

东莞望牛墩医院迁扩建工程污水处理系统

招 标 控 制 价

招标控制价（小写）： 313,506.10

（大写）： （人民币）叁拾壹万叁仟伍佰零陆元壹角

（其中安全防护、文明施工单列费用：10,965.29元 工日人工费总额：45,943.33元）

结构类型：框架 层数： 建筑面积： 平方米

单方造价： 钢筋量： 吨 混凝土量： 立方米

单位面积钢筋量： 公斤/平方米 单位面积混凝土量： 立方米/平方米

东莞市建业工程造价咨询事务所有限公司
工程造价咨询企业执业印章
编 号：甲120344000593
有效期至：2015年12月31日

招 标 人： 东莞市望牛墩医院
(单位盖章)

工程造价 咨询人： 李栋华
A01440002873
有效期至2017年12月31日
法定代表人 或其授权人： (签字或盖章)

法定代表人 或其授权人： (签字或盖章)

编 制 人： 邓光军
A0644000851
东莞市建业工程造价咨询事务所有限公司
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： 张 灿
A02440004140
东莞市建业工程造价咨询事务所有限公司
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 2014年 03月 19日



复 核 时 间： 2014年 03月 19日

编号：建预字 1401-003-009 号

建设工程预算书

单位工程名称：东莞望牛墩医院迁扩建工程污水处理系统

建设单位：东莞市望牛墩医院

结构形式：

建筑面积：平方米 单方造价：元/平方米

工程总造价：427,483.46 元 钢筋量：吨

(其中安全防护、文明施工单列费用：10,965.29 元

工日人工费总额：45,943.33 元)

编制人：

区唯瑜

资格证号：



复核人：



资格证号：

总说明

项目名称：东莞望牛墩医院迁扩建工程污水处理系统

项目编号：建预字1401-003-009号

编制说明

一、 编制依据：

- 1、 根据甲方提供的设备处理方案进行计算。
- 2、 执行2010《广东省安装工程综合定额》。
- 3、 采用2013清单计价方式，取费执行东莞市二〇一三年一月份《东莞工程造价管理信息》《二〇一〇安装工程清单计价程序表》附表3。
- 4、 安全生产、文明施工费执行东建[2010]4号文。
- 5、 工资按东建价[2013]2号关于调整我市建设工程动态工资的通知。全费用综合人工动态工资以综合用工形式、按二类地区计，每工日为99元。
- 6、 执行东莞市2013年《东莞工程造价管理信息》十二月份信息价和东莞市主要建筑材料价格参考信息2014年（1月1日-10日），缺项部分参考市场询价。

二、 工程预算包括的内容：

- 1、 本工程包括：污水处理系统工程。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 东莞望牛墩医院迁扩建工程污水处理系统

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	分部分项工程费	分部分项合计		288429.96
2	措施项目费	安全防护、文明施工费+其他措施项目费		10965.29
2.1	安全防护、文明施工费	安全及文明施工措施费		10965.29
2.2	其他措施项目费	措施一般项目费+措施其他项目费		
2.2.1	措施一般项目费	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	措施其它项目费		
2.2.2.1	脚手架搭拆费	脚手架搭拆费(取费后)		
2.2.2.2	文明工地增加费	分部分项合计	0	
2.2.2.3	夜间施工增加费		0	
2.2.2.4	赶工措施费	分部分项人工费	0	
2.2.2.5	措施项目其他费用			
3	其他项目费	其他项目合计		3461.16
3.1	材料检验试验费	分部分项合计	0.2	576.86
3.2	工程优质费	工程优质费		
3.3	暂列金额	暂列金额		
3.4	暂估价	暂估价合计-分部分项暂估价		
3.5	计日工	计日工		
3.6	总承包服务费	总承包服务费		
3.7	预算包干费	预算包干费		2884.3
3.8	其他项目其他费用			
4	规费	防洪工程维护费		302.86
5	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	3.413	10346.83
6	含税不含单列费工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+税金-安全防护、文明施工费		302540.81
7	其中人工费	工程人工费+机械人工		45943.33
8	含税工程总造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+税金		313506.1

分部分项工程计价表

工程名称：东莞望牛墩医院迁扩建工程污水处理系统

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1	030113014001	过滤器	1. 不锈钢机械格栅 (6.5 米) 2. 固定式格栅除污机安装 格栅宽度 (4m 以内)	台	1	41593.48	41593.48
2	030104008001	单轨小车	1. 收渣小车 2. 单轨小车 起重量 (5t 以内)	台	1	3004.29	3004.29
3	040507010001	管式硅胶曝气器	1. 曝气头安装	个	24	360.72	8657.28
4	031302006001	固定支座	1. 卡箍安装 公称直径 (65mm 以内)	个	72	12.18	876.96
5	030801005001	塑料管 (UPVC、PP-C、PP-R 管等)	1. 室内塑料排水管 (粘接) 公称直径 (100mm 以内)	m	28.9	50.6	1462.34
6	030803003001	止回阀	1. 焊接法兰阀安装 公称直径 (100mm 以内)	个	1	579.46	579.46
7	030109001001	污水提升泵	1. 不锈钢污水提升泵 2. 潜水泵安装 设备重量 (0.2t 以内)	台	2	3114.75	6229.5
8	031103003001	金属软管	1. 金属软管敷设 公称管径 (50mm 以内) 每根管长 (1000mm) 以下	M	8	73.9	591.2
9	031302006004	固定支座	1. 卡箍安装 公称直径 (65mm 以内)	个	4	12.19	48.76
10	030803001001	截止阀 DN65	1. 螺纹阀安装 公称直径 (65mm 以内)	个	1	207.72	207.72
11	030803003002	止回阀	1. 焊接法兰阀安装 公称直径 (65mm 以内)	个	1	375.69	375.69
12	030803014001	液位计	1. 浮标液面计制作安装 FQ-II 型	组	3	387.72	1163.16
13	031302006005	H 型过水管	1. H 型过水管	个	2	471.04	942.08
14	030408003001	水解池填料	1. 水解池填料	m3	33.2	81.72	2713.1
15	030704001001	管道支架制作安装	1. 管道支架制作 (一般管架) 2. 管道支架安装 (一般管架)	kg	184	16.98	3124.32
16	030801005002	塑料管 (UPVC、PP-C、PP-R 管等)	1. 室内塑料排水管 (粘接) 公称直径 (75mm 以内)	m	24	45.53	1092.72
17	030801005003	塑料管 (UPVC、PP-C、PP-R 管等)	1. 室内塑料排水管 (粘接) 公称直径 (100mm 以内)	m	15	50.6	759
18	030803003003	止回阀	1. 焊接法兰阀安装 公称直径 (100mm 以内)	个	1	579.46	579.46
19	040507010002	管式硅胶曝气器	1. 曝气头安装	个	40	45.41	1816.4
20	031302006008	固定支座	1. 卡箍安装 公称直径 (65mm 以内)	个	20	12.18	243.6
21	030408003002	弹性填料	1. 弹性填料	m3	66.4	81.72	5426.21
本页小计							81486.73

分部分项工程计价表

工程名称: 东莞望牛墩医院迁扩建工程污水处理系统

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
22	030704001002	管道支架制作安装	1. 管道支架制作 (一般管架) 2. 管道支架安装 (一般管架)	kg	368	16.98	6248.64
23	030801005004	塑料管 (UPVC、PP-C、PP-R管等)	1. 室内塑料排水管 (粘接) 公称直径 (75mm 以内)	m	48	45.53	2185.44
24	030801005005	塑料管 (UPVC、PP-C、PP-R管等)	1. 室内塑料排水管 (粘接) 公称直径 (100mm 以内)	m	39	50.6	1973.4
25	030803003004	止回阀	1. 焊接法兰阀安装 公称直径 (100mm 以内)	个	2	579.46	1158.92
26	031302006011	固定支座	1. 卡箍安装 公称直径 (65mm 以内)	个	40	12.18	487.2
27	030801005006	进布水系统塑料管	1. 室内塑料排水管 (粘接) 公称直径 (100mm 以内)	m	83.28	50.6	4213.97
28	030408003003	斜管填料	1. 斜管填料	m ³	80.1	367.72	29454.37
29	030704001003	管道支架制作安装	1. 管道支架制作 (一般管架) 2. 管道支架安装 (一般管架)	kg	180	16.98	3056.4
30	030109001002	硝化液回流泵	1. 不锈钢硝化液回流泵 2. 潜水泵安装 设备重量 (0.2t 以内)	台	1	4814.75	4814.75
31	0101101101001	穿孔排泥系统	1. 穿孔排泥系统	套	1	2000	2000
32	040507025001	集水槽制作	1. 集水槽制作 不锈钢 (厚度 6mm 以内)	m ²	25.88	348.92	9030.05
33	030703005001	电动、电磁阀门	1. 排泥电磁阀 2. 两通电动阀 公称直径 (20mm 以内)	个	2	484.93	969.86
34	030113021001	二氧化氯发生器	1. 二氧化氯发生器 2. 乙炔发生器安装 设备规格 (20m ³ /h 以内)	台	2	13790.75	27581.5
35	030108003001	轴流通风机	1. 通风机 2. 轴流通风机安装 设备重量 (0.2t 以内)	台	2	4988.27	9976.54
36	030306002001	排汽消音器	1. 消音器 2. 排气消音器安装 多孔多次转折式 中压级 0.4t	台	2	2299.57	4599.14
37	050305004001	电气控制柜	1. 电气控制柜 (含软件) 2. 小规模 (PLC) 调试 过程控制 I/O 点 (24 点以下)	台	1	8880.3	8880.3
38	0101101101001	除臭系统	1. 除臭系统	套	1	40000	40000
39	030902005001	塑料通风管道制作安装	1. 塑料圆形风管 直径×壁厚 (630 以下×4mm)	m ²	70	391.66	27416.2
40	040507010003	脱氯池曝气器	1. 曝气头安装	个	12	45.41	544.92
本页小计							184591.6

6

分部分项工程计价表

工程名称: 东莞望牛墩医院迁扩建工程污水处理系统

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	030801001001	镀锌钢管	1. 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(25mm以内)	m	45	26.92	1211.4
42	030803003006	止回阀	1. 焊接法兰阀安装 公称直 径(125mm以内)	个	4	847.9	3391.6
43	030803003007	止回阀	1. 焊接法兰阀安装 公称直 径(100mm以内)	个	24	579.46	13907.04
44	030803003008	止回阀	1. 焊接法兰阀安装 公称直 径(80mm以内)	个	1	445.99	445.99
45	030803003009	止回阀	1. 焊接法兰阀安装 公称直 径(50mm以内)	个	2	179.05	358.1
46	030208002001	控制电缆	1. 控制电缆敷设 电缆(6芯 以下)	m	50	24.83	1241.5
47	030208002002	控制电缆	1. 控制电缆敷设 电缆(6芯 以下)	m	50	35.92	1796
48	030212003001	电气配线	1. 管内穿线 动力线路(铜 芯) 导线截面(2.5mm ² 以 内)	m	1		
49	030212003002	电气配线	1. 管内穿线 动力线路(铜 芯) 导线截面(2.5mm ² 以 内)	m	1		
			分部小计				288429.96
本页小计							22351.63
合 计							288429.96

措施项目计价表（一）

工程名称: 东莞望牛墩医院迁扩建工程污水处理系统

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

8

单位工程人材机汇总表

工程名称: 东莞望牛墩医院迁扩建工程污水处理系统

第1页 共4页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
一	人工				
1	综合工日	工日	416.92	99	41274.88
	小计				41274.88
二	材料				
1	型钢 (综合)	kg	8	4.1	32.8
2	不锈钢扁钢 (综合)	kg	24.11	23	554.59
3	角钢 (综合)	kg	2.4	4.11	9.86
4	钢板 (综合)	kg	2.5	4.14	10.35
5	钢垫板1~2	kg	4	4.32	17.28
6	橡胶板1~15	kg	3.75	4.31	16.16
7	橡胶板5	m2	0.8	36.62	29.3
8	石棉橡胶板0.8~6	kg	20.3	11.6	235.48
9	石棉橡胶板中压0.8~6	kg	1.6	11.6	18.56
10	垫圈2~8	十个	112	0.09	10.08
11	聚氯乙烯薄膜	m2	5.58	1.16	6.47
12	聚氯乙烯板6	m2	0.49	65.21	31.95
13	聚氯乙烯板8	m2	5.25	86.94	456.44
14	软聚氯乙烯板4	m2	3.15	10.1	31.82
15	聚四氟乙烯生料带26mm×20m×0.1mm	m	38.08	0.08	3.05
16	棉纱	kg	24.79	11.02	273.22
17	草袋	个	4	2.54	10.16
18	半圆头螺丝M6~12×12~50	十套	2	2.36	4.71
19	六角螺栓 (综合)	kg	8.86	6.32	55.98
20	六角螺栓 (综合)	十套	9.45	8.95	84.62
21	六角螺栓带螺母M6~12×12~50	十套	15.52	1.34	20.8
22	六角螺栓带螺母M8×75	十套	56	1.98	110.88
23	六角螺栓带螺母、垫圈M8×14~75	十套	1.24	1.55	1.92
24	六角螺栓带螺母、垫圈M16×65~80	十套	56.86	7.49	425.85
25	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内	十套	3.06	4.55	13.92
26	膨胀螺栓 (综合)	十个	9.45	3.6	34.04
27	膨胀螺栓M10×80	十个	31.01	4.24	131.47
28	六角螺母 (综合)	kg	18.59	6.34	117.88
29	垫圈 (综合)	kg	7.32	6.34	46.41
30	砂轮片Φ200	片	4.35	16.6	72.17
31	尼龙砂轮片Φ100×16×3	片	0.59	3.54	2.07
32	尼龙砂轮片Φ400	片	10.64	23.98	255.25
33	铁砂布0~2#	张	24.57	1.03	25.31
34	低碳钢焊条 (综合)	kg	75.26	4.9	368.76
35	不锈钢焊条奥102 Φ3.2	kg	7.54	41.05	309.68
36	硬聚氯乙烯焊条Φ4	kg	28.42	9.31	264.59
37	圆钉30~45	kg	0.03	5.63	0.18
38	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	5.83	5.3	30.87
39	斜垫铁Q195~Q235 #1	块	14	4.24	59.36

编制人:

证号:

编制日期: 9

单位工程人材机汇总表

工程名称: 东莞望牛墩医院迁扩建工程污水处理系统

第2页 共4页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
40	斜垫铁Q195~Q235 #1	kg	9.25	5.22	48.3
41	平垫铁Q195~Q235 1#	块	7	1.21	8.47
42	平垫铁Q195~Q236 1#	kg	13.72	4.39	60.21
43	钢锯条	条	9.23	0.56	5.17
44	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	726.81	0.32	232.58
45	中砂	m3	1.21	70	84.7
46	碎石10	m3	0.45	83	37.35
47	碎石20	m3	0.85	83	70.38
48	板方材	m3	0.04	1313.52	51.23
49	木板	m3	0.02	1232.31	23.41
50	枕木	m3	0.02	960	15.36
51	枕木2000×250×200	根	0.4	96	38.4
52	木材一级红白松	m3	0.15	1392.3	203.83
53	白油漆	kg	0.2	5.5	1.1
54	酚醛调和漆	kg	2.8	7.2	20.16
55	铅油	kg	6.07	6.5	39.45
56	滑油	kg	0.77	12	9.28
57	汽油(综合)	kg	2.46	10.56	25.98
58	煤油	kg	17.89	2.43	43.48
59	机油(综合)	kg	10.82	3.37	36.46
60	黄甘油	kg	9.51	7.53	71.63
61	硝酸	kg	2.33	1.81	4.22
62	氢氟酸45%	kg	4.66	3.79	17.66
63	洗衣粉	kg	0.05	2.48	0.11
64	氧气	m3	34.56	5.89	203.56
65	乙炔气	kg	11.65	8.82	102.77
66	粘合剂	kg	27.06	22.77	616.26
67	石棉编绳Φ6~10(烧失量 24%)	kg	0.6	16	9.6
68	黑玛钢活接头DN65	个	1.01	44.6	45.05
69	镀锌钢管管件室外 DN25	个	45.36	3.17	143.79
70	镀锌钢管活接头DN20	个	2	7.2	14.4
71	包胶铁管夹DN75	个	23.04	3.5	80.64
72	包胶铁管夹DN100	个	53.18	3.85	204.73
73	金属软管接头DN50	个	14.83	2.52	37.38
74	室内塑料排水管件DN75	个	77.47	7.11	550.83
75	室内塑料排水管件DN100	个	189.11	14.96	2829.13
76	金属软管卡子DN50	个	9.89	1.52	15.03
77	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	0.02	2	0.04
78	双色多股铜芯绝缘软导线BVR-4mm2	m	9.11	2.28	20.76
79	镀锌地线夹50	套	14.83	1.2	17.8
80	镀锌电缆卡子2×35	套	23.4	1.54	36.04
81	白布	kg	8.54	3.2	27.34
82	水	m3	6.42	2.092	13.44
83	标志牌塑料扁形	个	6	0.1	0.6

编制人:

证号:

编制日期: 10

单位工程人材机汇总表

工程名称：东莞望牛墩医院迁扩建工程污水处理系统

第3页 共4页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
84	其他材料费	元	562.61	1	562.61
85	穿孔排泥系统材料费	元	1	2000	2000
86	除臭系统材料费	元	1	40000	40000
	小计				52865.01
三	机械				
1	数字电压表PZ38	台班	2.67	8.79	23.47
2	数字多用表DF	台班	2.67	12.63	33.72
3	兆欧表3311	台班	0.04	8.65	0.35
4	便携式综合校验仪2422	台班	1.6	34.87	55.79
5	折旧费	元	1825.09	1	1825.09
6	大修理费	元	366.9	1	366.9
7	经常修理费	元	796.3	1	796.3
8	安拆费及场外运输费	元	611.02	1	611.02
9	柴油(机械用)0#	kg	131.18	5.82	763.49
10	电(机械用)	kw·h	4530.16	0.85	3850.63
11	其他费用	元	307.45	1	307.45
12	机上人工	工日	47.21	99	4673.88
	小计				13308.09
四	主材				
1	型钢	kg	775.92	4.1	3181.27
2	不锈钢板	m2	25.88	120	3105.6
3	橡胶圈	个	136	3.5	476
4	聚氯乙烯板3~8	m2	81.2	65.21	5295.05
5	卡箍(含螺栓)	套	136	1.5	204
6	聚丙烯	m3	109.56	60	6573.6
7	乙丙共聚	m3	88.11	320	28195.2
8	镀锌钢管DN25	m	45.68	16.8	767.34
9	钢丝橡胶软管DN65	m	8.24	35.1	289.22
10	加强型U-PVC+ABS管DN100	m	141.59	10.8	1529.12
11	加强型U-PVC+ABS管DN65	m	69.34	18.8	1303.52
12	H型过水管	个	2	450	900
13	截止阀DN65DN65	个	1.01	121	122.21
14	止回阀DN100	个	28	222	6216
15	止回阀DN65	个	1	131	131
16	止回阀DN125	个	4	384	1536
17	止回阀DN80	个	1	162	162
18	止回阀DN50	个	2	114	228
19	平焊法兰DN100	片	56	109.97	6158.32
20	平焊法兰DN65	片	2	73.78	147.56
21	平焊法兰DN125	片	8	148.2	1185.6
22	平焊法兰DN80	片	2	84.94	169.88
23	液位计FQ-II	组	3	350	1050

编制人：

证号：

编制日期：11

