

(丹阳)城镇污水处理系统配套管网一期
工程：开发区三叉河污水管网工程（一标
段）工程

招标工程量清单

招 标 人： 1
(单位盖章)

造价咨询人： 1
(单位盖章)

2017年07月03日

(丹阳)城镇污水处理系统配套管网一期
工程：开发区三叉河污水管网工程（一标
段）工程

招标工程量清单

招 标 人：1_____(单位盖章) 造价咨询人：1_____(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：1_____(签字或盖章) 法定代表人
或其授权人：1_____(签字或盖章)

编 制 人：1_____(造价人员签字盖专用章) 复 核 人：1_____(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：2017年07月03日

复 核 时 间：2017年07月03日

总 说 明

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）

一、工程概况：

本工程名称为开发区三叉河污水管网工程（一标段）

1、工程类别：(市)通用项目、道路、排水工程三类

（市）大型土石方工程不分类；

2.工期：见招标文件。

二、招标范围：

施工图范围内所有的工作内容

三、工程量清单编制依据：

1.《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）

《市政工程工程量清单计价规范》（GB50857-2013）

2.江苏东华市政工程设计有限公司设计的“丹阳市城镇污水处理系统配套管网一期工程开发区三叉河污水管网工程施工图设计”

3.规费： (市)通用项目、道路、排水工程 (市)大型土石方工程

工程排污费费率	0.1%	0.1%
---------	------	------

社会保障费费率	2%	1.3%
---------	----	------

住房公积金费率	0.34%	0.24%
---------	-------	-------

4.税金费率：	11%	11%
---------	-----	-----

5.现场安全文明施工措施费费率：

基本费率	1.5%	1.5%
------	------	------

四、工程质量：合格。

五、建筑材料说明：

材料由施工单位自行采购供应，价格自主报价，必须符合技术规范和设计图纸要求。**球墨铸铁管为甲供材。**

六、考虑到发包人在施工合同协议签订时，尚未确定或者不可预见的在施工过程中所需材料、设备、服务的采购，以及施工过程中合同约定的各种工程价款调整因素出现时的工程价款调整以及索赔、现场签证确认的费用，工程暂列金额按分部分项工程的 15%计取。

七、工程量清单计价格式及填写的内容应符合《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）的要求和苏建价〔2014〕448 号文件规定。同时，**此工程属 2016 年 5 月 1 日后开工建设的工程，各投标人商务报价应符合《江苏省建筑业实施营改增后建设工程计价依据调整的通知》（苏建价〔2016〕154 号）及税务部门的相关规定。**

八、投标单位应根据现场情况充分考虑运距及设备、施工材料（**含甲供材**）场内二次搬运的风险，自主报价，结算时不再调整运费及场内二次搬运费用（甲方原因除外）。

九、根据镇政建〔2016〕67 号文件的要求，甲供材已在税前计取 1%的管理费后扣除，该审定预算不含甲供材造价。

十、供电设施由各投标单位认真踏勘现场，结合各自施工组织方案，在投标报价中自行确定供电模式（网电或者自发电）并及时办理相关手续和缴纳相关费用，结算时不因实际采用供电方式不同而调整中标综合单价。

十一、工程量清单计价格式及填写的内容应符合《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）的要求和苏建价〔2009〕40 号文件规定。

十二、投标单位应根据现场情况充分考虑运距风险，自主报价，结算时不再调整运费单价。

十三、投标单位应充分考虑施工过程中产生的各项费用，投标报价时不应局限于招标人明确的各项施工措施费，中标后施工措施费不再增列新的项目，并且施工措施总费用不做调整。**施工单位施工时应作好沿线现状道路的保护，如施工过程中造成损坏应承担修复费用。**

十四、（各投标人仔细查看施工图纸、地勘报告、踏勘现场，认真编制施工组织计划，充分考虑施工报价）

十五、施工单位需严格执行《丹阳市城市建筑垃圾管理办法》，并按要求安装监控。

十六、土源及弃土场由中标单位自行解决并及时办理相关手续和缴纳相关规费。

十七、供电设施由各投标单位仔细踏勘现场,自行考虑网电还是自发电并及时办理相关手续和缴纳相关费用。



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（土石方）（001）

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
1	040101002002	挖沟槽土方	1、部位：沟槽土方开挖 2、土壤类别：现状土 3、挖土深度：开挖深度详见图纸 4、部位：污水管 5、备注：各投标单位认真踏勘施工现场并结合现场施工条件，自主考虑开挖方式，结算时不因开挖方式不同而调整综合单价 6、备注：各投标单位认真踏勘施工现场并结合现场施工条件，优先考虑场内临时堆放，结算时综合单价不作调整	m3	10691.74			
2	040103001008	回填方	1、部位：绿化带回填 2、填方材料品种：素土回填（原土利用） 3、密实度：符合设计要求 4、各投标单位根据勘踏现场的实际情况，充分考虑报价风险自主考虑确定购土运距，结算时不因运距不同而调整综合单价	m3	9982.52			
3	040103001009	回填方	1、部位：砼路面、沥青砼道路恢复段回填 2、密实度要求：打夯机夯实至压实度符合设计及规范要求 3、填方材料品种：4:6砂石 4、填方粒径要求：符合设计及规范要求 5、备注：各投标单价应考虑反开挖等施工因素，综合考虑入单价中，结算时综合单价不作调整	m3	2840.42			
4	040103002002	余方弃置	1、废弃料品种：清表土方、管道开挖土方 2、运距：各投标单位根据勘踏现场的实际情况，充分考虑报价风险自主考虑确定弃土运距	m3	709.22			
		分部分项合计						
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
		单价措施合计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（土石方）（001）

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5				
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（土石方）(001)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	102780.17		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计		102780.17		

暂列金额明细表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（土石方）(001)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额		102780.17	
合计			102780.17	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（土石方）(001)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

计日工表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（土石方）（001）

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（土石方）（001）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（土石方）（001）

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金			
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		1.3	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.24	
1.3	工程排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.1	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01		11	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（土石方）(001)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称 、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（土石方）（001）

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（管网）（002）

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
		管网工程						
1	040501003020	铸铁管	1、部位：截流管开挖管段 2、垫层、基础材质及厚度：120度中粗砂基础 3、材质及规格：DN300球墨铸铁管 4、连接形式：橡胶圈承插连接 5、管道基础做法详见施工图设计 6、管道检验及试验要求：满足图纸及规范要求（详见施工图设计说明）	m	180			
2	040501003019	铸铁管	1、部位：污水重力管开挖管段 2、垫层、基础材质及厚度：120度中粗砂基础 3、材质及规格：DN400球墨铸铁管 4、连接形式：橡胶圈承插连接 5、管道基础做法详见施工图设计 6、管道检验及试验要求：满足图纸及规范要求（详见施工图设计说明）	m	1016			
3	040501003021	铸铁管	1、部位：截流井溢流管 2、垫层、基础材质及厚度：120度中粗砂基础 3、材质及规格：DN400球墨铸铁管 4、连接形式：橡胶圈承插连接 5、管道基础做法详见施工图设计 6、管道检验及试验要求：满足图纸及规范要求（详见施工图设计说明）	m	20			
4	040501001003	混凝土管	1、部位：截流井溢流管 2、管道材质及规格：DN500钢筋混凝土管（Ⅱ级承插管） 管材性能应符合施工图设计要求及规范要求 3、垫层、基础材质及厚度：180度混凝土基础、做法详见施工图设计及图集苏S01-2012 4、管道检验及试验要求：满足图纸及规范要求（详见施工图设计说明）	m	40			

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
5	040501001004	混凝土管	1、部位：截流井溢流管 2、管道材质及规格：DN600钢筋混凝土管（Ⅱ级承插管） 管材性能应符合施工图设计要求及规范要求 3、垫层、基础材质及厚度：180度混凝土基础、做法详见施工图设计及图集苏S01-2012 4、管道检验及试验要求：满足图纸及规范要求（详见施工图设计说明）	m	110			
6	040501001005	混凝土管	1、部位：截流井溢流管 2、管道材质及规格：DN800钢筋混凝土管（Ⅱ级承插管） 管材性能应符合施工图设计要求及规范要求 3、垫层、基础材质及厚度：180度混凝土基础、做法详见施工图设计及图集苏S01-2012 4、管道检验及试验要求：满足图纸及规范要求（详见施工图设计说明）	m	20			
7	040501001002	混凝土管	1、部位：现状雨水管修复 2、管道材质及规格：DN600钢筋混凝土（平口）管（Ⅱ级） 管材性能应符合施工图设计要求及规范要求 3、埋设方式：直埋式 4、铺设深度：详见现场情况 4、管道检验及试验要求：满足图纸及规范要求（详见施工图设计说明）	m	100			
8	040501004001	塑料管	1、部位：现状雨水管修复 2、材质及规格：DN300 HDPE双壁波纹管（S2） 3、埋设方式：直埋式 4、铺设深度：详见现场情况 4、管道检验及试验要求：满足图纸及规范要求（详见施工图设计说明）	m	100			
9	040504001001	污水检查井	1、材料：混凝土检查井 2、井深、尺寸：Φ1000（接入管DN300） 3、垫层、基础：厚度、材料品种、强度：做法详见06MS201-3，页21 4、备注：各投标单位根据设计图纸结合现场实际情况考虑各检查井的平均开挖深度和放坡系数，充分考虑报价风险自主确定报价 5、备注：井盖均采用球墨铸铁重型防盗型井盖，检查井内均应安装防坠落装置	座	19			

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
10	040504001002	污水检查井	1、材料:混凝土检查井 2、井深、尺寸: $\phi 1000$ (接入管DN400) 3、垫层、基础:厚度、材料品种、强度:做法详见06MS201-3, 页21 4、备注:各投标单位根据设计图纸结合现场实际情况考虑各检查井的平均开挖深度和放坡系数, 充分考虑报价风险自主确定报价 5、备注:井盖均采用球墨铸铁重型防盗型井盖, 检查井内均应安装防坠落装置	座	32			
11	040504001004	沉泥井	1、材料:圆形混凝土沉泥井 2、井深、尺寸: $\phi 1000$ (接入管DN400) 3、垫层、基础:厚度、材料品种、强度:做法详见06MS201-3, 页124 4、备注:各投标单位根据设计图纸结合现场实际情况考虑各检查井的平均开挖深度和放坡系数, 充分考虑报价风险自主确定报价 5、备注:井盖均采用球墨铸铁重型防盗型井盖, 检查井内均应安装防坠落装置	座	4			
12	040504002111	截流井	1、名称:污水截流井 2、井深、尺寸: $1000*1340$ 3、垫层、基础材质及厚度:详见结构施工图结施-06、07 4、备注:各投标单位根据设计图纸结合现场实际情况考虑各检查井的平均开挖深度和放坡系数, 充分考虑报价风险自主确定报价 5、备注:做法详见结构施工图结施-06、07 6、备注:报价包含钢筋、模板的制作、安装 7、备注:井盖均采用球墨铸铁重型防盗型井盖, 检查井内均应安装防坠落装置	座	2			
13	040504002018	截流井	1、名称:污水截流井 2、井深、尺寸: $1200*1340$ 3、垫层、基础材质及厚度:详见结构施工图结施-06、07 4、备注:各投标单位根据设计图纸结合现场实际情况考虑各检查井的平均开挖深度和放坡系数, 充分考虑报价风险自主确定报价 5、备注:做法详见结构施工图结施-06、07 6、备注:报价包含钢筋、模板的制作、安装 7、备注:井盖均采用球墨铸铁重型防盗型井盖, 检查井内均应安装防坠落装置	座	15			

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
14	040402018001	管壁加强及洞口封堵	1、遇水膨胀橡胶止水圈，微膨胀细石混凝土填充 2、做法详见施工图设计	m	188.4			
15	030413004001	管道包封	1、部位：穿河道挡墙处管道包封、开挖埋管与溢流管交叉处、各接入截流井管道处采用C20素混凝土包封 2、做法详见施工图设计	m3	100			
16	080807013003	现状井修复	1、现状井壁板（原来井）开洞止水及洞口封堵等现状井修复工作内容 2、做法详见施工图设计	座	2			
17	080807013005	现状道路保护	1、部位：施工影响范围以外 2、施工单位自主踏勘现场考虑施工影响范围以外的现有完整道路保护方案，综合报价，结算时综合单价不作调整	项	1			
18	041001001004	拆除路面	1、材质：原道路面层及基层，包含原道路路牙路沿、人行道板等 2、厚度：原路面面层及基层厚度 3、工作内容：拆除、装车及外运 4、各投标单位根据勘察现场的实际情况，充分考虑报价风险自主考虑确定弃土运距报价 5、综合单价应包含路面切缝等工作内容，结算时综合单价不作调整	m2	2129			
19	040203007004	水泥混凝土（道路恢复）	1、混凝土强度等级、石料最大粒径：C30 2、厚度：18cm 3、综合单价已包含模板、路面切缝、灌缝、拉毛等费用，结算时综合单价不作调整	m2	2129			
20	040202015005	水泥稳定碎（砾）石（道路恢复）	1、厚度：26cm（分二层碾压） 2、水泥含量：4.5%水泥稳定碎石	m2	2129			
21	040204004001	安砌侧（平、缘）石	1、材料：侧石：C30 2、尺寸：侧石断面：15.0*27.0cm 3、形状：长方体 4、垫层、基础：材料品种、厚度、强度：路牙基础详见施工图设计	m	100			
22	080807013004	混凝土构筑物及现状围墙保护、修复	1、部位：施工沿线排出口、暗渠、现状围墙等保护、修复 2、施工单位自主踏勘现场确定施工方案综合报价，结算时综合单价不作调整	项	1			
23	010403004001	石挡土墙	1、部位：施工沿线原状浆砌块石挡墙拆除、保护、修复 2、施工单位自主踏勘现场确定施工方案综合报价，结算时综合单价不作调整	m3	50			

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（管网）(002)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金 额（元）	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5				
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（管网）(002)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	222497.37		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计		222497.37		

暂列金额明细表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（管网）(002)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额		222497.37	
合计			222497.37	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（管网）(002)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
合计						

计日工表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（管网）(002)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（管网）(002)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（管网）(002)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金			
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费		2	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费		0.34	
1.3	工程排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费		0.1	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-甲供材料费_含设备/1.01		11	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（管网）(002)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
1	14091303~1	球墨铸铁管 DN300	m		170.65				
2	14091303~7	球墨铸铁管 DN400	m		276.19				
合计									

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称：开发区三叉河污水管网工程（一标段）（管网）（002）

[illegible]