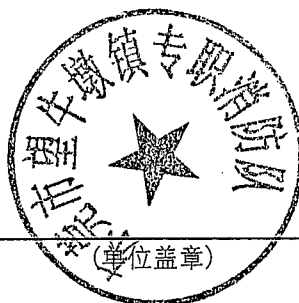


望牛墩镇主干道补建消火栓工程

招 标 控 制 价

招 标 人：



造价咨询人：



2021 年 9 月 27 日

望牛墩镇主干道补建消防栓 工程

招 标 控 制 价

招标控制价（小写）： 731,026.91 元

（大写）： （人民币） 柒拾叁万壹仟零贰拾陆元玖角壹分

（其中绿色施工安全防护措施费：28,191.15元 工日人工费总额：120,404.28元 ）

结构类型： 层数： 层 建筑面积： 平方米

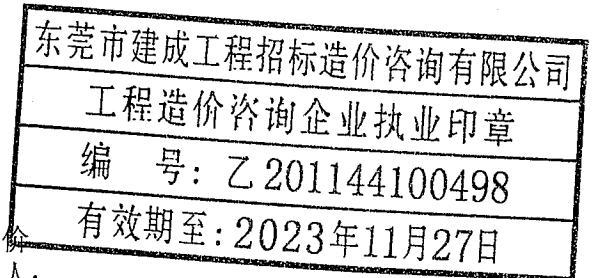
单方造价： 元/平方米 钢筋量： 吨 混凝土量： 立方米

单位面积钢筋量： KG/平方米 单位面积混凝土量： 立方米/平方米


招 标 人：



工程造价
咨询人：



法定代表人
或其授权人：



（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：

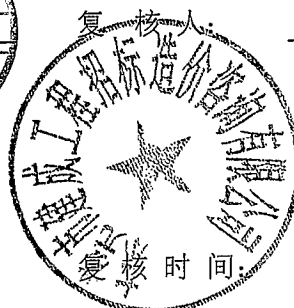


（签字或盖章）

编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间： 2021 年 9 月 27 日

2021 年 9 月 27 日

编制说明

一、编制依据：

- 1、根据甲方提供的望牛墩新增消防栓的图纸进行计算。
- 2、根据《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》粤建市函[2018]898 号文规定，执行征增值税,按(东建价[2019]5 号的通知增值税税率为9%。
- 3、执行《广东省市政工程综合定额 2018》，采用 2013 清单计价规范，取费执行《2018 广东省市政工程综合定额》清单计价程序表（2019）。
- 4、按东建价[2019]4 号关于调整我市建设工程动态工资的通知。定额动态人工调整系数为 1.0。
- 5、执行东莞市 2021 年《东莞建设工程造价行业信息》8 月份信息价，主材参考 2021 年 9 月上旬缺项部分参考市场询价。

二、套价说明：

- 1、混凝土制作按商品混凝土。

三、工程预算包括的内容：

- 1、新增消防栓、拆除修复路面(部分人行道砖 50%地砖回收利用率进行地砖路面修复)、铺设钢管、阀门、阀门井、管件等。
- 2、内容详见分部分项。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：望牛墩镇主干道补建消防栓工程

标段:

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	586812.03	
1.1	拆除修复路面	151255.67	
1.2	消防给水管件	435556.36	
2	措施合计	75312.09	
2.1	绿色施工安全防护措施费	28191.15	
2.2	其他措施费	47120.94	
3	其他项目	8542.77	—
3.1	暂列金额		
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	8542.77	
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		
4	税前工程造价	670666.89	
5	增值税销项税额	60360.02	—
6	总造价	731026.91	
7	人工费	120404.28	
招标控制价合计=1+2+3+5		731,026.91	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 望牛墩镇主干道补建消防栓工程

标段:

第 1 页 共 5 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
		拆除修复路面					151255.67	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内 3. 开挖方式: 机械为辅, 人工为主 4. 运距: 招标人自行处理	m3	296.86	8.16	2422.38	
2	040103001001	回填方	1. 填方材料品种: 管(基)坑回填砂	m3	282.29	276.96	78183.04	
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 自卸汽车运土方 2. 运距: 招标人自行处理	m3	296.86	16.83	4996.15	
4	041001001001	拆除路面 (拆除沥青路面)	1. 材质: 拆除原沥青路面 2. 厚度: 40厚细粒式改性沥青80厚中粒式改性沥青 3. 挖掘机挖装松散石方 4. 运距: 招标人自行处理	m2	55	11.48	631.40	
5	041001001002	拆除路面 (240厚车路面)	1. 材质: 拆除原混凝土路面 2. 厚度: 240mm 3. 挖掘机挖装松散石方 4. 运距: 招标人自行处理	m2	14	36.20	506.80	
6	041001002001	拆除人行道 (拆除人行道混凝土路面)	1. 材质: 拆除原混凝土人行道路面 2. 厚度: 150mm 3. 挖掘机挖装松散石方 4. 运距: 招标人自行处理	m2	9.8	20.25	198.45	
7	041001002002	拆除人行道 (拆除人行道砖)	1. 材质: 拆除人行道面砖 (大理石砖) 2. 厚度: 90mm 3. 挖掘机挖装松散石方 4. 运距: 招标人自行处理	m2	131.25	6.21	815.06	
8	041001002003	拆除人行道 (拆除人行道砖) 保护拆除	1. 材质: 拆除人行道面砖 (大理石砖) 保护拆除 2. 厚度: 90mm	m2	131.25	2.79	366.19	
9	041001003001	拆除基层 (150厚混凝土垫层)	1. 材质: 拆除混凝土垫层 2. 厚度: 150mm厚 3. 挖掘机挖装松散石方 4. 运距: 招标人自行处理	m2	262.5	22.51	5908.88	
本页小计							94028.35	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：望牛墩镇主干道补建消防栓工程

标段：

第 2 页 共 5 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
10	041001003002	拆除基层（200厚混凝土垫层）	1. 材质：拆除混凝土垫层 2. 厚度：200mm厚 3. 挖掘机挖装松散石方 4. 运距：招标人自行处理	m2	47.5	30.12	1430.70	
11	041001003003	拆除基层（220厚混凝土垫层）	1. 材质：拆除混凝土垫层 2. 厚度：220mm厚 3. 挖掘机挖装松散石方 4. 运距：招标人自行处理	m2	7.5	33.16	248.70	
12	041001003004	拆除基层（150mm厚石屑）	1. 材质：拆除原6%水泥石屑垫层 2. 厚度：150mm厚 3. 装载机装土 4. 运距：招标人自行处理	m2	9.8	16.60	162.68	
13	041001003005	拆除基层（200mm厚石屑）	1. 材质：拆除6%水泥石屑垫层 2. 厚度：200mm厚 3. 装载机装土 4. 运距：招标人自行处理	m2	276.5	22.20	6138.30	
14	041001001003	割缝	1. 材质：旧路面机械切缝 沥青混凝土路面 5cm厚	m	110	3.81	419.10	
15	041001001004	割缝	1. 材质：旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚	m	68	4.50	306.00	
16	040202001001	路床（槽）整形	1. 部位：路床碾压检验	m2	69	2.27	156.63	
17	040202015001	水泥稳定碎（砾）石（200厚车行道）混凝土和沥青路面	1. 水泥含量：水泥石屑混合料水泥含量6% 2. 厚度：200mm厚	m2	69	65.67	4531.23	
18	040203007002	水泥混凝土（沥青地面）	1. 混凝土强度等级：混凝土垫层普通商品混凝土C30 2. 厚度：200mm厚	m2	47.5	151.81	7210.98	
19	040203007003	水泥混凝土（沥青车行道地面）	1. 混凝土强度等级：混凝土垫层普通商品混凝土C30 2. 厚度：220mm厚	m2	7.5	153.38	1150.35	
20	040203007001	水泥混凝土（车行道）	1. 混凝土强度等级：混凝土路面普通商品混凝土C30 2. 厚度：240mm厚 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	14	203.20	2844.80	
21	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种：40厚细粒式改性沥青，80厚中粒式改性沥青	m2	69	150.84	10407.96	
本页小计							35007.43	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：望牛墩镇主干道补建消防栓工程

标段：

第 3 页 共 5 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
22	040204001001	人行道整形碾压	1. 部位：人行道整形碾压	m2	272.3	2.07	563.66	
23	040202015002	水泥稳定碎（砾）石（混凝土人行道）	1. 水泥含量：水泥石屑混合料水泥含量6% 2. 厚度：150mm厚	m2	9.8	28.67	280.97	
24	040204002001	人行道块料铺设（混凝土人行道）	1. 块料品种、规格：人行道混凝土路面普通商品混凝土C25	m2	9.8	114.64	1123.47	
25	040204002002	人行道垫层（混凝土人行道）	1. 块料品种、规格：人行道混凝土垫层 普通商品混凝土C20 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：150mm厚	m2	9.8	111.39	1091.62	
26	040204002003	人行道块料铺设（通体彩色 200x100x50mm C25）	1. 块料品种、规格：通体彩色 200x100x50mm 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：30mm厚水泥砂浆找平	m2	119.35	93.83	11198.61	
27	040204002006	人行道块料铺设（通体彩色 200x100x50mm C25）采用原地砖	1. 块料品种、规格：原通体彩色 200x100x50mm 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：30mm厚水泥砂浆找平	m2	119.35	47.93	5720.45	
28	040204002004	人行道块料铺设（新型环保彩色四方砖，规格为通体彩色 250x250x60mm C30）	1. 块料品种、规格：新型环保彩色四方砖，规格为通体彩色 250x250x60mm 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：30mm厚水泥砂浆找平	m2	2.8	104.03	291.28	
29	040204002007	人行道块料铺设（新型环保彩色四方砖，规格为通体彩色 250x250x60mm C30）采用原地砖	1. 块料品种、规格：原新型环保彩色四方砖，规格为通体彩色 250x250x60mm 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：30mm厚水泥砂浆找平	m2	2.8	47.93	134.20	
本页小计							20404.26	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：望牛墩镇主干道补建消防栓工程

标段：

第 4 页 共 5 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
30	040204002005	人行道块料铺设（大理石地砖）	1. 块料品种、规格：大理石地砖 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：30mm厚水泥砂浆找平	m ²	9.1	142.41	1295.93	
31	040204002008	人行道块料铺设（大理石地砖）采用原地砖	1. 块料品种、规格：原大理石地砖 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：30mm厚水泥砂浆找平	m ²	9.1	57.11	519.70	
		消防给水管件					435556.36	
32	040501002001	焊接钢管DN100	1. 材质及规格：直缝焊接钢管（产品带内外壁防腐） 2. 管道检验及试验要求：管道试压 公称直径（mm以内）100	m	464	78.38	36368.32	
33	040502002005	钢制哈弗三通DN100*100	1. 种类：钢制哈弗三通DN100*100	个	12	139.23	1670.76	
34	040502002010	钢制哈弗三通DN150*100	1. 种类：钢制哈弗三通DN150*100	个	9	189.63	1706.67	
35	040502002006	钢制哈弗三通DN200*100	1. 种类：钢制哈弗三通DN200*100	个	15	444.05	6660.75	
36	040502002007	钢制哈弗三通DN300*100	1. 种类：钢制哈弗三通DN300*100	个	11	593.48	6528.28	
37	040502002008	钢制哈弗三通DN400*100	1. 种类：钢制哈弗三通DN400*100	个	2	1078.75	2157.50	
38	040502002009	钢制哈弗三通DN600*100	1. 种类：钢制哈弗三通DN600*100	个	1	1689.83	1689.83	
39	040502002011	钢制弯头90°	1. 种类：钢制弯头90°	个	60	70.41	4224.60	
40	040504001002	阀门井（球墨铸铁井盖座）	1. 垫层、基础材质及厚度：混凝土垫层C20 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：标准砖240*115*53 3. 勾缝、抹面要求：水泥防水砂浆 4. 砂浆强度等级、配合比：M7.5 5. 盖板材质、规格：树脂复合井盖座 6. 详细05S502, 26页	座	61	2718.76	165844.36	
本页小计							228666.70	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：望牛墩镇主干道补建消防栓工程

标段:

第 5 页 共 5 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：望牛墩镇主干道补建消防栓工程

标段：

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	19.8	28191.15			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%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：望牛墩镇主干道补建消防栓工程

标段：

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
								结算时据实结算。
5	041108001001	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041109008001	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 = $(1 - \delta) * \text{分部分项的} (\text{人工费} + \text{施工机具费}) * 0.30$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
7	QTFY000000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
8								
合 计					28191.15			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：望牛墩镇主干道补建消防栓工程

标段：

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			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	8542.77		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	8542.77		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：望牛墩镇主干道补建消防栓工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程人材机汇总表

工程名称：望牛墩镇主干道补建消火栓工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	120399.627	1.00	120399.63		
2	01210001	角钢综合	kg	32.4	5.20	168.48		
3	01290003	钢板综合	kg	3.8048	5.40	20.55		
4	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.8975	510.30	968.29		
5	04030015	中砂	m3	364.1541	196.82	71672.81		
6	04070045	石屑	m3	21.1622	125.00	2645.28		
7	04130001	标准砖240×115×53	千块	41.175	445.20	18331.11		
8	05030060	板枋材综合	m3	0.0085	2006.78	17.06		
9	14030001	柴油	t	0.0083	6512.00	54.05		
10	17290080	钢筋混凝土管D300	m	31.293	58.88	1842.53		
11	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0464	89.60	4.16		
12	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN 50	副	0.0232	33.44	0.78		
13	34110010	水	m3	94.8039	3.80	360.25		
14	34110040	电	kW·h	63.196	0.62	39.18		
15	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0615	1.00	-0.06		
16	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.4994	599.06	898.23		
17	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	84.8864	614.00	52120.25		
18	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	14.6472	628.23	9201.81		
19	8005908	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M15	m3	25.742	687.32	17692.99		
20	8005911	湿拌地面砂浆地面普通找平 M20	m3	8.085	691.85	5593.61		
21	08000005@1	大理石地砖	m2	9.282	83.62	776.16		
22	13030410	煤焦油沥清漆L01-17	kg	31.659	12.21	386.56		
23	17010100@1	直缝焊接钢管DN100(产品带内外壁防腐)DN100	m	469.568	57.84	27159.81		
24	17010100@2	钢管DN100DN100	m	17.4	57.84	1006.42		
25	18030035@1	钢制弯头90° DN100	个	60	30.00	1800.00		
26	18030050@10	钢制哈弗三通DN150*100	个	9	85.00	765.00		
27	18030050@5	钢制哈弗三通DN100*100	个	12	75.00	900.00		
28	18030050@6	钢制哈弗三通DN200*100	个	15	320.00	4800.00		
29	18030050@7	钢制哈弗三通DN300*100	个	11	400.00	4400.00		
30	18030050@8	钢制哈弗三通DN400*100	个	2	800.00	1600.00		

单位工程人材机汇总表

工程名称：望牛墩镇主干道补建消防栓工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
31	18030050@9	钢制哈弗三通DN600*100	个	1	1250.00	1250.00		
32	18210200	伸缩器	个	61	350.00	21350.00		
33	19000020@1	闸阀 Z45T-10DN100	个	61	450.00	27450.00		
34	19000160@1	专用阀门DN100	个	58	90.00	5220.00		
35	20000001@1	法兰DN100	片	58	16.00	928.00		
36	20010360@1	钢板平焊法兰 DN100	副	30	31.04	931.20		
37	20010360@3	钢板平焊法兰 DN100	副	61	31.04	1893.44		
38	23030001@2	地上防撞式消防栓SS100/65-1.6	套	60	800.00	48000.00		
39	36010205@2	球墨铸铁井盖座DN700	套	61	430.49	26259.89		
40	36050020@1	通体彩色 200x100x50mm C25	m2	121.737	45.00	5478.17		
41	36050020@2	新型环保彩色四方砖, 规格为通体彩色 250x250x60mm C30	m2	2.856	55.00	157.08		
42	补充主材001@1	钢板平焊法兰 DN100	副	61	31.04	1893.44		
43	00010003	机上人工	工日	82.3325	230.00	18936.48		
44	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1565.9254	6.51	10194.17		
45	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	356.171	6.51	2318.67		
46	99450700	电(机械用)	kw·h	7558.8945	0.62	4686.51		
47	JXFTZ	机械费调整	元	0.0239	1.00	0.02		
		合计				522572.01		