

关于涧湖路、润泽路道路工程-润泽路（雷锋大道-金星北路）招标控制价编审相关问题的答疑

一、暂估价

1、明确本项目土方外弃运距、外借运距，借土资源费和渣土消纳费是否需要计算？

回复：根据新型智能环保渣土车运输方案（预算）审排备案表，外弃运距 8km，外借运距 11km，每天允许通行时间小于八小时，不计借土资源费，渣土消纳费按 26 元/m³（含税）计入暂估价。

2、降排水费用是否暂估？

回复：降排水费用按 2 万元（含税）计入暂估价，最终以实际发生为准。

3、设计说明第十七现状管线保护及迁改，对刚性地下管线采取悬吊+支撑防护，无详细做法图？

回复：现状管线悬吊保护按 3 万元（含税）计入暂估价，最终以实际发生为准。

4、材料表中现状电力井加固无做法，是否按暂估价计入？

回复：现状电力井加固改造按 4 万元（含税）计入暂估价，最终以实际发生为准。

5、量表后台设备（监控中心软件扩容、万兆核心交换机、流媒体服务器、服务器硬盘 6T）备注由交警部门确定，是否需要计入本次预算？

回复：除监控中心软件扩容外均计入本次预算中，按 6 万元（含税）计入暂估价，最终以实际发生为准。

二、路基工程

1、填挖交界处土工格栅工程量是否与软基处理工程量重复？

回复：取消填挖交界处土工格栅工程量。

2、请设计明确固化土的固化剂含量？

回复：根据勘察报告，取淤泥质粉质黏土密度均值，按 9%含量对应 156.6kg/m^3 固化剂。

3、淤泥开挖是否考虑翻晒？

回复：鱼塘段淤泥直接固化处理，不考虑翻晒。

4、破除现状路面及地坪工程量是否在土石方断面土方内？

回复：现状道路及地坪拆除在现状地面标高往下，挖方段与断面土石方重叠，填方段不重叠。

三、道路工程

1、RC102R-15-01 适用于 K0+900 水沟处，浆砌片石长度是只有水沟位置设置？还是 K0+900-K0+920 均设置？

回复：已取消 K0+900 水沟处浆砌片石护坡，修改为挂网植草护坡；

2、RC102R-16-02 挡土墙路基平面图设置是 K0+521 开始，RC102R-27-01 挡土墙设置是 K0+525 开始设置，挡墙设置与路基处理开始桩号不一致，是否按各自起始桩号分别计算？

回复：按各自桩号计算，此处工程范围线为斜交。

3、盲道板厚度是 6cm，人行道板是 5cm，是否要统一厚度？

回复：盲道板厚度按 5cm。

4、拆除工程如何处理？仅有工程量，是否按工程量计？

回复：按设计图纸图表工程量计价，最终以实际发生为准。

5、现有道路改造仅平面图示意改造长度？无详细做法及尺寸如何处理？

回复：有 3 处村道顺接改造，结构层按 22cm 厚 C30 水泥砼+18cm 水泥稳定碎石，详见工程量备注列。

6、拆除房屋建筑垃圾外运是否计入本次预算？无建筑垃圾外运工程量？

回复：拆除房屋建筑垃圾外运计入本次预算，预算考虑外弃，地面线以上建筑垃圾工程量暂按拆迁砼房、拆迁砖房建筑面积乘 0.5m 厚度计算，地面线以下房屋基础考虑拆除，工程量按面积乘 0.5m 厚度计算，最终按现场实际发生为准。

7、请提供新建人行护栏及波形护栏详图？

回复：详见 RC201T-12-01 人行护栏设计图(人行道外侧)及 RC202T-30-01~07 路侧波形护栏设计图。

8、请明确新建道路与各顺接道路路口交界线（包括沥青、路沿石、人行道交界线）？

回复：交界线即为润泽路道路红线，润泽路红线范围外为顺接道路工程范围；路沿石即为润泽路车行道边线。

9、过渡区回填优质粘土是否能利用场内土方？是否需要外借土？

回复：考虑场内利用。

10、土石方工程量表的土方、车行道、绿化带、人行道、边坡及边坡是分别计算至什么标高位置？

回复：土石方工程量表中填挖方段土方量均从清表线底面开始计算。

11、土石方工程量表的土方是否包括了清表设计平面图中的清表土方量？

回复：不包含。

12、截水沟处挡水石是否有做法详图？

回复：尺寸和材料详如 RC102R-10-02 一般路基设计图(二)所示，梯形，上底 30cm，高 30cm，斜边坡比为 1: 1，下底为 90cm。

13、压模砼是否有做法详图？

回复：18cmC30 混凝土面层，初凝前 1cm 厚水泥浆拉毛，再通过压模饰面。

14、护脚砼处边沟无详图？

回复：参照边 RC102R-10-02 坡处边沟做法。

15、挖除换填处理回填 0.1m 碎石嵌缝+0.5m 片石，0.1m 碎石是否为碎石嵌缝厚高出片石 0.1m，即片石+嵌缝碎石总厚度为 0.6m？

回复：按 0.6m 计取。

16、润泽路起点和终点新建沥青路面界限至施工范围有 3000 多平沥青面层如何处理？

回复：受交叉口竖向影响，对雷锋大道和金星北路交叉口范围内

3946 平方米机动车道上面层进行铣刨，后铺设 4cm 细粒式 SBS 改性沥青混凝土（AC-13C 玄武岩）及 PC-3 型乳化沥青粘层(0.5L/m²)。

17、K0+539.08、K0+657.759、K0+685.3 混凝土圆管涵根据管涵结构图图纸 RC102R-32-03 为柔性接缝，但接口套取的定额常规做法为钢丝网水泥砂浆接口，请设计明确？

回复：做法为钢丝网水泥砂浆接口。

18、金星北路交叉口绿化带拆除后改造为车行道，图纸未体现，工程量请设计明确。路面结构设计图 RC102R-21-01，路面面层为 4cm 沥青 SBS 改性沥青混凝土（AC-13C）与主路车行道面层玄武岩不一致，请设计确认？

回复：面积为 72.52m²；面层统一按 4cm 细粒式 SBS 改性沥青混凝土（AC-13C 玄武岩）。

19、护脚片石砼的片石和砼占比含量是多少？

回复：片石小于等于总体积的 20%。

20、预算编制的波浪桩价格比管桩价格贵，是否合理，请核实？

回复：建议按市场询价的平均价计取。

四、结构工程

1、图中说明第 4 条建议填方段雨污管沟槽开挖坡比建议 1:0.67，挖方段是否可按 RC402C-02 开挖示意图坡比计算土方？

回复：挖方段按图计算。

2、压密注浆能否明确钻孔孔径与间距？注浆管是否采用钢管，能否明确管径及厚度？

回复：预算编制时压密注浆钻孔间距可暂按 1.0 计算，注浆可采用钢管，直径 60mm，壁厚 3.5mm，最终以实际发生为准。

3、设计说明第 3 条“雨季施工时，全线应设置降压观测井，必要时可作为降压井使用，确保基坑开挖安全”，是否在非雨季施工不考虑降压井及降水排水费等？

回复：考虑非雨季施工。

五、绿化工程

1、润泽路主线范围内是否有成片乔灌木林需要砍树挖根？请设计单位提供砍伐乔灌木面积，属于乔灌木茂密、树径大、数量多，还是乔灌木稀少树径小？

回复：本项目部分地区有成片林地，面积暂按 9907m² 计算，乔灌木茂密、树木多。

2、请明确绿化带内溢流篦子的材质？景观图纸里面是成品 PVC 绿色帽，道路图纸是铸铁溢流篦子；

回复：按 $\phi 150$ 成品 PVC 溢流口。

3、绿化植土是否能利用场内土方？

回复：种植土考虑外借。

六、排水工程

1、K0+685.3 处 3#圆管涵一端为洞口，另一端连接无设计，如何处理？

回复：K0+685.3 处 3#圆管涵两端均为洞口，见道路设计涵洞设计图。

2、混凝土边沟无尺寸详图，壁厚多少？

回复：本次设计共两类边沟：边沟①内径 40*40cm、壁厚为 10cm，适用于挖方边坡坡脚及 K0+521~K0+671 填方段护脚墙外侧，尺寸详见 RC102R-10-02 一般路基设计图(二)；边沟②为盖板边沟，内径 30*30cm，壁厚 15cm，适用于 K0+030~K0+480 南侧前坪协同设计，尺寸详见 RC102R-21-03 路面结构设计图(三)；

3、CAD 图中云线标记处说明取消旋喷及压密注浆地基处理，是否已取消，计价不考虑？

回复：压密注浆范围详见图纸 RC402C-02.07。

4、雨水篦子连接管平面图仅有长度，无管材质及管径，是否全部按设计说明为 D300 钢筋砼管？

回复：管材采用 D300 III 级钢筋混凝土承插管。

5、请明确梯道栏杆做法？

回复：详见交通专业图号：RC201T-12-01（人行道外侧栏杆详图 H=1100mm）。

6、基坑支护图纸管槽基坑开挖示意图，说明 2 基坑底设置一道 300*300 排水沟，每隔 30m 设置集水井，此沟在基坑断面图底部未见，是否需要设置？

回复：填方段采用黏土压实，反开挖沟槽底部可不设置排水沟，挖方段需考虑设置排水沟、集水井。

7、设计说明 6.当选用标准图集的检查井井壁、顶板、底板厚度小于 250mm 时，应将检查井井壁、底板厚度更改为 250mm，配筋保

持不变。请明确检查井顶板厚度是否更改？

回复：顶板厚度 250mm。

8、道路 (RC102R-21-02 路面结构端部设计图)、排水 (RC302D-11-02 绿化带排水详图)的绿化带排水管道直径和材质不一致，以哪个为准？

回复：以排水为准。

9、排水中 Y-7 在 CAD 图纸为 1700*1700 三通井，PDF 为 $\phi 1500$ 圆井，以哪个为准？

回复：预算按 CAD 图纸的 1700*1700 三通井计算。

10、图中现状管线改迁，无具体施工方案及做法？

回复：水电气讯等权属单位的管线迁改不计入本预算。

七、交通、照明工程

1、K1+044.32 工程范围之外的管线是否在本项目计算范围内？

回复：是。

2、量表的立杆小箱是否为电子警察系统构成图（图号 RC602I-02-03）的抱杆机箱？

回复：是。

3、量表中路面开挖修复 60 米无做法，请补充？

回复：按照 RC602I-06-10 车行道埋管大样图实施。

4、量表电子警察系统的控制主机参数缺少，无法定价，请设计补充？

回复：12 路（2T）【12 路 IPC 接入】【2T】。

5、标志标牌（路名牌标志（不含杆件及基础）、右转、路口限速牌边长 0.8m）平面图与量表数量不符合，请设计确认以哪个为准？

回复：以平面图为准。

6、分道牌平面图上规格为 4.2*2.5m，量表上规格为 5.2*2.5m，以哪个为准？

回复：以 5.2*2.5m 为准。

7、接线井平面图与量表数量不符合，请明确。

回复：以平面图为准。

8、多杆合一路名牌是做单面还是双面？

回复：横杆上的是单面的，立杆上是双面的。关于路名牌的工程量，经复核，共有 13 个路名牌，1 个为单独立杆双面（雷锋大道），5 个为横杆单面（金星北路），7 个为立杆双面（润泽路）。

9、现状标线铲除具体为哪个位置，图纸未明确？

回复：现状标线铲除为县道和金星北路部分的标线铲除，其中路面铣刨或破除部分无需考虑标线铲除，其余工程量按 80 平方暂估。

10、中央分隔栏、人行护栏、波形护栏平面图与量表工程量不一致，请设计确认以哪个为准？

回复：护栏以大样图中量表为准。

11、人行道外侧栏杆、梯道栏杆、闸门井顶部拉杆做法是否与片区其他项目统一？

回复：根据片区导则，栏杆材质均采用锌钢。

12、量表车行信号灯线缆工程量为的一组车行三色灯加箭头灯为

一趟回路，系统图为两趟回路，请确认以哪个为准？

回复：以系统图为准。

13、非机动车道及交通岛彩铺的红色防滑涂料厚度为多少？

回复： $4 \pm 0.5\text{mm}$ 厚。

14、交通疏解的施工围挡及标志标牌每阶段时间周期为多久，交通疏道的人员具体是怎么安排？

回复：工可批复建设工期为 480 个日历天，~~预算编制阶段~~，周期暂按交通疏解第一阶段 240 天，第二阶段 180 天，~~第三阶段 60 天~~。疏导人员第一阶段 5 个人，第二阶段 5 个人，~~第三阶段 2 个人~~，最终以施工单报交警审核通过的专项方案为准。

15、一阶段交通疏解施工结束标牌平面图为 2 个，量表上为 1 个，以哪个为准？

回复：以平面图为准。

16、交通疏解三阶段临时移动指示标志平面图为 1 个，限速标牌为 1 个，量表上均为 0，以哪个为准？

回复：三阶段交通疏解仅围挡建筑前坪，~~无标牌工程量~~。

17、量表交通疏解三无车道线，交通疏解阶段三的车道线是否在计算范围内，请设计明确？

回复：三阶段交通疏解仅围挡建筑前坪，无交通疏解标线工程量。

18、交通疏解的标志牌是否有基础？

回复：除临时移动指示标志 $1*2\text{m}$ 不含杆件基础外，其余交通疏解标志牌均为单立柱杆含基础。

19、电力埋管人行道/绿化带、车行道下 3X4+1 排管标准断面图
人行道结构面层+良质土高度、道路路面结构分别为 $\geq 0.3\text{m}$ 、 $\geq 0.53\text{m}$ ，
是否可以以最小值计算；

回复：可以，最小值已满足需求。

20、本次项目路灯电源引自通湖路路灯，是否需要考虑外线电缆；

回复：需要考虑，路灯电源线接通湖路箱变。

21、路灯基础设置接地母线，大样图未注明接地母线长度，请设计明确；

回复：按照 5 米考虑。

22、照明、交安、电力埋管的剩余土方是否利用路基填筑；

回复：照明、交安、电力管道沟槽开挖、回填后的余方考虑外弃。

23、通信系统中的租用社会光纤接入点是否在计入本项目预算？

回复：不计入本项目预算。

望城经开区投资建设集团有限公司
上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

2026 年 8 月 3 日

