

狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施
工图设计施工总承包

招 标 控 制 价

招标控制价

(小写): 33153741.33元

(大写): 叁仟叁佰壹拾伍万叁仟柒佰肆拾壹元叁角叁分

招 标 人:

广州市花都区狮岭镇人民政府
(单位盖章)



法定代表人

或其授权人:

何建业
(签字或盖章)

造价咨询人:

广东省建筑工程监理有限公司
(单位资质专用章)



法定代表人

或其授权人:

(签字或盖章)

编 制

人:

何建业
B11014400010149
广东省建筑工程造价人员签字盖专用章
有效期至: 2025年12月31日



复 核

人:

陈朝恩
B11014400011726
广东省建筑工程造价人员签字盖专用章
有效期至: 2025年12月31日



编 制 时 间:

复 核 时 间:

建设项目招标控制价汇总表

工程名称：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）	备注
			暂列金额	
1	狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包	31,900,862.75	2,335,856.71	
2	土方消纳费	585,253.90	/	1、工程量暂估30802.83立方米。 2、暂按19元/立方米计算。
3	工程设计费	667,624.68	/	
合计（1+2+3）		33,153,741.33	2,335,856.71	

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包 招标控制价编制说明

一、工程概况：

1. 工程名称：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包
2. 建设地点：广州市花都区
3. 项目基本情况： 本项目拟沿南航大道、山前旅游大道及度假村专用道南等现状交通主要道路沿线新建 DN200 市政消防配水管道约 11.22km。在狮岭镇内现状市政道路、居民社区、城中村及厂房厂区周边街道增建、补建消火栓共计 369 个,并同步新建 DN150 消防连接配水管道约 4.43km。
4. 建设单位：广州市花都区狮岭镇人民政府

二、计价依据：

1. 执行规范：《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)
2. 执行定额：《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》(2018)《广东省通用安装工程综合定额》(2018)、《广东省市政工程综合定额》(2018)；
3. 计价办法：《广东省建设工程计价依据》(2018)。

四、其他说明

1. 工料机单价：执行花都区建设工程造价管理站发布的 2025

年 02 月份花都区建设工程信息价，执行广州市建设工程造价管理站发布的 2025 年 03 月份广州市区建设工程信息价。

2. 利润：安装工程按人工费与机具费之和的 20% 计取；市政工程按人工费与机具费之和的 15% 计取。

3. 绿色施工安全防护措施费：

(1) 市政工程：按分部分项工程的人工费与施工机具费之和的 16.5% 计算；

4. 预算包干费：

(1) 市政工程：按人工费与机具费之和的 6% 计；

5. 以下费用为非竞争性费用：消纳费 585253.90 元、绿色施工安全防护措施费 916341.62 元、暂列金 2335856.71 元、概算幅度差 700757.01 元、预算包干费 330971.98 元。

6. 税金：按增值税率 9% 计算。

附件：

1. 招标控制价

广东省建筑工程监理有限公司

2025 年 8 月 12 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段：

第 1 页 共 16 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
		土方工程						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：以勘探资料为准 2. 挖土深度：综合考虑 3. 其他：具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求 4. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	12252.5	9.59	117501.48	
2	040305001001	石屑垫层	1. 密实度要求：满足设计和规范要求 2. 材料品种、规格：石屑垫层 3. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	2667.54	251.30	670352.80	
3	040103001001	回填方（石屑）	1. 密实度要求：按图纸要求回填 2. 填方材料品种：石屑 3. 其他：具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求 4. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	8405.3	207.64	1745276.49	
4	040103001002	回填方（原土回填）	1. 密实度要求：满足设计和规范要求 2. 填方材料品种：原土回填 3. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	525.32	19.78	10390.83	
5	粤040101007001	挡土板	1. 材质：支密板挡土板 双面 2. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	8568.6	25.98	222612.23	
6	粤040101006001	打拔钢板桩	1. 板桩厚度：HW125×125×6.5×9立柱 2. 详：SQCCN-JG-08, A1、A2型管槽支护 3. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	425.73	736.01	313341.54	
		土方工程合计					3079475.37	
本页小计							3079475.37	

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：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段：

第 2 页 共 16 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
		管网工程						
7	040501004003	PE管 DN300 (牵引管)	1. 名称:PE管 2. 材质及规格:DN300 3. 连接形式:满足设计和规范要求 4. 管道检验及试验要求:满足设计和规范要求	m	84	742.41	62362.44	
8	040501004004	PE管 DN200 (牵引管)	1. 名称:PE管 2. 材质及规格:DN200 3. 连接形式:满足设计和规范要求 4. 管道检验及试验要求:满足设计和规范要求	m	84	360.93	30318.12	
9	040501002010	焊接钢管 D219×8, PN10(过河段)	1. 名称:焊接钢管 2. 材质及规格:D219×8, PN10 3. 连接形式:满足设计和规范要求 4. 管道检验及试验要求:满足设计和规范要求 5. 内含支墩	m	84	334.81	28124.04	
10	040501002002	焊接钢管 D219×8, PN10	1. 名称:焊接钢管 2. 材质及规格:D219×8, PN10 3. 连接形式:满足设计和规范要求 4. 管道检验及试验要求:满足设计和规范要求 5. 内含支墩	m	1410	326.89	460914.90	
11	040501002003	焊接钢管 D159×8, PN10	1. 名称:焊接钢管 2. 材质及规格:D159×8, PN10 3. 连接形式:满足设计和规范要求 4. 管道检验及试验要求:满足设计和规范要求 5. 内含支墩	m	204	238.74	48702.96	
12	040501002007	焊接钢管 D159×8, PN10	1. 名称:焊接钢管 2. 材质及规格:D159×8, PN10 3. 连接形式:满足设计和规范要求 4. 管道检验及试验要求:满足设计和规范要求 5. 内含支墩	m	1138	238.74	271686.12	
本页小计							902108.58	

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: 狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段:

第 3 页 共 16 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
13	040501002008	焊接钢管 D219×8, PN10	1. 名称: 焊接钢管 2. 材质及规格: D219×8, PN10 3. 连接形式: 满足设计和规范要求 4. 管道检验及试验要求: 满足设计和规范要求 5. 内含支墩	m	318	326.89	103951.02	
14	040501002009	焊接钢管 D108×6, PN10	1. 名称: 焊接钢管 2. 材质及规格: D108×6, PN10 3. 连接形式: 满足设计和规范要求 4. 管道检验及试验要求: 满足设计和规范要求 5. 内含支墩	m	1260	136.30	171738.00	
15	040501003001	球墨铸铁管 DN200, K9级	1. 垫层、基础材质及厚度: 球墨铸铁管 2. 材质及规格: DN200, K9级	m	16836	211.32	3557783.52	
16	040501003002	球墨铸铁管 DN150, K9级	1. 垫层、基础材质及厚度: 球墨铸铁管 2. 材质及规格: DN150, K9级	m	2142	157.15	336615.30	
17	031002001001	管道支架	1. 名称: 管道支架 2. 管架形式: 满足设计和规范要求	kg	177.24	21.35	3784.07	
		管网工程合计					5075980.49	
		管配件						
18	040502005001	闸阀组 DN200, PN10	1. 种类: 闸阀组 2. 材质及规格: DN200, PN10	个	41	1501.85	61575.85	
19	040502005005	闸阀组 DN150, PN10	1. 种类: 闸阀组 2. 材质及规格: DN150, PN10	个	4	988.74	3954.96	
20	040502005006	闸阀组 DN100, PN10	1. 种类: 闸阀组 2. 材质及规格: DN100, PN10	个	3	649.59	1948.77	
21	040502005002	排气阀 DN65, PN10	1. 种类: 排气阀 2. 材质及规格: DN65, PN10	个	4	540.99	2163.96	
22	040502005003	闸阀 DN65, PN10	1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: DN65, PN10	个	4	145.08	580.32	
23	040502005004	排泥阀 DN75, PN10	1. 种类: 排泥阀 2. 材质及规格: DN75, PN10	个	4	255.69	1022.76	
本页小计							4245118.53	

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：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段：

第 4 页 共 16 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
24	040502007001	法兰盲板 DN200, PN10	1. 材质及规格: 法兰盲板 DN200, PN10	组	40	187.68	7507.20	
25	040502007002	法兰盲板 DN150, PN10	1. 材质及规格: 法兰盲板 DN150, PN10	组	4	97.37	389.48	
26	040502001001	球墨盘插短管 DN200, PN10	1. 种类: 球墨盘插短管 2. 规格: DN200, PN10	个	42	499.14	20963.88	
27	040502001002	球墨盘插短管 DN150, PN10	1. 种类: 球墨盘插短管 2. 规格: DN150, PN10	个	4	381.79	1527.16	
28	040502001004	球墨盘承短管 DN200, PN10	1. 种类: 球墨盘承短管 2. 规格: DN200, PN10	个	2	472.88	945.76	
29	040502001005	球墨双承短管 DN200, PN10	1. 种类: 球墨双承短管 2. 规格: DN200, PN10	个	208	549.80	114358.40	
30	040502001006	球墨双承短管 DN150, PN10	1. 种类: 球墨双承短管 2. 规格: DN150, PN10	个	24	446.13	10707.12	
31	040502001007	球墨双承短管 DN100, PN10	1. 种类: 球墨双承短管 2. 规格: DN100, PN10	个	12	321.18	3854.16	
32	040502001019	球墨等径三通 DN200, PN10	1. 种类: 球墨等径三通 2. 规格: DN200, PN10	个	7	802.44	5617.08	
33	040502001020	球墨等径三通 DN150, PN10	1. 种类: 球墨等径三通 2. 规格: DN150, PN10	个	12	176.96	2123.52	
34	040502001021	球墨等径三通 DN100, PN10	1. 种类: 球墨等径三通 2. 规格: DN100, PN10	个	8	397.34	3178.72	
35	040502001022	异径三通 DN400×DN400×DN150, PN10	1. 种类: 异径三通 2. 规格: DN400×DN400×DN150, PN10	个	38	1325.05	50351.90	
36	040502001023	异径三通 DN300×DN300×DN150, PN10	1. 种类: 异径三通 2. 规格: DN300×DN300×DN150, PN10	个	80	1213.50	97080.00	
本页小计							318604.38	

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: 狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段:

第 5 页 共 16 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
37	040502002011	等径三通 DN100, PN10	1. 种类:等径三通 2. 材质及规格:DN100, PN10	个	6	212.18	1273.08	
38	040502002001	钢制异径三通 DN200×DN200×DN65, PN10	1. 种类:钢制异径三通 2. 材质及规格:DN200×DN200×DN65, PN10	个	4	380.28	1521.12	
39	040502002007	钢制异径三通 DN400×DN400×DN150, PN10	1. 种类:钢制异径三通 2. 材质及规格:DN400×DN400×DN150, PN10	个	38	989.74	37610.12	
40	040502002008	钢制异径三通 DN300×DN300×DN150, PN10	1. 种类:钢制异径三通 2. 材质及规格:DN300×DN300×DN150, PN10	个	80	638.07	51045.60	
41	040502002009	钢制异径三通 DN250×DN250×DN150, PN10	1. 种类:钢制异径三通 2. 材质及规格:DN250×DN250×DN150, PN10	个	40	539.25	21570.00	
42	040502002010	钢制异径三通 DN200×DN200×DN150, PN10	1. 种类:钢制异径三通 2. 材质及规格:DN200×DN200×DN150, PN10	个	60	380.28	22816.80	
43	040502006001	钢制法兰 DN200, PN10	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰 DN200, PN10	个	62	197.26	12230.12	
44	040502002004	90° 钢制弯头 DN200	1. 种类:90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN200	个	1	384.09	384.09	
45	040502002002	90° 钢制弯头 DN100	1. 种类:90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN100	个	25	283.07	7076.75	
46	040502002003	45° 钢制弯头 DN200	1. 种类:45° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN200	个	1	384.09	384.09	
47	040502002012	30° 钢制弯头 DN200	1. 种类:30° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN200	个	16	244.94	3919.04	
48	040502002005	22.5° 钢制弯头 DN200	1. 种类:22.5° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN200	个	2	244.94	489.88	
49	040502002006	11.25° 钢制弯头 DN200	1. 种类:11.25° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN200	个	3	244.94	734.82	
50	040502001008	90° 球墨铸铁弯头 DN200	1. 种类:90° 球墨铸铁弯头 2. 规格:DN200, PN10	个	48	459.80	22070.40	
本页小计							183125.91	

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：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段：

第 6 页 共 16 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
51	040502001009	90° 球墨铸铁弯头 DN150	1. 种类:90° 球墨铸铁弯头 2. 规格:DN150, PN10	个	4	324.97	1299.88	
52	040502001010	90° 球墨铸铁弯头 DN100	1. 种类:90° 球墨铸铁弯头 2. 规格:DN100, PN10	个	14	273.31	3826.34	
53	040502001011	45° 球墨铸铁弯头 DN200	1. 种类:45° 球墨铸铁弯头 2. 规格:DN200, PN10	个	52	428.31	22272.12	
54	040502001012	45° 球墨铸铁弯头 DN100	1. 种类:45° 球墨铸铁弯头 2. 规格:DN100, PN10	个	3	263.11	789.33	
55	040502001013	22.5° 球墨铸铁弯头 DN200	1. 种类:22.5° 球墨铸铁弯头 2. 规格:DN200, PN10	个	43	430.18	18497.74	
56	040502001014	22.5° 球墨铸铁弯头 DN150	1. 种类:22.5° 球墨铸铁弯头 2. 规格:DN150, PN10	个	2	310.77	621.54	
57	040502001015	22.5° 球墨铸铁弯头 DN100	1. 种类:22.5° 球墨铸铁弯头 2. 规格:DN100, PN10	个	9	256.21	2305.89	
58	040502001016	11.25° 球墨铸铁弯头 DN200	1. 种类:11.25° 球墨铸铁弯头 2. 规格:DN200, PN10	个	66	419.94	27716.04	
59	040502001018	11.25° 球墨铸铁弯头 DN150	1. 种类:11.25° 球墨铸铁弯头 2. 规格:DN150, PN10	个	2	308.93	617.86	
60	040502001017	11.25° 球墨铸铁弯头 DN100	1. 种类:11.25° 球墨铸铁弯头 2. 规格:DN100, PN10	个	8	259.28	2074.24	
61	040501014001	新旧管接驳	1. 材质及规格:主管管径>DN600	处	18	1079.96	19439.28	
62	040501014002	新旧管接驳	1. 材质及规格:DN400<主管管径≤DN600	处	7	1079.96	7559.72	
63	040501014003	新旧管接驳	1. 材质及规格:DN300<主管管径≤DN400	处	43	733.87	31556.41	
64	040501014004	新旧管接驳	1. 材质及规格:主管管径≤DN300	处	197	655.48	129129.56	
65	040501020001	供水管道标识牌	1. 材质: 304不锈钢 2. 尺寸: 直径80mm 3. 具体详见《广州市公共供水设施安全保护范围标志设计指引》	个	428	29.84	12771.52	
本页小计							280477.47	

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：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段：

第 7 页 共 16 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
66	040501020002	供水管道标志桩	1. 名称:供水管道标志桩 2. 规格:304不锈钢, 直径80mm, 高1000mm, 外贴反光膜 3. 材质:混凝土, 含300*300*500柱墩及垫层 4. 具体详见《广州市公共供水设施安全保护范围标志设计指引》	个	20	600.58	12011.60	
67	040501020003	过河管道标志牌	1. 材质:304不锈钢 2. 具体详见《广州市公共供水设施安全保护范围标志设计指引》	件	3	29.84	89.52	
68	030901011002	防撞型智能消防栓组 SSF150/65-1.0	1. 安装方式:防撞型智能消防栓组 2. 型号、规格:SSF150/65-1.0 3. 具体详见图纸水初JS-Y04消防栓单组材料表及说明	套	373	4108.36	1532418.28	
69	030901011003	防撞型智能消防栓组 SSF100/65-1.0	1. 安装方式:防撞型智能消防栓组 2. 型号、规格:SSF100/65-1.0 3. 具体详见图纸水初JS-Y04消防栓单组材料表及说明	套	11	3411.39	37525.29	
70	040502005007	闸阀DN150, PN10 (消防栓)	1. 种类:消防栓阀门(闸阀) 2. 材质及规格:DN150	个	384	971.01	372867.84	
		管配件合计					2808366.91	
		管道附属构筑物						
71	040504002006	排泥阀井 1100×1100	1. 名称:排泥阀井 1100×1100 2. 混凝土强度等级:C30, P6 3. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁井盖 4. 图集:国标图集07MS101-2-6 5. 其他:含防水套管	座	4	3387.88	13551.52	
本页小计							1968464.05	

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段:

第 8 页 共 16 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
72	040504002001	排泥湿井 Φ1000	1. 垫层、基础材质及厚度: 排泥湿井 Φ1000 2. 井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁井盖 3. 详见图集07MS101-2, 页58	座	4	2364.49	9457.96	
73	040504002008	地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井 1300×1300	1. 名称: 地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井 1300×1300 2. 混凝土强度等级: C30, P6 3. 井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁井盖 4. 图集: 国标图集07MS101-2-6 5. 其他: 含防水套管	座	45	3753.98	168929.10	
74	040504002007	地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井 1100×1100	1. 名称: 地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井 1100×1100 2. 混凝土强度等级: C30, P6 3. 井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁井盖 4. 图集: 国标图集07MS101-2-6 5. 其他: 含防水套管	座	3	3385.24	10155.72	
75	040504002009	地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井 1300×1300 (消防栓井)	1. 名称: 地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井 1300×1300 2. 混凝土强度等级: C30, P6 3. 井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁井盖 4. 图集: 国标图集07MS101-2-6 5. 其他: 含防水套管	座	384	3753.98	1441528.32	
76	040504002002	钢筋混凝土矩形排气阀井 1200×1200	1. 名称: 钢筋混凝土矩形排气阀井 1200×1200 2. 混凝土强度等级: C30, P6 3. 井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁井盖 4. 图集: 国标图集07MS101-2-1 5. 其他: 含防水套管	座	4	4256.63	17026.52	
77	040503002020	素混凝土支墩 (单个体积1m³以内)	1. 混凝土强度等级: C25 2. 单个支墩体积: 1m³ 以内 3. 具体做法详见结构图JG-08 球墨铸铁管水平转交支墩大样	m³	63.58	818.38	52032.60	
本页小计							1699130.22	

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：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段：

第 9 页 共 16 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
78	040503002021	素混凝土支墩 (单个体积3m ³ 以内)	1. 混凝土强度等级: C25 2. 单个支墩体积: 3m ³ 以内 3. 具体做法详见结构图JG-08 球墨铸铁管水平转交支墩大样	m ³	399.1	715.45	285536.10	
79	040503002023	素混凝土支墩 (单个体积5m ³ 以外)	1. 混凝土强度等级: C25 2. 单个支墩体积: 5m ³ 以外 3. 具体做法详见结构图JG-08 球墨铸铁管水平转交支墩大样	m ³	841.3	652.92	549301.60	
		管道附属构筑物合计					2547519.44	
		道路破除修复						
		车行道四结构修复大样						
80	040402018003	拆除路面切缝	1. 类别: 水泥混凝土路面 2. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m	301	6.50	1956.50	
81	041001001003	拆除混凝土路面	1. 材质: 混凝土类 (无筋) 2. 厚度: 26cm	m ²	1053.5	29.38	30951.83	
82	041001003003	拆除基层	1. 材质: 水泥稳定碎石 2. 厚度: 40cm 3. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	1053.5	34.79	36651.27	
83	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C40 2. 掺和料: 碎石 3. 厚度: 26cm	m ²	1053.5	162.48	171172.68	
84	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量: 5.5% 2. 石料规格: 碎石 3. 厚度: 20cm 4. 综合考虑缩缝及胀缝 5. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	1053.5	71.89	75736.12	
本页小计							1151306.10	

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段:

第 10 页 共 16 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
85	040202015004	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:20cm 4. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	1053.5	55.00	57942.50	
86	040901001001	拉杆	1. 类别:拉杆 2. 钢筋规格:螺纹钢 Φ16@70 3. 外露处涂改性环氧树脂≥5cm	t	0.6792	4845.41	3291.00	
87	040901001002	传力杆	1. 类别:传力杆 2. 钢筋规格: Φ32@300	t	0.0324	4933.99	159.86	
		车行道四结构修复大样合计					377861.76	
		车行道三结构修复大样						
88	040402018006	道路切缝	1. 类别:道路切缝	m	2053	6.50	13344.50	
89	041001001006	拆除混凝土路面	1. 材质:混凝土类 2. 厚度:24cm	m ²	7185.5	27.59	198247.95	
90	041001003010	拆除基层	1. 材质:水泥稳定碎石 2. 厚度:35cm	m ²	7185.5	30.66	220307.43	
91	040203007005	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C40 2. 掺和料:碎石 3. 厚度:24cm 4. 综合考虑缩缝及胀缝 5. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	7185.5	161.26	1158733.73	
92	040202015011	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5.5% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:20cm	m ²	7185.5	70.17	504206.54	
93	040202015013	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:15cm	m ²	7185.5	42.54	305671.17	
94	040901001003	拉杆	1. 类别:拉杆 2. 钢筋规格:螺纹钢 Φ16@70	t	4.6325	4845.41	22446.36	
本页小计							2484351.04	

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: 狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段:

第 11 页 共 16 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
95	040901001004	传力杆	1. 类别: 传力杆 2. 钢筋规格: $\phi 32@300$	t	0.3327	4933.99	1641.54	
		车行道三结构 修复大样合计					2424599. 22	
		混凝土加沥青 结构修复大样						
96	040402018005	道路切缝	1. 类别: 道路切缝	m	1686	3.57	6019.02	
97	041001001005	拆除沥青路面	1. 材质: 沥青柏油类 2. 厚度: 10cm	m ²	4813	8.03	38648.39	
98	041001001008	拆除混凝土路面	1. 材质: 混凝土类 2. 厚度: 22cm	m ²	4813	24.52	118014.7 6	
99	041001003009	拆除沥青基层	1. 材质: 水泥稳定石屑 (碎石) 2. 厚度: 20cm	m ²	4813	19.32	92987.16	
100	040203006001	细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	1. 沥青品种: 细粒式改性沥青混凝土 2. 石料粒径: AC-13C 3. 厚度: 4cm	m ²	4813	62.45	300571.8 5	
101	040203003001	粘层 乳化沥青 (PC-3)	1. 材料品种: 粘层 乳化沥青 (PC-3) 2. 喷油量: 0.3-0.6L/m ²	m ²	9626	2.24	21562.24	
102	040203006002	中粒式沥青混凝土 AC-20C	1. 沥青品种: 中粒式沥青混凝土 2. 石料粒径: AC-20C 3. 厚度: 6cm	m ²	4813	88.57	426287.4 1	
103	040203007007	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C40 2. 掺和料: 碎石 3. 厚度: 22cm 4. 综合考虑缩缝及胀缝 5. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	4813	158.69	763774.9 7	
104	040202015014	水泥稳定碎 (砾) 石	1. 水泥含量: 5.5% 2. 石料规格: 碎石 3. 厚度: 20cm	m ²	4813	70.17	337728.2 1	
105	040901001005	拉杆	1. 类别: 拉杆 2. 钢筋规格: 螺纹钢 $\phi 16@700$	t	3.8044	4845.41	18433.88	
本页小计							2125669. 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：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段：

第 12 页 共 16 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
106	040901001006	传力杆	1. 类别:传力杆 2. 钢筋规格: $\phi 32@300$	t	0.2731	4933.99	1347.47	
		混凝土加沥青结构修复大样合计					2125375.36	
		破除恢复人行道						
107	041001002001	拆除人行道	1. 材质:透水砖 2. 厚度:6cm	m ²	3970	3.01	11949.70	
108	041001003004	拆除基层 人行道	1. 材质:详见图纸 2. 厚度:23cm	m ²	3970	22.25	88332.50	
109	040204002001	透水人行道面砖	1. 块料品种、规格:人行道透水砖6cm 2. 材料:含中粗砂调平层3cm	m ²	3970	86.16	342055.20	
110	040204002003	人行道C20垫层	1. 基础、垫层:材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土基层	m ²	3970	60.02	238279.40	
111	040204002004	级配碎石10厚	1. 基础、垫层:材料品种、厚度:级配碎石10厚	m ²	3970	31.54	125213.80	
		破除恢复人行道合计					805830.60	
		社区、村级道路结构修复大样						
112	040402018001	村道拆除路面切缝	1. 类别:水泥混凝土路面 2. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m	20828.33	6.50	135384.15	
113	041001001001	拆除混凝土路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:22cm 3. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	7882.6	24.52	193281.35	
114	041001003001	拆除基层	1. 材质:5.5%水泥稳定碎石 2. 厚度:20cm 3. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	7882.6	16.57	130614.68	
本页小计							1266458.25	

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：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段：

第 13 页 共 16 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
115	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺和料:碎石 3. 厚度:22cm 4. 综合考虑缩缝及胀缝 5. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	7882.6	154.71	1219517.05	
116	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5.5% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:20cm 4. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	7882.6	70.17	553122.04	
117	040901001007	拉杆	1. 类别:拉杆 2. 钢筋规格:螺纹钢Φ16@700	t	23.501	4845.41	113871.98	
118	040901001008	传力杆	1. 类别:传力杆 2. 钢筋规格:Φ32@300	t	1.6868	4933.99	8322.65	
		社区、村级道路结构修复大样合计					2354113.90	
		巷道路面结构修复大样(二)						
119	040402018002	巷道拆除路面切缝	1. 类别:水泥混凝土路面 2. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m	754	6.50	4901.00	
120	041001001002	拆除混凝土路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:15cm 3. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	226.2	16.02	3623.72	
121	041001003002	拆除基层	1. 材质:5.5%水泥稳定碎石 2. 厚度:15cm 3. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	226.2	12.01	2716.66	
本页小计							1906075.10	

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：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段：

第 14 页 共 16 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)		其中 暂估价
						综合单价	综合合价	
122	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 掺和料:碎石 3. 厚度:15cm 4. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	226.2	107.28	24266.74	
123	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5.5% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:15cm 4. 未尽事项详见图纸、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	226.2	52.61	11900.38	
		巷道路面结构修复大样(二)合计					47408.50	
		绿地拆除及修复						
124	050101006001	清除草皮	1. 草皮种类:综合考虑	m ²	2388	2.04	4871.52	
125	050102012001	铺种草皮	1. 草皮种类:台湾草 2. 养护期:6个月	m ²	2388	46.01	109871.88	
		绿地拆除及修复合计					114743.40	
		其他破除修复						
126	040204004001	机制砼道路侧石拆除 12×30×49.5	1. 材料品种、规格:机制砼道路侧石拆除 12×30×49.5	m	4040	2.74	11069.60	
127	040204004002	机制砼道路侧石修复 12×30×49.5	1. 材料品种、规格:机制砼道路侧石修复 12×30×49.5	m	4040	54.98	222119.20	
128	040205006004	地面标线划线(按原状路面恢复)	1. 线型:1.8-2.2mm厚热熔标线 2. 具体技术要求详见《道路交通标线质量要求和检测方法》(GB/T 16311-2009)	m ²	8667	32.43	281070.81	
		其他破除修复合计					514259.61	
		道路破除修复合计					8764192.35	
		余方弃置						
本页小计							665170.13	

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: 狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段:

第 15 页 共 16 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
129	040103002001	余方弃置 (土方)	1. 废弃料品种: 土方 2. 运距: 15km	m ³	18630.93	40.34	751571.72	
130	040103002002	余方弃置 (石方)	1. 废弃料品种: 石方 2. 运距: 15km	m ³	5063.562	65.46	331460.77	
		余方弃置合计					1083032.49	
		分部分项合计					23358567.05	
		措施项目						
131	041101005001	井字架 (2米以内)		座	53	116.39	6168.67	
132	040309001002	组合式水马	1. 材质、规格: 水马 2. 品种、工艺要求: 成品	个	22988	14.12	324590.56	
133	040205014002	夜间警示灯	1. 名称: 夜间警示灯	个	1805	10.00	18050.00	
134	04B003	太阳能爆闪灯 (活动支架1)	1. 名称: 太阳能爆闪灯 (活动支架1) 2. 其他: 工程量考虑摊销五次周转	个	10	50.00	500.00	
135	04B004	A型标志杆 (按重复利用考虑)	1. 名称: A型标志杆 2. 规格: $\Phi 89 \times 4.5 \times 3900\text{mm}$	个	6	270.00	1620.00	
136	04B006	B型标志杆 (按重复利用考虑)	1. 名称: B型标志杆 2. 规格: $\Phi 89 \times 4.5 \times 4400\text{mm}$	个	8	300.00	2400.00	
137	04B007	C型标志杆 (按重复利用考虑)	1. 名称: C型标志杆 2. 规格: $89 \times 4.5 \times 4230\text{mm}$	个	4	290.00	1160.00	
138	040501020005	倒边施工临时标志牌 (按五次摊销)	1. 名称: 倒边施工临时标志牌 2. 规格: 倒边施工临时标志牌1 996x1464mm, 压块C25混凝土0.026m ³ 3. 材质: 混凝土	个	36	918.20	33055.20	
139	04B001	180x100cm路栏 (按五次摊销)	1. 名称: 180x100cm路栏 2. 其他: 工程量考虑摊销五次周转	个	174	56.00	9744.00	
140	04B002	交通锥 (按五次摊销)	1. 名称: 交通锥 2. 其他: 工程量考虑摊销五次周转	m	4470	4.00	17880.00	
本页小计							1498200.92	

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段:

第 16 页 共 16 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
141	040205017002	防撞筒(墩)	1. 材质、规格:防撞筒(墩) 2. 品种、工艺要求:成品 3. (附设黄色爆闪灯) 4. 其他:工程量考虑摊销五次周转	个	84	8.80	739.20	
142	050307009002	标志牌120*160cm板面(按五次摊销)	1. 材料种类、规格:标志牌120*160cm板面 2. 铸字规格、种类:按图纸(成品) 3. 其他:工程量考虑摊销五次周转	块	12	463.38	5560.56	
143	04B005	交通疏导员	1. 交通疏导员	工日	34	220.00	7480.00	
144	040205006002	作业区地面标线划线	1. 线型:1.8mm厚热熔标线	m2	7222	32.43	234209.46	
145	040205006003	作业区地面标线清除	1. 线型:1.8mm厚热熔标线	m2	7222	29.10	210160.20	
146	041108001003	管线保护	1. 管线保护 2. 含管道、电力、燃气及通信等管线保护	处	40	309.40	12376.00	
147	041102001001	垫层模板		m2	259.78	40.45	10508.10	
148	041102034001	池底模板		m2	695.2	87.34	60718.77	
149	041102035001	池壁(隔墙)模板		m2	8005.4	67.49	540284.45	
150	041102036001	池盖模板		m2	880	102.13	89874.40	
151	041102032001	管(渠)道管座模板		m2	685.302	63.39	43441.29	
		单价措施合计					1630520.86	
本页小计							1215352.43	
合 计							24989087.91	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

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	16.5	910172.95			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：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

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
合 计					910172.95			

其他项	
镇配水管道及附属设施建设工程	
项目名称	列金额
估价	

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	2335856.71		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	330971.98		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	700757.01		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	3367585.70		—

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。

表—12

第 1 页 共 1

标段:

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。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人(造价工程师):

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)



工程名称：狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价	发承包人确认单价 (元)	备注
1	球墨铸铁管 DN200	m	16836		178.75	178.75		
2	石屑	m ³	16660.3558		136.27	136.27		
3	防撞型智能消火栓组 SSF150/65-1.0	套	373		3938.05	3938.05		
4	普通预拌混凝土 C40	m ³	2928.8688		475.00	475		
5	碎石 20~40	m ³	6590.5346		169.11	169.11		
6	普通预拌混凝土 C35	m ³	1768.8554		459.00	459		
7	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m ³	1673.8326		431.00	431		
8	焊接钢管 D219×8, PN10 (内含防腐)	m	1828.308		284.96	284.96		
9	热轧圆盘条 Φ12~25	t	133.2458		3184.00	3184		
10	中粒式沥青混凝土 AC-20C	m ³	294.5556		1369.06	1369.06		
11	普通预拌混凝土 C30 抗渗P6	m ³	681.5538		442.00	442		
12	球墨铸铁管 DN150	m	2142		131.75	131.75		
13	细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	m ³	196.3704		1421.47	1421.47		
14	焊接钢管 D159×8, PN10 (内含防腐)	m	1355.42		205.31	205.31		
15	热熔标线涂料	kg	77427.097		3.14	3.14		
16	6cm厚 透水砖	m ²	4049.4		57.74	57.74		
17	普通预拌混凝土 C20	m ³	546.6026		421.00	421		
18	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	514.8066		400.96	400.96		
19	球墨铸铁井盖 Φ700	套	440		435.70	435.7		
20	塑料注水围挡	个	3675.7812		42.75	42.75		
21	机制砼道路侧石 12×30×49.5	m	4100.6		36.32	36.32		
22	焊接钢管 D108×6, PN10 (内含防腐)	m	1275.12		112.39	112.39		
23	钢管 D159×8 PN10, L=1700mm	个	384		345.10	345.1		

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称: 狮岭镇配水管道及附属设施建设工程施工图设计施工总承包

标段:

第 2 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价	发承包人确认单价 (元)	备注
24	木支撑	m3	64.7839		1651.95	1651.95		
25	螺纹钢 筋 $\Phi 16$	t	33.5956		3155.00	3155		
26	板枋材 综合	m3	79.2315		1291.70	1291.7		
27	闸 阀 DN150	个	384		258.23	258.23		
28	球墨双承短管 DN200, PN10	个	208		346.09	346.09		
29	球墨铸铁管橡胶圈 DN200	个	4028.792		16.81	16.81		
30	异径三通 DN300 $\times$ DN300 $\times$ DN150, PN10	个	80		803.55	803.55		
31	松木板	m3	41.8148		1474.42	1474.42		
32	其他材料费	元	60032.1426		1.00	1		
33	中砂	m3	259.241		198.62	198.62		
34	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	118.5923		400.96	400.96		
35	PE管 DN300 (牵引管)	m	86.355		520.84	520.84		
36	钢管 D159 $\times$ 8 PN10, L=500mm	个	384		101.50	101.5		
37	水	m3	8707.3029		4.46	4.46		
38	防撞型智能消火栓组 SSF100/65-1.0	套	11		3291.67	3291.67		
39	异径三通 DN400 $\times$ DN400 $\times$ DN150, PN10	个	38		915.10	915.1		
40	塑料注水围挡 1800	个	756.765		42.75	42.75		
41	H型钢 综合	t	9.068		3309.84	3309.84		
42	钢模板	kg	5173.9258		5.44	5.44		
43	热塑标线底漆	kg	2701.13		9.60	9.6		
44	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	52.0352		431.00	431		
45	钢锯片 $\Phi 300$	片	127.2221		169.51	169.51		
46	焊接钢管 DN300	m	50.08		427.43	427.43		
47	草皮 件装 30cm $\times$ 30cm/件	m2	2507.4		8.00	8		
48	碎石 60	m3	120.7674		163.23	163.23		

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

(适用于造价信息差额调整法)

标段:

第 3 页 共 3 页

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。