

# 本設配管布設工(南ヶ丘町配水管災害復旧工事)\_φ50

名称	形状寸法	単位	当初数量	精算数量	備考
(材料数量)					
HPPE 片受直管	φ 50 × 5,000	本	9		
EF 片受Sベンド	φ 50 × 450H	個	1		
EF 両受Sベンド	φ 50 × 450H	個	1		
EF ソケット	φ 50	個	1		
PE 挿口付仕切弁φ50	φ 50	個	1		
PVジョイント	φ 50	個	2		
仕切弁筐		個	1		
埋設標識シート		m	45.7		
(労務数量)					
ポリエチレン管据付工	φ 50	m	45.7		
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	3		
EF継手工	φ 50	口	12		
EF継手工(ソケット)	φ 50	箇所	1		
メカニカル継手工	φ 50	口	2		
RR継手工	φ 50	口	2		
仕切弁設置工	φ 50	箇所	1		
仕切弁室設置工	φ 50	箇所	1		
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 50	m	3.0		
埋設表示シート工		m	45.7		
既設管塩ビ管切断工	φ 50	箇所	2.0		
【給水管】					
ポリエチレン管据付工	φ 20	m	12.5		
サドル分水栓取付工	φ 50 × φ 20	箇所	5.0		
ポリエチレン管継手工	φ 20	口	10.0		
小口径ねじ込み接合工	φ 20	口	10.0		
小口径ねじ込み接合工	φ 13	口	5.0		
管明示シート工		m	10.0		
給水材料					
水道用ポリエチレン管	φ 20	m	12.5		
水道用サドル分水栓	φ 20	個	5.0		
ポリ管継手メータ用	φ 20	個	5.0		
ロングベンド	φ 20	個	5.0		
金属入りパッキン	φ 20	個	10.0		
ブッシング	φ 20 × φ 13	個	5.0		
埋設標識シート		m	10.0		

配管布設工事 HPPE  $\phi$  50

管No.	形状	平面延長	配管延長		直管	継手工				切管 m	平面延長	配管延長	追加距離 (平面)
					φ 50	φ 50	フランジ φ 50	メカニカル φ 50	ソケット				
1	PVジョイントφ50	0.000	0.000					2			0.000	0.000	
2	HPPE 切管 φ50	1.000	1.000							1.000	1.000	1.000	
3	EF 片受Sベンドφ50×450H	0.720	1.070			1					0.720	1.070	
4	HPPE 片受直管 φ50×5000	40.000	40.000		8	8					40.000	40.000	
5	HPPE 切管 φ50	0.880	0.880			1				1.000	0.880	0.880	
6	EF ソケット φ50	0.000	0.000						1	0.000	0.000	0.000	
7	PE 挿口付仕切弁φ50	0.680	0.680								0.680	0.680	
8	EF 両受Sベンドφ50×450H	0.720	1.070			2					0.720	1.070	
9	HPPE 切管 φ50	1.000	1.000							1.000	1.000	1.000	
10	PVジョイントφ50	0.000	0.000								0.000	0.000	
	VPφ50							2					
	計	45.000	45.700		8	12	0	4		3.000	45.000	45.700	

資材

No.	形状	数量	単位
1	HPPE 片受直管 φ50×5000	9	本
2	HPPE 直管 φ50×5000	0	本
3	HPPE 片受曲管 φ50×45°	0	個
4	HPPE 片受曲管 φ50×22°	0	個
5	HPPE 片受曲管 φ50×11°	0	個
6	EF 片受Sベンド φ50×450H	1	個
7	EF 両受Sベンド φ50×450H	1	個
8			
9	EF ソケット φ50	1	個
10	PE 挿口付仕切弁 φ50	1	個

勞務

No.	形状	数量	単位
1	ポリエチレン管据付工 φ50	45.70	m
2	ポリエチレン管切断工 φ50	3	口
3	EF継手工 φ50	12	口
4	フランジ継手工 φ50	0	口
5	カニカル継ぎ手工 φ50	4	口
6	仕切弁設置工 φ50	1	箇所
7	仕切弁室設置工 φ50用	1	箇所
8	管明示テープ工	45.70	m
9	埋設表示シート工	45.70	m

管布設土工（接続部:起点・終点）

名 称	位置・仕様等	数 式 等									
H=1.20	延長 3.00 m	管口径 $\phi 50$ (管外径 0.06 m) 会所掘 箇所									
	3.00 m	舗装復旧構成			計	1.36	掘削条件				
		名称		単位	厚み	名称		単位	数量		
		表層工		m	0.03	掘削幅		m	0.600		
		上層路盤工(M-40)		m	0.17	掘削深		m	1.360		
		下層路盤工(RC-40)		m	0.20	既設舗装厚		m	0.05		
		購入土埋戻工		m	0.80						
		購入土埋戻工(管回り)		m	0.16						
舗装切断工 t=20cm以下		延長 3.000	×	両側 2				=	6.00	m 6.00	
舗装版取壊工 BH0.20m3 10cm以下		延長 3.000	×	幅 0.600				=	1.80	m <sup>2</sup> 1.80	
機械床掘工 BH0.20m3	路線部	延長 3.000	×	掘削深 1.360	-	既設舗装厚 0.05	) ×	幅 0.600	=	2.35	m3 2.35
砂埋戻工	路線部	延長 3.000	×	幅 0.600	×	深さ 0.16	-	管断面 0.003	) =	0.28	m3 0.28
真砂土埋戻工	路線部	延長 3.000	×	幅 0.600	×	深さ 0.80		) =	1.44	m3 1.44	
残土運搬工 残土処分工	4t L= 4.5km	床掘 2.35						=	2.35	m3 2.35	
		2.35	×	1.2				=	2.82	2.82	
路盤工 M-40 t=17cm	車道	延長 3.000	×	幅 0.600				=	1.80	m <sup>2</sup> 1.80	
路盤工 RC-40 t=20cm	車道	延長 3.000	×	幅 0.600				=	1.80	m <sup>2</sup> 1.80	
アスファルト舗装工 細粒度 t=3cm	仮復旧	延長 3.000	×	幅 0.600				=	1.80	m <sup>2</sup> 1.80	
ガラ運搬工 AS殻	4t L=6.5 km	舗装版取壊 1.80	×	既設舗装厚 0.05				=	0.09	m3 0.09	
産廃処分費		0.09	×	2.3				=	0.21	t 0.21	

管布設土工（舗装部）

名 称	位置・仕様等	数 式 等					
H=0.70	延長 42.00 m	管口径 会所堀	φ 50	(管外径 箇所	0.06 m)		
	42.00 m	舗装復旧構成		計	0.86	掘削条件	
		名称	単位	厚み		名称	単位 数量
		表層工	m	0.03		掘削幅	m 0.600
		上層路盤工(M-40)	m	0.17		掘削深	m 0.860
	42.00 m	下層路盤工(RC-40)	m	0.20		既設舗装厚	m 0.05
		購入土埋戻工	m	0.30			
		購入土埋戻工(管回り)	m	0.16			
舗装切断工 t=20cm以下		延長	両側				m
		42.000	×	2	=	84.00	84.00
舗装版取壊工 BH0.20m3 10cm以下		延長	幅				m <sup>2</sup>
		42.000	×	0.600	=	25.20	25.20
機械床堀工 BH0.20m3	路線部	延長	掘削深	既設舗装厚	幅		m3
		42.000	×	( 0.860 - 0.05 )	×	0.600	= 20.41
砂埋戻工	路線部	延長	幅	深さ	管断面		m3
		42.000	×	( 0.600 × 0.16 - 0.003 )	=	3.91	3.91
真砂土埋戻工	路線部	延長	幅	深さ			m3
		42.000	×	( 0.600 × 0.30 )	=	7.56	7.56
残土運搬工 残土処分工	4t L=4.5 km	床堀					m3
		20.41			=	20.41	20.41
		20.41	×	1.2	=	24.49	24.49
路盤工 M-40 t=17cm	車道	延長	幅				m <sup>2</sup>
		42.000	×	0.600	=	25.20	25.20
路盤工 RC-40 t=20cm	車道	延長	幅				m <sup>2</sup>
		42.000	×	0.600	=	25.20	25.20
アスファルト舗装工 細粒度 t=3cm	仮復旧	延長	幅				m <sup>2</sup>
		42.000	×	0.600	=	25.20	25.20
ガラ運搬工 AS殻	4t L= 6.5km	舗装版取壊	既設舗装厚				m3
		25.20	×	0.05	=	1.26	1.26
産廃処分費		1.26	×	2.3	=	2.90	t 2.90

[illegible]

名 称	位置・仕様等	数 式 等					
H=0.70	延長 10.00 m	管口径 $\phi 20$ (管外径 0.03 m) 会所堀 箇所					
	10.00 m	舗装復旧構成		計	0.75	掘削条件	
		名称	単位	厚み	名称	単位	数量
		表層工	m	0.03	掘削幅	m	0.550
	10.00 m	上層路盤工(M-40)	m	0.17	掘削深	m	0.750
		下層路盤工(RC-40)	m	0.20	既設舗装厚	m	0.05
		購入土埋戻工	m	0.30			
		購入土埋戻工(管回り)	m	0.05			
舗装切断工 t=20cm以下		延長 10.000	両側 2			m 20.00	
舗装版取壊工 BH0.20m3 10cm以下		延長 10.000	幅 0.550			m <sup>2</sup> 5.50	
機械床堀工 BH0.20m3	路線部	延長 10.000	掘削深 0.750	既設舗装厚 0.05	幅 0.550	m3 3.85	
砂埋戻工	路線部	延長 10.000	幅 0.550	深さ 0.05	管断面 0.001	m3 0.27	
真砂土埋戻工	路線部	延長 10.000	幅 0.550	深さ 0.30		m3 1.65	
残土運搬工 残土処分工	4t L=4.5 km	床堀 3.85				m3 3.85	
		3.85	× 1.2			4.62 4.62	
路盤工 M-40 t=17cm	車道	延長 10.000	幅 0.550			m <sup>2</sup> 5.50	
路盤工 RC-40 t=20cm	車道	延長 10.000	幅 0.550			m <sup>2</sup> 5.50	
アスファルト舗装工 細粒度 t=3cm	仮復旧	延長 10.000	幅 0.550			m <sup>2</sup> 5.50	
ガラ運搬工 AS殻	4t L=6.5 km	舗装版取壊 5.50	既設舗装厚 0.05			m3 0.28	
厩厩処分費		0.28	× 2.3			m3 0.64	

給水管土工（屋内部）

名 称	位置・仕様等	数 式 等							
H=0.3	延長 2.50 m	管口径 $\phi 20$ (管外径 0.03 m) 会所掘箇所							
	2.50 m	舗装復旧構成		計	0.33				
		名称	単位	厚み					
		表層工	m	0.00					
		上層路盤工(M-40)	m	0.00					
		下層路盤工(RC-40)	m	0.00					
		購入土埋戻工	m	0.00					
		購入土埋戻工(管回り)	m	0.33					
機械床掘工 BH0.20m3	路線部	延長 2.500	掘削深 0.330	既設舗装厚 0	幅 0.400				
		= 0.33							
		m3 0.33							
		砂埋戻工	路線部	延長 2.500	幅 0.400	深さ 0.33	管断面 0.001		
				= 0.33					
				m3 0.33					
				残土運搬工 (残土処分工)	4t L= 4.5km	床掘 0.33			
						= 0.33			
						0.33	×	1.2	= 0.40
						m3 0.33 0.40			