

第二期城区污水主次管网改造工程三标段工程

招标控制价

招 标 人： 江阴市公用事业管理局

(单位盖章)

造价咨询人： 江苏金港建设项目投资咨询有限公司

(单位盖章)

2016年07月25日

第二期城区污水主次管网改造工程三标段工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 3808060.78

(大写): 叁佰捌拾万捌仟零陆拾元柒角捌分

招 标 人: 江阴市公用事业管理局 造价咨询人: 江苏金港建设项目投资咨询有限公司
(单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: 陈国君
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: 赵苹
(签字或盖章)

编 制 人: 陶有成
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: 施海敏
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2016年06月27日

复核时间: 2016年07月25日

招标控制价

招标控制价(小写): 3808060.78

(大写): 叁佰捌拾万捌仟零陆拾元柒角捌分

招标人:



(单位盖章)

工程造价
咨询人:



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

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)

复核人:



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:

复核时间:

建设项目招标控制价表

工程名称：第二期城区污水主次管网改造工程三标段

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	第二期城区污水主次管网改造工程三标段	3808060.78		55624.59	79199.03
2	招标代理费				
合计		3808060.78		55624.59	79199.03

单项工程招标控制价表

工程名称：第二期城区污水主次管网改造工程三标段

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	土石方工程	363455.74		4725.98	5283.33
2	管网改造工程	3444605.04		50898.61	73915.7
合计		3808060.78		55624.59	79199.03

单位工程招标控制价表

工程名称：土石方工程(001)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	309573.32	
2	人工费	156281.21	
3	材料费	28376.01	
4	施工机具使用费	97063.04	
5	企业管理费	17742.83	
6	利润	10110.23	
7	措施项目	12580.95	
8	单价措施项目	5491.98	
9	总价措施项目	7088.97	
10	其中：安全文明施工措施费	4725.98	
11	其他项目		
12	其中：暂列金额		
13	其中：专业工程暂估价		
14	其中：计日工		
15	其中：总承包服务费		
16	规费	5283.33	
17	税金	36018.14	
18	合计=1+2+3+4+5-甲供材料和甲供设备费/1.01	363455.74	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土石方工程(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
		土石方工程						
1	041001001001	拆除路面	1、材质:砼、沥青混凝土路面及基层， 2、厚度:30cm, 3、锯缝	m2	3540.8	30.1	106578.08	
2	041001002001	拆除草坪砖	1、材质:道板砖、花岗岩等， 2、15cm混凝土基层	m2	65	15.98	1038.7	
3	041001006001	拆除管道	1、材质:混凝土管， 2、管径:200-500mm	m	50	22.61	1130.5	
4	041001006002	拆除管道	1、材质:塑料， 2、管径:200-500mm	m	50	11.31	565.5	
5	041001009001	拆除井	1、结构形式:砖砌	座	5	93.45	467.25	
6	040101002001	挖沟槽土方	1、土壤类别:三、四类土， 2、挖土深度:2.0m以内, 3、含人工修边和二次甩方	m3	6509.53	11.72	76291.69	
7	04B001	补充清单项目	1、钢板桩支护	m	680	181.62	123501.6	
		分部小计					309573.32	
		分部分项合计					309573.32	
8	021005001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	5491.98	5491.98	
		单价措施合计					5491.98	
合计							315065.3	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：土石方工程(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	050405001001	安全文明施工	[2]+[3]		4725.98			
		安全文明施工基本费	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	1.5	4725.98			
		安全文明施工省级标准化增加费	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
4	050405002001	夜间施工	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
5	050405003001	非夜间施工照明	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
6	050405004001	二次搬运	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
7	050405005001	冬雨季施工	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0.2	630.13			
8	050405006001	反季节栽植影响措施	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
9	050405007001	地上、地下设施的临时保护措施	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
10	050405008001	已完工程及设备保护	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
11	050405009001	临时设施	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0.55	1732.86			
12	050405010001	赶工措施	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
13	050405011001	工程按质论价	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
14	050405012001	特殊条件下施工增加费	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
合计					7088.97			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：土石方工程(001)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）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				

暂列金额明细表

工程名称：土石方工程(001)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	工程量清单中工程量偏差和设计变更	项		
2	政策性调整 and 材料价格风险	项		
3	其他	项		
合计				

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：土石方工程(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
1	无					
合计						

计日工表

工程名称：土石方工程(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						
1	零星人工	工日					
人工小计							
二	材料						
1	零星材料	m2					
材料小计							
三	机械						
1	零星机械	台班					
机械小计							
四、管理费利润							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：土石方工程(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		1. 按专业工程承包人的要求提供施工工作面并对施工现场进行统一管理，对竣工资料进行统一整理汇总。			
2	发包人供应材料		发包人供应材料			
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：土石方工程(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	[1.1]~[1.4]	5283.33		5283.33
1.1	社会保险费	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	322154.27	1.3	4188.01
1.2	住房公积金	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	322154.27	0.24	773.17
1.3	工程排污费	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	322154.27	0.1	322.15
1.4	其他规费	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	322154.27		
2	税金	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计+[1]-(甲供材料费/1.01)	327437.6	11	36018.14
合计					41301.47

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：土石方工程(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: 土石方工程(001)

[illegible]

单位工程招标控制价表

工程名称：管网改造工程(002)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	2503727.13	
2	人工费	293376.32	
3	材料费	2044890.06	
4	施工机具使用费	86891.32	
5	企业管理费	51793.81	
6	利润	26775.65	
7	措施项目	275604.95	
8	单价措施项目	175147.16	
9	总价措施项目	100457.79	
10	其中：安全文明施工措施费	50898.61	
11	其他项目	250000	
12	其中：暂列金额	250000	
13	其中：专业工程暂估价		
14	其中：计日工		
15	其中：总承包服务费		
16	规费	73915.7	
17	税金	341357.26	
18	合计=1+2+3+4+5-甲供材料和甲供设备费/1.01	3444605.04	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：管网改造工程(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
		道路工程						
1	040103001001	回填方	1、密实度要求:大于95% ， 2、填方材料品种:二灰碎石	m3	1946.94	259.59	505406.15	
2	040203007001	水泥混凝土	1、混凝土强度等级:C30商品混凝土， 2、厚度:20cm以内， 3、养生	m2	3027.3	91.46	276876.86	
3	040203007002	水泥混凝土	1、混凝土强度等级:C25商品混凝土， 2、厚度:20cm以内， 3、养生	m2	448.5	16.44	7373.34	
4	040201021001	玻璃纤维格栅	1、材料品种:非自粘式玻璃纤维格栅	m2	448.5	3.12	1399.32	
5	040203004001	沥青下封层	1、沥青品种:乳化沥青	m2	448.5	0.81	363.29	
6	040203006001	沥青混凝土	1、沥青品种:中粒式沥青AC-20， 2、厚度:5cm	m2	448.5	7.45	3341.33	
7	040204002001	人行道块料铺设	1、块料品种、规格:道板砖，30厚1:3水泥砂浆，2、基础、垫层:材料品种、厚度:15cmC20商品砼	m2	25	125.89	3147.25	
8	040203008001	块料面层	1、块料品种、规格:3cm花岗岩，30厚1:3水泥砂浆， 2、垫层:材料品种、厚度、强度等级:15cmC20商品砼	m2	40	299.19	11967.6	
9	040103002001	余方弃置	1、废弃料品种:拆除路基路面、沟槽余土， 2、运距:弃场及特种垃圾处理费运距投标人自行考虑，3、含上车和堆场费用	m3	3747.11	22.22	83260.78	
10	01B001	管口封堵	材质:1、M10水泥砂浆砌实心砖，2、水泥砂浆粉刷	m3	32	882.1	28227.2	
		分部小计					921363.12	
		污水工程						
11	040501004001	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度:10cm碎石垫层， 2、材质及规格:DN300HDPE聚乙烯双壁波纹管(SN≥8KN/m2)， 3、连接形式:橡胶圈接口， 4、铺设深度:详见设计，5、管道检验及试验要求:闭水试验， 6、中粗砂掺5%水泥回填至管顶50cm	m	2574	367.94	947077.56	
12	040501004002	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度:10cm碎石垫层， 2、材质及规格:DN300HDPE内肋增强聚乙烯螺旋波纹管(SN≥8000N/m2)， 3、连接形式:橡胶圈接口， 4、铺设深度:详见设计，5、管道检验及试验要求:闭水试验， 6、中粗砂掺5%水泥回填至管顶50cm	m	340	552.84	187965.6	

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
13	040501004003	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度:10cm碎石垫层, 2、材质及规格:DN400HDPE聚乙烯双壁波纹管(SN≥8KN/m ²), 3、连接形式:橡胶圈接口, 4、铺设深度:详见设计, 5、管道检验及试验要求:闭水试验, 6、中粗砂掺5%水泥回填至管顶50cm	m	9	478.16	4303.44	
14	040501008001	水平导向钻进	1、材质及规格:DN300 PE100, 承压1.0MPa的直壁聚乙烯管, 2、接口方式:热熔接口, 3、泥浆要求:外运, 运距自行考虑, 4、管道检验及试验要求:闭水试验, 5、注浆密实	m	61.42	780.19	47919.27	
15	040501008002	水平导向钻进	1、材质及规格:DN400 PE100, 承压1.0MPa的直壁聚乙烯管, 2、接口方式:热熔接口, 3、泥浆要求:外运, 运距自行考虑, 4、管道检验及试验要求:闭水试验, 5、注浆密实	m	35	980.19	34306.65	
16	040504003001	塑料检查井	1、垫层、基础材质及厚度:10cm厚中粗砂垫层, 2、检查井材质、规格:Φ700塑料检查井 深度1.5米以内, 3、井筒、井盖、井圈材质及规格:重型钢纤维井盖(框)(道路范围) 4、防止跌落的安全网	座	1	2477.87	2477.87	
17	040504003002	塑料检查井	1、垫层、基础材质及厚度:10cm厚中粗砂垫层, 2、检查井材质、规格:Φ700塑料检查井 深度1.5米以内, 3、井筒、井盖、井圈材质及规格:轻型钢纤维井盖(框)(非道路范围) 4、防止跌落的安全网	座	1	2432.74	2432.74	
18	040504002001	混凝土井	1、混凝土强度等级:预制装配式钢筋混凝土M-Y9模块 深度2.0米以内, 2、井盖、井圈材质及规格:重型钢纤维井盖(框)(道路范围), 3、检查井规格:Φ900, 4、内层采用20厚氯丁胶乳防水水泥砂浆抹面, 5、塑钢踏步、防止跌落的安全网, 6、详见12S522	座	95	2989.31	283984.45	
19	040504002002	混凝土井	1、混凝土强度等级:预制装配式钢筋混凝土M-Y9模块 深度2.0米以内, 2、井盖、井圈材质及规格:轻型钢纤维井盖(框)(非道路范围), 3、检查井规格:Φ900, 4、内层采用20厚氯丁胶乳防水水泥砂浆抹面, 5、塑钢踏步、防止跌落的安全网, 6、详见12S522	座	8	2947.54	23580.32	
20	040504002003	混凝土井	1、C30商品砼井圈, 2、钢筋、模板(加固)	座	96	323.74	31079.04	

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
21	040803004001	管道包封	1、名称:交叉管处管道包封, 2、规格:详见设计, 3、混凝土强度等级:C20商品砼	m	15	116.14	1742.1	
		分部小计					1566869.04	
		雨水管道工程						
22	040501004004	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度:10cm碎石垫层, 2、材质及规格:DN300HDPE聚乙烯双壁波纹管(SN≥8KN/m2), 3、连接形式:橡胶圈接口, 4、铺设深度:详见设计, 5、管道检验及试验要求:闭水试验, 6、中粗砂掺5%水泥回填至管顶50cm	m	15	367.94	5519.1	
23	040504002004	混凝土井	1、混凝土强度等级:预制装配式钢筋混凝土M-Y9模块 深度2.0米以内, 2、井盖、井圈材质及规格:重型钢纤维井盖(框)(道路范围), 3、检查井规格:Φ900, 4、内层采用20厚氯丁胶乳防水水泥砂浆抹面, 5、塑钢踏步、防止跌落的安全网, 6、详见12S522	座	3	2998.7	8996.1	
24	040504002005	混凝土井	1、C30商品砼井圈, 2、钢筋、模板(加固)	座	3	326.59	979.77	
		分部小计					15494.97	
		分部分项合计					2503727.13	
25	041101005001	井字架		座	119	83.76	9967.44	
26	041107002001	排水、降水		昼夜	60	298.99	17939.4	
27	041104003001	施工护栏	1、护栏类型:彩钢板护栏 彩钢板围栏搭拆	项	1	147240.32	147240.32	
		单价措施合计					175147.16	
合计							2678874.29	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：管网改造工程(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	[2]+[3]		50898.61			
		安全文明施工基本费	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	1.5	40183.11			
		安全文明施工省级标准化增加费	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0.4	10715.5			
4	041109002001	夜间施工	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
5	041109003001	二次搬运	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
6	041109004001	冬雨季施工	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
7	041109005001	行车、行人干扰	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0.2	5357.75			
8	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
9	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
10	041109008001	临时设施	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	1.65	44201.43			
11	041109009001	赶工措施	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
12	041109010001	工程按质论价	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
13	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费					
合计					100457.79			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：管网改造工程(002)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	250000		
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）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		250000		

暂列金额明细表

工程名称：管网改造工程(002)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	工程量清单中工程量偏差和设计变更	项		
2	政策性调整 and 材料价格风险	项		
3	其他	项	250000	
合计			250000	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：管网改造工程(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
1	无					
合计						

计日工表

工程名称：管网改造工程(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						
1	零星人工	工日					
人工小计							
二	材料						
1	零星材料	m2					
材料小计							
三	机械						
1	零星机械	台班					
机械小计							
四、管理费利润							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：管网改造工程(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		1. 按专业工程承包人的要求提供施工工作面并对施工现场进行统一管理，对竣工资料进行统一整理汇总。			
2	发包人供应材料		发包人供应材料			
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：管网改造工程(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	[1.1]~[1.4]	73915.7		73915.7
1.1	社会保险费	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	3029332.08	2	60586.64
1.2	住房公积金	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	3029332.08	0.34	10299.73
1.3	工程排污费	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	3029332.08	0.1	3029.33
1.4	其他规费	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	3029332.08		
2	税金	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计+[1]-(甲供材料费/1.01)	3103247.78	11	341357.26
合计					415272.96

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：管网改造工程(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
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：管网改造工程(002)

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注
1	01010111	钢筋 φ10以外	t	8.258	5	2255.64	2255.64		
2	01090158	钢筋 φ10以内	t	0.698	5	2266.97	2266.97		
3	04010611@1	复合硅酸盐水泥 32.5级	kg	59438.051	10	0.249	0.249		
4	04010611@2	复合硅酸盐水泥 32.5级	kg	31462.523	10	0.249	0.249		
5	04030107	中(粗)砂	t	213.714	10	85.67	85.67		
6	04034103	中粗砂	t	6133.334	10	85.67	85.67		
7	04034103@1	石屑(米砂)	t	1.008	10	49.65	49.65		
8	04050205	碎石	t	65.04	10	77.6	77.6		
9	04050207	碎石 5~40	t	55.539	10	77.6	77.6		
10	04050217	碎石 40	t	759.858	10	77.6	77.6		
11	80210108@1	混凝土 C30 粒径16mm32.5级坍落度35~50	m3	36.856	10	334.86	334.86		
12	80210108@2	混凝土 C30粒径16mm32.5级坍落度35~50	m3	10.913	10	334.86	334.86		
13	80210144	混凝土 C20粒径40mm32.5级坍落度35~50	m3	8.044	10	315.43	315.43		
14	80210146	混凝土 C25粒径40mm42.5级坍落度35~50	m3	16.157	10	325.15	325.15		
15	80210147	混凝土 C30 粒径40 32.5级坍落度35~50	m3	617.569	10	334.86	334.86		
16	80210916	防水混凝土 C25 P12粒径40mm32.5级坍落度35~50	m3	35.68	10	335.15	335.15		
17	80250511	中粒式沥青AC-20	t	9.401	10	306.52	306.52		
18	80330307	二灰结石	m3	1946.94	10	232.64	232.64		