

沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

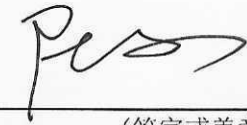
预 算 价

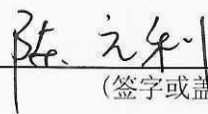
预 算 价： (小写)： 351,811.44

(大写)： 叁拾伍万壹仟捌佰壹拾壹元肆角肆分

建设单位：  (单位盖章)

造价咨询人：  (单位资质专用章)

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：  (造价人员签字盖专用章)
有效期至：2027年07月16日

复 核 人：  (造价工程师签字盖专用章)
有效期至：2026年12月31日

编 制 时 间： 2025. 9. 24 复 核 时 间： 2025. 9. 24

编制说明

工程名称：沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

第 1 页 共 1 页

- 一、工程概况：
- 1、建设单位：新丰县沙田镇人民政府
 - 2、工程范围：市政工程与园林工程
 - 3、地区类别：四类地区
- 二、编制依据：
- 1、采用工程量清单计价模式编制。
 - 2、执行的规范及定额：
以下《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《广东省安装工程工程量清单计价指引（2013）》、《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）》、《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》等。
 - 3、韶关市建设工程造价管理站发布的相关工程计价文件。
 - 4、取费标准：
(1) 绿色施工安全防护措施费：绿色施工安全防护措施费：依据《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)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》；建筑工程费率基础为人工费+施工机具费，费率为19%；安装工程费率基础为人工费+施工机具费，费率为35.77%；市政工程费率基础为人工费+施工机具费，费率为19.8%；园林绿化工程费率基础为人工费+施工机具费，费率为10%；
预算包干费：建筑工程预算包干费基础按分部分项的人工费+施工机具费之和的费率为7%，安装工程预算包干费基础按分部分项的人工费+施工机具费，费率为10%，市政工程预算包干费基础按分部分项的人工费+施工机具费，费率为6%，园林绿化工程预算包干费基础按分部分项的人工费+施工机具费，费率为6%。
(2) 税金：执行《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》（粤建标函【2019】819号）中采用一般计税方法计税的，增值税率税率取9%计算。
(3) 利润：按人工费与施工机具费之和的20%。
 - 5、主要材料价格参考韶关市建设工程造价管理站发布的2027年《新丰县第三季度信息价》及2025年7月份《韶关市信息价》，发布价内没有的，参考同期市场价。
- 三、其他说明：
- 1、未详细说明项目按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及有关说明。



单位工程预算汇总表

工程名称：沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

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	282716.85	
1.1	排水工程	282716.85	
2	措施合计	34579.28	
2.1	绿色施工安全防护措施费	18039.98	
2.2	其他措施费	16539.30	
3	其他项目	5466.66	—
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	5466.66	
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	322762.79	
5	增值税销项税额	29048.65	—
6	总造价	351811.44	
7	人工费	90126.70	
预算价合计=1+2+3+5		351,811.44	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：沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

第 1 页 共 1 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
		排水工程						
1	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:排水 3. 材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN300 4. 连接形式:粘接 5. 阻火圈设计要求:	m	509	108.55	55251.95	
2	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:排水 3. 材质、规格:排水管PVC-U DN160 4. 连接形式:粘接	m	14	52.33	732.62	
3	040504001001	砌筑井	1. 工程名称:雨水检查井 2. 规格:1180*1180*1500 3. 井盖:600*400 4. 图集:20S515 P324	座	24	2291.95	55006.80	
4	040504001002	砌筑井	1. 工程名称:雨水检查井 2. 规格:1180*1180*1500 3. 井盖:600*600 4. 图集:20S515 P324	座	28	2294.60	64248.80	
5	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土(人工开挖) 2. 挖土深度:2m内	m3	695.254	6.83	4748.58	
6	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:石粉	m3	119.6341	154.38	18469.11	
7	040103001002	回填方	1. 填方材料品种:中粗砂	m3	62.4349	258.54	16141.92	
8	040103001003	回填方	1. 填方材料品种:良质原土分层回填、夯实	m3	513.176	126.57	64952.69	
9	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:废土外运 2. 运距:5km	m3	182.07	17.38	3164.38	
		排水工程合计					282716.85	
		分部分项合计					282716.85	
		措施项目						
10	粤050401008001	施工围栏	1. 材料种类、规格:铁马栏杆 2. 围栏高度:1.3m	m	230	71.91	16539.30	
		单价措施合计					16539.30	
本页小计							299256.15	
合 计							299256.15	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

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	18039.98			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），结算时据实

总价措施项目清单与计价表

工程名称：沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

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。
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 = $(1 - \delta) * \text{分部分项的} (人工费 + 施工机具费) * 0.30$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 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					18039.98			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

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	5466.66		
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	5466.66		—

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价计算表

工程名称：沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

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	
1		排水工程									
	031001006001	塑料管	m	509	10.67	93.62	0.59	1.98	1.69	108.55	
	D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内）300	10m	50.9	10.67	93.61	0.59	1.98	1.69	108.55	108.55
2	031001006002	塑料管	m	14	10.77	29.41	5.28	4.45	2.41	52.33	
	借C10-1-278	给排水管道 室外塑料排水管（粘接）公称外径（mm以内）160	10m	1.4	10.77	29.42	5.28	4.45	2.41	52.33	52.33
	040504001001	砌筑井	座	24	735.57	1280.97	26.80	134.25	114.36	2291.95	
3		砖砌矩形直线雨水检查井 规格 1100×1100 管径800 井深3m内 实际高度（m）：1.5 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 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 湿拌防水砂浆：P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	座	24	735.57	1280.97	26.80	134.25	114.36	2291.95	2291.95
	D5-3-58 换										
4	040504001002	砌筑井	座	28	735.57	1283.62	26.80	134.25	114.36	2294.60	
	D5-3-58 换	砖砌矩形直线雨水检查井 规格 1100×1100 管径800 井深3m内 实际高度（m）：1.5 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 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 湿拌防水砂浆：P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	座	28	735.57	1283.62	26.80	134.25	114.36	2294.60	2294.60

单位工程人材机汇总表

工程名称：沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

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	90126.6958	1.00	90126.70		
2	02090090	塑料薄膜	m2	673.452	0.26	175.10		
3	03134011	水砂纸	张	70.751	1.15	81.36		
4	03134021	铁砂布0~2#	张	0.2436	1.06	0.26		
5	04030015@1	中砂	m3	79.2923	145.63	11547.34		
6	04070045@1	石粉	m3	141.9851	112.28	15942.09	海螺	深圳市嘉 兴东盛建 材有限公 司
7	04090035	素土	m3	710.2356	28.64	20341.15		
8	04130001	标准砖240×115×53	千块	57.876	402.91	23318.82		
9	13010130	酚醛调和漆	kg	4.416	16.96	74.90		
10	13010170	红丹漆	kg	6.486	10.60	68.75		
11	14050050	溶剂油	kg	5.658	3.94	22.29		
12	14090040	润滑脂	kg	7.126	34.61	246.63		
13	14330030	丙酮	kg	0.2086	14.68	3.06		
14	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	0.1386	13.60	1.88		
15	33010285	塑钢踏步	kg	178.308	6.49	1157.22		
16	34110010	水	m3	212.718	4.25	904.05		
17	36270080	移动式钢护栏	m	77.28	95.00	7341.60		
18	99450760	其他材料费	元	1194.8866	1.00	1194.89		
19	CLFTZ	材料费调整	元	2.08	1.00	2.08		
20	8021902	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m3	19.24	380.53	7321.40		
21	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m3	18.096	389.38	7046.22		
22	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 ≥5mm M7.5	m3	30.576	407.08	12446.88		
23	8005913	湿拌防水砂浆：P6用于 抗渗压力要求的工程部 位 M10	m3	4.68	424.78	1987.97		
24	02050001@1	橡胶圈DN200	个	104.854	9.92	1040.15		
25	17250350@1	HDPE双壁波纹管DN300 SN8	m	514.09	89.38	45949.36		
26	17250370@1	PVC-U排水管Φ160	m	13.902	28.47	395.79		
27	18091000@1	塑料排水管直接DN150	个	0.742	11.32	8.40		
28	36010080@1	球墨铸铁检查井盖座600 *600 *65 20t带防盗	套	28	236.34	6617.52		

单位工程人材机汇总表

工程名称：沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

工程量明细表

工程名称：沙田镇善塘片区雨水管道升级改造工程

第 1 页 共 2 页

[illegible]

