

242省道（茅山路~羽山路段）二期路

面污水

工程

招标控制价

招 标 人： 江苏新海科产业投资发展有限公司

(单位盖章)

造价咨询人： 江苏省建信招投标有限公司

(单位盖章)

2017年09月27日

242省道（茅山路~羽山路段）二期污水工程

招标控制价

招标控制价（小写）：4272527.32元

（大写）：肆佰贰拾柒万贰仟伍佰贰拾柒圆叁角贰分

招标人：



（单位盖章）

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：

2017/9/18

复核时间：

2017/9/18

编制总说明

一、工程概况：

工程名称：242 省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水工程

工程地址： 242 省道（茅山路~羽山路段）

建筑概况： 242 省道（茅山路~羽山路段）二期污水包括托管施工 DN600 管道 52m，DN400 管道 1220m，开挖施工 DN300 管道 80m，污水工作井 14 座，污水骑马井 25 座。

二、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）、《市政工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；

2、《江苏省市政工程计价定额》（2014）、《江苏省建设工程费用定额》（2014 年）；

3、本工程施工图及相关资料；

4、人工工资标准按照江苏省住房和城乡建设厅文件苏建函价〔2017〕721 号规定；

5、材料价格执行《连云港工程建设经济 2017 第八期》及市场价。

三、清单编制范围说明：

242 省道（茅山路~羽山路段）二期污水包括托管施工 DN600 管道 52m，DN400 管道 1220m，开挖施工 DN300 管道 80m，污水工作井 14 座，污水骑马井 25 座。

四. 其他需说明的问题:

- 1、工程量为暂估量，结算时按实调整；
- 2、跟设计院确认矩形骑马井按内径 1.2*2m 矩形井，混凝土标号垫层为 C15，池壁及顶板为 C40；
- 3、沟槽挖土放坡按 1:0.75 计算；
- 4、跟设计院确认 DN300 的管按基槽开挖，其他均为托管；
- 5、骑马井配筋跟设计院确认底板 12@200（双层双向），池壁水平及垂直筋均为 12@200（双层），盖板钢筋为 12@200（双层双向），井径水平及垂直筋均为为 $\Phi 10@100$ （双层）；
- 6、骑马井走道板跟设计院确认为 400*12mm 钢板。

建设项目招标控制价表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水

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	242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水	4272527.32		61406.51	89471.08
合计		4272527.32		61406.51	89471.08

单项工程招标控制价表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水

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	242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-土方	319342. 88		3725. 84	4642. 08
2	242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-管道	3953184. 44		57680. 67	84829
合计		4272527. 32		61406. 51	89471. 08

单位工程招标控制价表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-土方(001)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	243566.39	
1.1	人工费	116317.68	
1.2	材料费	2768.33	
1.3	施工机具使用费	100652.67	
1.4	企业管理费	15204.27	
1.5	利润	8623.43	
2	措施项目	15131.18	
2.1	单价措施项目费	4823.02	
2.2	总价措施项目费	10308.16	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	3725.84	
3	其他项目	24356.64	
3.1	其中：暂列金额	24356.64	
3.2	其中：专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	4642.08	
8	税金	31646.59	
9	工程造价	319342.88	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-土方(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	现场安全文明施工			3725.84			
		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.5	3725.84			
		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.15	372.58			
3	041109003001	二次搬运	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.3	745.17			
5	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
6	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
7	041109008001	临时设施费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	2.2	5464.57			
8	041109009001	赶工措施费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
9	041109010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
10	04B001	特殊条件下施工增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
11	041109005001	行车、行人干扰	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
合计					10308.16			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-土方(001)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	24356.64		
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		24356.64		

暂列金额明细表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-土方(001)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	24356.64	
合计			24356.64	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-土方(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：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-土方(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：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-土方(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	发包人供应材料			项目价值		
2	发包人发包专业工程			项目价值		
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-土方(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		4642.08		4642.08
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	283054.21	1.3	3679.7
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	283054.21	0.24	679.33
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	283054.21	0.1	283.05
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	287696.29	11	31646.59
合计					36288.67

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：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-土方(001)

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	D00002	山场碎石	m3	36.6	5	71.17	71.17		
2	31150101	水	m3	32.701	5	5.01	5.01		
3	34020901	木枕	m3	0.08	5	1071.94	1071.94		
4	03570213	镀锌铁丝 4#	kg	5	5	3.13	3.13		
5	02330105	草袋	只	10	5	0.86	0.86		

单位工程招标控制价表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-管道(002)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	3026436.3	
1.1	人工费	448399.49	
1.2	材料费	1880542.18	
1.3	施工机具使用费	433054.05	
1.4	企业管理费	176297.85	
1.5	利润	88142.73	
2	措施项目	147518.49	
2.1	单价措施项目费	9388.47	
2.2	总价措施项目费	138130.02	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	57680.67	
3	其他项目	302643.63	
3.1	其中：暂列金额	302643.63	
3.2	其中：专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	84829	
8	税金	391757.02	
9	工程造价	3953184.44	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 242省道(茅山路~羽山路段)二期路面污水-管道(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
1	040103001001	回填中粗砂	1、填方材料品种:中粗砂	m3	167.21	206.91	34597.42	
2	040305001001	垫层	1、材料品种、规格:中粗砂 2、厚度:400mm	m3	41.28	215.43	8892.95	
3	040504002001	混凝土矩形骑马井	1、检查井规格:内径1.2* 2m H0=4.8m 2、垫层材质及厚度:100mm厚C15混凝土 3、基础材质及厚度:400mm厚C40混凝土 4、混凝土井壁:400mm厚C40混凝土 5、混凝土盖板:200mm厚C40混凝土盖板 6、圆形井径:150mm厚C40混凝土 7、井盖、井圈材质及规格:防盗型球墨铸铁井盖、座Φ700mm 8、走道板:400*10mm钢板 9、含模板安、拆,钢筋已单列 10、具体做法详见图纸并符合规范要求	座	25	17740.03	443500.75	
4	040501010001	托管工作井	1、工作坑平面尺寸及深度:内径4*6m,深3.59m 2、池壁:500mm厚C30 S6抗渗混凝土 3、池底:600mm厚山场碎石,150mm厚C30混凝土封底 4、钢爬梯Φ12@360 5、含模板安、拆,钢筋已单列 6、具体做法详见图纸并符合规范要求	座	14	38728.43	542198.02	
5	040501004001	塑料管	1、管道材质:1.0MPa以上 PE100管 2、管材规格:DN300 3、连接形式:氯丁胶圈接口 4、管道检验及试验要求:闭水试验	m	80	361.11	28888.8	
6	040501008001	托管施工	1、管道材质:1.0MPa以上 PE100管 2、管材规格:DN400 3、管道检验及试验要求:闭水试验	m	1220	1013.04	1235908.8	
7	040501008002	托管施工	1、管道材质:1.0MPa以上 PE100管 2、管材规格:DN600 3、管道检验及试验要求:闭水试验	m	52	2111.76	109811.52	
8	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋规格:一级10以内	t	27.61	5821.33	160726.92	
9	040901001002	现浇构件钢筋	1、钢筋规格:三级20以内	t	92.708	4982.43	461911.12	
		分部分项合计					3026436.3	
1	041101005001	井字架		座	39	240.73	9388.47	
		单价措施合计					9388.47	
合计							3035824.77	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-管道(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	现场安全文明施工			57680.67			
		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.5	45537.37			
		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.4	12143.3			
2	041109002001	夜间施工	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.15	4553.74			
3	041109003001	二次搬运	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.3	9107.47			
5	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
6	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
7	041109008001	临时设施费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	2.2	66788.14			
8	041109009001	赶工措施费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
9	041109010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
10	04B001	特殊条件下施工增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
11	041109005001	行车、行人干扰	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
合计					138130.02			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-管道(002)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	302643.63		
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		302643.63		

暂列金额明细表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-管道(002)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	302643.63	
合计			302643.63	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-管道(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：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-管道(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：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-管道(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	发包人供应材料			项目价值		
2	发包人发包专业工程			项目价值		
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-管道(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		84829		84829
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	3476598.42	2	69531.97
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	3476598.42	0.34	11820.43
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	3476598.42	0.1	3476.6
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	3561427.42	11	391757.02
合计					476586.02

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：242省道（茅山路~羽山路段）二期路面污水-管道(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	14451704	1.0MPa以上 PE100管 DN400	m	1244.4	5	556.93	556.93		
2	14451704-1	1.0MPa以上 PE100管 DN600	m	53.04	5	1383.81	1383.81		
3	14310906	1.0MPa以上 PE100管 DN300	m	81.6	5	342.75	342.75		
4	01010111	钢筋 三级 φ20以内	t	96.416	5	3730.34	3730.34		
5	80210147	C30 S6(商品砼)(非泵送)	m3	563.917	5	369.15	369.15		
6	01090158	钢筋一级 φ10以内	t	28.162	5	3841.82	3841.82		
7	80212710	(C40砼粒径16, 42.5级坍落度10~30)(商品砼)(非泵送)	m3	293.933	5	364.29	364.29		
8	80210113	(C40砼粒径16, 52.5级坍落度35~50)(商品砼)(非泵送)	m3	80.525	5	364.29	364.29		
9	04034103	中粗砂	t	317.365	5	92.29	92.29		
10	D00001	山场碎石	m3	201.6	5	71.17	71.17		
11	80210147-1	(C30砼粒径40, 32.5级坍落度35~50)(商品砼)(非泵送)	m3	51.408	5	330.29	330.29		
12	31150101	水	m3	3070.077	5	5.01	5.01		
13	33010313	铸铁井盖井座	套	25	5	411.62	411.62		
14	01010100	钢筋 综合	t	0.716	5	3756.07	3756.07		
15	04010611	复合硅酸盐水泥 32.5级	kg	5900.008	5	0.25	0.25		
16	04130101	砼实心砖	百块	10.348	5	38.86	38.86		
17	14010320	焊接钢管 DN40	m	0.406	5	15.92	15.92		