

深圳市信宇建筑工程有限公司

工程造价计算书

工程名称: 学苑大道、丽山路等 8 处给水管应急抢修工程

工程地点: 学苑大道、丽山路等 8 处

承包单位: 深圳市信宇建筑工程有限公司

发包单位: 深圳市水务(集团)有限公司南山分公司

报送造价: ¥173272.86 元

审核造价:

编制人:

审核人:

部门主管:

复核人:

分管经理:

编制日期:

负责人:

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:学苑大道、丽山路等8处给水管应急抢修工程

标段:

第1页 共8页

[illegible]

13	000102003001	停水开关阀门	1. 开关阀门 公称直径DN（100mm） 2个 2. 开关阀门 公称直径DN（200mm） 2个	项	4	44.07	176.28
14	000102003002	下井作业人员安全防护措施	1. 管渠井池、密闭空间有害气体检测	项	1	128.53	128.53
15	041106001001	载货汽车	1. 载货汽车 装载质量2.5t（运围挡及机械设备）	台次	2	528.83	1057.66
16	000101004008	现场临时用电设施	1. 柴油发电机 功率30kW（作业1天,每天作业16小时）	台班	2.00	744.32	1488.64
17	041107002001	排水、降水	1. 污水泵 出口直径Φ100（作业1天每天作业16小时）*1台污水泵 2台班	台班	2.00	297.35	594.70
18	041109002005	夜间施工（比例100%）	1. 夜间施工措施费(人工费增加25%)	项	1	1689.25	1689.25
		分部小计					16243.62
		龙珠六道（十五峯花园地下停车场处）DN150给水管抢修工程					
19	041106001004	载货汽车	1. 载货汽车 装载质量2.5t（运围挡及机械设备）	台次	1	528.83	528.83
20	011701001001	搭脚手架平台	1. 给排水构筑物钢管脚手架 双排 搭设高度H（4.5m）	m2	3.75	31.36	117.60
21	040502008002	快速抢修器	1. 铸铁管连接抢修器公称直径（150mm）[铸铁马鞍卡子 DN150]	个	1	397.67	397.67
22	000101004002	现场临时用电设施	1. 汽油发电机 功率10kW（作业1天,每天作业8小时）	台班	1.00	218.63	218.63
23	041109001002	交通指挥人员	1. 普通工日（作业1天,每天作业8小时）	工日	1	181.30	181.30
		分部小计					1444.03
		学苑大道（龙华区商圈处）DN100给水管抢修工程					
24	041001002005	拆除大理石	1. 人工拆除大理石 厚度80mm	m2	9.10	6.16	56.06
25	041001001002	拆除混凝土层	1. 管沟开槽拆除水泥混凝土面层 手持式凿岩机拆除 有筋 厚度T（250mm）	m2	9.10	116.16	1057.06
26	041001003002	拆除基层	1. 管沟开槽拆除路面基层 手持式凿岩机拆除 厚度250mm	m2	9.10	55.36	503.78
27	040103002001	余方弃置	1. 人工装自卸汽车运管渠井池开槽余渣废料 运距L（km） 2. 自卸汽车运管渠井池开槽余渣废料 运距L（25km） 3. 弃置归纳处理费	m3	5.28	155.94	823.36
28	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖管渠井池路面下坑槽零星土方 深度H（m）	m3	12.74	247.76	3156.46
本页小计							11999.53

29	040103002006	余方弃置	1. 自卸汽车运管渠井池坑槽土方 运距L（25km） 2. 弃置归纳处理费	m3	12.74	110.24	1404.46
30	040502008001	抢修器	1. 铸铁管连接抢修器公称直径（100mm）（同发牌）	个	1	580.04	580.04
31	040103001003	回填方（砂）	1. 管渠井池坑槽零星换填夯实人工填砂	m3	3.64	496.76	1808.21
32	040103001004	回填方（石粉渣）	1. 管渠井池坑槽零星换填夯实人工填石粉渣	m3	9.10	244.43	2224.31
33	040202003001	水泥石粉渣混合料基层	1. 基层混合料拌和 厂拌水泥石粉渣混合料 水泥含量6% 2. 基层混合料自卸汽车运输 载重8t以内 运距L（km） 3. 铺筑厂拌水泥石粉渣混合料基层 压实厚度T（250mm）	m2	9.10	95.84	872.14
34	040203007002	水泥混凝土	1. 现浇水泥混凝土路面 厚度T（250mm）（道路零星维修） 2. 现浇水泥混凝土路面 厚度T（mm） 每增减10	m2	9.10	290.62	2644.64
35	040204002001	恢复大理石铺设	1. 室外花岗岩板铺砌 厚度T（mm） 50<T≤80 单块板面积S（m²） 0.36<S≤0.81 2. 人行道板、块料地坪铺筑 水泥砂浆结合层 厚度T（mm） T=25	m2	9.10	870.73	7923.64
36	000102003003	停水开关阀门	1. 开关阀门 公称直径DN（100mm） 2个 2. 开关阀门 公称直径DN（300mm） 2个	项	2	88.09	176.18
37	000102003004	下井作业人员安全防护措施	1. 管渠井池、密闭空间有害气体检测	项	1	128.53	128.53
38	041106001010	载货汽车	1. 载货汽车 装载质量2.5t（运围挡及机械设备）	台次	2	528.83	1057.66
39	000101004001	现场临时用电设施	1. 柴油发电机 功率30kW（作业2天,每天作业16小时）	台班	4.00	744.32	2977.28
40	041107002002	排水、降水	1. 污水泵 出口直径Φ100（作业2天每天作业16小时）*2台污水泵	台班	8.00	297.35	2378.80
41	041109001001	交通指挥人员	1. 普通工日（作业2天每天作业16小时）*1名	工日	4	181.30	725.20
42	041109002001	夜间施工（比例50%）	1. 夜间施工措施费(人工费增加25%)	项	1	1927.38	1927.38
		分部小计					32425.19
		丽山路（平山小学处）DN200给水管抢修工程					
43	041001002003	拆除大理石	1. 人工拆除人行道砖 厚度80mm(道路零星维修)	m2	20.16	6.16	124.19
本页小计							25548.20

44	041001001003	拆除混凝土层	1. 管沟开槽拆除水泥混凝土面层 手持式凿岩机拆除 有筋 厚度T（250mm）	m2	20.16	116.16	2341.79
45	041001003013	拆除基层	1. 管沟开槽拆除路面基层 手持式凿岩机拆除 厚度250mm	m2	20.16	55.36	1116.06
46	040103002007	余方弃置	1. 人工装自卸汽车运管渠井池开槽余渣废料 运距L（km） 2. 自卸汽车运管渠井池开槽余渣废料 运距L（25km） 3. 弃置归纳处理费	m3	11.69	155.94	1822.94
47	040101002013	挖沟槽土方	1. 人工挖管渠井池路面下坑槽零星土方 深度H（m）	m3	52.42	247.76	12987.58
48	040103002005	余方弃置	1. 自卸汽车运管渠井池坑槽土方 运距L（25km） 2. 弃置归纳处理费	m3	52.42	110.24	5778.78
49	041001006002	拆除管道	1. 钢管截断 管径D（200mm）	处	2	227.31	454.62
50	040502008012	快速抢修器	1. 铸铁管连接抢修器公称直径（200mm）（同发牌）	个	1	690.62	690.62
51	040501002002	钢管及管件	1. 焊接钢管安装（电弧焊） 公称直径DN（200mm） 2. 钢管弯头（异径管）安装（电弧焊） 壁厚6mm, 管外径D200（mm） 3. 钢管停水开口排水口公称直径DN（100mm）	m	0.60	3682.05	2209.23
52	040501004001	塑料管（电信保护管）	1. 室外承插塑料排水管安装(粘接) 公称外径(mm以内) 90 2. 室外承插塑料排水管安装(粘接) 公称外径(mm以内) 110 3. 室外承插塑料排水管安装(粘接) 公称外径(mm以内) 160	m	4.80	168.46	808.61
53	040103001001	回填方(砂)	1. 管渠井池坑槽零星换填夯实人工填砂	m3	12.10	496.76	6010.80
54	040103001005	回填方(石粉渣)	1. 管渠井池坑槽零星换填夯实人工填石粉渣	m3	40.32	244.43	9855.42
55	040202003004	水泥石粉渣混合料基层	1. 基层混合料拌和 厂拌水泥石粉渣混合料 水泥含量6% 2. 基层混合料自卸汽车运输 载重8t以内 运距L（km） 3. 铺筑厂拌水泥石粉渣混合料基层 压实厚度T（250mm）	m2	20.16	97.06	1956.73
56	040203007003	水泥混凝土	1. 现浇水泥混凝土路面 厚度T（250mm）（道路零星维修） 2. 现浇水泥混凝土路面 厚度T（mm） 每增减10	m2	20.16	290.62	5858.90
57	040204002003	恢复大理石铺设	1. 室外花岗岩板铺砌 厚度T（mm） 50<T≤80 单块板面积S（m²） 0.36<S≤0.81(道路零星维修) 2. 人行道板、块料地坪铺筑 水泥砂浆结合层 厚度T（25mm）	m2	20.16	870.73	17553.92
本页小计							67104.21

58	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1. 人工拆除预制混凝土立缘石(道路零星维修)	m	4.80	8.94	42.91
59	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 路缘石垫层铺筑 混凝土垫层 2. 路缘石安砌 预制混凝土立缘石	m	4.80	148.67	713.62
60	000102003013	停水开关阀门	1. 开关阀门 公称直径DN(500mm) 2. 开关阀门 公称直径DN(600mm)	项	3	276.29	828.87
61	000102003014	下井作业人员安全防护措施	1. 管渠井池、密闭空间有害气体检测	项	1	128.53	128.53
62	041106001003	载货汽车	1. 载货汽车 装载质量2.5t(运围挡及机械设备)	台次	2	528.83	1057.66
63	000101004007	现场临时用电设施	1. 柴油发电机 功率30kW(作业3天,每天作业8小时)	台班	3.00	744.32	2232.96
64	041107002006	排水、降水	1. 污水泵 出口直径 ϕ 100(作业3天每天作业8小时)*1台污水泵	台班	3.00	297.35	892.05
65	041109001008	交通指挥人员	1. 普通工日(作业3天每天作业8小时)*1名	工日	3	181.30	543.90
66	041109002002	夜间施工(比例50%)	1. 夜间施工措施费(人工费增加25%)	项	1	2802.88	2802.88
		分部小计					78813.57
		西路湖路(西丽山庄处)DN100给水管抢修工程					
67	050101006002	起挖露地花坛	1. 起挖绿篱和露地花坛 高度40cm以内(三类土)	m ²	4.80	20.98	100.70
68	050102012002	普通花坛	1. 普通花坛 25株以内 / m ² (三类土)	m ²	4.80	64.94	311.71
69	040101002003	挖沟槽土方	1. 人工挖管渠井池路面下坑槽零星土方 深度H(m)	m ³	7.20	247.76	1783.87
70	040103002004	余方弃置	1. 人工装自卸汽车运管渠井池坑槽零星土方 运距L(km) L≤1 2. 自卸汽车运管渠井池坑槽土方 运距L(25km) 3. 弃置归纳处理费	m ³	5.76	155.61	896.31
71	041001006001	拆除管道	1. 钢管截断 管径D(200mm)	处	2	227.31	454.62
72	040502008004	抢修器	1. 铸铁管连接抢修器公称直径(100mm)(同发牌)	个	2	580.04	1160.08
73	040502002001	钢管管件制作、安装	1. 无缝钢管安装(电弧焊) 公称直径DN(100mm)	米	2.50	203.90	509.75
本页小计							14417.51

74	040502005001	更换阀门及单边伸缩器	1. 法兰闸阀更换 公称直径DN（100mm）（阀门甲供） 2. 法兰单边伸缩器更换 公称直径DN（100mm）（单边伸缩器甲供）	个	1	856.94	856.94
75	040504001001	砌筑井	1. 砖砌矩形水表井 井室净空1.5×1m净高1.5m（井盖甲供）	座	1	3320.75	3320.75
76	040103001008	回填方（石粉渣）	1. 管渠并池坑槽零星换填夯实机械填石粉渣	m3	5.76	219.57	1264.72
77	040103001009	回填方（绿化土方）	1. 管渠并池坑槽零星回填土 人工夯填	m3	1.44	50.53	72.76
78	000102003007	停水开关阀门	1. 开关阀门 公称直径DN（100mm）2个 2. 开关阀门 公称直径DN（300mm）2个	项	2	87.39	174.78
79	000102003008	下井作业人员安全防护措施	1. 管渠井池、密闭空间有害气体检测	项	1	128.53	128.53
80	041106001005	载货汽车	1. 载货汽车 装载质量2t（运围挡及机械设备、甲供材料）	台次	2	528.83	1057.66
81	000101004003	现场临时用电设施	1. 柴油发电机 功率30kW（作业1天,每天作业16小时）	台班	2.00	744.32	1488.64
82	041107002004	排水、降水	1. 污水泵 出口直径φ100（作业1天每天作业16小时）*1台污水泵 1台班	台班	2.00	297.35	594.70
83	041109001003	交通指挥人员	1. 普通工日	工日	3	181.30	543.90
84	041109002004	夜间施工（比例：100%）	1. 夜间施工措施费(人工费增加25%)	项	1	1380.50	1380.50
		分部小计					16100.92
		沙河西路（南侧3289号处）DN100给水管抢修工程					
85	050101006003	起挖露地花坛	1. 起挖绿篱和露地花坛 高度40cm以内（三类土）	m2	2.70	20.98	56.65
86	050102012003	普通花坛	1. 普通花坛 25株以内 / m ² （三类土）	m2	2.70	64.94	175.34
87	040101002005	挖沟槽土方	1. 人工挖管渠并池路面下坑槽零星土方 深度H（m）	m3	1.26	247.76	312.18
88	040103002003	余方弃置	1. 人工装自卸汽车运管渠并池坑槽零星土方 运距L（km） L≤1 2. 自卸汽车运管渠并池坑槽土方 运距L（25km） 3. 弃置归纳处理费	m3	1.26	165.61	208.67
89	040502008005	抢修器	1. 铸铁管连接抢修器公称直径（100mm）（同发牌）	个	1	580.04	580.04
90	040103001011	回填方（砂）	1. 管渠并池坑槽零星换填夯实人工填砂	m3	0.45	496.76	223.54
本页小计							11583.36

91	040103001012	回填方(石粉渣)	1. 管渠井池坑槽零星换填夯实人工填石粉渣	m3	0.45	219.57	98.81
92	040103001013	回填方（绿化土方）	1. 管渠井池坑槽零星回填土 人工夯填	m3	0.36	50.53	18.19
93	000102003009	停水开关阀门	1. 开关阀门 公称直径DN（100mm） 2个	项	2	36.83	73.66
94	000102003010	下井作业人员安全防护措施	1. 管渠井池、密闭空间有害气体检测	项	1	128.53	128.53
95	041106001007	载货汽车	1. 载货汽车 装载质量2.5t（运围挡及机械设备）	台次	1	528.83	528.83
96	000101004005	现场临时用电设施	1. 柴油发电机 功率30kW （作业1天,每天作业8小时）	台班	1.00	718.96	718.96
97	041107002005	排水、降水	1. 污水泵 出口直径φ100 （作业1天每天作业8小时）*1台污水泵 1台班	台班	1.00	297.35	297.35
98	041109001006	查找漏水点	1. 普通工日	工日	2	181.30	362.60
		分部小计					3783.35
		沙河西路（中国石油化处）DN100给水管抢修工程					
99	050101006001	起挖露地花坛	1. 起挖绿篱和露地花坛 高度40cm以内(三类土)	m2	1.80	20.98	37.76
100	050102012001	普通花坛	1. 普通花坛 25株以内 / m ² (三类土)	m2	1.80	64.94	116.89
101	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖管渠井池路面下坑槽零星土方 深度H（m）	m3	0.54	247.76	133.79
102	040502005002	拆除DN100阀门及弯头	1. 法兰闸阀更换 公称直径DN（100mm） 2. 钢管截断 管径D（100mm）	个	1	854.04	854.04
103	040502005003	新建DN100阀门及弯头（阀门甲供）	1. 法兰闸阀更换 公称直径DN（100mm） 2. 钢管弯头（异径管）安装（电弧焊）壁厚4mm,管外径D（100mm） 3. 碳钢法兰短管安装 公称直径DN（100mm）	个	1	903.01	903.01
104	040103001014	回填方（绿化土方）	1. 管渠井池坑槽零星回填土 人工夯填	m3	0.54	50.53	27.29
105	000102003005	停水开关阀门	1. 开关阀门 公称直径DN（100mm） 2个	项	2	36.83	73.66
106	000102003006	下井作业人员安全防护措施	1. 管渠井池、密闭空间有害气体检测	项	1	128.53	128.53
107	041106001006	载货汽车	1. 载货汽车 装载质量2.5t（运围挡及机械设备）	台次	1	528.83	528.83
108	000101004004	现场临时用电设施	1. 柴油发电机 功率30kW （作业1天,每天作业8小时）	台班	1.00	718.96	718.96
本页小计							5650.88

109	041107002003	排水、降水	1. 污水泵 出口直径 ϕ 100 （作业1天每天作业8小时）*1台污水泵 1台班	台班	1.00	297.35	297.35
110	041109001005	查找漏水点	1. 普通工日	工日	2	181.30	362.60
		分部小计					4182.71
		西丽南路（文光丽景大厦处）DN150给水管抢修工程					
111	050101006004	起挖露地花坛	1. 起挖绿篱和露地花坛 高度40cm以内（三类土）	m ²	3.00	20.98	62.94
112	050102012004	普通花坛	1. 普通花坛 25株以内 / m ² （三类土）	m ²	3.00	64.94	194.82
113	040101002004	挖沟槽土方	1. 人工挖管渠井池路面下坑槽零星土方 深度H（m）	m ³	0.30	247.76	74.33
114	011601001001	砖砌体花坛拆除	1. 花坛砖砌构筑物拆除 人工拆除（给水排水零星维修）	m ³	0.06	187.74	11.26
115	010401012001	砖砌体花坛恢复	1. 花坛砌体砌筑 砖砌构件（给水排水零星维修）	m ³	0.06	1090.08	65.40
116	011204003001	花坛块料墙恢复	1. 花坛镶贴瓷砖（密缝）水泥砂浆粘贴	m ²	0.25	235.28	58.82
117	040502008003	抢修器	1. 铸铁管连接抢修器公称直径（150mm）（同发牌）	个	1	638.84	638.84
118	040103001007	回填方（绿化土方）	1. 管渠井池坑槽零星回填土 人工夯填	m ³	0.30	50.53	15.16
119	000102003011	停水开关阀门	1. 开关阀门 公称直径DN（100mm） 3个	项	3	36.83	110.49
120	000102003012	下井作业人员安全防护措施	1. 管渠井池、密闭空间有害气体检测	项	1	128.53	128.53
121	041106001008	载货汽车	1. 载货汽车 装载质量2.5t（运围挡及机械设备）	台次	1	528.83	528.83
122	000101004006	现场临时用电设施	1. 柴油发电机 功率30kW （作业1天,每天作业8小时）	台班	1.00	718.96	718.96
123	041107002007	排水、降水	1. 污水泵 出口直径 ϕ 100 （作业1天每天作业8小时）*1台污水泵 1台班	台班	1.00	297.35	297.35
124	041109001007	查找漏水点	1. 普通工日	工日	2	181.30	362.60
125	041109002003	夜间施工（比例100%）	1. 夜间施工措施费（人工费增加25%）	项	1	279.95	279.95
		分部小计					3548.28
本页小计							3910.88
合 计							156541.67

