

如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村
）农村自来水管网升级改造工程二标段：

江庄村工程

招标控制价

招 标 人：江苏省如东经济开发区管理委员会

(单位盖章)

造价咨询人：江苏建达工程项目管理有限公司

(单位盖章)

2016年09月06日

如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）
农村自来水管网升级改造工程二标段：

江庄村工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写)： 699535.92

(大写)： 陆拾玖万玖仟伍佰叁拾伍元玖角贰
分

江苏省如东经济开发区 江苏建达工程项目管理
招 标 人：管理委员会 造价咨询人：有限公司
法定代表人 (单位盖章) (单位资质专用章)

或其授权人：* 法定代表人
(签字或盖章) 或其授权人：*
(签字或盖章)

编 制 人：* 复 核 人：*
(造价人员签字盖专用章) (造价工程师签字盖专用章)

编制时间：2016年09月06日

复核时间：2016年09月06日

建设项目招标控制价表

工程名称：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村

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	如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村	699535.92		12078.25	21640.96
合计		699535.92		12078.25	21640.96

单项工程招标控制价表

工程名称：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村

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	如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村	699535.92		12078.25	21640.96
合计		699535.92		12078.25	21640.96

单位工程招标控制价表

工程名称：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村(001)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	799716.74	
1.1	人工费	175133.67	
1.2	材料费	531143.02	
1.3	施工机具使用费	15758.41	
1.4	企业管理费	55401.76	
1.5	利润	22279.89	
2	措施项目	26435.8	
2.1	单价措施项目费	5500.16	
2.2	总价措施项目费	20935.64	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	12078.25	
3	其他项目	50000	
3.1	其中：暂列金额	50000	
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	21640.96	
5	税金	69323.38	
6	工程造价	699535.92	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村（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	040101002001	挖沟槽土方	1、土壤类别:投标人根据地勘资料或现场情况确定 2、挖土深度:详见施工图 3、运距:由投标人自行考虑 4、清单量等于计价量	m3	289	8.54	2468.06	
2	040101002002	挖沟槽土方	1、土壤类别:投标人根据地勘资料或现场情况确定 2、挖土深度:详见施工图 3、运距:有投标人自行考虑 4、清单量等于计价量 5、DN25管道开挖	m3	622.73	30.7	19117.81	
3	040103001001	回填方	1、填方材料品种:素土 2、密实度要求:分层夯实,每层厚度不大于300,要求密度大于90% 3、填方来源、运距:原土利用	m3	911.73	8.18	7457.95	
4	040501004001	塑料管	1、材质及规格:PE管DN110 (0.8MPa) 2、连接形式:热熔连接 3、管道检验及试验要求:试压消毒 4、备注:壁厚5.3mm,管件等级为PE100级 5、管件另计主材费 6、PE管材由甲方提供	m	10	53.61	536.1	
5	040501004002	塑料管	1、材质及规格:PE管DN75 (1.0MPa) 2、连接形式:热熔连接 3、管道检验及试验要求:试压消毒 4、备注:壁厚4.5mm 5、管件另计主材费 6、PE管材由甲方提供	m	40	33.45	1338	
6	040501004003	塑料管	1、材质及规格:PE管DN63 (1.25MPa) 2、连接形式:热熔连接 3、管道检验及试验要求:试压消毒 4、管件等级为PE100级 5、管件另计主材费 6、PE管材由甲方提供	m	540	27.36	14774.4	
7	040501004004	塑料管	1、材质及规格:PE管DN50 (1.25MPa) 2、连接形式:热熔连接 3、管道检验及试验要求:试压消毒 4、管件等级为PE80级 5、管件另计主材费 6、PE管材由甲方提供	m	160	23.47	3755.2	
8	040501004005	塑料管	1、材质及规格:PE管DN25 (1.6MPa) 2、连接形式:热熔连接 3、管道检验及试验要求:试压消毒 4、备注:每户10m 5、管件等级为PE80级 6、管件另计主材费 7、PE管材由甲方提供	m	5415	9.96	53933.4	

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
9	040501004006	塑料管	1、材质及规格:PE管 DN63泄水管 (1.6MPa) 2、连接形式:热熔连接 3、管道检验及试验要求: 试压消毒 4、管件另计主材费 5、PE管材由甲方提供	m	40	33.88	1355.2	
10	040501002001	钢管	1、材质及规格:D108*5钢管 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求: 试压消毒 4、钢管内壁采用 IPN8710-2B饮水设备专用 涂料,两道底漆两道面漆 防腐;外壁采用氯化橡胶 做防腐,依次为:铁红环 氧防锈漆,二层环氧漂白 沥青原浆型防锈面漆,一 层氯化橡胶面漆(面漆具 有防紫外线辐射能力,颜 色为绿色或蓝色) 5、管件另计主材费	m	80	88.95	7116	
11	040501002002	钢管	1、材质及规格:D83*5钢管 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求: 试压消毒 4、钢管内壁采用 IPN8710-2B饮水设备专用 涂料,两道底漆两道面漆 防腐;外壁采用氯化橡胶 做防腐,依次为:铁红环 氧防锈漆,二层环氧漂白 沥青原浆型防锈面漆,一 层氯化橡胶面漆(面漆具 有防紫外线辐射能力,颜 色为绿色或蓝色) 5、管件另计主材费	m	95	66.83	6348.85	
12	040501002003	钢管	1、材质及规格:D45*5钢管 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求: 试压消毒 4、钢管内壁采用 IPN8710-2B饮水设备专用 涂料,两道底漆两道面漆 防腐;外壁采用氯化橡胶 做防腐,依次为:铁红环 氧防锈漆,二层环氧漂白 沥青原浆型防锈面漆,一 层氯化橡胶面漆(面漆具 有防紫外线辐射能力,颜 色为绿色或蓝色) 5、管件另计主材费	m	340	34.68	11791.2	
13	040501002004	钢管	1、材质及规格:D25*5钢管 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求: 试压消毒 4、钢管内壁采用 IPN8710-2B饮水设备专用 涂料,两道底漆两道面漆 防腐;外壁采用氯化橡胶 做防腐,依次为:铁红环 氧防锈漆,二层环氧漂白 沥青原浆型防锈面漆,一 层氯化橡胶面漆(面漆具 有防紫外线辐射能力,颜 色为绿色或蓝色) 5、管件另计主材费	m	25	25.17	629.25	

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
14	040502006001	法兰	1、材质、规格、结构形式:DN100管端钢制法兰盘(背压松套法兰)	个	2	87.9	175.8	
15	040502006002	法兰	1、材质、规格、结构形式:DN110PE100级法兰连接件(跟形管端)	个	2	142.78	285.56	
16	040502006003	法兰	1、材质、规格、结构形式:DN65管端钢制法兰盘(背压松套法兰)	个	4	57.95	231.8	
17	040502006004	法兰	1、材质、规格、结构形式:DN75PE100级法兰连接件(跟形管端)	个	4	96.56	386.24	
18	040502006005	法兰	1、材质、规格、结构形式:DN50管端钢制法兰盘(背压松套法兰)	个	6	52.89	317.34	
19	040502006006	法兰	1、材质、规格、结构形式:DN63PE100级法兰连接件(跟形管端)	个	6	68.19	409.14	
20	040502006007	法兰	1、材质、规格、结构形式:DN100钢法兰	个	2	87.9	175.8	
21	040502006008	法兰	1、材质、规格、结构形式:DN65钢法兰	个	4	57.95	231.8	
22	040502003001	塑料管管件	1、种类:弯头(90°) 2、材质及规格:PE100级DN110	个	1	74.01	74.01	
23	040502003002	塑料管管件	1、种类:三通 2、材质及规格:PE100级DN63*63*50	个	4	35.39	141.56	
24	040502003003	塑料管管件	1、种类:三通 2、材质及规格:PE100级DN63*63*32	个	12	35.39	424.68	
25	040502003004	塑料管管件	1、种类:三通 2、材质及规格:PE100级DN63*63*25	个	24	35.39	849.36	
26	040502003005	塑料管管件	1、种类:弯头(90°) 2、材质及规格:PE100级DN63	个	22	37.96	835.12	
27	040502003006	塑料管管件	1、种类:直接 2、材质及规格:PE100级DN63 3、使用部位:PE管道与老管道PVC的对接	个	10	15.44	154.4	
28	040502003007	塑料管管件	1、种类:三通 2、材质及规格:PE80级DN50*50*32	个	4	26.16	104.64	
29	040502003008	塑料管管件	1、种类:三通 2、材质及规格:PE80级DN50*50*25	个	8	26.16	209.28	
30	040502003009	塑料管管件	1、种类:直接 2、材质及规格:PE80级DN50 3、使用部位:PE管道与老管道PVC的对接	个	20	12.86	257.2	
31	040502003010	塑料管管件	1、种类:直接 2、材质及规格:PE80级DN25 3、使用部位:PE管道与老管道PVC的对接	个	2400	3.66	8784	

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	040502003011	塑料管管件	1、种类:法兰接头 2、材质及规格:DN75 UPVC	个	4	90.76	363.04	
33	040502003012	塑料管管件	1、种类:法兰接头 2、材质及规格:DN63 UPVC	个	20	56.57	1131.4	
34	040502003013	塑料管管件	1、种类:内丝 2、材质及规格:DN50 UPVC	个	4	14.9	59.6	
35	040502003014	塑料管管件	1、种类:外丝 2、材质及规格:DN50 UPVC	个	80	13.18	1054.4	
36	040502003015	塑料管管件	1、种类:伸缩节 2、材质及规格:DN75 UPVC	个	4	21.05	84.2	
37	040502003016	塑料管管件	1、种类:伸缩节 2、材质及规格:DN63 UPVC	个	4	20.27	81.08	
38	040502003017	塑料管管件	1、种类:伸缩节 2、材质及规格:DN50 UPVC	个	10	13.77	137.7	
39	040502002001	钢管管件制作、安装	1、种类:弯头(45°) 2、材质及规格:钢制 DN100	个	4	38.59	154.36	
40	040502002002	钢管管件制作、安装	1、种类:透气三通 2、材质及规格:钢透气三通 DN100*50	个	1	68.6	68.6	
41	040502002003	钢管管件制作、安装	1、种类:泄水三通 2、材质及规格:钢泄水三通 DN100*50	个	2	68.6	137.2	
42	040502002004	钢管管件制作、安装	1、种类:弯头(45°) 2、材质及规格:钢制 DN40	个	32	9.72	311.04	
43	040502002005	钢管管件制作、安装	1、种类:弯头(45°) 2、材质及规格:DN65钢制	个	8	65.43	523.44	
44	040502002006	钢管管件制作、安装	1、种类:弯头(90°) 2、材质及规格:DN50钢制	个	2	51.8	103.6	
45	040502005001	阀门	1、种类:Z15W-16T型 2、材质及规格:DN50	个	32	566.34	18122.88	
46	040502005002	阀门	1、种类:Z15W-16T型 2、材质及规格:DN40	个	40	461.96	18478.4	
47	040502005003	阀门	1、种类:止回阀 2、材质及规格:DN50	个	16	187.67	3002.72	
48	040502005004	阀门	1、种类:止回阀 2、材质及规格:DN40	个	20	142.34	2846.8	
49	040502005005	阀门	1、种类:CARX复合式排气阀 2、材质及规格:DN50	个	1	360.79	360.79	
50	040502005006	阀门	1、种类:排气阀配套闸阀 Z15W-16T 2、材质及规格:DN50	个	1	519.44	519.44	
51	040502005007	阀门	1、种类:Z15W-16T泄水阀 2、材质及规格:DN50	个	2	566.34	1132.68	

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
52	040502005008	阀门	1、种类:加密表前阀 2、材质及规格:DN15 3、阀门由甲方提供	个	1083	60.33	65337.39	
53	040502005009	阀门	1、种类:普通表后阀 2、材质及规格:DN15 3、阀门由甲方提供	个	1083	60.33	65337.39	
54	040502009001	水表	1、规格:DN15入户水表 (不包含表前阀,表前阀另计) 2、水表由甲方提供	个	1083	110.53	119703.99	
55	040502009002	水表井	1、规格:DN15入户表井 2、材质:复合材质,表箱由甲方提供	个	1083	82.15	88968.45	
56	040502009003	水表	1、规格:DN50水表 2、水表由甲方提供	个	16	669.26	10708.16	
57	040502009004	水表	1、规格:DN40水表 2、水表由甲方提供	个	20	443.71	8874.2	
58	04B001	拆除水表	1、原旧水表拆除 2、按每村更换水表户数计算	个	1083	6.5	7039.5	
59	04B002	拆除表后阀	1、原旧水表表后阀拆除 2、按每村更换水表户数计算	个	1083	5.42	5869.86	
60	040504001001	砌筑井	1、D50水表井,水表井净尺寸:2150*1100*1400mm 2、垫层、基础材质及厚度:C20素混凝土垫层100厚+C25钢筋混凝土底板200厚 3、砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10级烧结实心砖,24cm厚 4、勾缝、抹面要求:井壁外表面采用防水砂浆(1:2水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂)抹面厚20,井壁内表面用砖砌原浆勾缝 5、砂浆强度等级、配合比:M10级水泥砂浆 6、盖板材质、规格:C25钢筋混凝土预制盖板,15cm厚 7、井盖、井圈材质及规格:Φ800BHSB树脂基复合材料盖板 8、踏步材质、规格:塑钢爬梯Φ360排放 9、钢筋的制作安装 10、模板的制作安装及拆除 11、具体要求详见图纸和图集05S502	座	16	4246.13	67938.08	

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
61	040504001002	砌筑井	1、D40水表井，水表井净尺寸2150*1100*1400mm 2、垫层、基础材质及厚度:C20素混凝土垫层100厚+C25钢筋混凝土底板200厚 3、砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10级烧结实心砖，24cm厚 4、勾缝、抹面要求:井壁外表面采用防水砂浆（1:2水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂）抹面厚20，井壁内表面用砖砌原浆勾缝 5、砂浆强度等级、配合比:M10级水泥砂浆 6、盖板材质、规格:C25钢筋混凝土预制盖板，15cm厚 7、井盖、井圈材质及规格:Φ800BHSB树脂基复合材料盖板 8、踏步材质、规格:塑钢爬梯@360排放 9、钢筋的制作安装 10、模板的制作安装及拆除 11、具体要求详见图纸和图集05S502	座	20	4245.88	84917.6	
62	040601020001	混凝土支墩	1、混凝土强度等级:C20混凝土支墩 2、DN100及以上管道，在转角≥45°时，设置砼支墩 3、具体要求详见施工图	m3	0.9	669.55	602.6	
63	04B003	锯缝	1、拆除路面锯缝	m	1200	11.35	13620	
64	041001001001	拆除路面	1、材质:水泥路面 2、厚度:18cm 3、运距:由投标人自行考虑	m2	300	23.48	7044	
65	040203007001	水泥混凝土道路恢复	1、混凝土强度等级:C30水泥混凝土 2、厚度:18cm 3、道路基层采用20cm厚泥灰碎石	m2	300	120.87	36261	
66	041001001002	拆除水泥场地	1、材质:水泥场地 2、厚度:10cm 3、运距:由投标人自行考虑	m2	300	13.15	3945	
67	040203007002	水泥混凝土场地恢复	1、混凝土强度等级:C20混凝土 2、厚度:10cm 3、场地基层采用10cm厚碎砖 4、土基压实K≥90%	m2	300	66.15	19845	
68	040203007003	泥结碎石路面恢复	1、泥结碎石路面恢复 2、厚度4cm 3、土基夯实K≥90%	m2	100	3.62	362	
		分部分项合计					799716.74	
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	5500.16	5500.16	
		单价措施合计					5500.16	
合计							805216.9	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村（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			12078.25			
		基本费	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费	1.5	12078.25			
		标化增加费	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费					
2	041109002001	夜间施工	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费					
3	041109003001	二次搬运	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费					
5	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费					
6	041109007001	已完工程及设备保护费	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费					
7	041109008001	临时设施费	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费	1.1	8857.39			
8	041109009001	赶工措施费	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费					
9	041109010001	工程按质论价	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费					
10	04B004	特殊条件下施工增加费	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费					
11	041109005001	行车、行人干扰	工程量清单计价+施工技术措施-工程设备费					
合计					20935.64			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村(001)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	50000		
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		50000		

暂列金额明细表

工程名称：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村(001)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	50000	
合计			50000	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村（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：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村（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：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村（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：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村（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		21640.96		21640.96
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	876152.54	2.1	18399.2
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	876152.54	0.37	3241.76
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	876152.54		
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/1.01	630212.54	11	69323.38
合计					90964.34

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村(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
1	16250107	法兰式水表 DN40	个	20	343.02	6860.4			
2	16250108	法兰式水表 DN50	个	16	557.41	8918.56			
3	16413519	DN15加密表前阀	个	1083	33.44	36215.52			
4	21010303	螺纹水表 DN15	只	1083	70.02	75831.66			
5	14310102-1	PE管 DN63(1.25MPa)	m	548.1	18.1	9920.61			
6	14310102-2	PE管 DN50(1.25MPa)	m	162.4	16.78	2725.07			
7	14310102-4	PE管 DN25(1.6MPa)	m	5496.225	3.75	20610.84			
8	14310102-5	PE管 DN110(0.8MPa)	m	10.15	43.21	438.58			
9	14310102-6	PE管 DN75(1.0MPa)	m	40.6	25.31	1027.59			
10	D00001	水表井	个	1083	65	70395			
11	14310102	PE管 DN63(1.6MPa)	m	40.6	27.03	1097.42			
12	16413519-1	DN15普通表后阀	个	1083	33.44	36215.52			
合计						270256.77			

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：如东经济开发区（虹元、江庄、肖桥三村）农村自来水管网升级改造工程二标段：江庄村(001)

[illegible]