

MZZJ-2023111321

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水
设施维护项目（2024年4月-2026年12月）

预算审核

（2024年1月11日）

编制单位：华联世纪工程咨询股份有限公司

审核单位：广东明正项目管理有限公司

地址：中山市东区兴文路118号御峰臻品御峰大厦15楼 电话：88962966 传真：88962926

编制说明

一、工程概况：

本项目为中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目(2024年4月-2026年12月)项目，对室外市政消火栓及直饮水设施日常巡查，监护管理，对管辖范围的消火栓和直饮水设备进行维护维修，保证设施完好，使用安全。服务期限33个月。

二、工程立项及相关情况：

1、项目立项批复情况：城维费市政安排计划中列支。

2、工程实施有关单位情况：

建设单位：中山市城市管理和综合执法局

三、编制依据：

1、计价依据：《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)》、《广东省安装工程综合定额(2018)》等；

2、绿色施工安全防护措施费：按分部分项工程的人工费+机具费的16.50%系数计取；

3、取费标准执行：工程利润按分部分项工程的人工费+机具费的15%计取；

4、预算包干费：按分部分项工程的人工费+机具费的6%计取；

5、税金按6%计取；

6、材料价格：按照2023年11月份《中山市建设工程经济信息》公布的主要材料价格并按《中财投审(2013)1号》规定执行：

(6.1) 市级财政性资金投资项目的工程造价确定，其主要材料价格计价依据执行广东省建设工程造价管理总站中山分站同期最新公布的《中山建设工程经济信息》中的材料信息价；

(6.2) 如《中山建设工程经济信息》中公布材料信息价缺项，但周边城市建设主管

部门公布的材料信息价有列项的，则执行周边城市公布的材料信息价，周边不同城市所公布材料信息价 差异较大的，原则按各城市公布价的平均价执行；

(6.3) 中山及周边城市公布信息价均缺项的，可按同期《中山建设工程材料参考价格》或周边城市公布的材料供应商价格信息，下浮后作为工程预（结）算审核的计价依据；

7、《中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024 年 4 月-2026 年 12 月）》用户需求书及上期预算清单；

8、《中山市 2022 年部分职位(工种)人力资源市场工资指导价位和 2021 年部分行业人工成本信息》；

9、《广东省环境监测行业指导价》（发布稿）。

四、价格影响因素及主要说明事项：

1、本预算废料外运按 10km 综合考虑；

2、本工程经甲方确认维修项目工程量按 1.00 计入，后期按实结算；

3、水质检测费：根据水质要求，需对直饮水机的水质进行定期监测，每台检测频率为 2 次/月，则 33 个月检测 2112 次(2 次/台.月*32 台*33 月)；若水质检测异常或遇重要节假日，需加强检测，预计每台每年增加检测 2 次，则三年计划外增加检测次数为 192 次(2 次/台.年*32 台*3 年)；总检测次数为 2304 次(2112 次+192 次)；

4、本预算机动车使用费用暂按 80km/天计取；

5、本预算按室外市政消火栓每月巡查不少于 1 次，直饮水机每天巡查不少于 2 次考虑；

6、直饮水水费：按 2017 年-2019 年数据，平均每台每月用水量约为 16m^3 /台.月，则 33 个月用水量 $32\text{台} \times 16\text{m}^3/\text{台.月} \times 33\text{月} = 16896\text{m}^3$ ；

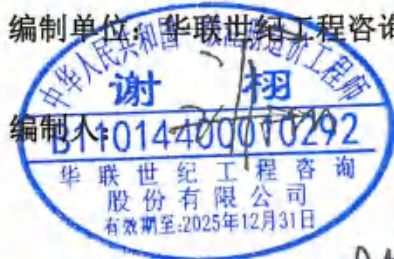
7、饮用水机参考品牌：深圳市圣蓝净水设备科技有限公司、佛山顺德区汇天下泉饮

水设备有限公司、深圳百尔盛净水设备有限公司、深圳市泉派环保科技有限公司；

8、未尽事宜，详见计价文件或以设计及建设单位答复为准；实际与中介预算不一致的项目，结算时根据实际进行调整。

五、工程总造价：1,947,412.40 元

六、编制单位：华联世纪工程咨询股份有限公司



复核人：



批准人：



七、审核单位：广东明正项目管理有限公司

审核人：



复核人：



批准人：



日期：2024 年 1 月 11 日

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年4月-2026年12月）汇总表

序号	工程名称	工程造价(元)
一	单价部分	62307.35
二	巡查及值班人员费用部分（人员费用）	1885105.05
三	合计	1947412.40

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年4月-2026年12月）-单价部分

工程

预 算 价

预算价（小写）： 62307.35元

（大写）： 陆万贰仟叁佰零柒元叁角伍分

招 标
人：

工程造价
咨 询 人：

(单位盖章)

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权
人：

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

(签字或盖章)

编 制
人：

复 核
人：

(造价人员签字盖专用章)

(造价工程师签字盖章专用章)

编 制 时
间：

复 核 时
间：

单位工程预算价汇总表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年

工程名称：4月-2026年12月）-单价部分

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	QDF	100.000	56980.29
1.1	消防日常零星维修清单			33075.01
1.2	直饮水日常零星维修清单			21965.48
1.3	其它公共部分			1939.80
2	措施项目费			1331.14
2.1	绿色施工安全防护措施费	AQFHWMSG	100.000	1290.00
2.2	其他措施项目费	QTCSF	100.000	41.14
3	其他项目费			469.09
4	规费			
5	税前工程造价	QDF+QSF+QTF+GF	100.000	58780.52
6	增值税销项税额	SQGCZJ	6.000	3526.83
7	工程造价	QDF+QSF+QTF+GF+SJ	100.000	62307.35
8	其中：人工费	RGF	100.000	6069.59
	合计（大写）：陆万贰仟叁佰零柒元叁角伍分			

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第1页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金 额(元)	
						综合单价	合价
		消防日常零星维修清单					33075.01
1	030901011001	更换室外市政消火栓 SS150/65(防盗防撞 型)	1、室外地上式消火栓安装 公称压力1.6MPa 浅150型//调: 2、钢板平焊法兰 DN150 3、室外市政消火栓 SS150/65(防盗防撞 型) 4、室外地上式消火栓安装 公称压力1.6MPa 浅150型//调, 系数	套	1.000	2780.43	2780.43
2	030901011002	更换室外市政消火栓 SS100/65(防盗防撞 型)	1、室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 深100型 2、钢板平焊法兰 DN100 3、室外市政消火栓 SS100/65(防盗防撞 型) 4、室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 深100型//调, 系数	套	1.000	2021.61	2021.61
3	030901010001	更换消防栓侧盖 DN65	1、室内消火栓安装 (普通) 单栓 公称直径(mm以内) 65//调: 系数 *0.3 2、消防栓侧盖DN100 3、室内消火栓安装 (普通) 单栓 公称直径(mm以内) 65//调: 系数 *0.4	套	1.000	63.63	63.63
4	030901010002	更换消防栓顶盖 DN100	1、室内消火栓安装 (普通) 单栓 公称直径(mm以内) 65//调: 系数 *0.4 2、消防栓顶盖DN100 3、室内消火栓安装 (普通) 单栓 公称直径(mm以内) 65//调: 系数 *0.4	套	1.000	69.63	69.63
5	030901010003	更换消防栓正盖 DN100	1、室内消火栓安装 (普通) 单栓 公称直径(mm以内) 65//调: 系数 *0.4 2、消防栓正盖DN100 3、室内消火栓安装 (普通) 单栓 公称直径(mm以内) 65//调: 系数 *0.4	套	1.000	95.63	95.63
本页小计							5030.93

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第2页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金 额(元)	
						综合单价	合价
6	040501002001	焊接钢管DN100*6mm (含内外防腐)	1、垫层 石屑 2、碳钢管安装 公称直径100mm以内 3、焊接钢管 DN100*6mm (含内外防腐) 4、管道试压 公称直径100mm以内 5、管道消毒冲洗 公	m	1.000	128.80	128.80
7	040501002002	焊接钢管DN150*6mm (含内外防腐)	1、垫层 石屑 2、碳钢管安装 公称直径150mm以内 3、焊接钢管 DN150*6mm (含内外防腐) 4、管道试压 公称直径200mm以内 5、管道消毒冲洗 公	m	1.000	184.75	184.75
8	040501002003	焊接钢管DN200*8mm (含内外防腐)	1、垫层 石屑 2、碳钢管安装 公称直径200mm以内 3、焊接钢管 DN200*8mm (含内外防腐) 4、管道试压 公称直径200mm以内 5、管道消毒冲洗 公	m	1.000	271.88	271.88
9	040501002004	焊接钢管 DN300*10mm (含内外防腐)	1、垫层 石屑 2、碳钢管安装 公称直径300mm以内 3、焊接钢管 DN300*10mm (含内外防腐) 4、管道试压 公称直径300mm以内 5、管道消毒冲洗 公	m	1.000	484.84	484.84
10	040501002005	焊接钢管 DN400*10mm (含内外防腐)	1、垫层 石屑 2、碳钢管安装 公称直径400mm以内 3、焊接钢管 DN400*10mm (含内外防腐) 4、管道试压 公称直径400mm以内 5、管道消毒冲洗 公	m	1.000	650.25	650.25
本页小计							1720.52

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第3页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金 额(元)	
						综合单价	合价
11	040501003001	球墨铸铁管DN200	1、垫层 石屑 2、承插铸铁管安装 (胶圈接口) 公称直径 200mm以内 3、橡胶圈DN200 4、球墨铸铁管DN200 5、管道试压 公称直 径200mm以内 6、管道消毒冲洗 公 称直径200mm以内	m	1.000	253.10	253.10
12	040501003002	球墨铸铁管DN150	1、垫层 石屑 2、承插铸铁管安装 (胶圈接口) 公称直径 200mm以内 3、橡胶圈DN150 4、球墨铸铁管DN150 5、管道试压 公称直 径200mm以内 6、管道消毒冲洗 公 称直径200mm以内	m	1.000	195.25	195.25
13	040502005001	暗杆法兰闸阀 DN150/Z45X-10Q	1、法兰阀门安装(不 带管件) 公称直径 150mm以内 2、暗杆法兰闸阀 DN150/Z45X-10Q	个	1.000	935.58	935.58
14	040502005002	暗杆法兰闸阀 DN200/Z45X-10Q	1、法兰阀门安装(不 带管件) 公称直径 200mm以内 2、暗杆法兰闸阀 DN200/Z45X-10Q	个	1.000	1559.97	1559.97
15	040502001001	直身开边三通 DN500*150	1、二合三通安装(石 棉水泥接口) 公称直 径500mm以内 2、直身开边三通 DN500*150	个	1.000	1853.65	1853.65
16	040502001002	直身开边三通 DN600*150	1、二合三通安装(石 棉水泥接口) 公称直 径600mm以内 2、直身开边三通 DN600*150	个	1.000	2303.04	2303.04
17	040502001003	直身开边三通 DN800*300	1、二合三通安装(石 棉水泥接口) 公称直 径800mm以内 2、直身开边三通 DN800*300	个	1.000	3789.04	3789.04
18	040502002001	90° 弯头DN150	1、焊接弯头(异径管) 安装 管外径×壁厚 159×7mm以内 2、90° 弯头DN150	个	1.000	128.85	128.85
本页小计							11018.48

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第4页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金 额(元)	
						综合单价	合价
19	040502002002	法兰三通DN150*150	1、钢制三通制作 管 外径×壁厚 159×7mm 以内 2、焊接钢管 DN150*6mm (含内外防	个	1.000	260.87	260.87
20	040502002003	法兰三通DN200*150	1、钢制三通制作 管 外径×壁厚 219×8mm 以内 2、焊接钢管 DN200*8mm (含内外防	个	1.000	344.22	344.22
21	040502002004	法兰三通DN300*150	1、钢制三通制作 管 外径×壁厚 325×8mm 以内 2、焊接钢管 DN300*10mm (含内外	个	1.000	616.40	616.40
22	040502002005	法兰三通DN400*150	1、钢制三通制作 管 外径×壁厚 426×10mm以内 2、焊接钢管 DN400*10mm (含内外	个	1.000	879.76	879.76
23	040502002006	钢制盘承短管DN150	1、焊接弯头(异径管) 安装 管外径×壁厚 219×8mm以内 2、钢制盘承短管	个	1.000	183.77	183.77
24	040502002007	钢制盘承短管DN200	1、焊接弯头(异径管) 安装 管外径×壁厚 219×8mm以内 2、钢制盘承短管	个	1.000	232.34	232.34
25	040502002008	钢制盘承短管DN300	1、焊接弯头(异径管) 安装 管外径×壁厚 325×8mm以内 2、钢制盘承短管	个	1.000	400.68	400.68
26	040502002009	钢制盘承短管DN400	1、焊接弯头(异径管) 安装 管外径×壁厚 426×10mm以内 2、钢制盘承短管	个	1.000	588.93	588.93
27	040502007001	法兰堵头DN300	1、盲(堵)板安装 公 称直径300mm以内 2、钢板平焊法兰 DN300	个	1.000	441.37	441.37
28	040501014001	新旧管连接 DN150(球墨铸铁管)	1、球墨铸铁管新旧管 连接 公称直径150mm	处	1.000	387.19	387.19
29	040501014002	新旧管连接 DN200(球墨铸铁管)	1、球墨铸铁管新旧管 连接 公称直径250mm	处	1.000	490.63	490.63
30	040501014003	新旧管连接 DN150(钢管)	1、钢管新旧管连接 公称直径200mm以内 2、平焊法兰DN150 3、钢制盘承短管 DN150	处	1.000	737.01	737.01
本页小计							5563.17

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第5页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金 额(元)	
						综合单价	合价
31	040501014004	新旧管连接 DN200(钢管)	1、钢管新旧管连接 公称直径200mm以内 2、平焊法兰DN200 3、钢制盘承短管 DN200	处	1.000	815.62	815.62
32	040501014005	新旧管连接 DN300(钢管)	1、钢管新旧管连接 公称直径300mm以内 2、平焊法兰DN300 3、钢制盘承短管 DN300	处	1.000	1104.45	1104.45
33	040501014006	新旧管连接 DN400(钢管)	1、钢管新旧管连接 公称直径400mm以内 2、平焊法兰DN400 3、钢制盘承短管 DN400	处	1.000	1343.81	1343.81
34	040504001001	砖砌阀门井500*500	1、非定型井垫层 混凝土(普通预拌混凝土 C15)//换: 普通预拌混凝土 C15 2、砖砌 矩形//换: 灰砂砖 240×115×53 3、砖墙 抹灰 井内侧(预拌水泥砂浆 M7.5)//换: 预拌水泥砂浆 M7.5 4、井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座(预拌水泥砂浆 M7.5)//换: 预拌水泥砂浆 M7.5 5、球墨铸铁井盖 500*500	座	1.000	683.18	683.18
35	031001006001	PVC排水管 φ63	1、室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm 以内) 50 2、PVC排水管 φ63 3、塑料排水管直接 φ63	m	1.000	17.41	17.41
36	031003011001	安装钢法兰片 DN100	1、碳钢法兰安装(焊接) 公称直径(mm 以内) 100 2、碳钢平焊法兰	片	1.000	96.91	96.91
37	030804001001	钢弯头DN100	1、低压管件 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm 以内) 100 2、钢弯头DN100	个	1.000	101.34	101.34
38	031003011002	消防栓丝扣 DN100	1、碳钢法兰安装(焊接) 公称直径(mm 以内) 100 2、消防栓丝扣 DN100	个	1.000	81.97	81.97
本页小计							4244.69

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第6页 共14页

[illegible]

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第7页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金 额(元)	
						综合单价	合价
47	030901011008	维修消防栓 DN150	1、室外地上式消防栓 安装 公称压力1.0MPa 浅150型	套	1.000	158.76	158.76
48	030901011009	翻新消防栓 DN150	1、一般钢结构 红丹 防锈漆 第2遍//扩: C12-2-49+C12-2-50 2、醇酸防锈漆 3、一般钢结构 调和 漆 第2遍//扩: C12- 2-56+C12-2-57 4、醇酸调和漆 5、手工除锈 一般钢 结构 轻锈	套	1.000	83.39	83.39
49	031003003001	消防栓阀门拆除 DN100	1、焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 100//调: 系数 *0.4	个	1.000	43.20	43.20
50	031003003002	消防栓阀门安装 DN100	1、焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 100 2、闸阀DN100	个	1.000	631.30	631.30
51	031003003003	消防栓阀门拆除 DN150	1、焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 150//调: 系数 *0.4	个	1.000	58.61	58.61
52	031003003004	消防栓阀门安装 DN150	1、焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 150 2、闸阀DN150	个	1.000	1104.34	1104.34
53	040504001002	拆除消防栓阀门井	1、拆除砖砌检查井 深3m以内 2、自卸汽车运土方 运距10km//扩: D1-1- 53+D1-1-54*9 3、挖掘机装土	座	1.000	68.06	68.06
54	040504001003	砌筑消防栓阀门井	1、标准水表井 井内 净空尺寸 (2400×800×1500mm) 适用管径 100×250(mm) 井深 150cm 8块 980×250×60预制块 (预拌水泥砂浆 M7.5)//换: 预拌水泥 砂浆 M7.5 //换: 预 拌混凝土 C15 //换: 灰砂砖 240×115×53 2、预制混凝土井盖 980×350×60mm 3、预制混凝土井盖 980×250×60mm	座	1.000	2504.40	2504.40
本页小计							4652.06

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第8页 共14页

[illegible]

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第9页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金 额(元)	
						综合单价	合价
63	031001006002	维修直饮水机内胶管	1、室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25//调: 系数 *0.4 2、室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25 3、维修直饮水机内胶管 4、管道消毒、冲洗	m	1.000	2.62	2.62
64	031004003001	更换直饮水台(单盘)含拆装费用	1、洗脸盆 立柱式 冷水//调: 系数 *0.4 2、洗脸盆 立柱式 冷水 3、直饮水台(单 盘) 过滤级数5级 4、规格: 立柱 300*270mm、高度 800mm, 水盆为不 锈钢, 直径为 300mm 详见设计 图	组	1.000	2520.82	2520.82
65	031004003002	更换直饮水台(双盘)含拆装费用	1、洗脸盆 立柱式 冷水//调: 系数 *0.4 2、洗脸盆 立柱式 冷水 3、直饮水台(双 盘) 过滤级数5级 4、规格: 立柱 300*200mm、高度 910mm, 水盆两个 为不 锈钢, 直径为 375mm, 详见设计 图 纸	组	1.000	3820.82	3820.82
66	040501002006	焊接钢管DN325*8mm(含内外防腐)	1、垫层 石屑 2、碳钢管安装 公称直径300mm以内 3、焊接钢管 DN300*8mm (含内外防腐) 4、管道试压 公称直径300mm以内 5、管道消毒冲洗 公	m	1.000	355.59	355.59
67	040501002007	焊接钢管D630*8mm(含内外防腐)	1、垫层 石屑 2、碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚 630×10mm以内 3、焊接钢管D630*8mm (含内外防腐) 4、管道试压 公称直径600mm以内 5、管道消毒冲洗 公称直径600mm以内	m	1.000	716.44	716.44
本页小计							7416.29

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第10页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金 额(元)	
						综合单价	合价
68	031004003003	直饮水台(单盘)	1、洗脸盆 立柱式 冷水 2、直饮水台(单 盘) 过滤级数5级 4、规格: 立柱 300*270mm、高度 800mm, 水盆为不 锈钢, 直径为 300mm, 详见设计 图	组	1.000	2520.82	2520.82
69	031004003004	直饮水台(双盘)	1、洗脸盆 立柱式 冷水 2、直饮水台(双 盘) 过滤级数5级 4、规格: 立柱 300*200mm、高度 910mm, 水盆两个 为不 锈钢, 直径为 375mm, 详见设计 图 纸	组	1.000	3820.82	3820.82
70	031003013001	湿式旋翼式水表 LXS- 15F3	1、螺纹水表 公称直 径(mm以内) 15 2、湿式旋翼式水表 LXS- 15F3	组/个	1.000	59.10	59.10
71	031003001001	倒流防止器 HS11X- 16T/DN25	1、螺纹阀安装 公称 直径(mm以内) 25 2、倒流防止器 HS11X- 16T/DN25	个	1.000	332.09	332.09
72	031003001002	丝口铜闸阀 Z15W- 16T/DN25	1、螺纹阀安装 公称 直径(mm以内) 25 2、丝口铜闸阀 Z15W- 16T/DN25	个	1.000	42.80	42.80
73	031003001003	涂塑钢制异径管 DN50X25	1、螺纹阀安装 公称 直径(mm以内) 50 2、涂塑钢制异径管 DN50X25	个	1.000	32.76	32.76
74	031003001004	涂塑钢制异径管 DN25X15	1、螺纹阀安装 公称 直径(mm以内) 25 2、涂塑钢制异径管 DN25X15	个	1.000	15.01	15.01
75	040502002010	直身开边三通 DN600X100	1、钢制三通制作 管 外径×壁厚 630×10mm以内 2、直身开边三通 DN600X100	个	1.000	2042.12	2042.12
76	040502002011	直身开边三通 DN400X100	1、钢制三通制作 管 外径×壁厚 426×10mm以内 2、直身开边三通 DN400X100	个	1.000	1374.81	1374.81
本页小计							10240.33

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第11页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金 额(元)	
						综合单价	合价
77	040502002012	直身开边三通 DN300X100	1、钢制三通制作 管 外径×壁厚 325×8mm 以内 2、直身开边三通 DN300X100	个	1.000	891.66	891.66
78	040502002013	直身开边三通 DN200X50	1、钢制三通制作 管 外径×壁厚 219×8mm 以内 2、直身开边三通 DN200X50	个	1.000	500.51	500.51
79	040502002014	直身开边三通 DN150X50	1、钢制三通制作 管 外径×壁厚 159×7mm 以内 2、直身开边三通 DN150X50	个	1.000	388.67	388.67
80	040502002015	直身开边三通 DN100X50	1、钢制三通制作 管 外径×壁厚 108×4mm 以内 2、直身开边三通 DN100X50	个	1.000	223.01	223.01
81	031001007001	钢塑复合管DN25	1、室内钢塑复合管 (螺纹连接) 公称直径 (mm以内) 25 2、钢塑复合管DN25 3、室内钢塑给水管接 头零件DN25 4、管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	m	1.000	27.94	27.94
82	031001006003	平壁硬聚氯乙烯管 Φ63/1.0MPa	1、室外塑料给水管 (粘接) 公称外径(mm 以内) 75 2、平壁硬聚氯乙烯排 水管 Φ63/1.0MPa 3、室外塑料给水管接 头零件(粘接) Φ63	m	1.000	9.10	9.10
本页小计							2040.89

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第12页 共14页

[illegible]

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第13页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金 额(元)	
						综合单价	合价
87	041001002001	拆除地砖	1、拆除人行道 普通粘土砖 平铺 2、拆除人行道 现浇混凝土面层 厚15cm//扩: D1-4-30+D1-4-31*5 3、挖掘机装土 4、自卸汽车运土方 运距10km//扩: D1-1-53+D1-1-54*9	m2	1.000	23.81	23.81
88	040204002001	铺设地砖	1、人行道砖 砂浆垫层(结合层) 厚度3cm 2、人行道砖	m2	1.000	86.84	86.84
89	041001002002	拆除普通广场砖	1、拆除人行道 普通粘土砖 平铺 2、拆除人行道 现浇混凝土面层 厚15cm//扩: D1-4-30+D1-4-31*5 3、挖掘机装土 4、自卸汽车运土方 运距10km//扩: D1-1-53+D1-1-54*9	m2	1.000	24.80	24.80
90	040204002002	铺设普通广场砖	1、人行道砖 砂浆垫层(结合层) 厚度6cm 2、普通广场砖	m2	1.000	76.58	76.58
91	041001002003	拆除大理石广场砖	1、拆除人行道 普通粘土砖 平铺 2、拆除人行道 现浇混凝土面层 厚15cm//扩: D1-4-30+D1-4-31*5 3、挖掘机装土 4、自卸汽车运土方 运距10km//扩: D1-1-53+D1-1-54*9	m2	1.000	24.80	24.80
92	040204002003	铺设大理石广场砖	1、人行道砖 砂浆垫层(结合层) 厚度6cm 2、大理石广场砖	m2	1.000	295.47	295.47
93	040101002001	挖土方	1、人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2、挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	1.000	8.75	8.75
94	040103001001	中砂回填	1、填中砂	m3	1.000	201.23	201.23
95	040103001002	石屑回填	1、填石屑	m3	1.000	194.70	194.70
本页小计							936.98

分部分项工程计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第14页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金 额(元)	
						综合单价	合价
96	040103001003	原土回填	1、回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	1.000	18.51	18.51
97	040103002001	余方弃置	1、挖掘机装土 2、自卸汽车运土方 运距10km//扩: D1-1-53+D1-1-54*9	m3	1.000	32.80	32.80
98	041001001001	拆除路面	1、小型机械拆除沥青 柏油类路面层 厚 20cm//扩: D1-4-1+D1-4-2*10 2、自卸汽车运石方 运距10km//扩: D1-1-126+D1-1-127*9	m2	1.000	35.26	35.26
99	040203007001	路面恢复C25	1、水泥混凝土路面 厚度 20cm(普通预拌 混凝土 C25)//换: 普 通预拌混凝土 C25 2、水泥混凝土路面养 生 水养生	m2	1.000	156.00	156.00
100	040203007002	路面恢复C30	1、水泥混凝土路面 厚度 20cm(普通预拌 混凝土 C30)//换: 普 通预拌混凝土 C30 2、水泥混凝土路面养 生 水养生	m2	1.000	158.45	158.45
101	040203007003	载货汽车 装载质量 2(t)	1、载货汽车 装载质量2(t)	台班	1.000	601.80	601.80
本页小计							1002.82
合 计							56980.29

分部分项工程量清单综合单价计算表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年4月-2026年12月）-单价部分

第1页 共10页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
1	030901011001	更换室外市政消火栓 SS150/65(防盗防撞型)	套	1.000	2780.43元/套
	C9-1-105调	室外地上式消火栓安装 公称压力1.6MPa 浅150型//调:	套	1.000	
	C9-1-105调	室外地上式消火栓安装 公称压力1.6MPa 浅150型//调: 系数 *0.3 材料*0	套	1.000	
2	030901011002	更换室外市政消火栓 SS100/65(防盗防撞型)	套	1.000	2021.61元/套
	C9-1-100	室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 深100型	套	1.000	
	C9-1-100调	室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 深100型//调: 系数 *0.3 材料*0	套	1.000	
3	030901010001	更换消防栓侧盖 DN65	套	1.000	63.63元/套
	C9-1-88调	室内消火栓安装（普通） 单栓 公称直径（mm以内） 65//调: 系数 *0.3	套	1.000	
4	030901010002	更换消防栓顶盖 DN100	套	1.000	69.63元/套
	C9-1-88调	室内消火栓安装（普通） 单栓 公称直径（mm以内） 65//调: 系数 *0.3	套	1.000	
5	030901010003	更换消防栓正盖 DN100	套	1.000	95.63元/套
	C9-1-88调	室内消火栓安装（普通） 单栓 公称直径（mm以内） 65//调: 系数 *0.3	套	1.000	
6	040501002001	焊接钢管DN100*6mm（含内外防腐）	m	1.000	128.8元/m
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.004	
	D4-1-16	碳钢管安装 公称直径100mm以内	10m	0.100	
	D4-1-158	管道试压 公称直径100mm以内	100m	0.010	
	D4-1-176	管道消毒冲洗 公称直径100mm以内	100m	0.010	
7	040501002002	焊接钢管DN150*6mm（含内外防腐）	m	1.000	184.75元/m
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.005	
	D6-1-6	碳钢管安装 公称直径150mm以内	10m	0.100	
	D4-1-159	管道试压 公称直径200mm以内	100m	0.010	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径200mm以内	100m	0.010	
8	040501002003	焊接钢管DN200*8mm（含内外防腐）	m	1.000	271.88元/m
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.005	
	D4-1-19	碳钢管安装 公称直径200mm以内	10m	0.100	
	D4-1-159	管道试压 公称直径200mm以内	100m	0.010	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径200mm以内	100m	0.010	
9	040501002004	焊接钢管DN300*10mm（含内外防腐）	m	1.000	484.84元/m
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.006	

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年4月-2026年12月）-单价部分 第2页 共10页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
9	D4-1-21	碳钢管安装 公称直径300mm以内	10m	0.100	484.84元/m
	D4-1-160	管道试压 公称直径300mm以内	100m	0.010	
	D4-1-178	管道消毒冲洗 公称直径300mm以内	100m	0.010	
10	040501002005	焊接钢管DN400*10mm（含内外防腐）	m	1.000	650.25元/m
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.008	
	D6-1-10	碳钢管安装 公称直径400mm以内	10m	0.100	
	D4-1-161	管道试压 公称直径400mm以内	100m	0.010	
	D4-1-179	管道消毒冲洗 公称直径400mm以内	100m	0.010	
11	040501003001	球墨铸铁管DN200	m	1.000	253.1元/m
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.005	
	D4-1-57	承插铸铁管安装(胶圈接口) 公称直径200mm以内	10m	0.100	
	D4-1-159	管道试压 公称直径200mm以内	100m	0.010	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径200mm以内	100m	0.010	
12	040501003002	球墨铸铁管DN150	m	1.000	195.25元/m
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.005	
	D4-1-57	承插铸铁管安装(胶圈接口) 公称直径200mm以内	10m	0.100	
	D4-1-159	管道试压 公称直径200mm以内	100m	0.010	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径200mm以内	100m	0.010	
13	040502005001	暗杆法兰闸阀DN150/Z45X-10Q	个	1.000	935.58元/个
	D4-2-186	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径150mm以内	个	1.000	
14	040502005002	暗杆法兰闸阀 DN200/Z45X-10Q	个	1.000	1559.97元/个
	D4-2-187	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径200mm以内	个	1.000	
15	040502001001	直身开边三通DN500*150	个	1.000	1853.65元/个
	D6-2-275	三通安装 管外径×壁厚 529×10mm以内	个	1.000	
16	040502001002	直身开边三通DN600*150	个	1.000	2303.04元/个
	D6-2-276	三通安装 管外径×壁厚 630×8mm以内	个	1.000	
17	040502001003	直身开边三通DN800*300	个	1.000	3789.04元/个
	D6-2-283	三通安装 管外径×壁厚 820×10mm以内	个	1.000	
18	040502002001	90° 弯头DN150	个	1.000	128.85元/个
	D4-2-101	焊接弯头(异径管) 安装 管外径×壁厚 159×7mm以内	个	1.000	

分部分项工程量清单综合单价计算表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年4

工程名称：月-2026年12月）-单价部分

第3页 共10页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
19	040502002002	法兰三通DN150*150	个	1.000	260.87元/个
	D4-2-78	钢制三通制作 管外径×壁厚 159×7mm以内	个	1.000	
	D4-2-125调	钢制三通安装 管外径×壁厚 159×7mm以内	个	1.000	
20	040502002003	法兰三通DN200*150	个	1.000	344.22元/个
	D4-2-79	钢制三通制作 管外径×壁厚 219×8mm以内	个	1.000	
	D4-2-126调	钢制三通安装 管外径×壁厚 219×7mm以内	个	1.000	
21	040502002004	法兰三通DN300*150	个	1.000	616.4元/个
	D4-2-80	钢制三通制作 管外径×壁厚 325×8mm以内	个	1.000	
	D4-2-128调	钢制三通安装 管外径×壁厚 325×8mm以内	个	1.000	
22	040502002005	法兰三通DN400*150	个	1.000	879.76元/个
	D4-2-81	钢制三通制作 管外径×壁厚 426×10mm以内	个	1.000	
	D4-2-129调	钢制三通安装 管外径×壁厚 426×10mm以内	个	1.000	
23	040502002006	钢制盘承短管DN150	个	1.000	183.77元/个
	D4-2-102	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚 219×8mm以内	个	1.000	
24	040502002007	钢制盘承短管DN200	个	1.000	232.34元/个
	D4-2-102	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚 219×8mm以内	个	1.000	
25	040502002008	钢制盘承短管DN300	个	1.000	400.68元/个
	D4-2-104	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚 325×8mm以内	个	1.000	
26	040502002009	钢制盘承短管DN400	个	1.000	588.93元/个
	D4-2-105	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚 426×10mm以内	个	1.000	
27	040502007001	法兰堵头DN300	个	1.000	441.37元/个
	D6-2-422	盲(堵)板安装 公称直径300mm以内	组	1.000	
28	040501014001	新旧管连接DN150(球墨铸铁管)	处	1.000	387.19元/处
	D4-1-128	球墨铸铁管新旧管连接 公称直径150mm以内	处	1.000	
29	040501014002	新旧管连接DN200(球墨铸铁管)	处	1.000	490.63元/处
	D4-1-129	球墨铸铁管新旧管连接 公称直径250mm以内	处	1.000	
30	040501014003	新旧管连接DN150(钢管)	处	1.000	737.01元/处
	D4-1-133	钢管新旧管连接 公称直径200mm以内	处	1.000	
31	040501014004	新旧管连接DN200(钢管)	处	1.000	815.62元/处

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称: 中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目 (2024年4月-2026年12月) -单价部分

第4页 共10页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
31	D4-1-133	钢管新旧管连接 公称直径200mm以内	处	1.000	815.62元/处
32	040501014005	新旧管连接DN300(钢管)	处	1.000	1104.45元/处
	D4-1-134	钢管新旧管连接 公称直径300mm以内	处	1.000	
33	040501014006	新旧管连接DN400(钢管)	处	1.000	1343.81元/处
	D4-1-135	钢管新旧管连接 公称直径400mm以内	处	1.000	
34	040504001001	砖砌阀门井500*500	座	1.000	683.18元/座
	D5-3-281换	非定型井垫层 混凝土(普通预拌混凝土 C15)//换: 普通预拌混凝土 C15	10m3	0.006	
	D5-3-284换	砖砌 矩形//换: 灰砂砖 240×115×53	10m3	0.036	
	D5-3-291换	砖墙 抹灰 井内侧(预拌水泥砂浆 M7.5)//换: 预拌水泥砂浆 M7.5	100m2	0.010	
	D5-3-306换	井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座(预拌水泥砂浆 M7.5)//换: 预拌水泥砂浆 M7.5	10套	0.100	
35	031001006001	PVC排水管 φ63	m	1.000	17.41元/m
	C10-1-275	室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 50	10m	0.100	
36	031003011001	安装钢法兰片 DN100	片	1.000	96.91元/片
	C10-3-217	碳钢法兰安装(焊接) 公称直径(mm以内) 100	副	0.500	
37	030804001001	钢弯头DN100	个	1.000	101.34元/个
	C8-5-21	低压管件 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10个	0.100	
38	031003011002	消防栓丝扣 DN100	个	1.000	81.97元/个
	C10-3-217	碳钢法兰安装(焊接) 公称直径(mm以内) 100	副	0.500	
39	030901011003	维修消防栓 DN100	套	1.000	111.57元/套
	C9-1-99调	室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 浅100型	套	1.000	
40	030901011004	翻新消防栓 DN100	套	1.000	55.59元/套
	C12-2-49扩	一般钢结构 红丹防锈漆 第2遍//扩: C12-2-49+C12-2-50	100kg	0.200	
	C12-2-56扩	一般钢结构 调和漆 第2遍//扩: C12-2-56+C12-2-57	100kg	0.200	
	C12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.200	
41	030901011005	更换消防栓侧盖DN100	套	1.000	74.07元/套
	C9-1-100调	室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 深100型//调: 系数 *0.3	套	1.000	
42	030901011006	更换消防栓顶盖DN150	套	1.000	105.5元/套
	C9-1-101调	室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 浅150型//调: 系数 *0.4	套	1.000	

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年4月-2026年12月）-单价部分 第5页 共10页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
43	030901011007	更换消防栓正盖DN150	套	1.000	116.63元/套
	C9-1-101调	室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 浅150型//调: 系数 *0.3	套	1.000	
44	031003011003	安装钢法兰片 DN150	片	1.000	100.85元/片
	C10-3-219	碳钢法兰安装(焊接) 公称直径(mm以内) 150	副	0.500	
45	030804001002	安装钢弯头 DN150	个	1.000	161.69元/个
	C8-5-23	低压管件 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10个	0.100	
46	031003011004	安装消防栓丝扣 DN150	个	1.000	119.26元/个
	C10-3-219调	碳钢法兰安装(焊接) 公称直径(mm以内) 150	副	0.500	
47	030901011008	维修消防栓 DN150	套	1.000	158.76元/套
	C9-1-101调	室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 浅150型	套	1.000	
48	030901011009	翻新消防栓 DN150	套	1.000	83.39元/套
	C12-2-49扩	一般钢结构 红丹防锈漆 第2遍//扩: C12-2-49+C12-2-50	100kg	0.300	
	C12-2-56扩	一般钢结构 调和漆 第2遍//扩: C12-2-56+C12-2-57	100kg	0.300	
	C12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.300	
49	031003003001	消防栓阀门拆除DN100	个	1.000	43.2元/个
	C10-3-34调	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 100//调: 系数 *0.3 材料*0	个	1.000	
50	031003003002	消防栓阀门安装DN100	个	1.000	631.3元/个
	C10-3-34	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 100	个	1.000	
51	031003003003	消防栓阀门拆除DN150	个	1.000	58.61元/个
	C10-3-36调	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 150//调: 系数 *0.3 材料*0	个	1.000	
52	031003003004	消防栓阀门安装DN150	个	1.000	1104.34元/个
	C10-3-36	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 150	个	1.000	
53	040504001002	拆除消防栓阀门井	座	1.000	68.06元/座
	D1-4-66	拆除砖砌检查井 深3m以内	10m3	0.042	
	D1-1-53扩	自卸汽车运土方 运距10km//扩: D1-1-53+D1-1-54*9	1000m3 天然密实		
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3 天然密实		
54	040504001003	砌筑消防栓阀门井	座	1.000	2504.4元/座
	D4-3-1换	砖砌立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.20m 井深1.45m(普通预拌混凝土 C20)//换: 普通预拌混凝土 C20	座	1.000	

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称: 中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目 (2024年4月-2026年12月) - 单价部分 第6页 共10页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
55	031001001001	更换PPF聚丙烯喷溶滤芯	支	1.000	46.22元/支
	C10-4-118调	饮水机安装//调: 系数 *0.3	10套	0.100	
56	031001001002	更换UDF椰壳活性炭滤芯	支	1.000	101.42元/支
	C10-4-118调	饮水机安装//调: 系数 *0.3	10套	0.100	
57	031001001003	更换CTO烧结活性炭滤芯	支	1.000	49.22元/支
	C10-4-118调	饮水机安装//调: 系数 *0.3	10套	0.100	
58	031001001004	更换UF中控纤维超滤膜滤芯	支	1.000	106.22元/支
	C10-4-118调	饮水机安装//调: 系数 *0.3	10套	0.100	
59	031001001005	更换T33微晶碳复合滤芯	支	1.000	56.22元/支
	C10-4-118调	饮水机安装//调: 系数 *0.3	10套	0.100	
60	031004014001	更换龙头	个	1.000	81.9元/个
	C10-4-84调	单冷水龙头安装 公称直径(mm以内) 20//调: 系数 *0.3 材料*0	10个	0.100	
	C10-4-84调	单冷水龙头安装 公称直径(mm以内) 20	10个	0.100	
61	031004014002	更换胶圈	个	1.000	2.3元/个
	C10-4-84调	单冷水龙头安装 公称直径(mm以内) 20//调: 系数 *0.3 材料*0	10个	0.100	
	C10-4-84调	单冷水龙头安装 公称直径(mm以内) 20	10个	0.100	
62	031004014003	更换弹簧	个	1.000	4.4元/个
	C10-4-84调	单冷水龙头安装 公称直径(mm以内) 20//调: 系数 *0.3 材料*0	10个	0.100	
	C10-4-84调	单冷水龙头安装 公称直径(mm以内) 20	10个	0.100	
63	031001006002	维修直饮水机内胶管	m	1.000	2.62元/m
	C10-1-311调	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 20	10m	0.100	
	C10-2-142调	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	0.010	
64	031004003001	更换直饮水台(单盘)含拆装费用	组	1.000	2520.82元/组
	C10-4-18调	洗脸盆 立柱式 冷水//调: 系数 *0.3 材料*0	10组	0.100	
	C10-4-18调	洗脸盆 立柱式 冷水	10组	0.100	
65	031004003002	更换直饮水台(双盘)含拆装费用	组	1.000	3820.82元/组
	C10-4-18调	洗脸盆 立柱式 冷水//调: 系数 *0.3 材料*0	10组	0.100	
	C10-4-18调	洗脸盆 立柱式 冷水	10组	0.100	
66	040501002006	焊接钢管DN325*8mm (含内外防腐)	m	1.000	355.59元/m
	D5-1-16调	垫层 石屑	10m3	0.006	

分部分项工程量清单综合单价计算表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年4月-2026年12月）-单价部分

第7页 共10页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
66	D4-1-21调	碳钢管安装 公称直径300mm以内	10m	0.100	355.59元/m
	D4-1-160调	管道试压 公称直径300mm以内	100m	0.010	
	D4-1-178调	管道消毒冲洗 公称直径300mm以内	100m	0.010	
67	040501002007	焊接钢管D630*8mm（含内外防腐）	m	1.000	716.44元/m
	D5-1-16调	垫层 石屑	10m3	0.009	
	D4-1-28调	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚 630×10mm以内	10m	0.100	
	D4-1-163调	管道试压 公称直径600mm以内	100m	0.010	
	D4-1-181调	管道消毒冲洗 公称直径600mm以内	100m	0.010	
68	031004003003	直饮水台（单盘）	组	1.000	2520.82元/组
	C10-4-18调	洗脸盆 立柱式 冷水	10组	0.100	
69	031004003004	直饮水台（双盘）	组	1.000	3820.82元/组
	C10-4-18调	洗脸盆 立柱式 冷水	10组	0.100	
70	031003013001	湿式旋翼式水表 LXS- 15F3	组/个	1.000	59.1元/组/个
	C10-3-273调	螺纹水表 公称直径（mm以内） 15	组	1.000	
71	031003001001	倒流防止器 HS11X- 16T/DN25	个	1.000	332.09元/个
	C10-3-3调	螺纹阀安装 公称直径（mm以内） 25	个	1.000	
72	031003001002	丝口铜闸阀 Z15W- 16T/DN25	个	1.000	42.8元/个
	C10-3-3调	螺纹阀安装 公称直径（mm以内） 25	个	1.000	
73	031003001003	涂塑钢制异径管DN50X25	个	1.000	32.76元/个
	C10-3-6调	螺纹阀安装 公称直径（mm以内） 50	个	1.000	
74	031003001004	涂塑钢制异径管DN25X15	个	1.000	15.01元/个
	C10-3-3调	螺纹阀安装 公称直径（mm以内） 25	个	1.000	
75	040502002010	直身开边三通DN600X100	个	1.000	2042.12元/个
	D4-2-130调	钢制三通安装 管外径×壁厚 630×10mm以 内	个	1.000	
76	040502002011	直身开边三通DN400X100	个	1.000	1374.81元/个
	D4-2-129调	钢制三通安装 管外径×壁厚 426×10mm以 内	个	1.000	
77	040502002012	直身开边三通DN300X100	个	1.000	891.66元/个
	D4-2-128调	钢制三通安装 管外径×壁厚 325×8mm以内	个	1.000	
78	040502002013	直身开边三通 DN200X50	个	1.000	500.51元/个
	D4-2-126调	钢制三通安装 管外径×壁厚 219×7mm以内	个	1.000	

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年4月-2026年12月）-单价部分 第8页 共10页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
79	040502002014	直身开边三通DN150X50	个	1.000	388.67元/个
	D4-2-125调	钢制三通安装 管外径×壁厚 159×7mm以内	个	1.000	
80	040502002015	直身开边三通DN100X50	个	1.000	223.01元/个
	D4-2-124调	钢制三通安装 管外径×壁厚 108×4mm以内	个	1.000	
81	031001007001	钢塑复合管DN25	m	1.000	27.94元/m
	C10-1-392调	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	0.100	
	C10-2-142调	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	0.010	
82	031001006003	平壁硬聚氯乙烯管 φ63/1.0MPa	m	1.000	9.1元/m
	C10-1-251调	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 75	10m	0.100	
83	040504001004	砖砌阀门井500*500	座	1.000	484.38元/座
	D5-3-281换	非定型井垫层 混凝土(普通预拌混凝土 C15)//换: 普通预拌混凝土 C15	10m3	0.006	
	D5-3-284换	砖砌 矩形//换: 灰砂砖 240×115×53	10m3	0.036	
	D5-3-291换	砖墙 抹灰 井内侧(预拌水泥砂浆 M7.5)//换: 预拌水泥砂浆 M7.5	100m2	0.010	
	D5-3-306换	井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座(预拌水泥砂浆 M7.5)//换: 预拌水泥砂浆 M7.5	10套	0.100	
84	040504001005	砖砌阀水表井500*500	座	1.000	484.38元/座
	D5-3-281换	非定型井垫层 混凝土(普通预拌混凝土 C15)//换: 普通预拌混凝土 C15	10m3	0.006	
	D5-3-284换	砖砌 矩形//换: 灰砂砖 240×115×53	10m3	0.036	
	D5-3-291换	砖墙 抹灰 井内侧(预拌水泥砂浆 M7.5)//换: 预拌水泥砂浆 M7.5	100m2	0.010	
	D5-3-306换	井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座(预拌水泥砂浆 M7.5)//换: 预拌水泥砂浆 M7.5	10套	0.100	
85	031001001006	球墨铸铁井盖 500*500	个	1.000	284.66元/个
	123调	球墨铸铁井盖 500*500	个	1.000	
86	010501006001	饮水台基础	m3	1.000	566.65元/m3
	A1-5-2换	其他混凝土基础(普通预拌混凝土 C25)//换: 普通预拌混凝土 C25	10m3	0.100	
87	041001002001	拆除地砖	m2	1.000	23.81元/m2
	D1-4-32	拆除人行道 普通粘土砖 平铺	100m2	0.010	
	D1-4-30扩	拆除人行道 现浇混凝土面层 厚15cm//扩: D1-4-30+D1-4-31*5	100m2	0.010	
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3 天然密实		

分部分项工程量清单综合单价计算表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年4月-2026年12月）-单价部分

第9页 共10页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
87	D1-1-53扩	自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-53+D1-1-54*9	1000m3 天然密实		23.81元/m2
88	040204002001	铺设地砖	m2	1.000	86.84元/m2
	D2-4-2	人行道砖 砂浆垫层(结合层) 厚度3cm	100m2	0.010	
89	041001002002	拆除普通广场砖	m2	1.000	24.8元/m2
	D1-4-32	拆除人行道 普通粘土砖 平铺	100m2	0.010	
	D1-4-30扩	拆除人行道 现浇混凝土面层 厚15cm//扩：D1-4-30+D1-4-31*5	100m2	0.010	
	D1-1-51	挖掘机制土	1000m3 天然密实		
	D1-1-53扩	自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-53+D1-1-54*9	1000m3 天然密实		
90	040204002002	铺设普通广场砖	m2	1.000	76.58元/m2
	D2-4-1	人行道砖 砂垫层(结合层) 厚度6cm	100m2	0.010	
91	041001002003	拆除大理石广场砖	m2	1.000	24.8元/m2
	D1-4-32	拆除人行道 普通粘土砖 平铺	100m2	0.010	
	D1-4-30扩	拆除人行道 现浇混凝土面层 厚15cm//扩：D1-4-30+D1-4-31*5	100m2	0.010	
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3 天然密实		
	D1-1-53扩	自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-53+D1-1-54*9	1000m3 天然密实		
92	040204002003	铺设大理石广场砖	m2	1.000	295.47元/m2
	D2-4-1	人行道砖 砂垫层(结合层) 厚度6cm	100m2	0.010	
93	040101002001	挖土方	m3	1.000	8.75元/m3
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.001	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实	0.001	
94	040103001001	中砂回填	m3	1.000	201.23元/m3
	D1-3-26	填中砂	10m3	0.100	
95	040103001002	石屑回填	m3	1.000	194.7元/m3
	D1-3-27	填石屑	10m3	0.100	
96	040103001003	原土回填	m3	1.000	18.51元/m3
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.010	
97	040103002001	余方弃置	m3	1.000	32.8元/m3
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3 天然密实	0.001	

分部分项工程量清单综合单价计算表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年4月-2026年12月）-单价部分

第10页 共10页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
97	D1-1-53扩	自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-53+D1-1-54*9	1000m3 天然密实	0.001	32.8元/m3
98	041001001001	拆除路面	m2	1.000	35.26元/m2
	D1-4-3扩	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚20cm//扩：D1-4-3+D1-4-4*5	100m2	0.010	
	D1-1-126扩	自卸汽车运石方 运距10km//扩：D1-1-126+D1-1-127*9	1000m3 天然密实		
	D1-1-123	挖掘机挖松散石方	1000m3 天然密实		
99	040203007001	路面恢复C25	m2	1.000	156元/m2
	D2-3-46换	水泥混凝土路面 厚度 20cm(普通预拌混凝土 C25)//换：普通预拌混凝土 C25	100m2	0.010	
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	0.010	
100	040203007002	路面恢复C30	m2	1.000	158.45元/m2
	D2-3-46换	水泥混凝土路面 厚度 20cm(普通预拌混凝土 C30)//换：普通预拌混凝土 C30	100m2	0.010	
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	0.010	
101	040203007003	载货汽车 装载质量 2(t)	台班	1.000	601.8元/台班

措施项目计价表（一）

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称：（2024年4月-2026年12月）-单价部分

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	绿色施工安全防护措施费			1290.00
1.1	按系数计算的其他安全文明施工措施项目			1290.00
1.1.1	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	16.500	1290.00
2	其他措施项目费			
2.1	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费		
2.2	夜间施工增加费	夜间施工人工费	20.000	
2.3	交通疏导员增加费	分部分项人工费		
2.4	地下管线交叉降效费			
2.5	赶工措施费	$(1-GGXS) * (QRG+QJX)$	30.000	
合 计				1290.00

措施项目计价表 (二)

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称: (2024年4月-2026年12月)-单价部分

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						单价	合价
1	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费					
1.1	AZMJJCSF	按子目计算的安全文明施工措施					
1.1.1	JSJ	综合脚手架					
1.1.2	KJSJAQDBHDLDB	靠脚手架安全挡板					
1.1.3	WNLBZB	围尼龙编织布					
1.1.4	041102040001	桥梁支架		m3	1.000		
1.1.5	SGXCWDHLSZDWD001	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1.000		
1.1.6	SGWDZM001	施工围挡照明		项	1.000		
1.1.7	DLAQFFDB001	独立安全防护挡板		m2	1.000		
1.1.8	DZSBJC001	吊装设备基础		项	1.000		
2	QTCSF	其他措施项目费					41.14
2.1	HNTMBJZJ	混凝土模板及支架					41.14
2.1.1	041102001001	垫层模板		m2	1.000	41.14	41.14
2.1.1.1.1	D5-6-1	混凝土基础垫层木模		100m2	0.010	4113.87	41.14
2.2	WY	围堰					
2.3	BDJBQ	便道及便桥					
2.4	DNLSSS	洞内临时设施					
2.5	SGPSJS	施工排水、降水					
2.6	CLJCJK	处理、监测、监控					
2.7	QT001	其他费用		项	1.000		
本页小计							41.14
合 计							41.14

其他项目计价表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称：（2024年4月-2026年12月）-单价部分

第1页 共1页

序号	项目名称	单位	金额(元)	备注
1	暂列金额	元		
2	暂估价	元		
2.1	材料暂估价	元		
2.2	专业工程暂估价	元		
3	计日工	元		
4	总承包服务费	元		
5	索赔费用	元		
6	现场签证费用	元		
7	预算包干费	元	469.09	按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	元		市级质量奖按4.50%计算； 省级质量奖7.20%计算； 国家级质量奖12.10%计算；
9	消纳费	m3		根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量。
10	其他费用	元		
合 计			469.09	

规费和税金项目计算表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目

工程名称：（2024年4月-2026年12月）-单价部分

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费			
2	增值税销项税额	税前工程造价	6	3526.83
	合计			3526.83

主要材料设备价格表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024

工程名称： 年4月-2026年12月）-单价部分

第1页 共6页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)
1	00010003	机上人工		工日	230.00
2	00010010	人工费		元	1.00
3	01030031	镀锌低碳钢丝	Φ0.7~1.2	kg	5.38
4	01030055	镀锌低碳钢丝	Φ2.5~4.0	kg	5.38
5	01150002	六角空心钢 综合		kg	4.01
6	01210001	角钢 综合		kg	4.14
7	01290003	钢板 综合		kg	4.17
8	01290043	钢板 8~15		kg	4.15
9	02010013	橡胶板 1~3		kg	25.70
10	02010015	橡胶板 4~15		kg	11.09
11	02010070	耐油橡胶板 3~6		kg	7.71
12	02010100	石棉橡胶板 3~6		kg	11.61
13	02010110	石棉橡胶板 1~6		kg	11.97
14	02050001-0001	橡胶圈DN200		个	16.03
15	02050001-0002	橡胶圈DN150		个	7.82
16	02090090	塑料薄膜		m2	0.26
17	02130070	聚四氟乙烯生料带	26mm×20m×0.1mm	m	0.13
18	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20		m	2.10
19	02270001	棉纱		kg	11.47
20	02270020	白布		kg	2.75
21	02270070	土工布		m2	6.69
22	02290110	油麻丝		kg	8.60
23	03010425	六角螺栓 综合		十套	7.68
24	03010430	六角螺栓 综合		kg	5.58
25	03010680	六角螺栓 M16×65~80		十套	5.94
26	03010890	六角螺栓 M16×85~140		十套	8.66
27	03010905	六角螺栓 M20×85~100		十套	12.45
28	03011350	膨胀螺栓	M6~12×50~120	十套	56.57
29	03011570	镀锌六角螺栓	2个垫圈 M20×85~100	十套	19.98
30	03013001	膨胀螺栓 综合		十套	2.63
31	03019001	圆钉 综合		kg	5.36

主要材料设备价格表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024

工程名称： 年4月-2026年12月）-单价部分

第2页 共6页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)
32	03071061	水龙头		个	80.00
33	03131071	尼龙砂轮片	Φ100×16×3	片	3.04
34	03131101	尼龙砂轮片 Φ400		片	11.97
35	03134021	铁砂布 0~2#		张	0.94
36	03135001	低碳钢焊条 综合		kg	4.89
37	03135021	低碳钢焊条	结422 Φ3.2	kg	4.89
38	03139081	冲击钻头 Φ8~16		个	4.14
39	03139131	合金钢钻头 一字型		个	4.74
40	03139281	钢锯条		条	0.43
41	03139321	钢丝刷子		把	12.82
42	03213001	铁件 综合		kg	4.84
43	04010035	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	kg	0.44
44	04010045	白色硅酸盐水泥 32.5		t	664.00
45	04030015	中砂		m3	136.00
46	04070045	石屑		m3	129.00
47	04130001	标准砖 240×115×53		千块	310.92
48	04130001-0001	灰砂砖 240×115×53		千块	431.56
49	05030060	板枋材 综合		m3	1401.69
50	13010050	醇酸清漆		kg	13.99
51	13010135	醇酸调和漆		kg	10.30
52	13030240	厚漆		kg	10.26
53	13030795	醇酸防锈漆		kg	14.31
54	13350035	防水密封胶		支	8.10
55	14010010	清油		kg	13.07
56	14050040	溶剂汽油		kg	7.17
57	14070050	机油 综合		kg	6.96
58	14090040	润滑脂		kg	34.61
59	14330030	丙酮		kg	9.74
60	14350490	漂白粉 综合		kg	5.31
61	14350630	脱模剂		kg	5.13
62	14390070	氧气		m3	5.16

主要材料设备价格表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024
工程名称： 年4月-2026年12月）-单价部分

第3页 共6页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)
63	14390100	乙炔气		kg	13.30
64	14410410	氯丁橡胶粘接剂		kg	14.02
65	17010054	焊接钢管 DN20		kg	4.19
66	17010100-0001	焊接钢管DN100*6mm (含内外防腐)		m	97.06
67	17010100-0002	焊接钢管DN150*6mm (含内外防腐)		m	141.39
68	17010100-0003	焊接钢管DN200*8mm (含内外防腐)		m	221.17
69	17010100-0004	焊接钢管DN300*10mm (含内外防腐)		m	412.89
70	17010100-0005	焊接钢管DN400*10mm (含内外防腐)		m	537.51
71	17010100-0006	焊接钢管DN300*8mm (含内外防腐)		m	330.31
72	17010350-0005	焊接钢管D630*8mm (含内外防腐)		m	651.95
73	17030001	更换UDF椰壳活性炭滤芯		支	100.20
74	17030001-0001	更换PPF聚丙烯喷溶滤芯		支	45.00
75	17030001-0002	更换CTO烧结活性炭滤芯		支	48.00
76	17030001-0003	更换UF中控纤维超滤膜滤芯		支	105.00
77	17030001-0004	更换T33微晶碳复合滤芯		支	55.00
78	17030001-0005	球墨铸铁井盖 500*500		个	284.66
79	17030050	镀锌钢管 DN50		m	28.87
80	17110001-0001	球墨铸铁管DN200		m	211.78
81	17110001-0002	球墨铸铁管DN150		m	157.24
82	17230001-0001	钢塑复合管DN25		m	18.18
83	17250050-0001	维修直饮水机内胶管		m	2.30
84	17250050-0003	平壁硬聚氯乙烯排水管 Φ 63/1.0MPa		m	8.04
85	17250370-0001	PVC排水管 Φ 63		m	8.04
86	17270090	高压风管		m	21.88
87	17270175	橡胶软管 DN20		m	5.00
88	17290080	钢筋混凝土管 D300		m	77.18
89	18010765	黑玛钢活接头 DN25		个	8.75
90	18010780	黑玛钢活接头 DN50		个	20.77
91	18010805	黑玛钢堵头 DN15		个	1.03

主要材料设备价格表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024

工程名称： 年4月-2026年12月）-单价部分

第4页 共6页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)
92	18030010-0002	钢弯头DN100		个	25.71
93	18030010-0003	钢弯头 DN150		个	67.67
94	18030035-0001	90° 弯头DN150		个	67.67
95	18030035-0002	钢制盘承短管DN150		个	112.02
96	18030035-0003	钢制盘承短管DN200		个	160.59
97	18030035-0004	钢制盘承短管DN300		个	297.67
98	18030035-0005	钢制盘承短管DN400		个	430.85
99	18030050-0001	直身开边三通DN500*150		个	1469.03
100	18030050-0002	直身开边三通DN600*150		个	1862.85
101	18030050-0003	直身开边三通 DN800*300		个	3157.05
102	18030050-0004	直身开边三通DN600X100		个	1800.00
103	18030050-0005	直身开边三通DN400X100		个	1225.74
104	18030050-0006	直身开边三通DN300X100		个	791.49
105	18030050-0007	直身开边三通DN200X50		个	435.83
106	18030050-0008	直身开边三通DN150X50		个	335.89
107	18030050-0009	直身开边三通DN100X50		个	189.45
108	18090480-0001	室外塑料给水管接头零件(粘接) Φ63		个	2.01
109	18091000-0001	塑料排水管直接 Φ63		个	2.01
110	18110001-0001	室内钢塑给水管接头零件DN25		个	4.34
111	19000001-0001	倒流防止器	HS11X- 16T/DN25	个	317.79
112	19000001-0002	丝口铜闸阀	Z15W- 16T/DN25	个	31.37
113	19000001-0003	涂塑钢制异径管DN50X25		个	6.86
114	19000001-0004	涂塑钢制异径管DN25X15		个	3.85
115	19000020-0001	暗杆法兰闸阀 DN150/Z45X-10Q		个	797.51
116	19000020-0002	暗杆法兰闸阀 DN200/Z45X-10Q		个	1290.18
117	19000020-0004	闸阀DN100		个	421.40
118	19000020-0005	闸阀DN150		个	797.51
119	19000210	螺纹阀门 DN20		个	26.00
120	19010120	法兰截止阀 DN50		个	89.60
121	20010030-0002	碳钢平焊法兰DN100		片	46.34

主要材料设备价格表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024

工程名称： 年4月-2026年12月）-单价部分

第5页 共6页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)
122	20010030-0004	消防栓丝扣 DN100		个	31.40
123	20010030-0005	碳钢平焊法兰DN150		副	75.52
124	20010030-0006	消防栓丝扣 DN150		个	56.17
125	20010080	碳钢平焊法兰	1.0MPa DN50	副	33.44
126	20010360-0001	钢板平焊法兰DN150		副	75.52
127	20010360-0002	钢板平焊法兰DN100		副	46.34
128	20010360-0003	钢板平焊法兰DN300		副	197.39
129	20210050-0001	法兰堵头DN300		个	173.50
130	23030001-0001	室外市政消火栓 SS150/65(防盗防撞 型)		套	2457.05
131	23030001-0004	室外市政消火栓 SS100/65(防盗防撞型)		套	1830.91
132	23030001-0005	消防栓正盖DN150		套	69.00
133	23030040-0001	消防栓侧盖DN65		套	28.00
134	24010020-0001	湿式旋翼式水表	LXS- 15F3	个	57.66
135	24110140	弹簧压力表	Y-100 0~1.6MPa	块	20.00
136	24590010	压力表弯管 DN15		个	5.56
137	33010285	塑钢踏步		kg	6.29
138	34110010	水		m3	3.11
139	34110040	电		kW·h	0.77
140	35010010	钢模板		kg	4.44
141	36010080-0001	球墨铸铁井盖 500*500		套	284.66
142	36010205-0001	防盗球墨铸铁井盖 (D400) 型		套	486.00
143	36050020	人行道砖		m2	43.18
144	36050020-0002	普通广场砖		m2	53.41
145	36050020-0004	大理石广场砖		m2	268.01
146	80010630	预拌水泥砂浆 1:2		m3	526.00
147	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5		m3	487.00
148	80010800	预拌砂浆		m3	526.00
149	80210190	普通预拌混凝土 C15		m3	516.00
150	80210200	普通预拌混凝土 C20		m3	527.00
151	80210210	普通预拌混凝土 C25		m3	552.00

主要材料设备价格表

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024

工程名称： 年4月-2026年12月）-单价部分

第6页 共6页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)
152	80210220	普通预拌混凝土 C30		m3	564.00
153	99450630	折旧费		元	1.00
154	99450640	检修费		元	1.00
155	99450650	维护费		元	1.00
156	99450660	安拆费		元	1.00
157	99450670	汽油	(机械用)国III93#	kg	10.77
158	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	9.10
159	99450700	电	(机械用)	kw·h	0.60
160	99450760	其他材料费		元	1.00
161	ZC-0001	平焊法兰DN150		处	75.52
162	ZC-0002	钢制盘承短管 DN150		处	112.02
163	ZC-0003	平焊法兰DN200		处	105.56
164	ZC-0003-0004	平焊法兰DN300		处	197.39
165	ZC-0004	钢制盘承短管 DN200		处	160.59
166	ZC-0004-0005	钢制盘承短管 DN300		处	297.67
167	ZC-0006	平焊法兰DN400		处	229.77
168	ZC-0007	钢制盘承短管 DN400		处	430.85
169	ZC-0009	胶圈		个	1.20
170	ZC-0009-0010	弹簧		个	3.30
171	ZC-0011	直饮水台(单 盘)过滤级数5级 4、规格：立柱 300*270mm、高度 800mm,水盆 为不 锈钢，直径为 300mm,详见设计 图 纸		组	2499.00
172	ZC-0011-0012	直饮水台(双 盘)过滤级数5级 4、规格：立柱 300*200mm、高度 910mm,水盆 两个 为不锈钢，直径为 375mm,详见设计 图 纸		组	3799.00
173	ZC-0013	消防栓侧盖DN100		套	35.00
174	ZC-0014	更换消防栓顶盖DN150		套	42.00

中山市中心城区室外消火栓和公共直饮水设施维护项目（2024年4月-2026年12月）-巡查及值班人员费用部分（人员费用）

一、巡查部分费用汇总表

<p>工作内容：对承包范围的室外市政消火栓和公共直饮水设施进行维护巡查，及时掌握设施的运行情况，发现设施损坏时做好记录并通知人员维修，跟踪设施维修情况；负责设施的安全防卸检查防盗的工作；负责破坏设施行为的巡查。</p> <p>工作要求：巡查车4辆(摩托车3辆，2.0L机动车1辆)，发电机组30kw一台，项目负责人员1人、技术负责人员1人、施工管理人员1人、安全员1人、资料人员1人、维修施工人员4人、日常巡查人员4人，每天巡查。</p>								
序号	编码	项目名称	项目特征	单位	工程量	综合单价(元/月)	合 价 (元)	备注
1	001	巡查人员费用	1. 负责设施运行情况巡查； 2. 巡查人员需对消火栓、直饮水等设备进行定点检查和清洁； 3. 分四组每天巡查； 4. 时间33个月。	月	132	6415.59	846857.68	4人
2	002	巡查车(摩托车)	1. 专供巡查人员用于巡查、清洁工作； 2. 车辆各种税费、年检、维修、油耗及车损等所有费用由承包人负责；	月	99	881.97	87315.46	3辆
3	003	机动车(2.0)费用	1. 用于日常巡查及维修作业； 2. 车辆各种税费、年检、维修、油耗及车损等所有费用由承包人负责； 3. 服务时间33个月，每天到岗值班； 4. 排量必须达到2.0L或以上。	月	33.00	5655.10	186618.30	1辆
—	小计						1120791.45	

二、水质检测费、直饮水水费等费用汇总表

工作内容:定期对直饮水机用水及时付费;需对直饮水机的水质进行定期监测,每台检测频率为2次/月,若遇水质检测异常或遇重要节假日,需加强检测,预计每台每年增加检测2次。

序号	编码	项目名称	项目特征	单位	工程量	综合单价	合 价 (元)	备注
1	001	水质检测费	1. 水质检测费：根据水质要求，需对直饮水机的水质进行定期监测，每台检测频率为2次/月，则三年检测2112次(2次/台·月*32台*33月)；若水质检测异常或遇重要节假日，需加强检测，预计每台每年增加检测2次，则三年计划外增加检测次数为192次(2次/台·年*32台*3年)；总检测次数为2304次(2112次+192次)； 2. 必须按要求检测后提供相关合格检测报告(日常检测的浊度、细菌总数、总大肠菌三大指标必须合格) 3. 每次检测按400元/次·台(广东省环境监测行业指导价(发布稿))； 4. 现有直饮水机32台。	次·台	2304.00	320(元/次·台)	737280.00	
2	002	直饮水水费	1. 按2017-2019年数据，平均每台每月用水量约为16m ³ /台/月； 2. 水费按物价局自来水水价1.6元/m ³ 水费计算。 3. 现有直饮水机32台。	月	33.00	819.2(元/月)	27033.60	
二		小计					76413.60	
		合计(一+二)					1885105.05	

一、巡查及值班人员定员表

序号	项 目	服务等级	定员标准	定员	备注
A	巡查员、清洁人员、巡查车(摩托车)	每天巡查	具有消火栓、直饮水等设施进行维护保养等相关技能,具有摩托车机动车驾驶证	3	承包单位自行安排人员顶班轮休
B	机动车(2.0)	每天巡查	具有消防栓、直饮水等设施进行维护保养等相关技能,具有机动车驾驶证	1	承包单位自行安排人员顶班轮休
说明:1、巡查按4个班组考虑,每班派1个人。					

巡查人员月工资综合计价表

单位:元

序号	项 目	要求	计价依据	测算式	测算结果	备注
					(元/人·月)	
一	人工费用				5502.22	
1	人工月工资(含五险一金)	1、具有摩托车机动车驾驶证; 2、消火栓、直饮水等设施进行维护保养	1、文件依据:中山市人力资源和社会保障局的《关于公布中山市2022年部分职位(工种)人力资源市场工资指导价和2021年部分行业人工成本信息的通知》; 2、月工资具体来源:参考附件2《分职业工资指导价》第20页,第306项中的设备点检员最低工资计算。	4620.00	4620.00	
2	社会保险费(按中山市社保局最低购买要求)		1、四险(养老保险4546.00*14.00%+医疗保险3910.00*5.80%+失业保险1900.00*0.80%+工伤保险1900.00*0.20%=882.22元)不含一金/1人	882.22	882.22	
二	管理费、利润			(一)×10%	550.22	
三	税金		执行服务行业增值税税率6%	(一+二)*6%	363.15	
四	合 计			(一+二+三)	6415.59	

巡查车(摩托车)费用台班综合计价表

单位:元

序号	项 目	要求	计价依据	测算式	测算结果	备注
					(元/辆·月)	
一	台班费用	1、巡查车(摩托车),专供巡查使用 2、服务时间3年,每天巡查	1、文件依据:《机动车强制报废标准规定》摩托车使用13年; 2、价格参考为125CC摩托车考虑,为5680元/辆,每日巡查里程按80公里计算,油耗按0.3元/公里(含燃油费、保险费、维修费); 3、不计取台班单价中人工费(司机)。	5680/(13*12)*80*0.3*30	756.41	巡查车(摩托车)每月每班配1辆考虑,司机按巡查人员担任考虑,不再另行配备随车司机。
二	管理费、利润	符合相关法律法规等相关文件	(一)的10%计取	(一)×10%	75.64	
三	税金	满足相关法律法规等相关文件要求	执行服务行业增值税税率6%	(一+二)*6%	49.92	
四	合 计				881.97	

机动车(2.0)费用台班综合计价表

单位:元

序号	项 目	要求	计价依据	测算式	测算结果	备注
					(元/辆·月)	
一	台班费用	1、机动车(2.0),用于平时巡查及维修作业使用; 2、服务时间33个月 3、不计取台班单价中人工费(司机)	1、排量2.0L或以上汽车(按使用寿命12年,购车费18万);	180000/(12*12)	1250.00	行驶证证明的所有人必须是投保人,提供行驶证复印件(正本核对),司机按巡查人员担任考虑,不再另行配备随车司机
			1、按80km/天计,按每公里油耗1.5元计算;	80*1.5*30	3600.00	
二	管理费、利润	符合相关法律法规等相关文件	(一)的10%计取	(一)×10%	485.00	
三	税金	满足相关法律法规等相关文件要求	执行服务行业增值税税率6%	(一+二)*6%	320.10	
四	合 计			(一+二+三)	5655.10	