

HPPE φ100 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
水道工事					
管類					
直管	HPPE φ100 1本/L=5.0m	172/5	34.4	35	本
継手類					
ソケット	φ100	27	27.0	27	個
EFチース	φ100*φ100	1	1.0	1	個
	φ100*φ75	1	1.0	1	個
EFベント(両受)	45° φ100	29	29.0	29	個
EFベント(片受)	45° φ100	1	1.0	1	個
EFレジュサ(片受)	φ100*φ75	1	1.0	1	個
EFキャップ	φ100	1	1.0	1	個
PE挿口付鋳鉄製フランジ短管	φ75	1	1.0	1	個
フランジ用BNP	φ75	1	1.0	1	組
フランジ部補強金具	3DkN以上 φ75	1	1.0	1	個
トランジション (異種管継手)	鋳鉄*HPPE φ100	1	1.0	1	個
K特殊押輪 3DkN以上	φ100	1	1.0	1	個
弁類					
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ100	2	2.0	2	基
不断水分岐	鋳鉄管用・K受口付 φ150*φ100	1	1.0	1	基
不断水バルブ	φ150	1	1.0	1	基
仕切弁管	一式	2	2.0	2	箇所
排泥管					
排泥弁	φ25	1	1.0	1	箇所
シート・テープ類					
表示テープ	延長*1.3 1個/20m	172.0*1.3/20	11.2	12	個
標識シート	延長*1.1 w=150	172.0*1.1	189.2	189.2	m
ロケティングワイヤー	延長*1.1	172.0*1.1	189.2	189.2	m

その他					
EFキャップ	テスト用 φ 100	1	1.0	1	個
構造物下越し資材費	VP φ 250	5	5.0	5	箇所
仕切弁筐	※1/3計上 一式	2	2.0	2	箇所
その他(残置管処理)					
K管帽	φ 150	3	3.0	3	個
	φ 100	1	1.0	1	個
	φ 75	1	1.0	1	個
フランジ蓋	φ 75	1	1.0	1	個
K特殊押輪 3DkN以上	φ 150	1	1.0	1	個
	φ 100	1	1.0	1	個
K普通押輪	φ 150	2	2.0	2	個
	φ 75	1	1.0	1	個
モルタル注入資材費		3	3.0	3	式

HPPE φ100 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
水道工事 管類					
ポリエチレン管据付工	HPPE φ100	172.0	172.0	172	m
管切断工	HPPE φ100	32	32.0	32	口
継手類					
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ100	ソケット27+チース'2	29.0	29	箇所
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ100	エルボ'2口*29個+エルボ'1口*1個+レジュー'1口*1個+キャップ'1口*1個	61.0	61	口
フランジ継手工	φ75	フランジ'短管1口+補強金具1口	2.0	2	口
メカニカル継手工 (铸铁管)	φ100	異種管継手1口	1.0	1	口
弁類					
仕切弁設置工	φ100	2	2.0	2	基
不断水連絡工	φ150*φ100	1	1.0	1	基
不断水バルブ工事費	φ150	1	1.0	1	基
仕切弁筐設置		2	2.0	2	箇所
排泥管					
排泥管取付工 φ25	本管DCIP φ100 2m計上	1	1.0	1	箇所
シート・テープ類					
管明示テープ工	延長*1.3 φ100	172.0*1.3	223.6	223.6	m
管明示シート工	延長*1.1	172.0*1.1	189.2	189.2	m
ロケーティングワイヤー工	延長*1.1	172.0*1.1	189.2	189.2	m
その他					
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ100	1	1.0	1	口
管切断工	HPPE φ100	1	1.0	1	口
継手取外	フランジ'継手 φ75	1	1.0	1	口
仕切弁筐撤去		4	4.0	4	箇所
仕切弁筐設置		4	4.0	4	箇所

その他(残置管処理)					
メカニカル継手工	特殊押輪 φ 150	1	1.0	1	□
メカニカル継手工	特殊押輪 φ 100	1	1.0	1	□
メカニカル継手工	普通押輪 φ 150	2	2.0	2	□
	普通押輪 φ 75	1	1.0	1	□
フランジ継手工	φ 75	1	1.0	1	□
モルタル充填工	φ 75 L=72.3m	0.0375*0.0375*3.14*72.3	0.3		m3
	φ 100 L=68.2m	0.05*0.05*3.14*68.2	0.5		m3
	φ 150 L=20.0m	0.075*0.075*3.14*20.0	0.4		m3
	計	0.3+0.5+0.4	1.2	1	m3
鋳鉄管切断	エンジンカッター φ 150	4	4.0	4	□
	エンジンカッター φ 100	3	3.0	3	□
	エンジンカッター φ 75	2	2.0	2	□
継手取外	フランジ継手 φ 75	1	1.0	1	□
継手取外	メカニカル継手 φ 100	1	1.0	1	□
既設鋳鉄管吊上積込	φ 150	4.5	4.5	4.5	m
既設鋳鉄管吊上積込	φ 100	10.0	10.0	10.0	m
既設鋳鉄管吊上積込	φ 75	1.0	1.0	1.0	m
スクラップ控除	27.21kg/m φ 150	27.21*4.5/1000	0.12		t
	18.62kg/m φ 100	18.62*10.0/1000	0.19		t
	14.40kg/m φ 75	14.40*1.0/1000	0.01		t
	計	0.12+0.19+0.01	0.32	0.3	t
現場発生品運搬	片道運搬10km 4t積トラック	0.3/3	0.1	1	回
仮設工					
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	1日*4箇所	4.0		
	舗装切断	2	2.0		
	計	4.0+2.0	6.0	6.0	日
本管布設 L=172.0m、L=4.0m		172.0/日進量15-交差点部3	8.5		
	※交差点部4人	3	3.0		
	不断水分岐弁設置	2	2.0		
	既設管撤去・残置管処理	撤去2.0+残置管処理2.0+モルタル注入1.0	5.0		
	消火栓分岐部	1	1.0		
	結び(夜間)	1	1.0		
	2人 計	8.5+2.0+5.0+1.0	16.5	17.0	日
	2人 夜間 計	1	1.0	1.0	日
	4人 計	3.0	3.0	3.0	日
給水管取付替 (半幅)	1日あたり3軒	17/日進量3軒	5.7		
給水管取付替 (全幅)	1日あたり2軒	0/日進量2軒	0.0		
	計	5.7+0.0	5.7	6.0	日
本復旧(歩道)	舗装切断	36.0/230	0.2		
	舗装破碎	36.6/510	0.1		
	不陸整正	36.6/1510	0.1		
	表層	36.6/1300	0.1		
	平板再設置	3.0	3.0		
	計	0.2+0.1+0.1+0.1+3.0	3.5	4.0	日
本復旧(車道)	切削オーバーレイ	451.0/910	0.5		
	4人 計	0.5	0.5	1.0	日
区画線	区画線 溶解式、実線15cm	1.0	1.0	1.0	日
昼間合計		準備6.0+本管17.0+給水6.0+本復旧4.0+区画線1.0	34.0	34.0	日
	2人計上	34.0日*2人	68.0	68.0	人日
昼間合計		本管3.0+本復旧1.0	4.0	4.0	日
	4人計上	4.0日*4人	16.0	16.0	人日
夜間合計		1.0	1.0	1.0	日
	2人計上	1.0日*2人	2.0	2.0	人日

HPPEφ100 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	土工①4.0+土工②322.0+土工③20.0+土工④8.0+土工⑤21.0+土工⑥13.0	388.0	390	m
舗装版破碎	t=15cm以下	土工①1.4+土工②120.4+土工③7.0+土工④4.8+土工⑤7.4+土工⑥4.6	145.6	150	m2
殻運搬	山口建材 DID, 4.6km	車道部((145.6-9.4)*0.05)+歩道部(9.4*0.04)	7.2	7.0	m3
廃材処分	As廃材	車道部(6.81*2.35)+歩道部(0.37*2.2)	16.8	17	t
管路土工					
床掘	小規模土工	土工①2.0+土工②108.4+土工③8.1+土工④7.7+土工⑤7.0+土工⑥3.0	136.2	140	m3
埋戻し	小規模土工	土工①1.6+土工②65.3+土工③5.6+土工④6.9+土工⑤4.5+土工⑥2.3	86.2	90	m3
改良土	φ20以下	土工①0.6+土工②52.1+土工③3.1+土工④3.0	58.8	60	m3
	φ75以下	土工①0.9+土工②13.2+土工③2.5+土工④3.9+土工⑤4.5+土工⑥2.3	27.3	30	m3
改良土運搬	プラント DID有, 3.0km	58.8+27.3	86.1	90	m3
残土運搬	プラント DID有, 3.0km	136.2-(86.2*1.11)	40.5	41	m3
残土処分	プラント	運搬と同じ 40.5	40.5	41	m3
管路土留工					
軽量鋼矢板		土工①2.0+土工④4.0	6.0	6.0	m
金属支保工		土工①2.0+土工④4.0	6.0	6.0	m
木矢板たて込み	1/3計上	土工②172.0+土工③10.0+土工⑤10.5	192.5	192.5	m
木製支保工		土工②172.0+土工③10.0+土工⑤10.5	192.5	192.5	m
開削水管					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	土工①1.0+土工②12.0+土工③1.0+土工④2.0+土工⑤2.0+土工⑥3.0	21.0	21	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	土工①1.4+土工②120.4+土工③7.0+土工⑤7.4	136.2	136	m2
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	土工④4.8+土工⑥4.6	9.4	9	m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	土工①1.4+土工②120.4+土工③7.0+土工⑤7.4	136.2	136	m2
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	土工①1.4+土工②120.4+土工③7.0+土工⑤7.4	136.2	136	m2
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	土工①1.4+土工②120.4+土工③7.0+土工⑤7.4	136.2	136	m2
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	土工④4.8+土工⑥4.6	9.4	9	m2

HPPE φ100 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①内訳					
県道N5 土工延長 L=2.0m	W=700 H=1600(管1350)	2.0	2.0	2.0	m
延長内訳	布設延長	2.0	2.0		m
	再掘削回数	-	0.0		回
	再掘削土工	-	0.0		m
	結び	-	0.0		m
	試掘・排泥	-	0.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長2.0m-再掘削0.0m)*2	4.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長2.0m	1.4		m2
土工					
床掘	小規模土工	1.45*0.7*土工延長2.0m	2.0		m3
埋戻し	小規模土工	1.11*0.7*土工延長2.0m-管控除0.0	1.6		m3
	(管控除) φ 100 外径125.0	0.0625*0.0625*3.14*土工延長2.0m	0.0		m3
改良土	φ 20以下	0.45*0.7*土工延長2.0m-管控除0.0	0.6		m3
	φ 75以下	0.66*0.7*土工延長2.0m	0.9		m3
土留工					
軽量鋼矢板たて込み		土工延長2.0m	2.0		m
金属支保工		土工延長2.0m	2.0		m
水管工					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	布設延長2.0m/日進量15.0	0.1	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	0.7*土工延長2.0m	1.4		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	0.7*土工延長2.0m	1.4		m2
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*土工延長2.0m	1.4		m2
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*土工延長2.0m	1.4		m2

HPPE φ 100 配水管 (土工②)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
土工②内訳					
県道N5 土工延長 L=172.0m	W=700 H=1050(管800)	157.0+11.0+4.0	172.0	172.0	m
延長内訳	布設延長	157.0	157.0		m
	再掘削回数	157.0/日進量15.0m	10.5	11	回
	再掘削土工	1.0m*11回	11.0		m
	結び	-	0.0		m
	試掘・排泥	試掘1.0*3+仮排泥1.0	4.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長172.0m-再掘削11.0m)*2	322.0		m
舗装版破砕	t=15cm以下	0.7*土工延長172.0m	120.4		m ²
土工					
床掘	小規模土工	0.9*0.7*土工延長172.0m	108.4		m ³
埋戻し	小規模土工	0.56*0.7*土工延長172.0m-管控除2.1	65.3		m ³
	(管控除) φ 100 外径125.0	0.0625*0.0625*3.14*土工延長172.0m	2.1		m ³
改良土	φ 20以下	0.45*0.7*土工延長172.0m-管控除2.1	52.1		m ³
	φ 75以下	0.11*0.7*土工延長172.0m	13.2		m ³
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長172.0m	172.0		m
木製支保工		土工延長172.0m	172.0		m
水管工					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	布設延長172.0m/日進量15.0	11.5	12	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	0.7*土工延長172.0m	120.4		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	0.7*土工延長172.0m	120.4		m ²
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*土工延長172.0m	120.4		m ²
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*土工延長172.0m	120.4		m ²

HPPE φ100 配水管 (土工③)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
土工③内訳					
県道N5 取付管下越し 土工延長 L=10.0m	W=700 H=1300(管1050)	10.0	10.0	10.0	m
延長内訳	布設延長	10.0	10.0		m
	再掘削回数	-	0.0		回
	再掘削土工	-	0.0		m
	結び	-	0.0		m
	試掘・排泥	-	0.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長10.0m-再掘削0.0m)*2	20.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長10.0m	7.0		m ²
土工					
床掘	小規模土工	1.15*0.7*土工延長10.0m	8.1		m ³
埋戻し	小規模土工	0.81*0.7*土工延長10.0m-管控除0.1	5.6		m ³
	(管控除) φ100 外径125.0	0.0625*0.0625*3.14*土工延長10.0m	0.1		m ³
改良土	φ20以下	0.45*0.7*土工延長10.0m-管控除0.1	3.1		m ³
	φ75以下	0.36*0.7*土工延長10.0m	2.5		m ³
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長10.0m	10.0		m
木製支保工		土工延長10.0m	10.0		m
水管工					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	布設延長10.0m/日進量15.0	0.7	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	0.7*土工延長10.0m	7.0		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	0.7*土工延長10.0m	7.0		m ²
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*土工延長10.0m	7.0		m ²
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*土工延長10.0m	7.0		m ²

HPPE φ 100 配水管 (土工④)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
土工④内訳					
県道歩道 不断水設置部 土工延長 L=4.0m	W=1200 H=1650(管1200)	3.0+1.0	4.0	4.0	m
延長内訳	布設延長	3.0	3.0		m
	再掘削回数	-	0.0	0	回
	再掘削土工	-	0.0		m
	残置管処理	-	0.0		m
	試掘・排泥	試掘1.0	1.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長4.0m-再掘削0.0m)*2	8.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	1.2*土工延長4.0m	4.8		m ²
土工					
床掘	小規模土工	1.61*1.2*土工延長4.0m	7.7		m ³
埋戻し	小規模土工	1.46*1.2*土工延長4.0m-管控除0.1	6.9		m ³
	(管控除) φ 150 外径169.0	0.0845*0.0845*3.14*土工延長4.0m	0.1		m ³
改良土	φ 20以下	0.65*1.2*土工延長4.0m-管控除0.1	3.0		m ³
	φ 75以下	0.81*1.2*土工延長4.0m	3.9		m ³
土留工					
軽量鋼矢板たて込み		土工延長4.0m	4.0		m
金属支保工		土工延長4.0m	4.0		m
水管工					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	2.0	2.0	2	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	1.2*土工延長4.0m	4.8		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=19cm	-	-		m ²
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	1.2*土工延長4.0m	4.8		m ²

HPPE φ100 配水管 (土工⑤)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
土工⑤内訳					
県道N5 既設管撤去 土工延長 L=10.5m	W=700 H=1100(管1000)	10.5	10.5	10.5	m
延長内訳	撤去延長	10.5	10.5		m
	再掘削回数	-	0.0		回
	再掘削土工	-	0.0		m
	結び	-	0.0		m
	試掘・排泥	-	0.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長10.5m-再掘削0.0m)*2	21.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長10.5m	7.4		m ²
土工					
床掘	小規模土工	0.95*0.7*土工延長10.5m	7.0		m ³
埋戻し	小規模土工	0.61*0.7*土工延長10.5m-管控除0.0	4.5		m ³
	(管控除) φ 100 外径125.0	-	0.0		m ³
改良土	φ 20以下	-	0.0		m ³
	φ 75以下	0.61*0.7*土工延長10.5m	4.5		m ³
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長10.5m	10.5		m
木製支保工		土工延長10.5m	10.5		m
水管工					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	2.0	2.0	2	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	0.7*土工延長10.5m	7.4		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	0.7*土工延長10.5m	7.4		m ²
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*土工延長10.5m	7.4		m ²
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*土工延長10.5m	7.4		m ²

HPPE φ100 配水管 (土工⑥)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
土工⑥内訳					
県道歩道 既設管処理 土工延長 L=6.5m	W=700 H=700(管600)	2.5+2.0+2.0	6.5	6.5	m
延長内訳	撤去延長	2.5	2.5		m
	再掘削回数	-	0.0		回
	再掘削土工	-	0.0		m
	残置管処理	1箇所*2.0m	2.0		m
	試掘・排泥	排泥2.0	2.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長6.5m-再掘削0.0m)*2	13.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長6.5m	4.6		m ²
土工					
床掘	小規模土工	0.66*0.7*土工延長6.5m	3.0		m ³
埋戻し	小規模土工	0.51*0.7*土工延長6.5m-管控除0.0	2.3		m ³
	(管控除) φ100 外径125.0	-	0.0		m ³
改良土	φ20以下	-	0.0		m ³
	φ75以下	0.51*0.7*土工延長6.5m	2.3		m ³
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上				m
木製支保工					m
水管工					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	撤去1.0+排泥1.0+残置管処理1.0	3.0	3	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7*土工延長6.5m	4.6		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=19cm	-	0.0		m ²
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	0.7*土工延長6.5m	4.6		m ²

(土工:付帯工)

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					
土工(付帯工:本復旧)					
本復旧(一式)					
【内訳】					
舗装撤去工(歩道As)					
舗装版切断	t=15cm以下	別紙傍面図より 36.0	36.0	36	m
舗装版破碎	t=15cm以下	別紙傍面図より 36.6	36.6	37	m ²
殻運搬	山口建材 DID有, 4.6km	別紙傍面図より 1.46	1.4	1	m ³
廃材処分	As廃材	別紙傍面図より 3.21	3.21	3	t
舗装復旧工					
【歩道As】					
不陸整正	補足材あり	別紙傍面図より 36.6	36.6	37	m ²
表層:本復旧 (歩道部)	⑨密粒度アスコン(13F) t=4cm	別紙傍面図より 36.6	36.6	37	m ²
【切削オーバーレイ】					
切削オーバーレイ (車道・路肩部)	⑩密粒度アスコン(新20H)改質Ⅱ型 t=5cm	別紙傍面図より 451.0	451.0	451	m ²
殻運搬(切削殻)	山口建材 DID有, 4.6km	別紙傍面図より 22.55	22.6	23	m ³
廃材処分(切削殻)	As廃材	別紙傍面図より 52.99	53.0	53	t
【歩道平板】					
平板ブロック	撤去・再設置	別紙傍面図より 84.4	84.4	84	m ²
床堀	小規模土工	別紙傍面図より 4.22	4.2	4	m ³
残土運搬	プラント DID有, 3.0km	別紙傍面図より 4.22	4.2	4	m ³
残土処分	プラント	別紙傍面図より 4.22	4.2	4	m ³
不陸整正	補足材なし	別紙傍面図より 84.4	84.4	80	m ²
区画線工					
区画線工	W=15cm 白色、実線(外側線・中央線)	別紙傍面図より 157.5	157.5	160	m
	W=45cm 白色、実線(横断歩道)	別紙傍面図より 25.0	25.0	25	m
	W=30cm 白色、実線(停止線)	別紙傍面図より 4.5	4.5	5	m
	W=15cm換算 矢印、記号、文字	別紙傍面図より 36.75	36.8	37	m

(土工:付帯工)

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 土工(付帯工)					
L型側溝撤去復旧					
L型側溝撤去土工					
歩車道境界ブロック撤去	再利用	2.0	2.0	2.0	m
舗装版切断	t=15cm以下 Co	1.0*2	2.0	2.0	m
構造物取壊し工	無筋構造物	2.0*1.0*0.1	0.2	0.2	m ³
殻運搬	Co廃材	上記と同じ0.2	0.2	0.2	m ³
殻処分	Co廃材 無筋	0.2*2.35	0.5	0.5	t
L型側溝設置土工					
歩車道境界ブロック	再利用設置	2.0	2.0	2	m
コンクリート	無筋構造物	2.0*1.0*0.1	0.2	0.2	m ³

HPPE φ 75 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
水道工事 管類					
直管	HPPE φ 75 1本/L=5.0m	4.0/5	0.8	1	本
継手類					
ソケット	φ 75	2	2.0	2	個
EFベント(両受)	90° φ 75	3	3.0	3	個
PE挿口付鋳鉄製フランジ短管	φ 75	1	1.0	1	個
フランジ用BNP	φ 75	1	1.0	1	組
フランジ部補強金具	φ 75	2	2.0	2	個
弁類					
フランジ用BNP	φ 75	-	0.0	-	組
フランジ部補強金具	3DkN以上 φ 75	-	0.0	-	個
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ 75	-	0.0	-	基
仕切弁筐	一式	-	0.0	-	箇所
排泥管					
排泥弁	φ 25	-	0.0	-	箇所
シート・テープ類					
表示テープ	延長*1.3 1個/20m	4.0*1.3/20	0.3	1	個
標識シート	延長*1.1 w=150	4.0*1.1	4.4	4.4	m
ロケーティングワイヤー	延長*1.1	4.0*1.1	4.4	4.4	m
その他					
構造物下越し資材費	VP200	1	1.0	1	箇所
その他(残置管処理)					
K管栓	φ 75	1	1.0	1	個
モルタル注入資材		1	1.0	1	式

HPPE φ75 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
水道工事					
管類					
ポリエチレン管据付工	HPPE φ75	4.0	4.0	4	m
管切断工	HPPE φ75	4	4.0	4	口
継手類					
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ75	ソケット2	2.0	2	箇所
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ75	エルボ'2口*3個	6.0	6	口
フランジ継手工	φ75	BNP1口+補強金具2口	3.0	3	口
弁類					
仕切弁設置工	φ75	-	0.0	-	基
仕切弁筐設置		-	0.0	-	箇所
排泥管					
排泥管取付工 φ25	本管HPPE φ75 2m計上	-	0.0	-	箇所
シート・テープ類					
管明示テープ工	延長*1.3 φ75	4.0*1.3	5.2	5.2	m
管明示シート工	延長*1.1	4.0*1.1	4.4	4.4	m
ローテイングワイヤー工	延長*1.1	4.0*1.1	4.4	4.4	m
その他					
仕切弁筐撤去		1	1.0	1	箇所
仕切弁筐設置		1	1.0	1	箇所
その他(残置管処理)					
継手取外	フランジ継手 φ75	1	1.0	1	口
継手取外	メカニカル継手 φ75	1	1.0	1	口
メカニカル継手工	φ75	1	1.0	1	口
既設鉄管吊上積込	φ75	1.0	1.0	1	m

HPPE φ 75 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	土工②2.0	2.0	2	m
舗装版破碎	t=15cm以下	土工②0.7+土工⑦15.0	15.7	16	m ²
殻運搬	山口建材 DID有, 4.6km	車道部((15.7-15.0)*0.05)+歩道部(15.0*0.04)	0.64	0.6	m ³
廃材処分	As廃材	車道部(0.04*2.35)+歩道部(0.6*2.2)	1.4	1	t
管路土工					
床掘	小規模土工	土工②0.6+土工⑦4.0	4.6	5	m ³
埋戻し	小規模土工	土工②0.4+土工⑦3.4	3.8	4	m ³
改良土	φ 20以下	土工②0.3+土工⑦1.7	2.0	2	m ³
	φ 75以下	土工②0.1+土工⑦1.7	1.8	2	m ³
改良土運搬	プラント DID有, 3.0km	2.0+1.8	3.8	4	m ³
残土運搬	プラント DID有, 3.0km	4.7-(3.8*1.11)	0.5	0.5	m ³
残土処分	プラント	運搬と同じ 0.5	0.5	0.5	m ³
管路土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工②1.0+土工⑦6.0	7.0	7.0	m
木製支保工		土工②1.0+土工⑦6.0	7.0	7.0	m
開削水管					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	土工②0.0+土工⑦2.0	2.0	2	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	土工②0.7	0.7	1	m ²
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	土工⑦4.2	4.2	4	m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	土工②0.7	0.7	1	m ²
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	土工②0.7	0.7	1	m ²
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	土工②0.7	0.7	1	m ²
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	土工⑦15.0	15.0	15	m ²

HPPE φ75 配水管 (土工②)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
土工②内訳					
県道N5 土工延長 L=1.0m	W=700 H=1050(管800)	1.0	1.0	1.0	m
延長内訳	布設延長	1.0	1.0		m
	再掘削回数	-	0.0		回
	再掘削土工	-	0.0		m
	結び	-	0.0		m
	試掘・排泥	-	0.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長1.0m-再掘削0.0m)*2	2.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長1.0m	0.7		m ²
土工					
床掘	小規模土工	0.9*0.7*土工延長1.0m	0.6		m ³
埋戻し	小規模土工	0.56*0.7*土工延長1.0m-管控除0.0	0.4		m ³
	(管控除) φ 100 外径125.0	0.0625*0.0625*3.14*土工延長1.0m	0.0		m ³
改良土	φ 20以下	0.45*0.7*土工延長1.0m-管控除0.0	0.3		m ³
	φ 75以下	0.11*0.7*土工延長1.0m	0.1		m ³
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長1.0m	1.0		m
木製支保工		土工延長1.0m	1.0		m
水管工					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	土工⑦に含む	0.0	-	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	0.7*土工延長1.0m	0.7		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	0.7*土工延長1.0m	0.7		m ²
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*土工延長1.0m	0.7		m ²
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*土工延長1.0m	0.7		m ²

HPPE φ75 配水管 (土工⑦)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
土工⑦内訳					
県道歩道 土工延長 L=6.0m	W=700 H=1000(管800)	3.0+2.0+1.0	6.0	6.0	m
延長内訳	布設延長	3.0	3.0		m
	再掘削回数	-	0.0	0	回
	再掘削土工	-	0.0		m
	結び	2.0	2.0		m
	既設管処理	1.0	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	0.7*土工延長6.0m+平板撤去部10.8	15.0		m ²
土工					
床掘	小規模土工	0.96*0.7*土工延長6.0m	4.0		m ³
埋戻し	小規模土工	0.81*0.7*土工延長6.0m-管控除0.0	3.4		m ³
	(管控除) φ75 外径90.0	0.045*0.045*3.14*土工延長6.0m	0.0		m ³
改良土	φ20以下	0.4*0.7*土工延長6.0m-管控除0.0	1.7		m ³
	φ75以下	0.41*0.7*土工延長6.0m	1.7		m ³
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長6.0m	6.0		m
木製支保工		土工延長6.0m	6.0		m
水管工					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	1.0日+結び1.0日	2.0	2	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7*土工延長6.0m	4.2		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0	-	m ²
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	0.7*土工延長6.0m+平板撤去部10.8	15.0		m ²

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 φ25	45.5	45.5	45.5	m
管切断工	HPPE φ25	3口*7軒	21.0	21	口
硬質塩化ビニル管据付工	HIVP φ25	7.0	7.0	7.0	m
管切断工	HIVP φ25	3口*7軒	21.0	21	口
継手類					
サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管(HPPE) φ100*φ25	7	7.0	7	箇所
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ25	ソケット7+エルボ14	21.0	21	箇所
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ25	スクリージョイント14	14.0	14	口
TS継手工 (HIVP)	箇所/2口 φ25	ソケット7+エルボ14	21.0	21	箇所
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 φ25	MC7*2口	14.0	14	口
弁類					
止水栓取付工	φ25	7	7.0	7	箇所
シート・テープ類					
管明示テープ工	延長*1.3 φ25	45.5*1.3	59.2	59.2	m
管明示シート工	延長*1.1	45.5*1.1	50.1	50.1	m
ローケティングワイヤー工	延長*1.1	45.5*1.1	50.1	50.1	m
その他					
既設硬質塩化ビニル管切断工	φ25	2*7軒	14.0	14	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	給水管土工①28.0+給水管土工③18.0	46.0	46	m
舗装版破碎	t=15cm以下	給水管土工①8.4+給水管土工②16.8+給水管土工③5.4	30.6	31	m2
殻運搬	山口建材 DID有, 4.6km	車道部((30.6-22.2)*0.05)+歩道部(22.2*0.04)	1.3	1.0	m3
廃材処分	As廃材	(車道部0.42*2.35)+(歩道部0.88*2.2)	2.9	3.0	t
管路土工					
床掘	小規模土工	給水管土工①6.7+給水管土工②12.3+給水管土工③4.9	23.9	20	m3
埋戻し	小規模土工	給水管土工①3.9+給水管土工②10.3+給水管土工③4.4	18.6	20	m3
改良土	φ 20以下	給水管土工①2.9+給水管土工②4.7+給水管土工③1.9	9.5	10	m3
	φ 75以下	給水管土工①0.9+給水管土工②5.5+給水管土工③2.5	8.9	9	m3
改良土運搬	プラント DID有, 3.0km以下	9.5+8.9	18.4	20	m3
残土運搬	プラント DID有, 3.0km以下	23.9-(18.6*1.11)	3.3	3.0	m3
残土処分	プラント	運搬と同じ 3.3	3.3	3.0	m3
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
開削水管					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	給水管土工①3.0	3.0	3	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	給水管土工①8.4	8.4	8	m2
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	給水管土工②13.5+給水管土工③5.4	18.9	19	m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	給水管土工①8.4	8.4	8	m2
基層:本復旧 (車道部・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	給水管土工①8.4	8.4	8	m2
表層:仮復旧 (車道部・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	給水管土工①8.4	8.4	8	m2
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	給水管土工②16.8+給水管土工③5.4	22.2	22	m2

HPPE φ25 給水管 (土工①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①内訳					
県道N5 土工延長 L=14.0m	W=600 H=950(管800)	14.0	14.0	14.0	m
延長内訳	給水管延長(道路内)	2.0m*7軒	14.0		m
	軒数(半幅)	7	7		
	軒数(全幅)				
	宅内土工				m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	土工延長14.0m*2	28.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.6*土工延長14.0m	8.4		m ²
土工					
床掘	小規模土工	0.8*0.6*土工延長14.0m	6.7		m ³
埋戻し	小規模土工	0.46*0.6*土工延長14.0m	3.9		m ³
改良土	φ20以下	0.35*0.6*土工延長14.0m	2.9		m ³
	φ75以下	0.11*0.6*土工延長14.0m	0.9		m ³
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40m ³ /h未満 作業時排水	半幅(7/日進量3軒)	2.3	3	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	0.6*土工延長14.0m	8.4		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	0.6*土工延長14.0m	8.4		m ²
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.6*土工延長14.0m	8.4		m ²
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.6*土工延長14.0m	8.4		m ²

HPPE φ25 給水管 (土工②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②内訳					
県道歩道(平板) 土工延長 L=22.5m	W=600 H=950(管800)	17.5+5.0	22.5	22.5	m
延長内訳	給水管延長	3.5m*5軒	17.5		m
	軒数(半幅)	5	5		
	軒数(全幅)				
	宅内土工	1.0m*5軒	5.0		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	0.6*土工延長22.5m+平板撤去部3.3	16.8		m2
土工					
床掘	小規模土工	0.91*0.6*土工延長22.5m	12.3		m3
埋戻し	小規模土工	0.76*0.6*土工延長22.5m	10.3		m3
改良土	φ 20以下	0.35*0.6*土工延長22.5m	4.7		m3
	φ 75以下	0.41*0.6*土工延長22.5m	5.5		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
水管工					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	土工①に含む	0.0	-	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.6*土工延長22.5m	13.5		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=19cm	-	0.0		m2
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	0.6*土工延長22.5m+平板撤去部3.3	16.8		m2

HPPE φ25 給水管 (土工③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③内訳					
県道歩道 (As) 土工延長 L=9.0m	W=600 H=950 (管800)	7.0+2.0	9.0	9.0	m
延長内訳	給水管延長	3.5m*2軒	7.0		m
	軒数(半幅)	2	2		
	軒数(全幅)				
	宅内土工	1.0m*2軒	2.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長9.0-再掘削土工0.0)*2	18.0		m
舗装版破砕	t=15cm以下	0.6*土工延長9.0m	5.4		m2
土工					
床掘	小規模土工	0.91*0.6*土工延長9.0m	4.9		m3
埋戻し	小規模土工	0.81*0.6*土工延長9.0m	4.4		m3
改良土	φ20以下	0.35*0.6*土工延長9.0m	1.9		m3
	φ75以下	0.46*0.6*土工延長9.0m	2.5		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	土工①に含む	0.0	-	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.6*土工延長9.0m	5.4		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=19cm	-	0.0		m2
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	0.6*土工延長9.0m	5.4		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
水道工事 管類					
ポリエチレン管据付工	HPPE φ20	65.0	65.0	65.0	m
管切断工	HPPE φ20	3口*10軒	30.0	30	口
硬質塩化ビニル管据付工	HIVP φ20	10.0	10.0	10.0	m
管切断工	HIVP φ20	3口*10軒	30.0	30	口
継手類					
サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管(HPPE) φ100*φ20	10	10.0	10	箇所
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ20	ソケット10+エルボ20	30.0	30	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20	20.0	20	口
TS継手工 (HIVP)	箇所/2口 φ20	ソケット10+エルボ20	30.0	30	箇所
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 φ20	MC10*2口	20.0	20	口
弁類					
止水栓取付工	φ20	10	10.0	10	箇所
シート・テープ類					
管明示テープ工	延長*1.3 φ20	65.0*1.3	84.5	84.5	m
管明示シート工	延長*1.1	65.0*1.1	71.5	71.5	m
ロケティングワイヤー工	延長*1.1	65.0*1.1	71.5	71.5	m
その他					
既設硬質塩化ビニル管切断工	φ20	2*10	20.0	20	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
水道工事					
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	給水管土工①40.0+給水管土工③9.0	49.0	49	m
舗装版破砕	t=15cm以下	給水管土工①12.0+給水管土工②37.8+給水管土工③2.7	52.5	53	m ²
殻運搬	山口建材 DID有, 4.6km	車道部((52.5-歩道部40.5)*0.05)+歩道部(40.5*0.04)	2.2	2	m ³
廃材処分	As廃材	車道部(0.6*2.35)+歩道部(1.62*2.2)	5.0	5	t
管路土工					
床掘	小規模土工	給水管土工①9.6+給水管土工②22.1+給水管土工③2.5	34.2	30	m ³
埋戻し	小規模土工	給水管土工①5.5+給水管土工②18.5+給水管土工③2.2	26.2	30	m ³
改良土	φ 20以下	給水管土工①4.2+給水管土工②8.5+給水管土工③0.9	13.6	10	m ³
	φ 75以下	給水管土工①1.3+給水管土工②10.0+給水管土工③1.2	12.5	10	m ³
改良土運搬	プラント DID有, 3.0km以下	13.6+12.5	26.1	30	m ³
残土運搬	プラント DID有, 3.0km以下	34.2-(26.2*1.11)	5.1	5.0	m ³
残土処分	プラント	運搬と同じ 5.1	5.1	5.0	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	給水管土工①4.0	4.0	4	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	給水管土工①12.0	12.0	12	m ²
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	給水管土工②24.3+給水管土工③2.7	27.0	27	m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	給水管土工①12.0	12.0	12	m ²
基層:本復旧 (車道部・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	給水管土工①12.0	12.0	12	m ²
表層:仮復旧 (車道部・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	給水管土工①12.0	12.0	12	m ²
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	給水管土工②37.8+給水管土工③2.7	40.5	41	m ²

HPPE φ20 給水管 (土工①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①内訳					
県道N5 土工延長 L=20.0m	W=600 H=950(管800)	20.0	20.0	20.0	m
延長内訳	給水管延長(道路内)	2.0m*10軒	20.0		m
	軒数(半幅)	10	10		
	軒数(全幅)				
	宅内土工				m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	土工延長20.0*2	40.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.6*土工延長20.0	12.0		m2
土工					
床掘	小規模土工	0.8*0.6*土工延長20.0	9.6		m3
埋戻し	小規模土工	0.46*0.6*土工延長20.0	5.5		m3
改良土	φ20以下	0.35*0.6*土工延長20.0	4.2		m3
	φ75以下	0.11*0.6*土工延長20.0	1.3		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(10/日進量3軒)	3.3	4	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	0.6*土工延長20.0	12.0		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	0.6*土工延長20.0	12.0		m2
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.6*土工延長20.0	12.0		m2
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.6*土工延長20.0	12.0		m2

HPPE φ20 給水管 (土工②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②内訳					
県道歩道(平板) 土工延長 L=40.5m	W=600 H=950(管800)	31.5+9.0	40.5	40.5	m
延長内訳	給水管延長(道路内)	3.5m*9軒	31.5		m
	軒数(半幅)	9	9		
	軒数(全幅)				
	宅内土工	1.0m*9軒	9.0		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	0.6*土工延長40.5+平板撤去部13.5	37.8		m2
土工					
床掘	小規模土工	0.91*0.6*土工延長40.5	22.1		m3
埋戻し	小規模土工	0.76*0.6*土工延長40.5	18.5		m3
改良土	φ20以下	0.35*0.6*土工延長40.5	8.5		m3
	φ75以下	0.41*0.6*土工延長40.5	10.0		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	土工①に含む	0.0	-	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.6*土工延長40.5	24.3		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=19cm	-	0.0		m2
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	0.6*土工延長40.5+平板撤去部13.5	37.8		m2

HPPE φ20 給水管 (土工③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③内訳					
県道歩道 (As) 土工延長 L=4.5m	W=600 H=950 (管800)	3.5+1.0	4.5	4.5	m
延長内訳	給水管延長 (道路内)	3.5m*1軒	3.5		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	(土工延長4.5-再掘削土工0.0)*2	9.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.6*土工延長4.5	2.7		m2
土工					
床掘	小規模土工	0.91*0.6*土工延長4.5	2.5		m3
埋戻し	小規模土工	0.81*0.6*土工延長4.5	2.2		m3
改良土	φ20以下	0.35*0.6*土工延長4.5	0.9		m3
	φ75以下	0.46*0.6*土工延長4.5	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	土工①に含む	0.0	-	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.6*土工延長4.5	2.7		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=19cm	-	0.0		m2
表層: 仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	0.6*土工延長4.5	2.7		m2

