

HPPE φ 50 配水管(工事費)

[illegible]

(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	市道部				
【内訳】					
準備	試掘 1箇所/1日	-	0.0		
	舗装切断	-	0.0		
	計			-	日
本管布設	結び	1	1.0		
	計	1	1.0	1.0	日
給水管取付替 (半幅)	1日あたり3軒	-	0.0		
給水管取付替 (全幅)	1日あたり2軒	-	0.0		
給水管元止		-	0.0		
	計			-	日
本復旧	舗装切断 1日あたり230m	-	0.0		
	舗装破碎 1日あたり510m2	-	0.0		
	不陸整正 1日あたり1510m2	-	0.0		
	表層 1日あたり1300m2	-	0.0		
	計			-	日
区画線	区画線 溶融式、実線15cm	-	0.0	-	日
昼間合計		結び1.0	1.0	1.0	日
	2人計上	1.0日*2人	2.0	2.0	人日

HPPE φ 50 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
水道工事					
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
殻運搬		-	0.00	-	m3
廃材処分	As廃材	-	0.00	-	t
管路土工					
床掘	小規模土工	土工①8.0	8.0	8	m3
埋戻し	小規模土工	土工①7.2	7.2	7	m3
改良土	φ 20以下				m3
	φ 75以下	土工①7.2	7.2	7	m3
改良土運搬	プラント DID無, 5.3km	7.2	7.2	7	m3
土砂等運搬	プラント DID無, 5.3km	8.0-(7.2*1.11)	0.008	0.008	m3
残土処分	プラント	運搬と同じ 0.008	0.008	0.008	m3
管路土留工					
木矢板たて込み		-	0.0	-	m
木製支保工		-	0.0	-	m
開削水替					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	土工①4	4.0	4	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	土工①3.2	3.2	3	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①)

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.1+20.0				
L=64.0m	W=50 H=2500(管800)	60.0+4.0	64.0	64.0	m
施工延長内訳	再掘削回数	60.0/日進量15.0	4.0	4	回
	再掘削土工	1.0m*4回	4.0		
	結び	-	0.0		
	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	2.5*0.05*64.0	8.0		m3
埋戻し	小規模土工	2.3*0.05*64.0-管控除0.2	7.2		m3
	(管控除) φ 50 外径63.0	0.0315*0.0315*3.14*64.0	0.2		
改良土	φ 75以下	2.3*0.05*64.0-管控除0.2	7.2		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60.0/日進量15.0	4.0	4	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	0.05*64.0	3.2		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

・ 給水管数量計算書 (HPPEφ25×1箇所)

名 称		単位	給水①							計
給水管口径			φ25							
本管口径			HPPEφ50							(材料費)
管類	ホリエチレン管 (HPPEφ25) 道路内	m	4.0							
	ホリエチレン管 (HPPEφ25) 宅地立上管	m	1.0							
	ホリエチレン管 (HPPEφ25) (全延長)	m	5.0							1 本 5.0 m
	HIVP直管 (4m/本)(25A)	m	1.0							1 本 1.0 m
継手類	サドル分水栓 (DCIP(鑄鉄管)/HPPEφ25)	個								個
	EFサドル (HPPE(配水ホリ))	個	1							1 個
	EFソケット (HPPEφ25)	個	1							1 個
	EFエルボ°90° (HPPEφ25)	個	2							2 個
	EFスクリージョイント (HPPEφ25)	個	1							1 個
	HIVP TSソケット (25A)	個	1							1 個
	HIVP TSエルボ°90° (25A)	個	2							2 個
	HIVP ガイト付メーターユニオン (25A)	個	1							1 個
	MCスーパージョイント (25A)	個	1							1 個
弁類	乙止水栓 (φ25)	個	1							1 個
	止水栓蓋	個	1							1 個
シート・テープ類	表示テープ (20m/個)	m	6.5							1 個 6.5 m
	ロケティングワイヤー	m	5.5							5.5 m
	標識シート (W=75mm)	m	5.5							5.5 m
その他	構造物下越資材費 (φ75-1m/箇所)	箇所								箇所
	表示ピン	本	1							1 本
	表示杭	本								本
	サヤ管(架管) SGP-VDφ80	m								m
その他 (仮配管)	HIVP直管 (4m/本)(25A)	m	64							16 本 64.0 m
	HIVP TSソケット (25A)	個	15							15 個
	MCスーパージョイント (25A)	個	2							2 個
	HIVP TSエルボ°90° (25A)	個	4							4 個
	VPキャップ (φ25)	個	2							2 個

HPPE φ25 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
水道工事 管類					
ポリエチレン管据付工	HPPE φ 25	5.0	5.0	5.0	m
管切断工	HPPE φ 25	3口*1軒	3.0	3	口
硬質塩化ビニル管据付工	HIVP φ 25	1.0	1.0	1.0	m
管切断工	HIVP φ 25	3口*1軒	3.0	3	口
継手類					
サトル分水栓建込み工	ポリエチレン管 (HPPE) φ 50*φ 25	1	1.0	1	箇所
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ 25	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 φ 25	スクリュージョイント1	1.0	1	口
TS継手工 (HIVP)	箇所/2口 φ 25	ソケット 1+エルボ'2	3.0	3	箇所
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 φ 25	MC1*2口	2.0	2	口
弁類					
止水栓取付工	φ 25	1	1.0	1	箇所
シート・テープ類					
管明示テープ工	延長*1.3 φ 25	5.0*1.3	6.5	6.5	m
管明示シート工	延長*1.1	5.0*1.1	5.5	5.5	m
ロケティングワイヤー工	延長*1.1	5.0*1.1	5.5	5.5	m
その他					
既設硬質塩化ビニル管切断工	φ 25	2	2.0	2	口
その他(仮配管)					
硬質塩化ビニル管据付工	HIVP φ 25	64	64.0	64.0	m
管切断工	HIVP φ 25	3口*2箇所	6.0	6	口
TS継手工 (HIVP)	箇所/2口 φ 25	ソケット 15+エルボ'4	19.0	19	箇所
TS継手工 (HIVP)	1口あたり φ 25	キャップ2	2.0	2	口
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 φ 25	MC2*2口	4.0	4	口
管切断工	VP φ 25	2口*2箇所	4.0	4	口

HPPE φ25 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
水道工事					
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		m ²
殻運搬	西沢建材 DID無, 1.8km	—	0.0		m ³
廃材処分	As廃材	—	0.0		t
管路土工					
床掘	小規模土工	土工内訳より 2.7	2.7	3	m ³
埋戻し	小規模土工	土工内訳より 2.1	2.1	2	m ³
改良土	φ 20以下	土工内訳より 0.9	0.9	0.9	m ³
	φ 75以下	土工内訳より 1.2	1.2	1	m ³
改良土運搬	プラント DID無, 5.3km	0.9+1.2	2.1	2	m ³
残土運搬	プラント DID無, 5.3km	2.7-(2.1*1.11)	0.4	0.4	m ³
残土処分	プラント	運搬と同じ 0.4	0.4	0.4	m ³
管路土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	—	0.0		m
木製支保工		—	0.0		m
開削水替					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	土工内訳より 1.0	1.0	1	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	土工内訳より 3.0	3.0	3	m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	—	0.0		m ²
表層: 仮復旧 (車道部・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	—	0.0		m ²

HPPE φ 25 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
土工内訳					
L=5.0m	W=600 H=900(管800)	4.0+1.0	5.0	5.0	m
施工延長内訳	給水管延長(道路内)	4.0	4.0		m
	軒数(半幅)	1	1		
	軒数(全幅)				
	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	0.90*0.6*5.0	2.7	2.7	m3
埋戻し	小規模土工	0.70*0.6*5.0	2.1	2.1	m3
改良土	φ 20以下	0.30*0.6*5.0	0.9	0.9	m3
	φ 75以下	0.40*0.6*5.0	1.2	1.2	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*5.0m	3.0	3.0	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