

工程总概算表

建设项目名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

第6页，共7页，01表

[illegible]

工程总概算表

建设项目名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

第7页，共7页，01表

序号	工程或费用名称	概 算 金 额(万元)					技术经济指标			备注
		建筑工程	安装工程	设备及工器具购置	其他费用	合 计	单位	数 量	单位价值(元)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

编制：

校核：

审核：

福州市规划设计研究院集团有限公司

工程总概算表

建设项目名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

第1页，共6页，01表

序号	工程或费用名称	概 算 金 额(万元)					技术经济指标			备注
		建筑工程	安装工程	设备及工器具购置	其他费用	合 计	单位	数 量	单位价值(元)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	工程费用									
一	道路									
1	铣刨4cm沥青混凝土路面	198.04				198.04	m²	174186	11.37	
2	拆除10cm沥青混凝土路面	27.57				27.57	m²	22432	12.29	
3	拆除21cm沥青混凝土路面	46.97				46.97	m²	18194	25.82	
4	拆除71cm沥青混凝土路面	109.02				109.02	m²	14820	73.56	
5	拆除116cm沥青混凝土路面	447.25				447.25	m²	36420	122.80	
6	4cm沥青混凝土机动车道	1199.30				1199.30	m²	174186	68.85	
7	10cm沥青混凝土机动车道	345.31				345.31	m²	22432	153.94	
8	21cm沥青混凝土机动车道	568.47				568.47	m²	18194	312.46	
9	57cm沥青混凝土机动车道	1431.41				1431.41	m²	28140	508.68	
10	玻纤格栅	6.34				6.34	m²	4843	13.09	
11	标线	39.25				39.25	m²	9000	43.61	
12	路缘石	369.18				369.18	m	20526	179.86	
13	拆除中央护栏	15.30				15.30	m	5600	27.32	
14	中央绿化带护栏	9.35				9.35	m	800	116.89	
15	拆除机非护栏	4.89				4.89	m	4480	10.93	
16	机非隔离护栏	118.08				118.08	m	4480	263.58	
	道路小计	4935.74				4935.74	km	5.595	8821702	
二	管网修复									
1	D400mm紫外光固化修复	56.51				56.51	m	200	2825.64	
2	D500mm紫外光固化修复	127.81				127.81	m	350	3651.79	
3	D800mm紫外光固化修复	260.72				260.72	m	400	6518.02	

工程总概算表

建设项目名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

第2页，共6页，01表

序号	工程或费用名称	概 算 金 额(万元)					技术经济指标			备注
		建筑工程	安装工程	设备及工器具购置	其他费用	合 计	单位	数 量	单位价值(元)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	D900mm紫外光固化修复	108.51				108.51	m	150	7233.81	
5	D1000mm紫外光固化修复	240.64				240.64	m	300	8021.48	
6	D400mm胀管法修复	39.27				39.27	m	200	1963.32	
7	D500mm胀管法修复	59.51				59.51	m	200	2975.45	
8	DN400mm局部树脂固化修复	75.91				75.91	环	200	3795.31	
9	DN500mm局部树脂固化修复	129.19				129.19	环	300	4306.38	
10	DN800mm局部树脂固化修复	133.53				133.53	环	200	6676.41	
11	DN900mm局部树脂固化修复	75.87				75.87	环	100	7587.33	
12	DN1000mm局部树脂固化修复	83.04				83.04	环	100	8304.10	
13	DN1000mm不锈钢双胀环修复	23.86				23.86	环	100	2386.06	
14	D400mm球墨铸铁管(H=3.0m)	68.31				68.31	m	150	4553.91	
15	D500mm球墨铸铁管(H=3.0m)	149.27				149.27	m	300	4975.68	
16	D800mm钢筋混凝土Ⅱ级管(H=4.0m)	226.58				226.58	m	400	5664.53	
17	D1000mm钢筋混凝土Ⅱ级管(H=4.5m)	448.55				448.55	m	700	6407.90	
18	D400mm污水接驳井(H=3.9m)	8.01				8.01	座	10	8007.80	
19	预制钢筋混凝土检查井(H=4.1m)	82.25				82.25	座	100	8225.05	
20	清淤	205.40				205.40	m³	14000	146.71	
21	封堵气囊	32.56				32.56	只	500	651.15	
22	抽水台班	6.95				6.95	台班	2000	34.77	
23	管道破除及修复	185.25				185.25	m²	3672	504.50	
	管网修复小计	2827.50				2827.50	km	5.595	5053625	
三	污水管道									
1	D400mm球墨铸铁管(预埋支管, H=3.7m)	236.42				236.42	m	454	5205.25	
2	D400mm球墨铸铁管(H=3.8m)	556.08				556.08	m	1060	5247.03	

工程总概算表

建设项目名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

第3页，共6页，01表

序号	工程或费用名称	概 算 金 额(万元)					技术经济指标			备注
		建筑工程	安装工程	设备及工器具购置	其他费用	合 计	单位	数 量	单位价值(元)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	D500mm球墨铸铁管 (H=4.0m)	39.41				39.41	m	69	5711.65	
4	D1000mm钢筋混凝土Ⅲ级顶管	66.15				66.15	m	151	4381.01	
5	D1200mm钢筋混凝土Ⅲ级顶管	2238.84				2238.84	m	4126	5426.17	
6	D1400mm钢筋混凝土Ⅲ级顶管	407.46				407.46	m	634	6426.83	
7	7m×3.5m混凝工作井 (H=7.72m)	321.40				321.40	座	5	642798.00	
8	4m×3.5m混凝接收井 (H=7.39m)	228.13				228.13	座	7	325901.71	
9	9m×7.5m混凝工作井 (H=6.37m，污水、尾水合建)	745.39				745.39	座	5	1490776.80	
10	9m×5.5m混凝接收井 (H=6.48m，污水、尾水合建)	625.89				625.89	座	5	1251772.20	
11	Φ10.0m圆形混凝土工作井 (H=7.78m，污水、尾水合建)	334.02				334.02	座	2	1670118.00	
12	Φ9.5m圆形混凝土接收井 (H=7.30m，污水、尾水合建)	258.33				258.33	座	2	1291625.00	
13	Φ7.0m圆形混凝土工作井 (H=8.88m)	256.02				256.02	座	3	853396.33	
14	Φ5.0m圆形混凝土接收井 (H=8.72m)	208.98				208.98	座	5	417969.40	
15	φ70cm高压旋喷桩支护 (沉井)	652.75				652.75	m	29681	219.92	
16	顶管沿线注浆	66.57				66.57	m³	2801	237.71	
17	污水管道液位、流量监测系统		9.15	29.62		38.77	m	5860	66.15	
18	拉森钢板桩支护	68.84				68.84	m	274	2517.09	
	污水管道小计	7310.68	9.15	29.62		7349.45	km	5.595	13135742	
四	尾水管道									
1	D1400mm球墨铸铁管 (H=3.3m)	3295.66				3295.66	m	3632	9073.94	
2	D1400mm钢管顶管	1245.79				1245.79	m	1968	6330.26	
3	Φ8.0m圆形混凝土工作井 (H=6.66m)	79.82				79.82	座	1	798199.00	
4	Φ5.0m圆形混凝土接收井 (H=3.91m)	23.90				23.90	座	1	238956.00	
5	φ70cm高压旋喷桩支护 (沉井)	32.03				32.03	m	1395	229.59	
6	顶管沿线注浆	66.57				66.57	m³	2801	237.71	

工程总概算表

建设项目名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

第4页，共6页，01表

序号	工程或费用名称	概 算 金 额(万元)					技术经济指标			备注
		建筑工程	安装工程	设备及工器具购置	其他费用	合 计	单位	数 量	单位价值(元)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	尾水管道分布式管线漏损监测光缆	102.63				102.63	m	5600	183.27	
8	噪声监测设备(含软件)		1.64	50.00		51.64	套	5	103288.00	
	尾水管道小计	4846.40	1.64	50.00		4898.04	km	5.595	8754320	
五	原水管道									
1	D1400mm球墨铸铁管(H=3.3m)	44.90				44.90	m	82	5475.39	
	原水管道小计	44.90				44.90	km	5.595	80247	
六	施工期交通组织									
1	施工期交通组织	68.85				68.85	km	5.595	123062.56	
	施工期交通组织小计	68.85				68.85	km	5.595	123063	
七	绿化									
1	种植土	95.28				95.28	m³	19623	48.56	
2	场内清渣	86.39				86.39	m³	19623	44.03	
3	栽植地被	279.87				279.87	m²	19623	142.63	
	绿化小计	461.55				461.55	km	5.595	824933	
八	福州滨海新城现状排水管网在线监测设备									
1	水质监测设备（第一期第一批）		30.93	769.58		800.51	km	5.595	1430759.61	
2	水质监测设备（第一期第二批）		7.15	178.96		186.11	km	5.595	332644.86	
3	水质监测设备（第二期）		32.29	827.70		859.99	km	5.595	1537076.14	
4	福州新区排水管网污染源智慧化平台	120.00				120.00	项	1.000	1200000.00	
	福州滨海新城现状排水管网在线监测设备小计	120.00	70.38	1776.24		1966.62	km	5.595	3514958	
	工程费用合计	20615.63	81.17	1855.86		22552.66	km	5.595	40308597	
II	工程建设其他费用									
1	建设单位管理费				309.38	309.38				
2	建设工程监理费				346.86	346.86				

工程总概算表

建设项目名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

第5页，共6页，01表

序号	工程或费用名称	概 算 金 额(万元)					技术经济指标			备注
		建筑工程	安装工程	设备及工器具购置	其他费用	合 计	单位	数 量	单位价值(元)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	工程造价咨询服务费				78.21	78.21				
4	建设项目的期工作咨询费				52.68	52.68				
5	勘察费				223.27	223.27				
6	设计费				673.31	673.31				
7	施工图预算编制费				67.33	67.33				
8	竣工图编制费				53.86	53.86				
9	环境影响咨询服务费				12.80	12.80				
10	水土保持方案编制费				12.80	12.80				
11	水土保持补偿费				14.82	14.82				
12	劳动安全卫生评审费				22.55	22.55				
13	场地准备及临时设施费				112.76	112.76				
14	工程保险费				67.66	67.66				
15	招标代理服务费				29.46	29.46				
16	施工图审查费				18.68	18.68				
17	防雷装置施工跟踪检测、设计技术评价费				0.08	0.08				
18	监测费				60.00	60.00				
19	建设工程质量检测费				111.00	111.00				
20	管线保护费				300.00	300.00				
21	管线探测费				180.42	180.42				
22	地形修测费				80.00	80.00				
23	CCTV检测费				31.33	31.33				
24	公路管养费				673.43	673.43				
25	地下管线竣工测量费				9.52	9.52				
26	福州新区地下管网和地下综合管廊建设改造实施方案				325.00	325.00				

工程建设其他费用计算表

建设项目名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程

第1页，共1页，02表

序号	费用名称	说明及计算式	金额 (万元)	备注
1	建设单位管理费	财政部财建[2016]504号文，（工程总投资-建设单位管理费-建设用地费）×费率	309.38	
2	建设工程监理费	国家发展和改革委员会、建设部发改价格[2007]670号文，施工监理收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数×（1+浮动幅度值）	346.86	
3	工程造价咨询服务费	福建省建设工程造价管理协会、福建省招标投标协会、福建省建筑业协会闽招协〔2021〕32号文，工程费用×基准费率×（1+浮动幅度值）	78.21	
4	建设项目前期工作咨询费	国家计委计价格[1999]1283号文，估算投资额×分档收费标准×行业调整系数×工程复杂程度调整系数	52.68	
5	勘察费	工程费用*1.1%	223.27	
6	设计费	国家计委、建设部计价格[2002]10号文，设计收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数×（1+浮动幅度值）	673.31	
7	施工图预算编制费	国家计委、建设部计价格[2002]10号文，设计费×10%	67.33	
8	竣工图编制费	国家计委、建设部计价格[2002]10号文，设计费×8%	53.86	
9	环境影响咨询服务费	国家计委、国家环境保护总局计价格[2002]125号文，国家发展改革委发改价格[2011]534号文，估算投资额×分档收费标准×行业调整系数×敏感程度调整系数×（1+浮动幅度值）	12.80	
10	水土保持方案编制费	福建省水利厅闽水法规[2014]15号文，估算投资额×分档收费标准×行业调整系数×敏感程度调整系数×（1+浮动幅度值）	12.80	
11	水土保持补偿费	福建省发展和改革委员会 福建省财政厅闽发改服价函[2023]199号文，弃土、弃渣和堆倒物的体积×1元/m³	14.82	
12	劳动安全卫生评审费	建设部建标[2011]1号文，工程费用×0.1%	22.55	
13	场地准备及临时设施费	建设部建标[2011]1号文，工程费用×0.5%	112.76	
14	工程保险费	建设部建标[2011]1号文，工程费用×0.3%	67.66	
15	招标代理服务费	福建省建设工程造价管理协会、福建省招标投标协会、福建省建筑业协会闽招协〔2021〕32号文，工程费用×分档收费费率×（1+浮动幅度值）	29.46	
16	施工图审查费	福建省物价局闽价服[2012]237号文	18.68	
18	监测费	暂列金额	60.00	
19	建设工程质量检测费	暂列金额	111.00	
20	管线保护费	暂列金额	300.00	
21	管线探测费	暂列金额	180.42	
22	地形修测费	暂列金额	80.00	
23	CCTV检测费	暂列金额	31.33	
24	公路管养费	暂列金额	673.43	
25	地下管线竣工测量费	国家计委、建设部计价格[2002]10号文	9.52	
26	福州新区地下管网和地下综合管廊建设改造实施方案	暂列金额	325.00	
27	工程款支付担保费	福建省住房和城乡建设厅闽建[2023]4号，工程费用×10%[担保金额] ×1%[担保费率]×建设年限	33.83	
	工程建设其他费合计		3901.03	

编制：

校核：

审核：

按费用性质划分主要经济指标表

03表

序号	工程项目	投资额(万元)	合计(万元)	占总资金比例%
	费用项目			
1	建筑工程	20615.63	20615.63	75.66
2	设备及工器具购置费	1855.86	1855.86	6.81
3	安装工程	81.17	81.17	0.30
4	其它费用	3901.03	3901.03	14.32
5	基本预备费	793.61	793.61	2.91
	静态投资合计	27247.30	27247.30	100.00
	总投资合计	27247.30	27247.30	100.00
	占总资金比例%	100.00		

按专业划分主要经济指标表

04表

序号	工程项目	投资额(万元)	合计(万元)	占总资金比例%
	费用项目			
1	道路专业	5004.60	5004.60	18.37
2	给水专业	44.90	44.90	0.16
3	排水专业	17041.61	17041.61	62.54
4	绿化专业	461.55	461.55	1.69
5	其他费用	4694.64	4694.64	17.23
	总资金合计	27247.30	27247.30	100.00
	占总资金比例%	100.00		

主要材料用量汇总表

05表

材料名称	水泥(吨)	钢材(吨)	木材 (立方米)	沥青(吨)	钢绞线(吨)
合计	19512	776	833	4203	0

福州市规划设计研究院集团有限公司

单项工程造价汇总表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中： 安全文明施工费(元)
1	拆除	8288550.00	169722.00
2	路面	41068874.00	840954.00
3	管网修复	28275032.00	578978.00
4	污水管道	73494474.00	1498672.00
5	尾水管道	48980420.00	988368.00
6	原水管道	448982.00	9194.00
7	施工期交通组织	688535.00	14099.00
8	绿化	4615501.00	81279.00
9	福州滨海新城现状排水管网在线监测设备	18466189.00	3500.00
合 计		224826557.00	4184766.00

单位工程造价汇总表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 拆除

第1页 共9页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)
1	分部分项工程费	7821268.00
1.1	铣刨4cm沥青混凝土路面（174186m²）	1868737.00
1.2	拆除10cm沥青混凝土路面（22432m²）	260189.00
1.3	拆除21cm沥青混凝土路面（18193.5m²）	443210.00
1.4	拆除71cm沥青混凝土路面（14820m²）	1028748.00
1.5	拆除116cm沥青混凝土路面（36420m²）	4220384.00
2	措施项目费	225868.00
2.1	总价措施项目费	225868.00
2.1.1	安全文明施工费	169722.00
2.1.2	其他总价措施费	38325.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	17821.00
2.2	单价措施项目费	
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	241414.00
合 计=1+2+3+4		8288550.00

单位工程造价汇总表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 路面

第2页 共9页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)
1	分部分项工程费	38731820.00
1.1	4cm沥青混凝土机动车道 (174186m²)	11316864.00
1.2	10cm沥青混凝土机动车道 (22432m²)	3258472.00
1.3	21cm沥青混凝土机动车道 (18193.5m²)	5364172.00
1.4	57cm沥青混凝土机动车道 (28140m²)	13485408.00
1.5	玻纤格栅 (4843m²)	59818.00
1.6	标线 (9000m²)	370350.00
1.7	路缘石 (20526m)	3483673.00
1.8	拆除中央护栏 (5600m)	144368.00
1.9	中央绿化带护栏 (800m)	88240.00
1.10	拆除机非护栏 (4480m)	46189.00
1.11	机非隔离护栏 (4480m)	1114266.00
2	措施项目费	1140875.00
2.1	总价措施项目费	1119145.00
2.1.1	安全文明施工费	840954.00
2.1.2	其他总价措施费	189892.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	88299.00
2.2	单价措施项目费	21730.00
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	1196179.00
合 计=1+2+3+4		41068874.00

单位工程造价汇总表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 管网修复

第3页 共9页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)
1	分部分项工程费	21519056.00
1.1	D400mm紫外光固化修复（200m）	533268.00
1.2	D500mm紫外光固化修复（350m）	1206069.00
1.3	D800mm紫外光固化修复（400m）	2460220.00
1.4	D900mm紫外光固化修复（150m）	1023899.00
1.5	D1000mm紫外光固化修复（300m）	2270775.00
1.6	D400mm胀管法修复（200m）	370526.00
1.7	D500mm胀管法修复（200m）	561540.00
1.8	DN400mm局部树脂固化修复（200环）	716268.00
1.9	DN500mm局部树脂固化修复（300环）	1219080.00
1.10	DN800mm局部树脂固化修复（200环）	1260003.00
1.11	DN900mm局部树脂固化修复（100环）	715959.00
1.12	DN1000mm局部树脂固化修复（100环）	783594.00
1.13	DN1000mm不锈钢双胀环修复（100环）	225154.00
1.14	D400mm球墨铸铁管(H=3.0m)（150m）	154925.00
1.15	D500mm球墨铸铁管(H=3.0m)（300m）	429180.00
1.16	D800mm钢筋混凝土Ⅱ级管(H=4.0m)（400m）	827132.00
1.17	D1000mm钢筋混凝土Ⅱ级管(H=4.5m)（700m）	1938041.00
1.18	D400mm污水接驳井(H=3.9m)（10座）	75564.00
1.19	预制钢筋混凝土检查井(H=4.1m)（100座）	776136.00
1.20	清淤（14000m³）	1938160.00
1.21	封堵气囊（500只）	307220.00
1.22	抽水台班（2000台班）	
1.23	管道破除及修复（3672m²）	1726343.00
2	措施项目费	5932429.00
2.1	总价措施项目费	770508.00
2.1.1	安全文明施工费	578978.00
2.1.2	其他总价措施费	130738.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	60792.00
2.2	单价措施项目费	5161921.00
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	823547.00
合 计=1+2+3+4		28275032.00

单位工程造价汇总表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 污水管道

第4页 共9页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)
1	分部分项工程费	63492396.00
1.1	D400mm球墨铸铁管(预埋支管, H=3.7m) (454.2m)	748151.00
1.2	D400mm球墨铸铁管(H=3.8m) (1059.8m)	1777210.00
1.3	D500mm球墨铸铁管(H=4.0m) (69m)	146177.00
1.4	D1000mm钢筋混凝土III级顶管 (151m)	624238.00
1.5	D1200mm钢筋混凝土III级顶管 (4126m)	21126180.00
1.6	D1400mm钢筋混凝土III级顶管 (634m)	3844899.00
1.7	7m×3.5m混凝工作井(H=7.72m) (5座)	3021241.00
1.8	4m×3.5m混凝接收井(H=7.39m) (7座)	2150894.00
1.9	9m×7.5m混凝工作井(H=6.37m, 污水、尾水合建) (5座)	7028049.00
1.10	9m×5.5m混凝接收井(H=6.48m, 污水、尾水合建) (5座)	5901480.00
1.11	Φ10.0m圆形混凝土工作井(H=7.78m, 污水、尾水合建) (2座)	3150055.00
1.12	Φ9.5m圆形混凝土接收井(H=7.30m, 污水、尾水合建) (2座)	2435713.00
1.13	Φ7.0m圆形混凝土工作井(H=8.88m) (3座)	2414278.00
1.14	Φ5.0m圆形混凝土接收井(H=8.72m) (5座)	1970717.00
1.15	Φ70cm高压旋喷桩支护(沉井) (29681m)	6150810.00
1.16	顶管沿线注浆 (2800.5m³)	628180.00
1.17	污水管道液位、流量监测系统	374124.00
1.18	拉森钢板桩支护 (273.5m)	
2	措施项目费	7861464.00
2.1	总价措施项目费	1994441.00
2.1.1	安全文明施工费	1498672.00
2.1.2	其他总价措施费	338409.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	157360.00
2.2	单价措施项目费	5867023.00
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	2140614.00
合 计=1+2+3+4		73494474.00

单位工程造价汇总表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 尾水管道

第5页 共9页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)
1	分部分项工程费	34365020.00
1.1	D1400mm球墨铸铁管(H=3.3m) (3632m)	19239624.00
1.2	D1400mm钢管顶管 (1968m)	11755606.00
1.3	Φ8.0m圆形混凝土工作井(H=6.66m) (1座)	752838.00
1.4	Φ5.0m圆形混凝土接收井(H=3.91m) (1座)	225386.00
1.5	Φ70cm高压旋喷桩支护(沉井) (1395m)	293563.00
1.6	顶管沿线注浆 (2800.5m³)	628180.00
1.7	尾水管道分布式管线漏损监测光缆	968464.00
1.8	噪声监测设备(含软件) (5套)	501359.00
2	措施项目费	13188784.00
2.1	总价措施项目费	1315327.00
2.1.1	安全文明施工费	988368.00
2.1.2	其他总价措施费	223180.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	103779.00
2.2	单价措施项目费	11873457.00
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	1426616.00
合 计=1+2+3+4		48980420.00

单位工程造价汇总表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 原水管道

第6页 共9页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)
1	分部分项工程费	423243.00
1.1	D1400mm球墨铸铁管(H=3.3m) (82m)	423243.00
2	措施项目费	12662.00
2.1	总价措施项目费	12235.00
2.1.1	安全文明施工费	9194.00
2.1.2	其他总价措施费	2076.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	965.00
2.2	单价措施项目费	427.00
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	13077.00
合 计=1+2+3+4		448982.00

单位工程造价汇总表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 施工期交通组织

第7页 共9页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)
1	分部分项工程费	
1.1	施工期交通组织	
2	措施项目费	668481.00
2.1	总价措施项目费	18763.00
2.1.1	安全文明施工费	14099.00
2.1.2	其他总价措施费	3184.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	1480.00
2.2	单价措施项目费	649718.00
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	20054.00
合 计=1+2+3+4		688535.00

单位工程造价汇总表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 绿化

第8页 共9页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)
1	分部分项工程费	4365262.00
1.1	种植土 (19623m³)	902112.00
1.2	场内清渣 (19623m³)	813373.00
1.3	栽植地被 (19623m²)	2649777.00
2	措施项目费	115807.00
2.1	总价措施项目费	111225.00
2.1.1	安全文明施工费	81279.00
2.1.2	其他总价措施费	21412.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	8534.00
2.2	单价措施项目费	4582.00
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	134432.00
合 计=1+2+3+4		4615501.00

福州市规划设计研究院集团有限公司

单位工程造价汇总表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 福州滨海新城现状排水管网在线监测设备

第9页 共9页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)
1	分部分项工程费	17923681.00
1.1	水质监测设备（第一期第一批）	7769804.00
1.2	水质监测设备（第一期第二批）	1806453.00
1.3	水质监测设备（第二期）	8347424.00
2	措施项目费	4658.00
2.1	总价措施项目费	4658.00
2.1.1	安全文明施工费	3500.00
2.1.2	其他总价措施费	791.00
2.1.3	防尘喷雾措施费	367.00
2.2	单价措施项目费	
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	537850.00
合 计=1+2+3+4		18466189.00

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第1页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
拆除						
铣刨4cm沥青混凝土路面（174186m²）						
1	综合价	拆除4cm沥青混凝土路面	m2	174186.000	8.40	1463162.40
1.1	40104084T	沥青路面铣刨(厚度4cm)	m2	174186.000	8.40	1463162.40
2	综合价	余方弃置	m3	6967.440	58.21	405574.68
2.1	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	6967.440	58.21	405574.68
拆除10cm沥青混凝土路面（22432m²）						
3	综合价	拆除10cm沥青混凝土路面	m2	22432.000	5.27	118216.64
3.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 破碎道路沥青混凝土路面	m3	2243.200	52.70	118216.64
4	综合价	余方弃置	m3	2243.200	63.29	141972.13
4.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	2243.200	5.08	11395.46
4.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	2243.200	58.21	130576.67
拆除21cm沥青混凝土路面（18193.5m²）						
5	综合价	拆除21cm沥青混凝土路面	m2	18193.500	11.07	201402.05
5.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 破碎道路沥青混凝土路面	m3	3820.635	52.70	201347.46
6	综合价	余方弃置	m3	3820.635	63.29	241807.99
6.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	3820.635	5.08	19408.83
6.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	3820.635	58.21	222399.16
拆除71cm沥青混凝土路面（14820m²）						
7	综合价	拆除10cm沥青混凝土路面	m2	14820.000	5.27	78101.40
7.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 破碎道路沥青混凝土路面	m3	1482.000	52.70	78101.40
8	综合价	拆除11cm沥青稳定碎石	m2	14820.000	3.87	57353.40
8.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 液压锤破碎半刚性道路基层或底层	m3	1630.200	35.15	57301.53
9	综合价	拆除35cm水泥稳定碎石	m2	14820.000	12.30	182286.00
9.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 液压锤破碎半刚性道路基层或底层	m3	5187.000	35.15	182323.05
10	综合价	拆除15cm碎石	m2	14820.000	3.80	56316.00
10.1	40101153T	挖掘机挖石碴(装车) 机械拆除道路	m3	2223.000	25.30	56241.90
11	综合价	余方弃置	m3	10522.200	62.22	654691.28
11.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	8299.200	5.08	42159.94
11.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	10522.200	58.21	612497.26
拆除116cm沥青混凝土路面（36420m²）						
12	综合价	拆除21cm沥青混凝土路面	m2	36420.300	11.07	403172.72
12.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 破碎道路沥青混凝土路面	m3	7648.263	52.70	403063.46
13	综合价	拆除55cm水泥稳定碎石	m2	36420.300	19.33	704004.40
13.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 液压锤破碎半刚性道路基层或底层	m3	20031.165	35.15	704095.45
14	综合价	拆除24cm水泥混凝土打裂压稳	m2	36420.300	19.68	716751.50
14.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面	m3	8740.872	81.99	716664.10
15	综合价	拆除15cm碎石	m2	36420.300	3.80	138397.14

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第2页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
15.1	40101153T	挖掘机挖石碴(装车) 机械拆除道路	m3	5463.045	25.30	138215.04
16	综合价	余方弃置	m3	36420.300	62.00	2258058.60
16.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	27160.902	5.08	137977.38
16.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	36420.300	58.21	2120025.66
路面						
4cm沥青混凝土机动车道 (174186m²)						
17	综合价	4cm AC-13C	m2	174186.000	63.00	10973718.00
17.1	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	174186.000	58.74	10231685.64
17.2	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30km以内)	m3	7037.120	105.39	741642.08
18	综合价	PC-3 改性乳化沥青粘层油 (0.3~0.6L/m²)	m2	174186.000	1.97	343146.42
18.1	40203056T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(粘层)	m2	174186.000	1.97	343146.42
10cm沥青混凝土机动车道 (22432m²)						
19	综合价	4cm AC-13C	m2	22432.000	63.00	1413216.00
19.1	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	22432.000	58.74	1317655.68
19.2	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30km以内)	m3	906.254	105.39	95510.11
20	综合价	6cm 中粒式沥青混凝土AC-20C	m2	22432.000	80.29	1801065.28
20.1	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6cm)	m2	22432.000	73.90	1657724.80
20.2	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30km以内)	m3	1359.378	105.39	143264.85
21	综合价	PC-3 改性乳化沥青粘层油 (0.3~0.6L/m²)	m2	22432.000	1.97	44191.04
21.1	40203056T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(粘层)	m2	22432.000	1.97	44191.04
24cm沥青混凝土机动车道 (18193.5m²)						
22	综合价	4cm AC-13C	m2	18193.500	63.00	1146190.50
22.1	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	18193.500	58.74	1068686.19
22.2	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30km以内)	m3	735.018	105.39	77463.55
23	综合价	6cm 中粒式沥青混凝土AC-20C	m2	18193.500	80.29	1460756.12
23.1	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6cm)	m2	18193.500	73.90	1344499.65
23.2	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30km以内)	m3	1102.525	105.39	116195.11
24	综合价	PC-3 改性乳化沥青粘层油 (0.3~0.6L/m²)	m2	18193.500	1.97	35841.20
24.1	40203056T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(粘层)	m2	18193.500	1.97	35841.20
25	综合价	1cm 单层热沥青表处	m2	18193.500	10.25	186483.38
25.1	40203015	沥青表面处治(机械喷油、撒料 单层式)	m2	18193.500	10.25	186483.38
26	综合价	11cm ATB-25沥青碎石	m2	18193.500	139.33	2534900.36
26.1	40203027T	黑色碎石路面(机械摊铺 厚度11cm)	m2	18193.500	127.62	2321854.47
26.2	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30km以内)	m3	2021.298	105.39	213024.60
57cm沥青混凝土机动车道 (28140m²)						
27	综合价	4cm AC-13C	m2	28140.000	63.00	1772820.00

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第3页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
27.1	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	28140.000	58.74	1652943.60
27.2	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30km以内)	m3	1136.857	105.39	119813.36
28	综合价	6cm 中粒式沥青混凝土AC-20C	m2	28140.000	80.29	2259360.60
28.1	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6cm)	m2	28140.000	73.90	2079546.00
28.2	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30km以内)	m3	1705.283	105.39	179719.78
29	综合价	PC-3 改性乳化沥青粘层油 (0.3~0.6L/m2)	m2	28140.000	1.97	55435.80
29.1	40203056T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(粘层)	m2	28140.000	1.97	55435.80
30	综合价	PC-2 改性乳化沥青透油层 (0.7~1.5L/m2)	m2	28140.000	4.71	132539.40
30.1	40203055T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(透层)	m2	28140.000	4.71	132539.40
31	综合价	1cm 单层热沥青表处	m2	28140.000	10.25	288435.00
31.1	40203015	沥青表面处治(机械喷油、撒料 单层式)	m2	28140.000	10.25	288435.00
32	综合价	12cm ATB-25沥青碎石	m2	28140.000	151.97	4276435.80
32.1	40203027T	黑色碎石路面(机械摊铺 厚度12cm)	m2	28140.000	139.20	3917088.00
32.2	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30km以内)	m3	3410.568	105.39	359439.76
33	综合价	24cmC30水泥混凝土	m3	6753.600	564.19	3810313.58
33.1	40305004T	C30基础(预拌非泵送普通混凝土)	m3	6753.600	564.19	3810313.58
34	综合价	11cm碎石灌砂	m2	28140.000	31.63	890068.20
34.1	40202040T	级配碎石底层(厚度11cm)	m2	28140.000	31.63	890068.20
玻纤格栅 (4843m2)						
35	综合价	玻纤格栅	m2	7286.000	8.21	59818.06
35.1	40201028T	土工合成材料(土工布、地基土 砂垫层)	m2	7286.000	8.21	59818.06
标线 (9000m2)						
36	综合价	标线	m2	9000.000	41.15	370350.00
36.1	40205022	标线(分界线 热熔漆)	m2	9000.000	41.15	370350.00
路缘石(20526m)						
37	综合价	工业化生产预制砼A型路缘石 (15cm×35cm) , 2cm厚座浆	m	10263.000	171.98	1765030.74
37.1	40204029T	侧缘石安砌(路沿石(立缘石)安砌 截面半周长50cm以外有基座)	m	10263.000	120.89	1240694.07
37.2	40204025T	C20侧缘石预拌非泵送普通混凝土基座	m3	846.706	619.31	524373.49
38	综合价	工业化生产预制砼H型路平石 (15cm×15cm) , 2cm厚座浆	m	10263.000	167.46	1718641.98
38.1	40204027T	侧缘石安砌(路沿石(立缘石)安砌 截面半周长50cm以内有基座)	m	10263.000	60.12	617011.56
38.2	40204025T	C20侧缘石预拌非泵送普通混凝土基座	m3	292.497	619.31	181146.32
38.3	40203046T	伸缝、锯缝(人工切缝 伸缝 环氧树脂)	m2	1538.620	598.26	920494.80
拆除中央护栏(5600m)						
39	综合价	护栏	m	5600.000	25.78	144368.00
39.1	40205035T	车行道隔离护栏安装(中心隔离护栏 固定式)	m	5600.000	25.78	144368.00
中央绿化带护栏(800m)						
40	综合价	护栏	m	800.000	110.30	88240.00

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第4页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
40.1	40205035T	C25预拌非泵送普通混凝土车行道隔离护栏安装(中心隔离护栏 固定式)	m	800.000	110.30	88240.00
拆除机非护栏(4480m)						
41	综合价	护栏	m	4480.000	10.31	46188.80
41.1	40205036T	车行道隔离护栏安装(机非隔离护栏)	m	4480.000	10.31	46188.80
机非隔离护栏 (4480m)						
42	综合价	机非隔离护栏	m	4480.000	248.72	1114265.60
42.1	BC004T	成品方管机非隔离护栏	m	4480.000	248.72	1114265.60
管网修复						
D400mm紫外光固化修复 (200m)						
43	综合价	CCTV检测	m	200.000	21.29	4258.00
43.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	200.000	21.29	4258.00
44	综合价	DN500紫外光固化修复	m	200.000	2645.05	529010.00
44.1	60104117	拉入法CIPP紫外光固化 DN400	m	200.000	2645.05	529010.00
D500mm紫外光固化修复 (350m)						
45	综合价	CCTV检测	m	350.000	21.29	7451.50
45.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	350.000	21.29	7451.50
46	综合价	DN500紫外光固化修复	m	350.000	3424.62	1198617.00
46.1	60104118	拉入法CIPP紫外光固化 DN500	m	350.000	3424.62	1198617.00
D800mm紫外光固化修复 (400m)						
47	综合价	CCTV检测	m	400.000	23.58	9432.00
47.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	400.000	23.58	9432.00
48	综合价	DN800紫外光固化修复	m	400.000	6126.97	2450788.00
48.1	60104121	拉入法CIPP紫外光固化 DN800	m	400.000	6126.97	2450788.00
D900mm紫外光固化修复 (150m)						
49	综合价	CCTV检测	m	150.000	23.58	3537.00
49.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	150.000	23.58	3537.00
50	综合价	DN1000紫外光固化修复	m	150.000	6802.41	1020361.50
50.1	60104122	拉入法CIPP紫外光固化 DN900	m	150.000	6802.41	1020361.50
D1000mm紫外光固化修复 (300m)						
51	综合价	CCTV检测	m	300.000	23.58	7074.00
51.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	300.000	23.58	7074.00
52	综合价	DN1000紫外光固化修复	m	300.000	7545.67	2263701.00
52.1	60104123	拉入法CIPP紫外光固化 DN1000	m	300.000	7545.67	2263701.00
D400mm胀管法修复 (200m)						
53	综合价	CCTV检测	m	200.000	21.29	4258.00
53.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	200.000	21.29	4258.00
54	综合价	D400mm胀管法修复	m	200.000	1831.34	366268.00
54.1	FZ601040T	碎(裂、胀)法置换旧管DN400	m	200.000	1831.34	366268.00
D500mm胀管法修复 (200m)						
55	综合价	CCTV检测	m	200.000	21.29	4258.00
55.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	200.000	21.29	4258.00
56	综合价	D500mm胀管法修复	m	200.000	2786.41	557282.00
56.1	FZ601041T	碎(裂、胀)法置换旧管DN500	m	200.000	2786.41	557282.00

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第5页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
DN400mm局部树脂固化修复（200环）						
57	综合价	CCTV检测	m	70.000	21.29	1490.30
57.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	70.000	21.29	1490.30
58	综合价	DN400局部树脂固化修复	环	200.000	3573.89	714778.00
58.1	60104108T	局部树脂固化 DN400	环	200.000	3573.89	714778.00
DN500mm局部树脂固化修复（300环）						
59	综合价	CCTV检测	m	105.000	21.29	2235.45
59.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	105.000	21.29	2235.45
60	综合价	DN500局部树脂固化修复	环	300.000	4056.15	1216845.00
60.1	60104109T	局部树脂固化 DN500	环	300.000	4056.15	1216845.00
DN800mm局部树脂固化修复（200环）						
61	综合价	CCTV检测	m	70.000	23.58	1650.60
61.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	70.000	23.58	1650.60
62	综合价	DN800局部树脂固化修复	环	200.000	6291.76	1258352.00
62.1	60104112T	局部树脂固化 DN800	环	200.000	6291.76	1258352.00
DN900mm局部树脂固化修复（100环）						
63	综合价	CCTV检测	m	35.000	23.58	825.30
63.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	35.000	23.58	825.30
64	综合价	DN900局部树脂固化修复	环	100.000	7151.34	715134.00
64.1	60104113T	局部树脂固化 DN900	环	100.000	7151.34	715134.00
DN1000mm局部树脂固化修复（100环）						
65	综合价	CCTV检测	m	35.000	23.58	825.30
65.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	35.000	23.58	825.30
66	综合价	DN1000局部树脂固化修复	环	100.000	7827.69	782769.00
66.1	60104114	局部树脂固化 DN1000	环	100.000	7827.69	782769.00
DN1000mm不锈钢双胀环修复（100环）						
67	综合价	CCTV检测	m	35.000	23.58	825.30
67.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	35.000	23.58	825.30
68	综合价	DN1000不锈钢双胀环修复	环	100.000	2243.29	224329.00
68.1	FZ601055T	不锈钢快速锁修复 管径(DN1100mm以内)	环	100.000	2243.29	224329.00
D400mm球墨铸铁管(H=3.0m)（150m）						
69	综合价	D400mm球墨铸铁管铺设 挖深3.0m	m	150.000	1032.83	154924.50
69.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	208.877	4.34	906.53
69.2	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	10.994	77.68	854.01
69.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	188.685	10.77	2032.14
69.4	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	2.880	3.36	9.68
69.5	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	2.880	36.98	106.50
69.6	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	417.739	5.85	2443.77
69.7	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% 人工挖湿土	m3	21.986	91.66	2015.24
69.8	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	21.986	3.36	73.87
69.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	21.986	42.54	935.28

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第6页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
69.10	40501056T	垫层(砂)	m3	36.285	229.60	8331.04
69.11	40801065T	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(公称直径400mm以内)	m	148.500	509.42	75648.87
69.12	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	406.725	149.95	60988.41
69.13	40502281T	管道闭水试验(Φ400mm 以内)	km	0.150	3865.76	579.86
D500mm球墨铸铁管(H=3.0m) (300m)						
70	综合价	D500mm球墨铸铁管铺设 挖深3.0m	m	300.000	1430.60	429180.00
70.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	451.070	4.34	1957.64
70.2	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	23.741	77.68	1844.20
70.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	383.850	10.77	4134.06
70.4	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	33.390	3.36	112.19
70.5	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	33.390	36.98	1234.76
70.6	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	902.082	5.85	5277.18
70.7	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% 人工挖湿土	m3	47.478	91.66	4351.83
70.8	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	47.478	3.36	159.53
70.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	949.560	42.54	40394.28
70.10	40501056T	垫层(砂)	m3	85.020	229.60	19520.59
70.11	40801066T	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(公称直径500mm以内)	m	300.000	721.62	216486.00
70.12	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	878.100	149.95	131671.10
70.13	40502282T	管道闭水试验(Φ600mm 以内)	km	0.300	6791.55	2037.47
D800mm钢筋混凝土Ⅱ级管(H=4.0m) (400m)						
71	综合价	D800mm钢筋混凝土Ⅱ级管 挖深4.0m	m	400.000	2067.83	827132.00
71.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	771.324	4.34	3347.55
71.2	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	40.596	77.68	3153.50
71.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	709.480	10.77	7641.10
71.4	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	2325.334	5.85	13603.20
71.5	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% 人工挖湿土	m3	122.386	91.66	11217.90
71.6	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	122.386	3.36	411.22
71.7	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	2447.720	42.54	104126.01
71.8	40501055T	垫层(碎石灌砂)	m3	68.480	232.03	15889.41
71.9	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	59.200	842.33	49865.94
71.10	40501071T	C25渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	81.760	946.89	77417.73
71.11	40502056T	承插式混凝土管(Φ200-2000)(钢筋混凝土管 人机配合下管 管径800mm以内)	m	390.000	502.18	195850.20
71.12	40502244	承插口、企口橡胶圈接口(橡胶圈连接管径800mm以内)	个	200.000	132.61	26522.00
71.13	02270110T	土工布	m2	267.008	4.76	1270.96
71.14	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	2085.480	149.95	312717.73

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第7页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
71.15	40502283	管道闭水试验(Φ800mm 以内)	km	0.400	10242.15	4096.86
D1000mm钢筋混凝土Ⅱ级管(H=4.5m) (700m)						
72	综合价	D1000mm钢筋混凝土Ⅱ级管 挖深4.5m	m	700.000	2768.63	1938041.00
72.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m ³	1533.491	4.34	6655.35
72.2	40101010T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深6m以内) 人工辅助开挖比例≤5%	m ³	80.711	90.39	7295.47
72.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m ³	1403.500	10.77	15115.70
72.4	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m ³	5367.880	5.85	31402.10
72.5	40101010T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深6m以内) 人工辅助开挖比例≤5% 人工挖湿土	m ³	282.520	106.66	30133.58
72.6	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m ³	282.520	3.36	949.27
72.7	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m ³	5650.400	42.54	240368.02
72.8	40501055T	垫层(碎石灌砂)	m ³	137.200	232.03	31834.52
72.9	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)	m ³	145.600	842.33	122643.25
72.10	40501071T	C25渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m ³	210.700	946.89	199509.72
72.11	40502058T	承插式混凝土管(Φ200-2000)(钢筋混凝土管 人机配合下管 管径1000mm以内)	m	682.500	697.01	475709.33
72.12	40502245	承插口、企口橡胶圈接口(橡胶圈连接管径1000mm以内)	个	349.333	179.13	62576.02
72.13	02270110T	土工布	m ²	558.515	4.76	2658.53
72.14	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m ³	4673.900	149.95	700851.31
72.15	40502284	管道闭水试验(Φ1000mm 以内)	km	0.700	14768.48	10337.94
D400mm污水接驳井(H=3.9m) (10座)						
73	综合价	装配式钢筋混凝土井 井深3.9m	座	10.000	7556.36	75563.60
73.1	40501002T	排水井垫层(碎石)	m ³	1.330	262.49	349.11
73.2	FZ405012T	预制装配式圆形污水检查井 盖板式 井内径1000mm 适用管径400~600mm 井深3.28m以内	座	10.000	7214.92	72149.20
73.3	40107049T	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m ³	3.510	35.70	125.31
73.4	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m ³	3.510	32.66	114.64
73.5	40305081	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m ³	5.290	44.44	235.09
73.6	FZ405030T	预制混凝土井筒调整 井筒内径Φ700 筒高每增减0.6m 壁厚100mm	座	10.000	243.45	2434.50
73.7	40501034T	C30现浇预拌非泵送抗渗混凝土井筒	m	0.200	778.92	155.78
预制钢筋混凝土检查井(H=4.1m) (100座)						
74	综合价	装配式钢筋混凝土井 井深4.1m	座	100.000	7761.36	776136.00
74.1	40501002T	排水井垫层(碎石)	m ³	13.300	262.49	3491.12
74.2	FZ405012T	预制装配式圆形污水检查井 盖板式 井内径1000mm 适用管径400~600mm 井深3.38m以内	座	100.000	7334.24	733424.00
74.3	40107049T	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m ³	35.100	35.70	1253.07
74.4	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m ³	35.100	32.66	1146.37
74.5	40305081	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配	m ³	52.900	44.44	2350.88

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第8页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
		料斗)				
74.6	FZ405030T	预制混凝土井筒调整 井筒内径 Φ 700 筒高每增减0.6m 壁厚100mm	座	100.000	243.45	24345.00
74.7	40501034T	C30现浇预拌非泵送抗渗混凝土井筒	m	13.000	778.92	10125.96
清淤 (14000m ³)						
75	综合价	清淤	m ³	14000.000	79.70	1115800.00
75.1	60104026T	高压冲洗车冲洗管道 管径80cm以内	m	70000.000	15.94	1115800.00
76	综合价	余方弃置	m ³	14000.000	58.74	822360.00
76.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m ³	14000.000	3.36	47040.00
76.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m ³	14000.000	55.38	775320.00
封堵气囊 (500只)						
77	综合价	气囊管堵	只	500.000	614.44	307220.00
77.1	60104140T	气囊管堵 管径 $\leq$ 60cm	只	500.000	421.46	210730.00
77.2	60104155	拆气囊管堵 管径 $\leq$ 60cm	只	500.000	192.98	96490.00
抽水台班 (2000台班)						
管道破除及修复 (3672m ²)						
78	综合价	拆除11cm沥青混凝土路面	m ²	3672.000	3.16	11603.52
78.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 破碎道路沥青混凝土路面	m ³	220.320	52.70	11610.86
79	综合价	拆除12cm沥青稳定碎石	m ²	3672.000	4.22	15495.84
79.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 液压锤破碎半刚性道路基层或底层	m ³	440.640	35.15	15488.50
80	综合价	拆除24cm水泥混凝土	m ²	3672.000	8.44	30991.68
80.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 液压锤破碎半刚性道路基层或底层	m ³	881.280	35.15	30976.99
81	综合价	拆除15cm碎石灌砂	m ²	3672.000	2.78	10208.16
81.1	40101153T	挖掘机挖石碴(装车) 机械拆除道路	m ³	403.920	25.30	10219.18
82	综合价	余方弃置	m ³	2093.040	61.95	129663.83
82.1	40101155	机械装土方(装载机装车 石渣)	m ³	1542.240	5.08	7834.58
82.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m ³	2093.040	58.21	121835.86
83	综合价	6cm 中粒式沥青混凝土AC-20C	m ²	3672.000	80.29	294824.88
83.1	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6cm)	m ²	3672.000	73.90	271360.80
83.2	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30km以内)	m ³	222.523	105.39	23451.70
84	综合价	PC-3 改性乳化沥青粘层油 (0.3~0.6L/m ²)	m ²	3672.000	1.97	7233.84
84.1	40203056T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(粘层)	m ²	3672.000	1.97	7233.84
85	综合价	PC-2 改性乳化沥青透层油 (0.7~1.5L/m ²)	m ²	3672.000	4.71	17295.12
85.1	40203055T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(透层)	m ²	3672.000	4.71	17295.12
86	综合价	1cm 单层热沥青表处	m ²	3672.000	10.25	37638.00
86.1	40203015	沥青表面处治(机械喷油、撒料 单层式)	m ²	3672.000	10.25	37638.00
87	综合价	12cm ATB-25沥青碎石	m ²	3672.000	151.97	558033.84
87.1	40203027T	黑色碎石路面(机械摊铺 厚度12cm)	m ²	3672.000	139.20	511142.40
87.2	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30km以内)	m ³	445.046	105.39	46903.40

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第9页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
88	综合价	24cmC30水泥混凝土	m3	881.280	564.19	497209.36
88.1	40305004T	C30基础(预拌非泵送普通混凝土)	m3	881.280	564.19	497209.36
89	综合价	11cm碎石灌砂	m2	3672.000	31.63	116145.36
89.1	40202040T	级配碎石底层(厚度11cm)	m2	3672.000	31.63	116145.36
污水管道						
D400mm球墨铸铁管(预埋支管, H=3.7m) (454.2m)						
90	综合价	D400mm球墨铸铁管铺设 挖深3.7m	m	454.200	1362.32	618765.74
90.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	632.478	4.34	2744.95
90.2	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	33.289	77.68	2585.89
90.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	576.652	10.77	6210.54
90.4	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	2.634	3.36	8.85
90.5	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	2.634	36.98	97.41
90.6	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	1707.622	5.85	9989.59
90.7	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% 人工挖湿土	m3	89.875	91.66	8237.94
90.8	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	89.875	3.36	301.98
90.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	1797.497	42.54	76465.52
90.10	40501056T	垫层(砂)	m3	109.871	229.60	25226.38
90.11	40801065T	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(公称直径400mm以内)	m	454.200	509.42	231378.56
90.12	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	1692.304	149.95	253760.98
90.13	40502281T	管道闭水试验(Φ400mm以内)	km	0.454	3865.76	1755.06
91	综合价	装配式钢筋混凝土井 井深3.8m	座	18.000	7188.09	129385.62
91.1	40501002T	排水井垫层(碎石)	m3	2.394	262.49	628.40
91.2	FZ405012T	预制装配式圆形污水检查井 盖板式 井内径1000mm 适用管径400~600mm 井深3.19m以内	座	18.000	6854.44	123379.92
91.3	40107049T	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m3	6.318	35.70	225.55
91.4	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m3	6.318	32.66	206.35
91.5	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	9.522	44.44	423.16
91.6	FZ405030T	预制混凝土井筒调整 井筒内径Φ700 筒高每增减0.6m 壁厚100mm	座	18.000	243.45	4382.10
91.7	40501034T	C30现浇预拌非泵送抗渗混凝土井筒	m	0.180	778.92	140.21
D400mm球墨铸铁管(H=3.8m) (1059.8m)						
92	综合价	D400mm球墨铸铁管铺设 挖深3.8m	m	1059.800	1391.73	1474955.45
92.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	1475.682	4.34	6404.46
92.2	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	77.667	77.68	6033.17
92.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	1347.324	10.77	14510.68
92.4	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	4.027	3.36	13.53
92.5	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	4.027	36.98	148.92
92.6	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	4132.049	5.85	24172.49

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第10页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
92.7	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% 人工挖湿土	m3	217.477	91.66	19933.94
92.8	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	217.477	3.36	730.72
92.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	4349.525	42.54	185028.79
92.10	40501056T	垫层(砂)	m3	256.366	229.60	58861.63
92.11	40801065T	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(公称直径400mm以内)	m	1059.800	509.42	539883.32
92.12	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	4102.274	149.95	615135.99
92.13	40502281T	管道闭水试验(Φ400mm 以内)	km	1.060	3865.76	4097.71
93	综合价	装配式钢筋混凝土井 井深3.9m	座	40.000	7556.36	302254.40
93.1	40501002T	排水井垫层(碎石)	m3	5.320	262.49	1396.45
93.2	FZ405012T	预制装配式圆形污水检查井 盖板式 井内径1000mm 适用管径400~600mm 井深3.28m以内	座	40.000	7214.92	288596.80
93.3	40107049T	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m3	14.040	35.70	501.23
93.4	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m3	14.040	32.66	458.55
93.5	40305081	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	21.160	44.44	940.35
93.6	FZ405030T	预制混凝土井筒调整 井筒内径Φ700 筒高每增减0.6m 壁厚100mm	座	40.000	243.45	9738.00
93.7	40501034T	C30现浇预拌非泵送抗渗混凝土井筒	m	0.800	778.92	623.14
D500mm球墨铸铁管(H=4.0m) (69m)						
94	综合价	D500mm球墨铸铁管铺设 挖深4.0m	m	69.000	1781.05	122892.45
94.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	103.739	4.34	450.23
94.2	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	5.460	77.68	424.13
94.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	94.958	10.77	1022.70
94.4	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	311.219	5.85	1820.63
94.5	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% 人工挖湿土	m3	16.380	91.66	1501.39
94.6	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	16.380	3.36	55.04
94.7	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	327.598	42.54	13936.02
94.8	40501056T	垫层(砂)	m3	19.555	229.60	4489.83
94.9	40801066T	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(公称直径500mm以内)	m	69.000	721.62	49791.78
94.10	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	326.322	149.95	48931.98
94.11	40502282T	管道闭水试验(Φ600mm 以内)	km	0.069	6791.55	468.62
95	综合价	装配式钢筋混凝土井 井深4.1m	座	3.000	7761.36	23284.08
95.1	40501002T	排水井垫层(碎石)	m3	0.399	262.49	104.73
95.2	FZ405012T	预制装配式圆形污水检查井 盖板式 井内径1000mm 适用管径400~600mm 井深3.38m以内	座	3.000	7334.24	22002.72
95.3	40107049T	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m3	1.053	35.70	37.59
95.4	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m3	1.053	32.66	34.39
95.5	40305081	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	1.587	44.44	70.53

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第11页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
95.6	FZ405030T	预制混凝土井筒调整 井筒内径 ϕ 700 筒高每增减0.6m 壁厚100mm	座	3.000	243.45	730.35
95.7	40501034T	C30现浇预埋非泵送抗渗混凝土井筒	m	0.390	778.92	303.78
D1000mm钢筋混凝土III级顶管 (151m)						
96	综合价	DN1000mm钢筋混凝土III级顶管	m	151.000	4070.23	614604.73
96.1	40504019	顶进坑洞口处理(钢筋混凝土沉井坑洞口 ϕ 1000)	个	2.000	2008.17	4016.34
96.2	40504033	顶进后座及坑内平台安拆(每坑管径800-1200mm)	套	1.000	4354.59	4354.59
96.3	40504052	泥水机械及附属设施安拆(管径1000mm)	套	1.000	28271.89	28271.89
96.4	40504089	顶进触变泥浆减阻(管径1000mm以内)	m	145.000	120.41	17459.45
96.5	40504210	泥浆置换	m ³	16.801	694.31	11665.10
96.6	40504114T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1000mm)	m	145.000	2436.41	353279.45
96.7	40504159T	F型接口(管径1000mm)	只	74.000	1456.73	107798.02
96.8	40504103	顶进触变泥浆减阻(压浆孔制作与封孔)	每只	222.000	120.90	26839.80
96.9	40201032	地基注浆(分层注浆 加固土体)	m ³	56.520	266.44	15059.19
96.10	40311015T	圬工表面油漆(d233H漆防腐涂装)	m ²	455.530	96.04	43749.10
96.11	40502284T	管道闭水试验(ϕ 1000mm 以内)	km	0.145	14567.53	2112.29
97	综合价	余方弃置	m ³	163.990	58.74	9632.77
97.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m ³	163.990	3.36	551.01
97.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m ³	163.990	55.38	9081.77
D1200mm钢筋混凝土III级顶管 (4126m)						
98	综合价	DN1200mm钢筋混凝土III级顶管	m	4126.000	5024.89	20732696.14
98.1	40504020	顶进坑洞口处理(钢筋混凝土沉井坑洞口 ϕ 1200)	个	12.307	2088.73	25706.00
98.2	40504033	顶进后座及坑内平台安拆(每坑管径800-1200mm)	套	6.000	4354.59	26127.54
98.3	40504053	泥水机械及附属设施安拆(管径1200mm)	套	6.000	30903.67	185422.02
98.4	40504090	顶进触变泥浆减阻(管径1200mm以内)	m	4113.180	134.53	553346.11
98.5	40504210	泥浆置换	m ³	569.569	694.31	395457.45
98.6	40504115T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1200mm)	m	1538.404	3023.14	4650810.67
98.7	40504115T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1200mm) 一级顶进	m	1538.404	3370.05	5184498.40
98.8	40504115T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1200mm) 二级顶进	m	1036.372	3639.88	3772269.72
98.9	40504074	中继间安拆(管径1200mm以内)	套	10.000	11051.28	110512.80
98.10	40504159T	F型接口(管径1200mm)	只	2057.000	1668.53	3432166.21
98.11	40504103	顶进触变泥浆减阻(压浆孔制作与封孔)	每只	6172.000	120.90	746194.80
98.12	40201032	地基注浆(分层注浆 加固土体)	m ³	296.791	266.44	79076.99
98.13	40311015T	圬工表面油漆(d233H漆防腐涂装)	m ²	15506.324	96.04	1489227.36
98.14	40502285T	管道闭水试验(ϕ 1200mm 以内)	km	4.114	19900.00	81868.60
99	综合价	余方弃置	m ³	6698.735	58.74	393483.69
99.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m ³	6698.735	3.36	22507.75
99.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m ³	6698.735	55.38	370975.94
D1400mm钢筋混凝土III级顶管 (634m)						
100	综合价	DN1400mm钢筋混凝土III级顶管	m	634.000	5935.43	3763062.62
100.1	40504021	顶进坑洞口处理(钢筋混凝土沉井坑洞口 ϕ 1400)	个	4.000	3040.52	12162.08

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第12页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
100.2	40504034	顶进后座及坑内平台安拆(每坑管径1400-1800mm)	套	2.000	6660.38	13320.76
100.3	40504054	泥水机械及附属设施安拆(管径1400mm)	套	2.000	32743.01	65486.02
100.4	40504091	顶进触变泥浆减阻(管径1400mm以内)	m	628.500	143.62	90265.17
100.5	40504210	泥浆置换	m ³	101.240	694.31	70291.94
100.6	40504116T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1400mm)	m	300.000	3655.10	1096530.00
100.7	40504116T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1400mm)一级顶进	m	300.000	4057.87	1217361.00
100.8	40504116T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1400mm)二级顶进	m	28.500	4371.15	124577.78
100.9	40504075	中继间安拆(管径1400mm以内)	套	2.000	13713.89	27427.78
100.10	40504159T	F型接口(管径1400mm)	只	316.000	1982.02	626318.32
100.11	40504103	顶进触变泥浆减阻(压浆孔制作与封孔)	每只	948.000	120.90	114613.20
100.12	40201032	地基注浆(分层注浆 加固土体)	m ³	76.867	266.44	20480.44
100.13	40311015T	圬工表面油漆(d233H漆防腐涂装)	m ²	2764.290	96.04	265482.41
100.14	40502287T	管道闭水试验(Φ1500mm 以内)	km	0.629	29798.65	18743.35
101	综合价	余方弃置	m ³	1393.200	58.74	81836.57
101.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m ³	1393.200	3.36	4681.15
101.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m ³	1393.200	55.38	77155.42
7m×3.5m混凝土工作井(H=7.72m) (5座)						
102	综合价	挖基坑土方	m ³	570.000	8.17	4656.90
102.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m ³	541.500	5.08	2750.82
102.2	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%	m ³	28.500	66.87	1905.80
103	综合价	填方	m ³	509.150	149.95	76347.04
103.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m ³	509.150	149.95	76347.04
104	综合价	余方弃置	m ³	570.000	37.15	21175.50
104.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m ³	28.500	3.36	95.76
104.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m ³	570.000	36.98	21078.60
105	综合价	7m×3.5m混凝土工作井 井深7.72m	座	5.000	555592.50	2777962.50
105.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m ³	61.800	262.49	16221.88
105.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	133.000	266.81	35485.73
105.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m ³	12.250	836.32	10244.92
105.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m ³	217.600	968.35	210712.96
105.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m ³	215.700	1326.80	286190.76
105.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以外)	m ³	95.450	988.07	94311.28
105.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m ³	517.000	980.02	506670.34
105.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m ³	1869.150	119.91	224129.78

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第13页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
105.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	1073.750	30.76	33028.55
105.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	21.850	1469.91	32117.53
105.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	2.250	354.97	798.68
105.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	71.000	644.09	45730.39
105.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	71.000	90.99	6460.29
105.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	223.450	906.54	202566.36
105.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	8.900	964.40	8583.16
105.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	122.500	19.38	2374.05
105.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	122.500	15.01	1838.73
105.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	122.500	14.67	1797.08
105.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	460.650	22.33	10286.31
105.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	460.650	17.30	7969.25
105.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	460.650	16.75	7715.89
105.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	122.500	23.74	2908.15
105.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	122.500	18.37	2250.33
105.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	122.500	17.72	2170.70
105.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	46.208	1155.57	53396.58
105.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	46.208	63.77	2946.68
105.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	45.750	169.71	7764.23
105.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	6.450	644.09	4154.38
105.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	21.700	40.46	877.98
105.30	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	32.100	40.46	1298.77
105.31	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	1.717	1153.51	1980.58
105.32	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	1.700	235.57	400.47
105.33	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	1.717	106.89	183.53
105.3	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井	座	5.000	1275.16	6375.80

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第14页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
4		盖井座 Φ700)				
105.3 5	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	31.477	6220.44	195800.79
105.3 6	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	94.431	5087.60	480427.16
105.3 7	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	31.477	5087.60	160142.39
105.3 8	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.285	5836.00	1663.26
105.3 9	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	3.020	5723.52	17285.03
105.4 0	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.255	5080.81	1295.61
105.4 1	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	157.384	5.58	878.20
105.4 2	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直运输)	t	157.384	64.02	10075.72
105.4 3	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	958.700	21.54	20650.40
105.4 4	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	1300.672	44.44	57801.86
106	综合价	余方弃置	m3	2439.150	55.38	135080.13
106.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	2439.150	55.38	135080.13
107	综合价	余方弃置	m3	95.100	63.29	6018.88
107.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	95.100	5.08	483.11
107.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	95.100	58.21	5535.77
4m×3.5m混凝接收井(H=7.39m) (7座)						
108	综合价	挖基坑土方	m3	511.560	8.17	4179.45
108.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	485.982	5.08	2468.79
108.2	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	25.578	66.87	1710.40
109	综合价	填方	m3	447.790	149.95	67146.11
109.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	447.790	149.95	67146.11
110	综合价	余方弃置	m3	511.560	37.15	19004.45
110.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	25.578	3.36	85.94
110.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	511.560	36.98	18917.49
111	综合价	4m×3.5m混凝接收井 井深7.39m	座	7.000	278964.13	1952748.91
111.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	49.490	262.49	12990.63
111.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	138.600	266.81	36979.87
111.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	9.800	836.32	8195.94
111.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	146.930	968.35	142279.67
111.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	150.360	1326.80	199497.65
111.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以外)	m3	74.270	988.07	73383.96
111.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙)	m3	366.520	980.02	359196.93

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第15页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
		厚度50cm以外)				
111.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	1332.310	119.91	159757.29
111.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	1002.120	30.76	30825.21
111.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	17.360	1469.91	25517.64
111.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	2.450	354.97	869.68
111.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	70.280	644.09	45266.65
111.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	70.280	90.99	6394.78
111.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	22.820	906.54	20687.24
111.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	10.990	964.40	10598.76
111.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	98.000	19.38	1899.24
111.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	98.000	15.01	1470.98
111.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	98.000	14.67	1437.66
111.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	558.250	22.33	12465.72
111.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	558.250	17.30	9657.73
111.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	558.250	16.75	9350.69
111.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	98.000	23.74	2326.52
111.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	98.000	18.37	1800.26
111.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	98.000	17.72	1736.56
111.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	43.056	1155.57	49754.22
111.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	43.056	63.77	2745.68
111.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	42.630	169.71	7234.74
111.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	9.030	644.09	5816.13
111.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	30.380	40.46	1229.17
111.30	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	44.940	40.46	1818.27
111.31	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	2.404	1153.51	2773.04
111.32	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	2.380	235.57	560.66

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第16页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
111.3 3	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	2.404	106.89	256.96
111.3 4	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	7.000	1275.16	8926.12
111.3 5	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	22.831	6220.44	142018.87
111.3 6	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	68.494	5087.60	348470.07
111.3 7	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	22.831	5087.60	116155.00
111.3 8	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.399	5836.00	2328.56
111.3 9	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	4.228	5723.52	24199.04
111.4 0	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.357	5080.81	1813.85
111.4 1	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	114.157	5.58	637.00
111.4 2	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直运输)	t	114.157	64.02	7308.33
111.4 3	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	875.420	21.54	18856.55
111.4 4	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	793.415	44.44	35259.36
112	综合价	余方弃置	m3	1843.870	55.38	102113.52
112.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	1843.870	55.38	102113.52
113	综合价	余方弃置	m3	90.090	63.29	5701.80
113.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	90.090	5.08	457.66
113.2	40101162T	自卸汽车运石渣(载重10t以外 运距15km以内)	m3	90.090	58.21	5244.14
9m×7.5m混凝工作井(H=6.37m, 污水、尾水合建)(5座)						
114	综合价	挖基坑土方	m3	1282.600	8.17	10478.84
114.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	1218.470	5.08	6189.83
114.2	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	64.130	66.87	4288.37
115	综合价	填方	m3	1166.950	149.95	174984.15
115.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	1166.950	149.95	174984.15
116	综合价	余方弃置	m3	1282.600	37.15	47648.59
116.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	64.130	3.36	215.48
116.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	1282.600	36.98	47430.55
117	综合价	9m×7.5m混凝工作井 井深6.37m	座	5.000	1293701.30	6468506.50
117.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	169.600	262.49	44518.30
117.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	205.000	266.81	54696.05
117.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	33.750	836.32	28225.80
117.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	836.100	968.35	809637.44
117.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	604.150	1326.80	801586.22

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第17页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
117.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以外)	m3	396.450	988.07	391720.35
117.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	924.288	980.02	905820.73
117.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	4437.500	119.91	532100.63
117.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	1561.250	30.76	48024.05
117.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	39.200	1469.91	57620.47
117.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	2.850	354.97	1011.66
117.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	110.450	644.09	71139.74
117.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	110.450	90.99	10049.85
117.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	336.350	906.54	304914.73
117.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	15.850	964.40	15285.74
117.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	337.500	19.38	6540.75
117.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	337.500	15.01	5065.88
117.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	337.500	14.67	4951.13
117.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	822.200	22.33	18359.73
117.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	822.200	17.30	14224.06
117.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	822.200	16.75	13771.85
117.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	337.500	23.74	8012.25
117.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	337.500	18.37	6199.88
117.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	337.500	17.72	5980.50
117.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	100.445	1155.57	116071.23
117.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	100.445	63.77	6405.38
117.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	99.450	169.71	16877.66
117.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	6.450	644.09	4154.38
117.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	21.700	40.46	877.98
117.30	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	32.100	40.46	1298.77
117.31	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	1.717	1153.51	1980.58

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第18页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
117.3 2	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	1.700	235.57	400.47
117.3 3	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	1.717	106.89	183.53
117.3 4	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	5.000	1275.16	6375.80
117.3 5	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	72.876	6220.44	453320.79
117.3 6	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	218.629	5087.60	1112296.90
117.3 7	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	72.876	5087.60	370763.94
117.3 8	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.285	5836.00	1663.26
117.3 9	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	3.020	5723.52	17285.03
117.4 0	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.255	5080.81	1295.61
117.4 1	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	364.381	5.58	2033.25
117.4 2	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直运输)	t	364.381	64.02	23327.67
117.4 3	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	1415.450	21.54	30488.79
117.4 4	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	3194.142	44.44	141947.67
118	综合价	余方弃置	m3	5720.100	55.38	316779.14
118.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	5720.100	55.38	316779.14
119	综合价	余方弃置	m3	152.500	63.29	9651.73
119.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	152.500	5.08	774.70
119.2	40101162T	自卸汽车运石渣(载重10t以外 运距15km以内)	m3	152.500	58.21	8877.03
9m×5.5m混凝接收井(井6.48m, 污水、尾水合建)(5座)						
120	综合价	挖基坑土方	m3	1040.600	8.17	8501.70
120.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	988.570	5.08	5021.94
120.2	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	52.030	66.87	3479.25
121	综合价	填方	m3	928.750	149.95	139266.06
121.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	928.750	149.95	139266.06
122	综合价	余方弃置	m3	1040.600	37.15	38658.29
122.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	52.030	3.36	174.82
122.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	1040.600	36.98	38481.39
123	综合价	9m×5.5m混凝接收井 井深6.48m	座	5.000	1090166.35	5450831.75
123.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	124.500	262.49	32680.01
123.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	185.000	266.81	49359.85
123.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	24.750	836.32	20698.92
123.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混	m3	632.500	968.35	612481.38

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第19页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
		凝土水下封底)				
123.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	541.250	1326.80	718130.50
123.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以外)	m3	294.450	988.07	290937.21
123.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	824.250	980.02	807781.49
123.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	3568.700	119.91	427922.82
123.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	1429.050	30.76	43957.58
123.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	39.200	1469.91	57620.47
123.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	2.850	354.97	1011.66
123.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	99.500	644.09	64086.96
123.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	99.500	90.99	9053.51
123.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	250.750	906.54	227314.91
123.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	15.850	964.40	15285.74
123.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	247.500	19.38	4796.55
123.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	247.500	15.01	3714.98
123.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	247.500	14.67	3630.83
123.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	460.650	22.33	10286.31
123.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	460.650	17.30	7969.25
123.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	460.650	16.75	7715.89
123.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	247.500	23.74	5875.65
123.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	247.500	18.37	4546.58
123.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	247.500	17.72	4385.70
123.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	96.607	1155.57	111636.15
123.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	96.607	63.77	6160.63
123.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	95.650	169.71	16232.76
123.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	6.450	644.09	4154.38
123.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	21.700	40.46	877.98
123.3	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	32.100	40.46	1298.77

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第20页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
0						
123.3 1	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	1.717	1153.51	1980.58
123.3 2	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	1.700	235.57	400.47
123.3 3	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	1.717	106.89	183.53
123.3 4	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	5.000	1275.16	6375.80
123.3 5	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	63.236	6220.44	393355.74
123.3 6	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	189.708	5087.60	965158.42
123.3 7	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	63.236	5087.60	321719.47
123.3 8	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.285	5836.00	1663.26
123.3 9	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	3.020	5723.52	17285.03
123.4 0	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.255	5080.81	1295.61
123.4 1	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	316.180	5.58	1764.28
123.4 2	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直运输)	t	316.180	64.02	20241.84
123.4 3	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	1281.950	21.54	27613.20
123.4 4	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	2704.525	44.44	120189.09
124	综合价	余方弃置	m3	4609.300	55.38	255263.03
124.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)淤泥未晒干	m3	4609.300	55.38	255263.03
125	综合价	余方弃置	m3	141.550	63.29	8958.70
125.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	141.550	5.08	719.07
125.2	40101162T	自卸汽车运石渣(载重10t以外 运距15km以内)	m3	141.550	58.21	8239.63
Φ10.0m圆形混凝土工作井(H=7.78m, 污水、尾水合建)(2座)						
126	综合价	挖基坑土方	m3	539.120	8.17	4404.61
126.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	512.164	5.08	2601.79
126.2	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	26.956	66.87	1802.55
127	综合价	填方	m3	530.400	149.95	79533.48
127.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	530.400	149.95	79533.48
128	综合价	余方弃置	m3	539.120	37.15	20028.31
128.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	26.956	3.36	90.57
128.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	539.120	36.98	19936.66
129	综合价	Φ10.0m混凝工作井 井深7.78m	座	2.000	1468080.02	2936160.04
129.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	78.500	262.49	20605.47
129.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	78.540	266.81	20955.26

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第21页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
129.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	17.320	836.32	14485.06
129.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	266.900	968.35	258452.62
129.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	189.220	1326.80	251057.10
129.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以外)	m3	203.820	988.07	201388.43
129.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	481.920	980.02	472291.24
129.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	1959.240	119.91	234932.47
129.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	693.360	30.76	21327.75
129.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	11.380	1469.91	16727.58
129.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	0.840	354.97	298.17
129.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	37.380	644.09	24076.08
129.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	37.380	90.99	3401.21
129.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	306.720	906.54	278053.95
129.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	2.720	964.40	2623.17
129.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	157.000	19.38	3042.66
129.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	157.000	15.01	2356.57
129.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	157.000	14.67	2303.19
129.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	649.240	22.33	14497.53
129.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	649.240	17.30	11231.85
129.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	649.240	16.75	10874.77
129.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	157.000	23.74	3727.18
129.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	157.000	18.37	2884.09
129.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	157.000	17.72	2782.04
129.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	80.618	1155.57	93159.74
129.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	80.618	63.77	5141.01
129.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	79.820	169.71	13546.25
129.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	7.940	644.09	5114.07

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第22页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
129.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	15.960	40.46	645.74
129.30	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	27.600	40.46	1116.70
129.31	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	0.687	1153.51	792.46
129.32	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	0.680	235.57	160.19
129.33	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	0.687	106.89	73.43
129.34	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	2.000	1275.16	2550.32
129.35	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	31.499	6220.44	195937.64
129.36	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢钢筋 Φ10以外)	t	94.496	5087.60	480757.85
129.37	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢钢筋 Φ10以外)	t	31.499	5087.60	160254.31
129.38	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.114	5836.00	665.30
129.39	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	1.208	5723.52	6914.01
129.40	40304003T	预制混凝土(螺纹钢钢筋 Φ10以外)	t	0.102	5080.81	518.24
129.41	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	157.493	5.58	878.81
129.42	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直运输)	t	157.493	64.02	10082.70
129.43	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	632.820	21.54	13630.94
129.44	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	1571.667	44.44	69844.88
130	综合价	余方弃置	m3	1928.300	55.38	106789.25
130.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	1928.300	55.38	106789.25
131	综合价	余方弃置	m3	49.600	63.29	3139.18
131.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	49.600	5.08	251.97
131.2	40101162T	自卸汽车运石渣(载重10t以外 运距15km以内)	m3	49.600	58.21	2887.22
Φ9.5m圆形混凝土接收井(H=7.30m, 污水、尾水合建) (2座)						
132	综合价	挖基坑土方	m3	459.960	8.17	3757.87
132.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	436.962	5.08	2219.77
132.2	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	22.998	66.87	1537.88
133	综合价	填方	m3	451.220	149.95	67660.44
133.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	451.220	149.95	67660.44
134	综合价	余方弃置	m3	459.960	37.15	17087.51
134.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	22.998	3.36	77.27
134.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	459.960	36.98	17009.32
135	综合价	Φ9.5m混凝土工作井 井深7.30m	座	2.000	1130496.54	2260993.08

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第23页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
135.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	70.846	262.49	18596.37
135.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	71.000	266.81	18943.51
135.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	14.180	836.32	11859.02
135.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	212.539	968.35	205812.14
135.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	164.820	1326.80	218683.18
135.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以外)	m3	152.720	988.07	150898.05
135.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	369.230	980.02	361852.78
135.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	1505.280	119.91	180498.12
135.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	581.480	30.76	17886.32
135.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	10.280	1469.91	15110.67
135.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	0.840	354.97	298.17
135.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	33.940	644.09	21860.41
135.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	33.940	90.99	3088.20
135.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	92.160	906.54	83546.73
135.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	2.500	964.40	2411.00
135.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	141.693	19.38	2746.01
135.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	141.693	15.01	2126.81
135.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	141.693	14.67	2078.64
135.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	597.300	22.33	13337.71
135.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	597.300	17.30	10333.29
135.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	597.300	16.75	10004.78
135.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	141.693	23.74	3363.79
135.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	141.693	18.37	2602.90
135.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	141.693	17.72	2510.80
135.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	66.801	1155.57	77193.23
135.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	66.801	63.77	4259.90
135.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	66.140	169.71	11224.62

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第24页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
135.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	7.940	644.09	5114.07
135.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	15.960	40.46	645.74
135.30	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	27.600	40.46	1116.70
135.31	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	0.687	1153.51	792.46
135.32	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	0.680	235.57	160.19
135.33	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	0.687	106.89	73.43
135.34	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	2.000	1275.16	2550.32
135.35	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	27.105	6220.44	168605.03
135.36	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	81.314	5087.60	413693.11
135.37	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	27.105	5087.60	137899.40
135.38	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.114	5836.00	665.30
135.39	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	1.208	5723.52	6914.01
135.40	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.102	5080.81	518.24
135.41	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	135.524	5.58	756.22
135.42	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直运输)	t	135.524	64.02	8676.25
135.43	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	521.260	21.54	11227.94
135.44	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	1090.403	44.44	48457.51
136	综合价	余方弃置	m3	1505.280	55.38	83362.41
136.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	1505.280	55.38	83362.41
137	综合价	余方弃置	m3	45.060	63.29	2851.85
137.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	45.060	5.08	228.90
137.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	45.060	58.21	2622.94
Φ7.0m圆形混凝土工作井(H=8.88m) (3座)						
138	综合价	挖基坑土方	m3	416.400	8.17	3401.99
138.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	395.580	5.08	2009.55
138.2	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	20.820	66.87	1392.23
139	综合价	填方	m3	403.290	149.95	60473.34
139.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	403.290	149.95	60473.34
140	综合价	余方弃置	m3	416.400	37.15	15469.26
140.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	20.820	3.36	69.96

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第25页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
140.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	416.400	36.98	15398.47
141	综合价	Φ7.0m混凝工作井 井深8.88m	座	3.000	747552.94	2242658.82
141.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	57.698	262.49	15145.15
141.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	80.100	266.81	21371.48
141.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	11.550	836.32	9659.50
141.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	150.014	968.35	145266.06
141.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	156.270	1326.80	207339.04
141.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以外)	m3	114.750	988.07	113381.03
141.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	407.130	980.02	398995.54
141.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	1605.650	119.91	192531.09
141.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	769.650	30.76	23674.43
141.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	13.740	1469.91	20196.56
141.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	1.260	354.97	447.26
141.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	38.010	644.09	24481.86
141.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	38.010	90.99	3458.53
141.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	136.920	906.54	124123.46
141.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	3.420	964.40	3298.25
141.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	115.395	19.38	2236.36
141.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	115.395	15.01	1732.08
141.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	115.395	14.67	1692.84
141.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	652.170	22.33	14562.96
141.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	652.170	17.30	11282.54
141.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	652.170	16.75	10923.85
141.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	115.395	23.74	2739.48
141.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	115.395	18.37	2119.81
141.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	115.395	17.72	2044.80
141.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	61.055	1155.57	70553.33
141.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	61.055	63.77	3893.48

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第26页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
141.2 7	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	60.450	169.71	10258.97
141.2 8	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	11.910	644.09	7671.11
141.2 9	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	23.940	40.46	968.61
141.3 0	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	41.400	40.46	1675.04
141.3 1	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	1.030	1153.51	1188.12
141.3 2	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	1.020	235.57	240.28
141.3 3	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	1.030	106.89	110.10
141.3 4	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	3.000	1275.16	3825.48
141.3 5	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	26.590	6220.44	165401.50
141.3 6	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	79.769	5087.60	405832.76
141.3 7	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	26.590	5087.60	135279.28
141.3 8	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.171	5836.00	997.96
141.3 9	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	1.812	5723.52	10371.02
141.4 0	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.153	5080.81	777.36
141.4 1	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	132.948	5.58	741.85
141.4 2	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直运输)	t	132.948	64.02	8511.33
141.4 3	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	683.550	21.54	14723.67
141.4 4	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	1056.112	44.44	46933.62
142	综合价	余方弃置	m3	1605.630	55.38	88919.79
142.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	1605.630	55.38	88919.79
143	综合价	余方弃置	m3	53.010	63.29	3355.00
143.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	53.010	5.08	269.29
143.2	40101162T	自卸汽车运石渣(载重10t以外 运距15km以内)	m3	53.010	58.21	3085.71
Φ5.0m圆形混凝土接收井(H=8.72m) (5座)						
144	综合价	挖基坑土方	m3	384.850	8.17	3144.22
144.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	365.608	5.08	1857.29
144.2	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	19.243	66.87	1286.78
145	综合价	填方	m3	363.000	149.95	54431.85
145.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	363.000	149.95	54431.85

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第27页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
146	综合价	余方弃置	m3	384.850	37.15	14297.18
146.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	19.243	3.36	64.66
146.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	384.850	36.98	14231.75
147	综合价	Φ5.0m混凝工作井 井深8.72m	座	5.000	363959.67	1819798.35
147.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	49.063	262.49	12878.55
147.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	95.800	266.81	25560.40
147.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	9.800	836.32	8195.94
147.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	58.875	968.35	57011.61
147.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	105.650	1326.80	140176.42
147.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以外)	m3	78.500	988.07	77563.50
147.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	336.900	980.02	330168.74
147.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	1353.950	119.91	162352.14
147.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	813.300	30.76	25017.11
147.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	15.950	1469.91	23445.06
147.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	2.100	354.97	745.44
147.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	46.150	644.09	29724.75
147.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	46.150	90.99	4199.19
147.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	123.150	906.54	111640.40
147.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	5.000	964.40	4822.00
147.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	98.125	19.38	1901.66
147.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	98.125	15.01	1472.86
147.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	98.125	14.67	1439.49
147.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	686.550	22.33	15330.66
147.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	686.550	17.30	11877.32
147.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	686.550	16.75	11499.71
147.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	98.125	23.74	2329.49
147.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	98.125	18.37	1802.56
147.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	98.125	17.72	1738.78
147.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	56.863	1155.57	65709.18

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第28页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
147.2 6	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	56.863	63.77	3626.15
147.2 7	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	56.300	169.71	9554.67
147.2 8	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	19.850	644.09	12785.19
147.2 9	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	39.900	40.46	1614.35
147.3 0	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	69.000	40.46	2791.74
147.3 1	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	1.717	1153.51	1980.58
147.3 2	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	1.700	235.57	400.47
147.3 3	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	1.717	106.89	183.53
147.3 4	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	5.000	1275.16	6375.80
147.3 5	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	20.785	6220.44	129291.85
147.3 6	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	62.354	5087.60	317232.21
147.3 7	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	20.785	5087.60	105745.77
147.3 8	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.285	5836.00	1663.26
147.3 9	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	3.020	5723.52	17285.03
147.4 0	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.255	5080.81	1295.61
147.4 1	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	415.696	5.58	2319.58
147.4 2	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直运输)	t	415.696	64.02	26612.86
147.4 3	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	720.350	21.54	15516.34
147.4 4	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	785.788	44.44	34920.42
148	综合价	余方弃置	m3	1353.950	55.38	74981.75
148.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	1353.950	55.38	74981.75
149	综合价	余方弃置	m3	64.200	63.29	4063.22
149.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	64.200	5.08	326.14
149.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	64.200	58.21	3737.08
Φ70cm高压旋喷桩支护(沉井) (29681m)						
150	综合价	Φ70cm高压旋喷桩(井周打2圈环绕)——空桩	m	12500.160	175.17	2189653.03
150.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	12500.160	52.78	659758.44
150.2	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	4810.483	318.04	1529926.01
151	综合价	Φ70cm高压旋喷桩(井周打2圈环绕)——实桩	m	9130.000	245.26	2239223.80

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第29页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
151.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	9130.000	52.78	481881.40
151.2	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	3513.532	500.16	1757328.17
152	综合价	φ70cm高压旋喷桩(顶管洞口)——空桩	m	2720.000	182.93	497569.60
152.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	2720.000	52.78	143561.60
152.2	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	1046.748	338.19	353999.71
153	综合价	φ70cm高压旋喷桩(顶管洞口)——实桩	m	5331.200	229.66	1224363.39
153.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	5331.200	52.78	281380.74
153.2	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	2051.626	459.62	942968.34
顶管沿线注浆(2800.5m3)						
154	综合价	顶管沿线注浆	m3	2800.500	224.31	628180.16
154.1	40201035	地基注浆(压密注浆 加固土体)	m3	2800.500	224.31	628180.16
污水管道液位、流量监测系统						
155	综合价	现地保护箱(成套设备)(位于污水检查井内)	套	5.000	9998.80	49994.00
155.1	30502002T	安装机柜、机架(墙挂式(600×600))	台	5.000	179.77	898.85
155.2	30405036	蓄电池组充放电(220V以下蓄电池容量≤200A·h)	组	5.000	1143.66	5718.30
155.3	30605067	远动装置(遥调遥控(输出AO/DO 8点以下))	套	5.000	1075.37	5376.85
155.4	BC-001T	现地保护箱(成套设备) 放置电池, 遥测终端, 防水保护, 含电池7.2V 200AH一块, 含远传模块等	套	5.000	7600.00	38000.00
156	综合价	非满管多普勒流量计(位于污水检查井内)	台	5.000	45973.38	229866.90
156.1	30601061	差压、流量仪表(电磁流量计 在线式)	台	5.000	173.38	866.90
156.2	BC001T	非满管多普勒流量计(含支架)	套	5.000	45800.00	229000.00
157	综合价	雷达水位计(位于污水检查井内)	台	1.000	29463.50	29463.50
157.1	30601128T	物位检测仪表(可编程雷达液位计 带导波管)	台	1.000	263.50	263.50
157.2	BC001T	雷达水位计(含支架)	套	1.000	29200.00	29200.00
158	综合价	4G通讯费	项	6.000	10800.00	64800.00
158.1	BC-001T	4G通讯费	项	6.000	10800.00	64800.00
拉森钢板桩支护(273.5m)						
尾水管道						
D1400mm球墨铸铁管(H=3.3m)(3632m)						
159	综合价	D1400mm球墨铸铁管铺设 埋深3.3m	m	3632.000	5161.50	18746568.00
159.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	7957.658	4.34	34536.24
159.2	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	418.824	77.68	32534.25
159.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	5163.251	10.77	55608.21
159.4	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	2438.525	3.36	8193.44
159.5	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	2438.525	36.98	90176.65
159.6	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	18302.302	5.85	107068.47
159.7	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% 人工挖湿土	m3	963.279	91.66	88294.15
159.8	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	963.279	3.36	3236.62
159.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	19265.581	42.54	819557.82
159.1	40501056T	垫层(砂)	m3	2560.560	229.60	587904.58

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第30页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
0						
159.1 1	40801073	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(公称直径1400mm以内)	m	3559.360	4035.63	14364260.00
159.1 2	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	16318.576	149.95	2446970.47
159.1 3	40502287T	管道闭水试验(Φ1500mm 以内)	km	3.632	29798.65	108228.70
160	综合价	盘承弯管 DN1400mm×45°	个	11.000	20951.60	230467.60
160.1	40802099	盘承弯管 DN1400mm×45°	个	11.000	20774.64	228521.04
160.2	401BC001T	螺栓	kg	329.373	5.91	1946.59
161	综合价	减压阀 DN1400mm	个	2.000	97089.91	194179.82
161.1	40805075T	焊接法兰阀门安装(公称直径1400mm以内)	个	2.000	1314.91	2629.82
161.2	BC001T	减压阀 DN1400mm	个	2.000	95775.00	191550.00
162	综合价	法兰 DN1400mm	个	8.000	4439.12	35512.96
162.1	40805020	平焊法兰安装(公称直径1400mm以内)	副	4.000	8524.31	34097.24
162.2	401BC001T	螺栓	kg	239.544	5.91	1415.71
163	综合价	排气阀井 DN1400mm 井径: Φ2000mm	座	3.000	7205.27	21615.81
163.1	40501005T	C10排水井垫层(普通混凝土)	m3	1.950	550.22	1072.93
163.2	40107049	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m3	1.980	35.70	70.69
163.3	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m3	1.980	32.66	64.67
163.4	40601058T	C25预拌非泵送普通混凝土地下室池底(平池底 厚度50cm以内) 排水井底板	m3	3.390	599.03	2030.71
163.5	40502006	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300mm以内)	m	1.500	78.20	117.30
163.6	40501144	无筋(管径300mm以内)	根	3.000	18.73	56.19
163.7	40501006T	砌筑井壁(砖砌井壁 圆形)	m3	9.750	713.55	6957.11
163.8	40501024T	勾缝及抹灰(砖墙 勾缝)	m2	36.000	10.91	392.76
163.9	40304005T	现浇混凝土(螺纹钢 钢筋 Φ10以内)	t	0.144	5997.08	863.58
163.1 0	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 钢筋 Φ10以外)	t	0.327	5087.60	1663.65
163.1 1	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	0.471	5.58	2.63
163.1 2	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.012	5723.52	68.68
163.1 3	40304001T	预制混凝土(螺纹钢 钢筋 Φ10以内)	t	0.015	5612.63	84.19
163.1 4	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 钢筋 Φ10以外)	t	0.264	5080.81	1341.33
163.1 5	40501111T	C25预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	2.394	1136.67	2721.19
163.1 6	40105006	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	2.394	106.89	255.89
163.1 7	40501125	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在1.0m3以内))	m3	2.370	212.52	503.67
163.1 8	40501039T	井盖、井箅安装(检查井井盖、座 普通铸铁)	套	3.000	922.47	2767.41
163.1	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	3.000	193.74	581.22

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第31页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
9						
164	综合价	排泥湿井 DN1400mm 井径: Φ1400mm	座	2.000	5639.95	11279.90
164.1	40501005T	C10排水井垫层(普通混凝土)	m3	0.820	550.22	451.18
164.2	40107049	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m3	0.832	35.70	29.70
164.3	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m3	0.832	32.66	27.17
164.4	40601058T	C25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	1.360	599.03	814.68
164.5	40502006	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300mm以内)	m	1.000	78.20	78.20
164.6	40501144	无筋(管径300mm以内)	根	2.000	18.73	37.46
164.7	40501006T	砌筑井壁(砖砌井壁 圆形)	m3	6.840	713.55	4880.68
164.8	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	24.720	46.88	1158.87
164.9	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	33.480	46.88	1569.54
164.10	40501039T	井盖、井算安装(检查井井盖、座 普通铸铁)	套	2.000	922.47	1844.94
164.11	40107012	钢管井字架(井深4m以内)	座	2.000	193.74	387.48
D1400mm钢管顶管(1968m)						
165	综合价	D1400mm钢管顶管	m	1968.000	5818.69	11451181.92
165.1	40504021	顶进坑洞口处理(钢筋混凝土沉井坑洞口 Φ1400)	个	16.000	3040.52	48648.32
165.2	40504034	顶进后座及坑内平台安拆(每坑管径1400-1800mm)	套	8.000	6660.38	53283.04
165.3	40504054	泥水机械及附属设施安拆(管径1400mm)	套	8.000	32743.01	261944.08
165.4	40504091	顶进触变泥浆减阻(管径1400mm以内)	m	1962.000	143.62	281782.44
165.5	40504210	泥浆置换	m3	316.043	694.31	219431.82
165.6	40504116T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1400mm)一级顶进	m	750.000	1598.30	1198725.00
165.7	40504116T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1400mm)二级顶进	m	750.000	1911.59	1433692.50
165.8	40504116T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1400mm)三级顶进	m	462.000	2482.18	1146767.16
165.9	30807183	碳钢板直管制作(电弧焊) 公称直径1400mm以内	t	808.330	5879.37	4752471.15
165.10	40801028T	碳素钢板卷管安装(电弧焊)(公称直径1400mm以内)	m	1968.000	261.55	514730.40
165.11	40504075	中继间安拆(管径1400mm以内)	套	7.000	13713.89	95997.23
165.12	40504103	顶进触变泥浆减阻(压浆孔制作与封孔)	每只	2946.000	120.90	356171.40
165.13	40201032	地基注浆(分层注浆 加固土体)	m3	307.469	266.44	81922.04
165.14	40311015T	圬工表面油漆(d23kg漆防腐涂装)	m2	9862.090	96.04	947155.12
165.15	40502287T	管道闭水试验(Φ1500mm 以内)	km	1.962	29798.65	58464.95
166	综合价	余方弃置	m3	5182.570	58.74	304424.16
166.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	5182.570	3.36	17413.44
166.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥	m3	5182.570	55.38	287010.73

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第32页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
		未晒干				
Φ8.0m圆形混凝土工作井(H=6.66m) (1座)						
167	综合价	挖基坑土方	m3	138.800	8.17	1134.00
167.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	131.860	5.08	669.85
167.2	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	6.940	66.87	464.08
168	综合价	填方	m3	134.430	149.95	20157.78
168.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	134.430	149.95	20157.78
169	综合价	余方弃置	m3	138.800	37.15	5156.42
169.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	6.940	3.36	23.32
169.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	138.800	36.98	5132.82
170	综合价	Φ8.0m混凝土工作井 井深6.66m	座	1.000	703503.53	703503.53
170.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	25.120	262.49	6593.75
170.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	26.700	266.81	7123.83
170.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	3.850	836.32	3219.83
170.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	65.312	968.35	63244.88
170.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	52.090	1326.80	69113.01
170.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以外)	m3	38.250	988.07	37793.68
170.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	86.000	980.02	84281.72
170.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	393.070	119.91	47133.02
170.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	195.020	30.76	5998.82
170.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	4.580	1469.91	6732.19
170.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	0.420	354.97	149.09
170.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	12.670	644.09	8160.62
170.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	12.670	90.99	1152.84
170.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	110.490	906.54	100163.60
170.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	1.140	964.40	1099.42
170.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	50.240	19.38	973.65
170.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	50.240	15.01	754.10
170.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	50.240	14.67	737.02
170.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	131.390	22.33	2933.94
170.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	131.390	17.30	2273.05

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第33页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
170.2 1	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	131.390	16.75	2200.78
170.2 2	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	50.240	23.74	1192.70
170.2 3	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	50.240	18.37	922.91
170.2 4	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	50.240	17.72	890.25
170.2 5	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	20.352	1155.57	23518.16
170.2 6	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	20.352	63.77	1297.85
170.2 7	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	20.160	169.71	3419.66
170.2 8	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	3.970	644.09	2557.04
170.2 9	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	7.980	40.46	322.87
170.3 0	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	13.800	40.46	558.35
170.3 1	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	0.343	1153.51	395.65
170.3 2	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	0.340	235.57	80.09
170.3 3	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	0.343	106.89	36.66
170.3 4	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	1275.16	1275.16
170.3 5	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	7.074	6220.44	44003.39
170.3 6	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢筋 Φ10以外)	t	21.221	5087.60	107963.96
170.3 7	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢筋 Φ10以外)	t	7.074	5087.60	35989.68
170.3 8	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.057	5836.00	332.65
170.3 9	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.604	5723.52	3457.01
170.4 0	40304003T	预制混凝土(螺纹钢筋 Φ10以外)	t	0.051	5080.81	259.12
170.4 1	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	35.368	5.58	197.35
170.4 2	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直运输)	t	35.368	64.02	2264.26
170.4 3	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	172.610	21.54	3718.02
170.4 4	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	382.941	44.44	17017.90
171	综合价	余方弃置	m3	393.070	55.38	21768.22
171.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	393.070	55.38	21768.22

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第34页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
172	综合价	余方弃置	m3	17.670	63.29	1118.33
172.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	17.670	5.08	89.76
172.2	40101162T	自卸汽车运石渣(载重10t以外 运距15km以内)	m3	17.670	58.21	1028.57
Φ5.0m圆形混凝土接收井(H=3.91m) (1座)						
173	综合价	挖基坑土方	m3	76.970	8.17	628.84
173.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	73.122	5.08	371.46
173.2	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	3.849	66.87	257.38
174	综合价	填方	m3	72.600	149.95	10886.37
174.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	72.600	149.95	10886.37
175	综合价	余方弃置	m3	76.970	37.15	2859.44
175.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	3.849	3.36	12.93
175.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	76.970	36.98	2846.35
176	综合价	Φ5.0m混凝土工作井 井深3.91m	座	1.000	204193.73	204193.73
176.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	9.813	262.49	2575.81
176.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	19.160	266.81	5112.08
176.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	1.960	836.32	1639.19
176.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	11.775	968.35	11402.32
176.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	21.130	1326.80	28035.28
176.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板 厚度50cm以外)	m3	15.700	988.07	15512.70
176.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	11.920	980.02	11681.84
176.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	108.430	119.91	13001.84
176.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	67.520	30.76	2076.92
176.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	3.190	1469.91	4689.01
176.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	0.420	354.97	149.09
176.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	9.230	644.09	5944.95
176.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	9.230	90.99	839.84
176.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	6.560	906.54	5946.90
176.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	1.000	964.40	964.40
176.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	19.625	19.38	380.33
176.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	19.625	15.01	294.57
176.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	19.625	14.67	287.90
176.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	86.760	22.33	1937.35

分部分项工程定额计价表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第35页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
176.2 0	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	86.760	17.30	1500.95
176.2 1	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	86.760	16.75	1453.23
176.2 2	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	19.625	23.74	465.90
176.2 3	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	19.625	18.37	360.51
176.2 4	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	19.625	17.72	347.76
176.2 5	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	11.373	1155.57	13142.30
176.2 6	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	11.373	63.77	725.26
176.2 7	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	11.260	169.71	1910.93
176.2 8	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	3.970	644.09	2557.04
176.2 9	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	7.980	40.46	322.87
176.3 0	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	13.800	40.46	558.35
176.3 1	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	0.343	1153.51	395.65
176.3 2	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.3m3以内))	m3	0.340	235.57	80.09
176.3 3	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	0.343	106.89	36.66
176.3 4	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	1.000	1275.16	1275.16
176.3 5	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	2.160	6220.44	13436.15
176.3 6	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢筋 Φ10以外)	t	6.481	5087.60	32972.74
176.3 7	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢筋 Φ10以外)	t	2.160	5087.60	10989.22
176.3 8	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.057	5836.00	332.65
176.3 9	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	0.604	5723.52	3457.01
176.4 0	40304003T	预制混凝土(螺纹钢筋 Φ10以外)	t	0.051	5080.81	259.12
176.4 1	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	10.802	5.58	60.28
176.4 2	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直运输)	t	10.802	64.02	691.54
176.4 3	40107005	钢管脚手架(双排5m以内)	m2	58.750	12.30	722.63
176.4 4	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	82.525	44.44	3667.41
177	综合价	余方弃置	m3	108.430	55.38	6004.85

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第36页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
177.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	108.430	55.38	6004.85
178	综合价	余方弃置	m3	12.840	63.29	812.64
178.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	12.840	5.08	65.23
178.2	40101162T	自卸汽车运石渣(载重10t以外 运距15km以内)	m3	12.840	58.21	747.42
Φ70cm高压旋喷桩支护(沉井)(1395m)						
179	综合价	Φ70cm高压旋喷桩(井周打2圈环绕)——空桩	m	481.580	175.17	84358.37
179.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	481.580	52.78	25417.79
179.2	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	185.328	318.04	58941.72
180	综合价	Φ70cm高压旋喷桩(井周打2圈环绕)——实桩	m	440.000	245.26	107914.40
180.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	440.000	52.78	23223.20
180.2	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法)	m3	169.327	500.16	84690.59
181	综合价	Φ70cm高压旋喷桩(顶管洞口)——空桩	m	160.000	182.93	29268.80
181.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	160.000	52.78	8444.80
181.2	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	61.573	338.19	20823.37
182	综合价	Φ70cm高压旋喷桩(顶管洞口)——实桩	m	313.600	229.66	72021.38
182.1	40201018	高压水泥旋喷桩(钻孔)	m	313.600	52.78	16551.81
182.2	40201020T	高压水泥旋喷桩(喷浆 双重管法) 应用于沉井洞口处理	m3	120.684	459.62	55468.78
顶管沿线注浆(2800.5m3)						
183	综合价	顶管沿线注浆	m3	2800.500	224.31	628180.16
183.1	40201035	地基注浆(压密注浆 加固土体)	m3	2800.500	224.31	628180.16
尾水管分布式管线漏损监测光缆						
184	综合价	12芯单模声学特制光缆	m	5600.000	172.94	968464.00
184.1	30502024T	光缆(管内穿放 ≤12芯)	m	5600.000	166.77	933912.00
184.2	30502065T	光纤连接(熔接法 多模)	芯	288.000	93.21	26844.48
184.3	30502069	安装光缆终端盒(≤24芯)	个	12.000	640.15	7681.80
噪声监测设备(含软件)(5套)						
185	综合价	噪声监测设备	项	5.000	40156.53	200782.65
185.1	30506003	信号源设备安装(无线传声器(多通道))	只	5.000	156.53	782.65
185.2	BC-001T	噪声监测设备	项	5.000	40000.00	200000.00
186	综合价	监听软件	项	1.000	300576.59	300576.59
186.1	30402106	主站系统设备安装调试(服务器及系统软件)	系统	1.000	576.59	576.59
186.2	BC-001T	监听软件	项	1.000	300000.00	300000.00
原水管道						
D1400mm球墨铸铁管(H=3.3m)(82m)						
187	综合价	D1400mm球墨铸铁管铺设 埋深3.3m	m	82.000	5161.50	423243.00
187.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	179.661	4.34	779.73
187.2	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	9.456	77.68	734.54
187.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	116.571	10.77	1255.47
187.4	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	55.055	3.36	184.98
187.5	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	55.055	36.98	2035.93
187.6	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机	m3	413.213	5.85	2417.30

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第37页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
		械挖湿土				
187.7	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% 人工挖湿土	m3	21.748	91.66	1993.42
187.8	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	21.748	3.36	73.07
187.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	434.961	42.54	18503.24
187.10	40501056T	垫层(砂)	m3	57.810	229.60	13273.18
187.11	40801073	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(公称直径1400mm以内)	m	80.360	4035.63	324303.23
187.12	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	368.426	149.95	55245.48
187.13	40502287T	管道闭水试验(Φ1500mm 以内)	km	0.082	29798.65	2443.49
施工期交通组织						
施工期交通组织						
绿化						
种植土(19623m3)						
188	综合价	整理绿化用地	m2	19623.000	4.37	85752.51
188.1	50101001T	绿地整理(整理绿化地) 客土回填	m2	19623.000	4.37	85752.51
189	综合价	种植土采用菜园土或者洲土, 利用原土	m3	6516.755	26.87	175105.21
189.1	50101002T	绿地整理(回填土)	m3	6516.755	5.67	36950.00
189.2	40101084T	机械装土方(装载机装土方) 未编制项目 未编制项目	m3	6034.032	4.38	26429.06
189.3	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距1km以内) 未编制项目 未编制项目	m3	6034.032	18.52	111750.27
190	综合价	种植土采用菜园土或者洲土 外购	m3	13106.245	44.81	587290.84
190.1	50101002T	绿地整理(回填土)	m3	13106.245	44.81	587290.84
191	综合价	有机肥	kg	98115.000	0.55	53963.25
191.1	BC001T	有机肥	kg	98115.000	0.55	53963.25
场内清渣(19623m3)						
192	综合价	挖一般土方	m3	19623.000	4.85	95171.55
192.1	10101052	挖掘机挖一般土方(装车 三类土)	m3	19623.000	4.85	95171.55
193	综合价	余方弃置, 运距20km	m3	19623.000	36.60	718201.80
193.1	10101086T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	19623.000	36.60	718201.80
栽植地被(19623m²)						
194	综合价	红花继木, 株高35~40cm, 冠幅15~20cm, 49袋/m², 养护期一年	m2	7910.000	119.67	946589.70
194.1	50101156T	栽植地被植物 高40cm以内 片植	m2	7910.000	104.52	826753.20
194.2	50102118T	栽植地被植物 片植 假植苗(含容器苗、袋装苗)成活率养护 日常养护期6个月 自动浇灌	m2	7910.000	8.10	64071.00
194.3	50102118T	栽植地被植物 片植 日常养护期6个月 自动浇灌	m2	7910.000	7.05	55765.50
195	综合价	美洲合欢, 株高40~45cm, 冠幅25~30cm, 49袋/m², 养护期一年	m2	11713.000	145.41	1703187.33
195.1	50101157T	栽植地被植物 高60cm以内 片植	m2	11713.000	130.26	1525735.38
195.2	50102118T	栽植地被植物 片植 假植苗(含容器苗、袋装苗)成活率养护 日常养护期6个月 自动浇灌	m2	11713.000	8.10	94875.30

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第38页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
195.3	50102118T	栽植地被植物 片植 日常养护期6个月 自动浇灌	m2	11713.000	7.05	82576.65
福州滨海新城现状排水管网在线监测设备						
水质监测设备（第一期第一批）						
196	综合价	水质设备（电导率）	套	174.000	25263.38	4395828.12
196.1	30604002	过程分析系统(电化学式分析仪 电导式液体分析)	套	174.000	363.38	63228.12
196.2	BC-001T	水质设备（电导率）	套	174.000	24900.00	4332600.00
197	综合价	水质监测控制柜	套	4.000	643493.88	2573975.52
197.1	30502001T	安装机柜、机架(落地式)	台	4.000	489.38	1957.52
197.2	30604027	水处理在线监测系统(污泥浓度检测(SS))	套	4.000	232.77	931.08
197.3	30604045	水处理在线监测系统(总氮分析)	套	12.000	226.61	2719.32
197.4	30604022	水处理在线监测系统(水质分析 COD)	套	4.000	330.26	1321.04
197.5	30604006	过程分析系统(PH分析仪 浸入式)	套	4.000	298.55	1194.20
197.6	30604002	过程分析系统(电化学式分析仪 电导式液体分析)	套	4.000	363.38	1453.52
197.7	30506143	信号采集设备安装(前端采集器)	台	4.000	282.26	1129.04
197.8	30410070	设备防雷装置安装(计算机信号避雷器)	个	4.000	17.45	69.80
197.9	BC-001T	水质监测控制柜 2200mm×1600mm×800mm, 含水质分析仪、采水单元、配水及预处理系统单元、数据采集单元、控制传输单元、辅助系统单元、金属构件、防雷器等	套	4.000	640800.00	2563200.00
198	综合价	移动水质监测车	台	1.000	800000.00	800000.00
198.1	BC001T	移动水质监测车	套	1.000	800000.00	800000.00
水质监测设备（第一期第二批）						
199	综合价	超声波液位计	台	29.000	11115.85	322359.65
199.1	30601149T	物位检测仪表(超声波物位计物位开关)	台	29.000	102.70	2978.30
199.2	30602006T	变送仪表(插入式安装液位变送器)	台	29.000	213.15	6181.35
199.3	BC001T	超声波液位计（含变送器及超声波探头）	套	29.000	10800.00	313200.00
200	综合价	压力式液位计	台	7.000	28145.60	197019.20
200.1	30503079	传感器(静压液位变送器 普通型)	套	7.000	145.60	1019.20
200.2	BC001T	压力式液位计	套	7.000	28000.00	196000.00
201	综合价	超声波多普勒原理流量计	台	8.000	25973.38	207787.04
201.1	30601061	差压、流量仪表(电磁流量计 在线式)	台	8.000	173.38	1387.04
201.2	BC001T	超声波多普勒原理流量计	套	8.000	25800.00	206400.00
202	综合价	电磁流量计	套	10.000	88483.89	884838.90
202.1	30503085	传感器(电磁流量计)	套	10.000	283.89	2838.90
202.2	401BC001T	电磁流量计 DN1000mm	座	10.000	88200.00	882000.00
203	综合价	雨量计	套	8.000	24306.02	194448.16
203.1	30604066	气象环保监测系统(雨量)	套	8.000	306.02	2448.16
203.2	401BC001T	雨量计	座	8.000	24000.00	192000.00
水质监测设备（第二期）						
204	综合价	超声波液位计	台	41.000	11115.85	455749.85
204.1	30601149T	物位检测仪表(超声波物位计物位开关)	台	41.000	102.70	4210.70
204.2	30602006T	变送仪表(插入式安装液位变送器)	台	41.000	213.15	8739.15
204.3	BC001T	超声波液位计（含变送器及超声波探头）	套	41.000	10800.00	442800.00
205	综合价	压力式液位计	台	12.000	28145.60	337747.20

分部分项工程定额计价表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第39页 共39页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额(元)	
					综合单价	合价
205.1	30503079	传感器(静压液位变送器 普通型)	套	12.000	145.60	1747.20
205.2	BC001T	压力式液位计	套	12.000	28000.00	336000.00
206	综合价	超声波多普勒原理流量计	台	8.000	25973.38	207787.04
206.1	30601061	差压、流量仪表(电磁流量计 在线式)	台	8.000	173.38	1387.04
206.2	BC001T	超声波多普勒原理流量计	套	8.000	25800.00	206400.00
207	综合价	电磁流量计	套	12.000	88483.89	1061806.68
207.1	30503085	传感器(电磁流量计)	套	12.000	283.89	3406.68
207.2	401BC001T	电磁流量计 DN1000mm	座	12.000	88200.00	1058400.00
208	综合价	水质设备(电导率)	套	94.000	25263.38	2374757.72
208.1	30604002	过程分析系统(电化学式分析仪 电导式液体分析)	套	94.000	363.38	34157.72
208.2	BC-001T	水质设备(电导率)	套	94.000	24900.00	2340600.00
209	综合价	水质监测控制柜	套	6.000	643493.88	3860963.28
209.1	30502001T	安装机柜、机架(落地式)	台	6.000	489.38	2936.28
209.2	30604027	水处理在线监测系统(污泥浓度检测(SS))	套	6.000	232.77	1396.62
209.3	30604045	水处理在线监测系统(总氮分析)	套	6.000	226.61	4078.98
209.4	30604022	水处理在线监测系统(水质分析 COD)	套	6.000	330.26	1981.56
209.5	30604006	过程分析系统(PH分析仪 浸入式)	套	6.000	298.55	1791.30
209.6	30604002	过程分析系统(电化学式分析仪 电导式液体分析)	套	6.000	363.38	2180.28
209.7	30506143	信号采集设备安装(前端采集器)	台	6.000	282.26	1693.56
209.8	30410070	设备防雷装置安装(计算机信号避雷器)	个	6.000	17.45	104.70
209.9	BC-001T	水质监测控制柜 2200mm×1600mm×800mm,含水质分析仪、采水单元、配水及预处理系统单元、数据采集单元、控制传输单元、辅助系统单元、金属构件、防雷器等	套	6.000	640800.00	3844800.00
210	综合价	雨量计	套	2.000	24306.02	48612.04
210.1	30604066	气象环保监测系统(雨量)	套	2.000	306.02	612.04
210.2	401BC001T	雨量计	座	2.000	24000.00	48000.00
合 计						188641745.34

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第1页 共65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	
拆除													
铣刨4cm沥青混凝土路面（174186m²）													
1	综合价	拆除4cm沥青混凝土路面	m2	174186.000	1.15	0.01		5.59	0.52	0.44		0.69	8.40
1.1	40104084T	沥青路面铣刨(厚度4cm)	m2	174186.000	1.15	0.01		5.59	0.52	0.44		0.69	8.40
2	综合价	余方弃置	m3	6967.440	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
2.1	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	6967.440	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
拆除10cm沥青混凝土路面（22432m²）													
3	综合价	拆除10cm沥青混凝土路面	m2	22432.000	0.28			3.96	0.32	0.27		0.44	5.27
3.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 破碎道路沥青混凝土路面	m3	2243.200	2.80			39.58	3.23	2.74		4.35	52.70
4	综合价	余方弃置	m3	2243.200	0.66			50.24	3.88	3.28		5.23	63.29
4.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	2243.200	0.48			3.61	0.31	0.26		0.42	5.08
4.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	2243.200	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
拆除21cm沥青混凝土路面（18193.5m²）													
5	综合价	拆除21cm沥青混凝土路面	m2	18193.500	0.59			8.31	0.68	0.58		0.91	11.07
5.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 破碎道路沥青混凝土路面	m3	3820.635	2.80			39.58	3.23	2.74		4.35	52.70
6	综合价	余方弃置	m3	3820.635	0.66			50.24	3.88	3.28		5.23	63.29
6.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	3820.635	0.48			3.61	0.31	0.26		0.42	5.08
6.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	3820.635	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
拆除71cm沥青混凝土路面（14820m²）													
7	综合价	拆除10cm沥青混凝土路面	m2	14820.000	0.28			3.96	0.32	0.27		0.44	5.27
7.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 破碎道路沥青	m3	1482.000	2.80			39.58	3.23	2.74		4.35	52.70

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第2页 共65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	
		混凝土路面											
8	综合价	拆除11cm沥青稳定碎石	m2	14820.000	0.21			2.90	0.24	0.20		0.32	3.87
8.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 液压锤破碎半刚性道路基层或底层	m3	1630.200	1.87			26.39	2.16	1.83		2.90	35.15
9	综合价	拆除35cm水泥稳定碎石	m2	14820.000	0.65			9.24	0.76	0.64		1.01	12.30
9.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 液压锤破碎半刚性道路基层或底层	m3	5187.000	1.87			26.39	2.16	1.83		2.90	35.15
10	综合价	拆除15cm碎石	m2	14820.000	0.15			2.91	0.23	0.20		0.31	3.80
10.1	40101153T	挖掘机挖石碴(装车) 机械拆除道路	m3	2223.000	0.98			19.37	1.55	1.31		2.09	25.30
11	综合价	余方弃置	m3	10522.200	0.56			49.48	3.81	3.23		5.14	62.22
11.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	8299.200	0.48			3.61	0.31	0.26		0.42	5.08
11.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	10522.200	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
拆除116cm沥青混凝土路面(36420m²)													
12	综合价	拆除21cm沥青混凝土路面	m2	36420.300	0.59			8.31	0.68	0.58		0.91	11.07
12.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 破碎道路沥青混凝土路面	m3	7648.263	2.80			39.58	3.23	2.74		4.35	52.70
13	综合价	拆除55cm水泥稳定碎石	m2	36420.300	1.03			14.51	1.19	1.01		1.60	19.33
13.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 液压锤破碎半刚性道路基层或底层	m3	20031.165	1.87			26.39	2.16	1.83		2.90	35.15
14	综合价	拆除24cm水泥混凝土打裂压稳	m2	36420.300	1.05			14.78	1.21	1.02		1.62	19.68
14.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤破碎混凝土构筑物) 破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面	m3	8740.872	4.36			61.57	5.03	4.26		6.77	81.99
15	综合价	拆除15cm碎石	m2	36420.300	0.15			2.91	0.23	0.20		0.31	3.80
15.1	40101153T	挖掘机挖石碴(装车) 机械拆除道路	m3	5463.045	0.98			19.37	1.55	1.31		2.09	25.30

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第3页 共65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	
16	综合价	余方弃置	m3	36420.300	0.54			49.32	3.80	3.21		5.12	62.00
16.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	27160.902	0.48			3.61	0.31	0.26		0.42	5.08
16.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	36420.300	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
路面													
4cm沥青混凝土机动车道 (174186m²)													
17	综合价	4cm AC-13C	m2	174186.000	3.14	41.81		5.72	3.86	3.27		5.20	63.00
17.1	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	174186.000	3.13	41.81		2.30	3.60	3.05		4.85	58.74
17.2	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30km以内)	m3	7037.120	0.18			84.57	6.47	5.47		8.70	105.39
18	综合价	PC-3 改性乳化沥青粘层油 (0.3~0.6L/m²)	m2	174186.000	0.10	1.42		0.07	0.12	0.10		0.16	1.97
18.1	40203056T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(粘层)	m2	174186.000	0.10	1.42		0.07	0.12	0.10		0.16	1.97
10cm沥青混凝土机动车道 (22432m²)													
19	综合价	4cm AC-13C	m2	22432.000	3.14	41.81		5.72	3.86	3.27		5.20	63.00
19.1	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	22432.000	3.13	41.81		2.30	3.60	3.05		4.85	58.74
19.2	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30km以内)	m3	906.254	0.18			84.57	6.47	5.47		8.70	105.39
20	综合价	6cm 中粒式沥青混凝土AC-20C	m2	22432.000	3.42	53.17		7.97	4.92	4.17		6.63	80.29
20.1	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6cm)	m2	22432.000	3.41	53.17		2.85	4.53	3.84		6.10	73.90
20.2	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30km以内)	m3	1359.378	0.18			84.57	6.47	5.47		8.70	105.39
21	综合价	PC-3 改性乳化沥青粘层油 (0.3~0.6L/m²)	m2	22432.000	0.10	1.42		0.07	0.12	0.10		0.16	1.97

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第4页 共65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	
21.1	40203056T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(粘层)	m2	22432.000	0.10	1.42		0.07	0.12	0.10		0.16	1.97
21cm沥青混凝土机动车道 (18193.5m²)													
22	综合价	4cm AC-13C	m2	18193.500	3.14	41.81		5.72	3.86	3.27		5.20	63.00
22.1	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	18193.500	3.13	41.81		2.30	3.60	3.05		4.85	58.74
22.2	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30km以内)	m3	735.018	0.18			84.57	6.47	5.47		8.70	105.39
23	综合价	6cm 中粒式沥青混凝土AC-20C	m2	18193.500	3.42	53.17		7.97	4.92	4.17		6.63	80.29
23.1	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6cm)	m2	18193.500	3.41	53.17		2.85	4.53	3.84		6.10	73.90
23.2	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30km以内)	m3	1102.525	0.18			84.57	6.47	5.47		8.70	105.39
24	综合价	PC-3 改性乳化沥青粘层油 (0.3~0.6L/m2)	m2	18193.500	0.10	1.42		0.07	0.12	0.10		0.16	1.97
24.1	40203056T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(粘层)	m2	18193.500	0.10	1.42		0.07	0.12	0.10		0.16	1.97
25	综合价	1cm 单层热沥青表处	m2	18193.500	1.29	6.53		0.42	0.63	0.53		0.85	10.25
25.1	40203015	沥青表面处治(机械喷油、撒料 单层式)	m2	18193.500	1.29	6.53		0.42	0.63	0.53		0.85	10.25
26	综合价	11cm ATB-25沥青碎石	m2	18193.500	4.74	94.45		12.85	8.55	7.24		11.51	139.33
26.1	40203027T	黑色碎石路面(机械摊铺 厚度11cm)	m2	18193.500	4.72	94.45		3.45	7.83	6.63		10.54	127.62
26.2	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30km以内)	m3	2021.298	0.18			84.57	6.47	5.47		8.70	105.39
57cm沥青混凝土机动车道 (28140m²)													
27	综合价	4cm AC-13C	m2	28140.000	3.14	41.81		5.72	3.86	3.27		5.20	63.00
27.1	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	28140.000	3.13	41.81		2.30	3.60	3.05		4.85	58.74
27.2	40105019T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土	m3	1136.857	0.18			84.57	6.47	5.47		8.70	105.39

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第5页 共65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	
		(沥青)混合料 自卸汽车 运距30km以内)											
28	综合价	6cm 中粒式沥青混凝土AC-20C	m2	28140.000	3.42	53.17		7.97	4.92	4.17		6.63	80.29
28.1	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6cm)	m2	28140.000	3.41	53.17		2.85	4.53	3.84		6.10	73.90
28.2	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30km以内)	m3	1705.283	0.18			84.57	6.47	5.47		8.70	105.39
29	综合价	PC-3 改性乳化沥青粘层油 (0.3~0.6L/m2)	m2	28140.000	0.10	1.42		0.07	0.12	0.10		0.16	1.97
29.1	40203056T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(粘层)	m2	28140.000	0.10	1.42		0.07	0.12	0.10		0.16	1.97
30	综合价	PC-2 改性乳化沥青透油层 (0.7~1.5L/m2)	m2	28140.000	0.17	3.48		0.14	0.29	0.24		0.39	4.71
30.1	40203055T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(透层)	m2	28140.000	0.17	3.48		0.14	0.29	0.24		0.39	4.71
31	综合价	1cm 单层热沥青表处	m2	28140.000	1.29	6.53		0.42	0.63	0.53		0.85	10.25
31.1	40203015	沥青表面处治(机械喷油、撒料 单层式)	m2	28140.000	1.29	6.53		0.42	0.63	0.53		0.85	10.25
32	综合价	12cm ATB-25沥青碎石	m2	28140.000	5.16	103.04		14.01	9.32	7.89		12.54	151.97
32.1	40203027T	黑色碎石路面(机械摊铺 厚度12cm)	m2	28140.000	5.14	103.04		3.76	8.54	7.23		11.49	139.20
32.2	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30km以内)	m3	3410.568	0.18			84.57	6.47	5.47		8.70	105.39
33	综合价	24cmC30水泥混凝土	m3	6753.600	52.60	401.09			34.62	29.30		46.58	564.19
33.1	40305004T	C30基础(预拌非泵送普通混凝土)	m3	6753.600	52.60	401.09			34.62	29.30		46.58	564.19
34	综合价	11cm碎石灌砂	m2	28140.000	2.89	20.53		2.02	1.94	1.64		2.61	31.63
34.1	40202040T	级配碎石底基层(厚度11cm)	m2	28140.000	2.89	20.53		2.02	1.94	1.64		2.61	31.63
玻纤格栅 (4843m2)													
35	综合价	玻纤格栅	m2	7286.000	2.20	4.40			0.50	0.43		0.68	8.21
35.1	40201028T	土工合成材料(土工布 地基土 砂垫层	m2	7286.000	2.20	4.40			0.50	0.43		0.68	8.21

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第6页 共65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	
		)											
标线 (9000m ²)													
36	综合价	标线	m ²	9000.000	5.43	18.46		9.20	2.52	2.14		3.40	41.15
36.1	40205022	标线(分界线 热熔漆)	m ²	9000.000	5.43	18.46		9.20	2.52	2.14		3.40	41.15
路缘石 (20526m)													
37	综合价	工业化生产预制砼A型路缘石 (15cm×35cm), 2cm厚座浆	m	10263.000	22.62	115.46		0.21	10.56	8.93		14.20	171.98
37.1	40204029T	侧缘石安砌(路沿石(立缘石)安砌 截面半周长50cm以外 有基座)	m	10263.000	12.43	84.78			7.42	6.28		9.98	120.89
37.2	40204025T	C20侧缘石预拌非泵送普通混凝土基座	m ³	846.706	123.52	371.89		2.60	38.00	32.16		51.14	619.31
38	综合价	工业化生产预制砼H型路平石 (15cm×15cm), 2cm厚座浆	m	10263.000	15.63	118.96		0.07	10.28	8.69		13.82	167.46
38.1	40204027T	侧缘石安砌(路沿石(立缘石)安砌 截面半周长50cm以内 有基座)	m	10263.000	11.83	36.52			3.69	3.12		4.96	60.12
38.2	40204025T	C20侧缘石预拌非泵送普通混凝土基座	m ³	292.497	123.52	371.89		2.60	38.00	32.16		51.14	619.31
38.3	40203046T	伸缝、锯缝(人工切缝 伸缝 环氧树脂)	m ²	1538.620	1.88	479.20			36.71	31.07		49.40	598.26
拆除中央护栏 (5600m)													
39	综合价	护栏	m	5600.000	14.53			6.20	1.58	1.34		2.13	25.78
39.1	40205035T	车行道隔离护栏安装(中心隔离护栏 固定式)	m	5600.000	14.53			6.20	1.58	1.34		2.13	25.78
中央绿化带护栏 (800m)													
40	综合价	护栏	m	800.000	14.53	67.96		6.20	6.77	5.73		9.11	110.30
40.1	40205035T	C25预拌非泵送普通混凝土车行道隔离护栏安装(中心隔离护栏 固定式)	m	800.000	14.53	67.96		6.20	6.77	5.73		9.11	110.30
拆除机非护栏 (4480m)													
41	综合价	护栏	m	4480.000	5.81			2.48	0.63	0.54		0.85	10.31
41.1	40205036T	车行道隔离护栏安装(机非隔离护栏)	m	4480.000	5.81			2.48	0.63	0.54		0.85	10.31

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第7页 共65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	
机非隔离护栏（4480m）													
42	综合价	机非隔离护栏	m	4480.000		200.00			15.26	12.92		20.54	248.72
42.1	BC004T	成品方管机非隔离护栏	m	4480.000		200.00			15.26	12.92		20.54	248.72
管网修复													
D400mm紫外光固化修复（200m）													
43	综合价	CCTV检测	m	200.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
43.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	200.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
44	综合价	DN500紫外光固化修复	m	200.000	239.31	826.55		1061.14	162.29	137.36		218.40	2645.05
44.1	60104117	拉入法CIPP紫外光固化 DN400	m	200.000	239.31	826.55		1061.14	162.29	137.36		218.40	2645.05
D500mm紫外光固化修复（350m）													
45	综合价	CCTV检测	m	350.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
45.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	350.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
46	综合价	DN500紫外光固化修复	m	350.000	261.07	1320.63		1172.19	210.12	177.84		282.77	3424.62
46.1	60104118	拉入法CIPP紫外光固化 DN500	m	350.000	261.07	1320.63		1172.19	210.12	177.84		282.77	3424.62
D800mm紫外光固化修复（400m）													
47	综合价	CCTV检测	m	400.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
47.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	400.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
48	综合价	DN800紫外光固化修复	m	400.000	478.63	2480.12		1968.22	375.93	318.17		505.90	6126.97
48.1	60104121	拉入法CIPP紫外光固化 DN800	m	400.000	478.63	2480.12		1968.22	375.93	318.17		505.90	6126.97
D900mm紫外光固化修复（150m）													
49	综合价	CCTV检测	m	150.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
49.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	150.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
50	综合价	DN1000紫外光固化修复	m	150.000	522.15	2801.13		2146.84	417.37	353.25		561.67	6802.41
50.1	60104122	拉入法CIPP紫外光固化 DN900	m	150.000	522.15	2801.13		2146.84	417.37	353.25		561.67	6802.41
D1000mm紫外光固化修复（300m）													
51	综合价	CCTV检测	m	300.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第8页 共65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	
51.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	300.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
52	综合价	DN1000紫外光固化修复	m	300.000	638.17	3103.00		2326.64	462.97	391.85		623.04	7545.67
52.1	60104123	拉入法CIPP紫外光固化 DN1000	m	300.000	638.17	3103.00		2326.64	462.97	391.85		623.04	7545.67
D400mm胀管法修复（200m）													
53	综合价	CCTV检测	m	200.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
53.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	200.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
54	综合价	D400mm胀管法修复	m	200.000	94.17	1277.68		100.82	112.36	95.10		151.21	1831.34
54.1	FZ601040T	碎（裂、胀）法置换旧管DN400	m	200.000	94.17	1277.68		100.82	112.36	95.10		151.21	1831.34
D500mm胀管法修复（200m）													
55	综合价	CCTV检测	m	200.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
55.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	200.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
56	综合价	D500mm胀管法修复	m	200.000	141.19	1962.17		137.32	170.96	144.70		230.07	2786.41
56.1	FZ601041T	碎（裂、胀）法置换旧管DN500	m	200.000	141.19	1962.17		137.32	170.96	144.70		230.07	2786.41
DN400mm局部树脂固化修复（200环）													
57	综合价	CCTV检测	m	70.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
57.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	70.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
58	综合价	DN400局部树脂固化修复	环	200.000	247.78	2069.55		556.60	219.28	185.59		295.09	3573.89
58.1	60104108T	局部树脂固化 DN400	环	200.000	247.78	2069.55		556.60	219.28	185.59		295.09	3573.89
DN500mm局部树脂固化修复（300环）													
59	综合价	CCTV检测	m	105.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
59.1	60104132	CCTV检测 管径 <60cm	m	105.000	2.87			14.24	1.31	1.11		1.76	21.29
60	综合价	DN500局部树脂固化修复	环	300.000	303.53	2401.60		556.60	248.87	210.64		334.91	4056.15
60.1	60104109T	局部树脂固化 DN500	环	300.000	303.53	2401.60		556.60	248.87	210.64		334.91	4056.15
DN800mm局部树脂固化修复（200环）													
61	综合价	CCTV检测	m	70.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
61.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	70.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第9页 共65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	
62	综合价	DN800局部树脂固化修复	环	200.000	247.78	4209.39		602.32	386.04	326.73		519.50	6291.76
62.1	60104112T	局部树脂固化 DN800	环	200.000	247.78	4209.39		602.32	386.04	326.73		519.50	6291.76
DN900mm局部树脂固化修复（100环）													
63	综合价	CCTV检测	m	35.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
63.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	35.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
64	综合价	DN900局部树脂固化修复	环	100.000	247.78	4900.61		602.32	438.78	371.37		590.48	7151.34
64.1	60104113T	局部树脂固化 DN900	环	100.000	247.78	4900.61		602.32	438.78	371.37		590.48	7151.34
DN1000mm局部树脂固化修复（100环）													
65	综合价	CCTV检测	m	35.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
65.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	35.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
66	综合价	DN1000局部树脂固化修复	环	100.000	247.78	5444.50		602.32	480.28	406.49		646.32	7827.69
66.1	60104114	局部树脂固化 DN1000	环	100.000	247.78	5444.50		602.32	480.28	406.49		646.32	7827.69
DN1000mm不锈钢双胀环修复（100环）													
67	综合价	CCTV检测	m	35.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
67.1	60104133	CCTV检测 管径 ≥60cm	m	35.000	2.71			16.25	1.45	1.22		1.95	23.58
68	综合价	DN1000不锈钢双胀环修复	环	100.000	245.30	1209.30		349.33	137.64	116.49		185.23	2243.29
68.1	FZ601055T	不锈钢快速锁修复 管径(DN1100mm以内)	环	100.000	245.30	1209.30		349.33	137.64	116.49		185.23	2243.29
D400mm球墨铸铁管(Ⅱ=3.0m)（150m）													
69	综合价	D400mm球墨铸铁管铺设 挖深3.0m	m	150.000	64.49	728.77		37.29	63.38	53.63		85.27	1032.83
69.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	208.877	0.41			3.07	0.27	0.23		0.36	4.34
69.2	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	10.994	62.47				4.77	4.03		6.41	77.68
69.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	188.685	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
69.4	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	2.880	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
69.5	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	2.880	0.18			29.56	2.27	1.92		3.05	36.98

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第10页 共65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	
69.6	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	417.739	0.47			4.24	0.36	0.30		0.48	5.85
69.7	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% 人工挖湿土	m3	21.986	73.71				5.62	4.76		7.57	91.66
69.8	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	21.986	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
69.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	21.986	0.21			34.00	2.61	2.21		3.51	42.54
69.10	40501056T	垫层(砂)	m3	36.285	52.35	130.11		2.17	14.09	11.92		18.96	229.60
69.11	40801065T	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(公称直径400mm以内)	m	148.500	19.22	383.81		6.62	31.26	26.45		42.06	509.42
69.12	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	406.725	2.49	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
69.13	40502281T	管道闭水试验(Φ400mm 以内)	km	0.150	1865.27	1243.36			237.19	200.75		319.19	3865.76
D500mm球墨铸铁管(H=3.0m) (300m)													
70	综合价	D500mm球墨铸铁管铺设 挖深3.0m	m	300.000	75.42	929.16		145.83	87.79	74.29		118.10	1430.60
70.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	451.070	0.41			3.07	0.27	0.23		0.36	4.34
70.2	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	23.741	62.47				4.77	4.03		6.41	77.68
70.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	383.850	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
70.4	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	33.390	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
70.5	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	33.390	0.18			29.56	2.27	1.92		3.05	36.98
70.6	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	902.082	0.47			4.24	0.36	0.30		0.48	5.85
70.7	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% 人工挖湿土	m3	47.478	73.71				5.62	4.76		7.57	91.66
70.8	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	47.478	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
70.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	949.560	0.21			34.00	2.61	2.21		3.51	42.54

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第11页 共65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	
70.10	40501056T	垫层(砂)	m3	85.020	52.35	130.11		2.17	14.09	11.92		18.96	229.60
70.11	40801066T	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(公称直径500mm以内)	m	300.000	23.91	548.71		7.67	44.28	37.47		59.58	721.62
70.12	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	878.100	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
70.13	40502282T	管道闭水试验(Φ600mm 以内)	km	0.300	3080.24	2381.15			416.70	352.69		560.77	6791.55
D800mm钢筋混凝土Ⅱ级管(H=4.0m) (400m)													
71	综合价	D800mm钢筋混凝土Ⅱ级管 挖深4.0m	m	400.000	232.76	1166.99		263.10	126.88	107.40		170.70	2067.83
71.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	771.324	0.41			3.07	0.27	0.23		0.36	4.34
71.2	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	40.596	62.47				4.77	4.03		6.41	77.68
71.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	709.480	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
71.4	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	2325.334	0.47			4.24	0.36	0.30		0.48	5.85
71.5	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% 人工挖湿土	m3	122.386	73.71				5.62	4.76		7.57	91.66
71.6	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	122.386	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
71.7	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	2447.720	0.21			34.00	2.61	2.21		3.51	42.54
71.8	40501055T	垫层(碎石灌砂)	m3	68.480	65.54	118.51		2.53	14.24	12.05		19.16	232.03
71.9	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	59.200	222.30	449.29		5.77	51.68	43.74		69.55	842.33
71.10	40501071T	C25渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土 管座 现浇)	m3	81.760	312.19	444.35		4.90	58.10	49.17		78.18	946.89
71.11	40502056T	承插式混凝土管(Φ200-2000)(钢筋混凝土管 人机配合下管 管径800mm以内)	m	390.000	16.94	379.31		7.58	30.81	26.08		41.46	502.18
71.12	40502244	承插口、企口橡胶圈接口(橡胶圈连接管径800mm以内)	个	200.000	95.85	10.78			8.14	6.89		10.95	132.61
71.13	02270110T	土工布	m2	267.008		3.83			0.29	0.25		0.39	4.76

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第12页 共65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	
71.14	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	2085.480	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
71.15	40502283	管道闭水试验(Φ800mm 以内)	km	0.400	4386.94	3849.23			628.42	531.88		845.68	10242.15
D1000mm钢筋混凝土Ⅱ级管(H=4.5m) (700m)													
72	综合价	D1000mm钢筋混凝土Ⅱ级管 挖深4.5m	m	700.000	324.22	1555.32		346.86	169.89	143.79		228.55	2768.63
72.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	1533.491	0.41			3.07	0.27	0.23		0.36	4.34
72.2	40101010T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深6m以内) 人工辅助开挖比例≤5%	m3	80.711	72.69				5.55	4.69		7.46	90.39
72.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	1403.500	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
72.4	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	5367.880	0.47			4.24	0.36	0.30		0.48	5.85
72.5	40101010T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深6m以内) 人工辅助开挖比例≤5% 人工挖湿土	m3	282.520	85.77				6.54	5.54		8.81	106.66
72.6	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	282.520	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
72.7	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	5650.400	0.21			34.00	2.61	2.21		3.51	42.54
72.8	40501055T	垫层(碎石灌砂)	m3	137.200	65.54	118.51		2.53	14.24	12.05		19.16	232.03
72.9	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	145.600	222.30	449.29		5.77	51.68	43.74		69.55	842.33
72.10	40501071T	C25渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土 管座 现浇)	m3	210.700	312.19	444.35		4.90	58.10	49.17		78.18	946.89
72.11	40502058T	承插式混凝土管(Φ200-2000) (钢筋混凝土管 人机配合下管 管径1000mm以内)	m	682.500	25.18	523.30		12.01	42.77	36.20		57.55	697.01
72.12	40502245	承插口、企口橡胶圈接口(橡胶圈连接管 径1000mm以内)	个	349.333	128.83	15.22			10.99	9.30		14.79	179.13
72.13	02270110T	土工布	m2	558.515		3.83			0.29	0.25		0.39	4.76
72.14	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	4673.900	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
72.15	40502284	管道闭水试验(Φ1000mm 以内)	km	0.700	6191.72	5684.27			906.14	766.93		1219.42	14768.48

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第13页 共65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	
D400mm污水接驳井(H=3.9m) (10座)													
73	综合价	装配式钢筋混凝土井 井深3.9m	座	10.000	879.50	4717.10		479.80	463.63	392.40		623.92	7556.36
73.1	40501002T	排水井垫层(碎石)	m3	1.330	83.39	126.00		1.69	16.11	13.63		21.67	262.49
73.2	FZ405012T	预制装配式圆形污水检查井 盖板式 井内径1000mm 适用管径400~600mm 井深3.28m以内	座	10.000	781.28	4599.41		421.15	442.68	374.67		595.73	7214.92
73.3	40107049T	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m3	3.510	16.78			11.93	2.19	1.85		2.95	35.70
73.4	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m3	3.510	1.65			24.61	2.00	1.70		2.70	32.66
73.5	40305081	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送起重机配料斗)	m3	5.290	6.33			29.40	2.73	2.31		3.67	44.44
73.6	FZ405030T	预制混凝土井筒调整 井筒内径Φ700 筒高每增减0.6m 壁厚100mm	座	10.000	73.25	92.72		29.80	14.94	12.64		20.10	243.45
73.7	40501034T	C30现浇预拌非泵送抗渗混凝土井筒	m	0.200	203.04	410.83		12.50	47.79	40.45		64.31	778.92
预制钢筋混凝土检查井(H=4.1m) (100座)													
74	综合价	装配式钢筋混凝土井 井深4.1m	座	100.000	901.83	4858.25		481.18	476.21	403.05		640.85	7761.36
74.1	40501002T	排水井垫层(碎石)	m3	13.300	83.39	126.00		1.69	16.11	13.63		21.67	262.49
74.2	FZ405012T	预制装配式圆形污水检查井 盖板式 井内径1000mm 适用管径400~600mm 井深3.38m以内	座	100.000	781.28	4695.36		421.15	450.00	380.87		605.58	7334.24
74.3	40107049T	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m3	35.100	16.78			11.93	2.19	1.85		2.95	35.70
74.4	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m3	35.100	1.65			24.61	2.00	1.70		2.70	32.66
74.5	40305081	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送起重机配料斗)	m3	52.900	6.33			29.40	2.73	2.31		3.67	44.44
74.6	FZ405030T	预制混凝土井筒调整 井筒内径Φ700 筒高每增减0.6m 壁厚100mm	座	100.000	73.25	92.72		29.80	14.94	12.64		20.10	243.45
74.7	40501034T	C30现浇预拌非泵送抗渗混凝土井筒	m	13.000	203.04	410.83		12.50	47.79	40.45		64.31	778.92

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第14页 共65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	
清淤 (14000m3)													
75	综合价	清淤	m3	14000.000	38.60	3.10		22.35	4.90	4.15		6.60	79.70
75.1	60104026T	高压冲洗车冲洗管道 管径80cm以内	m	70000.000	7.72	0.62		4.47	0.98	0.83		1.32	15.94
76	综合价	余方弃置	m3	14000.000	0.54			46.69	3.61	3.05		4.85	58.74
76.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	14000.000	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
76.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)) 淤泥未晒干	m3	14000.000	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
封堵气囊 (500只)													
77	综合价	气囊管堵	只	500.000	223.01	100.00		171.09	37.70	31.91		50.73	614.44
77.1	60104140T	气囊管堵 管径≤60cm	只	500.000	139.38	100.00		99.53	25.86	21.89		34.80	421.46
77.2	60104155	拆气囊管堵 管径≤60cm	只	500.000	83.63			71.56	11.84	10.02		15.93	192.98
抽水台班 (2000台班)													
管道破除及修复 (3672m²)													
78	综合价	拆除11cm沥青混凝土路面	m2	3672.000	0.17			2.37	0.19	0.16		0.26	3.16
78.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤 破碎混凝土构筑物) 破碎道路沥青混凝土 路面	m3	220.320	2.80			39.58	3.23	2.74		4.35	52.70
79	综合价	拆除12cm沥青稳定碎石	m2	3672.000	0.22			3.17	0.26	0.22		0.35	4.22
79.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤 破碎混凝土构筑物) 液压锤破碎半刚性道 路基层或底层	m3	440.640	1.87			26.39	2.16	1.83		2.90	35.15
80	综合价	拆除24cm水泥混凝土	m2	3672.000	0.45			6.33	0.52	0.44		0.70	8.44
80.1	40104070T	液压锤破碎混凝土及钢筋混凝土(液压锤 破碎混凝土构筑物) 液压锤破碎半刚性道 路基层或底层	m3	881.280	1.87			26.39	2.16	1.83		2.90	35.15
81	综合价	拆除15cm碎石灌砂	m2	3672.000	0.11			2.13	0.17	0.14		0.23	2.78
81.1	40101153T	挖掘机挖石碴(装车) 机械拆除道路	m3	403.920	0.98			19.37	1.55	1.31		2.09	25.30
82	综合价	余方弃置	m3	2093.040	0.53			49.29	3.80	3.21		5.12	61.95

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称: 福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第15页 共65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	
82.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	1542.240	0.48			3.61	0.31	0.26		0.42	5.08
82.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	2093.040	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
83	综合价	6cm 中粒式沥青混凝土AC-20C	m2	3672.000	3.42	53.17		7.97	4.92	4.17		6.63	80.29
83.1	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6cm)	m2	3672.000	3.41	53.17		2.85	4.53	3.84		6.10	73.90
83.2	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30km以内)	m3	222.523	0.18			84.57	6.47	5.47		8.70	105.39
84	综合价	PC-3 改性乳化沥青粘层油 (0.3~0.6L/m2)	m2	3672.000	0.10	1.42		0.07	0.12	0.10		0.16	1.97
84.1	40203056T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(粘层)	m2	3672.000	0.10	1.42		0.07	0.12	0.10		0.16	1.97
85	综合价	PC-2 改性乳化沥青透油层 (0.7~1.5L/m2)	m2	3672.000	0.17	3.48		0.14	0.29	0.24		0.39	4.71
85.1	40203055T	透层、粘层、封层、粘贴卷材(透层)	m2	3672.000	0.17	3.48		0.14	0.29	0.24		0.39	4.71
86	综合价	1cm 单层热沥青表处	m2	3672.000	1.29	6.53		0.42	0.63	0.53		0.85	10.25
86.1	40203015	沥青表面处治(机械喷油、撒料 单层式)	m2	3672.000	1.29	6.53		0.42	0.63	0.53		0.85	10.25
87	综合价	12cm ATB-25沥青碎石	m2	3672.000	5.16	103.04		14.01	9.32	7.89		12.54	151.97
87.1	40203027T	黑色碎石路面(机械摊铺 厚度12cm)	m2	3672.000	5.14	103.04		3.76	8.54	7.23		11.49	139.20
87.2	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30km以内)	m3	445.046	0.18			84.57	6.47	5.47		8.70	105.39
88	综合价	24cmC30水泥混凝土	m3	881.280	52.60	401.09			34.62	29.30		46.58	564.19
88.1	40305004T	C30基础(预拌非泵送普通混凝土)	m3	881.280	52.60	401.09			34.62	29.30		46.58	564.19
89	综合价	11cm碎石灌砂	m2	3672.000	2.89	20.53		2.02	1.94	1.64		2.61	31.63
89.1	40202040T	级配碎石底层(厚度11cm)	m2	3672.000	2.89	20.53		2.02	1.94	1.64		2.61	31.63
污水管道													
D400mm球墨铸铁管(预埋支管, H=3.7m) (454.2m)													

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第16页 共65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	
90	综合价	D400mm球墨铸铁管铺设 挖深3.7m	m	454.200	72.02	850.85		172.63	83.60	70.75		112.46	1362.32
90.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	632.478	0.41			3.07	0.27	0.23		0.36	4.34
90.2	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	33.289	62.47				4.77	4.03		6.41	77.68
90.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	576.652	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
90.4	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	2.634	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
90.5	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	2.634	0.18			29.56	2.27	1.92		3.05	36.98
90.6	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	1707.622	0.47			4.24	0.36	0.30		0.48	5.85
90.7	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% 人工挖湿土	m3	89.875	73.71				5.62	4.76		7.57	91.66
90.8	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	89.875	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
90.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	1797.497	0.21			34.00	2.61	2.21		3.51	42.54
90.10	40501056T	垫层(砂)	m3	109.871	52.35	130.11		2.17	14.09	11.92		18.96	229.60
90.11	40801065T	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(公称直径400mm以内)	m	454.200	19.22	383.81		6.62	31.26	26.45		42.06	509.42
90.12	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	1692.304	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
90.13	40502281T	管道闭水试验(Φ400mm 以内)	km	0.454	1865.27	1243.36			237.19	200.75		319.19	3865.76
91	综合价	装配式钢筋混凝土井 井深3.8m	座	18.000	877.47	4423.13		479.68	441.04	373.28		593.51	7188.09
91.1	40501002T	排水井垫层(碎石)	m3	2.394	83.39	126.00		1.69	16.11	13.63		21.67	262.49
91.2	FZ405012T	预制装配式圆形污水检查井 盖板式 井内径1000mm 适用管径400-600mm 井深3.19m 以内	座	18.000	781.28	4309.54		421.15	420.56	355.95		565.96	6854.44
91.3	40107049T	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m3	6.318	16.78			11.93	2.19	1.85		2.95	35.70
91.4	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m3	6.318	1.65			24.61	2.00	1.70		2.70	32.66

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第17页 共65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	
91.5	40305081	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	9.522	6.33			29.40	2.73	2.31		3.67	44.44
91.6	FZ405030T	预制混凝土井筒调整 井筒内径 Φ 700 筒 高每增减0.6m 壁厚100mm	座	18.000	73.25	92.72		29.80	14.94	12.64		20.10	243.45
91.7	40501034T	C30现浇预拌非泵送抗渗混凝土井筒	m	0.180	203.04	410.83		12.50	47.79	40.45		64.31	778.92
D400mm球墨铸铁管(H=3.8m) (1059.8m)													
92	综合价	D400mm球墨铸铁管铺设 挖深3.8m	m	1059.800	72.99	867.75		178.43	85.40	72.27		114.89	1391.73
92.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	1475.682	0.41			3.07	0.27	0.23		0.36	4.34
92.2	40101009T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深4m以内) 人 工辅助开挖比例 $\leq$ 5%	m3	77.667	62.47				4.77	4.03		6.41	77.68
92.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	1347.324	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
92.4	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	4.027	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
92.5	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	4.027	0.18			29.56	2.27	1.92		3.05	36.98
92.6	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三 类土) 机械挖湿土	m3	4132.049	0.47			4.24	0.36	0.30		0.48	5.85
92.7	40101009T	人工挖沟槽土方(三类土 槽深4m以内) 人 工辅助开挖比例 $\leq$ 5% 人工挖湿土	m3	217.477	73.71				5.62	4.76		7.57	91.66
92.8	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	217.477	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
92.9	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 机械运湿土	m3	4349.525	0.21			34.00	2.61	2.21		3.51	42.54
92.10	40501056T	垫层(砂)	m3	256.366	52.35	130.11		2.17	14.09	11.92		18.96	229.60
92.11	40801065T	球墨铸铁管安装(胶圈接口(公称直径400 mm以内))	m	1059.800	19.22	383.81		6.62	31.26	26.45		42.06	509.42
92.12	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	4102.274	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
92.13	40502281T	管道闭水试验(Φ 400mm 以内)	km	1.060	1865.27	1243.36			237.19	200.75		319.19	3865.76
93	综合价	装配式钢筋混凝土井 井深3.9m	座	40.000	879.50	4717.10		479.80	463.63	392.40		623.92	7556.36
93.1	40501002T	排水井垫层(碎石)	m3	5.320	83.39	126.00		1.69	16.11	13.63		21.67	262.49

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第18页 共65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	
93.2	FZ405012T	预制装配式圆形污水检查井 盖板式 井内径1000mm 适用管径400~600mm 井深3.28m以内	座	40.000	781.28	4599.41		421.15	442.68	374.67		595.73	7214.92
93.3	40107049T	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m3	14.040	16.78			11.93	2.19	1.85		2.95	35.70
93.4	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m3	14.040	1.65			24.61	2.00	1.70		2.70	32.66
93.5	40305081	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送起重机配料斗)	m3	21.160	6.33			29.40	2.73	2.31		3.67	44.44
93.6	FZ405030T	预制混凝土井筒调整 井筒内径Φ700 筒高每增减0.6m 壁厚100mm	座	40.000	73.25	92.72		29.80	14.94	12.64		20.10	243.45
93.7	40501034T	C30现浇预拌非泵送抗渗混凝土井筒	m	0.800	203.04	410.83		12.50	47.79	40.45		64.31	778.92
D500mm球墨铸铁管(H=4.0m) (69m)													
94	综合价	D500mm球墨铸铁管铺设 挖深4.0m	m	69.000	86.80	1139.26		206.18	109.29	92.49		147.03	1781.05
94.1	40101055	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土)	m3	103.739	0.41			3.07	0.27	0.23		0.36	4.34
94.2	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	5.460	62.47				4.77	4.03		6.41	77.68
94.3	40101105	槽、坑回填土(夯实机夯实)	m3	94.958	6.07			2.59	0.66	0.56		0.89	10.77
94.4	40101058T	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土) 机械挖湿土	m3	311.219	0.47			4.24	0.36	0.30		0.48	5.85
94.5	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% 人工挖湿土	m3	16.380	73.71				5.62	4.76		7.57	91.66
94.6	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	16.380	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
94.7	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以内 运距15km以内) 机械运湿土	m3	327.598	0.21			34.00	2.61	2.21		3.51	42.54
94.8	40501056T	垫层(砂)	m3	19.555	52.35	130.11		2.17	14.09	11.92		18.96	229.60
94.9	40801066T	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(公称直径500mm以内)	m	69.000	23.91	548.71		7.67	44.28	37.47		59.58	721.62
94.10	40101108T	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	326.322	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第19页 共65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	
94.11	40502282T	管道闭水试验(Φ600mm 以内)	km	0.069	3080.24	2381.15			416.70	352.69		560.77	6791.55
95	综合价	装配式钢筋混凝土井 井深4.1m	座	3.000	901.83	4858.25		481.18	476.21	403.05		640.85	7761.36
95.1	40501002T	排水井垫层(碎石)	m3	0.399	83.39	126.00		1.69	16.11	13.63		21.67	262.49
95.2	FZ405012T	预制装配式圆形污水检查井 盖板式 井内径1000mm 适用管径400~600mm 井深3.38m 以内	座	3.000	781.28	4695.36		421.15	450.00	380.87		605.58	7334.24
95.3	40107049T	混凝土搅拌机拌和(容量350L以内)	m3	1.053	16.78			11.93	2.19	1.85		2.95	35.70
95.4	40105017T	混凝土(沥青)混合料运输(运输混凝土(沥青)混合料 机动翻斗车 运距200m以内)	m3	1.053	1.65			24.61	2.00	1.70		2.70	32.66
95.5	40305081	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送起重机配料斗)	m3	1.587	6.33			29.40	2.73	2.31		3.67	44.44
95.6	FZ405030T	预制混凝土井筒调整 井筒内径Φ700 筒高每增减0.6m 壁厚100mm	座	3.000	73.25	92.72		29.80	14.94	12.64		20.10	243.45
95.7	40501034T	C30现浇预拌非泵送抗渗混凝土井筒	m	0.390	203.04	410.83		12.50	47.79	40.45		64.31	778.92
D1000mm钢筋混凝土Ⅲ级顶管 (151m)													
96	综合价	DN1000mm钢筋混凝土Ⅲ级顶管	m	151.000	744.08	1885.40		643.57	249.73	211.38		336.07	4070.23
96.1	40504019	顶进坑洞口处理(钢筋混凝土沉井坑洞口 Φ1000)	个	2.000	90.32	1400.30		124.25	123.21	104.28		165.81	2008.17
96.2	40504033	顶进后座及坑内平台安拆(每坑管径800mm 200mm)	套	1.000	1296.29	975.79		1229.65	267.18	226.13		359.55	4354.59
96.3	40504052	泥水机械及附属设施安拆(管径1000mm)	套	1.000	8326.74	3995.19		10412.76	1734.66	1468.16		2334.38	28271.89
96.4	40504089	顶进触变泥浆减阻(管径1000mm以内)	m	145.000	47.23	25.57		24.03	7.39	6.25		9.94	120.41
96.5	40504210	泥浆置换	m3	16.801	53.77	483.68		20.87	42.60	36.06		57.33	694.31
96.6	40504114T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1000mm)	m	145.000	237.53	1198.86		522.84	149.49	126.52		201.17	2436.41
96.7	40504159T	F型接口(管径1000mm)	只	74.000	509.14	662.28			89.38	75.65		120.28	1456.73
96.8	40504103	顶进触变泥浆减阻(压浆孔制作与封孔)	每只	222.000	54.07	35.68		7.47	7.42	6.28		9.98	120.90

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第20页 共65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	
96.9	40201032	地基注浆(分层注浆 加固土体)	m3	56.520	53.94	135.13		25.18	16.35	13.84		22.00	266.44
96.10	40311015T	圬工表面油漆(d233H漆防腐涂装)	m2	455.530	14.78	56.83		5.62	5.89	4.99		7.93	96.04
96.11	40502284T	管道闭水试验(Φ1000mm 以内)	km	0.145	6191.72	5522.69			893.81	756.49		1202.82	14567.53
97	综合价	余方弃置	m3	163.990	0.54			46.69	3.61	3.05		4.85	58.74
97.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	163.990	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
97.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	163.990	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
D1200mm钢筋混凝土Ⅲ级顶管(4126)													
98	综合价	DN1200mm钢筋混凝土Ⅲ级顶管	m	4126.000	799.14	2476.06		765.54	308.29	260.96		414.90	5024.89
98.1	40504020	顶进坑洞口处理(钢筋混凝土沉井坑洞口 Φ1200)	个	12.307	94.78	1446.81		138.05	128.16	108.47		172.46	2088.73
98.2	40504033	顶进后座及坑内平台安拆(每坑管径800-1 200mm)	套	6.000	1296.29	975.79		1229.65	267.18	226.13		359.55	4354.59
98.3	40504053	泥水机械及附属设施安拆(管径1200mm)	套	6.000	9089.13	3995.19		11766.71	1896.13	1604.83		2551.68	30903.67
98.4	40504090	顶进触变泥浆减阻(管径1200mm以内)	m	4113.180	51.14	31.00		26.04	8.25	6.99		11.11	134.53
98.5	40504210	泥浆置换	m3	569.569	53.77	483.68		20.87	42.60	36.06		57.33	694.31
98.6	40504115T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1 200mm)	m	1538.404	248.56	1656.13		526.35	185.49	156.99		249.62	3023.14
98.7	40504115T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1 200mm) 一级顶进	m	1538.404	338.05	1656.13		715.83	206.77	175.01		278.26	3370.05
98.8	40504115T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1 200mm) 二级顶进	m	1036.372	407.64	1656.13		863.22	223.33	189.02		300.54	3639.88
98.9	40504074	中继间安拆(管径1200mm以内)	套	10.000	818.08	6706.52		1362.23	678.07	573.89		912.49	11051.28
98.10	40504159T	F型接口(管径1200mm)	只	2057.000	509.14	832.60			102.37	86.65		137.77	1668.53
98.11	40504103	顶进触变泥浆减阻(注浆孔制作与封孔)	每只	6172.000	54.07	35.68		7.47	7.42	6.28		9.98	120.90
98.12	40201032	地基注浆(分层注浆 加固土体)	m3	296.791	53.94	135.13		25.18	16.35	13.84		22.00	266.44
98.13	40311015T	圬工表面油漆(d233H漆防腐涂装)	m2	15506.324	14.78	56.83		5.62	5.89	4.99		7.93	96.04

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第21页 共65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	
98.14	40502285T	管道闭水试验(Φ1200mm 以内)	km	4.114	8138.66	7863.82			1220.99	1033.41		1643.12	19900.00
99	综合价	余方弃置	m3	6698.735	0.54			46.69	3.61	3.05		4.85	58.74
99.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	6698.735	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
99.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	6698.735	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
D1400mm钢筋混凝土III级顶管(63km)													
100	综合价	DN1400mm钢筋混凝土III级顶管	m	634.000	829.00	3060.59		883.34	364.17	308.25		490.08	5935.43
100.1	40504021	顶进坑洞口处理(钢筋混凝土沉井坑洞口 Φ1400)	个	4.000	103.70	2203.27		138.05	186.56	157.89		251.05	3040.52
100.2	40504034	顶进后座及坑内平台安拆(每坑管径1400- 1800mm)	套	2.000	2056.07	1116.60		2183.24	408.66	345.87		549.94	6660.38
100.3	40504054	泥水机械及附属设施安拆(管径1400mm)	套	2.000	9089.13	3963.02		13277.97	2008.99	1700.35		2703.55	32743.01
100.4	40504091	顶进触变泥浆减阻(管径1400mm以内)	m	628.500	52.86	35.74		26.89	8.81	7.46		11.86	143.62
100.5	40504210	泥浆置换	m3	1014.240	53.77	483.68		20.87	42.60	36.06		57.33	694.31
100.6	40504116T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1 400mm)	m	300.000	262.05	2039.54		637.64	224.26	189.81		301.80	3655.10
100.7	40504116T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1 400mm) 一级顶进	m	300.000	356.39	2039.54		867.18	248.98	210.73		335.05	4057.87
100.8	40504116T	封闭式混凝土管顶进(泥水机械)(管径1 400mm) 二级顶进	m	28.500	429.76	2039.54		1045.74	268.20	226.99		360.92	4371.15
100.9	40504075	中继间安拆(管径1400mm以内)	套	2.000	901.48	8252.45		1874.03	841.43	712.16		1132.34	13713.89
100.10	40504159T	F型接口(管径1400mm)	只	316.000	509.14	1084.69			121.61	102.93		163.65	1982.02
100.11	40504103	顶进触变泥浆减阻(注浆孔制作与封孔)	每只	948.000	54.07	35.68		7.47	7.42	6.28		9.98	120.90
100.12	40201032	地基注浆(分层注浆+加固土体)	m3	76.867	53.94	135.13		25.18	16.35	13.84		22.00	266.44
100.13	40311015T	圬工表面油漆(d233H漆防腐涂装)	m2	2764.290	14.78	56.83		5.62	5.89	4.99		7.93	96.04
100.14	40502287T	管道闭水试验(Φ1500mm 以内)	km	0.629	11896.45	12065.98			1828.33	1547.45		2460.44	29798.65
101	综合价	余方弃置	m3	1393.200	0.54			46.69	3.61	3.05		4.85	58.74

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第22页 共65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	
101.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	1393.200	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
101.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	1393.200	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
7m×3.5m混凝工作井(H=7.72m) (5座)													
102	综合价	挖基坑土方	m3	570.000	3.08			3.50	0.50	0.42		0.68	8.17
102.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	541.500	0.41			3.68	0.31	0.26		0.42	5.08
102.2	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	28.500	53.78				4.10	3.47		5.52	66.87
103	综合价	填方	m3	509.150	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
103.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	509.150	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
104	综合价	余方弃置	m3	570.000	0.20			29.68	2.28	1.93		3.06	37.15
104.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	28.500	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
104.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	570.000	0.18			29.56	2.27	1.92		3.05	36.98
105	综合价	7m×3.5m混凝工作井 井深7.72m	座	5.000	145790.61	256493.66		44488.03	34091.24	28854.65		45874.32	555592.50
105.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	61.800	83.39	126.00		1.69	16.11	13.63		21.67	262.49
105.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	133.000	106.63	107.92			16.37	13.86		22.03	266.81
105.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	12.250	245.09	369.14		58.30	51.31	43.43		69.05	836.32
105.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	217.600	208.70	432.90		137.09	59.41	50.29		79.96	968.35
105.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	215.700	460.26	593.15		13.53	81.41	68.90		109.55	1326.80
105.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板厚度50cm以外)	m3	95.450	226.53	526.60		41.43	60.62	51.31		81.58	988.07
105.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	517.000	263.33	487.52		37.23	60.13	50.89		80.92	980.02
105.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m)	m3	1869.150	43.39			53.03	7.36	6.23		9.90	119.91

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第23页 共65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)											
105.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	1073.750	17.15	7.58			1.89	1.60		2.54	30.76
105.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	21.850	803.72	262.62		115.68	90.19	76.33		121.37	1469.91
105.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	2.250	180.96	0.46		104.03	21.78	18.43		29.31	354.97
105.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	71.000	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
105.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	71.000	73.17				5.58	4.73		7.51	90.99
105.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	223.450	312.75	411.41		4.83	55.62	47.08		74.85	906.54
105.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	8.900	312.19	458.43		4.90	59.17	50.08		79.63	964.40
105.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	122.500	7.91	4.63		3.04	1.19	1.01		1.60	19.38
105.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	122.500	6.13	2.90		3.04	0.92	0.78		1.24	15.01
105.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	122.500	5.58	3.18		3.04	0.90	0.76		1.21	14.67
105.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	460.650	10.29	4.63		3.04	1.37	1.16		1.84	22.33
105.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	460.650	7.97	2.90		3.04	1.06	0.90		1.43	17.30
105.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	460.650	7.25	3.18		3.04	1.03	0.87		1.38	16.75
105.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	122.500	11.42	4.63		3.04	1.46	1.23		1.96	23.74
105.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	122.500	8.83	2.90		3.04	1.13	0.95		1.52	18.37
105.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板	m2	122.500	8.03	3.18		3.04	1.09	0.92		1.46	17.72

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第24页 共65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	
		面漆一遍)											
105.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	46.208	422.42	506.07		6.76	70.90	60.01		95.41	1155.57
105.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动 卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	46.208	35.05	14.89		1.34	3.91	3.31		5.27	63.77
105.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	45.750	100.54	13.79		22.15	10.41	8.81		14.01	169.71
105.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	6.450	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
105.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	21.700	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
105.30	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	32.100	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
105.31	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	1.717	374.71	552.56		0.32	70.78	59.90		95.24	1153.51
105.32	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5 m3以内))	m3	1.700	145.19	22.10		22.15	14.45	12.23		19.45	235.57
105.33	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	1.717	11.29			74.66	6.56	5.55		8.83	106.89
105.34	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球 墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	5.000	70.39	921.99		33.03	78.24	66.22		105.29	1275.16
105.35	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	31.477	1397.20	3530.86		74.08	381.66	323.03		513.61	6220.44
105.36	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	94.431	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60
105.37	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	31.477	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60
105.38	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.285	1080.65	3536.86		75.48	358.08	303.06		481.87	5836.00
105.39	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	3.020	724.07	3785.27		93.21	351.17	297.22		472.58	5723.52
105.40	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.255	597.46	3422.38		65.86	311.74	263.85		419.52	5080.81
105.41	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内 水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	157.384	4.49				0.34	0.29		0.46	5.58
105.42	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直 运输)	t	157.384	14.96			36.52	3.93	3.32		5.29	64.02
105.43	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	958.700	10.72	6.60			1.32	1.12		1.78	21.54
105.44	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	1300.672	6.33			29.40	2.73	2.31		3.67	44.44

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第25页 共65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	
106	综合价	余方弃置	m3	2439.150	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
106.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	2439.150	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
107	综合价	余方弃置	m3	95.100	0.66			50.24	3.88	3.28		5.23	63.29
107.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	95.100	0.48			3.61	0.31	0.26		0.42	5.08
107.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	95.100	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
4m×3.5m混凝接收井(H=7.39m) (7座)													
108	综合价	挖基坑土方	m3	511.560	3.08			3.50	0.50	0.42		0.68	8.17
108.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	485.982	0.41			3.68	0.31	0.26		0.42	5.08
108.2	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	25.578	53.78				4.10	3.47		5.52	66.87
109	综合价	填方	m3	447.790	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
109.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	447.790	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
110	综合价	余方弃置	m3	511.560	0.20			29.68	2.28	1.93		3.06	37.15
110.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	25.578	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
110.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	511.560	0.18			29.56	2.27	1.92		3.05	36.98
111	综合价	4m×3.5m混凝接收井 井深7.39m	座	7.000	73167.41	128776.27		22381.55	17117.33	14488.11		23033.45	278964.13
111.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	49.490	83.39	126.00		1.69	16.11	13.63		21.67	262.49
111.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	138.600	106.63	107.92			16.37	13.86		22.03	266.81
111.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	9.800	245.09	369.14		58.30	51.31	43.43		69.05	836.32
111.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	146.930	208.70	432.90		137.09	59.41	50.29		79.96	968.35
111.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	150.360	460.26	593.15		13.53	81.41	68.90		109.55	1326.80
111.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(	m3	74.270	226.53	526.60		41.43	60.62	51.31		81.58	988.07

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第26页 共65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	
		底板 厚度50cm以外)											
111.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	366.520	263.33	487.52		37.23	60.13	50.89		80.92	980.02
111.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	1332.310	43.39			53.03	7.36	6.23		9.90	119.91
111.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	1002.120	17.15	7.58			1.89	1.60		2.54	30.76
111.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	17.360	803.72	262.62		115.68	90.19	76.33		121.37	1469.91
111.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	2.450	180.96	0.46		104.03	21.78	18.43		29.31	354.97
111.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	70.280	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
111.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	70.280	73.17				5.58	4.73		7.51	90.99
111.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	22.820	312.75	411.41		4.83	55.62	47.08		74.85	906.54
111.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	10.990	312.19	458.43		4.90	59.17	50.08		79.63	964.40
111.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	98.000	7.91	4.63		3.04	1.19	1.01		1.60	19.38
111.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	98.000	6.13	2.90		3.04	0.92	0.78		1.24	15.01
111.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	98.000	5.58	3.18		3.04	0.90	0.76		1.21	14.67
111.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	558.250	10.29	4.63		3.04	1.37	1.16		1.84	22.33
111.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	558.250	7.97	2.90		3.04	1.06	0.90		1.43	17.30
111.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	558.250	7.25	3.18		3.04	1.03	0.87		1.38	16.75
111.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板)	m2	98.000	11.42	4.63		3.04	1.46	1.23		1.96	23.74

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第27页 共65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	
		封闭底漆一遍)											
111.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	98.000	8.83	2.90		3.04	1.13	0.95		1.52	18.37
111.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	98.000	8.03	3.18		3.04	1.09	0.92		1.46	17.72
111.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	43.056	422.42	506.01		0.76	70.90	60.01		95.41	1155.57
111.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	43.056	35.05	14.89		1.34	3.91	3.31		5.27	63.77
111.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	42.630	100.54	13.79		22.15	10.41	8.81		14.01	169.71
111.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	9.030	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
111.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	30.380	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
111.30	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	44.940	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
111.31	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	2.404	374.71	552.56		0.32	70.78	59.90		95.24	1153.51
111.32	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5 m3以内))	m3	2.380	145.19	22.10		22.15	14.45	12.23		19.45	235.57
111.33	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	2.404	11.29			74.66	6.56	5.55		8.83	106.89
111.34	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	7.000	70.39	921.99		33.03	78.24	66.22		105.29	1275.16
111.35	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)		22.831	1397.20	3530.86		74.08	381.66	323.03		513.61	6220.44
111.36	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	68.494	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60
111.37	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	22.831	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60
111.38	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.399	1080.65	3536.86		75.48	358.08	303.06		481.87	5836.00
111.39	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	4.228	724.07	3785.27		93.21	351.17	297.22		472.58	5723.52
111.40	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.357	597.46	3422.38		65.86	311.74	263.85		419.52	5080.81
111.41	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	114.157	4.49				0.34	0.29		0.46	5.58
111.42	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋	t	114.157	14.96			36.52	3.93	3.32		5.29	64.02

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第28页 共65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	
		垂直运输)											
111.43	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	875.420	10.72	6.60			1.32	1.12		1.78	21.54
111.44	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	793.415	6.33			29.40	2.73	2.31		3.67	44.44
112	综合价	余方弃置	m3	1843.870	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
112.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	1843.870	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
113	综合价	余方弃置	m3	90.090	0.66			50.24	3.88	3.28		5.23	63.29
113.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	90.090	0.48			3.61	0.31	0.26		0.42	5.08
113.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以 内)	m3	90.090	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
9m×7.5m混凝工作井(井深6.37m, 污水、尾水合建) (5座)													
114	综合价	挖基坑土方	m3	1282.600	8.08			3.50	0.50	0.42		0.68	8.17
114.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三 类土)	m3	1218.470	0.41			3.68	0.31	0.26		0.42	5.08
114.2	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	64.130	53.78				4.10	3.47		5.52	66.87
115	综合价	填方	m3	1166.950	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
115.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	1166.950	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
116	综合价	余方弃置	m3	1282.600	0.20			29.68	2.28	1.93		3.06	37.15
116.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	64.130	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
116.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内))	m3	1282.600	0.18			29.56	2.27	1.92		3.05	36.98
117	综合价	9m×7.5m混凝工作井 井深6.37m	座	5.000	329541.02	597644.74		113127.6 2	79381.48	67187.57		106818.86	1293701.30
117.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	169.600	83.39	126.00		1.69	16.11	13.63		21.67	262.49
117.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	205.000	106.63	107.92			16.37	13.86		22.03	266.81
117.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵 送普通混凝土垫层)	m3	33.750	245.09	369.14		58.30	51.31	43.43		69.05	836.32

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第29页 共65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	
117.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	836.100	208.70	432.90		137.09	59.41	50.29		79.96	968.35
117.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	604.150	460.26	593.15		13.53	81.41	68.90		109.55	1326.80
117.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板厚度50cm以外)	m3	396.450	226.53	526.60		41.43	60.62	51.31		81.58	988.07
117.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	924.288	263.33	487.52		37.23	60.13	50.89		80.92	980.02
117.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	4437.500	43.39			53.03	7.36	6.23		9.90	119.91
117.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	1561.250	17.15	7.58			1.89	1.60		2.54	30.76
117.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	39.200	803.72	262.62		115.68	90.19	76.33		121.37	1469.91
117.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	2.850	180.96	0.46		104.03	21.78	18.43		29.31	354.97
117.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	110.450	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
117.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	110.450	73.17				5.58	4.73		7.51	90.99
117.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	336.350	312.75	411.41		4.83	55.62	47.08		74.85	906.54
117.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	15.850	312.19	458.43		4.90	59.17	50.08		79.63	964.40
117.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	337.500	7.91	4.63		3.04	1.19	1.01		1.60	19.38
117.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	337.500	6.13	2.90		3.04	0.92	0.78		1.24	15.01
117.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	337.500	5.58	3.18		3.04	0.90	0.76		1.21	14.67
117.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	822.200	10.29	4.63		3.04	1.37	1.16		1.84	22.33

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第30页 共65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	
117.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	822.200	7.97	2.90		3.04	1.06	0.90		1.43	17.30
117.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	822.200	7.25	3.18		3.04	1.03	0.87		1.38	16.75
117.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	337.500	11.42	4.63		3.04	1.46	1.23		1.96	23.74
117.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	337.500	8.83	2.90		3.04	1.13	0.95		1.52	18.37
117.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	337.500	8.03	3.18		3.04	1.09	0.92		1.46	17.72
117.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	100.445	422.42	506.07		0.76	70.90	60.01		95.41	1155.57
117.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	100.445	36.05	14.89		1.34	3.91	3.31		5.27	63.77
117.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	99.450	100.54	13.79		22.15	10.41	8.81		14.01	169.71
117.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	6.450	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
117.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	21.700	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
117.30	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	32.100	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
117.31	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	1.717	374.71	552.56		0.32	70.78	59.90		95.24	1153.51
117.32	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	1.700	145.19	22.10		22.15	14.45	12.23		19.45	235.57
117.33	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	1.717	11.29			74.66	6.56	5.55		8.83	106.89
117.34	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	5.000	70.39	921.99		33.03	78.24	66.22		105.29	1275.16
117.35	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	72.876	1397.20	3530.86		74.08	381.66	323.03		513.61	6220.44
117.36	40304007T	现浇混凝土(螺旋钢筋 Φ10以外)	t	218.629	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60
117.37	40304007T	现浇混凝土(螺旋钢筋 Φ10以外)	t	72.876	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60
117.38	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.285	1080.65	3536.86		75.48	358.08	303.06		481.87	5836.00
117.39	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	3.020	724.07	3785.27		93.21	351.17	297.22		472.58	5723.52

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第31页 共65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	
117.40	40304003T	预制混凝土(螺纹钢筋 φ10以外)	t	0.255	597.46	3422.38		65.86	311.74	263.85		419.52	5080.81
117.41	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内 水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	364.381	4.49				0.34	0.29		0.46	5.58
117.42	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直 运输)	t	364.381	14.96			36.52	3.93	3.32		5.29	64.02
117.43	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	1415.450	10.72	6.60			1.32	1.12		1.78	21.54
117.44	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	3194.142	6.33			29.40	2.73	2.31		3.67	44.44
118	综合价	余方弃置	m3	5720.100	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
118.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	5720.100	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
119	综合价	余方弃置	m3	152.500	0.66			50.24	3.88	3.28		5.23	63.29
119.1	40101155	机械装土方(装载机装车 石渣)	m3	152.500	0.48			3.61	0.31	0.26		0.42	5.08
119.2	40101162T	自卸汽车运石渣(载重10t以外 运距15km以 内)	m3	152.500	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
9m×5.5m混凝接收井(H=6.48m, 污水、尾水合建) (5座)													
120	综合价	挖基坑土方	m3	1040.600	3.08			3.50	0.50	0.42		0.68	8.17
120.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三 类土)	m3	988.570	0.41			3.68	0.31	0.26		0.42	5.08
120.2	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	52.030	53.78				4.10	3.47		5.52	66.87
121	综合价	填方	m3	928.750	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
121.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	928.750	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
122	综合价	余方弃置	m3	1040.600	0.20			29.68	2.28	1.93		3.06	37.15
122.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	52.030	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
122.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	1040.600	0.18			29.56	2.27	1.92		3.05	36.98
123	综合价	9m×5.5m混凝接收井 井深6.48m	座	5.000	278076.99	507065.38		91500.93	66892.52	56616.93		90013.60	1090166.35

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第32页 共65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	
123.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	124.500	83.39	126.00		1.69	16.11	13.63		21.67	262.49
123.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	185.000	106.63	107.92			16.37	13.86		22.03	266.81
123.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	24.750	245.09	369.14		58.30	51.31	43.43		69.05	836.32
123.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	632.500	208.70	432.90		137.09	59.41	50.29		79.96	968.35
123.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	541.250	460.26	593.15		13.53	81.41	68.90		109.55	1326.80
123.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板厚度50cm以外)	m3	294.450	226.53	526.60		41.43	60.62	51.31		81.58	988.07
123.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	824.250	263.33	487.52		37.23	60.13	50.89		80.92	980.02
123.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	3568.700	48.39			53.03	7.36	6.23		9.90	119.91
123.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	1429.050	17.15	7.58			1.89	1.60		2.54	30.76
123.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	39.200	803.72	262.62		115.68	90.19	76.33		121.37	1469.91
123.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	2.850	180.96	0.46		104.03	21.78	18.43		29.31	354.97
123.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	99.500	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
123.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	99.500	73.17				5.58	4.73		7.51	90.99
123.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	250.750	312.75	411.41		4.83	55.62	47.08		74.85	906.54
123.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	15.850	312.19	458.43		4.90	59.17	50.08		79.63	964.40
123.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	247.500	7.91	4.63		3.04	1.19	1.01		1.60	19.38
123.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	247.500	6.13	2.90		3.04	0.92	0.78		1.24	15.01

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第33页 共65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	
123.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	247.500	5.58	3.18		3.04	0.90	0.76		1.21	14.67
123.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	460.650	10.29	4.63		3.04	1.37	1.16		1.84	22.33
123.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	460.650	7.97	2.90		3.04	1.06	0.90		1.43	17.30
123.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	460.650	7.25	3.18		3.04	1.03	0.87		1.38	16.75
123.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	247.500	11.42	4.63		3.04	1.46	1.23		1.96	23.74
123.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	247.500	8.83	2.90		3.04	1.13	0.95		1.52	18.37
123.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	247.500	8.03	3.18		3.04	1.09	0.92		1.46	17.72
123.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	96.607	422.42	506.07		0.76	70.90	60.01		95.41	1155.57
123.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	96.607	35.05	14.89		1.34	3.91	3.31		5.27	63.77
123.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	95.650	100.54	13.79		22.15	10.41	8.81		14.01	169.71
123.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	6.450	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
123.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	21.700	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
123.30	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	32.100	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
123.31	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	1.717	374.71	552.56		0.32	70.78	59.90		95.24	1153.51
123.32	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5m3以内))	m3	1.700	145.19	22.10		22.15	14.45	12.23		19.45	235.57
123.33	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	1.717	11.29			74.66	6.56	5.55		8.83	106.89
123.34	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	5.000	70.39	921.99		33.03	78.24	66.22		105.29	1275.16
123.35	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	63.236	1397.20	3530.86		74.08	381.66	323.03		513.61	6220.44
123.36	40304007T	现浇混凝土(螺旋钢筋 Φ10以外)	t	189.708	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第34页 共65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	
123.37	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 ￠10以外)	t	63.236	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60
123.38	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 ￠10以内)	t	0.285	1080.65	3536.86		75.48	358.08	303.06		481.87	5836.00
123.39	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 ￠10以外)	t	3.020	724.07	3785.27		93.21	351.17	297.22		472.58	5723.52
123.40	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 ￠10以外)	t	0.255	597.46	3422.38		65.86	311.74	263.85		419.52	5080.81
123.41	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内 水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	316.180	4.49				0.34	0.29		0.46	5.58
123.42	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直 运输)	t	316.180	14.96			36.52	3.93	3.32		5.29	64.02
123.43	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	1281.950	10.72	6.60			1.32	1.12		1.78	21.54
123.44	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	2704.525	6.33			29.40	2.73	2.31		3.67	44.44
124	综合价	余方弃置	m3	4609.300	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
124.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	4609.300	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
125	综合价	余方弃置	m3	141.550	0.66			50.24	3.88	3.28		5.23	63.29
125.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	141.550	0.48			3.61	0.31	0.26		0.42	5.08
125.2	40101162T	自卸汽车运石渣(载重10t以外 运距15km以 内)	m3	141.550	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
Φ10.0m圆形混凝土工作井(H=7.78m, 污水、尾水合建)(2座)													
126	综合价	挖基坑土方	m3	539.120	3.08			3.50	0.50	0.42		0.68	8.17
126.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三 类土)	m3	512.164	0.41			3.68	0.31	0.26		0.42	5.08
126.2	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	26.956	53.78				4.10	3.47		5.52	66.87
127	综合价	填方	m3	530.400	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
127.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	530.400	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
128	综合价	余方弃置	m3	539.120	0.20			29.68	2.28	1.93		3.06	37.15
128.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	26.956	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第35页 共65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	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	539.120	0.18			29.56	2.27	1.92		3.05	36.98
129	综合价	Φ 10.0m混凝土工作井 井深7.78m	座	2.000	381960.65	675197.94		123380.03	90081.38	76244.02		121216.00	1468080.02
129.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	78.500	83.39	126.00		1.69	16.11	13.63		21.67	262.49
129.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	78.540	106.63	107.92			16.37	13.86		22.03	266.81
129.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	17.320	245.09	369.14		58.30	51.31	43.43		69.05	836.32
129.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	266.900	208.70	432.90		137.09	59.41	50.29		79.96	968.35
129.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	189.220	460.26	593.15		13.53	81.41	68.90		109.55	1326.80
129.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板厚度50cm以外)	m3	203.820	226.53	526.60		41.43	60.62	51.31		81.58	988.07
129.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	481.920	263.33	487.52		37.23	60.13	50.89		80.92	980.02
129.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	1959.240	43.39			53.03	7.36	6.23		9.90	119.91
129.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	693.360	17.15	7.58			1.89	1.60		2.54	30.76
129.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	11.380	803.72	262.62		115.68	90.19	76.33		121.37	1469.91
129.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	0.840	180.96	0.46		104.03	21.78	18.43		29.31	354.97
129.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	37.380	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
129.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	37.380	73.17				5.58	4.73		7.51	90.99
129.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	306.720	312.75	411.41		4.83	55.62	47.08		74.85	906.54
129.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	2.720	312.19	458.43		4.90	59.17	50.08		79.63	964.40

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第36页 共65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	
129.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	157.000	7.91	4.63		3.04	1.19	1.01		1.60	19.38
129.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	157.000	6.13	2.90		3.04	0.92	0.78		1.24	15.01
129.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	157.000	5.58	3.18		3.04	0.90	0.76		1.21	14.67
129.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	649.240	10.29	4.63		3.04	1.37	1.16		1.84	22.33
129.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	649.240	7.97	2.90		3.04	1.06	0.90		1.43	17.30
129.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	649.240	7.25	3.18		3.04	1.03	0.87		1.38	16.75
129.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	157.000	11.42	4.63		3.04	1.46	1.23		1.96	23.74
129.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	157.000	8.83	2.90		3.04	1.13	0.95		1.52	18.37
129.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	157.000	8.03	3.18		3.04	1.09	0.92		1.46	17.72
129.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	80.618	422.42	506.07		0.76	70.90	60.01		95.41	1155.57
129.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	80.618	35.05	14.89		1.34	3.91	3.31		5.27	63.77
129.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	79.820	100.54	13.79		22.15	10.41	8.81		14.01	169.71
129.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	7.940	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
129.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	15.960	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
129.30	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	27.600	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
129.31	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	0.687	374.71	552.56		0.32	70.78	59.90		95.24	1153.51
129.32	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5 m3以内))	m3	0.680	145.19	22.10		22.15	14.45	12.23		19.45	235.57
129.33	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	0.687	11.29			74.66	6.56	5.55		8.83	106.89

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第37页 共65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	
129.34	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	2.000	70.39	921.99		33.03	78.24	66.22		105.29	1275.16
129.35	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	31.499	1397.20	3530.86		74.08	381.66	323.03		513.61	6220.44
129.36	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	94.496	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60
129.37	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	31.499	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60
129.38	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.114	1080.65	3536.86		75.48	358.08	303.06		481.87	5836.00
129.39	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	1.208	724.07	3785.27		93.21	351.17	297.22		472.58	5723.52
129.40	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 Φ10以外)	t	0.102	597.46	3422.33		65.86	311.74	263.85		419.52	5080.81
129.41	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	157.493	4.49				0.34	0.29		0.46	5.58
129.42	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直运输)	t	157.493	14.96			36.52	3.93	3.32		5.29	64.02
129.43	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	632.820	10.72	6.60			1.32	1.12		1.78	21.54
129.44	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送起重机配料斗)	m3	1571.667	6.33			29.40	2.73	2.31		3.67	44.44
130	综合价	余方弃置	m3	1928.300	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
130.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内) 淤泥未晒干	m3	1928.300	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
131	综合价	余方弃置	m3	49.600	0.66			50.24	3.88	3.28		5.23	63.29
131.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	49.600	0.48			3.61	0.31	0.26		0.42	5.08
131.2	40101162T	自卸汽车运石碴(载重10t以外 运距15km以内)	m3	49.600	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
Φ9.5m圆形混凝土接收井(井7.30m, 污水、尾水合建) (2座)													
132	综合价	挖基坑土方	m3	459.960	3.08			3.50	0.50	0.42		0.68	8.17
132.1	40101058	挖掘机挖土(挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土)	m3	436.962	0.41			3.68	0.31	0.26		0.42	5.08
132.2	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	22.998	53.78				4.10	3.47		5.52	66.87

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第38页 共65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	
133	综合价	填方	m3	451.220	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
133.1	40101108	槽、坑回填砂(人工摊铺机械夯实)	m3	451.220	2.19	116.57		1.82	9.20	7.79		12.38	149.95
134	综合价	余方弃置	m3	459.960	0.20			29.68	2.28	1.93		3.06	37.15
134.1	40101084	机械装土方(装载机装土方)	m3	22.998	0.36			2.34	0.21	0.17		0.28	3.36
134.2	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)	m3	459.960	0.18			29.56	2.27	1.92		3.05	36.98
135	综合价	Φ9.5m混凝工作井 井深7.30m	座	2.000	287898.53	526293.44		94883.28	69367.38	58711.56		93342.36	1130496.54
135.1	40501002	排水井垫层(碎石)	m3	70.846	83.39	126.00		1.69	16.11	13.63		21.67	262.49
135.2	40601001T	沉井砂石料填心垫木、灌砂(垫木)	m	71.000	106.63	107.92			16.37	13.86		22.03	266.81
135.3	40601004T	C20沉井砂石料填心垫木、灌砂(预拌非泵送普通混凝土垫层)	m3	14.180	245.09	369.14		58.30	51.31	43.43		69.05	836.32
135.4	40601051T	C20预拌非泵送普通混凝土封底(预拌非泵送普通混凝土水下封底)	m3	212.539	208.70	432.90		137.09	59.41	50.29		79.96	968.35
135.5	40601011T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(刃角)	m3	164.820	460.26	593.15		13.53	81.41	68.90		109.55	1326.80
135.6	40601008T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(底板厚度50cm以外)	m3	152.720	226.53	526.60		41.43	60.62	51.31		81.58	988.07
135.7	40601006T	C35预拌非泵送抗渗混凝土沉井制作(井壁及隔墙 厚度50cm以外)	m3	369.230	263.33	487.52		37.23	60.13	50.89		80.92	980.02
135.8	40601033T	沉井下沉(机械挖淤泥、流砂 井深12m以内)	m3	1505.280	43.39			53.03	7.36	6.23		9.90	119.91
135.9	40601044T	触变泥浆制作和输送、环氧沥青防水层(环氧沥青防水层)	m2	581.480	17.15	7.58			1.89	1.60		2.54	30.76
135.10	40601009T	沉井制作(井壁预留孔封堵及拆除)	m3	10.280	803.72	262.62		115.68	90.19	76.33		121.37	1469.91
135.11	40104069T	拆除混凝土障碍物(小型机械拆除 有筋)	m3	0.840	180.96	0.46		104.03	21.78	18.43		29.31	354.97
135.12	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	33.940	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
135.13	40104065T	拆除砖石构筑物(拆除砖砌其他构筑物)	m3	33.940	73.17				5.58	4.73		7.51	90.99

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第39页 共65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	
135.14	40501022T	C15井底流槽(现浇预拌非泵送普通混凝土)	m3	92.160	312.75	411.41		4.83	55.62	47.08		74.85	906.54
135.15	40501071T	C30渠(管)道基础(预拌非泵送普通混凝土管座 现浇)	m3	2.500	312.19	458.43		4.90	59.17	50.08		79.63	964.40
135.16	40601194T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 封闭底漆一遍)	m2	141.693	7.91	4.63		3.04	1.19	1.01		1.60	19.38
135.17	40601196T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 中间漆一遍)	m2	141.693	6.13	2.90		3.04	0.92	0.78		1.24	15.01
135.18	40601198T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内底板 面漆一遍)	m2	141.693	5.58	3.18		3.04	0.90	0.76		1.21	14.67
135.19	40601200T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 封闭底漆一遍)	m2	597.300	10.29	4.63		3.04	1.37	1.16		1.84	22.33
135.20	40601202T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 中间漆一遍)	m2	597.300	7.97	2.90		3.04	1.06	0.90		1.43	17.30
135.21	40601204T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内壁 面漆一遍)	m2	597.300	7.25	3.18		3.04	1.03	0.87		1.38	16.75
135.22	40601206T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 封闭底漆一遍)	m2	141.693	11.42	4.63		3.04	1.46	1.23		1.96	23.74
135.23	40601208T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 中间漆一遍)	m2	141.693	8.83	2.90		3.04	1.13	0.95		1.52	18.37
135.24	40601210T	改性环氧树脂防水防腐涂料(池内顶板 面漆一遍)	m2	141.693	8.03	3.18		3.04	1.09	0.92		1.46	17.72
135.25	40501112T	C35预拌非泵送抗渗混凝土(槽形盖板)	m3	66.801	422.42	506.07		0.76	70.90	60.01		95.41	1155.57
135.26	40308001	垫滚子绞运(混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重10t以内100m)	m3	66.801	35.05	14.89		1.34	3.91	3.31		5.27	63.77
135.27	40501119T	安装(渠道盖板 槽形盖板)	m3	66.140	100.54	13.79		22.15	10.41	8.81		14.01	169.71
135.28	40501007T	砌筑井壁(砖砌井壁 矩形)	m3	7.940	216.41	297.21		4.32	39.52	33.45		53.18	644.09
135.29	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井内侧)	m2	15.960	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
135.30	40501025T	勾缝及抹灰(砖墙 抹灰 井外侧)	m2	27.600	27.52	4.61		0.41	2.48	2.10		3.34	40.46
135.31	40501111T	C30预拌非泵送普通混凝土(井室盖板)	m3	0.687	374.71	552.56		0.32	70.78	59.90		95.24	1153.51

分部分项工程定额综合单价分析表

工程名称：福州新区东湖污水厂尾水排放及在线监测设施建设工程 单项工程

第40页 共65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	
135.32	40501123T	安装(井室盖板 矩形盖板(每块体积在0.5 m3以内))	m3	0.680	145.19	22.10		22.15	14.45	12.23		19.45	235.57
135.33	40105006T	汽车运输小型构件(机械装卸 运距1km)	m3	0.687	11.29			74.66	6.56	5.55		8.83	106.89
135.34	40501047T	防沉降球墨铸铁井盖、座安装(可调式球 墨铸铁井盖井座 Φ700)	座	2.000	70.39	921.99		33.03	78.24	66.22		105.29	1275.16
135.35	40304005T	现浇混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	27.105	1397.20	3530.86		74.08	381.66	323.03		513.61	6220.44
135.36	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 筋 Φ10以外)	t	81.314	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60
135.37	40304007T	现浇混凝土(螺纹钢 筋 Φ10以外)	t	27.105	617.58	3411.70		61.88	312.16	264.20		420.08	5087.60
135.38	40304001T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以内)	t	0.114	1080.65	3536.86		75.48	358.08	303.06		481.87	5836.00
135.39	40304002T	预制混凝土(圆钢筋 Φ10以外)	t	1.208	724.07	3785.27		93.21	351.17	297.22		472.58	5723.52
135.40	40304003T	预制混凝土(螺纹钢 筋 Φ10以外)	t	0.102	597.46	3422.38		65.86	311.74	263.85		419.52	5080.81
135.41	40105011T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 场内 水平运输 运距500m以内每增加150m)	t	135.524	4.49				0.34	0.29		0.46	5.58
135.42	40105014T	成型钢筋水平及垂直运输(成型钢筋 垂直 运输)	t	135.524	14.96			36.52	3.93	3.32		5.29	64.02
135.43	40107006	钢管脚手架(双排10m以内)	m2	521.260	10.72	6.60			1.32	1.12		1.78	21.54
135.44	40305081T	混凝土输送及泵管安拆使用(混凝土输送 起重机配料斗)	m3	1090.403	6.33			29.40	2.73	2.31		3.67	44.44
136	综合价	余方弃置	m3	1505.280	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
136.1	40101091T	自卸汽车运土(载重10t以外 运距15km以内)淤泥未晒干	m3	1505.280	0.18			44.35	3.40	2.88		4.57	55.38
137	综合价	余方弃置	m3	45.060	0.66			50.24	3.88	3.28		5.23	63.29
137.1	40101155	机械装石方(装载机装车 石渣)	m3	45.060	0.48			3.61	0.31	0.26		0.42	5.08
137.2	40101162T	自卸汽车运石渣(载重10t以外 运距15km以 内)	m3	45.060	0.18			46.63	3.57	3.02		4.81	58.21
Φ7.0m圆形混凝土工作井(H=8.88m) (3座)													
138	综合价	挖基坑土方	m3	416.400	3.08			3.50	0.50	0.42		0.68	8.17