

# 沿街商铺污水管线施工工程

## 招标控制价

招 标 人：江苏海州湾水务有限公司

(单位盖章)

造价咨询人：江苏苏咨工程咨询有限责任公司

(单位盖章)

2017年06月16日

# 沿街商铺污水管线施工工程

## 招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 2973545.17

(大写): 贰佰玖拾柒万叁仟伍佰肆拾伍元壹

角柒分

江苏海州湾水务有限公  
招 标 人: 司  
(单位盖章)

江苏苏咨工程咨询有限  
造 价 咨 询 人: 责任公司  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人: 章飞  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人: 蒋松凯  
(签字或盖章)

编 制 人: 陈玲、相勇  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: 孟勇  
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2017年06月09日

复核时间: 2017年06月16日



# 建设项目招标控制价表

工程名称：沿街商铺污水管线施工

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	沿街商铺污水管线施工	2973545.17	230000	39553.02	61148.99
2	招标代理费				
合计		2973545.17	230000	39553.02	61148.99

# 单项工程招标控制价表

工程名称：沿街商铺污水管线施工

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	污水管网工程	2589476.63	230000	34628.84	55566.03
2	土方工程	384068.54		4924.18	5582.96
	合计	2973545.17	230000	39553.02	61148.99

# 单位工程招标控制价表

工程名称：污水管网工程(0101)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	1811781.75	
1.1	人工费	319744.11	
1.2	材料费	1302351.5	
1.3	施工机具使用费	72137.37	
1.4	企业管理费	78378.5	
1.5	利润	39178.79	
2	措施项目	85514.05	
2.1	单价措施项目费	10788.66	
2.2	总价措施项目费	74725.39	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	34628.84	
3	其他项目	380000	
3.1	其中:暂列金额	150000	
3.2	其中:专业工程暂估价	230000	
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	55566.03	
4.1	社会保险费	45545.92	
4.2	住房公积金	7742.81	
4.3	工程排污费	2277.3	
5	税金	256614.8	
6	工程造价	2589476.63	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污水管网工程(0101)

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、新光路（港城大道-云和路）段，长约0.53km						
1	040501004001	DN200-PVC排水 管铺设	1. DN200-PVC排水管 2. 橡胶圈连接 3. 管道基础:150厚碎石垫层, 100厚中粗砂垫层 , 中粗砂回填至管顶500处	m	418	229.87	96085.66	
2	040501004002	DN300-HDPE塑 钢缠绕排水管 铺设	1. 高密度聚乙烯管(HDPE) 塑钢缠绕管(SN8) 2. 不锈钢卡箍式弹性连接 3. 管道基础:150厚碎石垫层, 100厚中粗砂垫层 , 中粗砂回填至管顶500处	m	532	308.55	164148.6	
3	040501008001	DN300聚乙烯 PE100管拖管施 工	1. PE100管,符合国标《供水用聚乙烯PE管材》 , 内压1.0MPa, 环刚度SN12 2. 热熔熔接 3. 过新光路拖管施工 4. 详见图纸要求	m	119	618.61	73614.59	
4	040504002001	钢筋砼污水检 查井	1. 钢筋砼检查井 2. 基础:500厚山场碎石垫层, 100厚C20砼垫层 , 250厚C30砼基础 3. 300厚C30砼井体, 管道交汇处带沉泥槽 4. 安装防坠安全网, 球墨铸铁检查井井盖、座 5. 钢筋制安 6. 详见图纸	座	3	8359.09	25077.27	
5	040504001001	0.5m*0.5m方形 砼砖砌检查井	1. 150厚C10砼基础, 240厚M7.5水泥砂浆砌 MU10砼砖检查井 2. C30砼井圈, C25钢筋砼井盖及支座 3. 内外壁20厚1:2防水砂浆抹灰 4. 详见图集02S515-94	座	109	998.83	108872.47	
		分部小计					467798.59	
		2、云和路（新光路—平山路）段，长约1.8km						
6	040501004003	DN200-PVC排水 管铺设	1. DN200-PVC排水管 2. 橡胶圈连接 3. 管道基础:150厚碎石垫层, 100厚中粗砂垫层 , 中粗砂回填至管顶500处	m	652	229.87	149875.24	
7	040501004004	DN300-HDPE塑 钢缠绕排水管 铺设	1. 高密度聚乙烯管(HDPE) 塑钢缠绕管(SN8) 2. 不锈钢卡箍式弹性连接 3. 管道基础:150厚碎石垫层, 100厚中粗砂垫层 , 中粗砂回填至管顶500处	m	1377	308.55	424873.35	
8	040501008002	DN400聚乙烯 PE100管拖管施 工	1. PE100管,符合国标《供水用聚乙烯PE管材》 , 内压1.0MPa, 环刚度SN12 2. 热熔熔接 3. 南侧污水管及过新光路, 拖管施工 4. 详见图纸要求	m	102	899.21	91719.42	
9	040504002002	钢筋砼污水检 查井	1. 钢筋砼检查井 2. 基础:500厚山场碎石垫层, 100厚C20砼垫层 , 250厚C30砼基础 3. 300厚C30砼井体, 管道交汇处带沉泥槽 4. 安装防坠安全网, 球墨铸铁检查井井盖、座 5. 钢筋制安 6. 详见图纸	座	6	8359.1	50154.6	
10	040504001002	0.5m*0.5m方形 砼砖砌检查井	1. 150厚C10砼基础, 240厚M7.5水泥砂浆砌 MU10砼砖检查井 2. C30砼井圈, C25钢筋砼井盖及支座 3. 内外壁20厚1:2防水砂浆抹灰 4. 详见图集02S515-94	座	221	998.83	220741.43	

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
		分部小计					937364.04	
		3、汇泉路（新光路-五羊路）段，长约0.2km						
11	040501004005	DN200-PVC排水 管铺设	1. DN200-PVC排水管 2. 橡胶圈连接 3. 管道基础:150厚碎石垫层,100厚中粗砂垫层,中粗砂回填至管顶500处	m	149	229.87	34250.63	
12	040501004006	DN300-HDPE塑 钢缠绕排水管 铺设	1. 高密度聚乙烯管(HDPE)塑钢缠绕管(SN8) 2. 不锈钢卡箍式弹性连接 3. 管道基础:150厚碎石垫层,100厚中粗砂垫层,中粗砂回填至管顶500处	m	137	308.55	42271.35	
13	040504002003	钢筋砼污水检 查井	1. 钢筋砼检查井 2. 基础:500厚山场碎石垫层,100厚C20砼垫层,250厚C30砼基础 3. 300厚C30砼井体,管道交汇处带沉泥槽 4. 安装防坠安全网,球墨铸铁检查井井盖、座 5. 钢筋制安 6. 详见图纸	座	1	8359.15	8359.15	
14	040504001003	0.5m*0.5m方形 砼砖砌检查井	1. 150厚C10砼基础,240厚M7.5水泥砂浆砌MU10砼砖检查井 2. C30砼井圈,C25钢筋砼井盖及支座 3. 内外壁20厚1:2防水砂浆抹灰 4. 详见图集02S515-94	座	29	998.83	28966.07	
		分部小计					113847.2	
		4、五羊路（云山路-经六路）段，长约0.3km						
15	040501004007	DN200-PVC排水 管铺设	1. DN200-PVC排水管 2. 橡胶圈连接 3. 管道基础:150厚碎石垫层,100厚中粗砂垫层,中粗砂回填至管顶500处	m	37	229.87	8505.19	
16	040501004008	DN300-HDPE塑 钢缠绕排水管 铺设	1. 高密度聚乙烯管(HDPE)塑钢缠绕管(SN8) 2. 不锈钢卡箍式弹性连接 3. 管道基础:150厚碎石垫层,100厚中粗砂垫层,中粗砂回填至管顶500处	m	63	308.55	19438.65	
17	040504001004	0.5m*0.5m方形 砼砖砌检查井	1. 150厚C10砼基础,240厚M7.5水泥砂浆砌MU10砼砖检查井 2. C30砼井圈,C25钢筋砼井盖及支座 3. 内外壁20厚1:2防水砂浆抹灰 4. 详见图集02S515-94	座	11	998.83	10987.13	
		分部小计					38930.97	
		5、万福路（云和路-新光路）段，长约0.2m						
18	040501004009	DN200-PVC排水 管铺设	1. DN200-PVC排水管 2. 橡胶圈连接 3. 管道基础:150厚碎石垫层,100厚中粗砂垫层,中粗砂回填至管顶500处	m	64	229.87	14711.68	
19	040501004010	DN300-HDPE塑 钢缠绕排水管 铺设	1. 高密度聚乙烯管(HDPE)塑钢缠绕管(SN8) 2. 不锈钢卡箍式弹性连接 3. 管道基础:150厚碎石垫层,100厚中粗砂垫层,中粗砂回填至管顶500处	m	94	308.55	29003.7	
20	040504001005	0.5m*0.5m方形 砼砖砌检查井	1. 150厚C10砼基础,240厚M7.5水泥砂浆砌MU10砼砖检查井 2. C30砼井圈,C25钢筋砼井盖及支座 3. 内外壁20厚1:2防水砂浆抹灰 4. 详见图集02S515-94	座	23	998.83	22973.09	
		分部小计					66688.47	
		6、管道山场碎石基础						
21	040501004011	HDPE塑钢缠绕 管山场碎石基 础	1. 管道基础:500厚山场碎石基础	m3	2599.34	72	187152.48	

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	
		分部小计					187152.48		
		分部分项合计					1811781.75		
10	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	7788.66	7788.66		
11	041107002001	排水、降水		项	1	3000	3000		
		单价措施合计					10788.66		
合计								1822570.41	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：污水管网工程(0101)

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			34628.84			
		基本费	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费	1.5	27338.56			
		增加费	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费	0.4	7290.28			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
5	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
6	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
7	041109008001	临时设施	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费	2.2	40096.55			
8	041109009001	赶工措施	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
9	041109010001	按质论价	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
合计						74725.39		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：污水管网工程(0101)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	150000		
2	暂估价	230000		
2.1	材料(工程设备)暂估价			
2.2	专业工程暂估价	230000		
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	索赔与现场签证			
	合计	380000		

## 暂列金额明细表

工程名称：污水管网工程(0101)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	150000	
	合计		150000	



## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：污水管网工程(0101)

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	绿化移植、恢复工程		50000			
2	道路拆除、恢复等工程		180000			
	合计		230000			

# 计日工表

工程名称：污水管网工程(0101)

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
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4、企业管理费和利润							
总计							

## 总承包服务费计价表

工程名称：污水管网工程(0101)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：污水管网工程(0101)

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	55566.03		55566.03
1.1	社会保险费	分部分项工程+措施项目+其他项目-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费	2277295.8	2	45545.92
1.2	住房公积金	分部分项工程+措施项目+其他项目-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费	2277295.8	0.34	7742.81
1.3	工程排污费	分部分项工程+措施项目+其他项目-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费	2277295.8	0.1	2277.3
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费-(甲供材料费+甲供主材费+甲供设备费)/1.01-税后独立费	2332861.83	11	256614.8
合计					312180.83



# 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：污水管网工程(0101)

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 $\phi$ 10以外	t	2.184	5	3395.94	3395.94		
2	01090158	钢筋 $\phi$ 10以内	t	1.326	5	3421.66	3421.66		
3	14310906@2	DN300-HDPE塑钢缠绕管 DN300	m	2247.06	5	75.64	75.64		
4	14451704@2	DN400聚乙烯PE100管 1.0MPa	m	104.04	5	428.78	428.78		
5	14451704@5	DN300聚乙烯PE100管 1.0MPa	m	121.38	5	274.42	274.42		

# 单位工程招标控制价表

工程名称：土方工程(0102)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	318747.2	
1.1	人工费	56881.33	
1.2	材料费	108792.93	
1.3	施工机具使用费	132262.4	
1.4	企业管理费	13289.4	
1.5	利润	7618.4	
2	措施项目	21677.53	
2.1	单价措施项目费	9531.22	
2.2	总价措施项目费	12146.31	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	4924.18	
3	其他项目		
3.1	其中:暂列金额		
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	5582.96	
4.1	社会保险费	4425.52	
4.2	住房公积金	817.02	
4.3	工程排污费	340.42	
5	税金	38060.85	
6	工程造价	384068.54	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土方工程(0102)

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	040101001001	挖沟槽土方	1. 挖土方、杂填土等 2. 挖土深度:挖至设计要求标高 3. 弃土运距:投标人根据施工现场实际情况自行考虑,纳入报价 4. 未尽事宜详见施工图纸及规范	m3	10700	11.89	127223		
2	040103001001	回填土方	1. 沟槽等回填土方,分层填筑和夯实 2. 填方来源、运距:挖出的土方 3. 未尽事宜详见施工图纸及规范	m3	6420	13.01	83524.2		
3	040103001002	山场碎石回填	1. 山场碎石回填,分层填筑和夯实 2. 恢复道路、场地等结构层 3. 未尽事宜详见施工图纸及规范	m3	1500	72	108000		
		分部分项合计					318747.2		
10	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	9531.22	9531.22		
		单价措施合计					9531.22		
合计								328278.4 2	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：土方工程(0102)

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			4924.18			
		基本费	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费	1.5	4924.18			
		增加费	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
5	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
6	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
7	041109008001	临时设施	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费	2.2	7222.13			
8	041109009001	赶工措施	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
9	041109010001	按质论价	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费					
合计						12146.31		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：土方工程(0102)

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			
5	索赔与现场签证			
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称：土方工程(0102)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：土方工程(0102)

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：土方工程(0102)

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
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4、企业管理费和利润							
总计							

## 总承包服务费计价表

工程名称：土方工程(0102)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：土方工程(0102)

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	5582.96		5582.96
1.1	社会保险费	分部分项工程+措施项目+其他项目-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费	340424.73	1.3	4425.52
1.2	住房公积金	分部分项工程+措施项目+其他项目-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费	340424.73	0.24	817.02
1.3	工程排污费	分部分项工程+措施项目+其他项目-分部分项设备费-技术措施项目设备费-税后独立费	340424.73	0.1	340.42
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费-(甲供材料费+甲供主材费+甲供设备费)/1.01-税后独立费	346007.69	11	38060.85
合计					43643.81



