

4 排水维护工程

说 明

一、本章适用的排水维护日常养护包括：排水管道的疏通、清捞检查井、进水口等工作；中、小修工程范围为：调换检查井盖、进水口以及 40m 内的排水管道（一个管段以内）更换。

二、本章定额已包括将污泥运至集中待运点的工作内容，集中待运点的距离按 40m 以内考虑。其中有编制污泥车消耗量的相关定额考虑的集中待运点为污泥车停放点，运输工具为铁污泥桶，污泥车的台班消耗按等待装车时间考虑；如采用其他外运方式的，需扣除污泥车和铁污泥桶消耗量。

三、本章定额清挖淤泥的定额中除另有说明外，均不包括污泥外运费，实际需要外运的，套用相应定额计算。

四、本章定额未考虑旧料的回收利用，如利用旧料的，应扣除定额中相应材料消耗量。

五、本章定额中，工作内容未包括气体测定内容的，即定额未考虑井下作业施工中需检测空气质量的工作，发生时费用另行计算

六、本章定额中管道均按管内径尺寸考虑，污泥深度按管道内径垂直深度划分。

七、本章人工掏挖检查井、雨水井定额仅适用硬泥满井、阻水状态的清掏疏通，其他情况不适用。

九、明渠人工清泥可套用本章 04002 项目，人工乘以 0.7 系数，相应鼓风机、气体测定设备、高压冲洗车消耗量予以删除。

十、本章手动绞车疏通圆管人工井下作业定额均按疏通雨水管道考虑，疏通污水管道的，人工乘

以 1.3 系数。

十一、本章雨水进水井拆修定额按单篦考虑，如拆修双篦的，定额乘以 1.7 系数。

十二、更换路面井盖座定额未考虑路面切割、井周路面布置钢筋内容，实际发生的，另行计算。

十三、管道修复中局部树脂固化定额适用于管道小范围局部破损修复，单点长度在 0.4m 以内；紫外光固化定额的玻璃纤维软管厚度与定额取定不一致的，材料进行换算。

十四、本章定额中的潜水员人工单价未定，实际工作中套用本定额的，潜水员人工单价按市场实际确定。

十五、人工清掏污水或合流检查井（深度大于 3 米）按定额 04053 的人工、材料、机械乘以 1.3。

十六、更换井盖座定额不包括井框周边 20cm 以外的加固处理，相应破路及修复费用另行计算。

十七、人工管道检测适用于大于等于 1000mm 的管道。

工程量计算规则

一、大型管道、暗渠清泥项目按清除污泥的体积计算。

二、各种疏通管道、明沟项目按清除管道、明沟长度计算。

三、吸泥车吸泥、冲吸联合车吸泥项目按污泥体积计算。

四、检查井、进水井维修、跟换井盖座项目疏通按数量计算。

五、污泥运输项目按体积计算。

六、掏挖井、池项目按体积计算。

七、管道铺设项目按所铺管道长度计算。

八、排洪沟渠维护项目按粉刷面积计算。

九、局部树脂固化按项目按需维修的点位确定的环数计算；拉入法 CIPP 紫外光固化项目按维修管道的长度计算。

十、管道检测项目按检测管道的长度计算；人工管道检测长度小于 30m 的，按 30m 计算。

十一、拆封管堵项目按数量计算。

4.1 管道、渠沟疏通

4.1.1 大型管道、暗渠人工清泥

工作内容: 启闭井盖或盖板, 通风, 照明、检查防护设备, 气体测定, 清除污泥杂物, 装袋拉至井口, 运至指定地点堆放, 现场清理。

计量单位: m³

定 额 编 号				04001	04002
项 目				井口集中出泥	开盖板分散出泥
基 价 (元)				355.07	285.45
其中	人工费 (元)			254.29	184.67
	材料费 (元)			22.77	22.77
	施工机械使用费 (元)			78.01	78.01
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	综合人工	工日	59.00	4.3100	3.1300
材 料	铁丝 10 #	kg	6.30	0.4080	0.4080
	麻绳	kg	9.30	0.3060	0.3060
	编织袋	个	0.35	28.7552	28.7552
	水	m ³	2.53	0.3390	0.3390

· 5 ·

续前

计量单位: m³

定 额 编 号				04001	04002
项 目				井口集中出泥	开盖板分散出泥
材 料	圆木	m ³	1739.00	0.0010	0.0010
	铁漏瓢	个	30.00	0.0200	0.0200
	铁污泥桶	个	180.00	0.0009	0.0009
	低压行灯	个	30.00	0.0950	0.0950
	其他材料费	%	1.00	5.0000	5.0000
机 械	鼓风机 4m ³ /min	台班	51.28	0.5760	0.5760
	高压冲洗车	台班	794.33	0.0580	0.0580
	气体测定设备	台班	66.15	0.0200	0.0200
	水平运输专用工具	台班	1.10	0.2500	0.2500
	其他机械费	元	1.00	0.8000	0.8000

· 6 ·

4.1.2 手动绞车疏通圆管

工作内容:启闭井盖,引钢丝绳,安放绞车,清除污泥杂物,捞至井口,运至指定地点堆放,现场清理。

计量单位:m

定额编号				04003	04004	04005
项 目				人工井上作业		
				管径60cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
基价(元)				14.48	14.63	15.24
其中	人工费(元)			6.82	6.95	7.53
	材料费(元)			3.67	3.67	3.67
	施工机械使用费(元)			3.99	4.01	4.04
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	0.1156	0.1178	0.1276
材 料	铁丝 10 #	kg	6.30	0.0408	0.0408	0.0408
	水	m ³	2.53	0.0228	0.0228	0.0228
	圆木	m ³	1739.00	0.0001	0.0001	0.0001

· 7 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04003	04004	04005
项 目				人工井上作业		
				管径60cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
材 料	铁漏瓢	个	30.00	0.0020	0.0020	0.0020
	铁污泥桶	个	180.00	0.0001	0.0001	0.0001
	铁锚	个	30.00	0.0003	0.0003	0.0003
	单股钢丝绳	kg	17.50	0.0455	0.0455	0.0455
	卸扣	个	15.75	0.0027	0.0027	0.0027
	竹片	m	4.50	0.4633	0.4633	0.4633
	其他材料费	%	1.00	5.0000	5.0000	5.0000
机 械	手动绞车	台班	26.85	0.0169	0.0176	0.0185
	污泥车	台班	621.91	0.0025	0.0025	0.0025
	高压冲洗车	台班	794.33	0.0025	0.0025	0.0025

· 8 ·

工作内容:启闭井盖,引钢丝绳,安放绞车,清除污泥杂物,捞至井口,运至指定地点堆放,现场清理。

计量单位:m

定额编号				04006	04007	04008
项 目				人工井上作业		
				管径80cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
基价(元)				17.33	18.01	18.72
其中	人工费(元)			7.57	8.23	8.92
	材料费(元)			4.63	4.63	4.63
	施工机械使用费(元)			5.13	5.15	5.17
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	0.1283	0.1395	0.1512
材 料	铁丝 10 #	kg	6.30	0.0408	0.0408	0.0408
	水	m ³	2.53	0.0300	0.0300	0.0300
	圆木	m ³	1739.00	0.0001	0.0001	0.0001
	铁漏瓢	个	30.00	0.0020	0.0020	0.0020

· 9 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04006	04007	04008
项 目				人工井上作业		
				管径80cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
材 料	铁污泥桶	个	180.00	0.0001	0.0001	0.0001
	铁锚	个	30.00	0.0003	0.0003	0.0003
	单股钢丝绳	kg	17.50	0.0966	0.0966	0.0966
	卸扣	个	15.75	0.0027	0.0027	0.0027
	竹片	m	4.50	0.4633	0.4633	0.4633
	其他材料费	%	1.00	5.0000	5.0000	5.0000
机 械	手动绞车	台班	26.85	0.0176	0.0185	0.0193
	污泥车	台班	621.91	0.0025	0.0025	0.0025
	高压冲洗车	台班	794.33	0.0039	0.0039	0.0039

· 10 ·

工作内容:启闭井盖,引钢丝绳,安放绞车,清除污泥杂物,捞至井口,运至指定地点堆放,现场清理。

计量单位:m

定额编号				04009	04010	04011
项 目				人工井上作业		
				管径100cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
基价(元)				20.43	21.03	22.38
其中	人工费(元)			9.65	10.22	11.51
	材料费(元)			5.08	5.08	5.08
	施工机械使用费(元)			5.70	5.73	5.79
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	0.1636	0.1733	0.1950
材 料	铁丝 10 #	kg	6.30	0.0408	0.0408	0.0408
	水	m ³	2.53	0.0333	0.0333	0.0333
	圆木	m ³	1739.00	0.0001	0.0001	0.0001
	铁漏瓢	个	30.00	0.0020	0.0020	0.0020

· 11 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04009	04010	04011
项 目				人工井上作业		
				管径100cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
材 料	铁污泥桶	个	180.00	0.0001	0.0001	0.0001
	铁锚	个	30.00	0.0003	0.0003	0.0003
	单股钢丝绳	kg	17.50	0.1208	0.1208	0.1208
	卸扣	个	15.75	0.0027	0.0027	0.0027
	竹片	m	4.50	0.4633	0.4633	0.4633
	其他材料费	%	1.00	5.0000	5.0000	5.0000
机 械	手动绞车	台班	26.85	0.0182	0.0195	0.0215
	污泥车	台班	621.91	0.0025	0.0025	0.0025
	高压冲洗车	台班	794.33	0.0046	0.0046	0.0046

· 12 ·

工作内容:启闭井盖,引钢丝绳,安放绞车,清除污泥杂物,捞至井口,运至指定地点堆放,现场清理。

计量单位:m

定额编号				04012	04013	04014
项 目				人工井下作业		
				管径60cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
基价(元)				17.25	17.87	18.67
其中	人工费(元)			7.88	8.41	9.04
	材料费(元)			3.97	3.97	3.97
	施工机械使用费(元)			5.40	5.49	5.66
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	0.1336	0.1426	0.1533
材 料	铁丝 10 #	kg	6.30	0.0408	0.0408	0.0408
	水	m ³	2.53	0.0228	0.0228	0.0228
	圆木	m ³	1739.00	0.0001	0.0001	0.0001
	铁漏瓢	个	30.00	0.0020	0.0020	0.0020
	铁污泥桶	个	180.00	0.0001	0.0001	0.0001

· 13 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04012	04013	04014
项 目				人工井下作业		
				管径60cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
材 料	铁锚	个	30.00	0.0003	0.0003	0.0003
	单股钢丝绳	kg	17.50	0.0455	0.0455	0.0455
	卸扣	个	15.75	0.0027	0.0027	0.0027
	竹片	m	4.50	0.4633	0.4633	0.4633
	低压行灯	个	30.00	0.0095	0.0095	0.0095
	其他材料费	%	1.00	5.0000	5.0000	5.0000
机 械	鼓风机 4m ³ /min	台班	51.28	0.0232	0.0246	0.0275
	手动绞车	台班	26.85	0.0169	0.0176	0.0185
	污泥车	台班	621.91	0.0025	0.0025	0.0025
	高压冲洗车	台班	794.33	0.0025	0.0025	0.0025
	气体测定设备	台班	66.15	0.0020	0.0020	0.0020
	其他机械费	元	1.00	0.0800	0.0800	0.0800

· 14 ·

工作内容:启闭井盖,引钢丝绳,安放绞车,清除污泥杂物,捞至井口,运至指定地点堆放,现场清理。

计量单位:m

定额编号				04015	04016	04017
项 目				人工井下作业		
				管径80cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
基价(元)				20.26	21.06	21.85
其中	人工费(元)			8.59	9.33	9.93
	材料费(元)			4.93	4.93	4.93
	施工机械使用费(元)			6.74	6.80	6.99
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	0.1456	0.1582	0.1683
材 料	铁丝 10 #	kg	6.30	0.0408	0.0408	0.0408
	水	m ³	2.53	0.0300	0.0300	0.0300
	圆木	m ³	1739.00	0.0001	0.0001	0.0001
	铁漏瓢	个	30.00	0.0020	0.0020	0.0020
	铁污泥桶	个	180.00	0.0001	0.0001	0.0001
	铁锚	个	30.00	0.0003	0.0003	0.0003

· 15 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04015	04016	04017
项 目				人工井下作业		
				管径80cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
材 料	单股钢丝绳	kg	17.50	0.0966	0.0966	0.0966
	卸扣	个	15.75	0.0027	0.0027	0.0027
	竹片	m	4.50	0.4633	0.4633	0.4633
	低压行灯	个	30.00	0.0095	0.0095	0.0095
	其他材料费	%	1.00	5.0000	5.0000	5.0000
机 械	鼓风机 4m ³ /min	台班	51.28	0.0239	0.0246	0.0278
	手动绞车	台班	26.85	0.0185	0.0193	0.0199
	污泥车	台班	621.91	0.0025	0.0025	0.0025
	手动葫芦 1t	台班	7.95	0.0186	0.0199	0.0208
	高压冲洗车	台班	794.33	0.0039	0.0039	0.0039
	气体测定设备	台班	66.15	0.0020	0.0020	0.0020
	其他机械费	元	1.00	0.0800	0.0800	0.0800

· 16 ·

工作内容:启闭井盖,引钢丝绳,安放绞车,清除污泥杂物,捞至井口,运至指定地点堆放,现场清理。

计量单位:m

定额编号				04018	04019	04020
项 目				人工井下作业		
				管径100cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
基价(元)				23.31	24.75	25.72
其中	人工费(元)			10.64	11.60	12.40
	材料费(元)			5.38	5.38	5.38
	施工机械使用费(元)			7.29	7.77	7.94
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	0.1803	0.1966	0.2102
材 料	铁丝 10 #	kg	6.30	0.0408	0.0408	0.0408
	水	m ³	2.53	0.0333	0.0333	0.0333
	圆木	m ³	1739.00	0.0001	0.0001	0.0001
	铁漏瓢	个	30.00	0.0020	0.0020	0.0020
	铁污泥桶	个	180.00	0.0001	0.0001	0.0001
	铁锚	个	30.00	0.0003	0.0003	0.0003

· 17 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04018	04019	04020
项 目				人工井下作业		
				管径100cm以内		
				积泥30%以内	积泥50%以内	积泥80%以内
材 料	单股钢丝绳	kg	17.50	0.1208	0.1208	0.1208
	卸扣	个	15.75	0.0027	0.0027	0.0027
	竹片	m	4.50	0.4633	0.4633	0.4633
	低压行灯	个	30.00	0.0095	0.0095	0.0095
	其他材料费	%	1.00	5.0000	5.0000	5.0000
机 械	鼓风机 4m ³ /min	台班	51.28	0.0239	0.0324	0.0347
	手动绞车	台班	26.85	0.0185	0.0197	0.0211
	污泥车	台班	621.91	0.0025	0.0025	0.0025
	手动葫芦 1t	台班	7.95	0.0186	0.0199	0.0215
	高压冲洗车	台班	794.33	0.0046	0.0046	0.0046
	气体测定设备	台班	66.15	0.0020	0.0020	0.0020
	其他机械费	元	1.00	0.0800	0.0800	0.0800

· 18 ·

4.1.3 竹片疏通雨水支管

工作内容:启闭井盖,打拔竹片,疏通,掏泥,运泥至指定地点堆放,现场清理。

计量单位:m

定额编号				04021	04022	04023
项 目				管径30cm以内	管径40cm以内	管径50cm以内
基价(元)				10.81	14.19	16.06
其中	人工费(元)			6.67	10.05	11.92
	材料费(元)			2.59	2.59	2.59
	施工机械使用费(元)			1.55	1.55	1.55
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	0.1131	0.1704	0.2021
材 料	铁丝 10 #	kg	6.30	0.0002	0.0002	0.0002
	铁漏瓢	个	30.00	0.0020	0.0020	0.0020
	铁污泥桶	个	180.00	0.0001	0.0001	0.0001
	竹片	m	4.50	0.4633	0.4633	0.4633
	其他材料费	%	1.00	20.0000	20.0000	20.0000
机械	污泥车	台班	621.91	0.0025	0.0025	0.0025

· 19 ·

4.1.4 高压冲洗车冲洗管道

工作内容:机具运输,启闭井盖,安装冲刷器,装水射水,掏泥清井,运泥至指定地点堆放,现场清理。

计量单位:m

定额编号				04024	04025	04026
项 目				管径30cm以内	管径50cm以内	管径80cm以内
基价(元)				9.39	11.33	13.29
其中	人工费(元)			3.37	4.48	5.61
	材料费(元)			0.49	0.53	0.56
	施工机械使用费(元)			5.53	6.32	7.12
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	0.0571	0.0760	0.0950
材 料	水	m ³	2.53	0.0613	0.0750	0.0860
	圆木	m ³	1739.00	0.0001	0.0001	0.0001
	铁漏瓢	个	30.00	0.0020	0.0020	0.0020
	铁污泥桶	个	180.00	0.0001	0.0001	0.0001
	其他材料费	%	1.00	20.0000	20.0000	20.0000
机 械	污泥车	台班	621.91	0.0025	0.0025	0.0025
	高压冲洗车	台班	794.33	0.0050	0.0060	0.0070

· 20 ·

4.1.5 冲水车疏通管道

工作内容:装水, 启闭井盖, 水冲沟管, 清理场地, 工地转移等。

计量单位:m

定额编号		04027		04028		
项 目		管径				
		<60cm		≥60cm		
基价(元)		3.23		4.03		
其中	人工费(元)		0.53		0.66	
	材料费(元)		0.06		0.07	
	施工机械使用费(元)		2.64		3.30	
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	0.0090	0.0112	
材料	水	m ³	2.53	0.0229	0.0286	
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.0008	0.0009	
	高压冲洗车	台班	794.33	0.0030	0.0037	

· 21 ·

4.1.6 吸泥车吸管道、涵洞淤泥

工作内容:机具运输, 启闭井盖, 掏泥清井, 安装冲刷器, 运泥至指定地点堆放, 现场清理。

计量单位:m³

定额编号		04029		04030		
项 目		吸泥车吸泥				
		运距1km		每增减1km		
基价(元)		123.96		31.48		
其中	人工费(元)		98.53		-	
	材料费(元)		0.25		-	
	施工机械使用费(元)		25.18		31.48	
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	1.6700	-	
材料	水	m ³	2.53	0.1000	-	
机械	吸泥车	台班	899.44	0.0280	0.0350	

· 22 ·

4.1.7 冲吸联合车吸管道、涵洞淤泥

工作内容:机具运输, 启闭井盖, 安装冲刷器, 装水射水, 掏泥清井, 运泥至指定地点堆放, 现场清理。

计量单位:m³

定额编号				04031	04032
项 目				冲吸联合车吸泥	
				运距1km	每增减1km
基价(元)				168.82	54.47
其中	人工费(元)			98.53	-
	材料费(元)			0.25	-
	施工机械使用费(元)			70.04	54.47
名 称	单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	1.6700	-
材料	水	m ³	2.53	0.1000	-
机械	冲吸联合车	台班	1556.42	0.0450	0.0350

· 23 ·

4.1.8 清 疏 明 沟

工作内容:清除污泥杂物, 运至指定地点堆放, 现场清理。

计量单位:m

定额编号				04033	04034	04035	04036
项 目				断面尺寸(cm)			
				20×30	30×40	40×50	50×60
基价(元)				5.01	8.74	14.24	19.15
其中	人工费(元)			3.16	6.89	12.39	17.30
	材料费(元)			0.30	0.30	0.30	0.30
	施工机械使用费(元)			1.55	1.55	1.55	1.55
名 称	单位	单价	数量				
人工	综合人工	工日	59.00	0.0535	0.0850	0.1530	0.2136
材 料	圆木	m ³	1739.00	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	铁漏瓢	个	30.00	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	铁污泥桶	个	180.00	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	其他材料费	%	1.00	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
机械	污泥车	台班	621.91	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025

· 24 ·

4.1.9 机器人疏通管道

工作内容:CCTV检测, 树根切除, 管道疏通, 场地清理等。

计量单位:m

定额编号				04037	04038	04039	04040
项 目				多功能管道机器人切树根异物			
				管径			
				DN 300	DN 400	DN 500	DN 600
基价(元)				220.77	231.91	240.59	250.64
其中	人工费(元)			19.44	19.44	24.30	24.30
	材料费(元)			4.00	4.00	4.00	4.00
	施工机械使用费(元)			197.33	208.47	212.29	222.34
名 称		单位	单价	数量			
人工	综合人工	工日	81.00	0.2400	0.2400	0.3000	0.3000
材料	合金铣刀	个	2000.00	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.0400	0.0420	0.0450	0.0500
	鼓风机 18m³/min	台班	172.55	0.0400	0.0420	0.0450	0.0500
	吸泥车	台班	899.44	0.0050	0.0050	0.0050	0.0100
	高压清洗车	台班	850.00	0.0050	0.0050	0.0100	0.0120
	多功能管道机器人	台班	3429.71	0.0300	0.0320	0.0300	0.0280
	电动空气压缩机 20m³/min	台班	701.33	0.0400	0.0420	0.0450	0.0500
	气体测定设备	台班	66.15	0.0400	0.0420	0.0450	0.0500
	柴油发电机组 50KW	台班	850.15	0.0400	0.0420	0.0450	0.0500

· 25 ·

工作内容:CCTV检测, 树根切除, 管道疏通, 场地清理等。

计量单位:m

定额编号				04041	04042	04043
项 目				多功能管道机器人切树根异物		
				管径		
				DN 700	DN 800	DN 1000
基价(元)				259.87	227.92	204.08
其中	人工费(元)			24.30	16.20	24.30
	材料费(元)			4.00	4.00	4.00
	施工机械使用费(元)			231.57	207.72	175.78
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	81.00	0.3000	0.2000	0.3000
材料	合金铣刀	个	2000.00	0.0020	0.0020	0.0020
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.0530	0.0400	0.0400
	鼓风机 18m³/min	台班	172.55	0.0530	0.0400	0.0400
	吸泥车	台班	899.44	0.0150	0.0150	0.0100
	高压清洗车	台班	850.00	0.0100	0.0100	0.0100
	多功能管道机器人	台班	3429.71	0.0280	0.0280	0.0200
	长管式呼吸器	台班	100.00	-	0.0400	0.0400
	电动空气压缩机 20m³/min	台班	701.33	0.0530	0.0400	0.0400
	气体测定设备	台班	66.15	0.0530	0.0400	0.0400
		柴油发电机组 50KW	台班	850.15	0.0530	0.0400

· 26 ·

工作内容:堵水抽水,管道清淤,CCTV检测,清除结晶,渣石外运,场地清理等。

计量单位:m

定额编号				04044	04045	04046	04047
项 目				多功能管道机器人清除管道结晶			
				管径			
				DN 300	DN 400	DN 500	DN 600
基价(元)				184.84	201.82	218.80	257.65
其中	人工费(元)			64.80	64.80	64.80	81.00
	材料费(元)			1.00	1.00	1.00	1.00
	施工机械使用费(元)			119.04	136.02	153.00	175.65
名 称		单位	单价	数量			
人工	综合人工	工日	81.00	0.8000	0.8000	0.8000	1.0000
材料	镐钎	个	1000.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.0300	0.0330	0.0360	0.0400
	鼓风机 18m³/min	台班	172.55	0.0300	0.0330	0.0360	0.0400
	潜水泵 φ100	台班	159.68	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
	高压清洗车	台班	850.00	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	电动葫芦 10t	台班	89.02	0.0300	0.0330	0.0360	0.0400
	多功能管道机器人	台班	3429.71	0.0100	0.0130	0.0160	0.0200
	电动空气压缩机 20m³/min	台班	701.33	0.0300	0.0330	0.0360	0.0400
	气体测定设备	台班	66.15	0.0300	0.0330	0.0360	0.0400
	柴油发电机组 50KW	台班	850.15	0.0300	0.0330	0.0360	0.0400

· 27 ·

4.1.10 潜水员疏通

工作内容:检查潜水防护设备,有毒气体测试,下井,清捞,污泥运出井外,场内运输,清理场地等

计量单位:m³

定额编号				04048			
项 目				潜水员疏通			
				管径≥100cm			
基价(元)				316.89			
其中	人工费(元)			-			
	材料费(元)			-			
	施工机械使用费(元)			316.89			
名 称		单位	单价	数量			
人工	潜水员人工	工日	0.00	1.2000			
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.2000			
	潜水设备	台班	550.00	0.4000			
	气体测定设备	台班	66.15	0.4000			

· 28 ·

4.2 检查井、雨水井清捞

4.2.1 清掏检查井

工作内容:启闭井盖,吸泥,冲洗井室、井壁,现场清理,转移工具及安全设施。

计量单位:座

定额编号				04049	04050	04051
项 目				机械清掏检查井		抓泥车清掏
				井深≤3.0m	井深>3.0m	
基价(元)				67.75	155.06	84.92
其中	人工费(元)			11.80	20.65	18.29
	材料费(元)			1.01	0.56	-
	施工机械使用费(元)			54.94	133.85	66.63
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	0.2000	0.3500	0.3100
材 料	水	m ³	2.53	0.1800	-	-
	其他材料费	元	1.00	0.5550	0.5550	-
机 械	高压冲洗车	台班	794.33	0.0250	-	-
	吸泥车	台班	899.44	0.0390	-	-
	冲吸联合车	台班	1556.42	-	0.0860	-
	载货汽车 2.5t	台班	352.13	-	-	0.0260
	抓泥车	台班	558.00	-	-	0.1030

· 29 ·

工作内容:启闭井盖,清除污泥,运污泥至指定地点,现场清理,转移工具及安全设施。

计量单位:座

定额编号				04052		
项 目				人工清掏污水(或合流)检查井		
				井深≤2.0m		
基价(元)				45.75		
其中	人工费(元)			39.12		
	材料费(元)			6.01		
	施工机械使用费(元)			0.62		
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	0.6630		
材 料	圆木	m ³	1739.00	0.0010		
	铁漏瓢	个	30.00	0.1000		
	铁污泥桶	个	180.00	0.0040		
	其他材料费	元	1.00	0.5550		
机械	污泥车	台班	621.91	0.0010		

· 30 ·

工作内容:启闭井盖,通风、检查防护设备,气体测定,清除污泥,运污泥至指定地点,现场清理,转移工具及安全设施。

计量单位:座

定额编号				04053	
项 目				人工清掏污水(或合流)检查井	
				2.0m<井深≤3.0m	
基价(元)				147.64	
其中	人工费(元)			90.39	
	材料费(元)			8.51	
	施工机械使用费(元)			48.74	
名 称		单位	单价	数量	
人工	综合人工	工日	59.00	1.5320	
材 料	圆木	m ³	1739.00	0.0010	
	铁漏瓢	个	30.00	0.1000	
	铁污泥桶	个	180.00	0.0040	
	潜水衣	套	50.00	0.0500	
	其他材料费	元	1.00	0.5550	
机 械	污泥车	台班	621.91	0.0010	
	鼓风机 4m ³ /min	台班	51.28	0.8165	
	手动葫芦 1t	台班	7.95	0.6200	
	气体测定设备	台班	66.15	0.0200	

· 31 ·

工作内容:启闭井盖通风,检查防护设备,气体测定,清除污泥,运污泥至指定地点,现场清理,转移工具及安全设施。

计量单位:座

定额编号				04054	04055
项 目				人工清掏雨水检查井	
				井深≤3.0m	井深>3.0m
基价(元)				14.67	100.41
其中	人工费(元)			8.38	12.95
	材料费(元)			5.92	9.39
	施工机械使用费(元)			0.37	78.07
名 称		单位	单价	数量	
人工	综合人工	工日	59.00	0.1420	0.2195
材 料	圆木	m ³	1739.00	0.0010	0.0015
	铁漏瓢	个	30.00	0.1000	0.1500
	铁污泥桶	个	180.00	0.0035	0.0060
	其他材料费	元	1.00	0.5550	1.2000
机 械	污泥车	台班	621.91	0.0006	0.0115
	鼓风机 4m ³ /min	台班	51.28	-	1.2000
	手动葫芦 1t	台班	7.95	-	0.9300
	气体测定设备	台班	66.15	-	0.0300

· 32 ·

工作内容:启闭井盖,清除污泥,运污泥至指定地点,现场清理,转移工具及安全设施。

计量单位:座

定额编号				04056			
项 目				人工清掏雨水进水井			
基价(元)				13.34			
其中	人工费(元)			7.14			
	材料费(元)			5.89			
	施工机械使用费(元)			0.31			
名 称		单位	单价	数量			
人工	综合人工	工日	59.00	0.1210			
材 料	圆木	m ³	1739.00	0.0010			
	铁漏瓢	个	30.00	0.1000			
	铁污泥桶	个	180.00	0.0033			
	其他材料费	元	1.00	0.5550			
机械	污泥车	台班	621.91	0.0005			

· 33 ·

4.2.2 人工掏挖井、池

工作内容:启闭井盖,清挖污泥,运至指定地点,现场清理。

计量单位:m³

定额编号				04057	04058	04059
项 目				检查井	雨水进水井	集水池
基价(元)				337.85	284.99	268.07
其中	人工费(元)			198.65	198.65	78.77
	材料费(元)			55.24	55.24	105.34
	施工机械使用费(元)			83.96	31.10	83.96
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	59.00	3.3670	3.3670	1.3350
材 料	圆木	m ³	1739.00	0.0100	0.0100	0.0100
	铁漏瓢	个	30.00	1.0000	1.0000	1.0000
	铁污泥桶	个	180.00	0.0430	0.0430	0.0430
	潜水衣	套	50.00	-	-	1.0000
	其他材料费	%	1.00	0.2000	0.2000	0.2000
机 械	污泥车	台班	621.91	0.0500	0.0500	0.0500
	鼓风机 4m ³ /min	台班	51.28	0.7250	-	0.7250
	电动葫芦 2t	台班	30.24	0.4750	-	0.4750
	气体测定设备	台班	66.15	0.0200	-	0.0200

· 34 ·

4.3 污泥装袋、运输

工作内容:装土,装淤泥,封包,堆放。

计量单位:m³

定额编号				04060	
项 目				污泥装袋	
基价(元)				22.31	
其中	人工费(元)			9.40	
	材料费(元)			12.91	
	施工机械使用费(元)			-	
名 称		单位	单价	数量	
人工	综合人工	工日	81.00	0.1160	
材 料	编织袋	个	0.35	28.7500	
	麻绳	kg	9.30	0.3060	

· 35 ·

工作内容:运输,清洗机具,清理场地。

计量单位:m³

定额编号				04061	04062
项 目				污泥车	
				载重5t	
				运距1km以内	运距每增1km
基价(元)				68.41	4.35
其中	人工费(元)			-	-
	材料费(元)			-	-
	施工机械使用费(元)			68.41	4.35
名 称		单位	单价	数量	
机械	污泥车	台班	621.91	0.1100	0.0070

· 36 ·

4.4 检查井维修及井盖更换

4.4.1 检查井拆修

工作内容:拆除,调制砂浆,砌筑,粉刷,恢复井盖座,运料,清理现场。

计量单位:座

定额编号			04063	04064	04065	04066	04067	04068	
项 目			井筒 ϕ 700						
			升高		降低		拆修		
			20cm	40cm	20cm	40cm	20cm	40cm	
基价(元)			223.21	446.10	109.14	170.96	276.17	552.17	
其中	人工费(元)		92.18	184.36	63.10	103.11	132.19	264.38	
	材料费(元)		99.51	199.01	25.08	33.92	99.50	198.82	
	施工机械使用费(元)		31.52	62.73	20.96	33.93	44.48	88.97	
名 称		单位	单价	数量					
人工	综合人工	工日	81.00	1.1380	2.2760	0.7790	1.2730	1.6320	3.2640
材 料	水泥实心砖 240 \times 115 \times 53	块	0.35	182.0000	364.0000	46.0000	46.0000	182.0000	364.0000
	水泥 32.5	kg	0.54	21.8300	43.6500	5.4600	21.8200	21.8200	43.6500
	水泥 42.5	kg	0.56	20.0700	40.1400	5.0200	5.0200	20.0700	40.1400
	中砂	m ³	110.00	0.1150	0.2300	0.0290	0.0290	0.1150	0.2300
	水	m ³	2.53	0.0730	0.1460	0.0180	0.0180	0.0730	0.0730
	其他材料费	%	1.00	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
机 械	平车运材料、机具等	台班	308.70	0.0980	0.1950	0.0670	0.1090	0.1400	0.2800
	机动翻斗车 1t	台班	140.74	0.0090	0.0180	0.0020	0.0020	0.0090	0.0180

· 37 ·

工作内容:拆除,调制砂浆,砌筑,粉刷,恢复井盖座,运料,清理现场。

计量单位:座

定额编号			04069	04070	04071	04072	04073	04074	
项 目			井筒 ϕ 1000						
			升高		降低		拆修		
			20cm	40cm	20cm	40cm	20cm	40cm	
基价(元)			273.65	547.29	133.64	198.69	338.78	677.27	
其中	人工费(元)		113.16	226.31	77.36	126.36	162.24	324.49	
	材料费(元)		121.90	243.80	30.54	30.54	121.90	243.80	
	施工机械使用费(元)		38.59	77.18	25.74	41.79	54.64	108.98	
名 称		单位	单价	数量					
人工	综合人工	工日	81.00	1.3970	2.7940	0.9550	1.5600	2.0030	4.0060
材 料	水泥实心砖 240 \times 115 \times 53	块	0.35	223.0000	446.0000	56.0000	56.0000	223.0000	446.0000
	水泥 32.5	kg	0.54	26.7200	53.4400	6.6790	6.6790	26.7200	53.4400
	水泥 42.5	kg	0.56	24.5600	49.1200	6.1470	6.1470	24.5600	49.1200
	中砂	m ³	110.00	0.1410	0.2820	0.0350	0.0350	0.1410	0.2820
	水	m ³	2.53	0.0890	0.1780	0.0220	0.0220	0.0890	0.1780
	其他材料费	%	1.00	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
机 械	平车运材料、机具等	台班	308.70	0.1200	0.2400	0.0820	0.1340	0.1720	0.3430
	机动翻斗车 1t	台班	140.74	0.0110	0.0220	0.0030	0.0030	0.0110	0.0220

· 38 ·

4.4.2 雨水进水井拆修

工作内容:拆除, 调制砂浆, 砌筑, 粉刷, 恢复井盖座, 运料, 清理现场。

计量单位:座

定额编号			04075	04076	04077	04078	04079	04080	
项 目			雨水进水井						
			0.70m×0.40m						
			升高		降低		拆修		
			20cm	40cm	20cm	40cm	20cm	40cm	
基价(元)			111.33	234.15	51.04	74.33	134.23	233.02	
其中	人工费(元)		47.95	95.90	29.48	46.90	65.37	130.82	
	材料费(元)		46.93	94.10	11.85	11.85	46.86	46.93	
	施工机械使用费(元)		16.45	44.15	9.71	15.58	22.00	55.27	
名 称		单位	单价	数量					
人工	综合人工	工日	81.00	0.5920	1.1840	0.3640	0.5790	0.8070	1.6150
材 料	水泥实心砖 240×115×53	块	0.35	79.0000	159.0000	20.0000	20.0000	79.0000	79.0000
	水泥 32.5	kg	0.54	14.4800	28.9700	3.6200	3.6200	14.4800	14.4800
	水泥 42.5	kg	0.56	8.7600	17.5100	2.1900	2.1900	8.7600	8.7600
	中砂	m ³	110.00	0.0590	0.1170	0.0150	0.0150	0.0590	0.0590
	水	m ³	2.53	0.0350	0.0690	0.0090	0.0090	0.0090	0.0350
	其他材料费	%	1.00	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
机 械	平车运材料、机具等	台班	308.70	0.0510	0.1020	0.0310	0.0500	0.0690	0.1380
	机动翻斗车 1t	台班	140.74	0.0050	0.0900	0.0010	0.0010	0.0050	0.0900

· 39 ·

工作内容:拆除, 调制砂浆, 砌筑, 粉刷, 恢复井盖座, 运料, 清理现场。

计量单位:座

定额编号			04081	04082	04083	04084	04085	04086	
项 目			雨水进水井						
			0.40m×0.45m						
			升高		降低		拆修		
			20cm	40cm	20cm	40cm	20cm	40cm	
基价(元)			99.94	199.74	45.79	66.75	120.51	241.27	
其中	人工费(元)		43.01	85.94	26.41	42.12	58.64	117.29	
	材料费(元)		42.17	84.58	10.60	10.60	42.17	84.58	
	施工机械使用费(元)		14.76	29.22	8.78	14.03	19.70	39.40	
名 称		单位	单价	数量					
人工	综合人工	工日	81.00	0.5310	1.0610	0.3260	0.5200	0.7240	1.4480
材 料	水泥实心砖 240×115×53	块	0.35	71.0000	143.0000	18.0000	18.0000	71.0000	143.0000
	水泥 32.5	kg	0.54	13.0200	26.0300	3.2500	3.2500	13.0200	26.0300
	水泥 42.5	kg	0.56	7.8700	15.7400	1.9700	1.9700	7.8700	15.7400
	中砂	m ³	110.00	0.0530	0.1050	0.0130	0.0130	0.0530	0.1050
	水	m ³	2.53	0.0300	0.0600	0.0080	0.0080	0.0300	0.0600
	其他材料费	%	1.00	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
机 械	平车运材料、机具等	台班	308.70	0.0460	0.0910	0.0280	0.0450	0.0620	0.1240
	机动翻斗车 1t	台班	140.74	0.0040	0.0080	0.0010	0.0010	0.0040	0.0080

· 40 ·

4.4.3 更换井盖座

工作内容:井周掘路,拆除部分旧井,材料运输,砌筑,粉刷,现场清理等。

计量单位:座

定额编号				04087	04088	04089	04090		
项 目				沥青路面更换井盖座					
				雨水进水井		检查井			
				70cm×40cm	48cm×38cm	φ 700	φ 1000		
基价(元)				735.49	627.97	888.74	1402.70		
其中	人工费(元)			90.64	85.86	106.92	161.27		
	材料费(元)			598.28	502.11	727.07	1167.60		
	施工机械使用费(元)			46.57	40.00	54.75	73.83		
名 称			单位	单价	数量				
人工	综合人工			工日	81.00	1.1190	1.0600	1.3200	1.9910
材 料	雨水进水井盖座 70cm×40cm			套	427.00	1.0250	-	-	-
	雨水进水井盖座 48cm×38cm			套	350.00	-	1.0250	-	-
	铸铁检查井盖座 φ 700			套	497.00	-	-	1.0250	-
	铸铁检查井盖座 φ 1000			套	738.00	-	-	-	1.0250
	水泥 32.5			kg	0.54	23.2530	22.5190	24.2310	26.9230

· 41 ·

续前

计量单位:座

定额编号				04087	04088	04089	04090		
项 目				沥青路面更换井盖座					
				雨水进水井		检查井			
				70cm×40cm	48cm×38cm	φ 700	φ 1000		
材 料	水泥 42.5			kg	0.56	39.2220	34.6230	57.2730	117.9230
	水泥实心砖 240×115×53			块	0.35	40.0000	36.0000	45.0000	91.0000
	中砂			m ³	110.00	0.1110	0.1020	0.1430	0.2570
	碎石 5~40			m ³	51.00	0.1030	0.0910	0.1550	0.3190
	砌筑水泥砂浆 M10(32.5)			m ³	121.07	0.0170	0.0150	-	-
	砌筑水泥砂浆 M10(42.5)			m ³	127.43	-	-	0.0190	0.0380
	水泥砂浆 1:2(32.5)			m ³	406.23	0.0420	0.0410	0.0440	0.0490
	道路水泥稳定混凝土(32.5) 砾石40mm 水泥6%			m ³	87.49	0.0900	0.0800	0.1350	0.2780
	沥青冷补料面层			t	900.00	0.0700	0.0600	0.1060	0.2180
	其他材料费			%	1.00	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
机 械	平车运材料、机具等			台班	308.70	0.1200	0.1000	0.1200	0.1700
	机动翻斗车 1t			台班	140.74	0.0500	0.0500	0.1000	0.1000
	其他机械费			元	1.00	2.4850	2.0880	3.6360	7.2810

· 42 ·

工作内容:井周掘路,拆除部分旧井,材料运输,砌筑,粉刷,现场清理等。

计量单位:座

定额编号				04091	04092	04093	04094		
项 目				水泥路面更换井盖座					
				雨水进水井		检查井			
				70cm×40cm	48cm×38cm	φ 700	φ 1000		
基价(元)				691.59	597.09	825.12	1275.33		
其中	人工费(元)			99.63	94.85	120.53	189.38		
	材料费(元)			544.68	461.53	645.67	1000.15		
	施工机械使用费(元)			47.28	40.71	58.92	85.80		
名 称			单位	单价	数量				
人工	综合人工			工日	81.00	1.2300	1.1710	1.4880	2.3380
材 料	雨水进水井盖座 70cm×40cm			套	427.00	1.0250	-	-	-
	雨水进水井盖座 48cm×38cm			套	350.00	-	1.0250	-	-
	铸铁检查井盖座 φ 700			套	497.00	-	-	1.0250	-
	铸铁检查井盖座 φ 1000			套	738.00	-	-	-	1.0250
	水泥 32.5			kg	0.54	23.2530	28.0270	24.2310	26.9230

· 43 ·

续前

计量单位:座

定额编号				04091	04092	04093	04094		
项 目				水泥路面更换井盖座					
				雨水进水井		检查井			
				70cm×40cm	48cm×38cm	φ 700	φ 1000		
材 料	水泥 42.5			kg	0.56	39.2220	38.5570	57.2730	117.9230
	水泥实心砖 240×115×53			块	0.35	40.0000	36.0000	45.0000	91.0000
	中砂			m ³	110.00	0.1110	0.1020	0.1430	0.2570
	碎石 5~40			m ³	51.00	0.1030	0.0910	0.1550	0.3190
	砌筑水泥砂浆 M10(42.5)			m ³	127.43	0.0170	0.0150	0.0190	0.0380
	水泥砂浆 1:2(32.5)			m ³	406.23	0.0420	0.0410	0.0440	0.0490
	路面抗折混凝土4.0MPa(42.5) 砾石40mm			m ³	150.29	0.1170	0.1030	0.1760	0.3620
	其他材料费			%	1.00	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
机 械	平车运材料、机具等			台班	308.70	0.1200	0.1000	0.1300	0.2000
	机动翻斗车 1t			台班	140.74	0.0500	0.0500	0.1000	0.1000
	其他机械费			元	1.00	3.2020	2.8050	4.7110	9.9820

· 44 ·

工作内容:井周掘路,拆除部分旧井,材料运输,砌筑,粉刷,现场清理等。

计量单位:座

定额编号				04095	04096		
项 目				人行道侧进井更换井盖座			
				方格板人行道	土人行道		
基价(元)				252.29	209.00		
其中	人工费(元)			69.50	60.59		
	材料费(元)			150.78	126.66		
	施工机械使用费(元)			32.01	21.75		
名 称			单位	单价	数量		
人工	综合人工			工日	81.00	0.8580	0.7480
材 料	水泥 32.5			kg	0.54	30.5030	21.3440
	水泥 42.5			kg	0.56	1.6120	1.6120
	人行道板 250×250×50			块	1.25	4.8680	-
	水泥实心砖 240×115×53			块	0.35	15.0000	15.0000
	中砂			m ³	110.00	0.0640	0.0420

· 45 ·

续前

计量单位:座

定额编号				04095	04096		
项 目				人行道侧进井更换井盖座			
				方格板人行道	土人行道		
材 料	碎石 5~40			m ³	51.00	0.0680	-
	普通混凝土 C15(32.5) 砾石 20mm 坍落度 10~30mm			m ³	141.30	0.0300	-
	砌筑水泥砂浆 M10(42.5)			m ³	127.43	0.0060	0.0060
	侧进井盖座			套	85.00	1.0250	1.0250
	水泥砂浆 1:2(32.5)			m ³	406.23	0.0460	0.0390
	其他材料费			%	1.00	0.5000	0.5000
机 械	平车运材料、机具等			台班	308.70	0.1000	0.0700
	机动翻斗车 1t			台班	140.74	0.0010	0.0010
	其他机械费			元	1.00	1.0000	-

· 46 ·

工作内容:材料运输, 更换, 现场清理。

计量单位:个

定额编号				04097	04098
项 目				更换井盖	
				检查井盖	雨水井盖
基价(元)				343.39	162.58
其中	人工费(元)			14.58	13.77
	材料费(元)			301.03	121.03
	施工机械使用费(元)			27.78	27.78
名 称		单位	单价	数量	
人工	综合人工	工日	81.00	0.1800	0.1700
材 料	检查井盖 ϕ 700	个	300.00	1.0000	-
	雨水井盖 70cm \times 50cm	个	120.00	-	1.0000
	其他材料费	元	1.00	1.0300	1.0300
机械	平车运材料、机具等	台班	308.70	0.0900	0.0900

· 47 ·

4.4.4 沥青路面更换可调式检查井盖座

工作内容:切割, 拆除, 弃渣, 安装, 洒油, 灌料夯实, 摊铺碾压, 清理。

计量单位:套

定额编号				04099	04100
项 目				沥青路面更换可调式检查井盖座	
				内径 ϕ 700	内径 ϕ 840
基价(元)				1540.12	1973.88
其中	人工费(元)			112.67	138.19
	材料费(元)			1291.47	1671.95
	施工机械使用费(元)			135.98	163.74
名 称		单位	单价	数量	
人工	综合人工	工日	81.00	1.3910	1.7060
材 料	沥青路面更换可调式检查井盖座 内径 ϕ 700	套	1090.00	1.0000	-
	沥青路面更换可调式检查井盖座 内径 ϕ 840	套	1380.00	-	1.0000
	沥青商品混凝土 细粒式AC~13 I	m ³	709.96	0.0548	0.0843
	沥青商品混凝土 中粒式AC~20 I	m ³	661.61	0.1660	0.2552
	水泥砂浆 1:2(32.5)	m ³	406.23	0.0284	0.0284

· 48 ·

续前

计量单位:套

定额编号				04099	04100
项 目				沥青路面更换可调式检查井盖座	
				内径 ϕ 700	内径 ϕ 840
材 料	煤焦沥青漆	kg	7.69	0.4900	0.4920
	柴油	kg	3.19	0.2300	0.3561
	乳化沥青	kg	1.66	1.4300	2.1906
	金刚石刀片	片	300.00	0.0300	0.0346
	其他材料费	%	1.00	2.0000	2.0000
机 械	内燃光轮压路机 12t	台班	428.73	0.0254	0.0389
	手扶振动压实机 1t	台班	163.91	0.1000	0.1000
	振动压路机 12t	台班	698.68	0.1000	0.1000
	锯缝机	台班	28.74	0.1400	0.1754
	自卸汽车 6t	台班	550.43	0.0524	0.0805
	内燃空气压缩机 6m ³ /min	台班	461.56	0.0100	0.0213
	其他机械费	%	1.00	1.0000	1.0000

· 49 ·

工作内容:切割,拆除,弃渣,安装,洒油,灌料夯实,摊铺碾压,清理。

计量单位:个

定额编号				04101	04102	
项 目				加装调节环		
				内径 ϕ 700	内径 ϕ 840	
基价(元)				381.50	524.41	
其中	人工费(元)			102.47	133.01	
	材料费(元)			258.54	359.92	
	施工机械使用费(元)			20.49	31.48	
名 称			单位	单价	数量	
人工	综合人工		工日	81.00	1.2650	1.6421
材 料	钢筋混凝土调节环 内径 ϕ 700		个	150.00	1.0000	-
	钢筋混凝土调节环 内径 ϕ 840		个	200.00	-	1.0000
	沥青商品混凝土 中粒式AC~20 I		m ³	661.61	0.1383	0.2126
	水泥砂浆 1:2(32.5)		m ³	406.23	0.0284	0.0284
	柴油		kg	3.19	0.1370	0.2106
	其他材料费		%	1.00	2.0000	2.0000
机 械	内燃光轮压路机 12t		台班	428.73	0.0052	0.0080
	自卸汽车 6t		台班	550.43	0.0328	0.0504
	其他机械费		%	1.00	1.0000	1.0000

· 50 ·

4.4.5 防坠网安装

工作内容:启闭井盖,安装螺栓,挂防坠网,现场清理。

计量单位:付

定额编号				04103	
项 目				防坠网安装	
基价(元)				119.14	
其中	人工费(元)			6.08	
	材料费(元)			89.12	
	施工机械使用费(元)			23.94	
	名 称	单位	单价	数量	
人工	综合人工	工日	81.00	0.0750	
材 料	涤纶防坠网	付	38.00	1.0000	
	不锈钢螺栓304 M8	副	6.00	8.0000	
	冲击钻头 $\phi 8\sim 16$	个	7.60	0.1250	
	其他材料费	%	1.00	2.5000	
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.0250	
	气体测定设备	台班	66.15	0.0250	
	柴油发电机组 30KW	台班	539.27	0.0250	

· 51 ·

4.5 管道铺设

工作内容:垫层铺设,检查及清扫管材,管道安装,上胶圈,胶圈间试压。

计量单位:m

定额编号				04104	04105	04106
项 目				UPVC管		
				砂砾基础		
				DN 300	DN 400	DN 500
基价(元)				70.97	83.61	170.19
其中	人工费(元)			13.62	17.24	23.29
	材料费(元)			56.84	65.78	137.81
	施工机械使用费(元)			0.51	0.59	9.09
	名 称	单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	81.00	0.1058	0.1234	0.1764
材 料	0型密封圈 DN 300	个	7.33	0.1720	-	-
	0型密封圈 DN 400	个	8.96	-	0.1720	-

· 52 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04104	04105	04106
项 目				UPVC管		
				砂砾基础		
				DN 300	DN 400	DN 500
材 料	0型密封圈 DN 500	个	13.04	-	-	0.1720
	双壁波纹管 DN 300	m	41.40	1.0200	-	-
	双壁波纹管 DN 400	m	47.72	-	1.0200	-
	双壁波纹管 DN 500	m	110.70	-	-	1.0200
	天然中砂	m ³	19.89	0.0606	0.0707	0.1010
	润滑油	kg	4.40	0.0133	0.0151	0.0184
	砾石 5~40	m ³	81.50	0.1414	0.1649	0.2356
	其他材料费	%	1.00	2.0000	2.0000	0.3000
机械	电动夯实机 20~62kg·m	台班	18.17	0.0280	0.0326	0.5000

· 53 ·

4.6 管道修复

4.6.1 局部树脂固化

工作内容: 毒气检测, 树脂渗透毡筒, 毡筒缠绕于其囊上, 在电视引导下到达修复地点, 气囊充气加压, 加热固化, 气囊减压拉出管道, 检测, 清理现场等。

计量单位:环

定额编号				04107	04108	04109	04110		
项 目				局部树脂固化					
				DN 300	DN 400	DN 500	DN 600		
基价(元)				3302.77	3698.51	4256.01	5035.94		
其中	人工费(元)			180.00	180.00	220.50	220.50		
	材料费(元)			2535.40	2931.14	3448.14	4182.35		
	施工机械使用费(元)			587.37	587.37	587.37	633.09		
名 称			单位	单价	数量				
人工	综合人工			工日	81.00	2.2222	2.2222	2.7222	2.7222
材 料	修补气囊 DN 300			个	3350.00	0.2500	-	-	-
	修补气囊 DN 400			个	3350.00	-	0.2500	-	-
	修补气囊 DN 500			个	3625.00	-	-	0.2500	-
	修补气囊 DN 600			个	4350.00	-	-	-	0.2500
	树脂A			L	346.50	1.1500	1.3700	1.7300	2.0100
	树脂B			L	346.50	2.3100	2.7500	3.4500	4.0300

· 54 ·

续前

计量单位:环

定额编号				04107	04108	04109	04110
项 目				局部树脂固化			
				DN 300	DN 400	DN 500	DN 600
材 料	玻璃纤维布	m	396.00	1.2400	1.6600	1.8600	2.5000
	镀锌铁丝	m	0.30	3.4300	3.4300	5.3100	6.2500
	食用油	L	12.00	0.2800	0.3800	0.4700	0.5700
	缠绕膜 0.3m	m	0.06	9.6100	1.9000	3.7700	4.5200
	防毒面具	只	30.00	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	鼓风机 18m ³ /min	台班	172.55	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300
	双筒快速电动卷扬机 5t	台班	149.55	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300
	电动空气压缩机 20m ³ /min	台班	701.33	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300
	树脂搅拌机	台班	300.00	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	电视检测设备 小型	台班	1836.28	0.0800	0.0800	0.0800	-
	电视检测设备 大型	台班	2407.86	-	-	-	0.0800
	气体测定设备	台班	66.15	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	柴油发电机组 30KW	台班	539.27	0.2300	0.2300	0.2300	0.2300

· 55 ·

工作内容:毒气检测,树脂渗透毡筒,毡筒缠绕于其囊上,在电视引导下到达修复地点,气囊充气加压,加热固化,气囊减压拉出管道,检测,清理现场等。

计量单位:环

定额编号				04111	04112	04113	04114
项 目				局部树脂固化			
				DN 700	DN 800	DN 900	DN 1000
基价(元)				6095.19	7056.10	7942.05	8726.74
其中	人工费(元)			180.00	180.00	180.00	180.00
	材料费(元)			5282.10	6243.01	7128.96	7913.65
	施工机械使用费(元)			633.09	633.09	633.09	633.09
名 称		单位	单价	数量			
人工	综合人工	工日	81.00	2.2222	2.2222	2.2222	2.2222
材 料	修补气囊 DN 700	个	6308.00	0.2500	-	-	-
	修补气囊 DN 800	个	7570.00	-	0.2500	-	-
	修补气囊 DN 900	个	8700.00	-	-	0.2500	-
	修补气囊 DN 1000	个	9570.00	-	-	-	0.2500
	树脂A	L	346.50	2.4500	2.9100	3.3000	3.7100
	树脂B	L	346.50	4.8900	5.8200	6.6300	7.4300
	玻璃纤维布	m	396.00	2.9000	3.3100	3.7800	4.1500

· 56 ·

续前

计量单位:环

定额编号				04111	04112	04113	04114
项 目				局部树脂固化			
				DN 700	DN 800	DN 900	DN 1000
材 料	镀锌铁丝	m	0.30	7.1900	8.1400	9.0800	10.0200
	食用油	L	12.00	0.6600	0.7500	0.8500	0.9400
	缠绕膜 0.3m	m	0.06	5.2800	6.0300	6.7800	7.5400
	防毒面具	只	30.00	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	鼓风机 18m³/min	台班	172.55	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300
	双筒快速电动卷扬机 5t	台班	149.55	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300
	电动空气压缩机 20m³/min	台班	701.33	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300
	树脂搅拌机	台班	300.00	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	电视检测设备 大型	台班	2407.86	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800
	气体测定设备	台班	66.15	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
	柴油发电机组 30KW	台班	539.27	0.2300	0.2300	0.2300	0.2300

· 57 ·

4.6.2 拉入法CIPP紫外光固化

工作内容:毒气检测,设备就位,拉入底膜,拉入玻璃纤维软管,安装扎头及扎头布,连接内管,拉入固化设备,内衬固化,拆卸扎头,内衬端口切割,检测,清理现场等。

计量单位:m

定额编号				04115	04116	04117		
项 目				拉入法CIPP紫外光固化				
				DN 200	DN 300	DN 400		
基价(元)				1942.42	2260.02	2591.00		
其中	人工费(元)			142.25	150.15	173.85		
	材料费(元)			955.37	1207.86	1344.47		
	施工机械使用费(元)			844.80	902.01	1072.68		
名 称			单位	数量				
人工	综合人工			工日	81.00	1.7562	1.8537	2.1463
材 料	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 200*3mm			m	863.14	1.0450	-	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 300*3mm			m	1092.83	-	1.0450	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 400*3mm			m	1211.28	-	-	1.0450
	底膜 DN 200*3mm			m	11.00	1.1250	-	-
	底膜 DN 300*3mm			m	13.00	-	1.1250	-
	底膜 DN 400*3mm			m	15.00	-	-	1.1250
	扎头布 DN 200			块	179.00	0.0460	-	-
	扎头布 DN 300			块	238.00	-	0.0460	-
	扎头布 DN 400			块	351.00	-	-	0.0460

· 58 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04115	04116	04117
项 目				拉入法CIPP紫外光固化		
				DN 200	DN 300	DN 400
材 料	橡胶止水带	m	70.00	0.0314	0.0471	0.0628
	水不漏	kg	10.00	0.2500	0.3000	0.3750
	密封条 18*7	m	54.00	0.0368	0.0565	0.0754
	扎头绑带 B50型	支	87.00	0.0915	0.0915	0.0915
	其他材料费	元	1.00	18.1300	22.9700	25.4800
机 械	载货汽车 8t	台班	533.39	0.0643	0.0664	0.0729
	鼓风机 18m³/min	台班	172.55	0.0257	0.0300	0.0429
	电动卷扬机 单筒快速 牵引力15kN	台班	126.25	0.0600	0.0643	0.0771
	长管式呼吸器	台班	100.00	0.0257	0.0300	0.0429
	紫外光固化修复设备	台班	10000.00	0.0600	0.0643	0.0771
	高压风机 20m³	台班	900.00	0.0600	0.0643	0.0771
	叉车 5t	台班	350.00	0.0643	0.0664	0.0729
	电视检测设备 小型	台班	1836.28	0.0300	0.0300	0.0300
	气体测定设备	台班	66.15	0.0257	0.0300	0.0429
	柴油发电机组 50KW	台班	850.15	0.0257	0.0300	0.0429
	其他机械费	元	1.00	40.7800	43.6100	52.0700

· 59 ·

工作内容:毒气检测,设备就位,拉入底膜,拉入玻璃纤维软管,安装扎头及扎头布,连接内管,拉入固化设备,内衬固化,拆卸扎头,内衬端口切割,检测,清理现场等。

计量单位:m

定额编号				04118	04119	04120		
项 目				拉入法CIPP紫外光固化				
				DN 500	DN 600	DN 700		
基价(元)				3908.85	4910.33	5851.67		
其中	人工费(元)			189.65	305.56	326.63		
	材料费(元)			2532.23	2886.51	3687.27		
	施工机械使用费(元)			1186.97	1718.26	1837.77		
名 称			单位	数量				
人工	综合人工			工日	81.00	2.3414	3.7723	4.0325
材 料	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 500*4mm			m	2315.44	1.0450	-	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 600*5mm			m	2635.77	-	1.0450	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 700*6mm			m	3374.28	-	-	1.0450
	底膜 DN 500*4mm			m	19.00	1.1250	-	-
	底膜 DN 600*5mm			m	23.00	-	1.1250	-
	底膜 DN 700*6mm			m	28.00	-	-	1.1250
	扎头布 DN 500			块	417.00	0.0460	-	-
	扎头布 DN 600			块	483.00	-	0.0460	-
	扎头布 DN 700			块	565.00	-	-	0.0460
	橡胶止水带			m	70.00	0.0785	0.0942	0.1099
	水不漏			kg	10.00	0.5000	0.8000	1.0000

· 60 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04118	04119	04120
项 目				拉入法CIPP紫外光固化		
				DN 500	DN 600	DN 700
材 料	密封条 18*7	m	54.00	0.0942	0.1130	0.1319
	扎头绑带 B50型	支	87.00	0.0915	0.0915	0.0915
	其他材料费	元	1.00	48.5000	55.3800	70.8800
机 械	载货汽车 8t	台班	533.39	0.0771	0.0943	0.0986
	鼓风机 18m³/min	台班	172.55	0.0514	0.0857	0.0943
	电动卷扬机 单筒快速 牵引力15kN	台班	126.25	0.0857	0.1200	0.1286
	长管式呼吸器	台班	100.00	0.0514	0.0857	0.0943
	紫外光固化修复设备	台班	10000.00	0.0857	0.1200	0.1286
	高压风机 20m³	台班	900.00	0.0857	0.1200	0.1286
	叉车 5t	台班	350.00	0.0771	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	717.10	-	0.1200	0.1286
	电视检测设备 小型	台班	1836.28	0.0300	-	-
	电视检测设备 大型	台班	2407.86	-	0.0300	0.0300
	气体测定设备	台班	66.15	0.0514	0.0857	0.0943
	柴油发电机组 50KW	台班	850.15	0.0514	0.0857	0.0943
	其他机械费	元	1.00	57.7200	84.6400	90.6400

· 61 ·

工作内容:毒气检测,设备就位,拉入底膜,拉入玻璃纤维软管,安装扎头及扎头布,连接内管,拉入固化设备,内衬固化,拆卸扎头,内衬端口切割,检测,清理现场等。

计量单位:m

定额编号				04121	04122	04123		
项 目				拉入法CIPP紫外光固化				
				DN 800	DN 900	DN 1000		
基价(元)				6329.93	7734.03	8235.08		
其中	人工费(元)			347.70	379.31	463.60		
	材料费(元)			4026.12	5219.49	5455.80		
	施工机械使用费(元)			1956.11	2135.23	2315.68		
名 称			单位	数量				
人工	综合人工			工日	81.00	4.2926	4.6829	5.7235
材 料	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 800*6mm			m	3683.28	1.0450	-	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 900*7mm			m	4792.59	-	1.0450	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 1000*7mm			m	5005.80	-	-	1.0450
	底膜 DN 800*6mm			m	31.00	1.1250	-	-
	底膜 DN 900*7mm			m	35.00	-	1.1250	-
	底膜 DN 1000*7mm			m	38.50	-	-	1.1250
	扎头布 DN 800			块	635.00	0.0460	-	-
	扎头布 DN 900			块	712.00	-	0.0460	-
	扎头布 DN 1000			块	750.00	-	-	0.0460
	橡胶止水带			m	70.00	0.1256	0.1414	0.1570

· 62 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04121	04122	04123
项 目				拉入法CIPP紫外光固化		
				DN 800	DN 900	DN 1000
材 料	水不漏	kg	10.00	1.0750	1.1500	1.2000
	密封条 18*7	m	54.00	0.1507	0.1695	0.1884
	扎头绑带 B50型	支	87.00	0.0915	0.0915	0.0915
	其他材料费	元	1.00	77.3700	100.5900	105.8000
机 械	载货汽车 8t	台班	533.39	0.1029	0.1093	0.1157
	鼓风机 18m³/min	台班	172.55	0.1029	0.1157	0.1286
	电动卷扬机 单筒快速 牵引力15kN	台班	126.25	0.1371	0.1500	0.1629
	长管式呼吸器	台班	100.00	0.1029	0.1157	0.1286
	紫外光固化修复设备	台班	10000.00	0.1371	0.1500	0.1629
	高压风机 20m³	台班	900.00	0.1371	0.1500	0.1629
	汽车式起重机 16t	台班	717.10	0.1371	0.1500	0.1629
	电视检测设备 大型	台班	2407.86	0.0300	0.0300	0.0300
	气体测定设备	台班	66.15	0.1029	0.1157	0.1286
	柴油发电机组 50KW	台班	850.15	0.1029	0.1157	0.1286
	其他机械费	元	1.00	96.6400	105.6400	115.8500

· 63 ·

工作内容:毒气检测,设备就位,拉入底膜,拉入玻璃纤维软管,安装扎头及扎头布,连接内管,拉入固化设备,内衬固化,拆卸扎头,内衬端口切割,检测,清理现场等。

计量单位:m

定额编号				04124	04125	04126		
项 目				拉入法CIPP紫外光固化				
				DN 1050	DN 1100	DN 1200		
基价(元)				8587.16	9003.32	9780.60		
其中	人工费(元)			473.76	486.00	512.77		
	材料费(元)			5737.92	6083.36	6714.30		
	施工机械使用费(元)			2375.48	2433.96	2553.53		
名 称			单位	数量				
人工	综合人工			工日	81.00	5.8489	6.0000	6.3305
材 料	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 1050*8mm			m	5267.40	1.0450	-	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 1100*8mm			m	5589.40	-	1.0450	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 1200*8mm			m	6173.82	-	-	1.0450
	底膜 DN 1050*8mm			m	40.00	1.1250	-	-
	底膜 DN 1100*8mm			m	41.50	-	1.1250	-
	底膜 DN 1200*8mm			m	45.90	-	-	1.1250
	扎头布 DN 1050			块	768.00	0.0460	-	-
	扎头布 DN 1100			块	775.00	-	0.0460	-
	扎头布 DN 1200			块	786.00	-	-	0.0460
橡胶止水带			m	70.00	0.1649	0.1727	0.1844	

· 64 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04124	04125	04126
项 目				拉入法CIPP紫外光固化		
				DN 1050	DN 1100	DN 1200
材 料	水不漏	kg	10.00	1.2063	1.2125	1.2250
	扎头绑带 B50型	支	87.00	0.0915	0.0915	0.0915
	密封条 18*7	m	54.00	0.1978	0.2072	0.2261
	其他材料费	元	1.00	110.9100	116.7400	129.5400
机 械	载货汽车 8t	台班	533.39	0.1179	0.1200	0.1243
	鼓风机 18m³/min	台班	172.55	0.1329	0.1371	0.1457
	电动卷扬机 单筒快速 牵引力15kN	台班	126.25	0.1672	0.1714	0.1800
	长管式呼吸器	台班	100.00	0.1329	0.1371	0.1457
	紫外光固化修复设备	台班	10000.00	0.1672	0.1714	0.1800
	高压风机 20m³	台班	900.00	0.1672	0.1714	0.1800
	汽车式起重机 16t	台班	717.10	0.1672	0.1714	0.1800
	电视检测设备 大型	台班	2407.86	0.0300	0.0300	0.0300
	气体测定设备	台班	66.15	0.1329	0.1371	0.1457
	柴油发电机组 50KW	台班	850.15	0.1329	0.1371	0.1457
	其他机械费	元	1.00	118.8700	121.9200	127.9800

· 65 ·

工作内容:毒气检测,设备就位,拉入底膜,拉入玻璃纤维软管,安装扎头及扎头布,连接内管,拉入固化设备,内衬固化,拆卸扎头,内衬端口切割,检测,清理现场等。

计量单位:m

定额编号				04127	04128	04129		
项 目				拉入法CIPP紫外光固化				
				DN 1300	DN 1400	DN 1500		
基价(元)				11791.83	12527.28	13963.41		
其中	人工费(元)			561.94	684.87	741.06		
	材料费(元)			8438.39	8811.93	9954.02		
	施工机械使用费(元)			2791.50	3030.48	3268.33		
名 称			单位	单价	数量			
人工	综合人工			工日	81.00	6.9376	8.4551	9.1489
材 料	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 1300*8mm			m	7784.74	1.0450	-	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 1400*8mm			m	8123.61	-	1.0450	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN 1500*8mm			m	9188.63	-	-	1.0450
	底膜 DN 1300*8mm			m	48.50	1.1250	-	-
	底膜 DN 1400*8mm			m	51.50	-	1.1250	-
	底膜 DN 1500*8mm			m	53.00	-	-	1.1250
	扎头布 DN 1300			块	800.00	0.0460	-	-
	扎头布 DN 1400			块	926.00	-	0.0460	-
	扎头布 DN 1500			块	976.00	-	-	0.0460
	橡胶止水带			m	70.00	0.2041	0.2198	0.2355

· 66 ·

续前

计量单位:m

定额编号				04127	04128	04129
项 目				拉入法CIPP紫外光固化		
				DN 1300	DN 1400	DN 1500
材 料	水不漏	kg	10.00	1.3250	1.4250	1.5000
	扎头绑带 B50型	支	87.00	0.0915	0.0915	0.0915
	密封条 18*7	m	54.00	0.2449	0.2638	0.2826
	其他材料费	元	1.00	163.2500	170.3800	192.6700
机 械	载货汽车 8t	台班	533.39	0.1329	0.1414	0.1500
	鼓风机 18m ³ /min	台班	172.55	0.1629	0.1800	0.1971
	电动卷扬机 单筒快速 牵引力15kN	台班	126.25	0.1971	0.2143	0.2314
	长管式呼吸器	台班	100.00	0.1629	0.1800	0.1971
	紫外光固化修复设备	台班	10000.00	0.1971	0.2143	0.2314
	高压风机 20m ³	台班	900.00	0.1971	0.2143	0.2314
	汽车式起重机 16t	台班	717.10	0.1971	0.2143	0.2314
	电视检测设备 大型	台班	2407.86	0.0300	0.0300	0.0300
	气体测定设备	台班	66.15	0.1629	0.1800	0.1971
	柴油发电机组 50KW	台班	850.15	0.1629	0.1800	0.1971
	其他机械费	元	1.00	140.1000	152.2300	164.3500

· 67 ·

4.7 排洪沟渠维护

工作内容:准备工作,通风,照明,清理,调制砂浆,运输,粉刷,勾缝等。

计量单位:m²

定额编号				04130	04131
项 目				排洪渠水泥砂浆粉刷	排洪渠水泥砂浆勾缝
基价(元)				65.58	33.66
其中	人工费(元)			40.50	24.30
	材料费(元)			23.05	8.34
	施工机械使用费(元)			2.03	1.02
名 称		单位	单价	数量	
人工	综合人工	工日	81.00	0.5000	0.3000
材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2(32.5)	m ³	209.69	0.0217	0.0040
	界面处理剂	kg	45.00	0.3000	0.1000
	其他材料费	元	1.00	5.0000	3.0000
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	15.62	0.0020	0.0010
	其他机械费	元	1.00	2.0000	1.0000

· 68 ·

4.8 管道检测

工作内容:启闭井盖,有毒气体测试,强制通风,设备调试,检测设备下井,管道检测,图像判读,
取出检测设备,清洗装车,运输等。

计量单位:m

定 额 编 号				04132	04133
项 目				CCTV检测	
管 径					
<60cm				≥60cm	
基价(元)				16.50	18.29
其中	人工费(元)			2.08	1.96
	材料费(元)			-	-
	施工机械使用费(元)			14.42	16.33
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	综合人工	工日	81.00	0.0257	0.0243
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.0052	0.0049
	电视检测设备 小型	台班	1836.28	0.0052	-
	电视检测设备 大型	台班	2407.86	-	0.0049
	气体测定设备	台班	66.15	0.0026	0.0024
	柴油发电机组 30KW	台班	539.27	0.0052	0.0049
	其他机械费	%	1.00	1.0500	1.0500

· 69 ·

工作内容:启闭井盖,有毒气体检测,强制通风,设备调试,检测设备下井,管道检测,影像判读,
取出检测设备,清洗设备,运输等。

计量单位:m

定 额 编 号				04134	
项 目				潜望镜检测	
基价(元)				3.07	
其中	人工费(元)			1.51	
	材料费(元)			-	
	施工机械使用费(元)			1.56	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	综合人工	工日	81.00	0.0187	
机 械	潜望镜检测设备	台班	393.87	0.0035	
	气体测定设备	台班	66.15	0.0026	
	其他机械费	%	1.00	1.0500	

· 70 ·

工作内容:启闭井盖,有毒气体测试,强制通风,设备调试,检测设备下井,管道检测,图像判读,取出检测设备,清洗装车,运输等。

计量单位:m

定额编号				04135
项 目				声纳检测
				管径≤60cm
基价(元)				14.54
其中	人工费(元)			2.31
	材料费(元)			-
	施工机械使用费(元)			12.23
名 称		单位	单价	数量
人工	综合人工	工日	81.00	0.0285
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.0052
	声纳检测仪	台班	1407.87	0.0052
	气体测定设备	台班	66.15	0.0026
	柴油发电机组 30KW	台班	539.27	0.0052
	其他机械费	%	1.00	1.0500

· 71 ·

工作内容:启闭井盖,有毒气体测试,强制通风,下井管道检测,返回清理现场。

计量单位:m

定额编号				04136
项 目				人工管道检测
基价(元)				22.89
其中	人工费(元)			4.05
	材料费(元)			-
	施工机械使用费(元)			18.84
名 称		单位	单价	数量
人工	综合人工	工日	81.00	0.0500
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.0167
	鼓风机 8m³/min	台班	172.55	0.0167
	气体测定设备	台班	66.15	0.0167
	柴油发电机组 30KW	台班	539.27	0.0167

· 72 ·

4.9 封、拆管堵

工作内容: 启闭井盖, 有毒气体测试, 强制通风, 封堵管口, 抽水、砖砌封堵, 场内运输、清理场地等。

计量单位: 只

定额编号				04137		04138		
项 目				砖砌管堵				
				管径≤45cm		管径≤60cm		
基价(元)				397.46		535.82		
其中	人工费(元)			190.35		238.14		
	材料费(元)			54.38		81.63		
	施工机械使用费(元)			152.73		216.05		
名 称			单位	单价	数量			
人工	综合人工			工日	81.00	2.3500		2.9400
材 料	水泥实心砖 240×115×53			块	0.35	28.0000		42.0000
	水泥砂浆 1:2(32.5)			m ³	406.23	0.0020		0.0030
	草袋			个	3.30	12.0000		18.0000
	砌筑水泥砂浆 M10(32.5)			m ³	121.07	0.0130		0.0200
	其他材料费			%	1.00	5.0000		5.0000
机 械	载货汽车 2.5t			台班	352.13	0.2050		0.2900
	潜水泵 φ100			台班	159.68	0.4100		0.5800
	气体测定设备			台班	66.15	0.2050		0.2900
	其他机械费			%	1.00	1.0000		1.0000

· 73 ·

工作内容: 启闭井盖, 有毒气体测试, 强制通风, 清理管口淤泥, 塞管塞, 管塞充气, 场内运输、清理场地等。

计量单位: 只

定额编号				04139		04140		
项 目				气囊管堵				
				管径≤45cm		管径≤60cm		
基价(元)				283.27		291.93		
其中	人工费(元)			96.15		101.25		
	材料费(元)			100.00		100.00		
	施工机械使用费(元)			87.12		90.68		
名 称			单位	单价	数量			
人工	综合人工			工日	81.00	1.1870		1.2500
材料	充气管堵			只	400.00	0.2500		0.2500
机 械	载货汽车 2.5t			台班	352.13	0.1980		0.2080
	气体测定设备			台班	66.15	0.2500		0.2500
	其他机械费			%	1.00	1.0000		1.0000

· 74 ·

工作内容:启闭井盖,有毒气体测试,强制通风,检查防护设备,下井清障,封堵,场内运输、清理场地等。

计量单位:只

定额编号				04141	04142	04143	04144		
项 目				潜水砖封管堵					
				管径≤45cm	管径≤60cm	管径≤80cm	管径≤100cm		
基价(元)				560.96	657.79	934.86	1899.31		
其中	人工费(元)			121.50	138.75	176.42	391.47		
	材料费(元)			37.41	64.85	173.05	270.43		
	施工机械使用费(元)			402.05	454.19	585.39	1237.41		
名 称			单位	单价	数量				
人工	综合人工			工日	81.00	1.5000	1.7130	2.1780	4.8330
材 料	水泥粘土砂浆 1: 2.5			m ³	236.81	0.0370	0.0710	0.1790	0.2860
	预制混凝土人行道板 250×250×40			m ²	28.64	0.8740	1.4410	3.9620	6.1230
	快燥精			kg	1.30	2.0830	3.9860	9.9750	15.9570
	其他材料费			%	1.00	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000
机 械	载货汽车 2.5t			台班	352.13	0.2500	0.2850	0.3630	0.8050
	潜水设备			台班	550.00	0.5000	0.5710	0.7260	1.6110
	气体测定设备			台班	66.15	0.5000	0.5000	0.7500	0.7500
	其他机械费			%	1.00	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

· 75 ·

工作内容:启闭井盖,有毒气体测试,强制通风,检查防护设备,下井清障,封堵,场内运输、清理场地等。

计量单位:只

定额编号				04145	04146	04147	04148		
项 目				潜水砖封管堵					
				管径≤120cm	管径≤140cm	管径≤160cm	管径≤180cm		
基价(元)				2590.84	2925.72	5552.92	6415.89		
其中	人工费(元)			612.04	656.99	1241.97	1393.20		
	材料费(元)			519.37	707.04	1385.31	1753.07		
	施工机械使用费(元)			1459.43	1561.69	2925.64	3269.62		
名 称			单位	单价	数量				
人工	综合人工			工日	81.00	7.5560	8.1110	15.3330	17.2000
材 料	水泥粘土砂浆 1: 2.5			m ³	236.81	0.5600	0.7630	1.5020	1.8950
	预制混凝土人行道板 250×250×40			m ²	28.64	11.6450	15.8470	30.9730	39.2560
	快燥精			kg	1.30	31.2110	42.5040	83.6630	105.5860
	其他材料费			%	1.00	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000
机 械	载货汽车 2.5t			台班	352.13	0.9450	1.0140	1.9170	2.1500
	潜水设备			台班	550.00	1.8890	2.0280	3.8330	4.3000
	气体测定设备			台班	66.15	1.0000	1.0000	1.5000	1.5000
	其他机械费			%	1.00	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000

· 76 ·

工作内容:启闭井盖,有毒气体测试,强制通风,检查防护设备,下井清障,封堵,场内运输、清理场地等。

计量单位:只

定额编号				04149	04150	04151
项 目				潜水砖封管堵		
				管径≤200cm	管径≤220cm	管径≤240cm
基价(元)				8042.20	9278.98	11855.87
其中	人工费(元)			1533.57	2004.75	2683.13
	材料费(元)			2886.15	3492.01	4155.94
	施工机械使用费(元)			3622.48	3782.22	5016.80
名 称		单位	单价	数量		
人工	综合人工	工日	81.00	18.9330	24.7500	33.1250
材 料	水泥粘土砂浆 1:2.5	m ³	236.81	3.1350	3.7900	4.5170
	预制混凝土人行道板 250×250×40	m ²	28.64	64.4670	78.0320	92.7990
	快燥精	kg	1.30	174.6300	211.1500	251.6470
	其他材料费	%	1.00	2.5000	2.5000	2.5000
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	2.3670	2.4750	3.3130
	潜水设备	台班	550.00	4.7330	4.9500	6.6250
	气体测定设备	台班	66.15	2.0000	2.0000	2.0000
	其他机械费	%	1.00	1.5000	1.5000	1.5000

· 77 ·

工作内容:抽水,拆除,旧料场内运输,清理场地等。

计量单位:只

定额编号				04152	04153
项 目				拆砖砌管堵	
				管径≤45cm	管径≤60cm
基价(元)				158.92	223.14
其中	人工费(元)			125.71	170.42
	材料费(元)			-	-
	施工机械使用费(元)			33.21	52.72
名 称		单位	单价	数量	
人工	综合人工	工日	81.00	1.5520	2.1040
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.0630	0.1000
	潜水泵 φ100	台班	159.68	0.0630	0.1000
	其他机械费	%	1.00	3.0000	3.0000

· 78 ·

工作内容:启闭井盖,有毒气体测试,强制通风,管塞放气,下井拆除管塞,清理场地等。

计量单位:只

定额编号				04154	04155
项 目				拆气囊管堵	
				管径≤45cm	管径≤60cm
基价(元)				118.42	126.80
其中	人工费(元)			55.89	60.75
	材料费(元)			-	-
	施工机械使用费(元)			62.53	66.05
名 称		单位	单价	数量	
人工	综合人工	工日	81.00	0.6900	0.7500
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.1400	0.1500
	气体测定设备	台班	66.15	0.2000	0.2000

· 79 ·

工作内容:启闭井盖,有毒气体测试,强制通风,检查防护设备,下井拆除,旧料运出井外,场内运输,清理现场等。

计量单位:只

定额编号				04156	04157	04158	04159
项 目				潜水拆砖封管堵			
				管径≤45cm	管径≤60cm	管径≤80cm	管径≤100cm
基价(元)				243.99	345.89	345.89	639.06
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			-	-	-	-
	施工机械使用费(元)			243.99	345.89	345.89	639.06
名 称		单位	单价	数量			
人工	潜水员人工	工日	0.00	0.6200	0.8100	1.3600	3.3300
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.1600	0.2300	0.2300	0.4200
	潜水设备	台班	550.00	0.3100	0.4500	0.4500	0.8300
	气体测定设备	台班	66.15	0.2500	0.2500	0.2500	0.5000
	其他机械费	%	1.00	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500

· 80 ·

工作内容:启闭井盖,有毒气体测试,强制通风,检查防护设备,下井拆除,旧料运出井外,场内运输,清理现场等。

计量单位:只

定额编号				04160	04161	04162	04163
项 目				潜水拆砖封管堵			
				管径≤120cm	管径≤140cm	管径≤160cm	管径≤180cm
基价(元)				804.71	964.84	1206.81	1366.94
其中	人工费(元)			-	-	-	-
	材料费(元)			-	-	-	-
	施工机械使用费(元)			804.71	964.84	1206.81	1366.94
名 称		单位	单价	数量			
人工	潜水员人工	工日	0.00	4.2200	5.1100	6.4400	7.3300
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	0.5300	0.6400	0.8100	0.9200
	潜水设备	台班	550.00	1.0600	1.2800	1.6100	1.8300
	气体测定设备	台班	66.15	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	其他机械费	%	1.00	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500

· 81 ·

工作内容:启闭井盖,有毒气体测试,强制通风,检查防护设备,下井拆除,旧料运出井外,场内运输,清理现场等。

计量单位:只

定额编号				04164	04165	04166
项 目				潜水拆砖封管堵		
				管径≤200cm	管径≤220cm	管径≤240cm
基价(元)				1543.66	1834.81	2053.17
其中	人工费(元)			-	-	-
	材料费(元)			-	-	-
	施工机械使用费(元)			1543.66	1834.81	2053.17
名 称		单位	单价	数量		
人工	潜水员人工	工日	0.00	8.2000	9.8000	11.0000
机 械	载货汽车 2.5t	台班	352.13	1.0300	1.2300	1.3800
	潜水设备	台班	550.00	2.0500	2.4500	2.7500
	气体测定设备	台班	66.15	0.7500	0.7500	0.7500
	其他机械费	%	1.00	0.2500	0.2500	0.2500

· 82 ·