

## HPPE φ 50 配水管(資材)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>水道工事 管類</b>					
直管	HPPE φ 50 1本/L=5.0m	30.0/5	6.0	6	本
<b>継手類</b>					
PE継輪	φ 50	1	1.0	1	個
ソケット	φ 50	5	5.0	5	個
ベント(両受)	45° φ 50	2	2.0	2	個
EFキャップ	φ 50	1	1.0	1	個
<b>弁類</b>					
ソフトソール仕切弁	HPPE挿口付 φ 50	-	0.0	-	基
仕切弁筐	一式	-	0.0	-	箇所
<b>排泥管</b>					
排泥弁	φ 25	1	1.0	1	箇所
<b>シート・テープ類</b>					
表示テープ	延長*1.3 1個/20m	30.0*1.3/20	2.0	2	個
標識シート	延長*1.1 w=150	30.0*1.1	33.0	33.0	m
ロケーティングワイヤー	延長*1.1	30.0*1.1	33.0	33.0	m
<b>その他</b>					
EFキャップ	テスト用 φ 50	1	1.0	1	個

## HPPE φ50 配水管(工事費)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>水道工事</b>					
<b>管類</b>					
ポリエチレン管据付工	HPPE φ50	30.0	30.0	30	m
管切断工	HPPE φ50	3	3.0	3	口
<b>継手類</b>					
メカニカル継手工	φ50	2	2.0	2	口
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ50	ソケット5	5.0	5	箇所
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ50	ベンド2口*2個+キャップ1口	5.0	5	口
<b>弁類</b>					
仕切弁設置工	φ50	-	0.0	-	基
仕切弁筐設置		-	0.0	-	箇所
<b>排泥管</b>					
排泥管取付工 φ25	本管HPPE φ50 30m計上	1	1.0	1	箇所
<b>シート・テープ類</b>					
管明示テープ工	延長*1.3 φ50	30.0*1.3	39.0	39.0	m
管明示シート工	延長*1.1	30.0*1.1	33.0	33.0	m
ロケーティングワイヤー工	延長*1.1	30.0*1.1	33.0	33.0	m
<b>その他</b>					
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ50	1	1.0	1	口
管切断工	HPPE φ50	1	1.0	1	口
既設管切断工	HPPE φ50	1	1.0	1	口
既設管切断工	HIVP φ25	1	1.0	1	口
<b>仮設工</b>					
交通誘導員	昼間勤務:交代要員無 別紙による		0.0	-	人日
	夜間勤務:交代要員無 -		0.0	-	人日

## (仮設工:誘導員)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
水道工事 仮設工					
交通誘導員					
【内訳】					
準備	試掘 1箇所/1日	-	0.0		
	舗装切断	-	0.0		
	計	-	0.0	-	日
本管布設 L=30.0m		30.0/日進量20	1.5		
	結び 2箇所/1日	1	1.0		
	計	1.5+1.0	2.5	3.0	日
給水管取付替 (半幅)	1日あたり3軒	1/日進量3軒	0.3		
給水管取付替 (全幅)	1日あたり2軒	0/日進量2軒	0.0		
	計	0.3+0.0	0.3	1.0	日
本復旧	舗装切断	-	0.0		
	舗装破碎	-	0.0		
	不陸整正	-	0.0		
	表層	-	0.0		
	計	-	0.0	-	日
区画線	区画線 溶融式、実線15cm	-	0.0	-	日
昼間合計		本管3.0+給水1.0	4.0	4.0	日
	1人計上	4.0日*1人	4.0	4.0	人日

## HPPE φ50 配水管 (土工総計)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>水道工事</b>					
<b>舗装版撤去工</b>					
舗装版切断	t=15cm以下	-	0.0	-	m
舗装版破碎	t=15cm以下	-	0.0	-	m2
殻運搬	西沢建材 DID無, 1.5km	-	0.0	-	m3
廃材処分	As廃材	-	0.0	-	t
<b>管路土工</b>					
床掘	小規模土工	土工内訳より 18.5	18.5	20	m3
埋戻し	小規模土工	土工内訳より 13.8	13.8	10	m3
改良土	φ 20以下	土工内訳より 9.1	9.1	9	m3
	φ 75以下	土工内訳より 4.6	4.6	5	m3
改良土運搬	プラント DID無, 6.0km	9.1+4.6	13.7	10	m3
残土運搬	プラント DID無, 6.0km	18.5-(13.8*1.11)	3.2	3	m3
残土処分	プラント	運搬と同じ 3.2	3.2	3	m3
<b>管路土留工</b>					
木矢板たて込み	1/3計上	土工内訳より 33.0	33.0	33.0	m
木製支保工		土工内訳より 33.0	33.0	33.0	m
<b>開削水管</b>					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	土工内訳より 3.0	3.0	3	日
<b>舗装復旧工</b>					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	土工内訳より 23.1	23.1	23	m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0	-	m2
表層: 仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	-	0.0	-	m2

## HPPE φ 50 配水管 (土工内訳)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
土工内訳	No.0~No.0+30.0				
L=33.0m	W=700 H=800(管600)	30.0+1.0+2.0	33.0	33.0	m
施工延長内訳	再掘削回数	30.0/日進量20.0	1.5	1	回
	再掘削土工	1.0m*1回	1.0		
	結び	2.0m*1箇所	2.0		
	試掘・排泥	-	0.0		
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	-	0.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	-	0.0		m2
土工					
床掘	小規模土工	0.8*0.7*33.0	18.5		m3
埋戻し	小規模土工	0.6*0.7*33.0-管控除0.1	13.8		m3
	(管控除) φ 50 外径63.0	0.0315*0.0315*3.14*33.0	0.1		m3
改良土	φ 20以下	0.4*0.7*33.0-管控除0.1	9.1		m3
	φ 75以下	0.2*0.7*33.0	4.6		m3
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	-	0.0		m
木製支保工		-	0.0		m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	配水管延長30.0/日進量20.0+結び1.0	2.5	3	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	0.7*33.0	23.1		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0	-	m2
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	-	0.0		m2



## HPPE φ20 給水管(工事費)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>水道工事 管類</b>					
ポリエチレン管据付工	HPPE φ20	3.0	3.0	3.0	m
管切断工	HPPE φ20	3口*1軒	3.0	3	口
硬質塩化ビニル管据付工	HIVP φ20	1.0	1.0	1.0	m
管切断工	HIVP φ20	3口*1軒	3.0	3	口
<b>継手類</b>					
サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管 (HPPE) φ50*φ20	1	1.0	1	箇所
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ20	ソケット1+エルボ`2	3.0	3	箇所
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ20	スクリュージョイント1	1.0	1	口
TS継手工 (HIVP)	箇所/2口 φ20	ソケット 1+エルボ`2	3.0	3	箇所
TS継手工 (HIVP)	1口当り φ20	1	1.0	1	口
TS継手工 (HIVP)	1口当り φ13	1	1.0	1	口
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 φ20	-	0.0	-	口
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 φ13	MC1*2口	2.0	2	口
<b>弁類</b>					
止水栓取付工	φ20	1	1.0	1	箇所
<b>シート・テープ類</b>					
管明示テープ工	延長*1.3 φ20	3.0*1.3	3.9	3.9	m
管明示シート工	延長*1.1	3.0*1.1	3.3	3.3	m
ローケーティングワイヤー工	延長*1.1	3.0*1.1	3.3	3.3	m
<b>その他</b>					
既設硬質塩化ビニル管切断工	φ20	-	0.0	-	口
既設硬質塩化ビニル管切断工	φ13	2口*1軒	2.0	2	口

## HPPE φ20 給水管 (土工総計)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>水道工事</b>					
<b>舗装版撤去工</b>					
舗装版切断	t=15cm以下	-	0.0	-	m
舗装版破碎	t=15cm以下	-	0.0	-	m2
殻運搬	西沢建材 DID無, 1.5km	-	0.0	-	m3
廃材処分	As廃材	-	0.0	-	t
<b>管路土工</b>					
床掘	小規模土工	土工内訳より 1.3	1.3	1	m3
埋戻し	小規模土工	土工内訳より 0.9	0.9	0.9	m3
改良土	φ20以下	土工内訳より 0.5	0.5	0.5	m3
	φ75以下	土工内訳より 0.4	0.4	0.4	m3
改良土運搬	プラント DID無, 6.0km	0.5+0.4	0.9	0.9	m3
残土運搬	プラント DID無, 6.0km	1.3-(0.9*1.11)	0.3	0.3	m3
残土処分	プラント	運搬と同じ 0.3	0.3	0.3	m3
<b>管路土留工</b>					
木矢板たて込み	1/3計上	-	0.0	-	m
木製支保工		-	0.0	-	m
<b>開削水替</b>					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	土工内訳より 1.0	1.0	1	日
<b>舗装復旧工</b>					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	土工内訳より 1.8	1.8	2	m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0	-	m2
表層: 仮復旧 (車道部・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	-	0.0	-	m2



## HPPE φ 20 給水管 (土工内訳)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
給水管土工内訳					
L=3.0m	W=600 H=700(管600)	2.0+1.0	3.00	3.0	m
施工延長内訳	土工延長	2.0	2.0		m
	軒数(半幅)	1	1		
	軒数(全幅)	-	0		
	宅内土工	1.0m*1軒	1.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	-	0.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	-	0.0		m2
土工					
床掘	小規模土工	0.7*0.6*3.0	1.3		m3
埋戻し	小規模土工	0.5*0.6*3.0	0.9		m3
改良土	φ 20以下	0.3*0.6*3.0	0.5		m3
	φ 75以下	0.2*0.6*3.0	0.4		m3
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	-	0.0	-	m
木製支保工		-	0.0	-	m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	半幅(1/日進量3軒)	0.3	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	0.6*3.0	1.8		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0		m2
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	-	0.0		m2