

科学城片区农村生活污水管网改造一
期工程

招标工程量清单

招标人： _____ (盖章)

年 月 日

工程名称： 科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

标段名称： 科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

招标工程量清单

编制人： (造价专业人员签字及盖章)

审核人： (签字及盖章)

编制单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

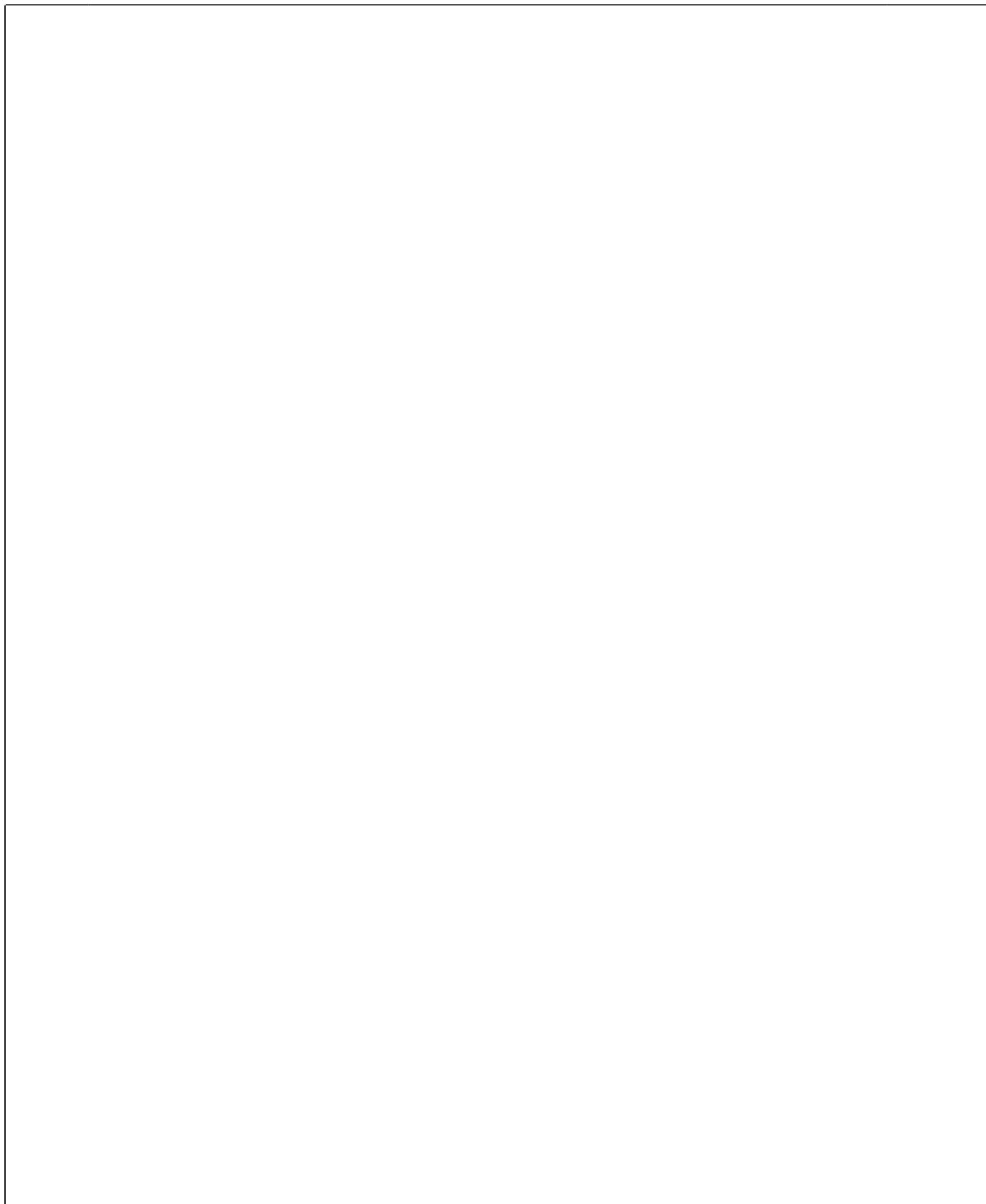
招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间：

编制说明

工程名称：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程



分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 1 页 共 13 页

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	
		土石方工程						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 见图纸设计说明等有关资料, 综合考虑 2. 挖土深度: 污水纵断面图等有关图纸 2m以内 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m3	1868.08			
2	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 见图纸设计说明等有关资料, 综合考虑 2. 挖土深度: 污水纵断面图等有关图纸 4m以内 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m3	1730.7			
3	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 见图纸设计说明等有关资料, 综合考虑 2. 挖土深度: 污水纵断面图等有关图纸 6m以内 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m3	3838.5			
4	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方材料品种、密实度要求: 详见图纸设计说明4/6页“施工安装注意事项及质量验收要求”中有关内容, 素土 2. 填方来源、运距: 自行考虑 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m3	5688.77			
		道路工程						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 2 页 共 13 页

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
5	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土：4cm 细粒式沥青混合料（AC-13C）+6 cm 中粒式沥青混凝土（AC-20 C）+18 cm 4.5% 水泥稳定碎石+18cm 3.5% 水泥稳定碎石+18cm 水泥石灰土（水泥：石灰：土=4：12：84） 2. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m ²	195		
6	040203007001	水泥混凝土	1. 水泥混凝土：20 cm C30 混凝土+20cm 级配碎石 2. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m ²	690		
		管网土方					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 3 页 共 13 页

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
7	040501001001	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：采用180° 砂石基础(23S516P10)，砂石基础垫层下设300mm厚14%灰土，分层夯实，压实系数≥0.95，具体做法参见《湿陷性黄土地区给水排水管道基础及接口(04S531-1 P13)》 2. 管道材质：II级钢筋砼承插口管 3. 规格：d600 4. 接口方式：滑动胶圈柔性接口（23S516P23, B型） 5. 铺设深度：污水纵断面图等有关图纸 6. 管道检验及试验要求：闭水试验等，详见图纸设计说明6/6中施工质量验收要求 7. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m	904.66		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 4 页 共 13 页

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
8	040501004001	铸铁管	1. 垫层、基础材质及厚度：管道下设300mm厚14%灰土，分层夯实，压实系数≥0.95，具体做法参见《湿陷性黄土地区给排水管道基础及接口》(04S531-1)要求 2. 管道材质：球墨铸铁压力管 3. 规格：DN300 4. 接口方式：T型橡胶圈接口(04S531-1页19)，水泥砂浆衬里 5. 铺设深度：污水纵断面图等有关图纸 6. 管道检验及试验要求：闭水试验等，详见图纸设计说明6/6中施工质量验收要求 7. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m	1159.92		
9	040601012001	填充砂	1. 压力管道（W-15~W-16、W-16~W-27）开挖的沟槽应严格按照规范进行开挖，管基120°有效支撑范围应用中粗砂填充密实，其他范围用干净素土回填，分层夯实 2. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m ³	17.77		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 5 页 共 13 页

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
10	040501009001	水平定向钻进管道	1. 施工方法: 定向钻施工 2. 管道材质: 球墨铸铁压力管 3. 规格: DN300 4. 接口方式: 定向钻及转弯段给水管道采用自锚接口 5. 铺设深度: 污水纵断面图等有关图纸 6. 管道检验及试验要求: 闭水试验等, 详见图纸设计说明6/6中施工质量验收要求 7. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m	143.44		
11	040501004002	铸铁管	做法: 参照25S402页69 1. 管座材质: 球墨铸铁压力管, 扁钢管卡固定 2. 管材材质: C30混凝土支墩, 支墩模板 3. 规格: DN300 4. 接口方式: T型橡胶圈接口 (04S531-1页19), 水泥砂浆衬里 5. 管道检验及试验要求: 闭水试验等, 详见图纸设计说明6/6中施工质量验收要求 6. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m	65.99		
12	040502001001	铸铁管管件	1. 种类: 11.25° 弯头 2. 材质及规格: 球墨铸铁、DN300 3. 接口形式: 自锚接口 4. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	个	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 6 页 共 13 页

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
13	040502001002	铸铁管管件	1. 种类:22.5° 弯头 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN300 3. 接口形式:橡胶圈接口(04S531-1页19),水泥砂浆衬里 4. 其他:详见图纸设计,满足相关规范及要求	个	2		
14	040502001003	铸铁管管件	1. 种类:45° 弯头 2. 材质及规格:K9级球墨铸铁、DN300 3. 接口形式:橡胶圈接口(04S531-1页19),水泥砂浆衬里 4. 其他:详见图纸设计,满足相关规范及要求	个	15		
15	040502001006	铸铁管管件	1. 种类:90° 弯头 2. 材质及规格:K9级球墨铸铁、DN300 3. 接口形式:橡胶圈接口(04S531-1页19),水泥砂浆衬里 4. 其他:详见图纸设计,满足相关规范及要求	个	1		
16	040502001004	铸铁管管件	1. 种类:接口转换件 2. 材质及规格:K9级球墨铸铁、DN300 3. 接口形式:橡胶圈接口(04S531-1页19),水泥砂浆衬里 4. 其他:详见图纸设计,满足相关规范及要求	个	12		
17	040502001005	铸铁管管件	1. 种类:喇叭口 2. 材质及规格:K9级球墨铸铁、DN300 3. 接口形式:橡胶圈接口(04S531-1页19),水泥砂浆衬里 4. 其他:详见图纸设计,满足相关规范及要求	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 7 页 共 13 页

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	
18	040502005001	阀门	1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: Z45X-10Q型, DN300 3. 连接方式: 法兰及配套管件 4. 试验要求: 闭水试验 5. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	个	5			
19	040502005002	阀门	1. 种类: 排气阀 2. 材质及规格: DN80闸阀、DN80排气阀、DN300排气三通等 3. 连接方式: 法兰及配套管件 4. 试验要求: 闭水试验 5. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	个	3			
20	040502008001	套管	1. 做法: 详见07MS101-5P5 2. 名称: 柔性防水套管(A型) 3. 规格: DN300 4. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	个	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 8 页 共 13 页

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
21	040504001001	砌筑井（闸阀井）	1. 做法：参见参见07MS101-2页14，Φ1400、具体要求见图纸设计说明（图号：首-03，检查井部分等有关图纸，井编号：W-15-1、19、26、30、32） 2. 深度：污水纵断面图等有关图纸 3. 井身主要材料：砖砌井壁、人孔井筒内外表面抹面均采用防水砂浆（1:2水泥砂浆内掺水泥重量的5%的防水剂）抹面厚20mm。盖板、底板均采用C30抗渗混凝土，抗渗等级P6，井垫层采用C15混凝土。钢筋型号HPB235调整为HPB300，HRB335调整为HRB400。闸阀井垫层下设300mm厚14%灰土、300mm厚土垫层，分层夯实，压实系数≥0.95，具体做法参考《湿陷性黄土地1区给排水管道基础及接口》（04S531-1 P13） 4. 井盖井座及防坠网：井盖采用六防井盖（防盗、防滑、防沉降、防噪音、防弹跳、防坠落），检查井井盖采用球墨铸铁C250井盖，井座采用直承式球墨铸铁C250井座，详见《市政排水检查井盖及防沉降构造》，防坠网采用球墨铸铁材质，承重≥200kg 5. 基础：对污水检查井基础进行湿陷性处理：砂石基础垫层下	座	5		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 9 页 共 13 页

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	
			设300mm厚14%灰土 6. 回填：沟槽底至管顶以上500mm范围，采用水泥稳定石灰土（4:12:84）分层回填，详见检查井回填示意图（槽-02） 7. 含井字架 8. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求					
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 10 页 共 13 页

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
22	040504001002	砌筑井（排气阀井）	1. 做法：参见07MS101-2页52、Φ1200具体要求见图纸设计说明（图号：首-03等有关图纸，井编号：W-18、22、31） 2. 深度：污水纵断面图等有关图纸 3. 井身主要材料：砖砌井壁、人孔井筒内外表面抹面均采用防水砂浆（1:2水泥砂浆内掺水泥重量的5%的防水剂）抹面厚20mm。盖板、底板均采用C30抗渗混凝土，抗渗等级P6，井垫层采用C15混凝土。钢筋型号HPB235调整为HPB300，HRB335调整为HRB400 4. 井盖井座及防坠网：井盖采用六防井盖（防盗、防滑、防沉降、防噪音、防弹跳、防坠落），检查井井盖采用球墨铸铁C250井盖，井座采用直承式球墨铸铁C250井座，详见《市政排水检查井盖及防沉降构造》，防坠网采用球墨铸铁材质，承重≥200kg 5. 回填：沟槽底至管顶以上500mm范围，采用水泥稳定石灰土（4:12:84）分层回填，详见检查井回填示意图（槽-02） 6. 含井字架 7. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	座	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 11 页 共 13 页

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
23	040504002001	混凝土井（污水检查井）	做法：参见20S515图集P30，Φ1000、具体要求见图纸设计说明（图号：首-03，检查井部分等有关图纸，井编号：W2-W15，其中W-15为消能井） 深度：污水纵断面图等有关图纸 1. 垫层、基础材质及厚度：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C15、C30（S6）等 3. 盖板材质、规格：混凝土，参见20S515P31 4. 井盖、井圈材质及规格：检查井井盖采用球墨铸铁C250井盖，井座采用直承式球墨铸铁C250井座 5. 踏步材质、规格：球墨铸铁材质，尺寸及安装见20S515页334 6. 防渗、防水要求：M10防水砂浆抹面 7. 防坠网：防坠网采用球墨铸铁材质，承重≥200kg 8. 基础：对污水检查井基础进行湿陷性处理：砂石基础垫层下设300mm厚14%灰土 9. 回填：沟槽底至管顶以上500mm范围，采用水泥稳定石灰土（4:12:84）分层回填，详见检查井回填示意图（槽-02） 10. 含井字架 11. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	座	14		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 12 页 共 13 页

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
24	040504002002	混凝土井（污水检查井）	做法：参见20S515图集P30，Φ1800、具体要求见图纸设计说明（图号：首-03，检查井部分等有关图纸，井编号：W-1） 深度：污水纵断面图等有关图纸 1. 垫层、基础材质及厚度：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C15、C30（S6）等 3. 盖板材质、规格：混凝土，参见20S515P31 4. 井盖、井圈材质及规格：检查井井盖采用球墨铸铁C250井盖，井座采用直承式球墨铸铁C250井座 5. 踏步材质、规格：球墨铸铁材质，尺寸及安装见20S515页334 6. 防渗、防水要求：M10防水砂浆抹面 7. 防坠网：防坠网采用球墨铸铁材质，承重≥200kg 8. 基础：对污水检查井基础进行湿陷性处理：砂石基础垫层下设300mm厚14%灰土 9. 回填：沟槽底至管顶以上500mm范围，采用水泥稳定石灰土（4:12:84）分层回填，详见检查井回填示意图（槽-02） 10. 含井字架 11. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	座	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 13 页 共 13 页

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
		拆除工程					
25	041001001001	拆除沥青路面（含道路基层）	1. 总厚度：路面结构总厚64厘米 2. 做法：自上而下依次为：4cm细粒式沥青混合料(AC-13C)+6 cm中粒式沥青混凝土(AC-20 C)+18 cm 4. 5%水泥稳定碎石+18cm 3. 5%水泥稳定碎石+18 cm水泥石灰土（水泥：石灰：土=4：12：84） 3. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m2	195		
26	041001001002	拆除水泥路面	1. 总厚度：路面结构总厚40厘米 2. 做法：20cmC30混凝土+20cm级配碎石 3. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m2	690		
27	041001009001	拆除井	1. 名称：现状污水检查井拆除，材质等自行考虑 2. 规格尺寸、材质：Φ1250，自行考虑 3. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	座	1		
28	041001006001	拆除及恢复围栏	1. 现状围栏拆除及恢复 2. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m	5		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水管网
改造一期工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2	04B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施		
3	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5	041201020001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6	041201012001	大型机械设备进出场及安拆			
本页小计					
合 计					

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

计日工表

工程名称：管网工程

标段：科学城片区农村生活污水
管网改造一期工程

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总 计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体泵站及阀门井

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 1 页 共 10 页

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	
		土石方工程						
1	040103002001	平整场地	1. 取土运距: 综合考虑 2. 弃土运距: 综合考虑 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m ³	87.84			
2	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 详见图纸设计 3. 弃土运距: 综合考虑 4. 包含工作面及工程放坡 5. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m ³	653.49			
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 见图纸设计说明等有关资料, 综合考虑 2. 挖土深度: 污水纵断面图等有关图纸 6m 以内 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m ³	399.98			
4	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方材料品种: 素土 2. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.93 3. 填方来源、运距: 综合考虑 4. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m ³	745.98			
5	040103001002	沟槽、基坑回填方	1. 填方材料品种: 级配碎石 2. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.93 3. 填方来源、运距: 综合考虑 4. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m ³	164.48			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体泵站及阀门井

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 2 页 共 10 页

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	
		地基处理与边坡支护工程						
6	040302010001	钢板桩	拉森IV型钢板桩桩长12m 1. 桩长:12m 2. 含打桩、拔桩等费用 3. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	t	88.58			
7	040302010002	钢板桩租赁使用费	拉森IV型钢板桩桩长12m 1. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	t*天	3543.2			
8	040302014001	钢支撑	1. 部位:钢板桩支撑 2. 材质、规格、型号:双拼I45b工字钢腰梁、钢管支撑Φ426×12、牛腿等 3. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	t	17.331			
9	040302014002	钢支撑租赁使用费	1. 部位:钢板桩支撑 2. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	t*天	693.24			
		砌体工程						
10	040305004001	砖砌体	1. 厚度:240 2. 材料品种、规格:MU10烧结非粘土砖 3. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆砌筑 4. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m3	5.92			
		混凝土及钢筋混凝土工程						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体泵站及阀门井

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 3 页 共 10 页

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
11	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C20 3. 混凝土运距: 综合考虑 4. 泵送方式: 综合考虑 5. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m ³	5.94		
12	040303002001	一体化泵站基础	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土运距: 综合考虑 4. 泵送方式: 综合考虑 5. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m ³	15.13		
13	040303002002	阀门井基础	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 抗渗 3. 防水抗渗、防冻要求: P8, 含满足抗渗要求的各种外加剂 4. 混凝土运距: 综合考虑 5. 泵送方式: 综合考虑 6. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m ³	4.05		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体泵站及阀门井

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 4 页 共 10 页

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
14	040601007001	阀门井壁	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 抗渗 3. 防水抗渗、防冻要求: P10, 含满足抗渗要求的各种外加剂 4. 混凝土运距: 综合考虑 5. 泵送方式: 综合考虑 6. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m ³	15.18		
15	040601010001	阀门井挑板	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 抗渗 3. 防水抗渗、防冻要求: P8, 含满足抗渗要求的各种外加剂 4. 混凝土运距: 综合考虑 5. 泵送方式: 综合考虑 6. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m ³	0.25		
16	050307006001	栏杆/栏板	不锈钢栏杆（含简易门） 1. 图集: 参15J403-1 B8/B17 2. 材料种类: 详见图集 3. 固定配件种类: 预埋铁件 4. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m	9.97		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体泵站及阀门井

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 5 页 共 10 页

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	
17	010502032001	台阶	1. 台阶 2. 图集：12YJ9-1 2/102 3. 60厚C20混凝土（厚度不包括踏步三角部分）随打随抹，上撒1:1水泥砂子压实赶光，台阶面向外坡1% 4. 300厚3:7灰土分两步实 5. 素土夯实 6. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m2	0.38			
		钢筋工程						
18	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：直筋 HRB400钢筋 2. 规格：≤Φ10 3. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	t	0.003			
19	040901001002	构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：直筋 HRB400钢筋 2. 规格：Φ12 3. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	t	0.024			
20	040901001003	构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：直筋 HRB400钢筋 2. 规格：Φ14 3. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	t	4.139			
21	040901001004	构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：直筋 HRB400钢筋 2. 规格：Φ16 3. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	t	1.998			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体泵站及阀门井

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 6 页 共 10 页

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
22	010506025001	预埋铁件	1. 部位:预埋件 2. 材质:钢板及锚筋 3. 做镀锌处理,焊接处应涂红丹防锈漆两道,环氧沥青两道;也可作包塑处理 4. 其他:详见图纸设计,满足相关规范及要求	t	0.063		
		其他工程					
23	040307006001	浸锌钢格栅板	浸锌钢格栅板 1. 图集: YB/T4001.1-2019 2. 材料种类: Q355 材质, 型号G325/30/100 3. 钢格板要采用防盗扣或其他防盗措施,避免丢失形成安全隐患 4. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	t	0.138		
24	040307006002	球墨铸铁踏步	1. 踏步做法参照图集: 14S501-1 -/35、36 2. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	t	0.044		
25	040307006003	钢护笼	1. 钢护笼 2. 钢材品种、规格: L70*70*6角钢、扁钢-70-500-6@1000、Φ20@250 3. 油漆: 作镀锌处理, 焊接处应涂红丹防锈漆两道, 环氧沥青两道 5. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	t	0.11		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体泵站及阀门井

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 7 页 共 10 页

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
26	040601030001	洞口防水	1. 管道与阀门井交接处 2. C20细石微膨胀混凝土、石棉水泥打口120厚 3. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m ²	1.27		
		管网工程					
27	040501001001	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：采用150° 砂石基础(23S516P9) 2. 管座材质：II级钢筋砼承插口管 3. 规格：d600 4. 接口方式：滑动胶圈柔性接口（23S516P23）A/B型钢承口管接口 5. 铺设深度：污水纵断面图等有关图纸 6. 管道检验及试验要求：施工验收闭水试验按照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008中“9.3 无压管道的闭水试验”执行。 7. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m	58		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体泵站及阀门井

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 8 页 共 10 页

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
28	040501003001	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管 D630*9 2. 接口方式:焊接 3. 铺设深度:污水纵断面图等有关图纸 4. 管道检验及试验要求:满足图纸要求 5. 除锈及防腐:Sa2.5级除锈;埋地钢管内壁防腐采用厚浆型环氧煤沥青涂料,底漆1道,面漆3道;埋地钢管外壁防腐采用厚浆型环氧煤沥青涂料,底漆1道、面漆2道、缠绕1层玻璃布、面漆2道、再缠绕1层玻璃布、最后两道面漆,玻璃布为0.12~0.18mm厚,脱脂无碱型; 6. 其他:详见图纸设计,满足相关规范及要求	m	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体泵站及阀门井

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 9 页 共 10 页

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
29	040501003002	钢管	1. 材质及规格：焊接钢管 D325*8 2. 接口方式：焊接 3. 铺设深度：污水纵断面图等有关图纸 4. 管道检验及试验要求：满足图纸要求 5. 除锈及防腐：Sa2.5级除锈；埋地钢管内壁防腐采用厚浆型环氧煤沥青涂料，底漆1道，面漆3道；埋地钢管外壁防腐采用厚浆型环氧煤沥青涂料，底漆1道、面漆2道、缠绕1层玻璃布、面漆2道、再缠绕1层玻璃布、最后两道面漆，玻璃布为0.12~0.18mm厚，脱脂无碱型； 6. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求	m	5		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体泵站及阀门井

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 10 页 共 10 页

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
30	040504002001	混凝土井	1. 型号:矩形三通混凝土污水检查井, 详见20S515, P64页 A=1700 2. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15砼垫层, C30砼基础 3. 混凝土强度等级及抗渗等级:C30 S6 4. 井深:符合设计要求 5. 井盖及井座:检查井井盖采用球墨铸铁C250井盖, 井座采用直承式球墨铸铁C250井座 6. 踏步材质、规格:球墨铸铁材质, 尺寸及安装见20S515页334 7. 防坠网:防坠网采用球墨铸铁材质, 承重≥200kg 8. 模板制作、安装、拆除 9. 钢筋制作安装 10. 基础:对污水检查井基础进行湿陷性处理:砂石基础垫层下设300mm厚14%灰土 11. 回填:沟槽底至管顶以上500mm范围, 采用水泥稳定石灰土(4:12:84)分层回填, 详见检查井回填示意图(槽-02) 12. 含井字架 13. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	座	1		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：一体泵站及阀门井
标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程
第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2	04B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施		
3	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5	041201020001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6	010505002001	基础模板	1. 基础类型：一体化泵站、阀门井 2. 模板及支架制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模板内杂物、刷隔离剂 3. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求		
7	070105009001	池壁模板	1. 构件类型：井壁模板 2. 池壁模板高度H：3.6<H≤4.6m 3. 模板及支架制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模板内杂物、刷隔离剂，止水螺杆消耗 4. 其他：详见图纸设计，满足相关规范及要求		
本页小计					

计日工表

工程名称：一体泵站及阀门井

标段：科学城片区农村生活污水
管网改造一期工程

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总 计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体化泵站设备

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 1 页 共 7 页

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	
		一体化泵站设备及电气						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体化泵站设备

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 2 页 共 7 页

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
1	030306001001	容器	名称：一体化预制泵站 1. 筒身主体 1.1 泵站筒体：筒径=3m 筒高=7.8m、玻璃钢，1个 1.2 筒体顶部：3120mmx60mm，1个 1.3 检修孔井盖：玻璃钢，2个 1.4 气动弹簧：合金，6支 1.5 检修口及安全格栅：玻璃钢，3块 1.6 吊耳：铸铁，4套 1.7 防淤积自清池底座：3000mm，1节 1.8 底座稳固件：200mmx200mmx200mm，三角铁+膨胀螺栓，10套 2. 操作系统 2.1 防滑爬梯，2副 2.2 二次服务平台，1层 2.3 扶手，1副 3. 提升系统 3.1 潜污泵：Q=300m ³ /h, H=15m, N=22kW, 铸铁，2台 3.2 自耦装置及底座：DN200, 2套 3.3 水泵导轨及吊链：2套 3.4 耦合防腐锚固件：2套 3.5 潜水泵导流件：2套 4. 管阀系统 4.1 闸阀：DN250, 球墨铸铁，2个 4.2 多功能缓闭止回阀：DN250, 不锈钢，2个 4.3 压力管：DN250, 钢管，2条 4.4 进水总管：DN600, 钢管，1条	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体化泵站设备

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 3 页 共 7 页

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
			4.5出水总管:DN300,钢管,1条 4.6线管:钢管,1条 5. 格栅系统 5.1粉碎型格栅机:1台 5.2格栅支撑架:1套 5.3格栅导轨及吊链:1套 6. 控制系统 6.1泵站智能控制柜:1套 6.2液位传感器及套管:1套 6.3液位浮球开关:1套 6.4液位浮球保护管:DE75,1条 7.其他:详见图纸设计,满足相关规范及要求				
2	030409001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV-4*95+1*50 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管 5. 电压等级(kV):1KV 6. 其他:详见图纸设计,满足相关规范及要求	m	220		
3	030409001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV-3*25+1*16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管 5. 电压等级(kV):1KV 6. 其他:详见图纸设计,满足相关规范及要求	m	40		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体化泵站设备

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 4 页 共 7 页

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
4	030409001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-4*4 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 穿管 5. 电压等级(kV): 1KV 6. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m	60		
5	030409002001	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: KVV-16*1.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 穿管 5. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m	40		
6	030409002002	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: DJYPV-2*2*1.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 穿管 5. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m	20		
7	030409006001	电缆保护管	1. 名称: 保护管PE100 2. 配置形式: 埋地敷设 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m	150		
8	030409006002	电缆保护管	1. 名称: 镀锌钢管SC100 2. 配置形式: 埋地敷设 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m	50		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体化泵站设备

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 5 页 共 7 页

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	
9	030409006003	电缆保护管	1. 名称:镀锌钢管 SC70 2. 配置形式:埋地敷 设 3. 其他:详见图纸设 计, 满足相关规范及 要求	m	60			
10	030409006004	电缆保护管	1. 名称:镀锌钢管 SC50 2. 配置形式:埋地敷 设 3. 其他:详见图纸设 计, 满足相关规范及 要求	m	40			
11	030409006005	电缆保护管	1. 名称:镀锌钢管 SC32 2. 配置形式:埋地敷 设 3. 其他:详见图纸设 计, 满足相关规范及 要求	m	20			
12	030409003001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:10mm ² 以下 4芯 3. 材质、类型:铜芯 、热缩式 4. 其他:详见图纸设 计, 满足相关规范及 要求	个	6			
13	030409003003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:35mm ² 以下 4芯 3. 材质、类型:铜芯 、热缩式 4. 其他:详见图纸设 计, 满足相关规范及 要求	个	4			
14	030409003002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:120mm ² 以下 5芯 3. 材质、类型:铜芯 、热缩式 4. 其他:详见图纸设 计, 满足相关规范及 要求	个	2			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：一体化泵站设备

标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程

第 6 页 共 7 页

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
15	030409005001	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 6芯内 2. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	个	2		
16	030409005002	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 24芯内 2. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	个	4		
17	030410001001	接地极	1. 名称:50×50×5 不锈钢角钢 L=2.5m 2. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	根	4		
18	030410002001	接地母线	1. 名称:-40X4不锈 钢接地扁钢 2. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m	80		
19	030410007001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:MEB总等电位箱 2. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	台	1		
20	030416006001	输配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	系统	1		
21	030416027001	接地装置	1. 名称:接地系统测试 2. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	系统	1		
22	010102002001	挖沟槽土方	1. 种类:电缆保护管 沟槽挖填 普通土 2. 其他:详见图纸设计, 满足相关规范及要求	m ³	67.5		
本页小计							

措施项目清单计价表

工程名称：一体化泵站设备
标段：科学城片区农村生活污水管网改造一期工程
第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施		
3	031401020001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5	031401021001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
本页小计					
合 计					

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

计日工表

工程名称：一体化泵站设备

标段：科学城片区农村生活污水
管网改造一期工程

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总 计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

