

投 标 总 价

招 标 人： 东方市交通运输和港航服务中心

工 程 名 称： 2024年至2026年漫水路桥梁自然灾害防治改造工程(公爱农场八队桥)

投标总价（小写）： 2,621,113.12

（大写）： 贰佰陆拾贰万壹仟壹佰壹拾叁元壹角贰分

投 标 人： 宇坤建设集团有限公司



(单位盖章)

法定代表人
或其授权人： 刘婷

刘婷 印

(签字或盖章)

编 制 人： 刘海运



(造价人员签字盖专用章)

编 制 时 间： 2024 年 04 月 26 日

扉一3

编制说明

一、工程名称

1、2024 年至 2026 年漫水路桥梁自然灾害防治改造工程（公爱农场八队桥）。

二、工程概况

1、公爱农场八队桥位于公爱农场厂部至公爱农场八队公路上，属东方市交通运输局管养，公爱农场十一队桥投入使用年限较长，期间未进行过大修，桥梁设计荷载偏低，旧桥已出现一定程度的损伤和病害，根据管养单位提供的资料及现场踏勘情况，公爱农场十一队桥桥面破损；桥台开裂；栏杆破损，经评定为四类危桥，存在严重行车安全隐患。本项目现采用的技术标准双向两车道四级公路标准，设计速度为 20km/h，路基宽 6.5m，路面 6.0m，桥梁全宽 8.5m，净宽 7.5m 进行设计。该项目可给周边居民的出行及生产生活带来便利。

三、工程量及工程造价编制范围

- 1、工程量依据设计施工图纸进行计算工程量；
- 2、道路工程、污水管道、路肩排水沟等。（具体详见清单内容）

四、编制依据

1、2024 年至 2026 年漫水路桥梁自然灾害防治改造工程（公爱农场八队桥）的设计施工图纸等资料。

五、工程清单及投标报价说明

1. 交通部《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（以下简称《编制办法》）（JTG 3820-2018）；

2. 交通部《（2018 计价依据）公路工程》（JTG 3820-2018）；

3. 交通部《（2018 计价依据）公路工程》（JTG 3820-2018）《公路工程工程量清单计量规范》）；

4. 交通部《公路工程机械台班费用定额》（JTG 3820-2018）；

5. 海南省交通厅文件琼交规财 [2009] 11 号关于执行《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》、《公路工程概算定额》、《公路工程预算定额》、《公路工程机械台班费用定额》、《（2018 计价依据）18 公路



工程清单计价依据》的补充规定；

6. 交通运输部公告 2011 年第 83 号《关于公布公路工程基本建设项目概算预算编制办法局部修订的公告》（以下简称《编办修订公告》）；

7. 海南省人民政府令第 219 号文件《海南省机动车辆通行附加费征收管理暂行规定》；

8. 海南省交通运输厅文件琼交运综[2011]259 号《关于调整我省公路工程概预算人工工日单价的通知》；

9. 国家发展计划委员会、建设部《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订版）。

10. 海南省人民政府琼府[2002]7 号《关于印发“海南省耕地开垦费收缴使用管理办法”的通知》。

11. 交办公路【2016】66 号-交通运输部办公厅关于《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》。

12. 国家及海南地区相关规范、标准文件。

六、工程清单及投标报价说明

1. 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任；

2. 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据；

3. 投标人应在计日工单价表中填列计日工子目的基本单价或租价，该基本单价或租价适用于监理人指令的任何数量的计日工的结算与支付。计日工的劳务、材料和施工机械由招标人（或发包人）列出正常的估计数量，投标人报出单价，计算出计日工总额后列入工程量清单汇总表中并进入评标价；

4. 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价；



5、除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、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；



6、工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付；

7、符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中；

8、承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中；

9、工程量清单中各项金额均以人民币（元）计算；

10、本招标清单中暂列金额已计入；

11、未尽事宜详见招标文件要求。



投标报价汇总表

合同段：2024年至2026年漫水路桥梁自然灾害防治改造工程（公爱农场八队桥）

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	309273.82
2	200	路 基	286198.12
3	300	路 面	347712.44
4	400	桥梁、涵洞	1499406.30
5	600	安全设施及预埋管线	42884.12
6	700	绿化及环境保护设施	59295.22
7		第100章至第700章合计	2544770.02
8		已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计	
9		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	2544770.02
10		计日工合计	
11		暂列金额（不计日工总额）	76343.10
12		投标报价	2621113.12







工程量清单表

合同段：2024年至2026年漫水路桥梁自然灾害防治改造工程（公爱农场八队桥）

标表2

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	6333.59	6333.59
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	5000.00	5000.00
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1	9000.00	9000.00
102-2	施工环保费	总额	1	8000.00	8000.00
102-3	安全生产费	总额	1	37439.95	37439.95
102-4	信息化系统（暂估价）	总额	1	3500.00	3500.00
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1	73382.17	73382.17
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	61892.73	61892.73
103-5	临时供水与排污设施	总额	1	11251.24	11251.24
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1	13147.59	13147.59
105	施工标准化				
105-3	拌和站	总额	1	80326.55	80326.55
 					
清单 第100章 合计 人民币 309273.82 元					

工程量清单表

合同段：2024年至2026年漫水路桥梁自然灾害防治改造工程（公爱农场八队桥）



标表2

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m2	1523.2033	6.57	10007.45
-b	砍伐树木	棵	200	4.24	848.00
-c	挖除树根	棵	169	62.18	10508.42
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	38.42	109.52	4207.76
202-3	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构	m3	50	205.29	10264.50
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	115	46.82	5384.30
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	49.348	5.94	293.13
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	利用土方	m3	38.26	5.81	222.29
-d	借土填方	m3	1465.737	27.49	40293.11
-h	结构物台背回填	m3	535	306.78	164127.30
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-d	土工合成材料				
-d-3	土工格栅	m2	180	132.31	23815.80
207	坡面排水				
207-11	碎石盲沟				
-a	回填碎石	m3	8	281.98	2255.84
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
-a	C20片石混凝土挡墙	m3	16.5	846.68	13970.22
清单 第200章 合计 人民币 286198.12 元					

工程量清单表

合同段：2024年至2026年漫水路桥梁自然灾害防治改造工程（公爱农场八队桥）

标表2

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-3	级配碎石基层				
-a	厚200mm	m2	1061.78	64.33	68304.31
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚220mm（混凝土弯拉强度4.0MPa）	m3	214.1546	715.50	153227.62
312-2	钢筋				
-b	HRB335/HRB400	kg	4.035	6511.87	26275.40
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-3	现浇混凝土加固土路肩	m3	127.13	785.85	99905.11
 					
清单 第300章 合计 人民币 347712.44 元					

工程量清单表

合同段：2024年至2026年漫水路桥梁自然灾害防治改造工程（公爱农场八队桥）

标表2



清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	344	6.43	2211.92
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	8422.6	6.33	53315.06
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	3364	6.52	21933.28
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	11641	6.41	74618.81
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	8984	6.04	54263.36
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	14584.9	6.37	92905.81
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m ³	2575	21.05	54203.75
404-3	干处挖石方	m ³	260	55.47	14422.20
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基）	m ³	407	865.28	352168.96
410-2	混凝土下部结构				
-a	C30混凝土	m ³	36.1	1048.10	37836.41
-b	C25片石混凝土	m ³	420.9	889.65	374453.69
410-3	现浇混凝土上部结构（C40 混凝土）	m ³	2	896.63	1793.26
410-4	预制混凝土上部结构（C40 混凝土）	m ³	54.4	1237.91	67342.30
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C50混凝土	m ³	1.8	7016.43	12629.57
-b	C40混凝土	m ³	2.58	9042.65	23330.04
-c	C30混凝土	m ³	56.4	921.45	51969.78
-d	C25混凝土	m ³	1.1	897.29	987.02
-e	C20混凝土	m ³	22.3	652.33	14546.96
411	预应力混凝土工程				
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	1628	16.21	26389.88
413	砌石工程				
413-1	浆砌片石				
-a	M7.5浆砌片石	m ³	120	746.03	89523.60
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装(C40混凝土)	m ³	31	969.97	30069.07
415-3	防水层				
-a	桥面混凝土表面处理	m ²	106.6	26.85	2862.21
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-3	PVC管	m	30	62.42	1872.60
-b	U型桥台后排水	m ³	55.2	247.18	13644.34
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
-a	安装板式橡胶支座	个	12	235.61	2827.32
-b	安装四氟板式橡胶组合支座	个	12	450.09	5401.08

清单 第 4 页 共 7 页

工程量清单表

合同段：2024年至2026年漫水路桥梁自然灾害防治改造工程（公爱农场八队桥）



标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置	m	17.6	1243.41	21884.02
 					
清单 第400章 合计 人民币 1499406.30 元					

工程量清单表

合同段：2024年至2026年漫水路桥梁自然灾害防治改造工程（公爱农场八队桥）



标表2

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-1	混凝土护栏（护墙、立柱）				
-a	道口标柱	个	2	166.33	332.66
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏(Gr-B-2E)	m	16	188.51	3016.16
-c	上游端头 (AT1-1)	处	4	4660.03	18640.12
-d	桥梁衔接处端头(BT-2)	处	4	3057.68	12230.72
604	道路交通标志				
604-1	单柱式铝合金标志牌				
-a	o80-△90cm单柱式标志牌	个	1	1598.91	1598.91
-b	△90cm单柱式标志牌	个	2	1058.75	2117.50
604-9	公路界碑	个	4	96.74	386.96
604-10	百米桩	个	2	13.42	26.84
604-14	项目公示牌	个	1	3256.96	3256.96
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔标线	m ²	19.98	53.47	1068.33
605-5	轮廓标				
-c	栏式轮廓标	个	32	6.53	208.96
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>					
清单 第600章 合计 人民币 42884.12 元					

工程量清单表

合同段：2024年至2026年漫水路桥梁自然灾害防治改造工程（公爱农场八队桥）

标表2

清单 第700章 绿化及环境保护设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
702	铺设表土				
702-1	开挖并铺设表土	m3	240	4.42	1060.80
702-2	铺设利用的表土	m3	420	13.70	5754.00
703	撒播草种和铺植草皮				
703-4	铺植草皮				
-c	铺（植）草皮（边坡植草）	m2	2176.7075	24.11	52480.42
<div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); opacity: 0.5;">  </div> <div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); opacity: 0.5;">  </div>					
清单 第700章 合计 人民币 59295.22 元					