

广东省岭南工商第一技师学院供水项目

招 标 控 制 价

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

2025年 1 月 30 日

广东省岭南工商第一技师学院供水项目

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写) : 7,101,009.06

(大写) : 柒佰壹拾万零壹仟零玖元零陆分

招 标 人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位资质专用章)

法定代理人

法定代理人

或其授权人:

或其授权人:

(签字或盖章)

(签字或盖章)

编 制 人:



(造价工程师签字盖专用章)

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间:

2025.7.30

复 核 时 间:

2025.7.30

关于广东省岭南工商第一技师学院供水项目

招标控制价编制说明

广州市花都区水务建设管理中心：

我公司受贵单位委托，根据贵单位交付的委托资料对“广东省岭南工商第一技师学院供水项目”开展招标控制价编制任务，资料的真实性、合法性由贵单位负责。我公司遵循科学、独立、客观、公正的原则完成了编制任务，现将编制情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目内容：

本项目位于广州市花都区先科二路，新建 DN600 供水管，总长度约 1.369km。管道采用焊接钢管。设计起点位于先科二路与金谷南路交叉路口，接金谷南路 DN1000 供水管，设计终点位于先科二路东侧现状道路尽头，广东省岭南工商第一技师学院征地红线边界，沿线在道路交叉口设置 DN300 预留口。

（二）实施地点：广州市花都区。

（三）实施单位：

建设单位：广州市花都区水务建设管理中心；

设计单位：广东省建筑设计研究院集团股份有限公司。

二、编制规范及依据

1. 综合单价：根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《广东省市政工程综合定额》（2018年）、《广东省通用安装工程综合定额》（2018年）、《广东省建筑与装饰工程

综合定额》（2018 年）、《广州市市政工程补充综合定额》（2018）以及《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》（粤建市〔2019〕6 号）计取。

2. 主要材料价格：《广州市花都区住房和城乡建设局关于转发 2025 年 6 月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》（花建价〔2025〕7 号）、《广州市建设工程造价管理站关于发布 2025 年 6 月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》（穗建造价〔2025〕102 号）及 2025 年第一季度《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息》结合市场调研价确定。

3. 机械台班价格：《广东省建设施工机械台班费用（2018 年）》计算，机上人工按 247.94 元/工日计取。

4. 费用费率：增值税根据广东省住房和城乡建设厅发布的《关于营业税改征增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知》（粤建市函〔2016〕1113 号）、《《广州市住房和城乡建设委员会转发关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》（粤建标函〔2019〕819 号）确定。

5. 施工图纸（2025 年 7 月）。

三、编制情况说明：

1. 本次工程建设内容包括：设备安装工程、绿化工程、土石方工程、管道铺设、管件、阀门及附件安装、支架制作及安装、管道附属构筑物、拆除及修复工程、余泥渣排放、交通疏解等。

2. 暂列金额按 3%取值。

3. 由于未能明确弃置点，弃土运距暂按 30 公里考虑，并设置

土方运输每增减 1 公里清单项目。

4. 税金按 9%取值。

四、编制结果

本工程招标控制价人民币造价 7,101,009.06 元。

五、附件

1. 单位工程汇总表及有关报表



单位工程汇总表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	5456518.2	
1.1	设备安装工程	46127.85	
1.2	绿化工程	6651.36	
1.3	土石方工程	853088.73	
1.4	管道铺设	1468144.33	
1.5	管件、阀门及附件安装	197056.92	
1.6	支架制作及安装	9936.95	
1.7	管道附属构筑物	115597.02	
1.8	拆除及修复工程	2082252.96	
1.9	余泥渣排放	480897.15	
1.10	交通疏解	196764.93	
2	措施合计	669151.33	
2.1	绿色施工安全防护措施费	308810.02	
2.2	其他措施费	360341.31	
3	其他项目	389017.68	
3.1	暂列金额	163695.55	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	112294.55	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
3.11	余泥渣土消纳费	113027.58	
4	税前工程造价	6514687.21	
5	增值税销项税额	586321.85	
6	总造价	7101009.06	
7	人工费	961990.11	
合计=1+2+3+4+5		7,101,009.06	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 1 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		设备安装工程						
1	040602046001	在线水质检测设备	1. 规格、型号:NB-Iot或GPRS传输模式，太阳能或电池供电；精度等级1.0级，0-1.6MPa 2. 参数:浊度量程：0~10NTU，精度：±0.01NTU；pH量程：0~14pH，精度：±0.01pH；含氧量程：0~20mg/L，精度：±0.1mg/L	套	1	46127.85	46127.85	
		设备安装工程合计					46127.85	
		绿化工程						
2	050101009001	种植土回(换)填	1. 种植土	m3	36	61.1	2199.6	
3	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:6个月 2. 草皮种类:台湾草	m2	72	61.83	4451.76	
		绿化工程合计					6651.36	
		土石方工程						
4	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	2060.08	10.93	22516.67	
5	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:4m 内	m3	512.14	11.71	5997.16	
6	粤040101007001	挡土板	1. 材质:支密板挡土板 双面	m2	3654.72	25.37	92720.25	
7	粤040101006001	打拔钢板桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 桩长:6m 3. 工期: 3个月	t	105.500	737.48	77804.14	
8	粤040101006002	打拔钢板桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 桩长:6m 3. 板桩厚度:拉森III型 4. 工期: 3个月	t	352.800	1156.32	407949.7	
9	粤040101006003	打拔钢板桩(支撑)	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 支撑规格: φ 219*8	m	197	77.45	15257.65	
10	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸要求回填	m3	1262.68	182.82	230843.2	
		土石方工程合					853088.7	
		管道铺设						
本页小计							905867.9	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 2 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中： 暂估价
11	040501006001	管道架空跨越	1. 管道材质及规格:焊接钢管D820×16, PN10 2. 接口方式:焊接接口 3. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 4. 集中防腐运距:主材价已包含防腐 5. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	25	1722.86	43071.5	
12	040501006002	管道架空跨越	1. 管道材质及规格:焊接钢管D630×10, PN10 2. 接口方式:焊接接口 3. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 4. 集中防腐运距:主材价已包含防腐 5. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	8	980.66	7845.28	
13	040501002001	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层200厚 2. 材质及规格:焊接钢管D630×10, PN10 3. 接口方式:焊接接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 6. 主材价已经包括防腐 7. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	1019	1078.46	1098951	
14	040501002002	钢管	1. 基础材质及厚度:浅埋包管 2. 材质及规格:焊接钢管D630×10, PN10 3. 接口方式:焊接接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 6. 主材价已经包括防腐 7. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	171	1514.7	259013.7	
本页小计							1408881	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 3 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
15	040501002003	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层200厚 2. 材质及规格:焊接钢管 D426×10, PN10 3. 接口方式:焊接接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 6. 主材价已经包括防腐 7. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	4	810.58	3242.32	
16	040501002004	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层200厚 2. 材质及规格:焊接钢管 D325×8, PN10 3. 接口方式:焊接接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 6. 主材价已经包括防腐 7. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	13	460.45	5985.85	
17	040501002005	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层150厚 2. 材质及规格:焊接钢管 D219×8, PN10 3. 接口方式:焊接接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 6. 主材价已经包括防腐 7. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	8	347.55	2780.4	
18	040501002006	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层150厚 2. 材质及规格:焊接钢管 DN159×8 3. 接口方式:焊接接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 6. 主材价已经包括防腐 7. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	100	461.8	46180	
19	040501014001	新旧管连接	1. 材质及规格:钢管 DN600	处	1	1074.54	1074.54	
本页小计							59263.11	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 4 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中： 暂估价
		管道铺设合计					1468144	
		管件、阀门及附件安装						
20	040502005001	阀门	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN600	个	3	5199.62	15598.86	
21	040502005002	阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN400	个	1	3800.78	3800.78	
22	040502005003	阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN300	个	4	2728.3	10913.2	
23	040502010001	消火栓	1. 规格:防撞型智能消火栓组(SSF150/65) 2. 安装部位、方式:室外深装 3. 详见消火栓安装大样图	个	10	4331.21	43312.1	
24	040502005004	阀门	1. 种类:消火栓阀门(闸阀) 2. 材质及规格:DN150	个	10	2891.32	28913.2	
25	040502002001	钢管管件制作、安装	1. 种类:90° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN150	个	10	175.98	1759.8	
26	040502006001	伸缩节	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN600	个	3	5390.37	16171.11	
27	040502008001	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:柔性防水套管 DN600	个	8	2417.08	19336.64	
28	040502005005	阀门	1. 种类:排气阀 2. 材质及规格:DN80 PN10	个	1	637.59	637.59	
29	040502005006	阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN80 PN10 3. 其他:与排气阀联用	个	1	372.37	372.37	
30	040502005007	阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN200	个	1	1227.79	1227.79	
31	040502006002	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN600 PN10	个	6	605.95	3635.7	
32	040502006003	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN400 PN10	个	2	343.27	686.54	
33	040502006004	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN300 PN10	个	8	214.64	1717.12	
34	040502006005	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN80 PN10	个	3	58.31	174.93	
35	040502006006	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN200	个	2	127.37	254.74	
36	040502007001	盲堵板制作、安装	1. 材质及规格:DN600 2. 连接形式:法兰	个	1	1301.37	1301.37	
本页小计							149813.8	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 5 页 共 14 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 6 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
53	030804001001	90° 弯头	1. 材质:碳钢 2. 规格:DN25 3. 连接方式:电弧焊	个	3	33.96	101.88	
54	030807002002	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:DN25	个	1	17.5	17.5	
55	040502006007	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN100 PN10	个	1	45.03	45.03	
		管件、阀门及附件安装合计					197056.9	
		支架制作及安装						
56	040303002001	监测箱底座	1. 混凝土强度等级:C25	m3	0.084	610.58	51.29	
57	040503002001	自承重架空管支墩	1. 垫层材质、厚度:1:1粗砂碎石换填 2. 混凝土强度等级:C30	m3	4.7952	1322.09	6339.69	
58	040503003001	金属支架制作、安装	1. 管道防攀爬刺 2. 支架材质:镀锌圆钢、镀锌钢扁钢	t	0.040	24990.2	999.61	
59	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ 10内	t	0.034	4660.62	158.46	
60	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ 10~25mm	t	0.575	4152.87	2387.9	
		支架制作及安装合计					9936.95	
		管道附属构筑物						
61	040504002001	混凝土井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井 A×B×H=1800×2600×1800 2. 井深:2.4m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ 700可调式防沉降井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 详:国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 页110, 适用管径DN600	座	3	12050.09	36150.27	
本页小计							46251.63	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 7 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中： 暂估价
62	040504002002	混凝土井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井 A×B×H=1400×1800×2500 2. 井深:3m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 详:国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 页88, 适用管径DN350~DN400	座	1	8583.92	8583.92	
63	040504002003	混凝土井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井 A×B×H=1300×1300×1800 2. 井深:2.34m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700×100H, 直承式检查井井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 详:国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 页66, 适用管径DN200~DN300	座	4	4481.9	17927.6	
64	040504002004	混凝土井	1. 钢筋混凝土矩形排气阀井 A×B×H=1200×1200×2000 2. 井深:2.1m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700×100H, 直承式检查井井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 详:国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 页162 适用管径DN500~DN600	座	1	4958.31	4958.31	
本页小计							31469.83	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 8 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中： 暂估价
65	040504002005	混凝土井	1. 排泥阀井 A×B×H=1300×1300×1800 2. 井深:3.3m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700×100H,直承式检查井井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 详:国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2,页66,适用管径DN200~DN300	座	1	4499.3	4499.3	
66	040504002006	混凝土井	1. 名称:排泥湿井 2. 规格:Φ800 3. 井深:3.45m 4. 其余:标准图集《预制装配式混凝土检查井》22S521,第10页圆形直线检查井装配图,及第12页直线检查井构建选用表 5. 井盖、井圈材质及规格:Φ700可调式防沉降井盖	座	1	3416.82	3416.82	
67	040504002007	混凝土井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井(消火栓用) A×B×H=1300×1300×1500 2. 井深:2m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700可调式防沉降井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆	座	10	4006.08	40060.8	
		管道附属构筑物合计					115597	
		拆除及修复工程						
		车行道路面结构及道牙安装大样(三)						
68	041001001002	旧路面机械切缝	1. 旧路面机械切缝	m	1577	5.21	8216.17	
69	041001001001	拆除混凝土路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:25cm	m3	1232.79	113.7	140168.2	
本页小计							196361.3	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 9 页 共 14 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 10 页 共 14 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 11 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		余泥渣排放合					480897.2	
		交通疏解						
96	040205014003	夜间交通警示灯	1. 类型:夜间交通警示灯 2. 灯架材质、规格:采用D=80mm夜间警示灯 3. 可重复利用	根	497	15	7455	
97	040205014004	太阳能爆闪灯	1. 类型:太阳能爆闪灯 2. 可重复利用	根	36	75	2700	
98	040205004008	标志板	1. 类型:标志板 2. 材质、规格尺寸:△ 900×3mm 3. 板面反光膜等级:铝合金板(Ⅶ类反光膜)	块	36	307.28	11062.08	
99	040205004009	标志板	1. 类型:标志板 2. 材质、规格尺寸:○ 800×3mm 3. 板面反光膜等级:Ⅶ类反光膜	块	36	319.84	11514.24	
100	040205004010	标志板	1. 类型:标志板 2. 材质、规格尺寸:□ 900×500×3mm 3. 板面反光膜等级:Ⅶ类反光膜	块	18	320.61	5770.98	
101	040205004011	标志板	1. 类型:标志板 2. 材质、规格尺寸:□ 1100×1830×3mm 3. 板面反光膜等级:Ⅶ类反光膜	块	9	751.72	6765.48	
102	040205003004	标杆	1. 类型:A型单柱式标志杆 2. 材质:钢管立柱 3. 规格尺寸:φ89mm×4.5mm×3900mm 4. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求 5. 拆除并综合考虑构件摊销	根	18	349.84	6297.12	
103	040205003005	标杆	1. 类型:B型单柱式标志杆 2. 材质:钢管立柱 3. 规格尺寸:φ89mm×4.5mm×4400mm 4. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求 5. 拆除并综合考虑构件摊销	根	18	363.18	6537.24	
本页小计							58102.14	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 12 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中： 暂估价
104	040205003006	标杆	1. 类型:C型单柱式标志杆 2. 材质:钢管立柱 3. 规格尺寸:Φ89mm×4.5mm×4230mm 4. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求 5. 拆除并综合考虑构件摊销	根	9	375.01	3375.09	
105	040101003002	挖基坑土方	1. 土壤类别:以勘察资料为准 2. 挖土深度:2m 内	m3	83.16	9.65	802.49	
106	040103001003	回填方	1. 密实度要求:按图纸要求回填	m3	54.65	19.77	1080.43	
107	041001008002	拆除混凝土结构	1. 结构形式:钢筋混凝土 2. 强度等级:C30	m3	28.51	173.44	4944.77	
108	040303002003	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C30	m3	28.51	621.69	17724.38	
109	041102002002	基础模板	1. 构件类型:单柱式标志杆模板	m2	134.64	59.81	8052.82	
110	040901001007	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ10~25mm	t	0.35	4167.24	1458.53	
111	040901001008	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ10mm以内	t	0.18	4792.08	862.57	
112	040205004012	标志板	1. 类型:施工临时施工标志牌 2. 材质、规格尺寸:1996mm×1464mm 3. 板面反光膜等级:Ⅶ类反光膜	块	9	790.86	7117.74	
113	040205017003	交通锥	1. 材料品种:塑料或橡胶 2. 规格、型号:高度H, 900mm<H≤1000mm, 1级, 最小质量4.8kg	个	658.5	25.94	17081.49	
114	040205017004	消能桶	1. 材料品种:Ⅶ类反光膜 2. 规格、型号:Φ	个	36	37.19	1338.84	
115	040205004013	标志板	1. 类型:标志板 2. 材质、规格尺寸:1200×600×3mm 3. 板面反光膜等级:Ⅶ类反光膜	块	9	356.59	3209.31	
116	040205006003	疏解标线	1. 交通疏导标线 2. 工艺:热熔漆 3. 线型:实线	m2	675	66.33	44772.75	
117	040205006004	交通标线	1. 交通标线按原状恢复 2. 工艺:热熔漆 3. 线型:实线	m2	552	33.46	18469.92	
118	040205007001	标记	1. 材料品种:热熔标线涂料 2. 类型:直行箭头	个	12	24.54	294.48	
本页小计							130585.6	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 13 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中： 暂估价
119	040205007002	标记	1. 材料品种:热熔标线涂料 2. 类型:右转箭头	个	6	31.81	190.86	
120	040205007003	标记	1. 材料品种:热熔标线涂料 2. 类型:直行右转箭头	个	3	42.72	128.16	
121	040205007004	标记	1. 材料品种:热熔标线涂料 2. 类型:直行左转箭头	个	3	42.72	128.16	
122	010202011002	管线保护	1. 部位:管线保护	t	9.548	799.12	7630	
		交通疏解合计					196764.9	
		分部分项合计					5456518	
		措施项目						
123	041102001002	垫层模板	1. 构件类型:各类井垫层 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m2	14.66	39.97	585.96	
124	041102034001	底板模板	1. 构件类型:各类井底板 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m2	27.75	86.51	2400.65	
125	041102035001	井壁模板	1. 构件类型:各类井井壁 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m2	200.16	65.5	13110.48	
126	041102036001	池盖模板	1. 构件类型:各类井顶板 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m2	38.28	110.88	4244.49	
127	041102001001	后座木模	1. 构件类型:路侧石 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m2	177.5	29.09	5163.48	
128	041102005001	混凝土支墩模板	1. 构件类型:混凝土支墩 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m2	23.04	61.02	1405.9	
129	粤050401008001	水马围蔽	1. 材料种类、规格:倒边施工水马围蔽 2. 围栏高度:h=1.8m 3. 施工工期:5d 4. 可重复利用 5. 参照:《广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V2.0版）》2.7 移动式围蔽C2型	m	240	6.45	1548	
本页小计							36536.14	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 14 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中： 暂估价
130	粤 050401008 002	水马围蔽	1.材料种类、规格：线性施工水马围蔽 2.围栏高度:h=1.8m 3.施工工期:40d 4.可重复利用 5.参照：广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V2.0版）》2.7 移动式围蔽C2型	m	2079	35.8	74428.2	
131	粤 050401008 003	常规铁马围蔽	1.材料种类、规格：倒边施工路栏 2.围栏高度:h=1m 3.施工工期:5d 4.可重复利用 5.参照：详见《路栏大样图》JT-LLDY-01	m	60	9.27	556.2	
132	粤 050401008 004	常规铁马围蔽	1.材料种类、规格：线性施工路栏 2.围栏高度:h=1m 3.施工工期:40d 4.可重复利用 5.参照：详见《路栏大样图》JT-LLDY-01	m	15	51.01	765.15	
133	04B003	交通协管员	1.交通协管员 2.每天三班倒，工期以40天	工日	1080	237.16	256132.8	
		单价措施合计					360341.3	
本页小计							331882.4	
合 计							5816860	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	308810.02			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	04110800101	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤 04110900801	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = $(1 - \delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ 式中： δ = 合同工期/定额工期）
7	QTFY0000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					308810.02			

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	163695.55		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	预算包干费	112294.55		按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费			按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差			按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			按实际发生或经批准的施工方案计算
11	余泥渣土消纳费	113027.58		
	合 计	389017.68		

暂列金额明细表

工程名称: 广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

主要材料价格表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

序号	材料编码	材料名称	规格	单位	数量	市场价 (元)	市场价合计 (元)
1	17010100@16	焊接钢管	D219×8	m	8.072	256.64	2071.6
2	17010100@17	焊接钢管	D426×10	m	4.02	654.17	2629.76
3	17010100@18	焊接钢管	D325×8	m	13.091	328.8	4304.32
4	17010100@19	焊接钢管	D159×8	m	101	200.62	20262.62
5	17010350@108	焊接钢管	D630×10	m	1226.076	803.84	985568.93
6	17010350@110	焊接钢管	D426×10	m	0.21	654.17	137.38
7	17010350@12	焊接钢管	D325×8	m	1.87	328.8	614.86
8	17010350@15	焊接钢管	D159×8	m	1.296	200.62	260
9	17010350@16	焊接钢管	D108×6	m	0.15	83.23	12.48
10	17010350@18	焊接钢管	DN80	m	0.124	72.23	8.96
11	17010350@97	焊接钢管	D820×16	m	25.25	1478.76	37338.69
12	17290070@5	II级钢筋混凝土排水管 (承插口)	Φ200 (壁厚 30)	m	90.9	44.67	4060.5
13	18010010@9	钢管	D159×8 PN10, L=1700mm	个	10	345.1	3451
14	18010220@9	钢管	D159×8 PN10, L=500mm	个	10	101.5	1015
15	18030010@1	90° 弯头	钢 DN25	个	3	9.01	27.03
16	18030035@52	90° 弯头	钢 DN150	个	10	114.84	1148.4
17	18030035@53	异径管	钢 DN800×DN600	个	2	893.26	1786.52
18	18030745@7	伸缩节	DN600	个	3	4987.32	14961.96
19	18030745@8	法兰	钢 DN100	副	0.5	37.17	18.59
20	18050030@1	不锈钢管	DN25, L=1500mm	个	2	25.73	51.46
21	19000020@39	排气阀	DN80 PN10	个	1	538.41	538.41
22	19000020@40	闸阀	DN80 PN10	个	1	273.19	273.19
23	19000020@41	闸阀	DN200	个	1	937.17	937.17
24	19000020@42	闸阀	DN400	个	1	2616.84	2616.84
25	19000020@43	闸阀	DN300	个	4	2178.6	8714.4
26	19000020@45	闸阀	DN300	个	10	2178.6	21786
27	19000080@1	法兰止回阀	DN25	个	1	35.75	35.75
28	19070001@6	蝶阀	DN600	个	3	3598.41	10795.23
29	20010360@39	排气阀法兰盘	钢 DN200	片	2	79.65	159.3

主要材料价格表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

序号	材料编码	材料名称	规格	单位	数量	市场价 (元)	市场价合计 (元)
30	20010360@44	排气阀法兰盘	钢 DN80	片	3	31.86	95.58
31	20010360@46	法兰	钢 DN600	片	6	404.42	2426.52
32	20010360@50	法兰	钢 DN400	片	2	226.55	453.1
33	20010360@51	法兰	钢 DN300	片	8	135.4	1083.2
34	20010360@52	法兰	钢 DN150	片	30	68.14	2044.2
35	20210050@17	法兰盲板	钢 DN600	个	1	1002.65	1002.65
36	20210050@19	法兰盲板	钢 DN300	个	3	239.82	719.46
37	20210050@20	法兰盲板	钢 DN400	个	1	416.81	416.81
38	23030001@5	智能消火栓组（防撞型）	SS150/65	套	10	3938.06	39380.6
39	32070050@3	台湾草	件装 30cm×30cm/件	m2	75.6	12.06	911.74
40	34130010@16	交通标志牌（Ⅶ类反光膜）	1996mm×1464mm	块	1.8	1731.03	3115.85
41	34130010@19	交通标志牌（铝板，Ⅶ类反光膜）	□ 1500×1830×3mm（2.745m ² ）	块	1.8	1669.01	3004.22
42	34130010@20	交通标志牌（铝板，Ⅶ类反光膜）	○800×3mm （0.502m ² ）	块	7.2	296.02	2131.34
43	34130010@21	交通标志牌（铝板，Ⅶ类反光膜）	△900×3mm （0.35m ² ）	块	7.2	233.22	1679.18
44	34130010@22	交通标志牌（铝板，Ⅳ类反光膜）	□ 900×500×3mm	块	3.6	299.85	1079.46
45	34130010@23	交通标志牌（铝板，Ⅶ类反光膜）	1200×600×3mm （0.72m ² ）	块	1.8	479.76	863.57
46	36010080@17	可调式防沉降井盖	球墨铸铁，Φ700，荷载等级D400，不带球铁防坠网	套	0.2395	435.7	104.35
47	36010080@21	可调式防沉降井盖	球墨铸铁，Φ700，荷载等级D400，不带球铁防坠网	套	18.3118	435.7	7978.45
48	36010280@2	铸铁雨水井篦子	平篦	套	8	644.94	5159.52
49	36050020@3	5cm人行道透水砖		m2	51	46.2	2356.2
50	36110005@1	消能桶	Φ750×900mm，Ⅴ类反光膜	个	4.5	267	1201.5
		合 计					1203883.71

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 1 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		设备安装工程									
1	040602046001	在线水质检测设备	套	1	248.81	45711.06	39.76	84.93	43.29	46127.85	46127.85
	借C6-1-92	差压接受仪表 电远传型	台	1	248.81	45711.06	39.76	84.93	43.29	46127.85	
		绿化工程									
2	050101009001	种植土回(换)填	m3	36	2.41	52.07	4.64	0.92	1.06	61.1	61.1
	借E1-1-6	换耕植土 机械	100m3	0.36	2.41	52.07	4.64	0.92	1.06	61.1	
3	050102012001	铺种草皮	m2	72	13.09	36.56	6.65	2.57	2.96	61.83	61.83
	借E1-2-96	铺草皮 原土铺草皮	100m2	0.72	5.78	34.49	0.75	0.85	0.98	42.86	
	借E1-3-85 *4.5	草皮保养 机械灌溉 保养月数:6	100m2·月	0.72	7.31	2.08	5.9	1.72	1.98	18.98	
		土石方工程									
4	040101002001	挖沟槽土方	m3	2060.08	3.4		5.17	1.08	1.29	10.93	10.93
	D1-1-10 *1.5	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 机械挖土方需人工辅助开挖, 人工挖土 单价*1.5	100m3天然密实方	1.03004	2.52			0.32	0.38	3.22	
	D1-1-33 *1.2	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 在支撑下挖土 单价*1.2	1000m3天然密实方	1.957076	0.88		5.17	0.76	0.91	7.71	
5	040101002002	挖沟槽土方	m3	512.14	4.01		5.17	1.16	1.38	11.71	11.71
	D1-1-11 *1.5	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m内 机械挖土方需人工辅助开挖, 人工挖土 单价*1.5	100m3天然密实方	0.25607	3.13			0.39	0.47	3.99	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 2 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D1-1-33 *1.2	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 在支撑下挖土 单价*1.2	1000m3 天然密实方	0.486533	0.88		5.17	0.76	0.91	7.71	
6	粤040101007001	挡土板	m2	3654.72	12.03	8.88	0.89	1.63	1.94	25.37	25.37
	D1-3-198	支密板挡土板 双面	100m2	36.5472	12.03	8.88	0.89	1.63	1.94	25.37	
7	粤040101006001	打拔钢板桩	t	105.500	128.54	79.02	387.46	65.07	77.4	737.48	737.48
	D1-3-205 换	打拔槽型钢板桩 打桩 换为【H型钢综合】	10t	10.55	85.85	79.02	182.76	33.87	40.29	421.79	
	D1-3-206	打拔槽型钢板桩 拔桩	10t	10.55	42.69		204.7	31.2	37.11	315.69	
8	粤040101006002	打拔钢板桩	t	352.800	483.72	109.84	336.33	103.41	123.01	1156.32	1156.32
	D1-3-207	陆上打拉森钢板桩 6m内	10t	35.28	343.26	109.84	189.19	67.14	79.87	789.31	
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	35.28	140.46		147.14	36.27	43.14	367	
9	粤040101006003	打拔钢板桩（支撑）	m	197	36.88	14.4	12.53	6.23	7.41	77.45	77.45
	D1-3-219	钢板桩支撑安、拆 宽度4m内	10延长米	19.7	36.88	14.4	12.53	6.23	7.41	77.45	
10	040103001001	回填方	m3	1262.68	17.23	159.25	1.24	2.33	2.77	182.82	182.82
	D1-1-134	管(基)坑回填砂	100m3	12.6268	17.23	159.25	1.24	2.33	2.77	182.82	
		管道铺设									
11	040501006001	管道架空跨越	m	25	106.81	1522.26	37.7	34.41	21.68	1722.86	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 3 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-1-29 换	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚 (mm以内) 820×10 沿山坡(坡度 ≥30°)铺设和架空施工 人工 *1.15, 机械*1.15	10m	2.5	88.47	1501.52	37.5	29.99	18.9	1676.38	1722.86
	D4-4-18	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径 (mm以内) 800	口	4.166667	8.26	14.34		1.97	1.24	25.8	
	D4-1-164	管道试压 公称直径(mm以内) 800	100m	0.25	7.35	3.71	0.2	1.8	1.13	14.19	
	D4-1-182	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 800	100m	0.25	2.73	2.7		0.65	0.41	6.49	
12	040501006002	管道架空跨越	m	8	80.81	833.83	24.98	25.19	15.87	980.66	980.66
	D4-1-28 换	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚 (mm以内) 630×10 沿山坡(坡度 ≥30°)铺设和架空施工 人工 *1.15, 机械*1.15	10m	0.8	66.85	818.8	24.78	21.82	13.74	945.98	
	D4-4-17	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径 (mm以内) 600	口	1.333333	6.26	11.16		1.49	0.94	19.85	
	D4-1-163	管道试压 公称直径(mm以内) 600	100m	0.08	5.32	2.39	0.2	1.32	0.83	10.05	
	D4-1-181	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 600	100m	0.08	2.38	1.48		0.57	0.36	4.78	
13	040501002001	钢管	m	1019	94.7	916.78	22.83	26.51	17.63	1078.46	1078.46
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	33.613	14.11	51.75	0.7	2.61	2.22	71.4	
	D5-1-19	砂基础	10m3	20.266	8.51	31.2	0.38	1.57	1.33	42.99	
	D4-1-28	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚 (mm以内) 630×10	10m	101.9	58.13	818.8	21.54	18.97	11.95	929.4	
	D4-1-163	管道试压 公称直径(mm以内) 600	100m	10.19	5.32	2.39	0.2	1.31	0.83	10.05	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 4 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-4-17	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径 (mm以内) 600	口	169.833333	6.26	11.16		1.49	0.94	19.85	
	D4-1-181	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 600	100m	10.19	2.38	1.48		0.57	0.36	4.78	
	040501002002	钢管	m	171	214.96	1168.09	42.03	51.07	38.55	1514.7	1514.7
	D5-1-31 换	满包混凝土加固 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 换为【普通预拌混凝土	10m3	12.814	142.88	334.26	20.28	28.73	24.47	550.63	
	D4-1-28	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚 (mm以内) 630×10	10m	17.1	58.13	818.8	21.54	18.97	11.95	929.4	
	D4-4-17	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径 (mm以内) 600	口	28.5	6.26	11.16		1.49	0.94	19.85	
	D4-1-163	管道试压 公称直径(mm以内) 600	100m	1.71	5.32	2.39	0.2	1.31	0.83	10.05	
	D4-1-181	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 600	100m	1.71	2.38	1.48		0.57	0.36	4.78	
15	040501002003	钢管	m	4	60.78	715.21	8.48	15.72	10.39	810.58	810.58
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	0.078	8.34	30.59	0.42	1.54	1.31	42.21	
	D5-1-19	砂基础	10m3	0.033	3.53	12.94	0.16	0.65	0.55	17.83	
	D4-1-22	碳钢管安装 公称直径(mm以内) 400	10m	0.4	39.12	662.13	7.75	11.16	7.03	727.19	
	D4-4-16	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径 (mm以内) 400	口	0.666667	4.3	7.63		1.03	0.65	13.6	
	D4-1-161	管道试压 公称直径(mm以内) 400	100m	0.04	3.67	1.25	0.16	0.91	0.58	6.56	
	D4-1-179	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	0.04	1.81	0.68		0.43	0.27	3.19	
16	040501002004	钢管	m	13	48.15	385.34	6.53	12.23	8.2	460.45	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 5 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	0.274	9.02	33.07	0.45	1.67	1.42	45.62	460.45
	D5-1-19	砂基础	10m3	0.092	3.03	11.1	0.14	0.56	0.47	15.3	
	D4-1-21	碳钢管安装 公称直径(mm以内) 300	10m	1.3	28.5	334.16	5.81	8.17	5.15	381.79	
	D4-4-15	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径 (mm以内) 300	口	2.166667	3.13	5.81		0.75	0.47	10.16	
	D4-1-160	管道试压 公称直径(mm以内) 300	100m	0.13	2.85	0.81	0.13	0.71	0.45	4.96	
	D4-1-178	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	0.13	1.62	0.39		0.39	0.24	2.63	347.55
17	040501002005	钢管	m	8	34.76	295.69	2.97	8.48	5.66	347.55	
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	0.11	5.88	21.57	0.29	1.09	0.93	29.76	
	D5-1-19	砂基础	10m3	0.035	1.87	6.86	0.08	0.34	0.29	9.46	
	D4-1-19	碳钢管安装 公称直径(mm以内) 300	10m	0.8	20.1	260.7	2.46	5.37	3.38	292.02	
	D4-4-15	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径 (mm以内) 300	口	1.333333	3.13	5.81		0.75	0.47	10.16	
	D4-1-159	管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	0.08	2.4	0.57	0.13	0.6	0.38	4.08	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	0.08	1.37	0.18		0.33	0.21	2.08	
18	040501002006	钢管	m	100	65.42	368.23	4.01	13.73	10.42	461.8	461.8
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	9.788	41.87	153.55	2.09	7.74	6.59	211.85	
	D5-1-19	砂基础	10m3	0.274	1.17	4.3	0.05	0.22	0.18	5.92	
	D4-1-18	碳钢管安装 公称直径(mm以内) 150	10m	10	15.48	203.82	1.73	4.1	2.58	227.71	
	D4-4-15	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径 (mm以内) 300	口	16.666667	3.13	5.81		0.75	0.47	10.16	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 6 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-1-159	管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	1	2. 4	0. 56	0. 13	0. 6	0. 38	4. 08	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	1	1. 37	0. 18		0. 33	0. 21	2. 08	
	040501014001	新旧管连接	处	1	644. 34	95. 12	61. 24	168	105. 84	1074. 54	
	D4-1-136	钢管新旧管连接 公称直径(mm以内) 600	处	1	644. 34	95. 12	61. 24	168	105. 84	1074. 54	1074. 54
		管件、阀门及附件安装									
20	040502005001	阀门	个	3	772. 7	3726. 36	288. 65	252. 71	159. 2	5199. 62	
	D4-2-210	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	个	3	772. 7	3726. 36	288. 65	252. 71	159. 2	5199. 62	5199. 62
21	040502005002	阀门	个	1	551	2717. 49	229. 41	185. 82	117. 06	3800. 78	
	D4-2-190	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 400	个	1	551	2717. 49	229. 41	185. 82	117. 06	3800. 78	3800. 78
22	040502005003	阀门	个	4	337. 46	2259. 87		80. 35	50. 62	2728. 3	
	D4-2-189	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 300	个	4	337. 46	2259. 87		80. 35	50. 62	2728. 3	2728. 3
23	040502010001	消火栓	个	10	127. 7	4148. 94		35. 41	19. 16	4331. 21	
	借C9-1-102	室外地上式消火栓安装 公称压力 1. 0MPa 深150型	套	10	127. 7	4148. 94		35. 41	19. 16	4331. 21	4331. 21
24	040502005004	阀门	个	10	172. 91	2651. 3		41. 17	25. 94	2891. 32	
	D4-2-202	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 150	组	10	172. 91	2651. 3		41. 17	25. 94	2891. 32	2891. 32
25	040502002001	钢管管件制作、安装	个	10	27. 37	126. 85	8. 02	8. 43	5. 31	175. 98	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 7 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-101	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 159×7	个	10	27.37	126.85	8.02	8.43	5.31	175.98	175.98
26	040502006001	伸缩节	个	3	267.11	5019.59		63.6	40.07	5390.37	5390.37
	D4-2-231	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 600	个	3	267.11	5019.59		63.6	40.07	5390.37	
27	040502008001	套管制作、安装	个	8	690.74	1148.82	197.52	246.76	133.24	2417.08	2417.08
	D6-2-318	柔性防水套管制作 公称直径(mm以内) 600	个	8	595.93	1145.54	197.52	220.42	119.02	2278.43	
	D6-2-329	柔性防水套管安装 公称直径(mm以内) 600	个	8	94.81	3.28		26.34	14.22	138.65	
28	040502005005	阀门	个	1	70.81	539.3		16.86	10.62	637.59	637.59
	D4-2-185	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	1	70.81	539.3		16.86	10.62	637.59	
29	040502005006	阀门	个	1	70.81	274.08		16.86	10.62	372.37	372.37
	D4-2-185	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	1	70.81	274.08		16.86	10.62	372.37	
30	040502005007	阀门	个	1	207.49	939.78		49.4	31.12	1227.79	1227.79
	D4-2-187	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200	个	1	207.49	939.78		49.4	31.12	1227.79	
31	040502006002	法兰	个	6	133.56	420.56		31.8	20.04	605.95	605.95
	D4-2-231	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 600	副	3	133.56	420.56		31.8	20.04	605.95	
32	040502006003	法兰	个	2	76.84	236.61		18.3	11.53	343.27	343.27
	D4-2-228	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 400	副	1	76.84	236.61		18.3	11.53	343.27	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 8 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
33	040502006004	法兰	个	8	52	142.47		12.38	7.8	214.64	214.64
	D4-2-226	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 300	副	4	52	142.47		12.38	7.8	214.64	
34	040502006005	法兰	个	3	16.55	35.34		3.94	2.48	58.31	58.31
	D4-2-222	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 100	副	1.5	16.55	35.34		3.94	2.48	58.31	
35	040502006006	法兰	个	2	31.32	83.89		7.46	4.7	127.37	127.37
	D4-2-224	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 200	副	1	31.32	83.89		7.46	4.7	127.37	
36	040502007001	盲堵板制作、安装	个	1	162.68	1035.47	28.88	45.61	28.73	1301.37	1301.37
	D4-2-250	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 200	组	1	162.68	1035.47	28.88	45.61	28.73	1301.37	
37	040502007002	盲堵板制作、安装	个	1	125.22	441.71	21.66	34.97	22.03	645.59	645.59
	D4-2-248	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 100	组	1	125.22	441.71	21.66	34.97	22.03	645.59	
38	040502007003	盲堵板制作、安装	个	3	82.77	255.71	18.45	24.1	15.18	396.21	396.21
	D4-2-247	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 200	组	3	82.77	255.71	18.45	24.1	15.18	396.21	
39	040502002013	钢管管件制作、安装	个	1	392.77	830.74	119.53	121.98	76.85	1541.87	1541.87
	D4-2-82	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	1	251.13	728.89	21.66	64.95	40.92	1107.55	
	D4-2-130	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	1	141.64	101.85	97.87	57.03	35.93	434.32	
40	040502002002	钢管管件制作、安装	个	4	392.77	830.74	119.53	121.98	76.85	1541.87	1541.87
	D4-2-82	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	4	251.13	728.89	21.66	64.95	40.92	1107.55	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 9 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-130	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	4	141.64	101.85	97.87	57.03	35.93	434.32	
41	040502002003	钢管管件制作、安装	个	1	392.77	880.07	119.53	121.98	76.85	1591.2	1591.2
	D4-2-82	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	1	251.13	778.22	21.66	64.95	40.92	1156.88	
	D4-2-130	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	1	141.64	101.85	97.87	57.03	35.93	434.32	
42	040502002004	钢管管件制作、安装	个	8	392.77	831.27	119.53	121.98	76.85	1542.4	1542.4
	D4-2-82	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	8	251.13	729.42	21.66	64.95	40.92	1108.08	
	D4-2-130	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	8	141.64	101.85	97.87	57.03	35.93	434.32	
43	040502002005	钢管管件制作、安装	个	2	175.93	251.19	44.92	52.59	33.13	557.76	557.76
	D4-2-80	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 325×8	个	2	108.06	206.93	8.02	27.64	17.41	368.06	
	D4-2-128	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 325×8	个	2	67.87	44.26	36.9	24.95	15.72	189.7	
44	040502002006	钢管管件制作、安装	个	1	392.77	803.41	119.53	121.98	76.85	1514.54	1514.54
	D4-2-82	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	1	251.13	701.56	21.66	64.95	40.92	1080.22	
	D4-2-130	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	1	141.64	101.85	97.87	57.03	35.93	434.32	
45	040502002007	钢管管件制作、安装	个	1	392.77	820.78	119.53	121.98	76.85	1531.91	1531.91
	D4-2-82	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	1	251.13	718.93	21.66	64.95	40.92	1097.59	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 10 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-130	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	1	141.64	101.85	97.87	57.03	35.93	434.32	
46	040502002008	钢管管件制作、安装	个	2	123.28	992.47	48.38	40.87	25.75	1230.75	1230.75
	D4-2-107	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10	个	2	123.28	992.47	48.38	40.87	25.75	1230.75	
47	040502002009	钢管管件制作、安装	个	4	351.35	561.69	89.04	104.85	66.06	1172.99	1172.99
	D4-2-59	焊接弯头制作(45°、60°) 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	4	256.11	485.02	59.36	75.11	47.32	922.92	
	D4-2-106	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	4	95.24	76.67	29.68	29.74	18.74	250.07	
48	040502002010	钢管管件制作、安装	个	22	225.79	120.92	59.36	67.89	42.77	516.73	516.73
	D4-2-38	焊接弯头制作(30°)、异径管制作 管外径×壁厚(mm以内)	个	22	130.55	44.25	29.68	38.15	24.03	266.66	
	D4-2-106	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	22	95.24	76.67	29.68	29.74	18.74	250.07	
49	040502002011	钢管管件制作、安装	个	1	252.08	83.64	52.95	72.63	45.75	507.05	507.05
	D4-2-57 *1.7	焊接弯头制作(45°、60°) 管外径×壁厚(mm以内) 325×8 90° 焊接弯头制作 单价*1.7	个	1	208.71	56.85	40.92	59.44	37.44	403.36	
	D4-2-104	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 325×8	个	1	43.37	26.79	12.03	13.19	8.31	103.69	
50	040502002012	钢管管件制作、安装	个	1	106.41	44.92	24.06	31.06	19.57	226.02	226.02
	D4-2-36	焊接弯头制作(30°)、异径管制作 管外径×壁厚(mm以内)	个	1	63.04	18.13	12.03	17.87	11.26	122.33	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 11 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-104	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 325×8	个	1	43.37	26.79	12.03	13.19	8.31	103.69	
51	030804003001	不锈钢管	个	2	15.17	28.61	2.31	5.13	2.62	53.83	53.83
	借C8-5-88	低压 不锈钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 25	10个	0.2	15.17	28.61	2.31	5.13	2.62	53.83	
52	030807002001	止回阀	个	1	23.24	40.48	4.47	8.13	4.16	80.48	80.48
	借C8-8-9	低压 焊接阀门 公称直径(mm以内) 25	个	1	23.24	40.48	4.47	8.13	4.16	80.48	
53	030804001001	90° 弯头	个	3	13.72	10.08	2.82	4.86	2.48	33.96	33.96
	借C8-5-15	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 25	10个	0.3	13.72	10.08	2.82	4.86	2.48	33.96	
54	030807002002	球阀	个	1	10.17	2.43	0.39	2.93	1.58	17.5	17.5
	借C10-3-16	螺纹浮球阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	1	10.17	2.43	0.39	2.93	1.58	17.5	
55	040502006007	法兰	个	1	16.55	22.07		3.94	2.48	45.03	45.03
	D4-2-222	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 100	副	0.5	16.55	22.07		3.94	2.48	45.03	
		支架制作及安装									
56	040303002001	监测箱底座	m3	0.084	81.43	435.83	52.14	21.14	20.04	610.58	610.58
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 换为【普通预拌混凝土	10m3	0.0084	81.43	435.83	52.14	21.19	20	610.6	
57	040503002001	自承重架空管支墩	m3	4.7952	330.16	834.21	25.12	79.31	53.29	1322.09	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 12 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-3-50 换	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 1 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30】	10m3	0.47952	249.26	449.46	20.85	64.31	40.52	824.4	1322.09
	D5-1-14 换	垫层 砂碎石 换为【粗砂】	10m3	0.6912	80.9	384.75	4.27	15	12.78	497.7	24990.2
	040503003001	金属支架制作、安装	t	0.040	10250.5	5297.75	3547.25	3824.8	2069.7	24990.2	
	借C10-2-1	管道支架制作 单件重量(kg以内)	100kg	0.4	6664	4309.5	2179.5	2451.5	1326.5	16931	
	借C10-2-6	管道支架安装 单件重量(kg以内)	100kg	0.4	3586.5	988.25	1367.75	1373.5	743.25	8059.25	
59	040901001001	现浇构件钢筋	t	0.034	1102.35	3173.24	34.71	179.88	170.56	4660.62	4660.62
	D3-6-3	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以内	t	0.034	1102.35	3173.24	34.71	180	170.59	4660.59	
60	040901001002	现浇构件钢筋	t	0.575	741.32	3102.63	61.5	127.01	120.42	4152.87	4152.87
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25mm	t	0.575	741.32	3102.63	61.5	127.01	120.42	4152.87	
		管道附属构筑物									
61	040504002001	混凝土井	座	3	2936.17	7868.84	216.89	555.25	472.96	12050.09	12050.09
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.2304	87.04	252.48	16.02	18.15	15.46	389.15	
	D5-3-291 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 \geq 5mm M20	100m2	0.4752	237.19	99.56	13.92	44.22	37.67	432.56	
	D5-5-3 换	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以内	t	2.724	771.37	2220.21	24.23	140.1	119.34	3275.26	
	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以内	t	0.432	86.39	352.73	13.18	17.53	14.94	484.77	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 13 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-34 换	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.495	123.43	612.52	1.11	21.93	18.68	777.67	
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙)直、矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	1.02831	308.46	1211.81	3.33	54.91	46.77	1625.28	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	2.01243	1058.72	2529.51	139.9	211.08	179.79	4118.99	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.06801	39.7	88.79	4.73	7.82	6.66	147.71	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.3	45.71	386.24	0.47	8.13	6.93	447.48	
	D5-6-89	木制井字架 井深(m以内) 4	座	3	140.91	37.56		24.81	21.14	224.42	
	D5-3-289 换	塑钢踏步 安装	100kg	0.4554	37.24	77.42		6.56	5.59	126.8	
62	040504002002	混凝土井	座	1	1944.28	5895.46	83.06	357.01	304.11	8583.92	
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.048	70.6	204.77	12.99	14.72	12.54	315.61	8583.92

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 14 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-291 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	100m2	0.0672	130.58	54.81	7.66	24.34	20.74	238.14	
	D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	0.685	755.16	2173.59	23.73	137.16	116.83	3206.47	
	D5-5-4	钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	0.04	31.14	127.15	4.75	6.32	5.38	174.75	
	D5-4-34 换	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.23013	223.39	1108.61	2.01	39.69	33.81	1407.51	
	D5-4-45 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙)直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.22887	251.88	1048.43	2.89	44.86	38.21	1386.27	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.061	124.93	298.49	16.51	24.91	21.22	486.06	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.044	100	223.63	11.91	19.71	16.79	372.03	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 15 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-306 换	井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.1	59.31	501.21	0.61	10.55	8.99	580.68	
	D5-3-289	塑钢踏步 安装	100kg	0.1771	56.38	117.21		9.93	8.46	191.97	
	D5-6-89	木制井字架 井深(m以内) 4	座	1	140.91	37.56		24.81	21.14	224.42	
63	040504002003	混凝土井	座	4	1137.63	2902.56	53.34	209.73	178.65	4481.9	4481.9
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.1296	47.65	138.22	8.77	9.94	8.46	213.04	
	D5-3-291 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	100m2	0.3744	181.88	76.35	10.67	33.91	28.88	331.69	
	D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以内	t	1.496	412.31	1186.75	12.96	74.89	63.79	1750.69	
	D5-5-4	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以内	t	0.252	49.05	200.26	7.48	9.96	8.48	275.23	
	D5-4-34 换	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.2048	49.7	246.65	0.45	8.83	7.52	313.15	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 16 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内 合并 制作子目 普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C10 换为【普通 预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.15607	45.57	179	0.49	8.11	6.91	240.08	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合 并制作子目 预拌S6~S8防水混凝 土 碎石粒径综合考虑 C30 换为 【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.0916	46.9	112.06	6.2	9.35	7.97	182.47	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合 并制作子目 预拌S6~S8防水混凝 土 碎石粒径综合考虑 C30 换为 【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.08444	47.98	107.29	5.71	9.46	8.05	178.49	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井 盖、座 合并制作子目 干混砌筑 砂浆(配合比) DM M20	10套	0.4	59.31	501.21	0.61	10.55	8.99	580.68	
	D5-3-289	塑钢踏步 安装	100kg	0.7084	56.38	117.21		9.93	8.46	191.97	
	D5-6-89	木制井字架 井深(m以内) 4	座	4	140.91	37.56		24.81	21.14	224.42	
64	040504002004	混凝土井	座	1	1219.14	3278.62	47.47	223.05	190	4958.31	4958.31
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作 子目 普通预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C20 换为【普通预拌 混凝土C20】	10m3	0.0289	42.5	123.29	7.82	8.86	7.55	190.03	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 17 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-291 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	100m2	0.096	186.54	78.3	10.94	34.78	29.62	340.19	
	D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	0.379	417.82	1202.61	13.13	75.89	64.64	1774.09	
	D5-5-4	钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	0.055	42.82	174.83	6.53	8.69	7.4	240.28	
	D5-4-34 换	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.045	43.68	216.78	0.39	7.76	6.61	275.23	
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.15611	182.3	716.19	1.97	32.45	27.64	960.55	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.01855	37.99	90.77	5.02	7.57	6.45	147.81	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.00391	8.89	19.87	1.06	1.75	1.49	33.06	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 18 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-306 换	井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.1	59.31	501.21	0.61	10.55	8.99	580.68	
	D5-3-289	塑钢踏步 安装	100kg	0.1771	56.38	117.21		9.93	8.46	191.97	
	D5-6-89	木制井字架 井深(m以内) 4	座	1	140.91	37.56		24.81	21.14	224.42	
65	040504002005	混凝土井	座	1	1182.95	2863.51	50.6	217.22	185.03	4499.3	4499.3
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.0324	47.65	138.22	8.77	9.94	8.46	213.04	
	D5-3-291 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	100m2	0.0936	181.88	76.35	10.67	33.91	28.88	331.69	
	D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以内	t	0.374	412.31	1186.75	12.96	74.89	63.79	1750.69	
	D5-5-4	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以内	t	0.063	49.05	200.26	7.48	9.95	8.48	275.22	
	D5-4-34 换	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.0512	49.7	246.65	0.45	8.83	7.52	313.15	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 19 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙)直、矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.15448	180.4	708.71	1.95	32.11	27.35	950.52	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.0229	46.9	112.06	6.2	9.35	7.96	182.47	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.00782	17.77	39.74	2.12	3.5	2.98	66.12	
	D5-3-289	塑钢踏步 安装	100kg	0.1771	56.38	117.21		9.93	8.46	191.97	
	D5-6-89	木制井字架 井深(m以内) 4	座	1	140.91	37.56		24.81	21.14	224.42	
66	040504002006	混凝土井	座	1	765.93	2366.7	25.97	139.45	118.79	3416.82	
	D5-4-34 换	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C40 换为【普通预拌混凝土C40 抗渗P8】	10m3	0.01282	2.98	15.76	0.03	0.53	0.45	19.75	3416.82

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 20 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙)直、矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 换为【普通预拌混凝土C40 抗渗P8】	10m3	1.45909	408.02	1713.41	4.41	72.63	61.87	2260.33	
	D5-5-3 换	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以内	t	0.08	21.12	60.8	2.27	4.12	3.51	91.81	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C40 抗渗P8】	10m3	0.00269	1.32	3.35	0.17	0.26	0.22	5.33	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C40 抗渗P8】	10m3	0.2945	160.28	380.51	19.09	31.59	26.91	618.36	
	D5-3-289 换	塑钢踏步 安装	100kg	0.2277	17.36	36.09		3.06	2.6	59.1	
	D5-3-306 换	井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 \geq 5mm M5	10套	0.1	13.94	119.22		2.46	2.09	137.71	
	D5-6-89	木制井字架 井深(m以内) 4	座	1	140.91	37.56		24.81	21.14	224.42	
67	040504002007	混凝土井	座	10	969.1	2653.91	50.56	179.56	152.95	4006.08	
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.324	47.65	138.22	8.77	9.94	8.46	213.04	4006.08

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 21 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-291 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	100m2	0.78	151.57	63.62	8.89	28.26	24.07	276.41	
	D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	3.36	370.41	1066.17	11.64	67.28	57.31	1572.81	
	D5-5-4	钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	0.72	56.05	228.87	8.55	11.38	9.69	314.54	
	D5-4-34 换	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.512	49.7	246.65	0.45	8.83	7.52	313.15	
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙)直、矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.12997	15.18	59.63	0.16	2.7	2.3	79.97	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.229	46.9	112.06	6.2	9.35	7.97	182.47	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.1955	44.43	99.36	5.29	8.76	7.46	165.3	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 22 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-306 换	井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	1	59.31	501.21	0.61	10.55	8.99	580.68	
	D5-3-289	塑钢踏步 安装	100kg	1.771	56.38	117.21		9.93	8.46	191.97	
	D5-6-88	木制井字架 井深(m以内) 2	座	10	71.51	20.91		12.59	10.73	115.74	
		拆除及修复工程									
		车行道路面结构及道牙安装大样（三）									
68	041001001002	旧路面机械切缝	m	1577	1.4	1.75	1.31	0.34	0.41	5.21	
	D1-4-88	旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚	100m	15.77	1.4	1.75	1.31	0.34	0.41	5.21	5.21
69	041001001001	拆除混凝土路面	m3	1232.79	2.26	0.58	86.39	11.18	13.3	113.7	
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):25	100m2	49.3116	2.26	0.58	86.39	11.18	13.3	113.7	113.7
70	040203007001	水泥混凝土	m2	4931.16	40.89	126.46	0.41	4.69	6.19	178.64	
	D2-3-49	伸缝 沥青玛蹄脂	10m2	16.91	1.08	3.87		0.12	0.16	5.23	
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):25 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C40 换为【普通预拌混凝土 C40】	100m2	49.3116	38.98	121.96	0.41	4.47	5.91	171.72	178.64
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	49.3116	0.83	0.63		0.09	0.12	1.68	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 23 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
71	040901001003	现浇构件钢筋	t	2.358	1197.42	3049.52	20.35	138.34	182.67	4588.3	4588.3
	D2-3-57 换	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	2.358	1197.42	3049.52	20.35	138.34	182.67	4588.3	
72	040901001004	现浇构件钢筋	t	0.6056	1197.42	3133.47	20.34	138.34	182.67	4672.25	4672.25
	D2-3-57 换	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	0.6056	1197.42	3133.47	20.34	138.34	182.66	4672.24	
73	04B001	植筋	根	2843	16.41	2.89		2.6	2.46	24.36	24.36
	D3-6-32	钢筋植筋增加费 直径(mm) 16	100个	28.43	16.41	2.89		2.6	2.46	24.36	
74	041001003001	拆除基层	m2	4931.16	0.34	0.07	12.71	1.65	1.96	16.72	16.72
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基	100m2	49.3116	0.34	0.07	12.71	1.65	1.96	16.72	
75	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	m2	4931.16	12.32	47.69	5.03	1.97	2.6	69.62	69.62
	D2-2-1 换	路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度	100m2	49.3116	11.42	47.53	2.61	1.59	2.1	65.26	
	D2-2-12 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):20	100m2	49.3116	0.9	0.16	2.42	0.38	0.5	4.36	
76	041001003002	拆除基层	m2	4931.16	0.34	0.07	12.71	1.65	1.96	16.72	16.72
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基	100m2	49.3116	0.34	0.07	12.71	1.65	1.96	16.72	
77	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	m2	5221	12.1	44.57	4.39	1.87	2.47	65.4	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 24 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D2-2-1 换	路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度 (cm):20 换为【复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5】	100m2	52.21	11.42	44.42	2.61	1.59	2.1	62.14	65.4
	D2-2-12	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm	100m2	52.21	0.68	0.16	1.78	0.28	0.37	3.26	
	041001005001	拆除缘石	m	71	8.09		2.54	1.34	1.59	13.57	13.57
	D1-4-39	拆除平(缘)石 混凝土	100m	0.71	2.15			0.27	0.32	2.74	
	D1-4-68	小型机械拆除混凝土构筑物 无筋	10m3	0.4047	5.95		2.54	1.07	1.27	10.83	
79	040204004001	安砌混凝土缘石	m	71	11.35	27.17	1.63	1.47	1.95	43.56	43.56
	D2-4-19 换	缘石铺设 混凝土 长度 50cm 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	100m	0.71	7.61	2.93	0.14	0.88	1.16	12.72	
	D2-4-33 换	浇筑侧(缘)石混凝土后座 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.4047	3.74	24.24	1.49	0.59	0.78	30.84	
80	041001005002	拆除缘石	m	967	8.86	0.06	11.98	2.63	3.13	26.64	26.64
	D1-4-39	拆除平(缘)石 混凝土	100m	9.67	2.15			0.27	0.32	2.74	
	D1-4-68	小型机械拆除混凝土构筑物 无筋	10m3	5.9954	6.47		2.77	1.16	1.38	11.78	
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):23 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层	100m2	6.019575	0.24	0.06	9.21	1.19	1.42	12.13	
81	040204004002	安砌混凝土缘石	m	967	11.68	29.29	1.76	1.53	2.02	46.27	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 25 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D2-4-19 换	缘石铺设 混凝土 长度 50cm 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	100m	9.67	7.61	2.93	0.14	0.88	1.16	12.72	46.27
	D2-4-33 换	浇筑侧(缘)石混凝土后座 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	5.9954	4.06	26.36	1.62	0.65	0.85	33.55	
		人行道									
82	041001002001	拆除人行道	m2	50	2.36		3.03	0.68	0.81	6.88	6.88
	D1-4-32	拆除人行道砖	100m2	0.5	2.36		3.03	0.68	0.81	6.88	
83	041001003003	拆除基层	m2	50	8.37	0.09	2.98	1.43	1.7	14.57	14.57
	D1-4-11	小型机械拆除各类底层 厚15cm内	100m2	0.5	8.37	0.09	2.98	1.43	1.7	14.57	
84	040204002001	人行道块料铺设	m2	50	35.88	112.18	0.12	4.09	5.4	157.67	157.67
	D2-4-2 换	人行道砖 砂浆垫层(结合层)厚度3cm 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15	100m2	0.5	22.7	56.57		2.58	3.4	85.25	
	D2-4-14 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 实际厚度(cm):10 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土	100m2	0.5	13.19	55.61	0.12	1.51	2	72.42	
		泥结石路面									
85	041001001003	拆除路面	m2	80	16.69	0.34	6.06	2.87	3.41	29.37	29.37
	D1-4-11 换	小型机械拆除各类底层 厚15cm内 实际厚度(cm):30	100m2	0.8	16.69	0.34	6.06	2.87	3.41	29.37	
86	040203007002	泥结石路面	m2	80		69.64				69.64	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 26 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	补子目1	泥结石路面	m2	80		69.64				69.64	69.64
		其余拆除及修复工程									
87	040205004001	供水管道标识铭牌	块	15	5.08	4.99	11.41	4.58	2.47	28.53	28.53
	D6-8-121	不锈钢标志牌	件	15	5.08	4.99	11.41	4.58	2.47	28.53	
88	041001006001	拆除管道	m	90	29.83		1.04	3.89	4.63	39.4	39.4
	D1-4-42	拆除混凝土管道 管径在 (mm) 以内 Φ 300	100m	0.9	29.83		1.04	3.89	4.63	39.4	
89	040501001001	混凝土管	m	90	31.18	120.77	0.98	5.66	4.82	163.42	163.42
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	2.52	11.98	43.93	0.6	2.21	1.89	60.6	
	D5-1-19	砂基础	10m3	1.8	8.56	31.38	0.38	1.57	1.34	43.23	
	D5-2-50	混凝土管铺设 承插式 (Φ 150- 3000) 人工下管管径 (mm 以内)	100m	0.9	10.65	45.47		1.87	1.6	59.58	
90	041001009001	拆除雨水篦	座	4	117.65			14.84	17.65	150.13	150.13
	D1-4-66	拆除砖砌检查井 深3m以内	10m3	0.4284	117.65			14.84	17.65	150.13	
91	040504009001	雨水篦修复	座	4	501.76	1740.2	11.61	90.4	77.01	2420.98	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 27 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-262 换	平篦式雨水进水井 双平篦 (1450×380)井深 1m 合并制作 子目 普通预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 干混砌筑砂 浆(配合比) DM M20 合并制作子 目 普通干混防水砂浆 DW M10 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配 合比) DM M20 换为【普通预拌 混凝土C30】 换为【普通预拌混 凝土C20】	座	4	501.76	1740.2	11.61	90.4	77.01	2420.98	2420.98
		余泥渣排放									
92	040103002001	余方弃置	m3	4596.68	0.47		55.49	7.06	8.39	71.41	71.41
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实 际运距(km):30	1000m3 天然密 实方	4.59668			53.72	6.77	8.06	68.55	
	D1-1-52	装载机装土	1000m3 天然密 实方	4.59668	0.47		1.77	0.28	0.34	2.86	
93	040103002002	余方弃置	m3	1			1.6	0.2	0.24	2.04	2.04
	D1-1-54	自卸汽车运土方 运距50km内每增 加1km	1000m3 天然密 实方	0.001			1.6	0.2	0.24	2.04	
94	040103002003	余方弃置	m3	1352.14	0.37		88.1	11.16	13.27	112.89	112.89
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际 运距(km):30	1000m3 天然密 实方	1.35214			82.77	10.44	12.42	105.63	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 28 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3 天然密 实方	1.35214	0.37		5.32	0.72	0.85	7.27	
95	040103002004	余方弃置	m3	1			2.44	0.31	0.37	3.11	3.11
	D1-1-127	自卸汽车运石方 运距50km内每增 运1km	1000m3 天然密 实方	0.001			2.44	0.31	0.37	3.11	
		交通疏解									
96	040205014003	夜间交通警示灯	根	497		15				15	15
	补子目2	夜间警示灯	个	497		15				15	
97	040205014004	太阳能爆闪灯	根	36		75				75	75
	补子目2	太阳能爆闪灯	个	36		75				75	
98	040205004008	标志板	块	36	42.69	46.64	163.58	23.43	30.94	307.28	307.28
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	36	42.69	46.64	163.58	23.43	30.94	307.28	
99	040205004009	标志板	块	36	42.69	59.2	163.58	23.43	30.94	319.84	319.84
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	36	42.69	59.2	163.58	23.43	30.94	319.84	
100	040205004010	标志板	块	18	42.69	59.97	163.58	23.43	30.94	320.61	320.61
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	18	42.69	59.97	163.58	23.43	30.94	320.61	
101	040205004011	标志板	块	9	85.38	333.8	245.36	37.57	49.61	751.72	751.72
	D2-5-22	标志板安装 单块面积 3m2内	块	9	85.38	333.8	245.36	37.57	49.61	751.72	
102	040205003004	标杆	根	18	138.75	105.04	50.62	27.02	28.4	349.84	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 29 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D2-5-7	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内	套	18	53.36	15	35.84	10.13	13.38	127.71	349.84
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星 构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.15336	8.91	39.04	3.06	1.36	1.8	54.16	
	D5-5-7 换	预埋铁件	t	0.6588	76.48	51.01	11.72	15.53	13.23	167.97	
103	040205003005	标杆	根	18	140.95	114.67	51.37	27.36	28.85	363.18	363.18
	D2-5-7	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内	套	18	53.36	15	35.84	10.13	13.38	127.71	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星 构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.19116	11.11	48.66	3.81	1.7	2.24	67.51	
	D5-5-7 换	预埋铁件	t	0.6588	76.48	51.01	11.72	15.53	13.23	167.97	
104	040205003006	标杆	根	9	142.89	123.19	52.04	27.65	29.24	375.01	375.01
	D2-5-7	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内	套	9	53.36	15	35.84	10.13	13.38	127.71	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星 构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.11232	13.05	57.18	4.48	1.99	2.63	79.33	
	D5-5-7 换	预埋铁件	t	0.3294	76.48	51.01	11.72	15.53	13.23	167.97	
105	040101003002	挖基坑土方	m3	83.16	3.25		4.31	0.95	1.13	9.65	9.65
	D1-1-10 *1.5	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 机械挖土方需人工辅助开挖, 人工挖土 单价*1.5	100m3天然密实方	0.04158	2.52			0.32	0.38	3.22	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.079002	0.73		4.31	0.64	0.76	6.43	
106	040103001003	回填方	m3	54.65	13.25		2.23	1.95	2.32	19.77	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 30 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压 实方	0.5465	13.25		2.23	1.95	2.32	19.77	19.77
107	041001008002	拆除混凝土结构	m3	28.51	3.26	0.34	132.39	17.11	20.35	173.44	173.44
	D1-4-71	机械拆除混凝土构筑物 有筋	10m3	2.851	3.26	0.34	132.39	17.1	20.35	173.44	
108	040303002003	混凝土基础	m3	28.51	81.42	446.92	52.18	21.14	20.04	621.69	621.69
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土	10m3	2.851	81.42	446.92	52.18	21.14	20.04	621.69	
109	041102002002	基础模板	m2	134.64	30.69	13.67	4.11	6.13	5.22	59.81	59.81
	D5-6-4	设备基础(单体在5m3以内) 钢模	100m2	1.3464	30.69	13.67	4.11	6.13	5.22	59.81	
110	040901001007	现浇构件钢筋	t	0.35	741.31	3102.63	61.51	141.38	120.42	4167.24	4167.24
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ 10~25mm	t	0.35	741.31	3102.63	61.51	141.37	120.43	4167.23	
111	040901001008	现浇构件钢筋	t	0.18	1102.44	3173.11	118.44	214.99	183.13	4792.08	4792.08
	D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 Φ 10mm以 上	t	0.18	1102.44	3173.11	118.44	215	183.11	4792.06	
112	040205004012	标志板	块	9	95.79	358.03	246.35	39.37	51.32	790.86	790.86
	D2-5-22	标志板安装 单块面积 3m2内	块	9	85.38	346.21	245.36	37.57	49.61	764.13	
	D3-1-39 换	现浇小型构件 立柱、端柱、灯柱 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 换为【 普通预拌混凝土C25】	10m3	0.0234	10.41	11.82	0.99	1.8	1.71	26.73	
113	040205017003	交通锥	个	658.5	1.35	22.37	1.47	0.32	0.42	25.94	25.94
	D2-5-51 换	塑质隔离筒(墩)	10个	65.85	1.35	22.37	1.47	0.32	0.42	25.94	
114	040205017004	消能桶	个	36	1.35	33.63	1.47	0.32	0.42	37.19	

综合单价分析表

工程名称：广东省岭南工商第一技师学院供水项目

第 31 页 共 31 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D2-5-51 换	塑质隔离筒(墩)	10个	3.6	1.35	33.63	1.47	0.32	0.42	37.19	37.19
115	040205004013	标志板	块	9	42.69	95.95	163.58	23.43	30.94	356.59	356.59
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	9	42.69	95.95	163.58	23.43	30.94	356.59	
116	040205006003	疏解标线	m2	675	18.97	23.93	14.59	3.81	5.03	66.33	66.33
	D2-5-32	热熔标线 普通型	10m2	67.5	2.97	20.13	7.59	1.2	1.58	33.46	
	D2-5-46	清除路面标线 沥青砼路面机械清除	10m2	67.5	16.01	3.81	7	2.61	3.45	32.88	
117	040205006004	交通标线	m2	552	2.97	20.13	7.59	1.2	1.58	33.46	33.46
	D2-5-32	热熔标线 普通型	10m2	55.2	2.97	20.13	7.59	1.2	1.58	33.46	
118	040205007001	标记	个	12	4	13.04	5.1	1.03	1.37	24.54	24.54
	D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.648	4	13.04	5.1	1.03	1.37	24.54	
119	040205007002	标记	个	6	5.19	16.91	6.61	1.34	1.77	31.81	31.81
	D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.42	5.19	16.91	6.61	1.34	1.77	31.81	
120	040205007003	标记	个	3	6.97	22.7	8.88	1.8	2.38	42.72	42.72
	D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.282	6.97	22.7	8.88	1.8	2.38	42.72	
121	040205007004	标记	个	3	6.97	22.7	8.88	1.8	2.38	42.72	42.72
	D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.282	6.97	22.7	8.88	1.8	2.38	42.72	
122	010202011002	管线保护	t	9.548	284.59	204.41	181.44	58.77	69.91	799.12	799.12
	D1-3-220	钢板桩支撑安、拆 宽度4m外	10t	0.9548	284.59	204.41	181.44	58.77	69.9	799.12	
		合计			38962.18	143519.32	9375.36	10224.27	7250.75	209331.69	209331.69