

灌南县新集镇夏庄村污水处理工程及配套

污水管网项目 工程

招标控制价

招 标 人： 灌南县新集镇人民政府

(单位盖章)

造价咨询人： 江苏汇诚投资咨询管理有限公司

(单位盖章)

2017年06月15日

灌南县新集镇夏庄村污水处理
工程及配套污水管网项目 工程

招 标 控 制 价

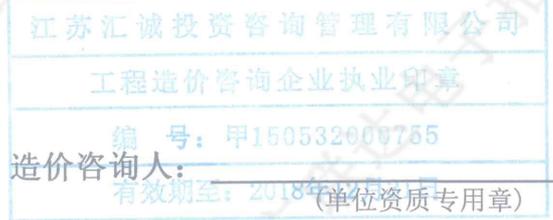
招标控制价 (小写): 1119723.15

(大写): 壹佰壹拾壹万玖仟柒佰贰拾叁元壹角伍分

招 标 人:



(单位盖章)



造价咨询人:

有效期至: 2018年 (单位资质专用章)

法定代理人

或其授权人:

祝银伟

(签字或盖章)

法定代理人

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:

复核时间:

灌南新集镇夏庄村污水处理工程及配套污水管网项目

招标控制价编制说明

一、工程概况：

1、建设规模：本工程为灌南县覆盖拉网式环境综合整治试点（2016年度）新集镇夏庄村污水处理工程及配套污水管网工程。

二、招标控制价编制依据：

- 1) 招标人提供的设计图纸
- 2) 现行设计与施工的规范、规程和标准
- 3) GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》
- 4) 《江苏省建设工程工程量清单计价项目指引》
- 5) 《江苏省市政工程计价定额》（2014年版）
- 6) 国家及地方关于招投标方面的相关法律、法规文件
- 7) 招标工程量清单
- 8) 其他相关资料

三、招标控制价范围：

1、计算范围见图纸，包括土方工程，污水管网工程、泵站工程、电气及工艺工程。

四、其他需说明的问题：

- 1、主要材料价格执行连云港市灌南县 2017 年 4 月份建设工程指导价, 缺项部分执行市区 2017 年第 4 期建设工程指导价。
- 2、人工费按 2016 年 9 月 1 日调整的单价执行。
- 3、本次招标控制价未考虑预留金。

建设项目招标控制价表

工程名称：灌南县新集镇夏庄村污水处理工程及配套污水管网项目

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	灌南县新集镇夏庄村污水处理工程及 配套污水管网项目	1119723.15	117228.38	15686.3	20921.16
2	招标代理费				
合计		1119723.15	117228.38	15686.3	20921.16

单项工程招标控制价表

工程名称：灌南县新集镇夏庄村污水处理工程及配套污水管网项目

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	污水管网土石方工程	143772.21		1883.27	2089.92
2	污水管网工程	621560.08		9976.85	13337.69
3	泵站工程	169128.94		2714.74	3629.23
4	电气工程	9517		145.02	243.25
5	工艺工程	175744.92	117228.38	966.42	1621.07
合计		1119723.15	117228.38	15686.3	20921.16

单位工程招标控制价表

工程名称：污水管网土石方工程(001)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	116653.1	
1.1	人工费	35138.28	
1.2	材料费	116.31	
1.3	施工机具使用费	55231.56	
1.4	企业管理费	17429.37	
1.5	利润	8758.28	
2	措施项目	10781.49	
2.1	单价措施项目费	8898.22	
2.2	总价措施项目费	1883.27	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	1883.27	
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	2089.92	
4.1	社会保险费	1656.65	
4.2	住房公积金	305.84	
4.3	工程排污费	127.43	
5	税金	14247.7	
6	工程造价	143772.21	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污水管网土石方工程(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:三类土 2. 挖土深度:平均2m 内	m3	4915.33	11.45	56280.53		
2	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:4m 内	m3	478.16	10.99	5254.98		
3	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:原土回填	m3	3458.85	5.94	20545.57		
4	040103002001	余方弃置	1. 运距:投标单位勘察现场后自行考虑, 结算时不予调整	m3	1934.64	17.87	34572.02		
		分部分项合计					116653.1		
10	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	8898.22	8898.22		
		单价措施合计					8898.22		
合计								125551.32	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：污水管网土石方工程(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			1883.27			
		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	1883.27			
		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					
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						1883.27		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：污水管网土石方工程(001)

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：污水管网土石方工程(001)

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：污水管网土石方工程(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：污水管网土石方工程(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
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：污水管网土石方工程(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)
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：污水管网土石方工程(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	2089.92		2089.92
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	127434.59	1.3	1656.65
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	127434.59	0.24	305.84
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	127434.59	0.1	127.43
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	129524.51	11	14247.7
合计					16337.62

单位工程招标控制价表

工程名称：污水管网工程(002)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	514604.27	
1.1	人工费	92194.4	
1.2	材料费	388233	
1.3	施工机具使用费	5016.4	
1.4	企业管理费	19445.82	
1.5	利润	9721.05	
2	措施项目	32022.08	
2.1	单价措施项目费	10493.09	
2.2	总价措施项目费	21528.99	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	9976.85	
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	13337.69	
4.1	社会保险费	10932.53	
4.2	住房公积金	1858.53	
4.3	工程排污费	546.63	
5	税金	61596.04	
6	工程造价	621560.08	

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(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	040501004001	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:15cm碎砖垫层, 粗砂回填至管顶20cm 2. 材质及规格:DN200HDPE缠绕结构壁管 3. 连接形式:胶圈接口 4. 详见图纸说明及大样	m	370	182.78	67628.6	
2	040501004002	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:15cm碎砖垫层, 粗砂回填至管顶20cm 2. 材质及规格:DN300HDPE缠绕结构壁管 3. 连接形式:胶圈接口 4. 详见图纸说明及大样	m	1500	221.87	332805	
3	040504001001	砌筑井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:Φ700圆形砖砌污水检查井 2. 盖板材质、规格:成品Φ700钢纤维混凝土检查井盖, 井盖上需有“污”标识, 详见图纸大样 3. 100mmC10混凝土垫层, 商品砼 4. 井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖, 1:2防水水泥砂浆抹面 5. 井周5%石灰土回填, 压实度≥90% 6. 做法详见图集02S515-19	座	67	1149.01	76983.67	
4	040504008001	整体化粪池	1. 砖砌化粪池, Z2-4QF, 详见图集05ss907-48 2. M10水泥砂浆砌MU10砖, 20mm厚防水砂浆抹面 3. C25圈梁、盖板及底板, 商品砼 4. C10垫层, 商品砼 5. 双层加锁井盖及盖座	座	2	11860.78	23721.56	
5	040504008002	整体化粪池	1. 砖砌化粪池, Z1-2QF, 详见图集05ss907-47 2. M10水泥砂浆砌MU10砖, 20mm厚防水砂浆抹面 3. C25圈梁、盖板及底板, 商品砼 4. C10垫层, 商品砼 5. 双层加锁井盖及盖座	座	2	6732.72	13465.44	
		分部分项合计					514604.27	
10	041101005001	井字架		座	87	92.44	8042.28	
11	041102001001	垫层模板		m ²	0.9	51.44	46.3	
12	041102013001	梁模板		m ²	40.1	51.72	2073.97	
13	041102014001	板模板		m ²	8.4	39.35	330.54	
		单价措施合计					10493.09	
合计							525097.36	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：污水管网工程(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			9976.85			
		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	7876.46			
		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	2100.39			
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	11552.14			
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						21528.99		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：污水管网工程(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(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：污水管网工程(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：污水管网工程(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：污水管网工程(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
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(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)
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：污水管网工程(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	13337.69		13337.69
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	546626.35	2	10932.53
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	546626.35	0.34	1858.53
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	546626.35	0.1	546.63
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	559964.04	11	61596.04
合计					74933.73

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(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	04030107	中(粗)砂	t	2263.791	5	87.43	87.43		
2	01010111	钢筋 φ10以外	t	1.787	5	3001.46	3001.46		
3	04010611	复合硅酸盐水泥 32.5级	kg	18006.316	5	0.29	0.29		

单位工程招标控制价表

工程名称：泵站工程(003)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	129764.35	
1.1	人工费	23130.09	
1.2	材料费	84853.01	
1.3	施工机具使用费	11425.28	
1.4	企业管理费	6907.37	
1.5	利润	3453.49	
2	措施项目	18974.83	
2.1	单价措施项目费	13116.71	
2.2	总价措施项目费	5858.12	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	2714.74	
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	3629.23	
4.1	社会保险费	2974.78	
4.2	住房公积金	505.71	
4.3	工程排污费	148.74	
5	税金	16760.53	
6	工程造价	169128.94	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：泵站工程(003)

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	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:4.15m 内 3. 弃土运距:根据现场自行考虑	m3	711.65	22.7	16154.46	
2	010103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:灰土 3. 填方来源、运距:根据现场自行考虑	m3	40.56	105.72	4288	
3	010103001002	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:根据现场自行考虑	m3	514.45	5.2	2675.14	
4	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15, 商品砼	m3	14.63	493.29	7216.83	
5	040601006001	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30, 商品砼 2. 防水、抗渗要求:P8 3. 厚度:800mm	m3	27.18	455.29	12374.78	
6	040601006002	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30, 商品砼 2. 防水、抗渗要求:P8 3. 厚度:400mm	m3	12.6	461.18	5810.87	
7	040601006003	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30, 商品砼 2. 防水、抗渗要求:P8 3. 厚度:300mm	m3	10.4	461.18	4796.27	
8	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:C30, 商品砼 2. 防水、抗渗要求:P8 3. 壁厚:300mm内	m3	25.62	501.55	12849.71	
9	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:C30, 商品砼 2. 防水、抗渗要求:P8 3. 壁厚:200mm内	m3	0.49	509.96	249.88	
10	040601010001	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C30, 商品砼 2. 防水、抗渗要求:P8	m3	4.26	471.17	2007.18	
11	040601018001	预制混凝土盖板	1. 混凝土强度等级:C30, 商品砼	m3	0.23	563.96	129.71	
12	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:三级钢直径12以内	t	0.428	4567.99	1955.1	
13	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:三级钢直径25以内	t	13.325	4156.78	55389.09	
14	040901009001	预埋铁件	1. 材料种类:预埋铁件 2. 材料规格:400*400*15	t	0.113	8216.94	928.51	
15	040901009002	止水板	1. 材料种类:预埋铁件 2. 材料规格:400*400*15	t	0.134	8188.07	1097.2	
16	040402018001	施工缝	1. 类别:施工缝 2. 材料品种、规格:凹型施工缝, 内置钢板止水带 3. 工艺要求:原有混凝土凿毛清洗, 涂纯水泥浆两遍, 再铺10厚水泥砂浆(用原混凝土配合比, 去掉石子) 4. 详细做法见图纸	m	37.8	48.72	1841.62	
		分部分项合计					129764.35	
10	041102034001	池底模板		m2	32.34	63.69	2059.73	
11	041102035001	池壁(隔墙)模板		m2	203.19	50.43	10246.87	
12	041102036001	池盖模板		m2	18.42	38.69	712.67	

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	041102033001	井顶（盖）板模板		m2	2.46	39.61	97.44	
		单价措施合计					13116.71	
合计							142881.06	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：泵站工程(003)

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			2714.74			
		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	2143.22			
		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	571.52			
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	3143.38			
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					5858.12			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：泵站工程(003)

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：泵站工程(003)

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：泵站工程(003)

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：泵站工程(003)

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：泵站工程(003)

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：泵站工程(003)

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	3629.23		3629.23
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	148739.18	2	2974.78
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	148739.18	0.34	505.71
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	148739.18	0.1	148.74
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	152368.41	11	16760.53
合计					20389.76

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: 泵站工程(003)

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	01090158@1	三级钢直径12以内 Φ10以内	t	0.437	5	3001.46	3001.46		
2	01010111@1	三级钢直径25以内 Φ10以外	t	13.858	5	3224.42	3224.42		
3	04010611	复合硅酸盐水泥 32.5级	kg	364.189	5	0.29	0.29		
4	YB80210918	C30P10砼40mm42.5坍落度35~50mm[泵送]	m3	51.184	5	344.86	344.86		
5	FB80210109	C30砼16mm42.5坍落度35~50mm [非泵送]	m3	0.233	5	335.15	335.15		
6	YB80210147	C30砼40mm 32.5坍落度35~50mm [泵送]	m3	30.977	5	344.86	344.86		
7	FB80210143	C15砼40mm32.5坍落度35~50mm [非泵送]	m3	14.923	5	306	306		
8	04030107	中(粗)砂	t	0.292	5	87.43	87.43		

单位工程招标控制价表

工程名称：电气工程(004)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	7991.98	
1.1	人工费	1425.32	
1.2	材料费	5682.87	
1.3	施工机具使用费	113.42	
1.4	企业管理费	570.16	
1.5	利润	199.56	
2	措施项目	338.64	
2.1	单价措施项目费	64.71	
2.2	总价措施项目费	273.93	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	145.02	
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	243.25	
4.1	社会保险费	199.93	
4.2	住房公积金	34.99	
4.3	工程排污费	8.33	
5	税金	943.13	
6	工程造价	9517	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程(004)

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	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱AP1 2. 型号:JX(F)5025 3. 接线端子材质、规格:无端子外部接线 4. 安装方式:距地1.5米安装 5. 备注:参数详见系统图及水泵控制原理图,确保达到设计及使用要求	台	1	4220.09	4220.09	
2	030412005001	荧光灯	1. 名称:吸顶式双管荧光灯 2. 规格:2*36W 3. 安装形式:成套型	套	1	96.88	96.88	
3	030404034001	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:10A 3. 安装方式:1.3米嵌墙暗装	个	1	13.77	13.77	
4	030411001004	配管	1. 名称:钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN20mm 4. 配置形式:暗配 5. 备注:包含开槽、修补墙槽费用	m	6	15.07	90.42	
5	030411001002	配管	1. 名称:钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN32mm 4. 配置形式:暗配 5. 备注:包含开槽、修补墙槽费用	m	41	26.42	1083.22	
6	030411004001	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:照明线路 3. 型号:BV 4. 规格:2.5	m	19	2.67	50.73	
7	030411001003	配管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN32mm 3. 配置形式:明配	m	5	48.16	240.8	
8	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV 3. 规格:5*4 4. 敷设方式、部位:管道敷设	m	20	17.1	342	
9	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV 3. 规格:4*2.5 4. 敷设方式、部位:管道敷设	m	55	7.99	439.45	
10	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:铁质 3. 规格:86盒型 4. 安装形式:暗装	个	1	5.67	5.67	
11	030411006002	接线盒	1. 名称:开关盒 2. 材质:铁质 3. 规格:86盒型 4. 安装形式:暗装	个	1	5.76	5.76	
12	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:总等电位箱 2. 材质:参见图集:15D502	台	1	290.3	290.3	
13	030409004001	均压环	1. 名称:利用圈梁钢筋焊接均压环	m	36.2	6.87	248.69	
14	030406006001	低压交流异步电动机	1. 名称:低压交流异步电动机检查接线 2. 容量(kW):3KW以下	台	5	172.84	864.2	
		分部分项合计					7991.98	
12	031301017001	脚手架搭拆		项	1	64.71	64.71	

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
		单价措施合计					64.71	
合计							8056.69	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程(004)

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	031302001001	安全文明施工费			145.02			
		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	120.85			
		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	0.3	24.17			
2	031302002001	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	031302003001	非夜间施工照明	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	031302004001	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					
5	031302005001	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					
6	031302006001	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	031302008001	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	1.6	128.91			
8	031302009001	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	031302010001	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					
10	031302011001	住宅分户验收	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					273.93			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电气工程(004)

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：电气工程(004)

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：电气工程(004)

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：电气工程(004)

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: 电气工程(004)

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：电气工程(004)

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	243.25		243.25
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	8330.62	2.4	199.93
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	8330.62	0.42	34.99
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	8330.62	0.1	8.33
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	8573.87	11	943.13
合计					1186.38

单位工程招标控制价表

工程名称：工艺工程(005)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程	154695.19	117228.38
1.1	人工费	11942.52	
1.2	材料费	133600.77	
1.3	施工机具使用费	2702.55	
1.4	企业管理费	4777.05	
1.5	利润	1672.17	
2	措施项目	2012.5	
2.1	单价措施项目费	187.04	
2.2	总价措施项目费	1825.46	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	966.42	
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	1621.07	
4.1	社会保险费	1332.38	
4.2	住房公积金	233.17	
4.3	工程排污费	55.52	
5	税金	17416.16	
6	工程造价	175744.92	117228.38

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺工程(005)

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	040602001001	格栅	1. 名称:电动格栅 2. 材质:不锈钢 3. 规格:栅条距5mm, 渠宽400mm, 渠高3200mm, 功率0.37Kw 4. 备注:格栅尺寸参照现场, 确保使用	套	1	22948.4	22948.4	19723.87
2	040602035001	启闭机	1. 类型:手动启闭机 2. 规格、型号:400*400mm	台	1	2167.85	2167.85	1286.34
3	030109001001	潜式提升泵	1. 名称:潜式提升泵 2. 规格:Q=5t/h, H=10m, N=0.55KW	台	2	2854.8	5709.6	4802.34
4	030108004001	罗茨鼓风机	1. 名称:罗茨鼓风机 2. 规格:Q=0.63m3/min P=24.5KPa N=0.55KW	台	2	5485.95	10971.9	7718.04
5	030103005001	一体化系统	1. 名称:一体化系统 2. 型号:30T/d 3. 规格:L*B*H=2.5*7*2.8m 4. 备注:系统包括搅拌系统、曝气器、生物填料、污泥回流泵、内循环泵、清水区等钢结构设备, 确保一体化设备全部安装到位运行, 配套安装设备、材料、及生物填料综合考虑并详见图纸说明。	套	1	89053.11	89053.11	81468.14
6	030109001002	排水泵	1. 名称:排水泵 2. 规格:Q=5t/h, H=10m, N=0.55KW	台	1	2683.28	2683.28	2229.65
7	030801001001	低压碳钢管	1. 材质:碳钢 Q235A 2. 规格:DN50 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验及水冲洗	m	30	32.13	963.9	
8	030801001002	低压碳钢管	1. 材质:碳钢 Q235A 2. 规格:DN200 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验及水冲洗	m	10	141.23	1412.3	
9	030801016001	低压塑料管	1. 材质:塑料 2. 规格:DN200 3. 连接形式:粘接 4. 压力试验、吹扫设计要求:强度和严密性试验各2次	m	4	72.03	288.12	
10	030801016002	低压塑料管	1. 材质:塑料 2. 规格:DN100 3. 连接形式:粘接 4. 压力试验、吹扫设计要求:强度和严密性试验各2次 5. 备注:穿孔管	m	12	32.01	384.12	
11	030804001001	低压碳钢管件	1. 材质:碳钢 2. 规格:DN50 90° 弯头 3. 连接方式:电弧焊	个	12	54.9	658.8	
12	030804001002	低压碳钢管件	1. 材质:碳钢 2. 规格:DN50*32 大小头 3. 连接方式:电弧焊	个	3	55.76	167.28	
13	030804001003	低压碳钢管件	1. 材质:碳钢 2. 规格:DN50 三通 3. 连接方式:电弧焊	个	1	57.48	57.48	
14	030804014001	低压塑料管件	1. 材质:塑料 2. 规格、型号:DN200*100*200 异径三通 3. 连接形式:承插粘接	个	2	91.12	182.24	

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	
15	030804014002	低压塑料管件	1. 材质:塑料 2. 规格、型号:DN200 闷头 3. 连接形式:承插粘接	个	1	73.97	73.97		
16	040202010004	陶粒	1. 名称:陶粒 2. 规格:40-60mm 3. 厚度:H=300mm	m3	5	990.53	4952.65		
17	040202010005	鹅卵石	1. 名称:鹅卵石 2. 规格:30-50mm 3. 厚度:H=300mm	m3	5	508.02	2540.1		
18	040202010006	精致石英砂	1. 名称:精致石英砂 2. 规格:2-4mm 3. 厚度:H=200mm	m3	3.5	1304.78	4566.73		
19	030807003003	低压法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:DN50 4. 连接形式:焊接 5. 焊接方法:电弧焊	个	3	130.3	390.9		
20	030807003004	低压法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:DN50 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	3	167.54	502.62		
21	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1. 材质:碳钢 2. 型号、规格:50 3. 连接形式:焊接 4. 焊接方法:电弧焊	副	3	69.46	208.38		
22	030817008001	套管制作安装	1. 类型:刚性防水套管 2. 规格:套管规格DN80	个	4	232.22	928.88		
23	030817008002	套管制作安装	1. 类型:刚性防水套管 2. 规格:套管规格DN300	个	3	644.76	1934.28		
24	030815001001	管架制作安装	1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般管架	kg	40	14.14	565.6		
25	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:微除锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆、调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各二遍	kg	40	2.17	86.8		
26	031202002001	管道刷油	1. 除锈级别:微除锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐 3. 分层内容:底漆一道、面漆二道	m2	6.78	27.96	189.57		
27	031202002002	管道刷油	1. 除锈级别:微除锈 2. 涂刷(喷)品种:红丹防锈漆、调和漆 3. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:各二遍	m2	4.9	21.7	106.33		
		分部分项合计					154695.19		
12	031301017001	脚手架搭拆		项	1	187.04	187.04		
		单价措施合计					187.04		
合计							154882.23	117228.38	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺工程(005)

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	031302001001	安全文明施工费			966.42			
		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	805.35			
		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	0.3	161.07			
2	031302002001	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	031302003001	非夜间施工照明	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	031302004001	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					
5	031302005001	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					
6	031302006001	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	031302008001	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	1.6	859.04			
8	031302009001	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	031302010001	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					
10	031302011001	住宅分户验收	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					1825.46			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：工艺工程(005)

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：工艺工程(005)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：工艺工程(005)

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	
1	补充主材001@1	潜式提升泵 Q=5t/h, H=10m, N=0.55KW	台	2		2401.16 63	4802.33					
2	补充主材001@2	排水泵 Q=5t/h, H=10m, N=0.55KW	台	1		2229.65 44	2229.65					
3	补充主材002@1	罗茨鼓风机 Q=0.63m ³ /min P=24.5KPa N=0.55KW	台	2		3859.01 72	7718.03					
4	补充主材006	手动启闭机 400*400mm	台	1		1286.33 91	1286.34					
5	补充设备001@1	一体化系统 L*B*H=2.5*7*2.8m (30T/d)	套	1		81468.1 417	81468.1 4					
6	补充设备002	电动格栅 栅条距5mm, 渠宽400mm, 渠高3200mm, 功率0.37Kw	套	1		19723.8 659	19723.8 7					
合计							117228. 36					

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：工艺工程(005)

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：工艺工程(005)

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：工艺工程(005)

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：工艺工程(005)

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	1621.07		1621.07
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	55515.68	2.4	1332.38
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	55515.68	0.42	233.17
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	55515.68	0.1	55.52
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	158328.76	11	17416.16
合计					19037.23

