

东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇
供水管网连通工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写)：16,371,192.17 元
(含税)

(大写)：壹仟陆佰叁拾柒万壹仟壹佰玖拾贰元壹角柒分

招 标 人：东莞市水务集团建设管理有限公司
(单位盖章) 造价咨询人：东莞市恒业工程咨询有限公司
(单位盖章)

法定代表人 或其授权人： 法定代表人 或其授权人：

编 制 人： 复 核 人：

编制时间：2023年4月3日 复核时间：2023年4月3日

编制说明

一、编制依据

- 1、根据中国市政工程中南设计研究总院有限公司2023年3月设计的《东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程》施工图、造价联系函回复等相关资料进行编制。
- 2、本工程执行《建设工程工程量计价规范》（GB50500-2013），工程量计算与计价执行2018年《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》按清单计价。
- 3、工程计费执行东建价（2019）4号文件：《2018广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》清单计价程序表（2019）、《2018广东省市政工程综合定额》清单计价程序表（2019）、《2018广东省安装工程综合定额》清单计价程序表（2019）。
- 4、执行东建价（2022）1号文件：自2022年7月1日起，定额动态人工调整系数为1.07，机上人工费按2018建设工程施工机具台班定额规定246.1元/工日计取。
- 5、绿色施工安全防护措施费以专业工程类型区分不同费率计算，基本费率以分部分项的（人工费+施工机具费）为计算基础，其中：建筑与装饰专业的建筑工程19%；单独装饰装修工程13%。市政专业的单独场地平整工程4.35%；道路、管网工程16.5%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程14.5%。安装专业工程
- 6、根据东莞市住房和城乡建设局发布的东建价（2019）5号文件《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》，工程计价增值税税率调整为9%。
- 7、预算包干费以专业工程类型区分不同费率计算，基本费率以分部分项的（人工费+施工机具费）为计算基础，其中：建筑与装饰专业7%；园林绿化专业6%；市政专业6%；安装专业10%。
- 8、材料价格采用2023年2月《东莞建设工程造价信息》的材料价格以及东莞建设网上颁布的2023年3月上半月东莞地区建设工程主要材料价格信息，缺项部分询价或按市场价。

二、本预算包括的内容：(详见工程量清单)

- 1、设计图纸中管道铺设、蝶阀阀井及其它附属井、支坑及沟槽支护等。
- 2、设计图纸中管线保护、道路拆除恢复及相关内容等。

三、其他说明：

- 1、土石方、拆除废料运距按30Km考虑。
- 2、绿化养护按12个月考虑。

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 1 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:2m内	m3	48.49	9.10	441.26
2	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:2m内 3. 其他:在支撑下挖土	m3	108.75	10.92	1,187.55
3	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:2~4m 3. 其他:在支撑下挖土	m3	6246.86	11.84	73,962.82
4	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:4~6m 3. 其他:在支撑下挖土	m3	568.43	12.63	7,179.27
5	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:30km	m3	6934.52	73.34	508,577.70
6	04B001	土石方消纳费	1. 土石方消纳费	m3	6934.52	28.00	194,166.56
7	040103001001	回填方	1. 密实度要求:满足回填要求 2. 其他详见设计规范及图纸	m3	38	19.64	746.32
8	040103001002	回填石屑	1. 密实度要求:按设计图纸或规范要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	3269.33	190.51	622,840.06
9	040201020001	级配砂石垫层	1. 垫层材质:级配砂石垫层（砂7:石3）	m3	1793.59	437.84	785,305.45
10	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格:砂层 2. 厚度:100mm 3. 其他详见设计规范及图纸	m3	5.88	383.98	2,257.80
		【土石方工程】分部小计					2,196,664.79
		地基处理					
11	040301004001	灌注桩	1. 钻（冲）孔灌注桩 2. 桩长:桩长约21.5m 3. 桩径:D800 4. 混凝土强度等级:C30水下砼 5. 钢筋规格:三级钢 φ10~φ25 6. 运距:30km 7. 含消纳费	m	86.00	1,282.77	110,318.22
本页小计							2,306,983.01

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 2 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	010301004001	截(凿)桩头	1. 桩类型:灌注桩 2. 桩头截面、高度:D800、0.5m 3. 外运运距:30km 4. 含消纳费	根	4	114.24	456.96
13	040201013001	深层水泥搅拌桩 [实桩]	1. 地层情况:由投标人根据岩土工程勘察报告自行考虑 2. 桩长:14~18m 3. 桩截面尺寸:Φ600 4. 采用四搅四喷施工工艺 5. 水泥强度等级、掺量:强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥,水泥掺量宜控制在15%~20%	m	17365.37	63.56	1,103,742.92
14	040201013002	深层水泥搅拌桩 [空桩]	1. 地层情况:由投标人根据岩土工程勘察报告自行考虑 2. 空桩长度:按设计图纸要求 3. 桩截面尺寸:Φ600	m	4193.27	10.08	42,268.16
15	040201015001	高压水泥旋喷桩 [实桩]	1. 地层情况:由投标人根据岩土工程勘察报告自行考虑 2. 平均桩长:10.13m 3. 桩截面尺寸:Φ600 4. 旋喷类型、方法:双管法 5. 水泥强度等级、掺量:42.5R级硅酸盐水泥,水泥用量180kg/m	m	461.25	222.86	102,794.18
16	040201015002	高压水泥旋喷桩 [空桩]	1. 地层情况:由投标人根据岩土工程勘察报告自行考虑 2. 平均桩长:4.87m 3. 桩截面尺寸:Φ600	m	219.42	42.63	9,353.87
		【地基处理】分部小计					1,368,934.31
		支护工程					
本页小计							1,258,616.09

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 3 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	粤040101006001	打拔拉森钢板桩	1. 地层情况:由投标人根据岩土工程勘察报告自行考虑 2. 型号:拉森III（新）钢板桩 3. 桩长:6m内	t	1461.114	1,190.07	1,738,827.94
18	粤040101006002	打拔拉森钢板桩	1. 地层情况:由投标人根据岩土工程勘察报告自行考虑 2. 型号:拉森IV（新）钢板桩 3. 桩长:12m内	t	385.325	996.04	383,799.11
19	粤040101006003	钢板桩支撑	1. 沟槽宽度:4m内 2. 详见设计图纸	m	775.12	84.39	65,412.38
20	040302008001	喷射混凝土	1. 部位:基坑 2. 厚度:100mm 3. 沿基坑长度方向间距5m一道缝 4. 混凝土类别、强度等级:C20 5. 挂Φ8钢筋网-200*200	m2	151.94	170.92	25,969.58
21	040201022001	排水沟、截水沟	1. 断面尺寸:净空300*300 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:混凝土基础垫层 3. 砌体材料:M5水泥砂浆砌筑MU10砖 4. C15砼压顶 5. 含土方开挖、回填、弃置 6. 具体详见图纸	m	74.8	156.00	11,668.80
		【支护工程】分部小计					2,225,677.81
		管网工程					
		管道敷设					
本页小计							2,225,677.81

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 4 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	040501002001	钢管 DN1200	1. 材质及规格:焊接钢管、Q235B、D1220*10 2. 内防腐:水泥砂浆 3. 外防腐:特加强级六油二布 4. 管道检验及试验要求:按设计图纸或规范要求 5. 其他:除锈、超声波探伤等	m	5.00	3,213.32	16,066.60
23	040501002002	钢管 DN1400（架空）	1. 材质及规格:焊接钢管、Q235B、D1440*20 2. 内防腐:水泥砂浆 3. 外防腐:环氧富锌底漆两道、环氧云铁防锈漆两道，氟碳面漆三道，氟碳罩光漆两道 4. 管道检验及试验要求:按设计图纸或规范要求 5. 其他:除锈、超声波探伤等	m	26.00	5,393.40	140,228.40
24	040501002004	钢管 DN1400	1. 材质及规格:焊接钢管、Q235B、D1420*10 2. 内防腐:水泥砂浆 3. 外防腐:特加强级六油二布 4. 管道检验及试验要求:按设计图纸或规范要求 5. 其他:除锈、超声波探伤等	m	123.00	3,758.10	462,246.30
25	040501002005	钢管 DN500（外套管）	1. 材质及规格:焊接钢管、Q235B、DN500 2. 内防腐:水泥砂浆 3. 外防腐:特加强级六油二布 4. 其他:除锈、超声波探伤等	m	15.00	1,365.50	20,482.50
26	040501003002	球墨铸铁管 DN1400（自锚式）	1. 材质及规格:球墨铸铁管、1.0MPa、DN1400 2. 连接方式:自锚式 3. 内防腐:水泥砂浆内衬 4. 外防腐:涂锌涂料和沥青漆 5. 管道检验及试验要求:按设计图纸或规范要求	m	100.00	4,692.94	469,294.00
本页小计							1,108,317.80

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 5 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
27	040501003003	球墨铸铁管 DN1400（承插式）	1. 材质及规格：K9球墨铸铁管、1.0MPa、DN1400 2. 连接方式：承插胶圈接口 3. 内防腐：水泥砂浆内衬 4. 外防腐：涂锌涂料和沥青漆 5. 管道检验及试验要求：按设计图纸或规范要求	m	638.00	3,979.20	2,538,729.60
28	040501004001	HDPE管 dn110, 1.0MPa	1. 材质及规格：HDPE管 dn110, 1.0MPa 2. 连接形式：承插胶圈接口 3. 铺设深度：综合考虑 4. 管道检验及试验要求：按设计图纸或规范要求	m	76.92	34.59	2,660.66
29	040501004002	HDPE管 dn500, 1.0MPa	1. 材质及规格：HDPE管 dn500, 1.0MPa 2. 连接形式：承插胶圈接口 3. 铺设深度：综合考虑 4. 管道检验及试验要求：按设计图纸或规范要求	m	21.4	292.14	6,251.80
30	040501002006	钢管（接驳段）	1. 连接现状管：DN2600焊接钢管	处	1	4,071.33	4,071.33
31	040501002007	钢筋混凝土管（接驳段）	1. 连接现状管：DN1200钢筋混凝土管 2. 接口方式：钢制承口及胶圈连接	处	1	10,800.75	10,800.75
32	040303003001	混凝土承台（架管）	1. 混凝土强度等级：C30	m3	18.96	758.11	14,373.77
33	040503002001	混凝土支墩	1. 图集、图纸名称：10S505 2. 构件代号、名称：混凝土支墩 3. 混凝土强度等级：C15 4. 5m3以外	m3	423.12	748.15	316,557.23
34	040503002002	混凝土支墩	1. 图集、图纸名称：10S505 2. 构件代号、名称：混凝土支墩 3. 混凝土强度等级：C15 4. 3m3以内	m3	2.8	810.13	2,268.36
本页小计							2,895,713.50

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 6 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
35	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格: Φ 12-16mm	t	0.085	5,561.59	472.74
36	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格: Φ 18-25mm	t	2.018	5,198.51	10,490.59
37	040309005001	钢支座	1. 支座类型:可滑移支座 2. 规格:详见07MS101-3 第55~57页	个	2	14,796.64	29,593.28
38	040501003004	管道警示带	1. 管道警示带	m	959.32	1.79	1,717.18
39	080601011001	管道标志桩	1. 管道标志桩 2. 规格:120*120*800mm	根	3	243.00	729.00
40	040501003005	管道防爬刺	1. 管道防爬刺	m2	9.04	75.60	683.42
【管道敷设】分部小计							4,047,717.51
管件、阀门及附件安装							
41	040502005001	电动伸缩蝶阀	1. 种类:电动伸缩蝶阀、手电两用 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN1400、PN=1.0MPa 3. 含配套法兰盘	个	3	131,319.42	393,958.26
42	040502005002	排泥闸阀	1. 种类:排泥闸阀、手电两用 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa 3. 含配套法兰盘	个	3	24,824.53	74,473.59
43	040502005003	排泥蝶阀	1. 种类:排泥蝶阀、手电两用 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa 3. 含配套法兰盘	个	3	22,559.04	67,677.12
44	040502005004	多功能伸缩器	1. 种类:多功能伸缩器 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa	个	3	5,207.66	15,622.98
45	040502005005	排气阀	1. 种类:排气阀 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN150、PN=1.0MPa	个	3	3,911.75	11,735.25
46	040502001001	排气三通DN1400*150	1. 种类:排气三通DN1400*150 2. 材质:球墨铸铁	个	3	17,002.86	51,008.58
47	040502002002	异径三通DN1400*1200*1200	1. 种类:异径三通DN1400*1200*1200 2. 材质:Q235B	个	1	5,479.84	5,479.84
本页小计							663,641.83

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 7 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
48	040502002003	11.25° 弯头DN1400	1. 种类:11.25° 弯头DN1400 2. 材质:Q235B	个	10	2,774.48	27,744.80
49	040502002004	22.5° 弯头DN1400	1. 种类:22.5° 弯头DN1400 2. 材质:Q235B	个	2	2,774.48	5,548.96
50	040502002005	45° 弯头DN1400	1. 种类:45° 弯头DN1400 2. 材质:Q235B	个	4	3,908.33	15,633.32
51	040502001002	球墨铸铁自锚式22.5° 弯头DN1400	1. 种类:球墨铸铁自锚式22.5° 弯头DN1400	个	1	20,670.21	20,670.21
52	040502001003	球墨铸铁自锚式45° 弯头DN1400	1. 种类:球墨铸铁自锚式45° 弯头DN1400	个	1	24,981.19	24,981.19
53	040502001004	球墨铸铁承插式60° 弯头DN1400	1. 种类:球墨铸铁承插式60° 弯头DN1400	个	1	27,475.55	27,475.55
54	040502001005	球墨铸铁单盘短管DN1400	1. 种类:球墨铸铁单盘短管DN1400 2. 另一端为承插口	个	5	16,168.62	80,843.10
55	040502001006	球墨铸铁单盘短管DN1400	1. 种类:球墨铸铁单盘短管DN1400 2. 另一端为自锚式接口	个	3	16,168.62	48,505.86
56	040502009001	太阳能电磁流量计DN1400（分体式）	1. 规格:太阳能电磁流量计DN1400（分体式） 2. 太阳能光伏板，270W，多晶体，1640*992*35mm 3. 太阳能控制器，太阳能充电专用电池，太阳能支撑立杆 4. 其他附属配件:详见设计图纸要求	套	1	68,010.87	68,010.87
57	040502011001	双法兰松套传力补偿接头DN1400	1. 规格:双法兰松套传力补偿接头DN1400 2. 调节量30mm，1.0MPa	个	1	27,154.62	27,154.62
58	040502006001	钢制法兰	1. 规格:钢制法兰DN1400 2. 材质:Q235B、1.0MPa	个	10	3,673.97	36,739.70
59	030109011001	潜水泵	1. 名称:潜水泵 2. Q=3.6m3/h，H=8m，P=0.55kw	台	1	1,056.41	1,056.41
		【管件、阀门及附件安装】分部小计					1,004,320.21
本页小计							384,364.59

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 8 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		管道附属构筑物					
60	040504002001	蝶阀井2200*3400mm	1. 井类型:蝶阀井2200*3400mm 2. 垫层:C10混凝土 3. 底板及井壁:C25钢筋混凝土、S6 4. 盖板:C25预制钢筋混凝土盖板 5. C25预制钢筋混凝土井圈 6. 井盖:重型球墨铸铁井盖及井座 Φ800 7. 塑钢踏步、防坠网等 8. 集水坑Φ300成品混凝土管 9. 其他:详见07MS101-2-110	座	3	26,460.35	79,381.05
61	040504002002	排泥阀井1800*2400mm	1. 井类型:排泥阀井1800*2400mm 2. 垫层:C10混凝土 3. 底板及井壁:C25钢筋混凝土、S6 4. 盖板:C25预制钢筋混凝土盖板 5. C25预制钢筋混凝土井圈 6. 井盖:重型球墨铸铁井盖及井座 Φ800 7. 塑钢踏步、防坠网等 8. 集水坑Φ300成品混凝土管 9. 其他:详见07MS101-2-88	座	3	11,569.70	34,709.10
本页小计							114,090.15

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 9 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
62	040504002003	排泥湿井 Φ1500	1. 井类型:排泥湿井 Φ1500 2. 垫层:C10混凝土 3. 底板及井壁:C25钢筋混凝土、S4 4. 盖板:C25预制钢筋混凝土盖板 5. C30预制钢筋混凝土井圈 6. 井盖:重型球墨铸铁井盖及井座 Φ800 7. 塑钢踏步、防坠网等 8. 其他:详见06MS201-3-17	座	3	5,180.74	15,542.22
63	040504002004	排气阀井1600*2000mm	1. 井类型:排气阀井1600*2000mm 2. 垫层:C10混凝土 3. 底板及井壁:C25钢筋混凝土、S6 4. 盖板:C25预制钢筋混凝土盖板 5. C25预制钢筋混凝土井圈 6. 1:2水泥防水砂浆抹面 7. 井盖:重型球墨铸铁井盖及井座 Φ800 8. 塑钢踏步、防坠网等 9. 其他:详见07MS101-2-162	座	2	14,017.66	28,035.32
64	040504002005	流量计井4600*4000mm	1. 井类型:流量计井4600*4000mm 2. 垫层:10cm厚C15商品混凝土 3. 底板及井壁:C30钢筋混凝土 4. 盖板:复合钢盖板4600*400,带锁及锁扣 5. A型柔性防水套管(密封II型)DN1400、Q235B 6. 不锈钢踏步:详见06MS201-6-16 7. 支墩:混凝土支墩 8. 其他:详见设计图纸要求	座	1	59,473.29	59,473.29
本页小计							103,050.83

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 10 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		【管道附属构筑物】分部小计					217,140.98
		清水池连通管					
65	030109012001	拆除原有泵	1. 拆除原有泵	台	1	458.79	458.79
66	041001006001	拆除管道	1. 拆除溢流口钢管 2. 管径:DN1000	m	3	83.78	251.34
67	040502005006	电动蝶阀	1. 种类:电动蝶阀 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa	个	1	20,218.91	20,218.91
68	040502005007	多功能伸缩器	1. 种类:多功能伸缩器 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa	个	2	5,207.66	10,415.32
69	040502005008	止回阀	1. 种类:止回阀 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa	个	1	20,372.15	20,372.15
70	040502005009	减压阀	1. 种类:减压阀 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa	个	1	39,524.63	39,524.63
71	040502006002	法兰	1. 规格:法兰DN500 2. 材质:Q235B、1.0MPa	个	5	541.40	2,707.00
72	040501002008	钢管 DN500	1. 材质及规格:焊接钢管、Q235B、DN500 2. 内防腐:水泥砂浆 3. 外防腐:特加强级六油二布 4. 管道检验及试验要求:按设计图纸或规范要求 5. 其他:除锈、超声波探伤等	m	6.5	1,379.53	8,966.95
73	040502002006	三通DN1000*DN500	1. 种类:三通DN1000*DN500 2. 材质及规格:Q235B、PN=1.0MPa	个	1	3,229.20	3,229.20
74	040502002007	异径管DN500*400	1. 种类:异径管DN500*400 2. 材质及规格:Q235B、PN=1.0MPa	个	1	768.62	768.62
75	040502005010	电动蝶阀	1. 种类:电动蝶阀 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN800、PN=1.0MPa	个	1	41,891.00	41,891.00
76	040502005011	多功能伸缩器	1. 种类:多功能伸缩器 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN800、PN=1.0MPa	个	2	11,339.71	22,679.42
本页小计							171,483.33

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 11 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
77	040502005012	止回阀	1. 种类:止回阀 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN800、PN=1.0MPa	个	1	56,313.06	56,313.06
78	040502005013	减压阀	1. 种类:减压阀 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN800、PN=1.0MPa	个	1	87,529.12	87,529.12
79	040502006003	法兰	1. 规格:法兰DN800 2. 材质:Q235B、1.0MPa	个	5	1,160.91	5,804.55
80	040501002009	钢管 DN800	1. 材质及规格:焊接钢管、Q235B、DN800 2. 内防腐:水泥砂浆 3. 外防腐:特加强级六油二布 4. 管道检验及试验要求:按设计图纸或规范要求 5. 其他:除锈、超声波探伤等	m	5	2,133.09	10,665.45
81	011615001001	清水池开孔Φ50	1. 部位:清水池开孔Φ50	个	8	126.94	1,015.52
82	040502005014	拆除原阀门DN1000	1. 拆除原阀门DN1000	个	1	3,382.56	3,382.56
83	040502005015	电动蝶阀	1. 种类:电动蝶阀 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN1000、PN=1.0MPa	个	1	62,554.83	62,554.83
84	040502005016	多功能伸缩器	1. 种类:多功能伸缩器 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN1000、PN=1.0MPa	个	1	32,294.92	32,294.92
		【清水池连通管】分部小计					431,043.34
		现状管道破除及修复					
85	040501001002	混凝土管	1. 材质:II级钢筋混凝土管 2. 规格:DN1200 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸或规范要求	m	7.5	918.60	6,889.50
86	040501001003	混凝土管	1. 材质:II级钢筋混凝土管 2. 规格:DN600 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸或规范要求	m	7.5	309.88	2,324.10
87	040501002011	钢管	1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN400 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸或规范要求	m	22.5	635.88	14,307.30
本页小计							283,080.91

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 12 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
88	041001006002	拆除管道	1. 材质: II级钢筋混凝土管 2. 管径: DN1200 3. 含废料外运及消纳费	m	7.5	186.41	1,398.08
89	041001006003	拆除管道	1. 材质: II级钢筋混凝土管 2. 管径: DN600 3. 含废料外运及消纳费	m	7.5	63.13	473.48
90	041001006004	拆除管道	1. 材质: 镀锌钢管 2. 管径: DN400 3. 含废料外运	m	22.5	39.80	895.50
		【现状管道破除及修复】分部小计					26,287.96
		现状管线保护					
91	040501003006	管线保护	1. 现状管道防护 2. 材质及规格: I 25a工字钢, $\phi 16$ 钢丝绳	处	21	179.78	3,775.38
92	040201015003	高压水泥旋喷桩	1. 地层情况: 由投标人根据岩土工程勘察报告自行考虑 2. 平均桩长: 3.95m 3. 桩截面尺寸: $\phi 500$ 4. 旋喷类型、方法: 双管定喷 5. 水泥强度等级、掺量: 42.5R级硅酸盐水泥, 水泥用量不少于780kg/m ³	m	681.74	181.69	123,865.34
		【现状管线保护】分部小计					127,640.72
		自控系统					
93	040801005001	低压成套控制柜	1. 名称: 阀门控制柜(含PLC系统) 2. 规格: 600x800x1800mm, 1P65 3. 其他详见设计规范及图纸	台	1	25,631.89	25,631.89
94	030414002001	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统调试(综合) 1kV以下交流供电 2. 其他详见设计规范及图纸	系统	4	931.98	3,727.92
本页小计							159,767.59

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 13 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
95	080604010001	系统调试	1. 类别:PLC可编程逻辑控制器试验 过程I/O点(点以下) 48 2. 其他详见设计规范及图纸	系统	1	3,667.20	3,667.20
96	030501012001	交换机	1. 名称:交换机 2. 4电口,100M 3. 其他详见设计规范及图纸	台	1	657.13	657.13
97	030414007001	不间断电源 (UPS)	1. 名称:不间断电源柜安装 单相不间断电源容量(kV·A) ≤10 2. 容量:~220V,1kVA,60min	台	1	1,740.51	1,740.51
98	080705001001	系统调试	1. 类别:不间断电源调试 不间断电源容量(kV·A以下) 1	系统	1	1,191.80	1,191.80
99	080902006001	液位计	1. 名称:超声波液位计 2. 规格:0~10m 3. 类型:分体式 4. 其他详见设计规范及图纸	支	4	5,457.45	21,829.80
100	030610001001	盘、箱、柜	1. 名称:仪表保护箱 2. 材质:不锈钢304 3. 规格:IP65,W×H×D=400×500×350 4. 其他详见设计规范及图纸	台	4	717.78	2,871.12
101	030408001001	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 规格:YJV-1-5x6 3. 其他详见设计规范及图纸	m	30	27.21	816.30
102	030408001002	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 规格:YJV-1-4x2.5 3. 其他详见设计规范及图纸	m	220	15.29	3,363.80
103	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:KVVP-7x1.5 3. 其他详见设计规范及图纸	m	220	21.44	4,716.80
本页小计							40,854.46

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 14 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
104	030408001003	电力电缆	1. 名称:仪表电源电缆 2. 规格:YJV-1-3x1.5 3. 其他详见设计规范及图纸	m	260	14.08	3,660.80
105	030408002002	控制电缆	1. 名称:仪表信号电缆 2. 规格:KVVP-2x1.5 3. 其他详见设计规范及图纸	m	260	11.79	3,065.40
106	030408006001	电力电缆头	1. 名称:1kV以下户内干包式铜芯电力电缆终端头制作、安装 铜芯干包终端头(截面mm2以下) 16 2. 其他详见设计规范及图纸	个	6	101.33	607.98
107	030502005001	双绞线缆	1. 名称:通讯电缆 2. 规格:UTP-CAT5e 3. 其他详见设计规范及图纸	m	30	3.74	112.20
108	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他详见设计规范及图纸	m	960	73.94	70,982.40
109	030408003002	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN32 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他详见设计规范及图纸	m	40	94.45	3,778.00
110	030507008001	上位机改造	1. 修改中控室上位机监控,满足新增设备的监控 2. 软件编程改造 3. 其他详见设计规范及图纸	套	1	20,000.00	20,000.00
		【自控系统】分部小计					172,421.05
		道路工程					
		混凝土路面破除及修复					
111	040402017001	旧混凝土路面切缝	1. 路面类型:混凝土路面 2. 路面厚度:22cm	m	1547.58	4.62	7,149.82
本页小计							109,356.60

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 15 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
112	041001001001	拆除混凝土路面	1. 材质：水泥混凝土路面 2. 厚度：22cm 3. 运距：30km 4. 含消纳费	m2	3359.72	56.86	191,033.68
113	041001003001	拆除水稳基层	1. 材质：水泥稳定基层 2. 厚度：20cm 3. 运距：30km 4. 含消纳费	m2	5557.25	37.33	207,452.14
114	040202015001	4%水泥稳定石屑	1. 水泥含量：4% 2. 石料规格：石屑 3. 厚度：20cm	m2	2584.93	63.07	163,031.54
115	040202015002	5%水泥稳定石屑	1. 水泥含量：5% 2. 石料规格：石屑 3. 厚度：20cm	m2	2972.32	64.88	192,844.12
116	040203007001	C30水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级：C30 商品混凝土 2. 厚度：22cm 3. 水养生	m2	3359.72	174.67	586,842.29
117	040201021001	土工格栅	1. 材料品种、规格：土工格栅	m2	40.8	17.22	702.58
118	040201021002	玻纤格栅	1. 材料品种、规格：玻纤格栅	m2	6.8	16.81	114.31
119	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格：三级钢 $\Phi 18 \sim \Phi 25$	t	6.679	5,851.13	39,079.70
120	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格：三级钢 $\Phi 28$ 以外	t	4.115	5,954.22	24,501.62
121	040901008001	植筋	1. 材料规格： $\Phi 20$ 钢筋 2. 植入深度：35cm	根	3880	55.81	216,542.80
122	040402017002	变形缝	1. 材料品种、规格：热熔改性沥青油	m	2089.23	11.41	23,838.11
123	040205014001	信号灯	1. 类型：临时信号灯	个	1	1,000.00	1,000.00
124	040205018001	凸透镜	1. 类型：凸透镜 2. 规格、型号： $\Phi 1000$ 3. C30砼基础、C30砼包封 4. 立柱 $\Phi 89 \times 4.5$ 5. 含土方及消纳费	个	4	1,618.40	6,473.60
		【混凝土路面破除及修复】分部小计					1,660,606.31
		绿化					
本页小计							1,653,456.49

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 16 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
125	050101006001	绿化破除与恢复	1. 名称:绿化破除与恢复 2. 种类:大叶油草 3. 养护期:12个月	m2	513.29	49.34	25,325.73
		【绿化】分部小计					25,325.73
		生态挡墙修复					
126	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 混凝土	m3	0.5	721.37	360.69
127	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C25 混凝土	m3	1.34	733.27	982.58
128	040303002002	二次灌浆	1. 混凝土强度等级:C25 2. 后浇混凝土砼	m3	0.16	1,070.74	171.32
129	040303004001	混凝土压顶	1. 混凝土强度等级:C25 混凝土	m3	2.19	809.31	1,772.39
130	050102009001	栽植水生植物	1. 生态孔100宽, 种植亲水植物	m2	30.89	77.10	2,381.62
131	040305004001	砖砌体	1. 材料品种、规格:生态砌块 (400*300*150)	m3	9.27	909.31	8,429.30
		【生态挡墙修复】分部小计					14,097.90
		楼梯					
132	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	15.36	8.69	133.48
133	040103001004	回填方	1. 密实度要求:按规范 2. 填方材料品种:原土	m3	10.73	19.64	210.74
134	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:30km	m3	4.63	73.34	339.56
135	04B003	土石方消纳费	1. 土石方消纳费	m3	4.63	28.00	129.64
136	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15	m3	0.3	721.37	216.41
137	040305001002	垫层	1. 材料品种、规格:级配砂石垫层	m3	1.87	420.09	785.57
138	040303002003	二次灌浆	1. 混凝土强度等级:C25 2. 后浇混凝土砼	m3	0.14	1,070.74	149.90
139	040303002004	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C25	m3	0.96	733.27	703.94
140	040303002005	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C30	m3	1.5	744.50	1,116.75
141	040901001005	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ12-16以内	t	0.179	5,561.59	995.52
142	040901009001	预埋铁件	1. 材料种类:铁件制作、安装 预埋铁件	t	0.104	9,056.65	941.89
本页小计							45,147.03

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 17 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
143	010603003001	钢管柱	1. 钢柱:钢柱250*250*10-Q235B	t	0.731	9,501.63	6,945.69
144	010604001001	钢梁	1. 梯梁:钢梁-200*100*4-矩形管、钢梁-100*50*3-矩形管 2. 钢材品种、规格:Q235B	t	0.157	7,069.18	1,109.86
145	010606006001	钢平台	1. 螺栓种类:不锈钢平台板-3.0	t	0.119	18,165.74	2,161.72
146	010606008001	不锈钢梯	1. 踏步板:踏步板-280*3mm 2. 梯梁-300*16mm	t	0.923	9,737.18	8,987.42
147	040601016001	金属扶梯、栏杆	1. 规格:Φ48*3.5不锈钢管扶手、立柱 2. Φ33.5*2.5不锈钢管栏杆 3. 栏杆:高度1.2m	m	18.42	222.63	4,100.84
		【楼梯】分部小计					29,028.93
		苗木迁移					
148	050102001001	迁移苗木	1. 名称:迁移苗木(果树) 2. 胸径:15cm 3. 养护期:12个月 4. 外运、回迁运距:30km	株	155	772.40	119,722.00
		【苗木迁移】分部小计					119,722.00
本页小计							143,027.53
合 计							13,666,629.55

编制人：

证号：

编制日期：

措施项目费汇总表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 1 页 共 3 页

编码	名称	项目特征	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	绿色施工安全防护措施费					
1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1	160101.9	160,101.90
0402050 17001	彩钢板围挡	1. 材料种类、规格:L50*50角铁、夹心彩钢板 2. 围栏高度:2.2m 3. 基础:砖基础 4. 铺装仿真塑料草皮+公益宣传广告	m	1868	84.65	158,126.20
0402050 04001	警告标志 1m×1.2m（含支架）	1. 类型:警告标志 1m×1.2m（含支架） 2. 周转材	块	69	11.14	768.66
0402050 18002	警示灯	1. 类型:警示灯 2. 周转材	个	368	3.28	1,207.04
1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	吊装设备基础		项	1		
LSSGCSF 00001	绿色施工安全防护措施费		项	RGF+JXF	16.5%	641,674.89
	小计		元			801,776.79
2	措施其他项目					
2.7	围堰工程		项	1	73845.56	73,845.56
0411030 01001	围堰	1. 围堰类型:沙包围堰 2. 含拆除清理及外运	m3	157.47	468.95	73,845.56
2.8	模板工程		项	1	86772.38	86,772.38
0411020 01001	垫层模板	1. 构件类型:垫层模板	m2	36.36	47.86	1,740.19
0411020 02001	基础模板	1. 构件类型:独立基础模板	m2	44.11	55.07	2,429.14
0411020 03001	承台模板	1. 构件类型:滑移支座基础	m2	33.3	54.28	1,807.52
0411020 18001	压顶模板	1. 构件类型:压顶模板	m2	29.92	123.17	3,685.25
0411020 37001	其他现浇构件模板	1. 构件类型:支墩模板	m2	367.26	63.88	23,460.57
0411020 34001	底板模板	1. 构件类型:底板模板	m2	35.96	91.25	3,281.35

编制人：

证号：

编制日期：

措施项目费汇总表

工程名称: 东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 2 页 共 3 页

编码	名称	项目特征	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
041102035001	矩形池壁(隔墙)模板	1. 构件类型: 矩形井壁	m2	484.4	70.36	34,082.38
041102035002	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型: 圆形池壁	m2	110.18	98.28	10,828.49
041102036001	预制盖板模板	1. 构件类型: 预制盖板模板	m3	12.67	292.42	3,704.96
041102037002	预制井圈模板	1. 构件类型: 预制井圈模板	m3	0.82	587.16	481.47
041102013001	梁模板	1. 构件类型: 梁模板	m2	15.06	84.4	1,271.06
2.9	井点降水工程		项	1		
2.10	施工便道		项	1	153998.72	153,998.72
0401010101002	施工便道清表	1. 施工便道清表 2. 厚度: 100cm	m3	465.43	4.38	2,038.58
0401030101005	回填方	1. 填方材料品种: 原挖土方	m3	232.72	15.11	3,516.40
0401030102005	余方弃置	1. 废弃料品种: 原挖土方 2. 运距: 30km	m3	232.71	73.34	17,066.95
04B002	土石方消纳费	1. 土石方消纳费	m3	232.71	28	6,515.88
040202015004	5%水泥稳定级配碎石	1. 水泥含量: 5% 2. 石料规格: 碎石 3. 厚度: 20cm	m2	465.43	98.71	45,942.60
040202011002	碎石基层	1. 石料规格: 碎石基层 2. 厚度: 30cm	m2	465.43	87.81	40,869.41
0410010103004	拆除水泥稳定基层	1. 材质: 水泥稳定基层 2. 厚度: 20cm 3. 运距: 30km 4. 含消纳费	m2	465.43	37.33	17,374.50
0410010103005	拆除碎石基层	1. 材质: 水泥稳定基层 2. 厚度: 30cm 3. 运距: 30km 4. 含消纳费	m2	465.43	44.42	20,674.40
2.11	监测量控工程		项	1		
2.12	脚手架工程		项	1	3083.04	3,083.04
0411010105001	井字架	1. 井深: 4m以内	座	12	256.92	3,083.04
0411080101001	地下管线交叉降效费		项		0%	
0411090102001	夜间施工增加费		项		20%	
0411090105001	交通疏导员增加费		项		15%	

编制人:

证号:

编制日期:

人材机汇总表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 1 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费		元	1929998.8134	1.07	2,065,098.73
2	型钢	综合	kg	1221.7375	4.21	5,143.51
3	型钢	综合	t	8.406	4,206.99	35,363.96
4	热轧圆盘条	Φ10	kg	4.95	4.35	21.53
5	热轧圆盘条	Φ10以内	t	2.164	4,348.03	9,409.14
6	不锈钢		t	0.119	16,157.00	1,922.68
7	螺纹钢	Φ10以内	t	0.5719	4,295.42	2,456.55
8	螺纹钢	Φ12~25	t	3.064	4,266.47	13,072.46
9	镀锌热轧圆盘条	Φ10以内	kg	0.076	4.85	0.37
10	螺纹钢	Φ10~25	t	18.3593	4,183.89	76,813.29
11	螺纹钢	Φ18~25	t	6.8126	4,183.89	28,503.17
12	螺纹钢	Φ12~16	t	0.0884	4,266.47	377.16
13	螺纹钢	Φ12~16	t	0.1862	4,266.47	794.42
14	螺纹钢	Φ28以外	t	4.1973	4,284.96	17,985.26
15	螺纹钢	Φ18~25	t	2.0987	4,183.89	8,780.73
16	镀锌扁钢	综合	kg	2	4.76	9.52
17	镀锌扁钢	综合	kg	1.5	4.76	7.14
18	角钢	综合	kg	82.7418	4.44	367.37
19	不等边角钢	综合	t	0.0709	4,436.30	314.53
20	H型钢	综合	t	0.1382	4,206.99	581.41
21	钢板	综合	kg	1810.6099	4.34	7,858.05
22	钢板	2.0~4.0	t	0.0095	4,340.86	41.24
23	钢板	4.5~10	kg	494.887	4.35	2,152.76
24	钢板	15以内	kg	69.992	4.36	305.17
25	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	t	-147.1537	485.49	-71,441.65
26	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	kg	8.3285	0.49	4.08
27	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	t	1992.1653	485.49	967,176.33
28	中砂		m3	1838.3777	255.42	469,558.43
29	石英砂	综合	m3	41.3169	600.97	24,830.22
30	回填砂		m3	146.4471	192.83	28,239.39
31	碎石	20~40	m3	252.0192	225.13	56,737.08
32	碎石	40	m3	782.2286	225.13	176,103.12
33	石屑		m3	6031.7851	123.69	746,071.50
34	标准砖	240×115×53	千块	45.6159	409.82	18,694.31
35	生态砌块	400*300*150	千块	0.4802	11,640.00	5,589.53

人材机汇总表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 2 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
36	松杂原木	综合	m3	9.7341	1,803.79	17,558.27
37	板枋材	综合	m3	7.3186	1,803.79	13,201.22
38	板枋材	综合	m3	1.0744	1,803.79	1,937.99
39	松杂板枋材		m3	0.3969	1,803.79	715.92
40	防水胶合板	模板用 18mm	m2	6.6165	31.81	210.47
41	广角镜		个	4	106.19	424.76
42	环氧煤沥青		kg	3035.091	24.89	75,543.41
43	乳化沥青		kg	49.5181	3.02	149.54
44	石油沥青	10#	kg	2186.4448	4.47	9,773.41
45	石油沥青	60~100#	t	1.1909	4,471.65	5,325.29
46	柴油		t	0.1671	7,434.00	1,242.22
47	汽油	综合	kg	51.2863	8.88	455.42
48	强力植筋胶		L	365.8452	50.16	18,350.80
49	玻璃布	综合	m2	1514.64	1.95	2,953.55
50	焊接钢管	综合	t	0.6399	4,530.00	2,898.75
51	焊接钢管	DN40	m	0.0409	15.47	0.63
52	焊接钢管	DN40	kg	6.852	4.53	31.04
53	镀锌钢管	DN50	m	0.3213	29.07	9.34
54	镀锌钢管	DN80	m	18.1968	36.19	658.54
55	不锈钢管	D48*3.5	m	37.31	62.69	2,338.96
56	不锈钢管	D33.5*2.5	m	18.42	31.20	574.70
57	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-16mm2	m	3.44	10.82	37.22
58	辊轴钢支座		t	4.088	4,640.18	18,969.06
59	塑钢踏步		kg	94.3542	6.29	593.49
60	水		m3	9797.8581	3.80	37,231.86
61	水		m3	3.0641	3.80	11.64
62	电		kW·h	6	0.62	3.72
63	复合木模板面板		m2	7.8758	23.84	187.76
64	III拉森钢板桩		t	38.8656	4,974.84	193,350.14
65	IV拉森钢板桩		t	10.2496	5,027.21	51,526.89
66	警示灯		套	368	3.28	1,207.04
67	警告标志 1m×1.2m (含支架)		套	69	11.14	768.66
68	临时信号灯		个	1	1,000.00	1,000.00
69	普通预拌混凝土	C15	m3	10.504	527.03	5,535.92

人材机汇总表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 3 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
70	普通预拌混凝土	C20	m3	16.2728	534.98	8,705.62
71	普通预拌混凝土	C25	m3	1.2786	546.67	698.97
72	普通预拌混凝土	C30	m3	1.515	557.79	845.05
73	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C1 0	m3	8.5749	523.12	4,485.70
74	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C1 5	m3	434.7767	527.03	229,140.36
75	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C2 5	m3	20.464	546.67	11,187.05
76	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C3 0	m3	808.9683	557.79	451,234.43
77	预拌水下混凝土	碎石粒径综合考虑 C3 0	m3	53.0534	589.20	31,259.06
78	预拌S6~S8防水混凝土	碎石粒径综合考虑 C2 5	m3	67.6974	556.67	37,685.11
79	湿拌砌筑砂浆	砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	0.0473	543.26	25.70
80	湿拌抹灰砂浆	一次抹灰厚度≥5mm M 10	m3	1.0673	559.23	596.87
81	湿拌抹灰砂浆	一次抹灰厚度≥5mm M 15	m3	0.0197	569.49	11.22
82	夹心彩钢板		m2	1369.6176	46.06	63,084.59
83	橡胶圈DN1400		个	133.116	95.40	12,699.27
84	橡胶圈dn110		个	15.8455	6.77	107.27
85	橡胶圈DN1200		个	5.9225	75.33	446.14
86	橡胶圈DN1400		个	22.66	95.40	2,161.76
87	橡胶圈DN150		个	3.09	7.52	23.24
88	橡胶圈dn500		个	4.4084	45.55	200.80
89	橡胶圈dn600		个	3.8625	49.12	189.73
90	钢制承口132kg		个	2	2,383.47	4,766.94
91	环氧富锌漆		kg	62.8955	28.81	1,812.02
92	环氧云铁漆		kg	32.447	26.11	847.19
93	沥青油毡		m2	803.84	2.25	1,808.64
94	镀锌钢管	DN400	m	22.6125	559.39	12,649.21
95	钢管	DN20	m	988.8	6.34	6,268.99
96	钢管	DN32	m	41.2	12.92	532.30
97	普碳钢板卷管D820*10		m	5.05	995.39	5,026.72
98	普碳钢板卷管D1420*10		m	136.686	1,732.72	236,838.57
99	普碳钢板卷管D1440*20		m	26.208	3,490.03	91,466.71

人材机汇总表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 4 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
100	普碳钢板卷管D1220*10		m	5.51	1,486.95	8,193.09
101	普碳钢板卷管D530*10		m	22.4155	639.02	14,323.95
102	普碳钢板卷管DN1020×12		m	0.95	1,486.95	1,412.60
103	K9球墨铸铁管（承插式）、1.0MPa、DN1400		m	638	3,733.94	2,382,253.72
104	球墨铸铁管（自锚式）、1.0MPa、DN1400		m	100	4,447.68	444,768.00
105	HDPE管 dn110, 1.0MPa		m	77.6892	11.85	920.62
106	HDPE管 dn500, 1.0MPa		m	21.614	241.67	5,223.46
107	II级钢筋混凝土管	DN1200	m	7.575	673.15	5,099.11
108	II级钢筋混凝土管	DN600	m	7.575	186.41	1,412.06
109	钢筋混凝土管	Φ300	m	3.03	78.98	239.31
110	球墨铸铁自锚式45°弯头DN1400		个	1	22,642.53	22,642.53
111	球墨铸铁自锚式22.5°弯头DN1400		个	1	18,331.55	18,331.55
112	球墨铸铁承插式60°弯头DN1400		个	1	25,136.89	25,136.89
113	球墨铸铁单盘短管DN1400（另一端为承插口）		个	5	13,829.96	69,149.80
114	球墨铸铁单盘短管DN1400（另一端为自锚式接口）		个	3	13,829.96	41,489.88
115	排气三通DN1400*150	球墨铸铁	个	3	14,656.45	43,969.35
116	双法兰松套传力补偿接头DN1400		个	1	22,408.26	22,408.26
117	d20球阀		个	1.01	23.32	23.55
118	d32球阀		个	1.01	54.81	55.36
119	DN50闸阀		个	1.01	109.61	110.71
120	排气阀、球墨铸铁、DN150、PN=1.0MPa		个	3	3,764.10	11,292.30
121	多功能伸缩器、球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa		个	2	3,478.76	6,957.52
122	减压阀、球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa		个	1	37,970.21	37,970.21
123	多功能伸缩器、球墨铸铁、DN1000、PN=1.0MPa		个	2	11,916.52	23,833.04
124	多功能伸缩器、球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa		个	3	3,478.76	10,436.28
125	排泥闸阀、手电两用、球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa		个	3	22,187.32	66,561.96

人材机汇总表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 5 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
126	止回阀、球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa		个	1	18,817.73	18,817.73
127	电动伸缩蝶阀、手电两用、球墨铸铁、DN1400、PN=1.0MPa		个	3	119,225.13	357,675.39
128	电动蝶阀、球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa		个	1	18,490.01	18,490.01
129	电动蝶阀、球墨铸铁、DN1000、PN=1.0MPa		个	1	58,619.82	58,619.82
130	排泥蝶阀、手电两用、球墨铸铁、DN500、PN=1.0MPa		个	3	19,747.35	59,242.05
131	电动蝶阀、球墨铸铁、DN800、PN=1.0MPa		个	1	39,245.69	39,245.69
132	钢制法兰DN800、Q235B、1.0MPa		片	5	849.55	4,247.75
133	钢制法兰DN1400、Q235B、1.0MPa		片	16	3,072.08	49,153.28
134	钢制法兰DN500、Q235B、1.0MPa		片	17	336.63	5,722.71
135	电磁流量器DN1400		台	1	62,595.87	62,595.87
136	型钢避雷线		m	3.99	1.01	4.03
137	浪涌保护器		个	1	441.35	441.35
138	双绞线缆	UTP-CAT5e	m	30.6	2.08	63.65
139	控制电缆	KVVP-7x1.5	m	223.3	13.45	3,003.39
140	控制电缆	KVVP-2x1.5	m	263.9	4.87	1,285.19
141	铜芯电缆	YJV-1-5x6	m	30.3	20.09	608.73
142	铜芯电缆	YJV-1-4x2.5	m	222.2	9.87	2,193.11
143	铜芯电缆	YJV-1-3x1.5	m	262.6	8.67	2,276.74
144	pvc套管25		m	42.4	2.37	100.49
145	仪表箱高1.2宽0.7深0.5m		台	1	1,074.60	1,074.60
146	取水箱		台	1	189.00	189.00
147	超声波液位计	0~10m,分体式	支	4	5,309.73	21,238.92
148	局域网交换机		台	1	398.23	398.23
149	大叶油草	件装 30cm×30cm/件	m2	538.9545	5.67	3,055.87
150	水生植物		株	818.585	1.89	1,547.13
151	Φ800重型球墨铸铁井盖及井座		套	11	550.29	6,053.19
152	复合钢盖板800*800		套	1	1,397.25	1,397.25
153	复合钢盖板3000*1800		套	1	1,397.25	1,397.25

人材机汇总表

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程

第 6 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
154	潜水泵Q=3.6m ³ /h, H=8m, P=0.55kw		台	1	797.94	797.94
155	阀门控制柜	600x800x1800mm, IP65	台	1	24,841.59	24,841.59
156	不间断电源柜(UPS)	~220V, 1kVA, 60min	台	1	1,328.03	1,328.03
157	仪表保护箱	不锈钢304, IP65, W×H ×D=400×500×350	台	4	371.68	1,486.72
158	水泥石屑(碎石)混合料		m ³	1842.9401		
159	尼龙安全网		套	11	32.65	359.15
160	余泥渣土消纳费		m ³	9309.108	28.00	260,655.02
161	管道防爬刺		m ²	9.04	75.60	683.42
162	多功能伸缩器、球墨铸铁、 DN800、PN=1.0MPa		个	2	8,694.40	17,388.80
163	止回阀、球墨铸铁、DN800 、PN=1.0MPa		个	1	53,278.04	53,278.04
164	减压阀、球墨铸铁、DN800 、PN=1.0MPa		个	1	84,494.10	84,494.10
165	机上人工		工日	2292.4228	246.10	564,165.25
166	机上人工		工日	9.4753	246.10	2,331.87
167	汽油	(机械用)国III93#	kg	1619.2521	8.88	14,378.96
168	汽油	(机械用)国III93#	kg	4.536	8.88	40.28
169	柴油	(机械用)0#	kg	70612.0589	7.43	524,647.60
170	柴油	(机械用)0#	kg	14.861	7.43	110.42
171	柴油	(机械用)0#	kg	104.6533	7.43	777.57
172	电	(机械用)	kw·h	113069.1916	0.62	70,102.90
173	电	(机械用)	kw·h	2724.296	0.62	1,689.06
174	电	(机械用)	kw·h	360.1331	0.62	223.28
	合计					11,988,658.88