

投 标 总 价

招 标 人： 海口市排水设施事务中心

工 程 名 称： 椰海大道省中医院段南侧污水管道应急抢修项目

投标总价（小
写）： 1,686,573.94元

（大
写）： 壹佰陆拾捌万陆仟伍佰柒拾叁元玖角肆分

投 标 人： 海南名世晖建筑工程有限公司
(单位盖章)



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)



邓芳

编 制 时 间： 2024年 10月 10日

编制说明

工程名称：椰海大道省中医院段南侧污水管道应急抢修项目

一、工程概况

- 1、项目名称：椰海大道省中医院段南侧污水管道应急抢修项目
- 2、工程地点：海口市
- 3、项目建设规模及内容：项目建设范围为椰海大道省中医院段南侧污水管道（W29-W37段）进行非开挖修复，于原管位上进行微顶管施工，工作井及接收井为现状污水检查井。

二、编制范围

编制范围为椰海大道省中医院段南侧污水管道应急抢修项目施工图范围，包括排水工程等内容。

三、编制依据

1. 《椰海大道省中医院段南侧污水管道应急抢修项目》施工图。
2. 《椰海大道省中医院段南侧污水管道应急抢修项目岩土工程勘察报告》。
3. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。
4. 《市政工程工程量计算规范》。
5. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》。
6. 《通用安装工程工程量计算规范》。
7. 与本工程有关的标准（包括标准图集）、规范、技术资料、工艺标准、材料做法。
8. 招标文件、补充通知。
9. 其他有关文件、资料。
10. 本项目预算批复文件。

四、编制方法

1. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）编列工程量清单子目。
2. 依据施工图纸，按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及《2017海南省市政工程综合定额》计算规则，计算各清单子目及对应定额项工程量。
3. 分部分项工程量清单，根据本项目施工图纸和《市政工程施工质量验收统一标准》GJJ1-2008 及《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013，按照统一的项目编码、项目名称、计量单位和工程量计算规则进行编制。项目特征及工作内容详见《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 相应附录规定。
4. 计价软件使用广联达计价软件 GCCP6.0。

五、 计量说明

1. 计量工作应按合同条款约定的程序进行，所计量的分部分项工程量必须达到合同约定及国家现行规范要求，并经监理工程师签认。

2. 本工程工程量清单项目的计量，除招标文件及合同约定外，均按照本工程工程量清单中的相应项目和《建设工程工程量清单计价规范》、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》、《市政工程工程量计算规范》、《通用安装工程工程量计算规范》、《园林绿化工程工程量计算规范》附录工程量计量规则进行计量。

3. 市政工程中挖、填土方、回填土方，按定额计算规则实际开挖体积计算。

4. 本工程量清单部分项目特征描述计量方法与《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 附录计量规则不同之处，以本说明为准。

5. 各工程项目中，已包括所有材料（含钢筋搭接）及施工损耗均不单独计量。虽图纸已明确，但未构成工程实体的工程数量不单独计量。

6. 计量精度：除钢材（钢筋、钢板、钢管等，以“t”计）保留三位小数，其它均保留两位小数。单价精确到人民币“分”。

7. 工程量材料表中做法与总说明不符之处，以总说明为准进行计量。

8. 临时调水、井点降水、明沟排水、打拔钢板桩清单项以“项”为计量单位，计列于措施项目中，投标人经现场实际考察后充分考虑现场实际情况报价。

六、 其他相关说明

1. 具体施工要求详见设计施工图中施工说明。

2. 施工现场情况：以现场踏勘情况为准。

3. 交通运输情况：以现场踏勘情况为准。

4. 自然地理条件：本工程位于海口市。

5. 环境保护要求：满足省、市及当地政府对环境保护的相关要求和规定。

6. 本工程投标报价按《建设工程工程量清单计价规范》、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》、《市政工程工程量计算规范》、《通用安装工程工程量计算规范》、《园林绿化工程工程量计算规范》的规定及要求。

7. 工程量清单中每一个项目，都需要填入综合单价及合价。

8. 对于没有填入综合单价及合价的项目，不同单项及单位工程中的分部分项工程量清单中相同项目（项目特征及工作内容相同、施工方式及施工工艺相同）的报价应统一，如有差异，按最低的一个报价进行结算。

9. 本工程量清单中的分部分项工程量及措施项目工程量均是依据施工图，按照《建

设工程工程量清单计价规范》、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》、《市政工程工程量计算规范》、《通用安装工程工程量计算规范》、《园林绿化工程工程量计算规范》进行计算的，仅作为施工企业投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付价款的依据，工程量的变化调整以业主与承包商签字的合同约定为准。

10. 本分部分项工程量清单各细目的项目特征除合同另有约定外，均已包括了为实施和完成合同所需的劳务、材料（包括材料的消耗、损耗、周转材料的摊销等）、机械、检测、质检、安装、缺陷修复保修、管理、保险（工程一切险和第三方责任险除外）、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

11. 投标人采取的措施必须满足合同、招标文件技术要求及建设行政主管部门的规定。由于投标人过失造成的政府部门罚款由投标人自行承担，招标人不予承担。

12. 本项目暂列金额按 50000.00 元计入。

13. 规费和税金不得作为竞争性费用。

14. 工程量清单及其计价格式的任何内容不得随意删除或涂改，若有错误，在招标答疑时及时提出，以“补遗”资料为准。

15. 清单工程量编码仅供投标人参考。分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集。组价时应依据施工图及施工规范，结合投标人现场勘察情况，综合考虑完成每项所有工序工作内容应计取的全部费用，中标后不得以清单编码及项目特征描述不全为由调整综合单价。

16. 工程量清单应与投标须知、合同条款、技术规范及图纸等文件结合起来查阅与理解。

17. 投标人应充分考虑施工现场周边的实际情况对施工的影响编制施工方案，并作出报价。

18. 工程量清单所列的工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承办人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

19. 本清单中工程量为招标时预计量，工程结算的工程量以现场实际发生工程量为准，单价按中标的工程量清单中单价计取。

20. 本工程安全文明施工费根据《建设工程工程量清单计价规范》规定，为不可竞争费用。安全文明施工费的费用构成按建设行政主管部门发布的文件执行。

21. 各工程项目中已包括的所有材料（包括钢筋搭接、措施筋、构造筋）及损耗、接头均不单独计量。虽图纸已标明，但未构成工程实体的工程数量不单独计量，在综合单价中由投标人综合考虑。

22. 弃土场地点、清表土、建筑垃圾等外弃运距，投标人经考察现场实际情况后，根据投标人自己拟定的施工方案自行考虑运距报价，其费用在相应清单项目投标报价中综合考虑，结算时不作单价调整。

23. 本工程所用混凝土采用商品混凝土含泵送费、运输费，投标人在投标报价中综合考虑，结算时运距的变化及泵送费不作单价调整。

24. 沥青混凝土采用集中搅拌沥青混凝土及运输费，投标人在投标报价中综合考虑，结算时运距的变化不作单价调整。

25. 所有现浇混凝土的模板类型，投标报价时自行考虑。

26. 破除、拆除工程为暂估工程量，对工程量的不确定性对综合单价的影响由投标单位自行考虑，因工程量增减而带来的风险由承包人承担。

27. 路面拆除厚度以现场厚度为准，由投标人自行考察确定报价，结算时厚度的改变不作单价调整。

28. 大型机械设备进出场及安拆在综合单价中考虑，不单独列项。

29. 临时调水、井点降水、明沟排水、打拔钢板桩清单项以“项”为计量单位，计列于措施项目中，投标人经现场实际考察后充分考虑现场实际情况报价。

30. 土方回填考虑场内平衡，投标人经考察现场实际情况后，根据投标人自己拟定的施工方案自行考虑运距报价，结算时不作单价调整。

31. 工程量清单中项目特征的描述与设计图不符或不详时，以设计图为准。

32. 清单中项目特征未描述详尽的，投标人应结合图纸、设计规范和交警等相关部门的要求进价行报价。

33. 工程量清单中以“项”计的措施费，施工期间除合同另有约定外，结算时，承包人需提交相应的施工方案及经确认的现场实际实施的工程量表，并根据实际工程量进行结算，且结算价不得超过相应的中标价。

34. 其他项目费计量支付说明：暂列金的使用权限经发包人审批后方可使用。专业暂估价结算时，发包人按实际发生额相关发票凭证、保险合同、工程合同、结算资料等支付费用。

35. 社会保障费暂按国家及海南省政府的相关规定计取，结算时凭工程实际作业工人实际缴纳的费用按实结算，且不超过定额标准。

36. 本说明未尽事项，以“计价规范”、“计量规范”招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

(清-表2)

单项工程投标报价汇总表

工程名称：椰海大道省中医院段南侧污水
管道应急抢修项目

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额	其中:		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	排水工程	1686573.94		21041.44	16626.09
合计		1686573.94		21041.44	16626.09

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 排水工程 标段: 椰海大道省中医院段南侧污水管道应急抢修项目 第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
一	分部分项工程费	1408605.36	
1.1	拆除工程	1647.00	
1.2	新建路面	105249.60	
1.3	土方工程	99083.89	
1.4	新建管道 微顶管施工DN≥20	1182867.20	
1.5	污水检查井 Φ1000	17609.78	
1.6	井筒修复	2147.89	
二	措施项目费	72084.09	
1	施工单价措施项目费	47265.55	
2	施工总价措施项目费	24818.54	
2.1	其中: 安全文明施工费	21041.44	
2.2	其中: 雨季施工增加费	2415.58	
2.3	其中: 夜间施工增加费	899.53	
2.4	其中: 检验试验配合费	461.99	
三	其他项目费	50000.00	—
3.1	其中: 暂列金额	50000.00	—
3.2	其中: 暂估价		—
3.3	其中: 计日工		—
3.4	其中: 总承包服务费		—
四	规费	16626.09	
4	其中: 垃圾处置费		
5	其中: 社保费	16626.09	
五	税金	139258.40	
招标控制价合计=一+二+三+四+五		1,686,573.94	

注: 本表适用于单位工程招标控制价, 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

标段：椰海大道省中医院
段南侧污水管道应急抢修
项目

工程名称：排水工程

第 1 页 共 4 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	其中：暂估价
		整个项目					1408605.36	
		拆除工程					1647.00	
1	041001001001	拆除路面	1. 名称：拆除沥青混凝土路面(含基层) 2. 材质：沥青混凝土 3. 厚度：以现场实际厚度为准 4. 含挖弃及弃方消纳费 5. 运距：投标人经考察现场实际情况后，自行确定投标运距及相应报价	m2	180	9.15	1647.00	
		新建路面					105249.60	
2	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位：机动车道 2. 含压路机机械进出场	m2	180	2.40	432.00	
3	040202011001	碎石	1. 石料规格：级配碎石 2. 厚度：20cm	m2	180	55.22	9939.60	
4	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 混凝土 2. 厚度：36cm 3. 含模板制作、安装、拆除、养护	m2	180	239.74	43153.20	
5	040203003003	透层、粘层	1. 名称：粘层(水泥面层) 2. 材料品种：详见设计图纸 3. 喷油量：详见设计图纸	m2	180	1.26	226.80	
6	040203006003	沥青混凝土	1. 名称：8cm 粗粒式沥青混凝土(AC-25C) 2. 沥青混凝土种类：粗粒式沥青混凝土 3. 石料粒径：AC-25C 4. 厚度：8cm	m2	180	104.37	18786.60	
7	040203003001	透层、粘层	1. 名称：粘层(沥青面层) 2. 材料品种：详见设计图纸 3. 喷油量：详见设计图纸	m2	360	1.29	464.40	
本页小计							74649.60	

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: 排水工程

标段: 椰海大道省中医院
段南侧污水管道应急抢修
项目

第 2 页 共 4 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	其中: 暂估价
8	040203006002	沥青混凝土	1. 名称: 6cm 中粒式沥青混凝土 (AC-20C) 2. 沥青混凝土种类: 中粒式沥青混凝土 3. 石料粒径: AC-20C 4. 厚度: 6cm	m ²	180	80.70	14526.00	
9	040203006001	沥青混凝土	1. 名称: 4cm 细粒式SBS改性沥青混凝土 (AC-13C) 2. 沥青混凝土种类: 细粒式SBS改性沥青混凝土 3. 石料粒径: AC-13C 4. 掺和料: SBS改性 5. 厚度: 4cm 6. 含沥青摊铺机械进出场	m ²	180	98.45	17721.00	
		土方工程					99083.89	
10	040101002001	挖沟槽土方	1. 名称: 挖沟槽土方 2. 土壤类别: 以现场实际为准 3. 挖土深度: 详见设计图纸 4. 含挖掘机机械进出场	m ³	209.6	8.17	1712.43	
11	040103002001	余方弃置	1. 名称: 土方弃置 2. 含弃方消纳费 3. 运距: 投标人经考察现场实际情况后, 自行确定投标运距及相应报价	m ³	209.6	27.54	5772.38	
12	040103001001	回填方	1. 填方材料品种: 中粗砂 2. 密实度、填方粒径要求: 详见设计图纸 3. 填方来源、运距: 由投标人根据施工现场实际情况自行决定报价	m ³	347.44	263.64	91599.08	
		新建管道 微顶管 施工DN≥20					1182867.20	
13	04B002	短管内衬法 拖拉法 管径(DN400mm内)	1. 名称: 短管内衬法拖拉法管径(DN400mm内) 2. 规格: DN400	m	320	3696.46	1182867.20	
本页小计							1314198.09	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：椰海大道省中医院
段南侧污水管道应急抢修
项目

工程名称：排水工程

第 3 页 共 4 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	其中：暂估价
			3. 安装探头、导向钻孔、配置泥浆、注浆扩孔布管回拖等 4. 含通风、气体检测、CCTV检测、材料主材运送及安装、管壁清洗等 5. 含闭水试验					
		污水检查井 $\phi 1000$					17609.78	
14	040504002001	混凝土井	1. 名称：污水检查井 $\phi 1000$ 2. 井深：以现场实际为准 3. 图集：20S515 4. 垫层、基础材质及厚度：C20素混凝土 5. 混凝土强度等级：C30 6. 盖板材质、规格：详见设计图纸 7. 井盖、井圈材质及规格： $\phi 700$ 一体化五防井盖D400 8. 踏步材质、规格：球墨铸铁爬梯 9. 防渗、防水要求：详见设计图纸 10. 含钢筋、防坠网、井字架、模板制作、安装、拆除等	座	2	8804.89	17609.78	
		井筒修复					2147.89	
15	04B001	井筒修复	1. 名称：井筒修复 2. 含模板制作、安装、拆除等 3. 含井盖等主材及安装 4. 井盖、井圈材质及规格： $\phi 700$ 一体化五防井盖 5. 具体规格及做法：详见设计图纸	座	1	2147.89	2147.89	
		措施项目					47265.55	
16	琼040301013001	打拔钢板桩	1. 名称：拉森钢板桩	项	1	44642.54	44642.54	
本页小计							64400.21	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表-1)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：椰海大道省中医院 段南侧污水管道应急抢修 项目

工程名称: 排水工程

第 4 页 共 4 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	其中：暂估价
			2. 地质情况：以现场实际为准 3. 桩长度：详见设计图纸 4. 钢板桩规格、厚度：不同规格综合考虑 5. 桩间距：详见设计图纸 6. 含钢支撑、围檩、牛腿等 7. 钢板桩租赁费已综合考虑 8. 含打桩机机械进出场 9. 其它：详见设计图纸					
17	041107002001	排水、降水	1. 名称：明沟排水 2. 机械规格型号：详见设计图纸	项	1	2623.01	2623.01	
本页小计							2623.01	
合 计								1455870.91

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

工程名称：排水工程

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工费基本部分			21041.44			
2	1.1.1	综合价3000万元以内(含本数)	综合价不含主设(3千万元以内部分)	5.01	21041.44			
3	1.1.2	综合价3000万元-1亿元以内(含本数)	综合价不含主设(3千万元~1亿元以内部分)	3				
4	1.1.3	综合价1亿元以上	综合价不含主设(1亿元以上部分)	2				
5	1.2	安全文明施工费(浮动奖励部分)	安全防护、文明施工基本费	0				
6	1.3	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.89	899.53			
7	1.4	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	2.39	2415.58			
8	1.5	检验试验配合费	综合价不含主设	0.11	461.99			
					24818			

编制人 (造价师姓名) 世晖

复核人(造价工程师)

注：1. “项目名称”：2025年10月31日前省现行的计价定额设置。

2. 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 有假借备注栏说明施工方案出处或计算方法。

有效期至: 2028年06月21日

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 排水工程

标段：椰海大道省中医院段南侧
污水管道应急抢修项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：排水工程

标段：椰海大道省中医院段南侧
污水管道应急抢修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		16626.09
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	16626.09
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	139258.40
合计					155884.49

编制人（造价人员）：

复核人：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。



(适用于造价信息差额调整法)

第 1 页 共 1 页



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。