

太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏

双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给

水管道工程 工程

## 招标工程量清单

招 标 人： 太仓市水处理有限责任公司

(单位盖章)

造价咨询人： 苏州正信工程造价咨询事务所有限责任公司

(单位盖章)

2017年11月29日

太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏

双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给

水管道工程

工程

招标工程量清单

太仓市水处理有限责任  
招 标 人：公司  
(单位盖章)

苏州正信工程造价咨询  
造价咨询人：事务所有限责任公司  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：董春明  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：高伟强  
(签字或盖章)

编 制 人：徐凯  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：董明  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：2017年11月29日

复 核 时 间：2017年11月29日

# 合同价编制总说明

工程名称：太仓市水务集团有限公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600 给水管道工程

## 1、招标范围及工程概况

太仓市水务集团有限公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600 给水管道工程位于太仓市双凤镇，施工现场实际情况、交通运输情况、自然地理条件等均符合招标要求。

2、工程量清单编制依据：《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《江苏省市政工程计价定额》（2014年）、《江苏省安装工程计价定额》、《江苏省建设工程费用定额》（2014年）、招标施工图。

3、工程类别划分：本工程按给水管三类工程计算造价；本工程主材甲供，合同价按（2016）154号文“简易计税方法”规定计算；

4、招标质量等级：合格

5、招标工期：日历天

6、规费费率按江苏省和苏州市、太仓市相关的现行文件计取：

各项规费取定如下表（不可竞争费）：

工程类别	工程排污费 (%)	税金 (%)	社会保障费 (%)	住房公积金 (%)
给水管道工程 (市政)	0.1	3.36	1.9	0.34
土方工程	0.1	3.36	1.2	0.22

安全文明施工措施费（不可竞争费），各项费率如下表：

工程类别	基本费率 (%)	省级标化增加费 (%)	奖励费率 (%)	按质论价费 (%)
给水管道工程	1.1	/	/	
土方工程	1.4	/	/	

6、风险费用未计算。

7、人工费调整按 2017 年 9 月 1 日后人工单价执行，结算时人工费不调整。

9、标底主材价格依据招标时的苏州市 2017 年 10 月份建设工程材料指导价及市场价确定。

10、本工程所提供的清单工程量为估算数量，结算时按实计量；

11、对于业主分包、更换品牌、甲供材及取消等项目，为避免因不平衡报价对甲乙双方造成损失，结算时以标底价\*（1-中标下浮率）进行扣减及调整。

12、对于新增工程、签证及变更项目，结算执行中标下浮；新增项目的人、材、机价格执行标底价格。

- 13、本工程清单工程量及遗漏项目均按实调整，结算时中标单价不变；
- 14、检查井井盖及井座、管道材料、阀门、法兰、管件（dn300 及以上弯头、三通等按甲供材料，现场制作考虑）等主材甲供（不含法兰垫片等辅材）；甲供阀门、法兰所用螺栓暂未计入造价，计算时按实际用量计算；甲供材料场内运输费、配合卸管费及阀门等材料由公司仓库运至工地的运费已在确定合同价时综合考虑，结算时不再另行增加。所有甲供主材在施工现场可能发生的二次搬运费用结算时不再另行增加。
- 15、本工程施工时接电由中标人自行解决，中标人需要接电的，业主可提供协调；实际施工过程中若须使用发电机的，由建设单位另行签证。
- 19、沟槽开挖宽度按计价表规定计算，放坡比例 1:0.33, 结算时不调整；余土弃置、废料弃置场地费用由中标单位承担。
- 20、砼支墩工程量按设计要求施工，结算时须同时提供商品砼送货凭证、现场影像资料及建设单位签证。
- 21、阀门井做法均按图集 05S502；
- 20、合同价格未包含甲供主材规费及采保费，结算时甲供主材按实际用量（即以甲供主材领料单及审计用量为准）计算规费及采保费，并按合同下浮率下浮。
- 21、本工程暂列金按 万列入；

2017年12月5日

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-管道(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	040501003005	铸铁管	1、垫层、基础材质及厚度：参见复用图“GCD-1” 2、材质及规格：球墨管、DN600 3、接口方式：承插 4、铺设深度：管顶覆土不小于1.2m	m	1150			
2	040501003001	铸铁管	1、垫层、基础材质及厚度：参见复用图“GCD-1” 2、材质及规格：球墨管、DN200 3、接口方式：承插 4、铺设深度：管顶覆土不小于1.0m	m	65			
3	040501003002	铸铁管	1、材质及规格：球墨管、DN100 2、接口方式：承插 3、铺设深度：管顶覆土不小于1m	m	90			
4	040502001045	铸铁管管件	1、种类：平承 2、材质及规格：球墨、DN600 3、接口形式：胶圈接口	个	4			
5	040502001046	铸铁管管件	1、种类：平插 2、材质及规格：球墨、DN600 3、接口形式：胶圈接口	个	4			
6	040502001047	铸铁管管件	1、种类：承插盘三通 2、材质及规格：球墨、DN600*200 3、接口形式：胶圈接口	个	5			
7	040502001049	铸铁管管件	1、种类：承插盘三通 2、材质及规格：球墨、DN600*100 3、接口形式：胶圈接口	个	9			
8	040502001053	铸铁管管件	1、种类：22.5°弯头 2、材质及规格：球墨、DN600 3、接口形式：胶圈接口	个	4			
9	040502001016	铸铁管管件	1、种类：平承 2、材质及规格：球墨、DN200 3、接口形式：胶圈接口	个	1			
10	040502001017	铸铁管管件	1、种类：平插 2、材质及规格：球墨、DN200 3、接口形式：胶圈接口	个	1			
11	040502001023	铸铁管管件	1、种类：双平直管 2、材质及规格：球墨、DN200 3、接口形式：胶圈接口	个	5			
12	040502001051	铸铁管管件	1、种类：22.5°弯头 2、材质及规格：球墨、DN200 3、接口形式：胶圈接口	个	1			

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	040502001005	铸铁管管件	1、种类：平承 2、材质及规格：球墨、DN100 3、接口形式：胶圈接口	个	9			
14	040502001006	铸铁管管件	1、种类：平插 2、材质及规格：球墨、DN100 3、接口形式：胶圈接口	个	9			
15	040502001025	铸铁管管件	1、种类：双平直管 2、材质及规格：球墨、DN100 3、接口形式：胶圈接口	个	9			
16	040502001052	铸铁管管件	1、种类：22.5°双平弯 2、材质及规格：球墨、DN100 3、接口形式：胶圈接口	个	9			
17	040501006003	管道架空跨越	1、螺旋钢管、630*10、吊装 2、跨度20m内	m	48			
18	040501002025	钢管	1、螺旋钢管、630*10 2、接口方式：焊接 3、铺设深度：管顶覆土不小于1.2m	m	32			
19	040501002024	钢管	1、螺旋钢管、219*8 2、接口方式：焊接 3、铺设深度：管顶覆土不小于1.0m	m	116			
20	040502002024	钢管管件制作、安装	1、DN600*200三通 2、材质及规格：螺旋钢管、529*10	个	4			
21	040502002028	钢管管件制作、安装	1、DN600*50挖眼接管 2、材质及规格：螺旋钢管、630*10	个	3			
22	040502002025	钢管管件制作、安装	1、90°弯头 2、材质及规格：螺旋钢管、219*8	个	4			
23	040502002026	钢管管件制作、安装	1、22.5°弯头 2、材质及规格：螺旋钢管、219*8	个	8			
24	040502005036	阀门	1、种类：蝶阀 2、材质及规格：DN600	个	2			
25	040502005003	阀门	1、种类：闸阀 2、材质及规格：DN200	个	9			
26	040502005004	阀门	1、种类：闸阀 2、材质及规格：DN100	个	9			
27	040502005035	阀门	1、种类：自动排气阀 2、材质及规格：DN50 3、含DN50排气闸阀	套	3			
28	040502011038	补偿器（波纹管）	1、规格：DN600（AF适配器）	个	1			
29	040502011039	补偿器（波纹管）	1、规格：DN600（BF适配器）	个	1			
30	040502011040	补偿器（波纹管）	1、规格：DN200（AF适配器）	个	1			
31	040502011043	补偿器（波纹管）	1、规格：DN200（BF适配器）	个	8			

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
32	040502011036	补偿器(波纹管)	1、规格: DN100 (AF适配器)	个	9			
33	040502010001	消火栓	1、规格: SS100/65-1.6 2、安装部位、方式: 室外	个	9			
34	040502011041	补偿器(波纹管)	1、规格: DN600AY (GQ压盖松套伸缩接头)	个	3			
35	040502011034	补偿器(波纹管)	1、规格: DN600AY (QQ压盖松套伸缩接头)	个	1			
36	040502011044	补偿器(波纹管)	1、规格: DN600BY (GG压盖松套伸缩接头)	个	1			
37	040502006012	法兰	1、材质、规格、结构形式: DN600 2、连接形式: 平焊	个	6			
38	040502006007	法兰	1、材质、规格、结构形式: DN200 2、连接形式: 平焊	个	8			
39	040502006010	法兰	1、材质、规格、结构形式: DN50 2、连接形式: 平焊	个	3			
40	040502007004	盲堵板制作、安装	1、材质及规格: DN600	个	1			
41	040502007002	盲堵板制作、安装	1、材质及规格: DN200	个	5			
42	040502007003	盲堵板拆除	1、材质及规格: DN600	个	1			
43	040301004002	泥浆护壁成孔灌注桩	1、空桩长度、桩长: 15m (暂定) 2、桩径: $\Phi 600$ 3、成孔方法: 钻孔 4、混凝土种类、强度等级: C25商品混凝土	根	2			
44	040303003002	混凝土承台	1、混凝土强度等级: C25商品混凝土	m3	1.72			
45	010515004002	钢筋笼	1、钢筋种类、规格: 钢筋笼 2、见复用图“GZ-1”	t	0.639			
46	010515001002	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: 承台钢筋	t	0.128			
47	010516002002	预埋铁件	1、钢材种类: 10mm钢板	t	0.191			
48	040504001001	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度: 混凝土 2、盖板材质、规格: 钢筋混凝土 3、井盖、井圈材质及规格: 混凝土、 $\Phi 700$ 4、详见“05S502“-16页 5、DN100阀门井	座	9			
49	040504001004	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度: 混凝土 2、盖板材质、规格: 钢筋混凝土 3、井盖、井圈材质及规格: 混凝土、 $\Phi 750$ 4、详见“05S502“-16页 5、DN200阀门井、DN200BY压盖松套限位伸缩接头	座	9			

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
50	040504001006	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：混凝土 2、盖板材质、规格：钢筋混凝土 3、井盖、井圈材质及规格：混凝土、Φ750 4、详见“05S502“-26”27页 5、DN600阀门井、DN600压盖松套伸缩接头井	座	7			
51	040504001007	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：混凝土 2、盖板材质、规格：钢筋混凝土 3、井盖、井圈材质及规格：混凝土、Φ750 4、详见院复用图“PQJ-3” 5、泄气阀井	座	2			
52	040503002008	混凝土支墩	1、混凝土强度等级：C20商品混凝土 2、每处5m3以外 3、详见10S505	m3	161.88			
53	040503002005	混凝土支墩	1、混凝土强度等级：C20商品混凝土 2、每处5m3以内 3、详见10S505	m3	9.4			
54	040503002007	混凝土支墩	1、混凝土强度等级：C20商品混凝土 2、每处3m3以内 3、详见10S505	m3	23.36			
55	040503002006	混凝土支墩	1、混凝土强度等级：C20商品混凝土 2、每处1m3以内 3、详见10S505	m3	3.59			
		分部分项合计						
1	041106001001	大型机械设备进场及安拆		项	1			
2	041102039002	水上桩基础支架、平台		m2	143			
3	041101005001	井字架		座	27			
		单价措施合计						
合计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-管道(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-设备费	1.1				
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-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-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-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-设备费					
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-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-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-设备费					

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-管道(001)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	80000		
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			
5	风险费			
	合计	80000		

# 暂列金额明细表

工程名称：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-管道(001)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金	元	80000	
	合计		80000	



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-管道(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：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-管道(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：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-管道(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：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-管道(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-工程设备费		1.9	
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-甲供材料和甲供设备费/1.01		3.36	
合计					

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-管道(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									



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-土方(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	040103001003	回填方	1、填方材料品种：中粗砂（均质） 2、复用图GCD-1	m <sup>3</sup>	445.23			
2	040101002001	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：2M内 3、挖土方式：机械挖土、人工辅助	m <sup>3</sup>	4908.72			
3	040103002001	余方弃置	1、废弃料品种：余土弃置 2、运距：弃置地点自行考虑	m <sup>3</sup>	977.49			
4	040103001001	回填方	1、回填方式：机械回填	m <sup>3</sup>	3931.23			
		分部分项合计						
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		台·次	1			
2	041107002002	排水、降水		m	1363			
		单价措施合计						
合计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-土方(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-设备费	1.4				
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-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-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-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-设备费					
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-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-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-设备费					

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-土方(002)

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	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	风险费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-土方(002)

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：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-土方(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：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-土方(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：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-土方(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：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-土方(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		1.2	
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		0.22	
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-甲供材料和甲供设备费/1.01		3.36	
合计					

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：太仓市水处理有限责任公司新建双凤镇浏双公路（湖滨路～吴塘河）DN600给水管道工程-土方(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									

