

开发区规划区“十必接”生活污水接管改造  
造项目

---

工程

## 招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

2026年01月27日

开发区规划区“十必接”生活污水接管改造  
项目

---

工程

## 招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_ 造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_ 法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章) (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： 2026年01月27日 复 核 时 间： 2026年01月27日

# 总说明

工程名称：开发区规划区“十必接”生活污水接管改造项目

第1页 共1页

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：大型土方工程

标段：

第1页 共2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	其中 暂估价	
		一、新建管道改造工程		m					
1	010101003001	挖沟槽土方	1、土壤类别:详见地质勘探报告 2、挖土深度:详见图纸说明 3、弃土运距:考虑现场预留土方回填,综合考虑土方平衡,多余土方外运	m3	6284.16				
2	040103001001	回填方	1、密实度要求:原状土分层回填夯实,压实度符合相关规范要求 2、填方来源、运距:开挖土方 3、回填多余土方按业主要求,施工单位应综合考虑报价,工程结束后,不再增加土方运输或平整费用	m3	2243.21				
3	040103001002	回填方	1、密实度要求:素土分层回填夯实,压实度符合相关规范要求 2、填方来源、运距:开挖土方 3、回填多余土方按业主要求,施工单位应综合考虑报价,工程结束后,不再增加土方运输或平整费用	m3	2534				
4	040103002001	余方弃置	1、运距:投标人自行考虑运距,土源如何处理需经招标人同意,余土堆放地点应满足环保要求	m3	576.62				
		分部小计							
		二、混接管道改造工程		m					
5	010101003002	挖沟槽土方	1、土壤类别:详见地质勘探报告 2、挖土深度:详见图纸说明 3、弃土运距:考虑现场预留土方回填,综合考虑土方平衡,多余土方外运	m3	3510.08				
		本页小计							

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：大型土方工程

标段：

第2页 共2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	其中 暂估价
6	040103001003	回填方	1、密实度要求:原状土分层回填夯实,压实度符合相关规范要求 2、填方来源、运距:开挖土方 3、回填多余土方按业主要求,施工单位应综合考虑报价,工程结束后,不再增加土方运输或平整费用	m3	1982.1			
7	040103001004	回填方	1、密实度要求:素土分层回填夯实,压实度符合相关规范要求 2、填方来源、运距:开挖土方 3、回填多余土方按业主要求,施工单位应综合考虑报价,工程结束后,不再增加土方运输或平整费用	m3	542			
8	040103002002	余方弃置	1、运距:投标人自行考虑运距,土源如何处理需经招标人同意,余土堆放地点应满足环保要求	m3	503.62			
分部小计								
分部分项工程清单合计								
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
单价措施项目清单合计								
本页小计								
合 计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：大型土方工程

标段：

第1页 共2页

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						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.500				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.420				
2	041109010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	041109002001	夜间施工						
4	041109003001	二次搬运						
5	041109004001	冬雨季施工						
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	041109007001	已完工程及设备保护费						
8	041109008001	临时设施费						
9	041109009001	赶工措施费						
10	04B001	特殊条件下施工增加费						
11	041109005001	行车、行人干扰						
12	041109011001	建筑工人实名制费用						

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：大型土方工程

标段：

第2页 共2页

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
13	041109015001	智慧工地费用						现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。
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：新建管道改造工程

标段：

第1页 共23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	其中
								暂估价
一、拆除工程			项					
1	041001001001	拆除路面	1、拆除部位：沥青道路 2、材质：沥青 3、厚度：厚度约6cm+4cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m2	860			
2	041001003001	拆除基层	1、拆除部位：沥青道路 2、材质：水泥稳定土层 3、厚度：厚度约32cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m2	860			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第2页 共23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	其中
								暂估价
3	041001001002	拆除路面	1、拆除部位：混凝土道路 2、材质：混凝土 3、厚度：厚度约22cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m2	180			
4	041001003002	拆除基层	1、拆除部位：混凝土道路 2、材质：碎石 3、厚度：厚度约10cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m2	180			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第3页 共23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	其中	
								暂估价	
5	041001002001	拆除人行道	1、拆除部位：铺装面层及其结合层 2、品种：人行道板砖、植草砖 3、厚度：面层厚度约8cm，结合层厚度约3cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：面层采取保护性拆除，拆除下来的面层可利用部分归类堆放，不可利用部分由投标人自行考虑，处理方法须满足招标人及相关规定要求	m2	825				
6	041001003003	拆除基层	1、拆除部位：人行道 2、材质：混凝土 3、厚度：混凝土厚度约15cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m2	825				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第4页 共23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	其中 暂估价
7	041001003004	拆除基层	1、拆除部位：人行道 2、材质：碎石 3、厚度：碎石厚度约5cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m <sup>2</sup>	825			
8	041001005001	拆除侧、平（缘）石	1、拆除部位：侧石及其结合层和基础 2、品种：投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 3、垃圾处理、运距：面层采取保护性拆除，拆除下来的面层可利用部分归类堆放，不可利用部分由投标人自行考虑，处理方法须满足招标人及相关规定要求	m	200			
9	041001005002	拆除侧、平（缘）石	1、拆除部位：平石及其结合层和基础 2、品种：投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 3、垃圾处理、运距：面层采取保护性拆除，拆除下来的面层可利用部分归类堆放，不可利用部分由投标人自行考虑，处理方法须满足招标人及相关规定要求	m	200			
		分部小计						
		二、污水工程		m				
10	040103001001	中粗砂回填	1、密实度要求：密实度90%	m <sup>3</sup>	528			
		本页小计						

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第5页 共23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	其中
								暂估价
11	040501003001	铸铁管	1、材质及规格：球墨铸铁管DN400 (C30) 2、接口方式：胶圈接口 3、铺设深度：根据现场实际情况施工 4、管道检验及试验要求：闭水试验	m	1800			
12	040501003002	铸铁管	1、材质及规格：球墨铸铁管DN600 (C25) 2、接口方式：胶圈接口 3、铺设深度：根据现场实际情况施工 4、管道检验及试验要求：闭水试验	m	229			
13	040501003003	铸铁管	1、材质及规格：球墨铸铁管DN800 (C25) 2、接口方式：胶圈接口 3、铺设深度：根据现场实际情况施工 4、管道检验及试验要求：闭水试验	m	222			
14	040501012001	拖拉污水管道	1、材质及规格：PE100级实壁管DN400 (SDR17，环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$ ) 2、连接形式：热熔连接 3、铺设深度：根据现场实际情况施工 4、管道检验及试验要求：闭水试验 5、竣工结算时按顶管起点、终点水平长度结算，下弯弧度等附加长度投标人报价自行考虑	m	795			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第6页 共23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	其中 暂估价	
15	040501012002	拖拉污水管道	1、材质及规格：PE100级实壁管DN600（SDR17，环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$ ） 2、连接形式：热熔连接 3、铺设深度：根据现场实际情况施工 4、管道检验及试验要求：闭水试验 5、竣工结算时按顶管起点、终点水平长度结算，下弯弧度等附加长度投标人报价自行考虑	m	15				
16	040501012003	拖拉污水管道	1、材质及规格：PE100级实壁管DN800（SDR17，环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$ ） 2、连接形式：热熔连接 3、铺设深度：根据现场实际情况施工 4、管道检验及试验要求：闭水试验 5、竣工结算时按顶管起点、终点水平长度结算，下弯弧度等附加长度投标人报价自行考虑	m	20				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第7页 共23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	其中
								暂估价
17	040504002001	混凝土井	1、规格：净尺寸800*800mm, 混凝土污水检查井（流槽井），具体深度根据图纸规定，若无变更，结算深度不调整 2、垫层、基础材质及厚度：100mm厚碎石垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板，三级钢Φ12@200双向，流槽用Mb10水泥砂浆砌MU20砖，1：2防水砂浆抹面厚20mm 3、井室：C30P6钢筋混凝土井墙，三级钢Φ12@200双向，墙厚250mm 4、预制盖板：C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YBa参照S01-2021-327页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）盖板150mm厚，井筒下混凝土盖板参照施工图设计PS-07盖板120mm厚 5、井筒：Φ700井筒240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面，深度≥0.4m 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢Φ14，参照S01-2021-372页 7、防坠网：详见设计施工图 8、井盖：不含井盖，井盖清单另计 9、具体做法详见施工图设计PS-07	座	95			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第8页 共23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	其中
								暂估价
18	040504002002	混凝土井	1、规格：净尺寸1000*1000mm，混凝土污水检查井（流槽井），具体深度根据图纸规定，若无变更，结算深度不调整 2、垫层、基础材质及厚度：100mm厚碎石垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板，三级钢Φ12@200双向，流槽用Mb10水泥砂浆砌MU20砖，1：2防水砂浆抹面厚20mm 3、井室：C30P6钢筋混凝土井墙，三级钢Φ12@200双向，墙厚250mm 4、预制盖板：C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YBa参照S01-2021-327页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）盖板150mm厚，井筒下混凝土盖板参照施工图设计PS-07盖板120mm厚 5、井筒：Φ700井筒240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面，深度≥0.4m 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢Φ14，参照S01-2021-372页 7、防坠网：详见设计施工图 8、井盖：不含井盖，井盖清单另计 9、具体做法详见施工图设计PS-07	座	8			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第9页 共23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	其中
								暂估价
19	040504002003	混凝土井	1、规格：净尺寸1000*1200mm，混凝土污水检查井（流槽井），具体深度根据图纸规定，若无变更，结算深度不调整 2、垫层、基础材质及厚度：100mm厚碎石垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板，三级钢Φ12@200双层双向，流槽用Mb10水泥砂浆砌MU20砖，1：2防水砂浆抹面厚20mm 3、井室：C30P6钢筋混凝土井墙，三级钢Φ12@200双层双向，墙厚250mm 4、预制盖板：C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YBa参照S01-2021-327页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）盖板150mm厚，井筒下混凝土盖板参照施工图设计PS-07盖板120mm厚 5、井筒：Φ700井筒240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面，深度≥0.4m 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢Φ14，参照S01-2021-372页 7、防坠网：详见设计施工图 8、井盖：不含井盖，井盖清单另计 9、具体做法详见施工图设计PS-07	座	2			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第10页 共23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	其中
								暂估价
20	040504002004	混凝土井	1、规格：净尺寸1200*1200mm，混凝土污水检查井（流槽井），具体深度根据图纸规定，若无变更，结算深度不调整 2、垫层、基础材质及厚度：100mm厚碎石垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板，三级钢Φ12@200双层双向，流槽用Mb10水泥砂浆砌MU20砖，1：2防水砂浆抹面厚20mm 3、井室：C30P6钢筋混凝土井墙，三级钢Φ12@200双层双向，墙厚250mm 4、预制盖板：C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YBa参照S01-2021-327页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）盖板150mm厚，井筒下混凝土盖板参照施工图设计PS-07盖板120mm厚 5、井筒：Φ700井筒240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面，深度≥0.4m 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢Φ14，参照S01-2021-372页 7、防坠网：详见设计施工图 8、井盖：不含井盖，井盖清单另计 9、具体做法详见施工图设计PS-07	座	4			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第11页 共23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	其中
								暂估价
21	040504002005	混凝土井	1、规格：净尺寸1400*1400mm，混凝土污水检查井（流槽井），具体深度根据图纸规定，若无变更，结算深度不调整 2、垫层、基础材质及厚度：100mm厚碎石垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板，三级钢Φ12@200双层双向，流槽用Mb10水泥砂浆砌MU20砖，1：2防水砂浆抹面厚20mm 3、井室：C30P6钢筋混凝土井墙，三级钢Φ12@200双层双向，墙厚250mm 4、预制盖板：C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YBa参照S01-2021-327页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）盖板150mm厚，井筒下混凝土盖板参照施工图设计PS-07盖板120mm厚 5、井筒：Φ700井筒240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面，深度≥0.4m 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢Φ14，参照S01-2021-372页 7、防坠网：详见设计施工图 8、井盖：不含井盖，井盖清单另计 9、具体做法详见施工图设计PS-07	座	1			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第12页 共23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	其中
								暂估价
22	040501010001	沉管井	1、规格：净尺寸 $\phi$ 1350mm，具体深度根据图纸规定，若无变更，结算深度不调整 2、底板：C20素混凝土回填封底，400mm厚C35钢筋混凝土底板，内配三级钢，详见施工图设计PS-08 3、井室：钢套环钢筋混凝土排水管，用沉管井施工 4、预制盖板：150mm厚C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YBa参照S01-2021-327页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）、井筒下YBc参照S01-2021-328页且使用三级钢 $\phi$ 25@200长度300mm植筋加固 5、井筒： $\phi$ 700钢筋混凝土井筒，250mm厚C30P6钢筋混凝土，深度 $\geq$ 1m，参照S01-2021-242页/243页 6、砖砌流槽：参照S01-2021-236页 7、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢 $\phi$ 14，参照S01-2021-372页 8、防坠网：详见设计施工图 9、井盖：不含井盖，井盖清单另计 10、沉管井预制板开洞、封堵（遇水膨胀橡胶密封圈） 11、具体要求、做法详见施工图设计PS-08	座	29			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第13页 共23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	其中
								暂估价
23	040501010002	沉管井	1、规格：净尺寸 $\phi$ 1650mm，具体深度根据图纸规定，若无变更，结算深度不调整 2、底板：C20素混凝土回填封底，400mm厚C35钢筋混凝土底板，内配三级钢，详见施工图设计PS-08 3、井室：钢套环钢筋混凝土排水管，用沉管井施工 4、预制盖板：150mm厚C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YBa参照S01-2021-327页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）、井筒下YBc参照S01-2021-328页且使用三级钢 $\phi$ 25@200长度300mm植筋加固 5、井筒： $\phi$ 700钢筋混凝土井筒，250mm厚C30P6钢筋混凝土，深度 $\geq$ 1m，参照S01-2021-242页/243页 6、砖砌流槽：参照S01-2021-236页 7、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢 $\phi$ 14，参照S01-2021-372页 8、防坠网：详见设计施工图 9、井盖：不含井盖，井盖清单另计 10、沉管井预制板开洞、封堵（遇水膨胀橡胶密封圈） 11、具体要求、做法详见施工图设计PS-08	座	1			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第14页 共23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	其中
								暂估价
24	040501010003	沉管井	1、规格：净尺寸 $\phi$ 2000mm，具体深度根据图纸规定，若无变更，结算深度不调整 2、底板：C20素混凝土回填封底，400mm厚C35钢筋混凝土底板，内配三级钢，详见施工图设计PS-08 3、井室：钢套环钢筋混凝土排水管，用沉管井施工 4、预制盖板：150mm厚C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YBa参照S01-2021-327页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）、井筒下YBc参照S01-2021-328页且使用三级钢 $\phi$ 25@200长度300mm植筋加固 5、井筒： $\phi$ 700钢筋混凝土井筒，250mm厚C30P6钢筋混凝土，深度 $\geq$ 1m，参照S01-2021-242页/243页 6、砖砌流槽：参照S01-2021-236页 7、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢 $\phi$ 14，参照S01-2021-372页 8、防坠网：详见设计施工图 9、井盖：不含井盖，井盖清单另计 10、沉管井预制板开洞、封堵（遇水膨胀橡胶密封圈） 11、具体要求、做法详见施工图设计PS-08	座	2			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第15页 共23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	其中
								暂估价
25	040504001001	砌筑井	1、名称：新建砖砌雨污交叉井 2、规格：净尺寸1400*1400mm 3、垫层、基础材质及厚度：100mm厚C20混凝土垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板内配三级钢 $\phi$ 12@200双层双向，详见施工图设计PS-09 4、井室：490mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖 5、预制盖板：150mm厚C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YB3参照S01-2021-325页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）、井筒下YB4参照S01-2021-326页 6、井筒：240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，深度 $\geq$ 1m，参照S01-2021-185页 7、抹灰：20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面 8、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢 $\phi$ 14，参照S01-2021-372页 9、防坠网：详见设计施工图 10、井盖：不含井盖，井盖清单另计 11、具体要求、做法详见S01-2021-185/188页	座	2			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第16页 共23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	其中
								暂估价
26	040504001002	砌筑井	1、名称：新建砖砌雨污交叉井 2、规格：净尺寸1600*1600mm 3、垫层、基础材质及厚度：100mm厚C20混凝土垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板内配三级钢 $\phi$ 12@200双层双向，详见施工图设计PS-09 4、井室：490mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖 5、预制盖板：150mm厚C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YB3参照S01-2021-325页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）、井筒下YB4参照S01-2021-326页 6、井筒：240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，深度 $\geq$ 1m，参照S01-2021-185页 7、抹灰：20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面 8、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢 $\phi$ 14，参照S01-2021-372页 9、防坠网：详见设计施工图 10、井盖：不含井盖，井盖清单另计 11、具体要求、做法详见S01-2021-185/188页	座	2			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第17页 共23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	其中	
								暂估价	
27	040504001003	井盖	1、名称：防沉降井盖 2、部位：适用于沥青路面下检查井 3、规格：外径880mm 4、材质：重型球墨铸铁井盖及井座（圆形），井周铺面注浆加固，具体样式由业主确定 5、具体要求、做法详见施工图设计PS-10	座	47				
28	040504001004	井盖	1、名称：钢纤维混凝土井盖 2、部位：适用于人行道、绿化带 3、规格：外径670mm，具体样式由业主确定 4、材质：钢纤维混凝土井盖及井座B125级标准，具体样式由业主确定 5、具体要求、做法详见施工图设计PS-10	座	87				
29	040504001005	井盖	1、名称：钢纤维混凝土井盖 2、部位：适用于行车道 3、规格：外径670mm，具体样式由业主确定 4、材质：钢纤维混凝土井盖及井座D400级标准，具体样式由业主确定 5、具体要求、做法详见施工图设计PS-10	座	12				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第18页 共23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	其中 暂估价
30	040504001006	砌筑井	1、名称：现状检查井修复 2、规格：综合 3、做法：井壁开孔，使用C30混凝土修复及橡胶圈，再接入新管道，所有修复的项目需满足招标人及施工验收要求 4、具体要求、做法详见施工图设计PS-05	座	102			
分部小计								
三、沥青路面恢复				m2				
31	040203006001	沥青混凝土	1、沥青品种：石油沥青 2、沥青混凝土种类：AC-13C细粒式沥青混凝土 3、厚度：4cm	m2	860			
32	040203003001	粘层	1、材料品种：乳化沥青 2、喷油量：PC-3 0.3-0.6L/m2	m2	860			
33	040203006002	沥青混凝土	1、沥青品种：石油沥青 2、沥青混凝土种类：AC-20C中粒式沥青混凝土 3、厚度：6cm	m2	860			
34	040203003002	透层	1、材料品种：乳化沥青 2、喷油量：PC-3 0.3-0.6L/m2	m2	860			
35	040309010001	自粘式抗裂贴	1、具体要求详见设计施工图	m2	860			
36	040203007001	水泥混凝土	1、厚度：22cm 2、混凝土强度等级：C30商品混凝土(28d弯拉强度>3.5KPa) 3、包含切缝、接缝、填缝、养生、模板、压纹等 4、最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准	m2	860			
37	040202011001	碎石	1、厚度：10cm	m2	860			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第19页 共23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	其中 暂估价
38	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:Φ10mm	t	5.306			
39	040901001002	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:拉杆Φ25@400、L=50cm 3、破损修补路面与老路搭接边布置 4、最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准	t	4.244			
40	040901008001	植筋	1、材料规格:Φ25 2、植筋胶品种:强力植筋胶	根	2201			
分部小计								
四、混凝土路面恢复				m2				
41	040203007002	水泥混凝土	1、厚度:22cm 2、混凝土强度等级:C35商品混凝土(28天弯拉强度>4.5MPa) 3、包含切缝、接缝、填缝、养生、模板、压纹等 4、最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准	m2	180			
42	040202011002	碎石	1、厚度:10cm	m2	180			
43	040901001003	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:Φ10mm	t	1.111			
44	040901001004	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:拉杆Φ25@400、L=50cm 3、破损修补路面与老路搭接边布置 4、最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准	t	1.159			
45	040901008002	植筋	1、材料规格:Φ25 2、植筋胶品种:强力植筋胶	根	601			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第20页 共23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	其中 暂估价
		分部小计						
		五、铺装路面恢复		m2				
46	040204002001	人行道块料铺设	1、材质、厚度:8cm 人行道板砖、植草砖 2、规格、样式:同原样 3、结合层:3cmDS-15干拌砂浆 4、采用拆除下来完好的块料,不足部分须换新补全,所有人行道块料铺设需满足招标人的要求,方为合格	m2	825			
47	040203007003	水泥混凝土	1、厚度:15cm 2、混凝土强度等级:C25商品混凝土 3、包含切缝、接缝、填缝、养生、模板、压纹等 4、最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准	m2	825			
48	040202011003	碎石	1、厚度:5cm	m2	825			
		分部小计						
		六、检查井周边加固		项				
49	040901001005	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:Φ10mm 3、具体要求、做法详见施工图设计PS-06(检查井周边加固图)	t	2.609			
50	040203007004	卸荷板	1、混凝土强度等级:C30商品混凝土 2、包含养生、模板等	m3	73			
		分部小计						
		七、平侧石修复		m				
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第21页 共23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	其中 暂估价
51	040204004001	安砌侧 (平、缘)石	1、材料品种、规格：混凝土侧石、同原样 2、结合层：20mm厚Mb10水泥砂浆 3、采用拆除下来完好的侧石，不足部分须换新补全，所有侧石铺设需满足招标人的要求，方为合格	m	200			
52	040204004002	安砌侧 (平、缘)石	1、材料品种、规格：混凝土平石、同原样 2、结合层：20mm厚Mb10水泥砂浆 3、采用拆除下来完好的平石，不足部分须换新补全，所有平石铺设需满足招标人的要求，方为合格	m	200			
53	040305001001	基础	1、部位：路牙背部 2、材质：C25商品混凝土	m <sup>3</sup>	3			
分部小计								
八、燃气自来水管保护				m				
54	040103001002	回填方	1、填方材料品种：石屑	m <sup>3</sup>	3.87			
55	040303002001	混凝土基础	1、混凝土强度等级：C30商品混凝土 2、包含模板等	m <sup>3</sup>	5.76			
56	040305004001	砖砌体	1、材料品种、规格：MU15红砖 2、砂浆强度等级：M10水泥砂浆	m <sup>3</sup>	10.06			
57	040303016001	挡墙压顶	1、混凝土强度等级：C25商品混凝土 2、包含模板等	m <sup>3</sup>	4.26			
58	040901001006	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB400级钢筋 2、钢筋规格：Φ12mm	t	0.441			
59	040901001007	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB335级钢筋 2、钢筋规格：Φ14mm	t	0.339			
60	040304003001	预制混凝土板	1、混凝土强度等级：C25商品混凝土	m <sup>3</sup>	6			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第22页 共23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	其中 暂估价
61	040901002001	预制构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:Φ12mm、Φ14mm	t	1.29			
		分部小计						
		九、绿化恢复		m2				
62	050102005001	绿化恢复	1、对破坏的绿化恢复原样 2、所有恢复的绿化满足招标人的要求，方为合格	m2	3454			
		分部小计						
		十、永久封堵		处				
63	041301002001	永久封堵	1、使用砖砌将管口封堵 2、所有封堵的项目满足招标人的要求，方为合格	处	3			
		分部小计						
		十一、管周混凝土包封		项				
64	040303002002	混凝土包封	1、混凝土强度等级:C30商品混凝土 2、包含模板等	m3	17			
65	040901001008	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HPB330级钢筋 2、钢筋规格:Φ8mm	t	0.092			
66	040901001009	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:Φ16mm	t	0.519			
		分部小计						
		分部分项工程清单合计						
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
2	041103001001	钢板桩支护	1、具体要求、做法详见施工图设计PS-05 2、投标人需自行勘察现场，结算时单价不作调整	m(沿管道单面长度)	100			
3	041102021001	小型构件模板	1、构件类型:现状检查井开孔四周	m2	498.15			
4	041101005001	井字架	1、井深:综合	座	146			
5	041107002001	排水、降水	1、投标人需自行勘察现场，结算时单价不作调整	项	1			
		本页小计						



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第1页 共2页

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						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.500				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.310				
2	041109010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	041109002001	夜间施工						
4	041109003001	二次搬运						
5	041109004001	冬雨季施工						
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	041109007001	已完工程及设备保护费						
8	041109008001	临时设施费						
9	041109009001	赶工措施费						
10	04B001	特殊条件下施工增加费						
11	041109005001	行车、行人干扰						
12	041109011001	建筑工人实名制费用						

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：新建管道改造工程

标段：

第2页 共2页

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
13	041109015001	智慧工地费用						现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。
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：混接管道改造工程

标段：

第1页 共18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	其中 暂估价
一、拆除工程			项					
1	041001001001	拆除路面	1、拆除部位：沥青道路 2、材质：沥青 3、厚度：厚度约6cm+4cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m2	1558			
2	041001003001	拆除基层	1、拆除部位：沥青道路 2、材质：水泥稳定土层 3、厚度：厚度约32cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m2	1558			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第2页 共18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	其中
								暂估价
3	041001001002	拆除路面	1、拆除部位：混凝土道路 2、材质：混凝土 3、厚度：厚度约22cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m2	90			
4	041001003002	拆除基层	1、拆除部位：混凝土道路 2、材质：碎石 3、厚度：厚度约10cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m2	90			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第3页 共18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	其中	
								暂估价	
5	041001002001	拆除人行道	1、拆除部位：铺装面层及其结合层 2、品种：人行道板砖、植草砖 3、厚度：面层厚度约8cm，结合层厚度约3cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：面层采取保护性拆除，拆除下来的面层可利用部分归类堆放，不可利用部分由投标人自行考虑，处理方法须满足招标人及相关规定要求	m2	353				
6	041001003003	拆除基层	1、拆除部位：人行道 2、材质：混凝土 3、厚度：混凝土厚度约15cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m2	353				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第4页 共18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	其中 暂估价
7	041001003004	拆除基层	1、拆除部位：人行道 2、材质：碎石 3、厚度：碎石厚度约5cm，具体厚度由投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 4、垃圾处理、运距：由投标人自行考虑，拆除残值抵运费等，处理方法须满足招标人及相关规定要求 5、投标人自行勘探现场，按招标人要求及施工需求锯缝及拆除等，最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准。	m <sup>2</sup>	353			
8	041001005001	拆除侧、平（缘）石	1、拆除部位：侧石及其结合层和基础 2、品种：投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 3、垃圾处理、运距：面层采取保护性拆除，拆除下来的面层可利用部分归类堆放，不可利用部分由投标人自行考虑，处理方法须满足招标人及相关规定要求	m	163			
9	041001005002	拆除侧、平（缘）石	1、拆除部位：平石及其结合层和基础 2、品种：投标人现场踏勘自行确定，综合考虑报价 3、垃圾处理、运距：面层采取保护性拆除，拆除下来的面层可利用部分归类堆放，不可利用部分由投标人自行考虑，处理方法须满足招标人及相关规定要求	m	163			
		分部小计						
		二、污水工程		m				
		本页小计						

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第5页 共18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	其中 暂估价
10	041303001001	局部树脂固化	1、主要适用于污水管道局部修复 2、规格：DN400 3、满足设计及相关规范验收要求	环	1			
11	041303001002	局部树脂固化	1、主要适用于污水管道局部修复 2、规格：DN600 3、满足设计及相关规范验收要求	环	3			
12	040103001001	中粗砂回填	1、密实度要求：密实度90%	m <sup>3</sup>	281			
13	040501003001	铸铁管	1、材质及规格：球墨铸铁管DN300(C30) 2、接口方式：胶圈接口 3、铺设深度：根据现场实际情况施工 4、管道检验及试验要求：闭水试验	m	59			
14	040501003002	铸铁管	1、材质及规格：球墨铸铁管DN400(C30) 2、接口方式：胶圈接口 3、铺设深度：根据现场实际情况施工 4、管道检验及试验要求：闭水试验	m	1570			
15	040501012001	拖拉污水管道	1、材质及规格：PE100级实壁管DN400(SDR17，环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$ ) 2、连接形式：热熔连接 3、铺设深度：根据现场实际情况施工 4、管道检验及试验要求：闭水试验 5、竣工结算时按顶管起点、终点水平长度结算，下弯弧度等附加长度投标人报价自行考虑	m	112			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第6页 共18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	其中
								暂估价
16	040504002001	混凝土井	1、规格：净尺寸800*800mm, 混凝土污水检查井（流槽井），具体深度根据图纸规定，若无变更，结算深度不调整 2、垫层、基础材质及厚度：100mm厚碎石垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板，三级钢Φ12@200双向，流槽用Mb10水泥砂浆砌MU20砖，1：2防水砂浆抹面厚20mm 3、井室：C30P6钢筋混凝土井墙，三级钢Φ12@200双向，墙厚250mm 4、预制盖板：C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YBa参照S01-2021-327页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）盖板150mm厚，井筒下混凝土盖板参照施工图设计PS-07盖板120mm厚 5、井筒：Φ700井筒240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面，深度≥0.4m 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢Φ14，参照S01-2021-372页 7、防坠网：详见设计施工图 8、井盖：不含井盖，井盖清单另计 9、具体做法详见施工图设计PS-07	座	90			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第7页 共18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	其中
								暂估价
17	040504002002	混凝土井	1、规格：净尺寸1000*1000mm，混凝土污水检查井（流槽井），具体深度根据图纸规定，若无变更，结算深度不调整 2、垫层、基础材质及厚度：100mm厚碎石垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板，三级钢Φ12@200双层双向，流槽用Mb10水泥砂浆砌MU20砖，1：2防水砂浆抹面厚20mm 3、井室：C30P6钢筋混凝土井墙，三级钢Φ12@200双层双向，墙厚250mm 4、预制盖板：C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YBa参照S01-2021-327页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）盖板150mm厚，井筒下混凝土盖板参照施工图设计PS-07盖板120mm厚 5、井筒：Φ700井筒240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面，深度≥0.4m 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢Φ14，参照S01-2021-372页 7、防坠网：详见设计施工图 8、井盖：不含井盖，井盖清单另计 9、具体做法详见施工图设计PS-07	座	11			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第8页 共18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	其中
								暂估价
18	040501010001	沉管井	1、规格：净尺寸 $\phi$ 1350mm，具体深度根据图纸规定，若无变更，结算深度不调整 2、底板：C20素混凝土回填封底，400mm厚C35钢筋混凝土底板，内配三级钢，详见施工图设计PS-08 3、井室：钢套环钢筋混凝土排水管，用沉管井施工 4、预制盖板：150mm厚C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YBa参照S01-2021-327页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）、井筒下YBc参照S01-2021-328页且使用三级钢 $\phi$ 25@200长度300mm植筋加固 5、井筒： $\phi$ 700钢筋混凝土井筒，250mm厚C30P6钢筋混凝土，深度 $\geq$ 1m，参照S01-2021-242页/243页 6、砖砌流槽：参照S01-2021-236页 7、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢 $\phi$ 14，参照S01-2021-372页 8、防坠网：详见设计施工图 9、井盖：不含井盖，井盖清单另计 10、沉管井预制板开洞、封堵（遇水膨胀橡胶密封圈） 11、具体要求、做法详见施工图设计PS-08	座	4			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第9页 共18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	其中
								暂估价
19	040504001001	砌筑井	1、名称：新建砖砌雨污交叉井 2、规格：净尺寸1000*1000mm 3、垫层、基础材质及厚度：100mm厚C20混凝土垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板内配三级钢 $\phi$ 12@200双层双向，详见施工图设计PS-09 4、井室：490mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖 5、预制盖板：150mm厚C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YB3参照S01-2021-325页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）、井筒下YB4参照S01-2021-326页 6、井筒：240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，深度 $\geq$ 1m，参照S01-2021-185页 7、抹灰：20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面 8、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢 $\phi$ 14，参照S01-2021-372页 9、防坠网：详见设计施工图 10、井盖：不含井盖，井盖清单另计 11、具体要求、做法详见S01-2021-185/188页	座	3			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第10页 共18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	其中
								暂估价
20	040504001002	砌筑井	1、名称：新建砖砌雨污交叉井 2、规格：净尺寸1200*1200mm 3、垫层、基础材质及厚度：100mm厚C20混凝土垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板内配三级钢 $\phi$ 12@200双层双向，详见施工图设计PS-09 4、井室：490mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖 5、预制盖板：150mm厚C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YB3参照S01-2021-325页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）、井筒下YB4参照S01-2021-326页 6、井筒：240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，深度 $\geq$ 1m，参照S01-2021-185页 7、抹灰：20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面 8、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢 $\phi$ 14，参照S01-2021-372页 9、防坠网：详见设计施工图 10、井盖：不含井盖，井盖清单另计 11、具体要求、做法详见S01-2021-185/188页	座	2			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第11页 共18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	其中
								暂估价
21	040504001003	砌筑井	1、名称：新建砖砌雨污交叉井 2、规格：净尺寸1400*1400mm 3、垫层、基础材质及厚度：100mm厚C20混凝土垫层，250mm厚C30P6钢筋混凝土底板内配三级钢 $\phi$ 12@200双层双向，详见施工图设计PS-09 4、井室：490mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖 5、预制盖板：150mm厚C30预制钢筋混凝土板，盖板安装时采用M10水泥砂浆坐浆，板缝采用M10水泥砂浆灌缝，井筒上YB3参照S01-2021-325页/233页（1:2防水水泥砂浆抹角50）、井筒下YB4参照S01-2021-326页 6、井筒：240mm厚Mb10水泥砂浆砌MU20砖，深度 $\geq$ 1m，参照S01-2021-185页 7、抹灰：20mm厚1:2水泥砂浆内外抹面 8、踏步材质、规格：包塑铁爬梯，三级钢 $\phi$ 14，参照S01-2021-372页 9、防坠网：详见设计施工图 10、井盖：不含井盖，井盖清单另计 11、具体要求、做法详见S01-2021-185/188页	座	12			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第12页 共18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	其中	
								暂估价	
22	040504001004	井盖	1、名称：防沉降井盖 2、部位：适用于沥青路面下检查井 3、规格：外径880mm 4、材质：重型球墨铸铁井盖及井座（圆形），井周铺面注浆加固，具体样式由业主确定 5、具体要求、做法详见施工图设计PS-10	座	48				
23	040504001005	井盖	1、名称：钢纤维混凝土井盖 2、部位：适用于人行道、绿化带 3、规格：外径670mm，具体样式由业主确定 4、材质：钢纤维混凝土井盖及井座B125级标准，具体样式由业主确定 5、具体要求、做法详见施工图设计PS-10	座	65				
24	040504001006	井盖	1、名称：钢纤维混凝土井盖 2、部位：适用于行车道 3、规格：外径670mm，具体样式由业主确定 4、材质：钢纤维混凝土井盖及井座D400级标准，具体样式由业主确定 5、具体要求、做法详见施工图设计PS-10	座	9				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第13页 共18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	其中 暂估价
25	040504001007	砌筑井	1、名称：现状检查井修复 2、规格：综合 3、做法：井壁开孔，使用C30混凝土修复及橡胶圈，再接入新管道，所有修复的项目需满足招标人及施工验收要求 4、具体要求、做法详见施工图设计PS-05	座	19			
分部小计								
三、沥青路面恢复				m2				
26	040203006001	沥青混凝土	1、沥青品种：石油沥青 2、沥青混凝土种类：AC-13C细粒式沥青混凝土 3、厚度：4cm	m2	1558			
27	040203003001	粘层	1、材料品种：乳化沥青 2、喷油量：PC-3 0.3-0.6L/m2	m2	1558			
28	040203006002	沥青混凝土	1、沥青品种：石油沥青 2、沥青混凝土种类：AC-20C中粒式沥青混凝土 3、厚度：6cm	m2	1558			
29	040203003002	透层	1、材料品种：乳化沥青 2、喷油量：PC-3 0.3-0.6L/m2	m2	1558			
30	040309010001	自粘式抗裂贴	1、具体要求详见设计施工图	m2	1558			
31	040203007001	水泥混凝土	1、厚度：22cm 2、混凝土强度等级：C30商品混凝土(28d弯拉强度>3.5KPa) 3、包含切缝、接缝、填缝、养生、模板、压纹等 4、最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准	m2	1558			
32	040202011001	碎石	1、厚度：10cm	m2	1558			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第14页 共18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	其中 暂估价
33	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:Φ10mm	t	9.613			
34	040901001002	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:拉杆Φ25@400、L=50cm 3、破损修补路面与老路搭接边布置 4、最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准	t	5.931			
35	040901008001	植筋	1、材料规格:Φ25 2、植筋胶品种:强力植筋胶	根	3076			
分部小计								
四、混凝土路面恢复				m2				
36	040203007002	水泥混凝土	1、厚度:22cm 2、混凝土强度等级:C35商品混凝土(28天弯拉强度>4.5MPa) 3、包含切缝、接缝、填缝、养生、模板、压纹等 4、最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准	m2	90			
37	040202011002	碎石	1、厚度:10cm	m2	90			
38	040901001003	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:Φ10mm	t	0.555			
39	040901001004	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:拉杆Φ25@400、L=50cm 3、破损修补路面与老路搭接边布置 4、最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准	t	0.667			
40	040901008002	植筋	1、材料规格:Φ25 2、植筋胶品种:强力植筋胶	根	346			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第15页 共18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	其中 暂估价
		分部小计						
		五、铺装路面恢复		m2				
41	040204002001	人行道块料铺设	1、材质、厚度:8cm 人行道板砖、植草砖 2、规格、样式:同原样 3、结合层:3cmDS-15干拌砂浆 4、采用拆除下来完好的块料,不足部分须换新补全,所有人行道块料铺设需满足招标人的要求,方为合格	m2	353			
42	040203007003	水泥混凝土	1、厚度:15cm 2、混凝土强度等级:C25商品混凝土 3、包含切缝、接缝、填缝、养生、模板、压纹等 4、最终工程量以监理、业主、施工三方确认的工程量为准	m2	353			
43	040202011003	碎石	1、厚度:5cm	m2	353			
		分部小计						
		六、检查井周边加固		项				
44	040901001005	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:Φ10mm 3、具体要求、做法详见施工图设计PS-06(检查井周边加固图)	t	1.055			
45	040203007004	卸荷板	1、混凝土强度等级:C30商品混凝土 2、包含养生、模板等	m3	74			
		分部小计						
		七、平侧石修复		m				
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第16页 共18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	其中 暂估价
46	040204004001	安砌侧 (平、缘)石	1、材料品种、规格：混凝土侧石、同原样 2、结合层：20mm厚Mb10水泥砂浆 3、采用拆除下来完好的侧石，不足部分须换新补充，所有侧石铺设需满足招标人的要求，方为合格	m	163			
47	040204004002	安砌侧 (平、缘)石	1、材料品种、规格：混凝土平石、同原样 2、结合层：20mm厚Mb10水泥砂浆 3、采用拆除下来完好的平石，不足部分须换新补充，所有平石铺设需满足招标人的要求，方为合格	m	163			
48	040305001001	基础	1、部位：路牙背部 2、材质：C25商品混凝土	m <sup>3</sup>	2.45			
分部小计								
八、燃气自来水管保护				m				
49	040103001002	回填方	1、填方材料品种：石屑	m <sup>3</sup>	1.94			
50	040303002001	混凝土基础	1、混凝土强度等级：C30商品混凝土 2、包含模板等	m <sup>3</sup>	2.88			
51	040305004001	砖砌体	1、材料品种、规格：MU15红砖 2、砂浆强度等级：M10水泥砂浆	m <sup>3</sup>	5.03			
52	040303016001	挡墙压顶	1、混凝土强度等级：C25商品混凝土 2、包含模板等	m <sup>3</sup>	2.13			
53	040901001006	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB400级钢筋 2、钢筋规格：φ12mm	t	0.222			
54	040901001007	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB335级钢筋 2、钢筋规格：φ14mm	t	0.169			
55	040304003001	预制混凝土板	1、混凝土强度等级：C25商品混凝土	m <sup>3</sup>	3			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第17页 共18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	其中 暂估价
56	040901002001	预制构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:Φ12mm、Φ14mm	t	0.645			
		分部小计						
		九、绿化恢复			m2			
57	050102005001	绿化恢复	1、对破坏的绿化恢复原样 2、所有恢复的绿化满足招标人的要求，方为合格	m2	406			
		分部小计						
		十、永久封堵			处			
58	041301002001	永久封堵	1、使用砖砌将管口封堵 2、所有封堵的项目满足招标人的要求，方为合格	处	30			
		分部小计						
		十一、管周混凝土包封						
59	040303002002	混凝土包封	1、混凝土强度等级:C30商品混凝土 2、包含模板等	m3	14.2			
60	040901001008	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HPB330级钢筋 2、钢筋规格:Φ8mm	t	0.077			
61	040901001009	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400级钢筋 2、钢筋规格:Φ16mm	t	0.434			
		分部小计						
		分部分项工程清单合计						
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
2	041103001001	钢板桩支护	1、具体要求、做法详见施工图设计PS-05（钢板桩支护图） 2、投标人需自行勘察现场，结算时单价不作调整	m(沿管道单面长度)	20			
3	041102021001	小型构件模板	1、构件类型:现状检查井开孔四周	m2	92.79			
4	041101005001	井字架	1、井深:综合	座	122			
5	041107002001	排水、降水	1、投标人需自行勘察现场，结算时单价不作调整	项	1			
		本页小计						



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第1页 共2页

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						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.500				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.310				
2	041109010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	041109002001	夜间施工						
4	041109003001	二次搬运						
5	041109004001	冬雨季施工						
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	041109007001	已完工程及设备保护费						
8	041109008001	临时设施费						
9	041109009001	赶工措施费						
10	04B001	特殊条件下施工增加费						
11	041109005001	行车、行人干扰						
12	041109011001	建筑工人实名制费用						

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：混接管道改造工程

标段：

第2页 共2页

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
13	041109015001	智慧工地费用						现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备和管理费用。
合 计								













