北厍镇区污水管道二期工程工程

招标控制价

招　标　人：吴江汾湖排水有限公司

（单位盖章）

造价咨询人：1

（单位盖章）

2018年01月14日

新点网上招投标系统

北厍镇区污水管道二期工程 工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 8405462.82

(大写): 捌佰肆拾万伍仟肆佰陆拾贰元捌角贰分

招 标 人: 吴江汾湖排水有限公司 (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:2018年01月14日

复核时间:2018年01月14日

新点网上招投标系统

编　制　说　明

工程名称：黎里镇排水达标区建设工程—北厍镇区污水管道二期工程

一、 工程概况：

本工程为黎里镇排水达标区建设工程—北厍镇区污水管道二期工程，北厍社区新建污水管道工程，涉及道路为育才路、新厍路、西鹤路及支路，总长度约 3.4 公里，其中育才路、新厍路、西鹤路均为牵引法施工，支路为开槽埋管，牵引管采用 PE 实壁管（PE100 SDR17 1.0Mpa ），开槽埋管的管材采用 HDPE 缠绕管，污水检查井均采用钢筋混凝土检查井，拖管段井深大于 3m 及交汇井采用 200*200 钢筋砼沉井。

二、编制依据：

建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）及相应工程工程量计算规范、《江苏省市政工程计价定额（2014)》、苏建价〔2016〕154 号《省住房城乡建设厅关于建筑业实施营改增后江苏省建设工程计价依据调整的通知》、建设单位提供编制要求、苏州市、吴江区相关文件规定。

三、编制说明：

1、措施项目清单说明：

（1)、现场安全文明施工措施费：基本费为：1.5%，此项费用不可竞争；不计现场安全文明施工措施费增加费；

（2)、临时设施费、夜间施工费、冬雨季施工增加费、已完工程保护费：分别为 1.9%、0.1%、0.25%、0.02%（可竞争)；

以上费用计算基数均为：分部分项工程费+单价措施项目费-设备费。

2、其他项目清单说明：

（1)、暂列金额：本工程暂列金额 610000 元，不可竞争。

（2)、暂估价、计日工、总承包服务费：本工程未设暂估价、计日工及总承包服务费。

（3)、风险金：根据建设单位要求，本工程未列风险金。

3、规费、税金清单说明：

（1)、工程排污费为 0.1%;

（2)、社会保障费为 2%;

（3)、住房公积金为 0.34%。

以上费用计算基数为：分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-设备费。

（4）、税金为 11%，计算基数为：分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-甲供材-含设备/1.01，

以上规费及税金均为不可竞争费用。

4、分部分项清单及其它说明

（1）、工程类别：市政排水三类工程。

（2）、招标人编制预算时材料价格采用苏州市 2018 年 1 月份建设工程材料指导价。

（3）、人工单价按苏建函价〔2017〕721 号文执行。

（4）、根据设计单位及建设单位意见，本工程设计图纸作如下调整及补充：

①、由于镇区场地所限，沟槽开挖均按直槽开挖考虑；沟槽开挖出的土方及拆挖除物均作外运处理，如有可利用的土方及拆挖除物在施工时再运回，运距及临时堆场等均由施工单位自行考虑；

②、提升泵站不在本标段内，但出水钢管需纳入本标招标；

③、90*120 检查井如井深小于 3m 时，先调减上部砖砌井筒高度,如高程还不能满足,则再进行调减井室的砼井壁高度；

④、200*200 交汇井，如井深小于 3m，则按补充的开挖施工的 200*200 检查井图纸施工；

⑤、设计图 S-10 中 200*200 沉井按后变更图施工。

建设项目招标控制价表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程

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	北厍镇区污水管道二期工程	8405462.82		98035.87	180367.76
合计		8405462.82		98035.87	180367.76

新点网上招投标系统

单项工程招标控制价表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程

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	北厍镇区污水管道二期工程	8405462.82		98035.87	180367.76
合计		8405462.82		98035.87	180367.76

新点网上招投标系统

单位工程招标控制价表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程(0102)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	6160943.45	
1.1	人工费	696829.43	
1.2	材料费	3714991.43	
1.3	施工机具使用费	1184625.93	
1.4	企业管理费	376297.36	
1.5	利润	188199.33	
2	措施项目费	621177.82	
2.1	单价措施项目费	374781.02	
2.2	总价措施项目费	246396.8	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	98035.87	
3	其他项目费	610000	
3.1	其中：暂列金额	610000	
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	180367.76	
5	税金	832973.79	
6	工程造价	8405462.82	

新点网上招投标系统

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程(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
		一、沟槽土石方						
1	041001001001	拆除路面	1、本清单适用于拆除老路沥青、砼、二灰碎石基层、局部砼障碍物等、检查井等各种砖石砌体构筑物，路面拆除时需锯缝分割， 2、废料装车外运、运距自行考虑，	m3	605	57.09	34539.45	
2	040102001001	挖一般石方	挖除原路基道碴或碎石等骨料基层，	m3	1165	20.92	24371.8	
3	040101002001	挖沟槽土方	直槽开挖沟槽土方(含检查井土方) 1、土壤类别：三类土 2、挖土深度：2.5m以内， 3、较深处需钢板桩支撑开挖	m3	1945	27.04	52592.8	
4	040101003001	挖基坑土方	直槽开挖基坑土方(牵引段开挖施工检查井基坑土方) 1、土壤类别：三类土 2、挖土深度：2.5m以内， 3、较深处需钢板桩支撑开挖	m3	350.5	29.26	10255.63	
5	040103001001	回填方	沟槽回填土方，分层回填夯实	m3	1017	14.26	14502.42	
6	040103001002	回填方	道路修复处回填挖出的原基层骨料，分层回填夯实	m3	665	19.07	12681.55	
7	040202013001	清道碴	道路修复清道碴回填,分层回填夯实	m3	664	149.45	99234.8	
8	040103002001	余方弃置	剩余土方及挖除物装车外运,运距自行考虑(含沉井挖出方)，本清单不适用拆除物外运计量,	m3	4182.5	17.8	74448.5	
9	040103002002	缺方内运	沟槽回填的素土或原可利用的挖除物,从临时堆土场或弃土点运回,运距自行考虑	m3	1682	17.8	29939.6	
		分部小计					352566.55	
		二、污水工程						
10	040501002001	钢管	DN219*6钢管铺设,冲洗、试压，管道防腐处理，详见设计说明	m	19	269.44	5119.36	
11	040501004001	塑料管	1、10cm碎石垫层+5cm砂，满沟槽回填中粗砂至管外顶以上15cm; 2、DN400HDPE缠绕结构壁管，环刚度不小于8KN/m2; 3、橡胶圈接口，闭水试验; 4、沟槽底宽1200mm。	m	1083	371.98	402854.34	

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
12	040501004002	塑料管	1、10cm碎石垫层+5cm砂，满沟槽回填中粗砂至管外顶以上15cm； 2、DN600HDPE缠绕结构壁管，环刚度不小于8KN/m2； 3、橡胶圈接口，闭水试验； 4、沟槽底宽1600mm。	m	12	708.61	8503.32	
13	040501008001	水平导向钻进	de315*18.7 PE实壁管，1.0Mpa,按工程量计算规范计量 工作内容：1、钻孔；2、扩孔；3、回拖布管；4、注浆置换泥浆；5、泥浆等余方清理外运；5、管道闭水试验	m	56	606.41	33958.96	
14	040501008002	水平导向钻进	de450*26.7 PE实壁管，1.0Mpa,按工程量计算规范计量 工作内容：1、钻孔；2、扩孔；3、回拖布管；4、注浆置换泥浆；5、泥浆等余方清理外运；5、管道闭水试验	m	1124	1023.7	1150638.8	
15	040501008003	水平导向钻进	de560*33.2 PE实壁管，1.0Mpa,按工程量计算规范计量 工作内容：1、钻孔；2、扩孔；3、回拖布管；4、注浆置换泥浆；5、泥浆等余方清理外运；5、管道闭水试验	m	1176.7	1470.22	1730007.87	
16	040501008004	水平导向钻进	de630*37.4 PE实壁管，1.0Mpa,按工程量计算规范计量 工作内容：1、钻孔；2、扩孔；3、回拖布管；4、注浆置换泥浆；5、泥浆等余方清理外运；5、管道闭水试验	m	225.6	1811.16	408597.7	
17	040504002001	混凝土井	90*75cm流槽式混凝土污水检查井，H=1.5m以内，详见设计图S-7 1、C15砼垫层，C30钢筋砼底板； 2、C30钢筋砼井壁浇筑； 3、砖砌流槽； 4、污水90*75钢筋砼盖板及防坠网安装； 5、Φ600钢纤维混凝土井盖铸铁座安装(D400级)； 6、含钢筋及模板制安。	座	11	3913.37	43047.07	
18	040504002002	混凝土井	90*75cm流槽式混凝土污水检查井，H=2m以内，详见设计图S-7 1、C15砼垫层，C30钢筋砼底板； 2、C30钢筋砼井壁浇筑； 3、砖砌流槽； 4、污水90*75钢筋砼盖板及防坠网安装； 5、Φ600钢纤维混凝土井盖铸铁座安装(D400级)； 6、含钢筋及模板制安。	座	27	4622.09	124796.43	

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
19	040504002003	混凝土井	90*75cm流槽式混凝土污水检查井，H=2.5m以内，详见设计图S-7 1、C15砼垫层，C30钢筋砼底板； 2、C30钢筋砼井壁浇筑； 3、砖砌流槽； 4、污水90*75钢筋砼盖板及防坠网安装； 5、Φ600钢纤维混凝土井盖铸铁座安装(D400级)； 6、含钢筋及模板制安。	座	9	5331.33	47981.97	
20	040504002004	混凝土井	90*75cm流槽式混凝土污水检查井，H=3m以内，详见设计图S-7 1、C15砼垫层，C30钢筋砼底板； 2、C30钢筋砼井壁浇筑； 3、砖砌流槽； 4、污水90*75钢筋砼盖板及防坠网安装； 5、Φ600钢纤维混凝土井盖铸铁座安装(D400级)； 6、含钢筋及模板制安。	座	4	6040.07	24160.28	
21	040504002005	混凝土井	90*120cm流槽式混凝土污水检查井，H=2m以内 1、C10砼垫层，C30钢筋砼底板 2、C30砼井壁及C20砼流槽浇筑 3、M10水泥砂浆砌砖上部井筒，1：2水泥砂浆内外抹面 4、钢筋砼边板及污90钢筋砼盖板及防坠网安装 5、Φ600钢纤维混凝土井盖铸铁座安装(D400级)； 6、含钢筋及模板制安 7、做法参见设计图S-8，砼井身做相应减少	座	3	4421.68	13265.04	
22	040504002006	混凝土井	90*120cm流槽式混凝土污水检查井，H=2.5m以内，做法详见设计图S-8 1、C10砼垫层，C30钢筋砼底板 2、C30砼井壁及C20砼流槽浇筑 3、M10水泥砂浆砌砖上部井筒，1：2水泥砂浆内外抹面 4、钢筋砼边板及污90钢筋砼盖板及防坠网安装 5、Φ600钢纤维混凝土井盖铸铁座安装(D400级)； 6、含钢筋及模板制安 7、做法参见设计图S-8，砼井身做相应减少	座	5	5289.09	26445.45	
23	040504002007	混凝土井	90*120cm流槽式混凝土污水检查井，H=3m以内，做法详见设计图S-8 1、C10砼垫层，C30钢筋砼底板 2、C30砼井壁及C20砼流槽浇筑 3、M10水泥砂浆砌砖上部井筒，1：2水泥砂浆内外抹面 4、钢筋砼边板及污90钢筋砼盖板及防坠网安装 5、Φ600钢纤维混凝土井盖铸铁座安装(D400级)； 6、含钢筋及模板制安	座	3	6156.52	18469.56	

新点网上招投标系统

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
24	040504002008	混凝土井	90*140cm流槽式混凝土污水消能井，H=1.5m以内，详见设计图S-9 1、C15砼垫层，C30砼底板； 2、C30砼井壁浇筑； 3、C20砼流槽浇筑； 4、钢筋砼边板及污90钢筋砼盖板及防坠网安装； 5、Φ600钢纤维混凝土井盖铸铁座安装(D400级)； 6、含模板、井内配套弯头、支架、鸭嘴阀及套管制安。	座	1	4944.74	4944.74	
25	040504002009	混凝土井	2000*2000钢筋混凝土不落底井，井深2m内（上部D700井筒高度h值按0.5m），详见补充图纸 1、碎石垫层，C30砼底板； 2、C30砼井壁及顶板浇筑； 3、砖砌流槽、上部井筒及抹灰； 4、污90钢筋砼盖板及防坠网安装； 5、Φ600钢纤维混凝土井盖铸铁座安装(D400级)； 6、含钢筋及模板制安	座	2	16052.93	32105.86	
26	040504002010	混凝土井	2000*2000钢筋混凝土不落底井，井深2.5m内（上部D700井筒高度h值按1m），详见补充图纸 1、碎石垫层，C30砼底板； 2、C30砼井壁及顶板浇筑； 3、砖砌流槽、上部井筒及抹灰； 4、污90钢筋砼盖板及防坠网安装； 5、Φ600钢纤维混凝土井盖铸铁座安装(D400级)； 6、含钢筋及模板制安	座	5	16393.46	81967.3	
27	040504002011	混凝土井	2000*2000钢筋混凝土不落底井，井深3m内（上部D700井筒高度h值按1.5m），详见补充图纸 1、碎石垫层，C30砼底板； 2、C30砼井壁及顶板浇筑； 3、砖砌流槽、上部井筒及抹灰； 4、污90钢筋砼盖板及防坠网安装； 5、Φ600钢纤维混凝土井盖铸铁座安装(D400级)； 6、含钢钢筋及模板制安	座	3	16782.49	50347.47	

新点网上招投标系统

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
28	040504002012	混凝土井	2000*2000钢筋混凝土沉井，井深平均4m内,沉井法施工，详见图纸S-10 1、场地平整， 2、C30钢筋抗渗砼沉井制作,预留洞口封堵， 3、沉井挖土下沉， 4、C15垫层、C30钢筋抗渗砼底板及砖砌流槽及抹灰， 5、沉井上部M10水泥砂浆砌MU15标准砼实心砖1m高， 6、预制盖板、爬梯制作安装， 7、Φ700钢钎维井盖铸铁座D400级、包塑铁爬梯及防坠网安装 8、含所有钢筋及模板制安等全部费用，不含沉井处原路面拆除及上部土方开挖回填费用	座	30	36725.25	1101757.5	
29	040602001001	格栅	NWS-1井内增加拦污格栅，材质采用镀锌钢格栅	t	0.15	17472.07	2620.81	
		分部小计					5311589.83	
		三、道路修复及井口加固						
30	040202011001	碎石	道路修复处基层回填5cm碎石	m2	3050	14.23	43401.5	
31	040203007001	水泥混凝土	C30商品砼路面，非泵送，含井周加固砼量 工作内容：砼浇筑、养生、刻痕、锯缝，含模板按实浇筑体积计量	m3	644.2	617.7	397922.34	
32	040601017001	其他现浇混凝土构件	管道上下交叉加固 C25混凝土,本清单适用其它特殊路段填筑C25砼基层计量	m3	40	529.04	21161.6	
33	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB335 2、钢筋规格：20mm以内3	t	6.077	4818.13	29279.78	
34	040901001002	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HPB300 2、钢筋规格：10mm以内 3、本清单仅适用道路与检查井相接处加强钢筋及	t	0.867	5792.22	5021.85	
		分部小计					496787.07	
		分部分项合计					6160943.45	
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	挖掘机1m3以内进退场费	项	1	4960.64	4960.64	
2	041103001001	施工围挡	2.2m高彩钢夹芯板围护搭拆及其它高标准安全防护措施，表面需做公益广告，含夜间警示灯等安全标志及行车、行人干扰增加费用	m	2678	130	348140	
3	041101005001	井字架	1、井深：2m以内	座	55	86.32	4747.6	
4	041101005002	井字架	1、井深：4m以内	座	56	164.77	9227.12	
5	041101005003	井字架	1、井深：6m以内	座	4	245.86	983.44	
6	041107002001	沟槽排水	排水管道 管径φ300~500	m	1083	6.06	6562.98	

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
7	041107002002	沟槽排水	排水管道 管径 φ600~1000	m	12	13.27	159.24	
		单价措施合计					374781.02	
合计							6535724.47	

新点网上招投标系统

总价措施项目清单与计价表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程(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			98035.87			
		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	98035.87			
		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	0.1	6535.72			
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	0.25	16339.31			
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	0.02	1307.14			
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	1.9	124178.76			
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					
合计					246396.8			

新点网上招投标系统

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程(0102)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	610000		
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		610000		

新点网上招投标系统

暂列金额明细表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程(0102)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	预留金		610000	
合计			610000	

新点网上招投标系统

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程(0102)

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认（元）		差额±（元）		备注
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

新点网上招投标系统

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程(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						

新点网上招投标系统

计日工表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程(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
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							

新点网上招投标系统

总承包服务费计价表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程(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)
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						

新点网上招投标系统

规费、税金项目计价表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程(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	180367.76		180367.76
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	7392121.27	2	147842.43
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	7392121.27	0.34	25133.21
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	7392121.27	0.1	7392.12
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	7572489.03	11	832973.79
合计					1013341.55

新点网上招投标系统

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：北厍镇区污水管道二期工程(0102)

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									

新点网上招投标系统

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：北厍镇区污水管道二期工程(0102)

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

新点网上招投标系统