

中捷造字 20260128 号

中心城区古树复壮保护工程

中介预算 报告书

【2026 年 9 月 20 日】

编制单位：中山市捷高建设工程事务所有限公司

ZHONGSHAN JIEGAO CONSTRUCTION ENGINEERING CO., LTD.

地址：中山市东区体育路恒信花园 B 区 14-18 卡二层 电话：0760-88388501 传真：0760-88313931



预算编制说明

一、工程概况：

1、工程名称：中心城区古树复壮保护工程

2、工程相关单位情况：

委托单位：中山市城市管理和综合执法局

设计单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

编制单位：中山市捷高建设工程事务所有限公司

3、工程概况：本工程为中山市中心城区古树复壮保护工程，旨在对古树清单中所列榕树、菩提树、樟树、木棉、无患子、假苹婆等共计 29 株古树实施系统性复壮与保护。工程分布于石岐街道、东区街道、南区街道及西区街道等核心区域，实施内容涵盖古树树池拆除与重建、地面硬质铺装破除及恢复、复壮沟与复壮井设置、树体防腐与树洞修补、病害防治（腐生菌防治）、虫害防治（蛀干性害虫防治）、树体输液、促根复壮/施肥及气根牵引等专项措施。同时，针对部分高大古树增设单点或“人字形”钢结构支撑，并辅以高空作业机械辅助施工。

4、立项情况：2026 年 7 月 3 日市城市管理和综合执法局局长办公会议决定事项通知：项目总费用控制在 43.67 万元以内，在城市维护费中据实结算。

二、报告性质：中介预算

三、编制依据：

1、工程量计算依据：根据中山市城市管理和综合执法局提供，深圳市爱华勘测工程有限公司设计的《中心城区古树复壮保护工程（施工图）（2026.07）》；

2、计价清单及采用定额标准：

《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）；

《园林绿化工程工程量计算标准》（GB/T50858-2024）；

《市政工程工程量计算标准》（GB/T50857-2024）；

《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB/T50854-2024）；

《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》；

《广东省市政工程综合定额》（2018）；

《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》（2018）；

3、其他取费标准：

（1）税金：执行建办标函〔2019〕193号文件《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》及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），税率取值为9%；

（2）根据《关于调整《广东省建设工程计价依据2018》计价规则的通知》（粤标定函[2025]22号），调整后的绿色施工安全防护措施按其组成内容，分解为文明施工措施、环境保护措施、临时设施措施和安全生产措施。其中安全生产措施应单独列项，费用不可竞争。本预算按园林工程取费：临时设施费率为2.60%，文明施工费率为2.20%，环境保护费率为2.00%，安全生产费率为6.10%；

（3）预算包干费：以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，园林工程按 6%；

（4）利润：以人工与施工机具费之和为基数，按园林工程费率 18%计算；

（5）人工费：按中建通（2019）48 号文件定额动态人工系数调整；

（6）材料价格确定依据：主要材料价格按中山市住房和城乡建设局政务网公布的《2026 年 7 月中山市建设工程材料综合价》计算。信息价中没有的主要材料价格计取原则：参照周边城市公布的材料价格信息计算，或采用供应商相关报价及市场询价计算；

（7）本工程按工程量清单计价办法进行计算，管理费按二类城市进行计费，不计暂列金额、夜间施工增加费、赶工措施费、交通干扰工程施工增加费、文明工地增加费及地下管线交叉降效费等内容；

（8）水费：水费参考中发改价格[2025]381 号、中发改规字[2025]4 号文基本水价 2.45 元/立方（含税）及中府[2016]151 号文污水处理费 1.4 元/

立方（含税），按 3.85 元/立方（含税）计算；

四、价格影响因素及说明事项：

- 1、本预算石方、土方、废料外运运距按 10km 考虑；
- 2、拆除原有树池，因施工图未明确原有树池材质，本预算统一按拆除无筋混凝土结构综合考虑；
- 3、破除与修复原有铺装，因施工图未明确修复所用材料是否考虑利旧，本预算修复部分的材料均按全新铺装材料考虑，未考虑利旧拆除材料；
- 4、根据施工图说明：“树体支撑加固 4m 及以上需高空作业车辅助作业”、“树体防腐 323 号、193 号古树需高空作业车辅助作业”，因施工图未明确具体使用机械台班，本预算按每株 1 台班综合考虑；
- 5、未尽事宜，以建设单位答复为准。

五、预算金额：

工程总造价为：367720.38 元（详见汇总表）

大写：叁拾陆万柒仟柒佰贰拾元叁角捌分

六、编制单位：中山市捷高建设工程事务所有限公司

编制人：



审核人：



批准人：



日期：2026 年 9 月 20 日

工程项目清单汇总表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第1页，共2页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程费	319697.40
1.1	一、石岐街道44200000104800131号榕树	8941.03
1.2	二、石岐街道44200000104700154号榕树	9758.52
1.3	三、东区街道44200000201900243号榕树	16023.04
1.4	四、石岐街道44200000101800208号菩提树	10130.42
1.5	五、石岐街道44200000101800143号榕树	9086.80
1.6	六、石岐街道44200000101800145号榕树	11592.04
1.7	七、南区街道44200000501100303号榕树	6659.71
1.8	八、南区街道44200000501200323号樟	7877.31
1.9	九、南区街道44200000501100320号樟	13363.03
1.10	十、南区街道44200000501100313号榕树	7160.77
1.11	十一、西区街道44200000400600286号榕树	14120.94
1.12	十二、西区街道44200000400600275号榕树	10108.99
1.13	十三、西区街道44200000400600279号榕树	11307.29
1.14	十四、西区街道44200000400600280号榕树	7910.57
1.15	十五、石岐街道44200000104500176号无患子	10980.71
1.16	十六、东区街道44200000201900244号假苹婆	9216.78
1.17	十七、东区街道44200000201900245号木棉	12715.20
1.18	十八、东区街道44200000201900246号木棉	12997.09
1.19	十九、石岐街道月山公园44200000101600168号榕树	7175.18
1.20	二十、南区街道442000005011000321号樟	12010.58
1.21	二十一、石岐街道44200000104700128号榕树	7334.05
1.22	二十二、石岐街道44200000102700144号榕树	10696.97
1.23	二十三、石岐街道44200000104900193号榕树	15119.53
1.24	二十四、南区街道44200000500900326号樟树	21712.99
1.25	二十五、西区街道44200000400600272号榕树	16037.87
1.26	二十六、西区街道烟洲公园44200000400600255号榕树	8902.37

注： 1 专业工程暂估价为己含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
 2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第2页， 共2页

序号	项目内容	金额(元)
1.27	二十七、西区街道烟洲公园44200000400600256号榕树	8683.98
1.28	二十八、石岐街道44200000105000199号榕树	8447.59
1.29	二十九、南区街道44200000501100328号香樟	13626.05
2	措施项目费	17660.75
2.1	其中：安全生产措施项目	8351.21
3	其他项目费	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：工程优质费	
3.6	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	30362.23
合 计		367720.38

注： 1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
 2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第1页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第2页, 共38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	合价
		号榕树					
6	041001005003	拆除原有树池 高0.4m, 宽0.3m	1. 拆除原有树池(暂按无钢筋混凝土结构) 2. 人工装石方 3. 运距10km	m	6.000	12.06	72.36
7	041001001009	拆除原有铺装 混凝土300mm厚	1. 拆除原有铺装 混凝土面层 厚度300mm 2. 人工装石方 3. 运距10km	m ²	3.000	69.34	208.02
8	040204007006	重建树池 高0.4m, 总长9m	1. 人行道垫层 混凝土厚度 10cm 2. 砌筑树池 双层立砖 3. 镶贴树脂水洗石饰面 4. 安装泄水孔 塑料管DN32 5. 人工挖沟槽土方一、二类土	个	1.000	1036.74	1036.74
9	050101003004	回填古树复壮基质土	1. 回填深度0.5m	m ³	4.000	310.28	1241.12
10	050101001007	气根牵引1条(每条约4米)	1、枝干上寻找漂浮的气根,用PVC管气根牵引落地,PVC管(DN110)内回填古树复壮基质土,浇灌古树专用促根剂,定期浇水等	条	4.000	332.54	1330.16
11	050101003034	气根牵引基础	1. 回填种植土160mm厚 2. 细沙垫层180mm厚 3. 人工挖土方	个	4.000	12.31	49.24
12	050101001119	树体防腐(700154)	1. 杀菌剂500ML/m ² 2. 杀虫剂300ML/m ² 3. 环氧树脂, 10L/桶, 1桶/m ² 4. 着色剂1L/瓶, 5瓶/m ²	株	1.000	4662.56	4662.56
13	050101001049	促根复壮	1、古树根系生长不良,吸收能力弱,采用	株	1.000	1158.32	1158.32
本页小计							9758.52

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第3页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第4页, 共38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	合价
			专用促根剂，定期浇水等				
17	050101003045	气根牵引基础	1. 回填种植土160mm厚 2. 细沙垫层180mm厚 3. 人工挖一般土方一、二类土	个	3.000	12.31	36.93
18	050403001070	单点支撑4m	1. 橡皮垫层300mm*20mm 2. 300mm 10mm厚扁钢 3. 树木支撑DN160, 4.5mm厚镀锌钢管，高4m，刷环氧富锌底漆，有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0.5m，每根支撑张贴两条	条	1.000	1034.07	1034.07
19	050403001068	单点支撑6m	1. 橡皮垫层300mm*20mm 2. 300mm 10mm厚扁钢 3. 树木支撑DN160, 4.5mm厚镀锌钢管，高6m，刷环氧富锌底漆，有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0.5m，每根支撑张贴两条	条	1.000	1443.75	1443.75
20	050403001131	单点支撑基础 基础厚度500mm	1. 100*100*5厚镀锌钢板焊接固定 2. 500*500*10厚镀锌钢板与柱体和地脚螺栓焊接一体 3. C20混凝土基础800mm*800mm*500mm; 4. 混凝土基础内埋钢筋: 12C16, L=600mm; φ100@150 5. 地脚螺栓: 4-(M16*700) 6. 人工挖一般土方	个	2.000	452.61	905.22
本页小计							3419.97

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第5页, 共38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	合价
			一、二类土 7.人工装自卸汽车土方 8.自卸汽车运土方 运距10km				
21	050103001018	虫害防治（蛀干性害虫防治）	1、采用杀虫剂:20%氟氰·三唑磷，300M/瓶；渗透剂：聚硅氧烷类合成物100M/瓶，各4瓶。视具体危害程度稀释200-300倍对树干进行进行2次喷雾 2、涂抹1次伤口愈合剂，500M/瓶，每次使用2瓶，促进伤口愈合	株	1.000	154.58	154.58
22	050101001044	促根复壮	1、古树根系生长不良，吸收能力弱，采用土壤杀菌剂对根系进行消毒杀菌，再浇灌营养剂，每株古树每年总量按消耗2瓶腐殖酸类肥料（5kg/瓶）、2瓶古树促根剂（2L/瓶）、1瓶高效液体肥（3kg/瓶）、2瓶杀菌剂（300g/瓶）进行综合考虑。	株	1.000	1158.32	1158.32
23	050101001120	树体防腐(900243)	1. 杀菌剂500ML/m² 2. 杀虫剂300ML/m² 3. 环氧树脂，10L/桶，1桶/m² 4. 着色剂1L/瓶，5瓶/m²	株	1.000	4754.75	4754.75
24	050404001001	机械辅助	1. 平台作业升降车 提升高度40（m）	项	1.000	1500.19	1500.19
		四、石岐街道 44200000101800208号菩提树					10130.42
本页小计							7567.84

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第6页, 共38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	合价
25	050101003005	换填改良土	1、土壤改良，深度0.8m	m3	11.170	328.55	3669.90
26	050103015003	草坪复绿	1. 草皮种类:大叶油草	m2	10.800	21.97	237.28
27	050101001012	病害防治（腐生菌防治）	1、喷施杀菌剂（枯草芽孢杆菌，淡紫紫孢菌，有效活菌数 ≥ 2.0 亿/g） 2、喷施钻蛀害虫专用药剂（20%氯氰·三唑磷） 3、渗透剂（聚硅氧烷类合成物）	株	1.000	104.58	104.58
28	050403004002	树体输液	1、树心丸药袋1L/袋	袋	6.000	18.90	113.40
29	050101001011	促根复壮	1、古树根系生长不良，吸收能力弱，采用土壤杀菌剂对根系进行消毒杀菌，再浇灌营养剂，每株古树每年总量按消耗2瓶腐殖酸类肥料（5kg/瓶）、2瓶古树促根剂（2L/瓶）、1瓶高效液体肥（3kg/瓶）、2瓶杀菌剂（300g/瓶）进行综合考虑。	株	1.000	1158.32	1158.32
30	050101001121	树体防腐(800208)	1. 杀菌剂500ML/m ² 2. 杀虫剂300ML/m ² 3. 环氧树脂，10L/桶，1桶/m ² 4. 着色剂1L/瓶，5瓶/m ²	株	1.000	4846.94	4846.94
		五、石岐街道44200000101800143号榕树					9086.80
31	050101001015	气根牵引1条（每条约4米）	1、枝干上寻找漂浮的气根，用PVC管气根牵	条	4.000	332.54	1330.16
本页小计							11460.58

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第7页, 共38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	合价
			引落地, PVC管 (DN110) 内回填古树复壮基质土, 浇灌古树专用促根剂, 定期浇水等				
32	050101003046	气根牵引基础	1. 回填种植土160mm厚 2. 细沙垫层180mm厚 3. 人工挖一般土方一、二类土	个	4. 000	12. 31	49. 24
33	050101001122	树体防腐(800143)	1. 杀菌剂500ML/m² 2. 杀虫剂300ML/m² 3. 环氧树脂, 10L/桶, 1桶/m² 4. 着色剂1L/瓶, 5瓶/m²	株	1. 000	5307. 88	5307. 88
34	040308008011	透气孔	1. 安装泄水孔 塑料管 DN110 2. 土工布 3. 塑料地漏安装 公称直径(mm以内) 80 4. PVC-U塑料地漏成品	个	20. 000	62. 06	1241. 20
35	050101001052	促根复壮	1、古树根系生长不良, 吸收能力弱, 采用土壤杀菌剂对根系进行消毒杀菌, 再浇灌营养剂, 每株古树每年总量按消耗2瓶腐殖酸类肥料(5kg/瓶)、2瓶古树促根剂(2L/瓶)、1瓶高效液体肥(3kg/瓶)、2瓶杀菌剂(300g/瓶)进行综合考虑。	株	1. 000	1158. 32	1158. 32
		六、石岐街道 44200000101800145 号榕树					11592. 04
本页小计							7756. 64

分部分项工程项目清单计价表

标段:

第8页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第9页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第10页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第11页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第12页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第13页, 共38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	合价
			3. 树木支撑 DN160, 4. 5mm厚镀锌钢管, 高10m, 刷环氧富锌底漆, 有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0. 5m, 每根支撑张贴两条				
60	050403001079	“人字形” 支撑基础 基础厚度500mm	1. 100*100*5厚镀锌钢板焊接固定 2. 500*500*10厚镀锌钢板与柱体和地脚螺栓焊接一体 3. C20混凝土基础 800mm*800mm*500mm; 4. 混凝土基础内埋钢筋: 12C16, L=600mm; ϕ 100@150 5. 地脚螺栓: 4- (M16*700) 6. 人工挖一般土方 一、二类土 7. 人工装自卸汽车土方 8. 自卸汽车运土方 运距10km	组	1. 000	695. 30	695. 30
61	050101001114	树体防腐及树洞修补 (600286)	1. 杀菌剂500ML/m ² 2. 杀虫剂300ML/m ² 3. 环氧树脂, 10L/桶, 1桶/m ² 4. 着色剂1L/瓶, 5瓶/m ² 5. 10cm厚聚氨酯泡沫板/m ² 6. 聚氨酯发泡胶, 1L/瓶, 3瓶/m ² 7. 10cm厚环氧树脂胶泥, 20kg/袋, 4袋/m ²	株	1. 000	5381. 56	5381. 56
62	050404001005	机械辅助	1. 平台作业升降车 提升高度40 (m)	项	1. 000	1500. 19	1500. 19
本页小计							7577. 05

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第14页, 共38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	合价
		十二、西区街道 44200000400600275 号榕树					10108.99
63	050403001080	单点支撑6m	1. 橡皮垫层 300mm*20mm 2. 300mm 10mm厚扁钢 3. 树木支撑 DN160, 4. 5mm厚镀锌钢管, 高6m, 刷环氧富锌底漆, 有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0.5m, 每根支撑张贴两条	条	2.000	1443.75	2887.50
64	050403001134	单点支撑基础 基础 厚度500mm	1. 100*100*5厚镀锌钢板焊接固定 2. 500*500*10厚镀锌钢板与柱体和地脚螺栓焊接一体 3. C20混凝土基础 800mm*800mm*500mm; 4. 混凝土基础内埋钢筋: 12C16, L=600mm; ϕ 100@150 5. 地脚螺栓: 4-(M16*700) 6. 人工挖一般土方 一、二类土 7. 人工装自卸汽车土方 8. 自卸汽车运土方 运距10km	个	2.000	452.61	905.22
65	041001001013	拆除及修复原有铺装 水泥砖	1. 拆除原有铺装 水泥 砖面层 厚度300mm 2. 人工装石方 3. 运距10km 4. 地面恢复 水泥砖 300mm	m2	1.280	119.94	153.52
66	050101001126	树体防腐(600275)	1. 杀菌剂500ML/m ² 2. 杀虫剂300ML/m ² 3. 环氧树脂, 10L/桶,	株	1.000	4662.56	4662.56
本页小计							8608.80

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第15页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第17页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第19页, 共38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	合价
			考虑。				
85	050101001115	树体防腐及树洞修补(500176)	1. 杀菌剂500ML/m² 2. 杀虫剂300ML/m² 3. 环氧树脂, 10L/桶, 1桶/m² 4. 着色剂1L/瓶, 5瓶/m² 5. 10cm厚聚氨酯泡沫板/m² 6. 聚氨酯发泡胶, 1L/瓶, 3瓶/m² 7. 10cm厚环氧树脂胶泥, 20kg/袋, 4袋/m²	株	1.000	5381.56	5381.56
		十六、东区街道 44200000201900244 号假苹婆					9216.78
86	050403001088	单点支撑5m	1. 橡皮垫层 300mm*20mm 2. 300mm 10mm厚扁钢 3. 树木支撑 DN160, 4. 5mm厚镀锌钢管, 高5m, 刷环氧富锌底漆, 有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0.5m, 每根支撑张贴两条	条	1.000	1238.91	1238.91
87	050403001129	单点支撑基础 基础 厚度800mm	1. 100*100*5厚镀锌钢板焊接固定 2. 500*500*10厚镀锌钢板与柱体和地脚螺栓焊接一体 3. C20混凝土基础 800mm*800mm*800mm; 4. 混凝土基础内埋钢筋: 12C16, L=600mm; Φ100@150 5. 地脚螺栓: 4-(M16*700) 6. 人工挖一般土方	个	3.000	535.74	1607.22
本页小计							8227.69

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第21页, 共38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	合价
94	040308001017	新建围栏 1.2m高	1. 热镀锌栏杆制安 60mm*40mm*1.2mm厚、 25mm*38mm*1.2mm厚、 80mm*80mm*1.2mm厚、 25mm*25mm*1.2mm厚 2. 栏杆喷涂环氧富锌底 漆一遍 氟碳面漆一遍	m	15.000	136.69	2050.35
95	040205017001	新建围栏基础	1. 路拌铺筑水泥石屑混 合料 水泥含量6% 厚度 10cm 2. 现浇基础 C25混凝土 3. 预埋铁件制安 8mm镀 锌钢板、Φ10mm钢筋 4. 人工挖一般土方 一、二类土 5. 人工装自卸汽车土方 6. 自卸汽车运土方 运 距10km	个	12.000	14.49	173.88
96	050101001130	树体防腐(900245)	1. 杀菌剂500ML/m² 2. 杀虫剂300ML/m² 3. 环氧树脂, 10L/桶, 1桶/m² 4. 着色剂1L/瓶, 5瓶/ m²	株	1.000	4662.56	4662.56
		十八、东区街道 44200000201900246 号木棉					12997.09
97	050101003009	换填改良土	1、土壤改良, 深度 0.5m	m3	13.000	328.55	4271.15
98	050101001131	树体防腐(900246)	1. 杀菌剂500ML/m² 2. 杀虫剂300ML/m² 3. 环氧树脂, 10L/桶, 1桶/m² 4. 着色剂1L/瓶, 5瓶/ m²	株	1.000	4616.47	4616.47
99	040308001018	新建围栏 1.2m高	1. 热镀锌栏杆制安 60mm*40mm*1.2mm厚、	m	20.000	136.69	2733.80
本页小计							18508.21

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第22页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第23页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第25页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第26页, 共38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	合价
			按消耗2瓶腐殖酸类肥料(5kg/瓶)、2瓶古树促根剂(2L/瓶)、1瓶高效液体肥(3kg/瓶)、2瓶杀菌剂(300g/瓶)进行综合考虑。				
		二十二、石岐街道 44200000102700144 号榕树					10696.97
118	050403001092	“人字形”支撑6m	1. 橡皮垫层 300mm*20mm 2. 300mm 10mm厚扁钢 3. 树木支撑 DN160, 4. 5mm厚镀锌钢管, 高6m, 刷环氧富锌底漆, 有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0.5m, 每根支撑张贴两条	组	1.000	3536.07	3536.07
119	050403001140	“人字形”支撑基础 基础厚度800mm	1. 100*100*5厚镀锌钢板焊接固定 2. 500*500*10厚镀锌钢板与柱体和地脚螺栓焊接一体 3. C20混凝土基础 800mm*800mm*800mm; 4. 混凝土基础内埋钢筋: 12C16, L=600mm; φ100@150 5. 地脚螺栓: 4-(M16*700) 6. 人工挖一般土方 一、二类土 7. 人工装自卸汽车土方 8. 自卸汽车运土方 运距10km	组	1.000	861.58	861.58
本页小计							4397.65

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第27页, 共38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	合价
120	041001001026	拆除原有铺装 混凝土	1. 拆除原有铺装 混凝土面层 厚度300mm 2. 人工装石方 3. 运距10km	m2	0.640	69.34	44.38
121	050101001134	树体防腐(700144)	1. 杀菌剂500ML/m³ 2. 杀虫剂300ML/m³ 3. 环氧树脂, 10L/桶, 1桶/m³ 4. 着色剂1L/瓶, 5瓶/m³	株	1.000	4754.75	4754.75
122	050404001011	机械辅助	1. 平台作业升降车 提升高度40(m)	项	1.000	1500.19	1500.19
		二十三、石岐街道 442000000104900193 号榕树					15119.53
123	050403001094	单点支撑6m	1. 橡皮垫层 300mm*20mm 2. 300mm 10mm厚扁钢 3. 树木支撑 DN160, 4.5mm厚镀锌钢管, 高6m, 刷环氧富锌底漆, 有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0.5m, 每根支撑张贴两条	条	3.000	1443.75	4331.25
124	050403001130	单点支撑基础 基础 厚度800mm	1. 100*100*5厚镀锌钢板焊接固定 2. 500*500*10厚镀锌钢板与柱体和地脚螺栓焊接一体 3. C20混凝土基础 800mm*800mm*800mm; 4. 混凝土基础内埋钢筋: 12C16, L=600mm; φ100@150 5. 地脚螺栓: 4-(M16*700) 6. 人工挖一般土方	个	3.000	535.74	1607.22
本页小计							12237.79

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第28页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第29页, 共38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	合价
130	050101003011	换填改良土	1、土壤改良，深度0.5m	m3	22.000	328.55	7228.10
131	041001001011	拆除原有铺装 透水砖	1. 拆除原有铺装 透水砖面层 厚度60mm 2. 人工装石方 3. 运距10km	m2	8.000	11.10	88.80
132	040101002002	复壮沟	1. 人工挖一般土方 一、二类土 2. 人工铺装砂砾石底层 (天然级配) 厚度 5cm 3. 填古树专用基质改良土 4. 恢复原透水砖铺装	m3	6.400	400.26	2561.66
133	050403001096	“人字形”支撑6m	1. 橡皮垫层 300mm*20mm 2. 300mm 10mm厚扁钢 3. 树木支撑 DN160, 4.5mm厚镀锌钢管，高6m，刷环氧富锌底漆，有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0.5m，每根支撑张贴两条	组	1.000	3536.07	3536.07
134	050403001117	“人字形”支撑基础 基础厚度800mm	1. 100*100*5厚镀锌钢板焊接固定 2. 500*500*10厚镀锌钢板与柱体和地脚螺栓焊接一体 3. C20混凝土基础 800mm*800mm*800mm; 4. 混凝土基础内埋钢筋: 12C16, L=600mm; φ100@150 5. 地脚螺栓: 4-(M16*700) 6. 人工挖一般土方 一、二类土 7. 人工装自卸汽车土方	组	1.000	861.58	861.58
本页小计							14276.21

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第30页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第31页, 共38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	合价
			每根支撑张贴两条				
140	050403001138	单点支撑基础 基础厚度500mm	1. 100*100*5厚镀锌钢板焊接固定 2. 500*500*10厚镀锌钢板与柱体和地脚螺栓焊接一体 3. C20混凝土基础 800mm*800mm*500mm; 4. 混凝土基础内埋钢筋: 12C16, L=600mm; φ100@150 5. 地脚螺栓: 4-(M16*700) 6. 人工挖一般土方 一、二类土 7. 人工装自卸汽车土方 8. 自卸汽车运土方 运距10km	个	1.000	452.61	452.61
141	050403001066	“人字形”支撑10m高	1. 橡皮垫层 300mm*20mm 2. 300mm 10mm厚扁钢 3. 树木支撑 DN160, 4. 5mm厚镀锌钢管, 高10m, 刷环氧富锌底漆, 有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0.5m, 每根支撑张贴两条	组	1.000	5174.51	5174.51
142	050403001132	“人字形”支撑基础 基础厚度800mm	1. 100*100*5厚镀锌钢板焊接固定 2. 500*500*10厚镀锌钢板与柱体和地脚螺栓焊接一体 3. C20混凝土基础 800mm*800mm*800mm; 4. 混凝土基础内埋钢筋: 12C16, L=600mm; φ100@150 5. 地脚螺栓: 4-	组	1.000	861.58	861.58
本页小计							6488.70

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第33页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

标段：

第34页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第35页, 共38页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第36页, 共38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	合价
			按消耗2瓶腐殖酸类肥料(5kg/瓶)、2瓶古树促根剂(2L/瓶)、1瓶高效液体肥(3kg/瓶)、2瓶杀菌剂(300g/瓶)进行综合考虑。				
		二十九、南区街道 44200000501100328 号香樟					13626.05
165	050403001104	单点支撑3m	1. 橡皮垫层 300mm*20mm 2. 300mm 10mm厚扁钢 3. 树木支撑 DN160, 4. 5mm厚镀锌钢管, 高3m, 刷环氧富锌底漆, 有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0.5m, 每根支撑张贴两条	条	1.000	829.23	829.23
166	050403001102	单点支撑4m	1. 橡皮垫层 300mm*20mm 2. 300mm 10mm厚扁钢 3. 树木支撑 DN160, 4. 5mm厚镀锌钢管, 高4m, 刷环氧富锌底漆, 有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0.5m, 每根支撑张贴两条	条	1.000	1034.07	1034.07
167	050403001105	单点支撑5m	1. 橡皮垫层 300mm*20mm 2. 300mm 10mm厚扁钢 3. 树木支撑 DN160, 4. 5mm厚镀锌钢管, 高5m, 刷环氧富锌底漆, 有机氟碳面漆 4. 反光膜 宽度0.5m, 每根支撑张贴两条	条	1.000	1238.91	1238.91
本页小计							3102.21

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段:

第37页, 共38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	合价
168	050403001133	单点支撑基础 基础厚度800mm	1. 100*100*5厚镀锌钢板焊接固定 2. 500*500*10厚镀锌钢板与柱体和地脚螺栓焊接一体 3. C20混凝土基础 800mm*800mm*800mm; 4. 混凝土基础内埋钢筋: 12C16, L=600mm; Φ 100@150 5. 地脚螺栓: 4-(M16*700) 6. 人工挖一般土方 一、二类土 7. 人工装自卸汽车土方 8. 自卸汽车运土方 运距10km	个	3.000	535.74	1607.22
169	041001001022	拆除原有铺装 混凝土300mm厚	1. 拆除原有铺装 混凝土面层 厚度300mm 2. 人工装石方 3. 运距10km	m2	1.920	69.34	133.13
170	050101001117	树体防腐及树洞修补(100328)	1. 杀菌剂500ML/m² 2. 杀虫剂300ML/m² 3. 环氧树脂, 10L/桶, 1桶/m² 4. 着色剂1L/瓶, 5瓶/m² 5. 10cm厚聚氨酯泡沫板/m² 6. 聚氨酯发泡胶, 1L/瓶, 3瓶/m² 7. 10cm厚环氧树脂胶泥, 20kg/袋, 4袋/m²	株	1.000	4883.78	4883.78
171	040308008014	透气孔	1. 安装泄水孔 塑料管 DN110 2. 土工布 3. 塑料地漏安装 公称直径(mm以内) 80	个	20.000	62.06	1241.20
本页小计							7865.33

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：中心城区古树复壮工程

标段:

第38页, 共38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	合价
			4. PVC-U塑料地漏成品				
172	050101001071	促根复壮	1、古树根系生长不良，吸收能力弱，采用土壤杀菌剂对根系进行消毒杀菌，再浇灌营养剂，每株古树每年总量按消耗2瓶腐殖酸类肥料（5kg/瓶）、2瓶古树促根剂（2L/瓶）、1瓶高效液体肥（3kg/瓶）、2瓶杀菌剂（300g/瓶）进行综合考虑。	株	1.000	1158.32	1158.32
173	050404001015	机械辅助	1. 平台作业升降车 提升高度40（m）	项	1.000	1500.19	1500.19
本页小计							2658.51
合 计							319697.40

措施项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第1页，共3页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	050401001001	脚手架	1. 场内、场外材料搬运 2. 搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3. 铺设安全网 4. 拆除脚手架后材料分类堆放		
2	050402001001	植物养护	1. 从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
3	050402002001	反季节栽植影响措施	1. 因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
4	050403001001	树木支撑架	1. 制作 2. 运输 3. 安装 4. 维护		
5	050403002001	树木裹干	1. 搬运 2. 绕杆 3. 余料清理 4. 养护期后清除		
6	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1. 制作 2. 运输 3. 搭设、维护 4. 养护期后清除		
7	050403004001	树木输液	1. 运输 2. 打孔 3. 挂输液袋、瓶 4. 清理		
8	050403005001	树干涂白	1. 运输 2. 制作涂白剂 3. 粉刷 4. 清理		
9	050403006001	假植	1. 挖沟排苗 2. 回土 3. 浇水 4. 保墒		
本页合计					-

措施项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第2页， 共3页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
			5. 起挖、运输		
10	050404001001	设施顶面绿化垂直运输	1. 垂直运输机械的基础制作、安装 2. 垂直运输机械运行		
11	050404002001	大型机械进出场及安拆	1. 施工机械现场安拆 2. 施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
12	050405001001	围堰	1. 取土、装土 2. 堆筑围堰 3. 拆除、清理围堰 4. 材料运输		
13	050405002001	排水	1. 安装 2. 使用、维护 3. 拆除排水机械 4. 清理		
14	050406001001	临时设施	1. 为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	3559.53	
15	050406002001	文明施工	1. 施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	3011.91	
16	050406003001	环境保护	1. 施工现场为达到环保要求所需的各项措施	2738.10	
17	050406004001	安全生产	1. 施工现场安全施工所需的各项措施	8351.21	
18	050406005001	冬雨季施工	1. 因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		
19	050406006001	夜间施工措施费	1. 因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效		
本页合计				17660.75	-

措施项目清单计价表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

标段：

第3页， 共3页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
			率降低等		
20	050406007001	特殊地区施工增加	1. 在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时,所需要增加的费用和施工降效		
21	050406008001	二次搬运	1. 由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行的二次或多次搬运		
22	050406009001	已完工程及设备保护	1. 对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
23	050406010001	既有建(构)筑物、设施保护	1. 在工程施工过程中,对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
24	BC001001	文明工地措施费			省级文明工地费率为1.20%,市级文明工地的费率为0.61%
25	BC006001	施工现场围挡和临时占地围挡			
26	BC007001	施工围挡照明			
27	BC009001	样板引路			
28	BC015001	反季节栽植影响措施			
29	BC019001	施工便道			
本页合计					-
合 计				17660.75	-

主要材料设备价格表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

第1页，共4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	除税编制 单价(元)
1	00000003	三类工		工日	77.00
2	00010003	机上人工		工日	230.00
3	00010010	人工费		元	1.00
4	01010125-0002	螺纹钢 筋 $\phi 16 \sim 25$		t	3016.00
5	01030035	镀锌低碳钢丝	$\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	5.38
6	01050035	钢丝绳		kg	5.66
7	01090022-0001	圆钢 $\phi 10$ 以内	$\phi 10$	t	3167.00
8	01130001	扁钢 综合		t	3533.00
9	01150002	六角空心钢 综合		kg	4.01
10	01290205	镀锌钢板 综合		kg	4.04
11	02270070	土工布		m ²	2.76
12	02290030	麻袋		个	1.89
13	03010430-0001	地脚螺栓	M16	kg	12.23
14	03010430-0003	膨胀螺栓	M10	kg	5.58
15	03072021-0002	PVC-U塑料地漏成品		个	23.36
16	03135001	低碳钢焊条 综合		kg	4.45
17	03139131	合金钢钻头 一字型		个	4.74
18	03139531	合金钎头 $\phi 150$		个	141.03
19	03213001	铁件 综合		kg	3.32
20	04010030	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	t	300.00
21	04010045	白色硅酸盐水泥 32.5		t	550.00
22	04030085	回填砂		m ³	96.00
23	04070045	石屑		m ³	105.00
24	04090135	余土外运		m ³	
25	04090175	通用种植土(松方)		m ³	40.10
26	04090175-0004	改良土(复壮基质)		m ³	260.00
27	04130001-0001	混凝土实心砖	MU10砖	千块	400.00
28	05030060	板枋材 综合		m ³	1274.09

主要材料设备价格表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

第2页， 共4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	除税编制 单价(元)
29	8005908	湿拌抹灰砂浆	M15 一次性抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$	m3	355.00
30	8005910	湿拌地面砂浆	M15 地面普通找平	m3	345.00
31	08010001-0001	树脂水洗石饰面		m2	18.15
32	08030080-0001	花岗岩	30mm	m2	110.55
33	12210140-0002	热镀锌方钢	1.2mm厚	t	3900.34
34	13030250	环氧富锌底漆(封闭漆)		kg	34.50
35	13090030	金属氟碳漆 面漆		kg	55.80
36	14010010	清油		kg	13.07
37	14010030	松节油		kg	8.84
38	14030020	灯用煤油		kg	14.94
39	14090070	石蜡		kg	3.00
40	14310050	草酸		kg	5.59
41	14350273	氟碳漆固化剂		kg	46.43
42	14350300	环氧富锌底漆稀释剂		kg	20.97
43	14350630	脱模剂		kg	5.13
44	14350680	稀释剂		kg	16.70
45	14390070	氧气		m3	5.16
46	14390100	乙炔气		kg	13.30
47	14410410	氯丁橡胶粘接剂		kg	14.02
48	14410600	胶粘剂		kg	1.88
49	14410650	胶粘剂 CX-404		kg	13.68
50	17010050-0001	焊接钢管 综合	DN160, 4.5mm厚	t	3470.00
51	17100001-0001	杀虫剂	20%氯氰·三唑磷 300ml/瓶	瓶	21.90
52	17100001-0002	渗透剂	聚硅氧烷类合成物 100ml/瓶	瓶	6.55
53	17100001-0003	伤口愈合剂	500ml/瓶	瓶	19.03
54	17100001-0004	杀菌剂	2.12%腐殖酸·铜 500ml/瓶	瓶	9.40

主要材料设备价格表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

第3页， 共4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	除税编制 单价(元)
55	17250080-0002	PVC-U排水管	DN110	m	12.69
56	17250080-0003	塑料排水管 DN32		m	2.85
57	17270090	高压风管		m	21.88
58	32070050-0002	大叶油草	件装 30cm×30cm/件	m ²	6.77
59	32270020	有机肥		t	432.00
60	32270030	营养液	树心丸	袋 • 1000ml	16.98
61	34090010	白棉纱		kg	11.47
62	34110010	水		m ³	3.74
63	35010010	钢模板		kg	4.44
64	36010080-0001	PVC高分子透气格栅盖板（复壮井井盖）	1200mm×1200mm×50mm	套	242.05
65	36050020-0001	透水砖（原砖）		m ²	33.36
66	36050020-0002	人行道砖	水泥砖	m ²	63.10
67	36210090	反光膜		m ²	203.54
68	80090385	干混砌筑砂浆 M15		t	306.00
69	80210200	普通预拌混凝土 C20		m ³	361.00
70	80210210	普通预拌混凝土 C25		m ³	372.00
71	99450630	折旧费		元	1.00
72	99450640	检修费		元	1.00
73	99450650	维护费		元	1.00
74	99450660	安拆费		元	1.00
75	99450670	汽油	(机械用)	kg	8.64
76	99450680	柴油	(机械用)	kg	7.25
77	99450700	电	(机械用)	kw·h	0.68
78	99450760	其他材料费		元	1.00
79	FY000045	其他材料费		元	1.00
80	LJC08036-0001	橡胶垫层		m ²	149.60

主要材料设备价格表

工程名称： 中心城区古树复壮工程

第4页， 共4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	除税编制 单价(元)
81	ZC-0001	腐殖酸类废料	1000g/瓶	瓶	34.47
82	ZC-0003	2.5mm厚镀锌钢管	80mm*80mm	t	3470.00
83	ZC-0004	4mm厚镀锌钢管	100mm*100mm	t	3470.00
84	ZC-0005	古树促根剂	2L/瓶	瓶	49.00
85	ZC-0006	高效液体肥	3kg/瓶	瓶	67.80
86	ZC-0007	环氧树脂浆	10L/桶	桶	156.14
87	ZC-0008	着色剂	1L/瓶	瓶	54.60
88	ZC-0009	混合树脂泥	20kg/袋	袋	120.00
89	ZC-0010	聚氨酯发泡胶	1L/瓶	瓶	8.54
90	ZC-CGFZ4	杀菌剂	300g/瓶	瓶	20.00
91	ZC-FF2	杀菌剂	草芽孢杆菌 淡紫紫孢菌 有 效活菌数≥2.0亿/g 500ml/瓶	瓶	9.90
92	ZC-XB1	聚氨酯泡沫板	10cm厚	m ²	29.00