

泉州市城镇排水设施养护 估算指标

泉州市城市管理局 泉州市发展和改革委员会

泉州市财政局 泉州市住房和城乡建设局

二〇二三年三月二十一日

泉州市城市管理局 泉州市发展和改革委员会
泉州市财政局 泉州市住房和城乡建设局
关于发布《泉州市城镇排水设施养护估算指标》的通知
泉城管[2023]44号

各有关单位：

为认真落实中心市区提质增效及内沟河水质提升工作，有效推进城镇排水设施排查，保证城镇排水设施的正常使用。经市政府同意，现将《泉州市城镇排水设施养护估算指标》印发给你们，本指标自2023年3月21日起施行，执行范围为中心市区，其余县（市、区）可参照执行。

请各单位在执行过程中，注意积累资料，认真总结经验，将有关意见及时反馈市城市管理局市政工程科、市住建局建设工程造价站，以便进一步补充完善。

泉州市城市管理局 泉州市发展和改革委员会
泉州市财政局 泉州市住房和城乡建设局

2023年3月21日

前言

根据市政府《中心市区污水处理提质增效及内沟河水质提升工作专题会议纪要》（[2022]131号）的要求，泉州市城市管理局、发展改革委员会、财政局及住房和城乡建设局四部门联合制定了《泉州市城镇排水设施养护估算指标》（以下简称本指标）。本指标充分考虑了当前和今后一段时期城镇排水设施排查及养护的需要，可以作为编制排水设施排查、养护费用及其工程项目招标投标等参考依据。本指标的发布将为县（市、区）有效推进城镇排水设施排查，保证排水设施的正常使用，合理确定排水设施养护管理等费用起到积极的作用。本指标由泉州市城市管理局、住房和城乡建设局共同负责管理，泉州市城市管理局工程科、建设工程造价站共同负责解释。

请各单位在执行过程中，注意积累资料，认真总结经验，将有关意见及时反馈泉州市城市管理局工程科、建设工程造价站，以便进一步补充完善。

本指标的编制单位、编制和审核人员：

主编单位：泉州市排水中心

泉州市市政中心

泉州市建设工程造价站

参编单位：泉州市财政投资评审中心

福建省广厦工程咨询有限公司

主审人员：林谋雄 潘文健 陈海杰 张晓阳 詹秋冰 王金致

主编人员：陈春毅 傅烨熔 黄丽娥

参编人员：吴慧萍 庄斌斌 吴华桑 孟玉平

目 录

说 明	1
第一章 检查井及雨水口清掏（捞）	6
第二章 管道疏通.....	13
第三章 明渠疏通.....	37
第四章 管涵疏通.....	38
第五章 树根切除.....	40
第六章 混凝土硬积物破除.....	45
第七章 管道及检查井检测.....	50
第八章 气囊管堵封拆.....	54
第九章 抽水台班.....	57
第十章 检查井及雨水口井盖座更换.....	58
第十一章 检查井防坠网及标识牌安装.....	62

说 明

一、《泉州市城镇排水设施养护估算指标》（以下简称本指标）是由泉州市城管局组织，泉州市排水中心、市政中心和建设工程造价站等有关单位编制，主要是根据福建省市政预算定额及市政维护工程消耗量定额以及结合排水设施养护实际情况，对现有清单组价的工作内容及方式进行梳理优化，以估算指标方式，作为编制城镇排水设施排查及养护等费用参考依据。

二、本指标适用范围：主要适用于泉州中心市区管辖范围内的城镇排水设施排查项目、日常维护保养和小型修理等养护工程。

三、主要依据：

- 1、《福建省市政工程预算定额》FJYD-401-2017~FJYD-409-2017；
- 2、《福建省市政维护工程消耗量定额》FJYD-601-2007；
- 3、《城镇排水管道维护安全技术规程》CJJ6-2009；
- 4、《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ68-2016；
- 5、《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第56号）《城镇排水与污水处理条例》（国务院令第641号）；
- 6、《测绘工程产品价格》（国测财字[2002]3号）；

四、主要内容：包括检查井、雨水口、管道、暗涵、明渠清

疏及清掏（捞），管道障碍物拆除、电视检测，检查井、雨水口盖座更换、防坠网及标识牌安装等项目。

五、工作内容

1、检查井、管道及暗涵疏通：有限空间井下作业采取通风、有毒有害气体检测及佩戴防护用品等安全防护措施，管涵疏通、检查井、雨水口清掏（捞），检查井、雨水口盖座更换及污泥、弃渣外运等。

2、明渠疏通：清理污泥、打捞漂浮物，污泥外运等。

3、管道障碍物拆除：有限空间井下作业采取通风、有毒有害气体检测及佩戴防护用品等安全防护措施，沟道障碍物拆除，弃渣外运等。

4、其余项目详见指标中具体工作内容。

六、工作要求

1、检查井、管道、暗涵及明渠作业后必须内部无硬块、内壁无污垢及水流畅通无阻；

2、检查井及雨水口盖座更换后必须完好无缺损、不破损、倾斜等。

七、本指标的作用：

1、可作为编制排水设施年度养护经费的参考依据。

2、可作为市政工程项目可行性方案比较的参考依据。

3、可作为排水设施普查项目及养护工程招投标文件的参考依据。

八、本估算指标的相关费用说明

1、分部分项工程费：养护维修工程中耗费的构成工程实体和有助于工程形成的各项费用，包括人工费、材料费、施工机械使用费。

2、措施费：完成养护维修工程施工，发生于该工程施工前和施工过程中非工程实体项目的费用。内容包括：安全文明施工费（安全施工、文明施工、临时设施、环境保护）和夜间施工增加费、已完工程及设备保护费、风雨季施工增加费、冬季施工增加费、工程定位复测费。

3、企业管理费用内容包括：管理员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险和职工福利费、劳动保护费、材料检验试验费、材料采购及保管费、工会经费、职工教育费、财产保险费、财务费、税金及附加（房产税、车船使用费、土地使用费、印花税等）以及城市维护建设税、教育费附加以及地方教育附加等。

4、利润：养护维修企业完成所承包工程获得的盈利。

5、规费是指按国家法律、法规规定，由省级政府和省级有关权力部门规定必须缴纳的，应计入建筑安装工程造价的费用。

6、税金：按国家税法规定计入工程费用内的增值税。

7、市政管理费用包括：① 市政设施管理员工资、设施巡视检查费用。② 设施技术资料档案管理费。③ 数字化管理费用。

8、本指标未包括设计费、监理费等第二类费用及预备费等第三部分费用，如需要可另行计算。

九、市政设施养护维修费用标准

费用名称	费率
措施费 (%)	5.88%
企业管理费 (%)	14.30%
利润 (%)	6%
规费 (%)	0%
税金 (%)	9%
市政管理费用 (%)	2%

十、市政设施养护维修费用计算程序

序号	费用组成	计算公式
1	分部分项工程费	按单位实物量指标计算
2	措施费	(1) *规定费率
3	企业管理费	[(1) + (2)] *规定费率
4	利润	[(1) + (2) + (3)] *规定费率
5	规费	[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费费率
6	税金	[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率
7	合计	(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)
8	第二类 费用 市政管理费	(7) *规定费率
9	估算指标综合单价	(7) + (8)

十一、其他说明

1、本指标管道疏通按污水管道考虑，如是雨水管道均按本指

标乘以系数 0.85 计算。

2、本指标检查井清掏按污水检查井考虑，如是雨水检查井清掏均按本指标乘以系数 0.3 计算。

3、本指标管涵疏通用于管径大于 1400mm 管道及截面面积大于 1.539m² 的暗涵（沟）；截面面积小于 1.539m² 的暗涵（沟）按相应管道截面面积折算计取。

4、矩形检查井清掏（捞）按相应圆形检查井截面面积折算计取。

5、检查井及雨水口井盖、座更换不含主材费用，应根据市场询价确定。

6、本指标检查井清掏、管道疏通已含气囊管堵安拆，单列气囊管堵用于特殊工况条件下，为强化井下安全作业使用。

7、本指标抽水台班综合考虑各种泵及发电机组。

8、本指标中工程弃渣的市内运输，运距按 15km 包干使用；污泥等杂物按环保要求最终处置费用不含在本指标范围内，根据实际情况，另行计算。

9、管线测量和 1:500 地形修测参照《测绘工程产品价格》（国测财字[2002]3 号）管线测量（管线探测）I 类 8.1 元/m 和平板仪测图建筑、工业区（1:500）I 类 0.16 元/m² 计取。

10、本指标中已考虑了（人+材+机）*（5%-10%）计取的其他费用，即一般发生的小型工具使用费及零星材料等均已包括在内。

11、本估算指标的工程内容在实际施工未发生的，应根据实际情况进行调整。

第一章 检查井及雨水口清掏（捞）

1.1检查井清掏

单位：元

指标编号：排-01

项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成										
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
检查井清掏	1. 井径 $\Phi \leq 1000\text{mm}$ 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	座	按设计图示需清掏的检查井数量计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 清除污泥等杂物 4. 运污泥等杂物至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	179.590	1.00	179.59					
							人工费小计										179.59
							材料	编织袋	个	6.64	0.27	1.79					
								铁污泥桶	个	0.01	555.00	5.55					
								铁漏瓢	个	0.10	28.00	2.80					
								材料费小计									
							机械	气体测定设备	台班	0.45	25.29	11.38					
								污泥车	台班	0.001	468.74	0.47					
								自卸汽车装载质量4t	台班	0.16	632.40	101.18					
								机械费小计									
							其他费用		(人+材+机) *			10.00%	29.54				
							分部分项工程费合计										332.31
							措施费		(1) *规定费率			5.88%	19.54				
							企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	50.31				
							利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	24.13				
							规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00				
							税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	38.37				
							合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				464.66				
							市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	9.29				
估算指标综合单价		(7) + (8)				473.95											

1.1检查井清掏

单位：元

指标编号：排-02																	
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成										
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
检查井清掏	1. 井径1000mm$\Phi$$\leq$1500mm 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	座	按设计图示需清掏的检查井数量计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 清除污泥等杂物 4. 运污泥等杂物至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	213.600	1.00	213.60					
							人工费小计										213.60
							材料	编织袋	个	52.90	0.27	14.28					
								铁污泥桶	个	0.02	555.00	11.10					
								铁漏瓢	个	0.10	28.00	2.80					
								材料费小计									
							机械	气体测定设备	台班	0.45	25.29	11.38					
								污泥车	台班	0.001	468.74	0.47					
								自卸汽车装载质量4t	台班	0.23	632.40	145.45					
								机械费小计									
							其他费用		(人+材+机) *			10.00%	37.37				
							分部分项工程费合计										436.45
							措施费		(1) *规定费率			5.88%	25.66				
							企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	62.41				
							利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	31.47				
							规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00				
税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	50.04											
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				606.04											
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	12.12											
估算指标综合单价		(7) + (8)				618.16											

1.1检查井清掏

单位：元

指标编号：排-03						估算单价组成											
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
检查井清掏	1. 井径Φ>1500mm(大型检查井) 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m ³	按图示需掏挖的污泥体积计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 清挖污泥等杂物 4. 运污泥等杂物至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	328.84	1.00	328.84					
							人工费小计										328.84
							材料	编织袋	个	28.75	0.27	7.76					
								铁污泥桶	个	0.04	555.00	22.20					
								铁漏瓢	个	1.00	28.00	28.00					
								材料费小计									
							机械	气体测定设备	台班	0.11	25.29	2.78					
								污泥车	台班	0.05	468.74	23.44					
								电动葫芦单速 提升质量2t	台班	0.48	28.98	13.91					
								自卸汽车装载质量4t	台班	0.10	632.40	63.24					
								鼓风机4m3/min	台班	0.73	51.28	37.43					
								机械费小计									
							其他费用		(人+材+机) *			10.00%	49.76				
							分部分项工程费合计										577.37
							(2)	措施费	(1) *规定费率			5.88%	33.95				
							(3)	企业管理费	[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	87.42				
							(4)	利润	[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	41.92				
							(5)	规费	[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费率			0.00%	0.00				
(6)	税金	[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	66.66											
(7)	合计	(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				807.32											
(8)	市政管理费用	(7) *规定费率			2.00%	16.15											
(8)	估算指标综合单价	(7) + (8)				823.47											

1.2雨水口清掏

单位：元

指标编号：排-04												
项目名称	项目特征	计量单位	工程 量计 算规 则	工程 内容	序号	估算单价组成						
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价		
雨水口清掏	1. 单篦/双篦 2. 包含围护、淤泥外运	座	按设计图示需清掏的雨水口数量计算	1. 启闭井盖 2. 清掏污泥等杂物 3. 运污泥等杂物至场内指定地点堆放 4. 现场清理 5. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	14.840	1.00	14.84	
							人工费小计					14.84
							材料	编织袋	个	20.00	0.27	5.40
						麻绳		kg	0.29	4.38	1.27	
						材料费小计					6.67	
						机械	吸泥车	台班	0.01	766.38	7.66	
							自卸汽车装载质量4t	台班	0.02	632.40	12.65	
							机械费小计					20.31
						其他费用		(人+材+机) *		5.00%	2.09	
						分部分项工程费合计					43.91	
						措施费		(1) *规定费率		5.88%	2.58	
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	6.65	
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	3.19	
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率		0.00%	0.00	
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	5.07	
						合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			61.40	
						市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	1.23	
估算指标综合单价		(7) + (8)			62.63							

1.3检查井清捞

单位：元

指标编号：排-05																
项目名称	项目特征	计量单位	工程 量计 算规 则	工程 内容	序号	费用 组成	估算单价组成									
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价					
检查井清捞	1. 井径 $\Phi \leq 1000\text{mm}$ 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	座	按设计图示需清捞的检查井数量计算	1. 启闭井盖 2. 清捞污泥等杂物 3. 运污泥等杂物至场内指定地点堆放 4. 现场清理 5. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	28.250	1.00	28.25				
							人工费小计									28.25
							材料	编织袋	个	27.08	0.27	7.31				
								麻绳	kg	0.29	4.38	1.27				
								材料费小计								
							机械	吸泥车	台班	0.04	766.38	30.66				
								自卸汽车装载质量4t	台班	0.11	632.40	69.56				
								机械费小计								
							其他费用		(人+材+机) *			8.00%	10.96			
							分部分项工程费合计									148.02
						(2)	措施费	(1) *规定费率			5.88%	8.70				
						(3)	企业管理费	[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	22.41				
						(4)	利润	[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	10.75				
						(5)	规费	[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费费率			0.00%	0.00				
						(6)	税金	[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	17.09				
						(7)	合计	(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				206.97				
						(8)	市政管理费用	(7) *规定费率			2.00%	4.14				
(9)	估算指标综合单价	(7) + (8)				211.11										

1.3检查井清捞

单位：元

指标编号：排-06																
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成									
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价					
检查井清捞	1. 井径1000mm<Φ≤1500mm 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	座	按设计图示需清捞的检查井数量计算	1. 启闭井盖 2. 清捞污泥等杂物 3. 运污泥等杂物至场内指定地点堆放 4. 现场清理 5. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	34.820	1.00	34.82				
							人工费小计									34.82
							材料	编织袋	个	42.32	0.27	11.43				
								麻绳	kg	0.45	4.38	1.97				
								材料费小计								
							机械	吸泥车	台班	0.04	766.38	30.66				
								自卸汽车装载质量4t	台班	0.10	632.40	63.24				
								高压冲洗车	台班	0.03	800.00	24.00				
								机械费小计								
							其他费用		(人+材+机)*			8.00%	13.29			
							分部分项工程费合计									179.40
							(2)	措施费	(1)*规定费率			5.88%	10.55			
							(3)	企业管理费	[(1)+(2)]*规定费率			14.30%	27.16			
							(4)	利润	[(1)+(2)+(3)]*规定费率			6.00%	13.03			
							(5)	规费	[(1)+(2)+(3)+(4)]*规费率			0.00%	0.00			
							(6)	税金	[(1)+(2)+(3)+(4)+(5)]*规定费率			9.00%	20.71			
							(7)	合计	(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)				250.85			
(8)	市政管理费用	(7)*规定费率			2.00%	5.02										
(9)	估算指标综合单价	(7)+(8)				255.87										

1.3检查井清捞

单位：元

指标编号：排-07												
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成					
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	
检查井清捞	1. 井径Φ>1500mm(大型检查井) 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m3	按设计图示需掏挖的污泥体积计算	1. 启闭井盖 2. 清捞污泥等杂物 3. 运污泥等杂物至场内指定地点堆放 4. 现场清理 5. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	38.880	1.00	38.88
							人工费小计					38.88
							材料	编织袋	个	28.75	0.27	7.76
								铁污泥桶	个	0.05	555.00	27.75
								铁漏瓢	个	0.50	28.00	14.00
								材料费小计				
							机械	气体测定设备	台班	0.01	25.29	0.25
								污泥车	台班	0.03	468.74	14.06
								自卸汽车装载质量4t	台班	0.07	632.40	44.27
								机械费小计				
							其他费用		(人+材+机)*		8.00%	8.92
							分部分项工程费合计					155.89
							(2)	措施费	(1)*规定费率		5.88%	9.17
							(3)	企业管理费	[(1)+(2)]*规定费率		14.30%	23.60
(4)	利润	[(1)+(2)+(3)]*规定费率		6.00%	11.32							
(5)	规费	[(1)+(2)+(3)+(4)]*规定费率		0.00%	0.00							
(6)	税金	[(1)+(2)+(3)+(4)+(5)]*规定费率		9.00%	18.00							
(7)	合计	(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)			217.98							
(8)	市政管理费用	(7)*规定费率		2.00%	4.36							
(9)	估算指标综合单价	(7)+(8)			222.34							

第二章 管道疏通

2.1管道疏通

单位：元

指标编号：排-08																
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成										
						估算单价组成										
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
管道疏通	1. 管径：DN300 2. 淤积含量30% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	13.820	1.00	13.82					
							人工费小计								13.82	
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35					
							编织袋	个	2.00	0.27	0.54					
							铁污泥桶	个	0.002	555.00	1.11					
							材料费小计								2.00	
						机械	污泥车	台班	0.005	468.74	2.34					
							高压冲洗车	台班	0.006	800.00	4.80					
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.006	454.71	2.73					
							机械费小计								9.87	
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	2.57				
						分部分项工程费合计										28.26
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	1.66				
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	4.28				
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	2.05				
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00				
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	3.26				
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			39.51											
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	0.79										
估算指标综合单价		(7) + (8)			40.30											

2.1管道疏通

单位：元

指标编号：排-09														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成								
						估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN400 2. 淤积含量30% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	14.000	1.00	14.00			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	2.00	0.27	0.54			
							铁污泥桶	个	0.002	555.00	1.11			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.006	468.74	2.81			
							高压冲洗车	台班	0.007	800.00	5.60			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.007	454.71	3.18			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	2.76		
						分部分项工程费合计								30.35
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	1.78		
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	4.60		
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	2.20		
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00		
税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	3.50								
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			42.44									
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	0.85								
估算指标综合单价		(7) + (8)			43.29									

2.1管道疏通

单位：元

指标编号：排-10														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成								
						估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN500 2. 淤积含量30% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	15.030	1.00	15.03			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	4.00	0.27	1.08			
							铁污泥桶	个	0.004	555.00	2.22			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.007	468.74	3.05			
							高压冲洗车	台班	0.008	800.00	6.00			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.008	454.71	3.41			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	3.11		
						分部分项工程费合计								34.25
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	2.01		
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	5.19		
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	2.49		
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00		
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	3.95		
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			47.88									
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	0.96								
估算指标综合单价		(7) + (8)			48.84									

2.1管道疏通

单位：元

指标编号：排-11														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN600 2. 淤积含量30% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	15.300	1.00	15.30			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	5.00	0.27	1.35			
							铁污泥桶	个	0.005	555.00	2.78			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.007	468.74	3.28			
							高压冲洗车	台班	0.008	800.00	6.40			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.008	454.71	3.64			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	3.31		
						分部分项工程费合计								36.40
						(2)	措施费		(1) *规定费率			5.88%	2.14	
						(3)	企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	5.51	
						(4)	利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	2.64	
						(5)	规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00	
						(6)	税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	4.20	
						(7)	合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			50.89		
						(8)	市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	1.02	
(9)	估算指标综合单价		(7) + (8)			51.91								

2.1管道疏通

单位：元

指标编号：排-12																
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成										
						估算单价组成										
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
管道疏通	1. 管径：DN800 2. 淤积含量30% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工费	元	17.390	1.00	17.39					
							人工费小计									17.39
							单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35					
							编织袋	个	8.00	0.27	2.16					
							铁污泥桶	个	0.007	555.00	3.89					
							材料费小计									6.39
							污泥车	台班	0.008	468.74	3.52					
							高压冲洗车	台班	0.009	800.00	6.80					
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.009	454.71	3.87					
							机械费小计									14.18
							其他费用	(人+材+机) *			10.00%	3.80				
							分部分项工程费合计									41.76
							(2)	措施费	(1) *规定费率			5.88%	2.46			
							(3)	企业管理费	[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	6.32			
							(4)	利润	[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	3.03			
							(5)	规费	[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00			
							(6)	税金	[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	4.82			
							(7)	合计	(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				58.39			
							(8)	市政管理费用	(7) *规定费率			2.00%	1.17			
(9)	估算指标综合单价	(7) + (8)				59.56										

2.1管道疏通

单位：元

指标编号：排-13															
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成									
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价					
管道疏通	1. 管径：DN1000 2. 淤积含量30% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工		人工费	元	22.040	1.00	22.04		
							人工费小计								22.04
							材料		单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35		
									编织袋	个	10.00	0.27	2.70		
									铁污泥桶	个	0.008	555.00	4.44		
									材料费小计						
							机械		污泥车	台班	0.009	468.74	4.22		
									高压冲洗车	台班	0.010	800.00	8.00		
									载货汽车装载质量2.5t	台班	0.010	454.71	4.55		
									机械费小计						
							其他费用		(人+材+机) *		10.00%	4.63			
							分部分项工程费合计								50.92
							(2)		措施费	(1) *规定费率		5.88%	2.99		
							(3)		企业管理费	[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	7.71		
							(4)		利润	[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	3.70		
							(5)		规费	[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率		0.00%	0.00		
							(6)		税金	[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	5.88		
							(7)		合计	(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			71.20		
							(8)		市政管理费用	(7) *规定费率		2.00%	1.42		
(9)		估算指标综合单价	(7) + (8)			72.62									

2.1管道疏通

单位：元

指标编号：排-14														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成								
						估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN1200 2. 淤积含量30% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	24.740	1.00	24.74			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	15.00	0.27	4.05			
							铁污泥桶	个	0.01	555.00	5.55			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.010	468.74	4.69			
							高压冲洗车	台班	0.012	800.00	9.60			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.012	454.71	5.46			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	5.44		
						分部分项工程费合计								59.87
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	3.52		
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	9.07		
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	4.35		
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00		
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	6.91		
						合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			83.72			
						市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	1.67		
估算指标综合单价		(7) + (8)			85.39									

2.1管道疏通

单位：元

指标编号：排-15														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成								
						估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN1400 2. 淤积含量30% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	27.650	1.00	27.65			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	18.00	0.27	4.86			
							铁污泥桶	个	0.012	555.00	6.66			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.012	468.74	5.62			
							高压冲洗车	台班	0.015	800.00	12.00			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.015	454.71	6.82			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	6.40		
						分部分项工程费合计								70.36
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	4.14		
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	10.65		
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	5.11		
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00		
税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	8.12								
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			98.38									
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	1.97								
估算指标综合单价		(7) + (8)			100.35									

2.2管道疏通

单位：元

指标编号：排-16																		
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成											
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价							
管道疏通	1. 管径：DN300 2. 淤积含量50% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	14.560	1.00	14.56						
								人工费小计									14.56	
							材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35						
								编织袋	个	2.10	0.27	0.57						
								铁污泥桶	个	0.003	555.00	1.67						
								材料费小计									2.58	
							机械	污泥车	台班	0.006	468.74	2.58						
								高压冲洗车	台班	0.007	800.00	5.20						
								载货汽车装载质量2.5t	台班	0.007	454.71	2.96						
								机械费小计									10.73	
							其他费用							(人+材+机) *		10.00%	2.79	
							分部分项工程费合计											30.66
							(2) 措施费							(1) *规定费率		5.88%	1.80	
							(3) 企业管理费							[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	4.64	
							(4) 利润							[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	2.23	
							(5) 规费							[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率		0.00%	0.00	
							(6) 税金							[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	3.54	
							(7) 合计							(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			42.87	
							(8) 市政管理费用							(7) *规定费率		2.00%	0.86	
(9) 估算指标综合单价							(7) + (8)			43.73								

2.2管道疏通

单位：元

指标编号：排-17														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成								
						估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN400 2. 淤积含量50% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	14.850	1.00	14.85			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	3.00	0.27	0.81			
							铁污泥桶	个	0.003	555.00	1.67			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.006	468.74	2.95			
							高压冲洗车	台班	0.007	800.00	5.92			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.007	454.71	3.36			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	2.99		
						分部分项工程费合计								32.90
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	1.93		
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	4.98		
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	2.39		
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00		
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	3.80		
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			46.00									
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	0.92								
估算指标综合单价		(7) + (8)			46.92									

2.2管道疏通

单位：元

指标编号：排-18																
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成										
						估算单价组成										
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
管道疏通	1. 管径：DN500 2. 淤积含量50% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	16.030	1.00	16.03					
							人工费小计								16.03	
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35					
							编织袋	个	3.50	0.27	0.95					
							铁污泥桶	个	0.004	555.00	2.22					
							材料费小计								3.51	
						机械	污泥车	台班	0.007	468.74	3.28					
							高压冲洗车	台班	0.008	800.00	6.40					
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.008	454.71	3.64					
							机械费小计								13.32	
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	3.29				
						分部分项工程费合计										36.14
						(2)	措施费		(1) *规定费率			5.88%	2.13			
						(3)	企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	5.47			
						(4)	利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	2.62			
						(5)	规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00			
						(6)	税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	4.17			
(7)	合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			50.54										
(8)	市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	1.01									
(9)	估算指标综合单价		(7) + (8)			51.55										

2.2管道疏通

单位：元

指标编号：排-19																	
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成										
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
管道疏通	1. 管径：DN600 2. 淤积含量50% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	17.290	1.00	17.29					
								人工费小计									
							材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35					
								编织袋	个	4.00	0.27	1.08					
								铁污泥桶	个	0.005	555.00	2.78					
								材料费小计									
							机械	污泥车	台班	0.008	468.74	3.75					
								高压冲洗车	台班	0.009	800.00	7.20					
								载货汽车装载质量2.5t	台班	0.009	454.71	4.09					
								机械费小计									
							其他费用		(人+材+机) *			10.00%	3.65				
							分部分项工程费合计										40.19
							措施费		(1) *规定费率			5.88%	2.36				
							企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	6.08				
							利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	2.92				
							规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00				
							税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	4.64				
							合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			56.19					
							市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	1.12				
估算指标综合单价		(7) + (8)			57.31												

2.2管道疏通

单位：元

指标编号：排-20																
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成										
						估算单价组成										
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
管道疏通	1. 管径：DN800 2. 淤积含量50% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工费	元	21.240	1.00	21.24					
							人工费小计									21.24
							单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35					
							编织袋	个	5.00	0.27	1.35					
							铁污泥桶	个	0.01	555.00	5.55					
							材料费小计									7.25
							污泥车	台班	0.011	468.74	5.16					
							高压冲洗车	台班	0.013	800.00	10.40					
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.013	454.71	5.91					
							机械费小计									21.47
							其他费用	(人+材+机) *			10.00%	5.00				
							分部分项工程费合计									54.95
							(2)	措施费	(1) *规定费率			5.88%	3.23			
							(3)	企业管理费	[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	8.32			
							(4)	利润	[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	3.99			
							(5)	规费	[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00			
							(6)	税金	[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	6.34			
							(7)	合计	(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				76.83			
							(8)	市政管理费用	(7) *规定费率			2.00%	1.54			
(9)	估算指标综合单价	(7) + (8)				78.37										

2.2管道疏通

单位：元

指标编号：排-21														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成								
						估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN1000 2. 淤积含量50% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	27.290	1.00	27.29			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	8.00	0.27	2.16			
							铁污泥桶	个	0.015	555.00	8.33			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.013	468.74	6.09			
							高压冲洗车	台班	0.014	800.00	11.20			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.014	454.71	6.37			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	6.18		
						分部分项工程费合计								67.96
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	4.00		
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	10.29		
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	4.93		
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00		
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	7.85		
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			95.02									
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	1.90								
估算指标综合单价		(7) + (8)			96.92									

2.2管道疏通

单位：元

指标编号：排-22																	
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成										
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
管道疏通	1. 管径：DN1200 2. 淤积含量50% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工		人工费	元	30.720	1.00	30.72				
							人工费小计										30.72
							材料		单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35				
									编织袋	个	10.00	0.27	2.70				
									铁污泥桶	个	0.02	555.00	11.10				
							材料费小计										14.15
							机械		污泥车	台班	0.016	468.74	7.50				
									高压冲洗车	台班	0.017	800.00	13.60				
									载货汽车装载质量2.5t	台班	0.017	454.71	7.73				
									机械费小计								
							其他费用		(人+材+机)*		10.00%	7.37					
							分部分项工程费合计										81.06
							(2)		措施费	(1)*规定费率		5.88%	4.77				
							(3)		企业管理费	[(1)+(2)]*规定费率		14.30%	12.27				
							(4)		利润	[(1)+(2)+(3)]*规定费率		6.00%	5.89				
							(5)		规费	[(1)+(2)+(3)+(4)]*规定费率		0.00%	0.00				
							(6)		税金	[(1)+(2)+(3)+(4)+(5)]*规定费率		9.00%	9.36				
							(7)		合计	(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)			113.35				
							(8)		市政管理费用	(7)*规定费率		2.00%	2.27				
(9)		估算指标综合单价	(7)+(8)			115.62											

2.2管道疏通

单位：元

指标编号：排-23														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成								
						估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN1400 2. 淤积含量50% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	36.100	1.00	36.10			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	12.00	0.27	3.24			
							铁污泥桶	个	0.022	555.00	12.21			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.018	468.74	8.44			
							高压冲洗车	台班	0.019	800.00	15.20			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.019	454.71	8.64			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	8.42		
						分部分项工程费合计								92.59
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	5.44		
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	14.02		
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	6.72		
规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00								
税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	10.69								
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			129.47									
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	2.59								
估算指标综合单价		(7) + (8)			132.05									

2.3管道疏通

单位：元

指标编号：排-24															
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成									
						估算单价组成									
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价					
管道疏通	1. 管径：DN300 2. 淤积含量80% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	15.370	1.00	15.37				
							人工费小计								15.37
							材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
								编织袋	个	4.00	0.27	1.08			
						铁污泥桶		个	0.004	555.00	2.22				
						材料费小计								3.65	
						机械	污泥车	台班	0.007	468.74	3.28				
							高压冲洗车	台班	0.008	800.00	6.40				
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.008	454.71	3.64				
							机械费小计								13.32
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	3.23			
						分部分项工程费合计								35.57	
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	2.09			
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	5.39			
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	2.58			
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00			
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	4.11			
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			49.73										
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	0.99									
估算指标综合单价		(7) + (8)			50.73										

2.3管道疏通

单位：元

指标编号：排-25														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN400 2. 淤积含量80% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	16.640	1.00	16.64			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	5.00	0.27	1.35			
							铁污泥桶	个	0.006	555.00	3.33			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.008	468.74	3.75			
							高压冲洗车	台班	0.009	800.00	7.20			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.009	454.71	4.09			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	3.67		
						分部分项工程费合计								40.38
						(2)	措施费		(1) *规定费率		5.88%	2.37		
						(3)	企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	6.11		
						(4)	利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	2.93		
						(5)	规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率		0.00%	0.00		
						(6)	税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	4.66		
(7)	合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)		56.46									
(8)	市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	1.13								
(9)	估算指标综合单价		(7) + (8)		57.59									

2.3管道疏通

单位：元

指标编号：排-26														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成								
						估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN500 2. 淤积含量80% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	18.050	1.00	18.05			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	7.00	0.27	1.89			
							铁污泥桶	个	0.007	555.00	3.89			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.008	468.74	3.75			
							高压冲洗车	台班	0.009	800.00	7.20			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.009	454.71	4.09			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	3.92		
						分部分项工程费合计								43.13
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	2.54		
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	6.53		
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	3.13		
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00		
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	4.98		
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			60.31									
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	1.21								
估算指标综合单价		(7) + (8)			61.52									

2.3管道疏通

单位：元

指标编号：排-27														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN600 2. 淤积含量80% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	19.580	1.00	19.58			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	10.00	0.27	2.70			
							铁污泥桶	个	0.009	555.00	5.00			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.010	468.74	4.69			
							高压冲洗车	台班	0.011	800.00	8.80			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.011	454.71	5.00			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	4.61		
						分部分项工程费合计								50.72
						(2)	措施费		(1) *规定费率		5.88%	2.98		
						(3)	企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	7.68		
						(4)	利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	3.68		
						(5)	规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率		0.00%	0.00		
						(6)	税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	5.86		
(7)	合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)		70.92									
(8)	市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	1.42								
(9)	估算指标综合单价		(7) + (8)		72.34									

2.3管道疏通

单位：元

指标编号：排-28														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成								
						估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN800 2. 淤积含量80% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	25.030	1.00	25.03			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	15.00	0.27	4.05			
							铁污泥桶	个	0.015	555.00	8.33			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.010	468.74	4.69			
							高压冲洗车	台班	0.020	800.00	16.00			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.020	454.71	9.09			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *		10.00%	6.75			
						分部分项工程费合计								74.28
						措施费		(1) *规定费率		5.88%	4.37			
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	11.25			
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	5.39			
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率		0.00%	0.00			
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	8.58			
						合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)		103.87				
						市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	2.08			
估算指标综合单价		(7) + (8)		105.95										

2.3管道疏通

单位：元

指标编号：排-29														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成								
						估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管道疏通	1. 管径：DN1000 2. 淤积含量80% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	33.370	1.00	33.37			
							人工费小计							
						材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35			
							编织袋	个	16.00	0.27	4.32			
							铁污泥桶	个	0.017	555.00	9.44			
							材料费小计							
						机械	污泥车	台班	0.011	468.74	5.16			
							高压冲洗车	台班	0.021	800.00	16.80			
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.021	454.71	9.55			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	7.90		
						分部分项工程费合计								86.87
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	5.11		
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	13.15		
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	6.31		
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00		
税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	10.03								
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				121.47								
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	2.43								
估算指标综合单价		(7) + (8)				123.90								

2.3管道疏通

单位：元

指标编号：排-30																	
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成										
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
管道疏通	1. 管径：DN1200 2. 淤积含量80% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工		人工费	元	40.310	1.00	40.31				
							人工费小计										40.31
							材料		单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35				
									编织袋	个	20.00	0.27	5.40				
									铁污泥桶	个	0.019	555.00	10.55				
							材料费小计										16.29
							机械		污泥车	台班	0.019	468.74	8.91				
									高压冲洗车	台班	0.026	800.00	20.80				
									载货汽车装载质量2.5t	台班	0.026	454.71	11.82				
							机械费小计										41.53
							其他费用		(人+材+机) *		10.00%	9.81					
							分部分项工程费合计										107.94
							措施费		(1) *规定费率		5.88%	6.35					
							企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	16.34					
							利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	7.84					
							规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率		0.00%	0.00					
							税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	12.46					
							合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			150.93					
							市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	3.02					
估算指标综合单价		(7) + (8)			153.95												

2.3管道疏通

单位：元

指标编号：排-31																	
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成											
						费用组成	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
管道疏通	1. 管径：DN1400 2. 淤积含量80% 2. 包含管堵、围护、淤泥外运及下井作业	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	47.780	1.00	47.78					
							人工费小计										47.78
							材料	单层彩钢板820型	m ²	0.01	34.51	0.35					
								编织袋	个	22.00	0.27	5.94					
								铁污泥桶	个	0.02	555.00	11.10					
								材料费小计									
							机械	污泥车	台班	0.025	468.74	11.72					
								高压冲洗车	台班	0.040	800.00	32.00					
								载货汽车装载质量2.5t	台班	0.040	454.71	18.19					
								机械费小计									
							其他费用		(人+材+机) *			10.00%	12.71				
							分部分项工程费合计										139.78
							(2)	措施费		(1) *规定费率		5.88%	8.22				
							(3)	企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	21.16				
							(4)	利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	10.15				
							(5)	规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率		0.00%	0.00				
							(6)	税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	16.14				
							(7)	合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			195.45				
							(8)	市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	3.91				
(9)	估算指标综合单价		(7) + (8)			199.36											

第三章 明渠清疏

3.1明渠疏通

单位：元

指标编号：排-32																
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成									
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价					
明渠疏通	1. 明渠(沟)清除污泥等杂物 2. 包含人机配合施工、围护淤泥外运等	m ³	按设计图示需清泥尺寸以体积计算	1. 清除污泥等杂物 2. 现场清理	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	62.560	1.00	62.56				
							人工费小计									62.56
							材料	麻绳	kg	0.21	4.38	0.92				
								编织袋	个	20.13	0.27	5.44				
								材料费小计								
							机械	履带式单斗挖掘机 液压 斗容量 1.25m ³	台班	0.01	1468.77	14.69				
								自卸汽车装载质量 4t	台班	0.07	632.40	44.27				
								机械费小计								
							其他费用		(人+材+机)*		10.00%	12.79				
							分部分项工程费合计									140.66
							(2)	措施费	(1)*规定费率		5.88%	8.27				
							(3)	企业管理费	[(1)+(2)]*规定费率		14.30%	21.30				
							(4)	利润	[(1)+(2)+(3)]*规定费率		6.00%	10.21				
							(5)	规费	[(1)+(2)+(3)+(4)]*规定费率		0.00%	0.00				
(6)	税金	[(1)+(2)+(3)+(4)+(5)]*规定费率		9.00%	16.24											
(7)	合计	(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)			196.68											
(8)	市政管理费用	(7)*规定费率		2.00%	3.93											
(9)	估算指标综合单价	(7)+(8)			200.61											

第四章 管涵清疏

4.1管涵疏通

单位：元

指标编号：排-33														
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成								
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价				
管涵疏通	1. 特大型管道、暗涵（沟）清除污泥等杂物 2. 井口集中出泥 3. 包含围护淤泥外运等	m ³	按设计图示需清泥尺寸以体积计算	1. 启闭井盖 2. 引钢丝绳、安放绞车 3. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 4. 清除污泥等杂物 5. 拉至井口，运至场内指定地点堆放 6. 现场清理 7. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	349.720	1.00	349.72			
							人工费小计							
						材料	麻绳	kg	0.31	4.38	1.36			
							铁污泥桶	个	0.002	555.00	1.11			
							编织袋	个	35.00	0.27	9.45			
							材料费小计							
						机械	高压冲洗车	台班	0.08	800.00	64.00			
							气体测定设备	台班	0.02	25.29	0.51			
							自卸汽车装载质量4t	台班	0.08	632.40	50.59			
							机械费小计							
						其他费用		(人+材+机) *			10.00%	47.67		
						分部分项工程费合计								524.41
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	30.84		
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	79.40		
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	38.08		
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00		
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	60.55		
						合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			733.27			
						市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	14.67		
估算指标综合单价		(7) + (8)			747.93									

4.1管涵疏通

单位：元

指标编号：排-34

项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成										
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
管涵疏通	1. 特大型管道、暗涵（沟）清除污泥等杂物 2. 开盖分散出泥 3. 包含围护淤泥外运等	m3	按设计图示需清泥尺寸以体积计算	1. 启闭井盖或盖板 2. 通风、检查防护设备、气体测定有限空间安全防护措施 3. 清除污泥杂物 4. 装袋拉至井口，运至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	257.090	1.00	257.09					
							人工费小计										257.09
							材料	麻绳	kg	0.63	4.38	2.76					
								铁污泥桶	个	0.005	555.00	2.78					
								编织袋	个	40.00	0.27	10.80					
								材料费小计									
							机械	高压冲洗车	台班	0.10	800.00	80.00					
								气体测定设备	台班	0.05	25.29	1.26					
								自卸汽车装载质量4t	台班	0.10	632.40	63.24					
								机械费小计									
							其他费用		(人+材+机) *			10.00%	41.79				
							分部分项工程费合计										459.72
							措施费		(1) *规定费率			5.88%	27.03				
							企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	69.61				
							利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	33.38				
							规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00				
税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	53.08											
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				642.82											
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	12.86											
估算指标综合单价		(7) + (8)				655.67											

第五章 树根切除

5.1树根切除

单位：元

指标编号：排-35																
项目名称	项目特征	计量单位	工程计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成									
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价					
树根切除	1. 管径：DN300 2. 包含管堵，树根切除、管道疏通，场地清理及外运等	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 树根切除 4. 清除物吊运出井并运至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	34.020	1.00	34.02				
							人工费小计									34.02
							材料	合金铣刀	个	0.01	2000.00	20.00				
								材料费小计								
							机械	多功能管道机器人	台班	0.03	3429.71	102.89				
								电动空气压缩机排气量20m3/min	台班	0.04	479.76	19.19				
								载货汽车装载质量2.5t	台班	0.05	454.71	22.74				
								柴油发电机组功率50kW	台班	0.04	623.07	24.92				
							机械费小计									169.74
							其他费用		(人+材+机)*			8.00%	17.90			
							分部分项工程费合计									241.66
							措施费		(1)*规定费率			5.88%	14.21			
							企业管理费		[(1)+(2)]*规定费率			14.30%	36.59			
							利润		[(1)+(2)+(3)]*规定费率			6.00%	17.55			
							规费		[(1)+(2)+(3)+(4)]*规费率			0.00%	0.00			
							税金		[(1)+(2)+(3)+(4)+(5)]*规定费率			9.00%	27.90			
							合计		(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)				337.91			
							市政管理费用		(7)*规定费率			2.00%	6.76			
							估算指标综合单价		(7)+(8)				344.67			

5.1 树根切除

单位：元

指标编号：排-36											
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成					
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	
树根切除	1. 管径：DN400 2. 包含管堵，树根切除、管道疏通，场地清理及外运等	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 树根切除 4. 清除物吊运出井并运至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	34.020	1.00	34.02
							人工费小计				
						材料	合金铣刀	个	0.01	2000.00	20.00
							材料费小计				
						机械	多功能管道机器人	台班	0.03	3429.71	102.89
							电动空气压缩机排气量20m3/min	台班	0.04	479.76	19.19
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.06	454.71	27.28
							柴油发电机组功率50kW	台班	0.04	623.07	24.92
							机械费小计				
						其他费用		(人+材+机) *		8.00%	18.26
						分部分项工程费合计					246.57
						措施费		(1) *规定费率		5.88%	14.50
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	37.33
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	17.90
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率		0.00%	0.00
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	28.47
						合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			344.77
						市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	6.90
						估算指标综合单价		(7) + (8)			351.67

5.1 树根切除

单位：元

指标编号：排-37																	
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成										
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
树根切除	1. 管径：DN500 2. 包含管堵，树根切除、管道疏通，场地清理及外运等	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 树根切除 4. 清除物吊运出井并运至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	41.310	1.00	41.31					
							人工费小计										41.31
							材料	合金铣刀	个	0.01	2000.00	20.00					
								材料费小计									
							机械	多功能管道机器人	台班	0.03	3429.71	102.89					
								电动空气压缩机排气量20m ³ /min	台班	0.05	479.76	23.99					
								载货汽车装载质量2.5t	台班	0.06	454.71	27.28					
								柴油发电机组功率50kW	台班	0.04	623.07	24.92					
							机械费小计										179.08
							其他费用		(人+材+机)*			8.00%	19.23				
							分部分项工程费合计										259.63
							(2)	措施费		(1)*规定费率		5.88%	15.27				
							(3)	企业管理费		[(1)+(2)]*规定费率		14.30%	39.31				
							(4)	利润		[(1)+(2)+(3)]*规定费率		6.00%	18.85				
							(5)	规费		[(1)+(2)+(3)+(4)]*规费率		0.00%	0.00				
							(6)	税金		[(1)+(2)+(3)+(4)+(5)]*规定费率		9.00%	29.97				
							(7)	合计		(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)			363.03				
							(8)	市政管理费用		(7)*规定费率		2.00%	7.26				
							(9)	估算指标综合单价		(7)+(8)			370.29				

5.1 树根切除

单位：元

指标编号：排-38						估算单价组成										
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成										
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
树根切除	1. 管径：DN600 2. 包含管堵，树根切除、管道疏通，场地清理及外运等	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 树根切除 4. 清除物吊运出井并运至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	41.310	1.00	41.31					
							人工费小计								41.31	
						材料	合金铣刀	个	0.01	2000.00	20.00					
							材料费小计								20.00	
						机械	多功能管道机器人	台班	0.03	3429.71	102.89					
							电动空气压缩机排气量20m ³ /min	台班	0.05	479.76	23.99					
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.06	454.71	27.28					
							柴油发电机组功率50kW	台班	0.05	623.07	31.15					
							机械费小计								185.32	
						其他费用		(人+材+机) *			8.00%	19.73				
						分部分项工程费合计										266.36
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	15.66				
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	40.33				
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	19.34				
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00				
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	30.75				
						合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			372.44					
						市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	7.45				
						估算指标综合单价		(7) + (8)			379.89					

5.1 树根切除

单位：元

指标编号：排-39																
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成										
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
树根切除	1. 管径：DN800 2. 包含管堵，树根切除、管道疏通，场地清理及外运等	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 树根切除 4. 清除物吊运出井并运至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	25.920	1.00	25.92					
							人工费小计								25.92	
						材料	合金铣刀	个	0.01	2000.00	20.00					
							材料费小计								20.00	
						机械	多功能管道机器人	台班	0.03	3429.71	102.89					
							电动空气压缩机排气量20m ³ /min	台班	0.05	479.76	23.99					
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.06	454.71	27.28					
							柴油发电机组功率50kW	台班	0.05	623.07	31.15					
							机械费小计								185.32	
						其他费用		(人+材+机) *			8.00%	18.50				
						分部分项工程费合计										249.73
						措施费		(1) *规定费率			5.88%	14.68				
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	37.81				
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	18.13				
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费率			0.00%	0.00				
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	28.83				
						合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			349.20					
						市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	6.98				
						估算指标综合单价		(7) + (8)			356.18					

第六章 混凝土硬积物破除

6.1 混凝土硬积物破除

单位：元

指标编号：排-40																	
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成										
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
混凝土硬积物破除	1. 管径：DN300 2. 包含管堵，混凝土硬积物破除、管道疏通，场地清理及外运等	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 破碎凿除管内硬质障碍物 4. 清除物吊运出井并运至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	111.780	1.00	111.78					
							人工费小计										111.78
							材料	合金铣刀	个	0.02	2000.00	40.00					
								材料费小计									
							机械	多功能管道机器人	台班	0.12	3429.71	411.57					
								电动空气压缩机排气量20m ³ /min	台班	0.16	479.76	76.76					
								载货汽车装载质量2.5t	台班	0.17	454.71	77.30					
								柴油发电机组功率50kW	台班	0.16	623.07	99.69					
							机械费小计										665.32
							其他费用		(人+材+机) *			5.00%	40.85				
							分部分项工程费合计										857.95
							(2)	措施费		(1) *规定费率			5.88%	50.45			
							(3)	企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	129.90			
							(4)	利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	62.30			
							(5)	规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费率			0.00%	0.00			
							(6)	税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	99.05			
							(7)	合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				1199.65			
(8)	市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	23.99										
(9)	估算指标综合单价		(7) + (8)				1223.65										

6.1 混凝土硬积物破除

单位：元

指标编号：排-41							估算单价组成										
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	主要材料名称、规格、型号				合价						
							单位	数量	单价	合价							
混凝土硬积物破除	1. 管径：DN400 2. 包含管堵，混凝土硬积物破除、管道疏通，场地清理及外运等	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 破碎凿除管内硬质障碍物 4. 清除物吊运出井并运至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	111.780	1.00	111.78					
							人工费小计										111.78
							材料	合金铣刀	个	0.02	2000.00	40.00					
								材料费小计									
							机械	多功能管道机器人	台班	0.13	3429.71	445.86					
								电动空气压缩机排气量20m3/min	台班	0.17	479.76	81.56					
								载货汽车装载质量2.5t	台班	0.18	454.71	81.85					
								柴油发电机组功率50kW	台班	0.17	623.07	105.92					
							机械费小计										715.19
							其他费用		(人+材+机) *			5.00%	43.35				
							分部分项工程费合计										910.32
							(2)	措施费		(1) *规定费率		5.88%	53.53				
							(3)	企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	137.83				
							(4)	利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	66.10				
							(5)	规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费率		0.00%	0.00				
							(6)	税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	105.10				
							(7)	合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			1272.88				
(8)	市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	25.46											
(9)	估算指标综合单价		(7) + (8)			1298.33											

6.1 混凝土硬积物破除

单位：元

指标编号：排-42						估算单价组成					
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成					
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	
混凝土硬积物破除	1. 管径：DN500 2. 包含管堵，混凝土硬积物破除、管道疏通，场地清理及外运等	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 破碎凿除管内硬质障碍物 4. 清除物吊运出井并运至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	138.510	1.00	138.51
							人工费小计				
						材料	合金铣刀	个	0.02	2000.00	40.00
							材料费小计				
						机械	多功能管道机器人	台班	0.13	3429.71	445.86
							电动空气压缩机排气量20m ³ /min	台班	0.18	479.76	86.36
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.19	454.71	86.39
							柴油发电机组功率50kW	台班	0.18	623.07	112.15
							机械费小计				
						其他费用		(人+材+机) *		5.00%	45.46
						分部分项工程费合计					954.74
						(2) 措施费		(1) *规定费率		5.88%	56.14
						(3) 企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	144.56
						(4) 利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	69.33
						(5) 规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费率		0.00%	0.00
						(6) 税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	110.23
						(7) 合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			1334.99
(8) 市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	26.70						
(9) 估算指标综合单价		(7) + (8)			1361.69						

6.1 混凝土硬积物破除

单位：元

指标编号：排-43							估算单价组成										
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	主要材料名称、规格、型号				合价						
							单位	数量	单价	合价							
混凝土硬积物破除	1. 管径：DN600 2. 包含管堵，混凝土硬积物破除、管道疏通，场地清理及外运等	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 破碎凿除管内硬质障碍物 4. 清除物吊运出井并运至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	138.510	1.00	138.51					
							人工费小计										138.51
							材料	合金铣刀	个	0.02	2000.00	40.00					
								材料费小计									
							机械	多功能管道机器人	台班	0.13	3429.71	445.86					
								电动空气压缩机排气量20m3/min	台班	0.20	479.76	95.95					
								载货汽车装载质量2.5t	台班	0.21	454.71	95.49					
								柴油发电机组功率50kW	台班	0.20	623.07	124.61					
								机械费小计									
							其他费用		(人+材+机) *			5.00%	47.02				
							分部分项工程费合计										987.45
							措施费		(1) *规定费率			5.88%	58.06				
							企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	149.51				
							利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	71.70				
							规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00				
							税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	114.00				
							合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				1380.72				
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	27.61											
估算指标综合单价		(7) + (8)				1408.34											

6.1 混凝土硬积物破除

单位：元

指标编号：排-44						估算单价组成						
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成						
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价		
混凝土硬积物破除	1. 管径：DN800 2. 包含管堵，混凝土硬积物破除、管道疏通，场地清理及外运等	m	按设计图示需疏通的管道长度计算	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 破碎凿除管内硬质障碍物 4. 清除物吊运出井并运至场内指定地点堆放 5. 现场清理 6. 转移工具及安全设施	(1)	人工	人工费	元	138.510	1.00	138.51	
							人工费小计				138.51	
						材料	合金铣刀	个	0.02	2000.00	40.00	
							材料费小计				40.00	
						机械	多功能管道机器人	台班	0.13	3429.71	445.86	
							电动空气压缩机排气量20m ³ /min	台班	0.21	479.76	100.75	
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.23	454.71	104.58	
							柴油发电机组功率50kW	台班	0.21	623.07	130.84	
						机械费小计				782.04		
						其他费用		(人+材+机) *		5.00%	48.03	
						分部分项工程费合计					1008.58	
						(2)		措施费		(1) *规定费率	5.88%	59.30
						(3)		企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率	14.30%	152.71
						(4)		利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率	6.00%	73.24
						(5)		规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费率	0.00%	0.00
(6)		税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率	9.00%	116.44						
(7)		合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)		1410.27						
(8)		市政管理费用		(7) *规定费率	2.00%	28.21						
(9)		估算指标综合单价		(7) + (8)		1438.47						

第七章 管道及检查井检测

7.1 管道检测

单位：元

指标编号：排-45												
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成						
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价		
CCTV检测	1. 管径： Φ < DN600	m	按设计图示需检测的管道长度计算。不扣除附属构筑物(检查井)所占长度	1. 启闭井盖，有毒气体测试 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. CCTV设备调试、下井 4. 管道CCTV检测 5. 影像判读 6. 取出、清理检测设备 7. 清理现场 8. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费						
						人工	人工费	元	2.430	1.00	2.43	
						人工费小计					2.43	
						材料					0.00	
											0.00	
							材料费小计					0.00
						机械	柴油发电机组功率30kW	台班	0.01	432.48	2.16	
							气体测定设备	台班	0.001	25.29	0.03	
							电视检测设备小型	台班	0.01	1836.28	9.18	
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.01	454.71	3.64	
							机械费小计					15.01
						其他费用		(人+材+机)*		10.00%	1.74	
						分部分项工程费合计					19.18	
						(2)	措施费		(1)*规定费率		5.88%	1.13
						(3)	企业管理费		[(1)+(2)]*规定费率		14.30%	2.90
						(4)	利润		[(1)+(2)+(3)]*规定费率		6.00%	1.39
						(5)	规费		[(1)+(2)+(3)+(4)]*规定费率		0.00%	0.00
						(6)	税金		[(1)+(2)+(3)+(4)+(5)]*规定费率		9.00%	2.21
						(7)	合计		(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)			26.82
(8)	市政管理费用		(7)*规定费率		2.00%	0.54						
(9)	估算指标综合单价		(7)+(8)			27.36						

7.1 管道检测

单位：元

指标编号：排-46												
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成						
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价		
CCTV检测	1. 管径： $\Phi \geq$ DN600	m	按设计图示需检测的管道长度计算。不扣除附属构筑物(检查井)所占长度	1. 启闭井盖，有毒气体测试 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. CCTV设备调试、下井 4. 管道CCTV检测 5. 影像判读 6. 取出、清理检测设备 7. 清理现场 8. 转移工具及安全设施	(1)	分部分项工程费						
						人工	人工费	元	2.430	1.00	2.43	
						人工费小计					2.43	
						材料					0.00	
											0.00	
							材料费小计					0.00
						机械	柴油发电机组功率30kW	台班	0.01	432.48	2.16	
							气体测定设备	台班	0.003	25.29	0.08	
							电视检测设备小型	台班	0.01	1836.28	12.85	
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.01	454.71	3.64	
							机械费小计					18.73
						其他费用		(人+材+机)*		10.00%	2.12	
						分部分项工程费合计					23.28	
						(2)	措施费		(1)*规定费率		5.88%	1.37
						(3)	企业管理费		[(1)+(2)]*规定费率		14.30%	3.52
						(4)	利润		[(1)+(2)+(3)]*规定费率		6.00%	1.69
						(5)	规费		[(1)+(2)+(3)+(4)]*规定费率		0.00%	0.00
						(6)	税金		[(1)+(2)+(3)+(4)+(5)]*规定费率		9.00%	2.69
						(7)	合计		(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)			32.55
(8)	市政管理费用		(7)*规定费率		2.00%	0.65						
(9)	估算指标综合单价		(7)+(8)			33.20						

7.1管道检测

单位：元

指标编号：排-47																	
项目名称	项目特征	计量单位	工程 量计 算规 则	工程 内容	序号	费用 组 成	估算单价组成										
							主要材料名称、规格、型 号	单位	数量	单价	合价						
管道潜 望镜检 测	1. 潜望镜 检测管道	m	按设计 图示需 检测的 管道长 度计算 。不扣 除附 属构 筑物 (检 查井) 所占 长度	1. 启闭 井盖, 有毒 气体测 试 2. 通风 、气体 检测、 照明、 佩戴防 护用品 等有限 空间安 全防护 措施 3. 潜望 设备调 试、下 井 4. 管道 潜望检 测 5. 影像 判读 6. 取出 、清理 检测设 备 7. 清理 现场 8. 转移 工具及 安全设 施	(1)	分 部 分 项 工 程 费	人工	人工费	元	1.620	1.00	1.62					
							人工费小计										1.62
							材料						0.00				
													0.00				
								材料费小计									
							机械	潜望镜检测设备	台班	0.005	500.00	2.50					
								气体测定设备	台班	0.005	25.29	0.13					
								机械费小计									
							其他费用		(人+材+机) *			10.00%	0.42				
							分部分项工程费合计										4.67
							措施费		(1) *规定费率			5.88%	0.27				
							企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	0.71				
							利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	0.34				
							规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00				
税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	0.54											
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			6.53												
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	0.13											
估算指标综合单价		(7) + (8)			6.66												

7.2检查井检测

单位：元

指标编号：排-48							估算单价组成											
项目名称	项目特征	计量单位	工程计算规则	工程内容	序号	费用组成	主要材料名称、规格、型号				合价							
							单位	数量	单价	合价								
检查井 潜望镜 检测	1. 潜望镜 检测检查 井	座	按设计 图示需 检测的 检查井 数量计 算	1. 启闭 井盖， 有毒 气体测 试 2. 通风 、气体 检测、 照明、 佩戴防 护用品 等有限 空间安 全防护 措施 3. 潜望 设备调 试、下 井 4. 管道 潜望检 测 5. 影像 判读 6. 取出 、清理 检测设 备 7. 清理 现场 8. 转移 工具及 安全设 施	(1)	分部分 项工程 费	人工	人工费	元	2.020	1.00	2.02						
							人工费小计										2.02	
							材料										0.00	
																	0.00	
								材料费小计										0.00
							机械	潜望镜检测设备	台班	0.02	500.00	10.00						
								气体测定设备	台班	0.08	25.29	2.02						
								机械费小计										12.02
							其他费用		(人+材+机) *			10.00%	1.40					
							分部分项工程费合计											15.45
							措施费		(1) *规定费率			5.88%	0.91					
							企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	2.34					
							利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	1.12					
							规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率			0.00%	0.00					
							税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	1.78					
							合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			21.60						
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	0.43												
估算指标综合单价		(7) + (8)			22.03													

第八章 气囊管堵封拆

8.1 气囊管堵封拆

单位：元

指标编号：排-49												
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成						
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价		
气囊管堵封拆	$\phi \leq 400\text{mm}$	个	按设计图示管径，以所需的管堵数量计算	1. 启闭井盖 2. 安装、拆除临时管堵 3. 清理现场	(1)	人工	人工费	元	202.500	1.00	202.50	
							人工费小计					202.50
							材料	充气管堵 $\phi \leq 40\text{cm}$	只	0.25	500.00	125.00
											0.00	
						材料费小计					125.00	
						机械	气体测定设备	台班	0.45	25.29	11.38	
							载货汽车装载质量 2.5t	台班	0.34	454.71	154.60	
							机械费小计					165.98
						其他费用		(人+材+机) *		10.00%	49.35	
						分部分项工程费合计					542.83	
						措施费		(1) *规定费率		5.88%	31.92	
						企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	82.19	
						利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	39.42	
						规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率		0.00%	0.00	
						税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	62.67	
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			759.03							
市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	15.18							
估算指标综合单价		(7) + (8)			774.21							

8.1 气囊管堵封拆

单位：元

指标编号：排-50							估算单价组成											
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	主要材料名称、规格、型号				合价							
							单位	数量	单价	合价								
气囊管堵封拆	400mm < ϕ ≤ 600mm	个	按设计图示管径，以所需的管堵数量计算	1. 启闭井盖 2. 安装、拆除临时管堵 3. 清理现场	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	362.880	1.00	362.88						
							人工费小计									362.88		
							材料	充气管堵 ϕ ≤ 60cm	只	0.25	1000.00	250.00						
												0.00						
								材料费小计									250.00	
							机械	气体测定设备	台班	0.35	25.29	8.85						
								载货汽车装载质量 2.5t	台班	0.31	454.71	140.96						
								机械费小计									149.81	
							其他费用		(人+材+机) *			10.00%	76.27					
							分部分项工程费合计											838.96
							(2) 措施费							(1) *规定费率		5.88%	49.33	
							(3) 企业管理费							[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	127.03	
							(4) 利润							[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	60.92	
							(5) 规费							[(1) + (2) + (3) + (4)] *规定费率		0.00%	0.00	
(6) 税金							[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	96.86								
(7) 合计							(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			1173.10								
(8) 市政管理费用							(7) *规定费率		2.00%	23.46								
(9) 估算指标综合单价							(7) + (8)			1196.56								

8.1 气囊管堵封拆

单位：元

指标编号：排-51												
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成						
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价		
气囊管堵封拆	600mm≤ φ≤ 1200mm	个	按设计图示管径，以所需的管堵数量计算	1. 启闭井盖 2. 安装、拆除临时管堵 3. 清理现场	(1)	费用组成	人工	人工费	元	476.280	1.00	476.28
							人工费小计					476.28
							材料	充气管堵800≤φ≤1200	只	0.25	3000.00	750.00
											0.00	
						材料费小计					750.00	
						机械	气体测定设备	台班	0.35	25.29	8.85	
							载货汽车装载质量2.5t	台班	0.35	454.71	159.15	
							机械费小计					168.00
						其他费用		(人+材+机)*		10.00%	139.43	
						分部分项工程费合计					1533.71	
						(2)		措施费	(1)*规定费率		5.88%	90.18
						(3)		企业管理费	[(1)+(2)]*规定费率		14.30%	232.22
						(4)		利润	[(1)+(2)+(3)]*规定费率		6.00%	111.37
						(5)		规费	[(1)+(2)+(3)+(4)]*规费费率		0.00%	0.00
						(6)		税金	[(1)+(2)+(3)+(4)+(5)]*规定费率		9.00%	177.07
						(7)		合计	(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)			2144.55
						(8)		市政管理费用	(7)*规定费率		2.00%	42.89
(9)		估算指标综合单价	(7)+(8)			2187.44						

第九章 抽水台班

9.1抽水台班

单位：元

指标编号：排-52																	
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成											
						费用组成	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价						
抽水台班	1. 包含Φ150mm污水泵及发电机	台班	按设计图示需排水数量计算	1. 抽排水及设备维修现场 2. 清理现场	(1)	分部分项工程费	人工					0.00					
							人工费小计									0.00	
							材料					0.00					
												0.00					
								材料费小计									0.00
								机械	发电机组	台班	1.00	183.30	183.30				
							污水泵		台班	1.00	150.00	150.00					
							机械费小计									333.30	
							其他费用		(人+材+机) *			10.00%	33.33				
							分部分项工程费合计										366.63
						(2)	措施费		(1) *规定费率		5.88%	21.56					
						(3)	企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	55.51					
						(4)	利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	26.62					
						(5)	规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费费率		0.00%	0.00					
						(6)	税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	42.33					
						(7)	合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			512.65					
						(8)	市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	10.25					
(9)	估算指标综合单价		(7) + (8)			522.90											

第十章 检查井及雨水口井盖座更换

10.1检查井盖座更换

单位：元

指标编号：排-53												
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	估算单价组成						
						主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价		
检查井盖更换	1、检查井盖更换（不含井盖材料费）	个	按设计图示需更换井盖数量计算	1. 材料成品清点检查 2. 启闭井盖 3. 废弃井盖清运 5. 安装井盖	(1)	人工	人工费	元	19.44	1.00	19.44	
							人工费小计				19.44	
						材料					0.00	
											0.00	
							材料费小计				0.00	
						机械	平车运材料、机具等	台班	0.09	308.70	27.78	
							机械费小计				27.78	
						其他费用		(人+材+机) *		10.00%	4.72	
						分部分项工程费合计					51.95	
						(2)	措施费		(1) *规定费率		5.88%	3.05
						(3)	企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	7.86
						(4)	利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	3.77
						(5)	规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费率		0.00%	0.00
						(6)	税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	6.00
						(7)	合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			72.63
						(8)	市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	1.45
						(9)	估算指标综合单价		(7) + (8)			74.09

10.1检查井盖座更换

单位：元

指标编号：排-54						估算单价组成												
项目名称	项目特征	计量单位	工程 量计 算规 则	工程 内容	序号	费用 组 成	主要材料名称、规格、型 号	单位	数量	单价	合价							
检查井 盖座更 换	1、检查 井盖座更 换（不包 含检查井 盖座材料 费）	套	按设计 图示需 更换的 检查井 井盖座 数量计 算	1. 材料 成品清 点检查 2. 拆除 旧路 3. 启闭 井盖 4. 拆旧 井盖座 及余渣 清运 5. 安装 井盖座 6. 井座 周边灌 填砂浆	(1)	分 部 分 项 工 程 费	人工	人工费	元	106.96	1.00	106.96						
							人工费小计										106.96	
							材料	AC5冷补沥青	m3	0.02	2800.00	42.00						
								水泥实心砖 240×115×53	块	103.20	0.38	39.22						
								现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子	m3	0.07	210.57	14.74						
								金刚石刀片	片	0.05	386.36	19.32						
								铸铁爬梯	kg	2.99	6.84	20.45						
								预拌非泵送普通混 凝土C25(42.5) 碎 石31.5mm 塌落度 120-160mm	m3	0.12	383.50	46.02						
								材料费小计										181.75
							机械	内燃空气压缩机排 气量6m3/min	台班	0.01	378.60	3.79						
								平车运材料、机具 等	台班	0.09	308.70	27.78						
								混凝土路面锯缝机 不含刀片	台班	0.14	22.51	3.15						
								轮胎压路机工作质 量16t	台班	0.004	852.83	3.41						
								钢轮内燃压路机工 作质量15t	台班	0.004	766.57	3.07						
								机械费小计										41.20
							其他费用		(人+材+机) *			10.00%	32.99					
							分部分项工程费合计											362.89
							措施费		(1) *规定费率			5.88%	21.34					
							企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率			14.30%	54.95					
							利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率			6.00%	26.35					
规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] * 规费率			0.00%	0.00												
税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率			9.00%	41.90												
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				507.43												
市政管理费用		(7) *规定费率			2.00%	10.15												
估算指标综合单价		(7) + (8)				517.57												

10.2雨水口井盖座更换

单位：元

指标编号：排-55							估算单价组成											
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价							
												雨水口井盖更换	雨水口井盖（篦子）更换（不包含井盖材料费）	个	按设计图示需更换井盖数量计算	1. 材料成品清点检查 2. 启闭井盖 3. 废弃井盖清运 4. 安装井盖	(1)	分部分项工程费
人工费小计										18.37								
材料										0.00								
										0.00								
	材料费小计										0.00							
机械	平车运材料、机具等	台班	0.09	308.70	27.78													
	机械费小计										27.78							
其他费用							(人+材+机) *		10.00%	4.62								
分部分项工程费合计											50.77							
措施费							(1) *规定费率		5.88%	2.99								
企业管理费							[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	7.69								
利润							[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	3.69								
规费							[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费率		0.00%	0.00								
税金							[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	5.86								
合计							(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)				70.99							
市政管理费用							(7) *规定费率		2.00%	1.42								
估算指标综合单价							(7) + (8)				72.41							

10.2雨水口井盖座更换

单位：元

指标编号：排-56							估算单价组成										
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	主要材料名称、规格、型号				合价						
							单位	数量	单价	合价							
雨水口井盖座更换	1、雨水口井盖座更换（不包含检查井盖座材料费）	套	按设计图示需更换的井盖座数量计算	1. 材料成品清点检查 2. 拆除旧路 3. 启闭井盖 4. 拆旧井盖座及余渣清运 5. 安装井盖座 6. 井座周边灌填砂浆	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	71.58	1.00	71.58					
							人工费小计										71.58
							材料	AC5冷补沥青	m3	0.02	2800.00	42.00					
								金刚石刀片	片	0.05	386.36	19.32					
								预拌非泵送普通混凝土C25(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm	m3	0.13	383.50	49.86					
								材料费小计									
							机械	内燃空气压缩机排气量6m3/min	台班	0.01	378.60	3.79					
								平车运材料、机具等	台班	0.09	308.70	27.78					
								混凝土路面锯缝机不含刀片	台班	0.14	22.51	3.15					
								轮胎压路机工作质量16t	台班	0.003	852.83	2.56					
								钢轮内燃压路机工作质量15t	台班	0.003	766.57	2.30					
								机械费小计									
							其他费用		(人+材+机)*			10.00%	22.23				
							分部分项工程费合计										244.56
							(2) 措施费		(1)*规定费率			5.88%	14.38				
							(3) 企业管理费		[(1)+(2)]*规定费率			14.30%	37.03				
							(4) 利润		[(1)+(2)+(3)]*规定费率			6.00%	17.76				
							(5) 规费		[(1)+(2)+(3)+(4)]*规费率			0.00%	0.00				
(6) 税金		[(1)+(2)+(3)+(4)+(5)]*规定费率			9.00%	28.24											
(7) 合计		(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)				341.97											
(8) 市政管理费用		(7)*规定费率			2.00%	6.84											
(9) 估算指标综合单价		(7)+(8)				348.81											

第十一章 检查井防坠网及标识牌安装

11.1检查井防坠网安装

单位：元

指标编号：排-57							估算单价组成										
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价	合价					
							检查井防坠网安装	1. 检查井内安装防坠网					套	按设计图示安装的检查井防坠网的数量	1. 启闭井盖 2. 通风、气体检测、照明、佩戴防护用品等有限空间安全防护措施 3. 定位、井壁钻孔 4. 上膨胀螺栓 5. 防坠网安装、检查、固定	(1)	分部分项工程费
人工费小计										20.10							
材料		不锈钢螺栓304M8	副	8.00	6.00	48.00											
		聚乙烯防坠网	付	1.00	18.00	18.00											
材料费小计										66.00							
机械		柴油发电机组功率30kW	台班	0.03	432.48	12.97											
		气体测定设备	台班	0.03	25.29	0.76											
		载货汽车装载质量2.5t	台班	0.03	454.71	13.64											
机械费小计										27.37							
其他费用		(人+材+机) *		10.00%	11.35												
分部分项工程费合计										124.82							
措施费		(1) *规定费率		5.88%	7.34												
企业管理费		[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	18.90												
利润		[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	9.06												
规费		[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费率		0.00%	0.00												
税金		[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	14.41												
合计		(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			174.54												
市政管理费用		(7) *规定费率		2.00%	3.49												
估算指标综合单价		(7) + (8)			178.03												

11.2检查井标识牌

单位：元

指标编号：排-58																
项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容	序号	费用组成	估算单价组成									
							主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价					
检查井标识牌	1. 井边标识牌安装	个	按设计图示需安装数量计算	1. 标识牌安装 2. 清理现场	(1)	分部分项工程费	人工	人工费	元	20.10	1.00	20.10				
							人工费小计									20.10
							材料	树脂标识牌Φ8.0cm, h=3.0cm	块	1.00	20.00	20.00				
								材料费小计								
							机械	载货汽车装载质量4t	台班	0.00	542.77	0.54				
								机械费小计								
							其他费用			(人+材+机) *		10.00%	4.06			
							分部分项工程费合计									44.71
							措施费			(1) *规定费率		5.88%	2.63			
							企业管理费			[(1) + (2)] *规定费率		14.30%	6.77			
							利润			[(1) + (2) + (3)] *规定费率		6.00%	3.25			
							规费			[(1) + (2) + (3) + (4)] *规费费率		0.00%	0.00			
							税金			[(1) + (2) + (3) + (4) + (5)] *规定费率		9.00%	5.16			
							合计			(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)			62.51			
市政管理费用			(7) *规定费率		2.00%	1.25										
估算指标综合单价			(7) + (8)			63.76										