰	DN600	片	66.300	683	45282.90
224	20111530	活动法兰	DN800	片	19.500	1152	22464.00
225	20111550	活动法兰	DN1000	片	1.300	1461	1899.30
226	20210160	盲堵板	DN600	个	3.000	1272.389	3817.17
227	20210170	盲堵板	DN800	个	39.000	2657.522	103643.36
228	20210180	盲堵板	DN1600	个	16.000	2680	42880.00
229	20210180	盲堵板	DN1600	个	14.000	7972.566	111615.92
230	20210180	盲堵板	DN2000	个	1.000	11310.3	11310.30
231	24110110	压力表	Φ150	块	7.000	48.57	339.99
232	27060080	接地线	BV5.5-16	m	1.000	10.32	10.32
233	28032390	橡胶电缆	YHC3×16+1×6	m	30.060	63.04	1894.98
234	28032400	橡胶电缆	YHC3×50+1×6	m	30.060	148.89	4475.63
235	28032410	橡胶电缆	YHC3×70+1×25	m	30.060	246.11	7398.07
236	33010280	钢支撑		kg	46526.702	5.31	247056.79
237	33010300	方钢支撑	20a 槽钢对焊	t	0.469	5296	2483.82
238	33010730	铁撑板		t	0.096	4434	423.54
239	33050001	铁簸箕	0.2×0.2×0.16	kg	356.720	7.65	2728.91
240	33050060	铸铁爬梯		kg	3114.322	6.9	21488.82
241	33410560	塑钢爬梯		kg	66.251	5.38	356.43
242	34050010	草板纸	80#	张	4196.010	1.06	4447.77
243	34090130	金刚石刀片		片	7.650	387.61	2965.22
244	34110001	木柴		kg	5351.394	0.46	2461.64
245	34110020	焦炭		kg	52387.429	3.28	171830.77
246	34110030	电		kW·h	16556.143	0.66	10927.05
247	34110030	电		kW·h	2847.940	0.66	1879.64
248	34110050	煤		kg	380.181	0.769	292.36
249	34110080	水		m3	252768.594	3.28	829080.99
250	34130020	位号牌		个	1.000	0.4	0.40
251	35010001	钢模板		kg	8891.882	6.19	55040.75
252	35010020	组合钢模板		kg	755.455	5.75	4343.87
253	35020001	钢模支撑		kg	1.029	6.19	6.37
254	35020010	钢管支撑		kg	3466.698	6.19	21458.86

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第9页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
255	35020030	木支撑		m3	69.738	2173	151539.72
256	35020160	钢模板连接件		kg	304.700	5.75	1752.02
257	35030170	扣件		kg	22.172	7.08	156.98
258	35030310	木脚手板	500	m3	0.328	2119	695.03
259	35030350	H型钢使用费		t·d	17840.360	6.64	118459.99
260	35030380	槽型钢板桩使用费		t·d	1218.000	6.77	8245.86
261	35030380	拉森钢板桩使用费		t·d	199727.228	8.5	1697681.44
262	35030390	方钢支撑设备使用费		t·d	1729.000	4.34	7503.86
263	35030400	铁撑板使用费		t·d	263.080	2.26	594.56
264	35050080	井盖安全防护网		个	556.500	22.57	12560.21
265	35090030	钢围令		kg	9537.347	5	47686.74
266	35090160	槽型钢板桩		t	0.534	4606	2460.06
267	35090190	拉森钢板桩		t	202.587	7522	1523862.36
268	36010140	可调式检查井井盖井座	内径Φ700mm	套	164.000	776.22	127300.08
269	36010320	钢纤维混凝土井盖井座	Φ700	套	14.420	486.73	7018.65
270	49010020	校验材料费		元	2.570	1	2.57
271	49010030	其他材料费		%	128914.963	1	128914.96
272	49010030	其他材料费		%	57420.744	1	57420.74
273	49010040	其他材料费		元	15365.969	1	15365.97
274	49010040	其他材料费		元	5329.218	1	5329.22
275	49011001	T型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）		kg	17072.800	15.637	266971.20
276	49011001	K型球墨铸铁管件（内衬聚氨酯涂层）		kg	16500.500	15.787	260487.43
277	49011012	拍门DN200		个	7.000	4425	30975.00
278	49011012	碳素钢板卷管D1620*18mm（只计取主材）		m	2045.175	4676.294	9563839.17
279	80010020	水泥砂浆	1:2(32.5)	m3	137.052	419.637	57512.27
280	80010020	水泥砂浆	1:2(32.5)	m3	10.468	419.637	4392.90
281	80010040	水泥砂浆	1:3(32.5)	m3	16.683	378.27	6310.68
282	80010290	防水水泥砂浆	1:2	m3	11.944	239.58	2861.50
283	80010350	现拌砌筑砂浆	M5(42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m3	4.658	208.652	971.82
284	80010350	现拌砌筑砂浆	M5(42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m3	0.227	208.652	47.41

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第10页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
285	80010370	现拌砌筑砂浆	M10(42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m3	81.999	233.948	19183.39
286	80010370	现拌砌筑砂浆	M10(42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m3	1.602	233.948	374.86
287	80010480	现拌抹灰砂浆	1:2 M45(42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m3	34.204	393.476	13458.39
288	80090190	石棉水泥	3:7	m3	6.633	2707.313	17957.61
289	80110110	素水泥浆		m3	40.695	618.306	25162.03
290	80110110	素水泥浆		m3	2.511	618.306	1552.42
291	80210345	现拌普通混凝土	C15(42.5) 碎石31.5mm 塌落度10-30mm	m3	1.248	242.689	302.99
292	80213170	现拌普通混凝土	C20(42.5) 碎石25mm 塌落度10-30mm	m3	1921.853	255.38	490802.78
293	80213475	预拌非泵送细石混凝土	C30(42.5) 碎石10mm(细石) 塌落度120-160mm	m3	5.359	410.55	2200.22
294	80213525	预拌非泵送普通混凝土	C20(42.5) 碎石25mm 塌落度120-160mm	m3	693.989	370.22	256928.54
295	80213525	预拌非泵送普通混凝土	C20(42.5) 碎石25mm 塌落度120-160mm	m3	79.749	370.22	29524.51
296	80213530	预拌非泵送普通混凝土	C25(42.5) 碎石25mm 塌落度120-160mm	m3	323.408	387.15	125207.58
297	80213535	预拌非泵送普通混凝土	C30(42.5) 碎石25mm 塌落度120-160mm	m3	9.602	401.78	3857.85
298	80213535	预拌非泵送普通混凝土	C30(42.5) 碎石25mm 塌落度120-160mm	m3	47.847	401.78	19224.01
299	80213540	预拌非泵送普通混凝土	C35(42.5) 碎石25mm 塌落度120-160mm	m3	222.407	416.55	92643.55
300	80213540	预拌非泵送普通混凝土	C35(42.5) 碎石25mm 塌落度120-160mm	m3	210.276	416.55	87590.27
301	80213570	预拌非泵送普通混凝土	C15(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm	m3	0.416	350.36	145.80
302	80213675	预拌泵送普通混凝土	泵送100m以下 C20(42.5) 碎石25mm 塌落度160-200mm	m3	1.630	396.91	646.95
303	80213685	预拌泵送普通混凝土	泵送100m以下 C30(42.5) 碎石25mm 塌落度160-200mm	m3	1801.608	429.08	773034.03
304	80213755	预拌泵送普通混凝土	泵送100m以下 C20(42.5) 碎石31.5mm 塌落度160-200mm	m3	57.446	394.69	22673.52
305	80214330	预拌泵送水下混凝土	C30(42.5) 碎石25mm 塌落度180-220mm	m3	2538.744	443.63	1126262.89
306	80214755	预拌非泵送抗渗混凝土	C30P6(42.5) 碎石25mm 塌落度120-160mm	m3	7.247	434.42	3148.29
307	80214785	预拌非泵送抗渗混凝土	C30P8(42.5) 碎石25mm 塌落度120-160mm	m3	766.295	444.33	340487.66
308	80214905	预拌非泵送抗渗混凝土	C30P8(42.5) 碎石31.5mm	m3	5.903	441.64	2606.87

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第11页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
			m 塌落度120-160mm				
309	80215215	预拌泵送抗渗混凝土	C30P8(42.5) 碎石25mm 塌落度160-200mm	m3	3183.09 1	474.01	1508816.8 5
310	80216150	预拌混凝土	C20	m3	3.045	260.68	793.77
311	80250440	细粒式SBS改性沥青混凝土	AC-13 C 骨料	m3	29.581	1078.65	31907.76
312	80250460	中粒式SBS改性沥青混凝土	AC-16 C 骨料	m3	36.885	1059.6	39083.56
313	80250480	中粒式SBS改性沥青混凝土	AC-20 C 骨料	m3	51.639	1014.46	52385.98
314	80251110	水泥稳定粒料	水泥用量 5%	m3	269.584	291.83	78672.70
三		设备					
1	19001030	卧式蝶阀	DN600	个	5.000	13486.726	67433.63
2	19001030	卧式蝶阀	DN600	个	1.000	13486.726	13486.73
3	19001030	双法兰限位伸缩接头	DN600	个	5.000	6828.319	34141.59
4	19001030	双法兰限位伸缩接头	DN600	个	2.000	6828.319	13656.64
5	19001050	卧式蝶阀	DN800	个	3.000	26994.69	80984.07
6	19001050	双法兰限位伸缩接头	DN800	个	4.000	12238.938	48955.75
7	19001090	双法兰限位伸缩接头	DN1400	个	2.000	30706.195	61412.39
8	19001090	卧式蝶阀	DN1400	个	2.000	90127.434	180254.87
9	19001100	卧式蝶阀	DN1600	个	9.000	123653.09 7	1112877.8 8
10	19001100	双法兰限位伸缩接头	DN1600	个	11.000	40284.956	443134.51
11	19001100	调流阀	DN1600	个	1.000	1858407.0 8	1858407.0 8
12	20330001	插入式超声波流量计DN800		个	1.000	141600	141600.00
13	79011012	插入式超声波流量计DN1600		套	1.000	177000	177000.00
14	79011012	插入式超声波流量计 DN2000 Pn=1.0MPa		套	1.000	194700	194700.00
15	79011012	插入式超声波流量计 DN600 Pn=1.0MPa		套	1.000	132750	132750.00
16	79011012	双法兰限位伸缩接头	DN2000	个	2.000	70741.593	141483.19
17	79011012	卧式蝶阀	DN2000	个	1.000	253401.77	253401.77
四		施工机具					
1	98050050	真有效值万用表	工业用	台班	0.300	6.03	1.81
2	98050110	万用表	手持式	台班	0.218	6.83	1.49
3	98050120	数字电压表		台班	0.174	4.35	0.76
4	98050220	兆欧表		台班	0.030	25.96	0.78
5	98110170	接地电阻测试仪		台班	0.050	9.72	0.49
6	98150001	超声波流量计		台班	1.500	8.03	12.05
7	98170020	对讲机		台班	0.174	5.51	0.96

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第12页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
8	98470320	多功能校验仪		台班	0.261	256.06	66.83
9	99010001	履带式单斗挖掘机	液压 斗容量0.6m³	台班	279.393	890.528	248807.23
10	99010020	履带式单斗挖掘机	液压 斗容量1m³	台班	3.000	1380.024	4140.07
11	99010030	履带式单斗挖掘机	液压 斗容量1.25m³	台班	49.865	1416.362	70626.85
12	99010130	轮胎式单斗挖掘机	液压 斗容量0.6m³	台班	603.374	741.006	447103.58
13	99010150	履带式液压挖掘机(带打拔桩机振动锤)	BY-VH250	台班	2959.517	1242	3675719.96
14	99010160	履带式液压挖掘机(带打拔桩机振动锤)	BY-VH350	台班	1456.454	1656	2411887.62
15	99030460	旋喷桩机	孔径 600-800mm	台班	1.500	477.81	716.72
16	99030620	冲击钻机	22型电动	台班	1125.550	468.616	527450.93
17	99030650	液压钻机	STE-1	台班	9.048	536.19	4851.68
18	99030800	工程地质液压钻机		台班	1083.734	811.345	879282.13
19	99030990	双重管旋喷机		台班	530.744	520.97	276501.86
20	99050050	涡浆式混凝土搅拌机	出料容量500L	台班	0.548	430.775	236.14
21	99050210	灰浆搅拌机	拌筒容量200L	台班	594.354	166.768	99119.16
22	99050480	混凝土输送泵	输送量 30m³/h	台班	3.583	721.139	2583.94
23	99050660	混凝土磨光机		台班	10.186	17.605	179.33
24	99050670	混凝土振动梁		台班	10.186	23.236	236.69
25	99070030	履带式推土机	功率75kW	台班	388.320	873.392	339155.46
26	99070040	履带式推土机	功率90kW	台班	3.000	954.929	2864.79
27	99070280	轮胎式装载机	斗容量1.5m³	台班	195.920	1036.19	203009.91
28	99070410	履带式拖拉机	功率120kW	台班	148.042	1112.34	164672.59
29	99070510	载货汽车	装载质量4t	台班	300.446	530.011	159239.69
30	99070520	载货汽车	装载质量5t	台班	139.009	545.729	75861.13
31	99070540	载货汽车	装载质量8t	台班	82.075	624.16	51228.10
32	99070570	载货汽车	装载质量15t	台班	3.750	928.857	3483.21
33	99070610	自卸汽车	装载质量4t	台班	5.006	616.996	3088.76
34	99070630	自卸汽车	装载质量6t	台班	5.445	688.113	3746.64
35	99070640	自卸汽车	装载质量8t	台班	0.336	748.485	251.49
36	99070670	自卸汽车	装载质量15t	台班	2500.669	957.894	2395375.49
37	99070730	平板拖车组	装载质量20t	台班	10.500	1173.42	12320.91
38	99070750	平板拖车组	装载质量40t	台班	8.000	1536.578	12292.62
39	99070870	机动翻斗车	装载质量1t	台班	7.727	290.017	2241.04
40	99070900	油罐车	罐容量5000L	台班	201.515	624.084	125762.07
41	99071410	泥浆罐车	罐容量 5000L	台班	581.604	626.672	364475.19
42	99090010	履带式电动起重机	提升质量5t	台班	156.114	329.915	51504.20
43	99090060	履带式起重机	提升质量15t	台班	40.714	839.867	34194.23
44	99090080	履带式起重机	提升质量25t	台班	625.578	917.235	573802.26

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第13页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
45	99090240	轮胎式起重机	提升质量16t	台班	34.509	877.924	30296.65
46	99090300	汽车式起重机	提升质量5t	台班	49.483	500.242	24753.69
47	99090310	汽车式起重机	提升质量8t	台班	141.277	845.368	119431.26
48	99090330	汽车式起重机	提升质量12t	台班	2.623	939.901	2464.98
49	99090340	汽车式起重机	提升质量16t	台班	1896.808	1049.467	1990637.09
50	99090350	汽车式起重机	提升质量20t	台班	8.770	1125.564	9870.86
51	99090400	汽车式起重机	提升质量40t	台班	10.500	1632.447	17140.69
52	99090670	叉式起重机	提升质量14t	台班	90.982	582.89	53032.26
53	99090910	电动单梁起重机	提升质量5t	台班	26.448	298.013	7881.90
54	99090930	电动双梁桥式起重机	提升质量5t	台班	12.336	174.89	2157.43
55	99091160	电动卷扬机	单筒慢速 牵引力30kN	台班	387.980	167.528	64997.55
56	99091170	电动卷扬机	单筒慢速 牵引力50kN	台班	84.388	172.533	14559.74
57	99091230	电动卷扬机	双筒慢速 牵引力50kN	台班	0.333	195.681	65.15
58	99091600	吊装机械	综合	台班	0.385	541.52	208.49
59	99130010	平地机	功率90kW	台班	72.711	768.122	55851.01
60	99130100	钢轮内燃压路机	工作质量8t	台班	22.433	519.621	11656.44
61	99130110	钢轮内燃压路机	工作质量12t	台班	2.738	645.669	1767.84
62	99130120	钢轮内燃压路机	工作质量15t	台班	86.042	749.889	64522.15
63	99130200	振动压路机	工作质量15t	台班	254.844	971.36	247545.13
64	99130220	手扶振动压实机	工作质量1t	台班	16.400	68.795	1128.24
65	99130248	轮胎压路机	工作质量16t	台班	1.680	834.609	1402.08
66	99130280	电动夯实机	夯击能力20~62N.m	台班	2329.062	27.16	63257.32
67	99130320	汽车式沥青喷洒机	箱容量4000L	台班	0.241	1049.315	252.92
68	99130360	沥青混凝土摊铺机	装载质量8t	台班	4.321	1331.978	5755.89
69	99130610	混凝土路面锯缝机	不含刀片	台班	20.700	22.675	469.37
70	99170010	钢筋调直机	直径40mm	台班	16.783	28.86	484.36
71	99170020	钢筋切断机	直径40mm	台班	95.956	38.824	3725.39
72	99170040	钢筋弯曲机	直径40mm	台班	236.390	23.829	5632.94
73	99190030	普通车床	工件直径×工件长度630×2000mm	台班	60.489	334.122	20210.56
74	99190190	立式钻床	钻孔直径25mm	台班	48.853	6.368	311.10
75	99190390	剪板机	厚度×宽度 20×2500mm	台班	4.425	432.674	1914.42
76	99190580	卷板机	厚度×宽度 20×2500mm	台班	32.410	378.502	12267.33
77	99190770	刨边机	加工长度12000mm	台班	3.178	674.596	2143.73
78	99190810	管子切断机	Φ 250	台班	4.664	40.25	187.73
79	99210001	木工圆锯机	直径500mm	台班	79.984	23.964	1916.74
80	99210050	木工平刨床	刨削宽度500mm	台班	0.004	21.745	0.09
81	99210060	木工单面压刨床	刨削宽度 600mm	台班	21.958	30.071	660.29
82	99250010	交流弧焊机	容量30kVA	台班	268.876	89.46	24053.68

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）

第14页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
83	99250020	交流弧焊机	容量32kVA	台班	32.828	79.463	2608.63
84	99250080	直流弧焊机	容量 12kV·A	台班	409.826	57.08	23392.88
85	99250100	直流弧焊机	容量 20kV·A	台班	3761.450	67.913	255451.38
86	99250110	直流弧焊机	容量 32kV·A	台班	123.134	83.653	10300.52
87	99250150	对焊机	容量75kVA	台班	64.517	102.38	6605.24
88	99250190	硅整流弧焊机	容量20kVA	台班	2.820	53.685	151.40
89	99250390	半自动电焊机		台班	398.046	60.508	24084.98
90	99250560	电焊机		台班	1780.731	60.84	108339.70
91	99310030	洒水车	罐容量4000L	台班	1.264	597.399	755.27
92	99330060	风动凿岩机	手持式	台班	77.212	11.151	860.99
93	99330260	电动路面破碎机		台班	27.934	18.4	513.99
94	99350890	遥控顶管掘进机	管径1600mm	台班	393.727	1947.89	766937.28
95	99351050	泥浆系统		台班	364.327	156.23	56918.84
96	99410001	工程驳船	30t以内	台班	40.899	190.25	7781.05
97	99410010	工程驳船	50t以内	台班	7.748	203.99	1580.56
98	99410230	木驳船	30t	t.d	1964.032	3.29	6461.67
99	99430180	电动空气压缩机	排气量1m³/min	台班	731.904	47.139	34501.21
100	99430200	电动空气压缩机	排气量6m³/min	台班	536.534	197.717	106081.94
101	99430220	电动空气压缩机	排气量10m³/min	台班	95.199	341.133	32475.40
102	99430270	内燃空气压缩机	排气量6m³/min	台班	37.864	357.6	13540.14
103	99430380	立式油压千斤顶	起重量100t	台班	479.474	9.177	4400.14
104	99430430	油泵车		台班	758.054	404.25	306443.49
105	99440010	电动单级离心清水泵	出口直径Φ 100	台班	536.066	31.424	16845.34
106	99440130	电动多级离心清水泵	出口直径Φ 150 扬程180m以下	台班	370.487	247.4	91658.53
107	99440230	泥浆泵	出口直径Φ 50	台班	537.868	39.676	21340.45
108	99440240	泥浆泵	出口直径Φ 100	台班	1149.399	185.501	213214.66
109	99440340	潜水泵	出口直径Φ 100	台班	412.821	26.385	10892.29
110	99440500	试压泵	压力25MPa	台班	97.541	21.001	2048.46
111	99440590	高压注浆泵	XPB-90B	台班	529.779	310	164231.59
112	99440600	液压注浆泵	HYB50/50-1型	台班	22.690	232.9	5284.42
113	99450160	鼓风机	能力18m³/min	台班	74.058	38.054	2818.19
114	99450210	泥浆拌合机	100-150L	台班	541.867	158.362	85811.14
115	99450260	油压机	500t	台班	16.214	695.83	11282.32
116	99450510	冲击成孔机	CZ-30	台班	2.000	301.36	602.72
117	99450540	其他机械费		%	37719.105	1	37719.10
118	99450630	铭牌打印机		台班	0.012	33.38	0.40

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：福州新区滨海水厂原水管道及给水管道新建工程（远航水厂至滨海水厂）第15页 共15页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
119	99450780	电焊条恒温箱		台班	103.452	53.185	5502.09
120	99450790	电焊条烘干箱	容积450×350×450	台班	11.038	15.83	174.73
121	99450810	电焊条烘干箱	容积600×500×750	台班	590.916	24.892	14709.08