

罗城仫佬族自治县供水安全保障项目-八冬至黄泥垌输水管线工程投标疑问的回复函及澄清答复（一）



各潜在投标人：

一、疑问答复

根据潜在投标人提出的关于罗城仫佬族自治县供水安全保障项目-八冬至黄泥垌输水管线工程上控价预算问题的疑问（招标项目编号：E4512002876004140001），回复如下：

（一）输水管道工程

1.1 耕种土利用方堆放无场地费用（整平、租借等），场地费用是否理解为由建设单位负责？

预算回复：堆放场地根据现场实际情况调整位置，由施工单位自行考虑对方，场地费已综合到相应清单里

1.2 实地查勘：红线内有大量建筑垃圾和 30cm 深度无法利用的表土，工程量清单无清表弃置工程量，建议增加表土弃置 30cm 和适量的建筑垃圾土弃置。

预算回复：现场垃圾经与业主沟通，由业主组织村民清理。涉及管道开挖范围内的清表已计算在相应清单内。

1.3 清单 17 因上述原因，实际也无法利用。

17	040103002002	利用耕地土回填	7324.18	10.59	77563.07		
----	--------------	---------	---------	-------	----------	--	--

预算回复：耕地土经改良后可作为种植土利用，依据当地土

地情况及多年同类型工程项目，原设计方案可行。

1.4 钢板桩部分清单特征注明钢材均以自有材料考虑，那也应该要考虑实际的钢材摊销费用或租赁费，而清单中仅将材料费删除，未计算摊销数量或租赁钢材费用。

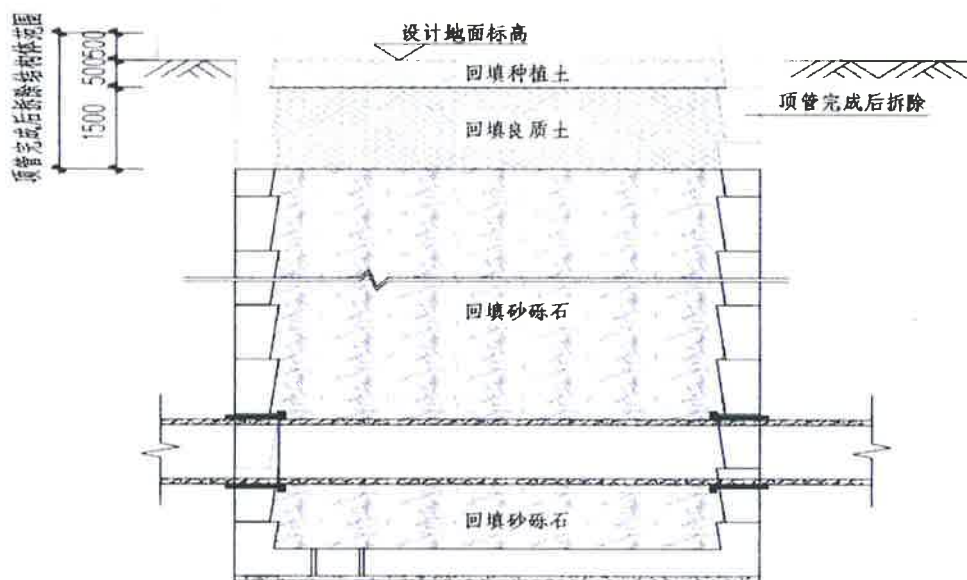
序号	特征	编号	名称	单位	综合单价	综合合价	人工费	主材材料费	摊销材料费	机械费
24	钢板	B032030209	打桩钢板(管)桩	m	2693.60	4053.87	1624.86			388.76
25	钢板	04030201002	钢板桩型钢钢板 3号土	m	1185.05	1783.47	371.50			388.76
26	钢板	040302011001	钢板桩型钢钢板 2号土	m	17.20	2270.40	13.15			

序号	特征	编号	名称	单位	综合单价	综合合价	人工费	主材材料费	摊销材料费	机械费
0106001	人工费		元	1.00	371.50		371.50			
0106002	材料费		元	1.00	388.76			388.76		
0106003	管理费		元	1.00	220.42					
0106004	利润		元	1.00	106.44					

预算回复：预算清单已明确按照自有材料考虑，不是按照租赁考虑。清单项已综合考虑了钢材摊销费。

1.5 清单缺漏：检查井漏防水套管，共 43 座井，86 个防水套管。

序号	特征	编号	名称	单位	综合单价	综合合价	人工费	主材材料费	摊销材料费	机械费
1	检查井防水套管	0106001	检查井防水套管	m	1.00	1.00		1.00		
2	检查井防水套管	0106002	检查井防水套管	m	1.00	1.00		1.00		
3	检查井防水套管	0106003	检查井防水套管	m	1.00	1.00		1.00		
4	检查井防水套管	0106004	检查井防水套管	m	1.00	1.00		1.00		
5	检查井防水套管	0106005	检查井防水套管	m	1.00	1.00		1.00		
6	检查井防水套管	0106006	检查井防水套管	m	1.00	1.00		1.00		
7	检查井防水套管	0106007	检查井防水套管	m	1.00	1.00		1.00		
8	检查井防水套管	0106008	检查井防水套管	m	1.00	1.00		1.00		
9	检查井防水套管	0106009	检查井防水套管	m	1.00	1.00		1.00		
10	检查井防水套管	0106010	检查井防水套管	m	1.00	1.00		1.00		



预算回复：根据设计意见该部分可不用拆。

1.8 清单第 9 项、第 10 项沟槽机械破除岩石为较软岩和软岩清单：

(1) 根据罗城已开挖施工的同类项目，岩石饱和单轴抗压强度均在 30mpa 以上，至少为较硬岩类型，个别地区大于 60mpa，属于坚硬岩类别，应增加相应清单及工程量。

(2) 清单石方占比仅 8%，而设计工程数量表中石方占比为 30%，差距较大，应调整石方比例。

预算回复：根据地勘报告及剖面图岩石为较软岩和软岩。工程量根据地勘报告及剖面图计算，以预算工程量为准。

(二) 路面恢复工程

2.1 设计变更《J 变 01》提出沥青骨料采用辉绿岩，而清单采用石灰岩，具体是采用哪种骨料，应确保清单与设计一致。

✓	ZS000046.1	中粒式SBS改性沥青混凝土(AC-20C)	m ³	139.623	1103.03	852.00
✓	ZS000047.1	细粒式SBS改性沥青混凝土(AC-13C)	m ³	93.845	1222.11	960.00

4. 仙佬大道现状沥青路面恢复做法调整为按其施工图设计恢复, 见下图示: 现状水泥路面恢复做法调整为20厘米厚(25水泥混凝土+15厘米厚级配碎石垫层。

4cm 细粒式SBS改性沥青混凝土(AC-13C)
乳化沥青粘层(0.4L/m ²)
6cm 中粒式沥青混凝土(AC-20C)
乳化沥青粘层(0.4L/m ²)
8cm 粗粒式沥青混凝土(AC-25C)
0.6cm 乳化沥青下封层。透层
19cm 5% 水泥稳定碎石上基层
19cm 4% 水泥稳定碎石下基层
15cm 级配碎石垫层
土基压实(回弹模量≥40Mpa)
沥青路面

沥青恢复做法说明:

1. 本图尺寸单位均按米计。
2. 5% 水泥稳定碎石, 压实度必须≥97%, 强度必须≥3.5Mpa。
3. 行车道级配碎石压实度必须≥97%, 集料压碎值不大于30%。
4. 沥青: 采用改性沥青为胶结料, 上、中、下面层沥青混合料分别采用 AC-13C、AC-20C 和 AC-25C, 沥青标号采用 70 号沥青, 粗集料采用 5-25mm 碎石, 细集料采用 0.075mm 筛余不大于 2%, 且小于 0.075mm 筛余量不大于 10% 的机制砂, 石料磨光值 PSV 不应小于 42, 并优先选用力学性能较好的辉绿岩等碎石骨料。
5. 各层沥青混凝土摊铺前宜洒布 PC-3 乳化沥青粘层, 用量 0.4L/m²。
6. 土基压实度≥95%, 回弹模量 E₀≥40Mpa, 如不能满足要求, 应采取措施提高土基强度。
7. 水泥稳定碎石基层碾压后洒布 PC-2 乳化沥青粘层, 用量 1.1L/m²; 下封层选用 PC-1 乳化沥青, 用量 0.9L/m², 并撒布 0.5-1cm 石料, 用量 6m³/1000m²。
8. 基层材料与设计须满足《公路路面基层施工技术细则》(JTJ/T20-2015) 的要求。
9. 路面施工须按照《公路沥青路面施工技术规范》(JTGF40-2004) 的要求进行。



预算回复: 以预算清单为准。

2.2 (1) 道路恢复级配碎石: 图纸沥青路面为 15cm, 混凝土路面为 20cm, 因此清单 237 项工程量为 5922.3=工程量沥青路面 2288.9m²+水泥混凝土路面 3633.4m², 应分别编制 15cm 厚, 工程量 2288.9m² 为清单和 20cm 厚清单工程量为 3633.4m²。

预算回复: 以预算清单工程量为准。

237	040202010003	道路级配碎石基层摊铺 厚15cm	m ²	5922.3	28.43	168370.99	2.00
-----	--------------	------------------	----------------	--------	-------	-----------	------

(2) 清单设计级配碎石厚度为 15cm, 清单每 m² 级配碎石含量仅 0.12m³ 有误。

237	040202010003	道路级配碎石基层摊铺 厚15cm	m ²	5922.30	28.43	168370.99	2.00
238	040202010003	水泥稳定碎石基层摊铺 厚15cm	m ²	2288.90	46.47	106248.10	1.00

资源信息	科目名称	子目名称	单位	数量	材料	供应方	备注	材料费
01080001	人工费		元	1.00				91080001 人工费 元 1.00 2.52
01090001	碎石(级配)		m ³	1.150				01090001 碎石(级配) m ³ 1.150 0.12
01090001	辅助材料费		元	1.00				
01090001	机械费		元	1.00				
01090001	管理费		元	1.00				
01090001	利润		元	1.00				

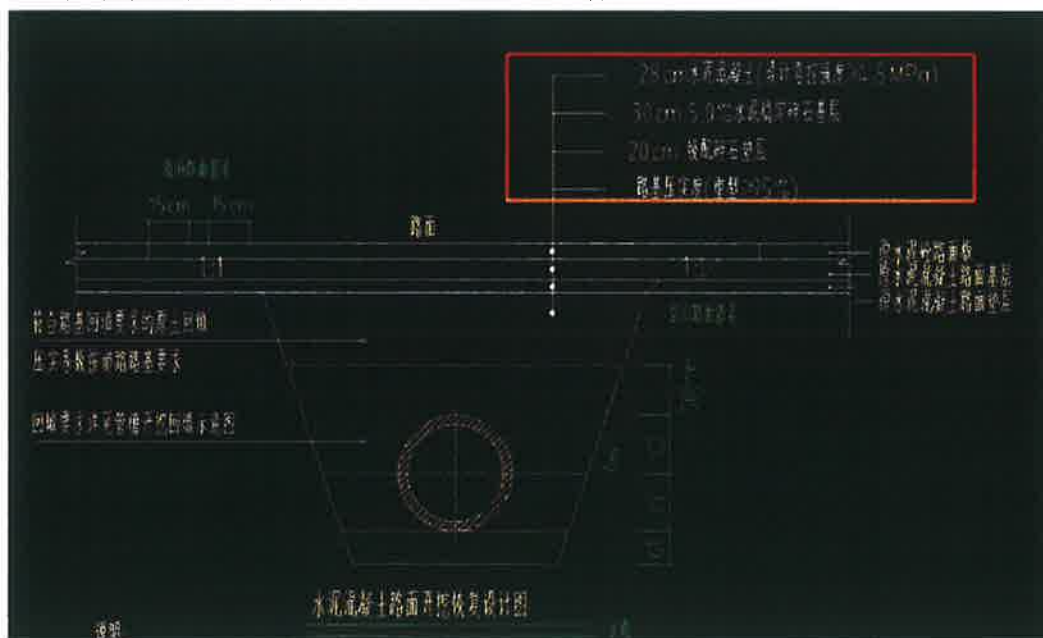
预算回复：以预算清单为准。

2.3 (1) 设计路面厚度为 28cm 厚混凝土路面，清单为 20cm 厚，厚度不一致。

248	概	0004020204	机动车、非机动车道混凝土路面	3633.40	103.66
249	预	040203007001	水泥混凝土路面 厚度 20cm (换: 拌制普通混凝土 C30)	3633.40	103.66
	特征		混凝土种类及强度: 预拌普通混凝土 C30		

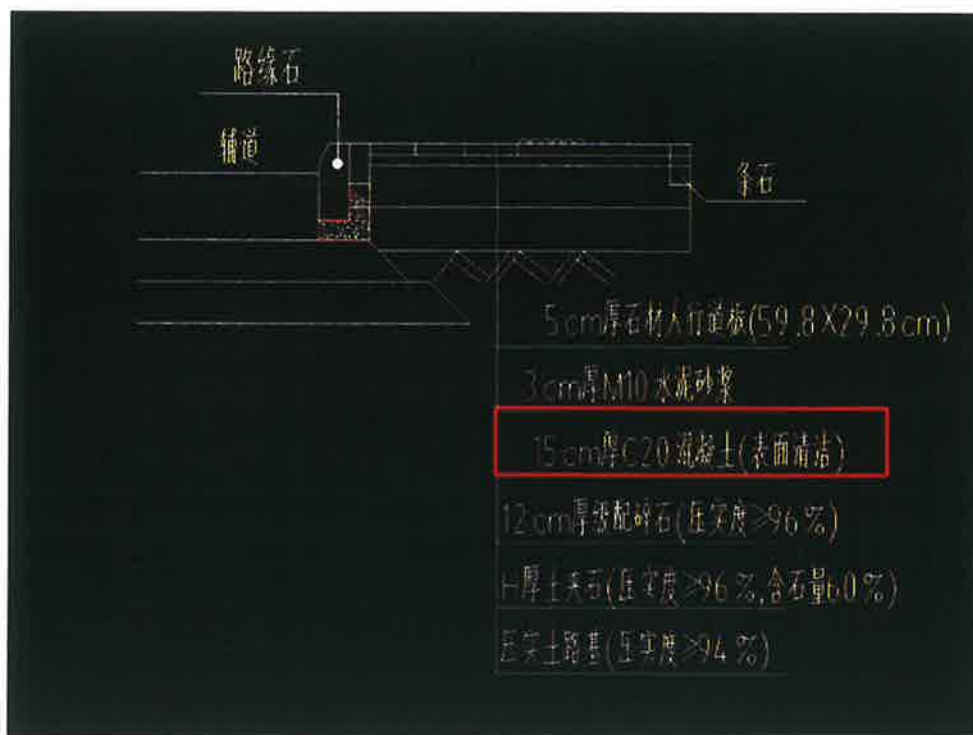
预算回复：设计变更单已明确改为 20cm 厚路面（详见变更单 01）。

(2) 设计混凝土路面下为 30cm 5% 水泥稳定碎石基层，控制价中缺少清单单价及工程量，应增加。



预算回复：设计变更单已明确取消水稳层做法（详见变更单 01）

2.4 人行道路面设计有 15cm 厚 C20 混凝土垫层，控制价中缺少清单单价及工程量，应增加。



预算回复: 该项已在预算清单 240 项“人行道混凝土基础(基层) 厚 15cm”。

2.5 施工便道清单包含拆除清理工作内容, 但子项仅有施工便道泥结碎石路面, 缺少拆除弃置工程量清单及费用。

序号	标志	编号	名称	单位	工程量	备注信息	单价/取费	综合单价
1	概	B032140101	技术措施项目	项	2			65419.04
2	预	041201012001	大型机械进出场及安拆	项	1.00			4219.68
11	子项	041201012001-48	大型机械场外运费 挖掘机	台·次	1			4219.68
3	预	041201008001	施工便道泥结碎石路面	项	1.00			106558.40
特征			宽3.5m, 厚0.2m泥结碎石路面					
子项	012001		施工便道泥结碎石路面	项	20.00			91.23

【工作内容】 包含平整场地、铺设、夯实、拆除、清理等全部工作内容。

【备注内容】

【按主进行组合换算】

【名称换算】

【按主-组通工程缺项项目】 如执行其他章节综合单价, 基人工费、机械费乘以系数1.2。【8-1-201】=1.20

预算回复: 根据财评意见该项已包括铺设、夯实、拆除、外运等全部工序费用。

(三) 围堰工程

3.1 设计为袋装土围堰, 清单子项为筑土围堰, 导致清单价

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。



9.

9.

9.

9.

9.

9.

9.

全部类型	询价价	专业询价价	市场价	采购建议价	人工询价	材料价幅度	去广材网	价相行情	登录
询价	询价	询价	2026年05月	更新时间	本期说明		锁价		
所有材料类别	显示本询价单	显示平均价							
☐ 内肋增强聚乙烯(PE)管... ☐ 铜芯塑料绝缘导线 ☐ 铜芯电力电缆 ☐ 铜芯带铠装电力电缆 ☐ 交联电力电缆 ☐ 交联带铠装电力电缆 ☐ 铜芯塑料绝缘导线	序号 25 26 27 28 29	材料名称 圆钢(圆钢)并置并置 双通镀锌配件 (K12) 双通镀锌配件 (K12) 双通镀锌配件 (K12) 双通镀锌配件 (K12)	规格型号 圆钢(圆钢)并置并置 DN30-DN700 DN800-DN1000 DN1200-DN1400 DN1600	单位 套 个 个 个 个	除税价 814.16 8138.94 8384.96 8784.96 9382.3	含税价 920 9197 9475 9927 10602	历史价 历史价 历史价 历史价 历史价	报价时间 2026-05-15 2026-05-15 2026-05-15 2026-05-15 2026-05-15	备注 ±600mm

材料名称、规格	单位	数量	控制价除税单价	单个重量 (kg)	信息价除税单价	单价差值	合价差值
双插短管 DN500	个	2	1023.01	138.20	1124.80	-101.79	-203.58
双插短管 DN600	个	2	1243.07	182.00	1481.29	-238.22	-476.43
双插短管 DN800	个	1	2248.67	285.50	2393.91	-145.24	-145.24
承插异径管 DN800×500	个	1	1880.08	272.20	2282.39	-402.31	-402.31
承插异径管 DN800×600	个	1	1238.94	252.00	2113.01	-874.07	-874.07
22.5° 承插弯头 DN500	个	3	846.90	117.00	952.26	-105.36	-316.07
22.5° 承插弯头 DN600	个	2	939.70	161.00	1310.37	-370.67	-741.34
22.5° 承插弯头 DN800	个	2	1980.00	331.00	2775.42	-795.42	-1590.84
90° 承插弯头 DN600	个	1	1233.63	301.00	2449.82	-1216.19	-1216.19
90° 承插弯头 DN800	个	1	2079.65	521.00	4368.56	-2288.91	-2288.91
单承单盘排气三通 DN800×80	个	16	1883.19	278.00	2331.02	-447.83	-7165.26
单承单盘排泥三通 DN800×200	个	11	2555.75	330.00	2767.04	-211.29	-2324.15

K9 级球墨铸铁给水管 DN800 T 型 接口	m	5965	1008.85		1185.84	-176.99	-1055745.35
合计:							-1073489.75

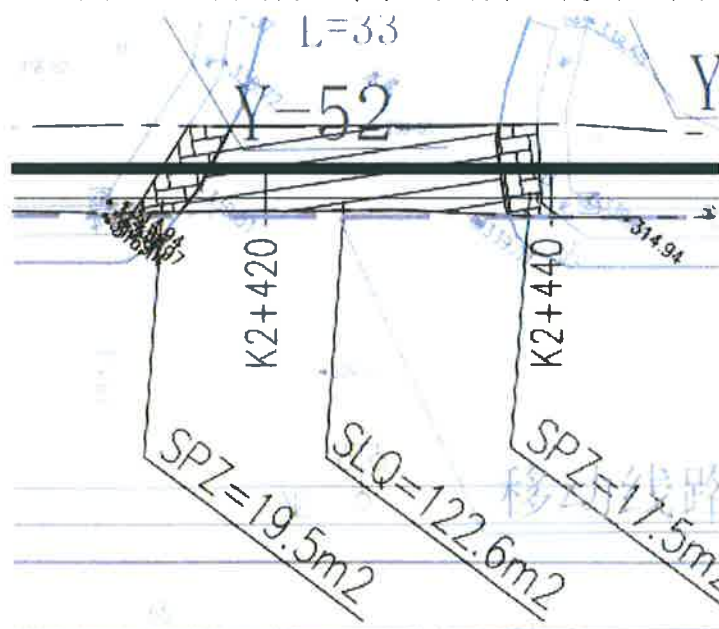
预算回复：材料价格有波动，本次价格根据财询价定价，以预算价为准。

(五) 图纸问题

管道采用 C25 砼包封段，球墨铸铁管道不适合于刚性包封，建议采用相应规格焊接螺旋钢管，球管与钢管斜接处增设盘承、盘插短管及钢制法兰盘，并补充节点大样图。

答复：包封段要求设分缝，做法按图 J-5-1 施工，球管与钢管衔接做法见设计说明 J-1-4~5 相关要求。

管道位于机动车道内，为减少后期维修费，建议采用钢管，采用混凝土包封形式。并补充球管与钢管斜接处节点大样图。



答复：根据现场实际情况并结合原人行道施工的供水管道材料，该项目按原设计图施工。

1. 位于人行道、道路上的检查井四周 50cm 范围应采用混凝土回填，否则井这边不可避免存在后期沉降，建议补充该设计大样，并增加回填混凝土量工程清单。

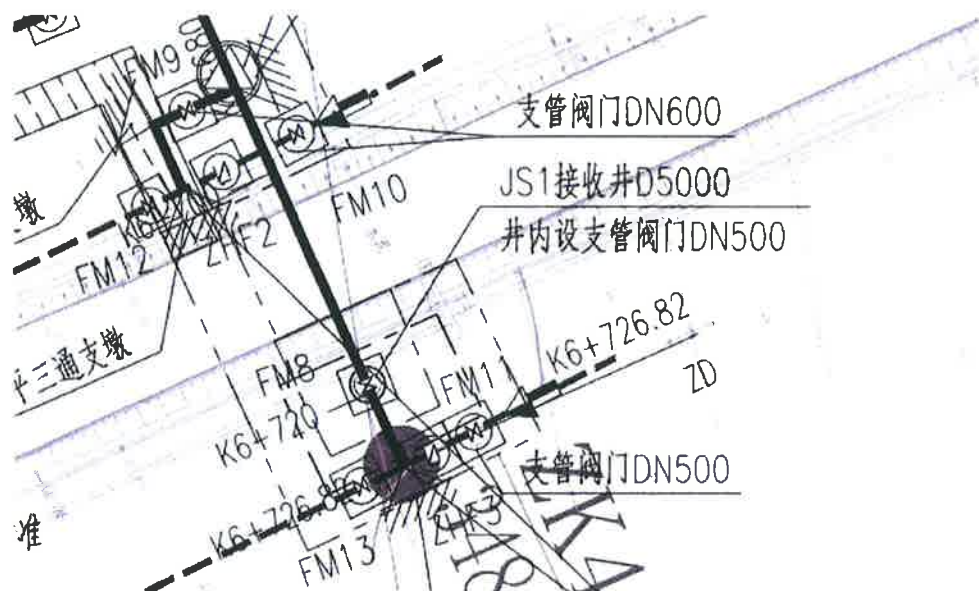
答复：按图施工。

2. 顶管段是否先采用钢筋混凝土管内套球墨铸铁给水管。

答复:按图施工,顶管采用非开挖铺设用球墨铸铁给水管(机械顶管),DN800 K9 级,内自锚接口顶管,单根 L=2000,钢筋混凝土护套。

3. 根据平面图 J-4-14 图纸顶管接受井内设置阀门阀门, 是否考虑接收井为永久性检查井, 需增加盖板及井盖及井内支墩工程量。

答复：按图施工，井内阀门井 FM8 见图 J-9-1、J-9-3 要求。



4. 顶管井缺少设计钢筋布置图

答复：补充结构设计图，预算详见第 54 及 61 项清单。

二、招标文件澄清内容：

序号	澄清条款	原招标文件内容	修改后招标文件内容
1	施工图	/	本项目补充上传了结构设计图，请投标单位自行登录全国公共资源交易平台（广西·河池）（ http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/ ）下载。
2	投标文件的提交截止时间、投标截止时间及开标时间	2026 年 10 月 8 日 9 时 30 分	2026 年 10 月 14 日 9 时 30 分

招标人：罗城仫佬族自治县住房和城乡建设局、广西罗城诚源水务有限公司

招标代理机构：广西卓联工程管理有限公司

日期：2026 年 9 月 28 日