

GXφ250 配水管①(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	DCIP(GX)φ250 1本/L=5.0m	80.0/5	16.0	16	本
継手類(GX)					
ライナ	φ250	4	4.0	4	個
二受T字管	φ250*250	1	1.0	1	個
	φ250*150	1	1.0	1	個
	φ250*100	1	1.0	1	個
	φ250	1	1.0	1	個
曲管	45° φ250	1	1.0	1	個
	11° φ250	1	1.0	1	個
	φ250	1	1.0	1	個
両受曲管	45° φ250	1	1.0	1	個
P-Link	φ250	-	0.0	-	個
G-Link	φ250	5	5.0	5	個
継輪	φ250	-	0.0	-	個
管帽	φ250	1	1.0	1	個
接合部材	φ250	4	4.0	4	個
弁類					
ソフトソール仕切弁	GX受挿 φ250	1	1.0	1	個
仕切弁筐	一式	1	1.0	1	箇所
排泥管					
排泥弁	φ25	-	0.0	-	箇所
シート・テープ類					
標識シート	延長*1.1 w=150	80.0*1.1	88.0	88.0	m
その他					
GX管栓	φ250	1	1.0	1	個
その他(残置管処理)					
K管帽	φ250	1	1.0	1	個
K普通押輪	φ250	1	1.0	1	個
白鋼管	ニップル φ50	1	1.0	1	個
	エルボ φ50	1	1.0	1	個
バルブソケット	HIVP φ50	1	1.0	1	個
塩ビ管	HIVP φ50	1	1.0	1	本
スリースバルブ	φ50	1	1.0	1	個

GXφ250 配水管①(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					
鋳鉄管布設工 (機械)	φ 250	80.0	80.0	80.0	m
管切断工 エンジンカッター使用	φ 250	5	5.0	5	口
継手類(GX)					
継手接合	直管 φ 250	10	10.0		
	ライネを含む直管 φ 250	4	4.0		
	直管+ライナ 合計	14	14.0	14	口
P-Link接合	直管 φ 250	-	0.0	-	口
G-Link接合	異形管 φ 250	5	5.0	5	口
継手接合	異形管 φ 250	4	4.0	4	口
弁類					
仕切弁設置	φ 250	1	1.0	1	基
仕切弁筐設置	φ 250	1	1.0	1	箇所
排泥管					
排泥管取付工 φ 25	本管DCIP (GX) φ 250 箇所/2m計上	-	0.0	-	箇所
シート・テープ類					
管明示シート工 (鋳鉄管)	延長*1.1	80.0*1.1	88.0	88.0	m
ポリエチレンスリーブ	φ 250	80.0	80.0	80.0	m
その他					
GX異形管取外工	異形管 φ 250	管帽1	1.0	1	口
継手接合	GX形, 異形管 φ 250	1	1.0	1	口
その他(残置管処理)					
管切断工 エンジンカッター使用	DCIP φ 250	2	2.0	2	口
既設鋳鉄管吊上積込	DCIP φ 250	1	1.0	1	m
GX異形管取外工	異形管 φ 250	ソフトシール受け部1	1.0	1	口
メカニカル継手工	普通押輪 φ 250	1	1.0	1	口
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 φ 50	5	5.0	5	口
充填工	残置管DCIP φ 250	0.125*0.125*3.14*80.0	3.9	4	m ³
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	-	

(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*1箇所	1.0		
	舗装切断	1.0	1.0		
	計	1.0+1.0	2.0	2.0	日
本管布設					
	布設替①市道横断箇所	1日*1箇所	1.0		
	布設替①歩道部	23.0m/日進量10.0	2.3	3.0	
	布設替②不断水	設置1+撤去1	2.0		
	布設替③歩道部	9.0m/日進量15.0	0.6	1.0	
	布設替③結び	1.0	1.0		
	布設替④市道部	6.5m/日進量20.0	0.3	1.0	
	布設替④結び	1.0	1.0		
	残置管処理	準備2日+処理1日	3.0		
	計	1.0+3.0+2.0+1.0+1.0+1.0+1.0+3.0	13.0	13.0	日
給水管取付替 (半幅)	1日あたり3軒	道路改良区域のため計上しない	0.0		
給水管取付替 (全幅)	1日あたり2軒	1/日進量2軒	0.5		
	計	0.5	0.5	1.0	日
本復旧					
	舗装切断	9.0/230	0.0		
	舗装破碎	135.0/510	0.3		
	不陸整正	135.0/1510	0.1		
	表層	135.0/1300	0.1		
	計	0.0+0.3+0.1+0.1	0.5	1.0	日
付帯工	消雪パイプ	1.0	1.0	1.0	日
昼間合計		準備2.0+本管13.0+給水1.0+本復旧1.0+付帯工1.0	18.0	18.0	日
	2人計上	18.0日*2人	36.0	36.0	人日

GXφ250 配水管① (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②46.0	46.0	46	m
舗装版破碎	t=15cm以下	土工②20.6	20.6	21	m ²
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	20.6*0.04	0.8	0.8	m ³
廃材処分	As廃材	0.8*2.2	1.8	2	t
管路土工					
床掘	小規模土工	土工①86.8+土工②23.8	110.6	110	m ³
埋戻し	小規模土工	土工①72.6+土工②19.3	91.9	90	m ³
改良土	φ 20以下	土工①28.6+土工②10.8	39.4	40	m ³
	φ 75以下	土工①8.7+土工②8.4	17.1	20	m ³
改良土運搬	プラント DID有, 3.0km	39.4+17.1	56.5	60	m ³
残土運搬	プラント DID有, 3.0km	110.6-(91.9*1.11)	8.6	9	m ³
残土処分	プラント	運搬と同じ 8.6	8.6	9	m ³
管路土留工					
木矢板たて込み	矢板長2.1m	土工①67.8	67.8	67.8	m
木製支保工	矢板厚t=4.5cm	土工①67.8	67.8	67.8	m
木矢板たて込み	1/3計上 矢板長1.5m	土工②25.7	25.7	25.7	m
木製支保工	矢板厚t=3.0cm	土工②25.7	25.7	25.7	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①7.0+土工③3.0	10.0	10	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=19cm	土工①54.2	54.2	54	m ²
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	土工②20.6	20.6	21	m ²
表層: 仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン20 t=4cm	土工②20.6	20.6	21	m ²

GXφ250 配水管① (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	道路改良区域(歩道) No.0～No.1+17.0				
土工延長 L=67.8m	W=800 H=1600(管1200)	57.0+6.8+2.0+2.0	67.8	67.8	m
延長内訳	布設延長	57.0	57.0		m
	再掘削回数	57.0/日進量10.0	5.7	5	回
	再掘削土工	1.35m*5回	6.8		m
	結び	2.0m*前年度工区終点部1箇所	2.0		m
	試掘・排泥	残置管処理2.0m	2.0		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		m ²
土工					
床掘	小規模土工	1.6*0.8*土工延長67.8m	86.8		m ³
埋戻し	小規模土工	1.41*0.8*土工延長67.8m-管控除3.9	72.6		m ³
	(管控除)φ250 外径271.6	0.1358*0.1358*3.14*土工延長67.8m	3.9		m ³
改良土	φ20以下	0.6*0.8*土工延長67.8m-管控除3.9	28.6		m ³
	φ75以下	0.16*0.8*土工延長67.8m	8.7		m ³
土留工					
木矢板たて込み		土工延長67.8m	67.8		m
木製支保工		土工延長67.8m	67.8		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57.0m/日進量10.0+残置管処理1.0	6.7	7	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=19cm	0.8*土工延長67.8m	54.2		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	—	0.0	—	m ²
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	⑨密粒度アスコン13F t=5cm	—	0.0		m ²

GXφ250 配水管① (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・市道 歩道 No.1+17.0～No.2				
土工延長 L=25.7m	W=800 H=1200(管800)	23.0+2.7	25.7	25.7	m
延長内訳	布設延長	23.0	23.0		m
	再掘削回数	23.0/日進量10.0	2.3	2	回
	再掘削土工	1.35m*2回	2.7		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25.7m-再掘削2.7m)*2	46.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.8*土工延長25.7m	20.6		m ²
土工					
床掘	小規模土工	1.16*0.8*土工延長25.7m	23.8		m ³
埋戻し	小規模土工	1.01*0.8*土工延長25.7m-管控除1.5	19.3		m ³
	(管控除)φ250 外径271.6	0.1358*0.1358*3.14*土工延長25.7m	1.5		m ³
改良土	φ20以下	0.6*0.8*土工延長25.7m-管控除1.5	10.8		m ³
	φ75以下	0.41*0.8*土工延長25.7m	8.4		m ³
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長25.7m	25.7		m
木製支保工		土工延長25.7m	25.7		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23.0m/日進量10.0	2.3	3	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.8*土工延長25.7m	20.6		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20 t=4cm	0.8*土工延長25.7m	20.6		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					
舗装版切断	t=15cm以下	別紙傍面図より 9.0	9.0	9	m
舗装版破碎	t=15cm以下	別紙傍面図より 135.0	135.0	140	m ²
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	別紙傍面図より 5.55	5.6	6	m ³
廃材処分	As廃材	別紙傍面図より 12.32	12.32	12	t
舗装復旧工					
不陸整正	補足材有り C-25, 9mm ≤ 13mm	取壊しと同じ 135.0	135.0	135	m ²
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	-	0.0	-	m ²
表層:本復旧 (車道・路肩部)	⑦密粒度アスコン(新20FH) t=5cm	別紙傍面図より 15.0	15.0	15	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 120.0	120.0	120	m ²
区画線工					
区画線工	W=15cm 白色、実線(外側線)	-	0.0	-	m
	W=15cm 白色、破線(中央線)	-	0.0	-	m
	W=30cm 白色、ゼブラ(停止線)	-	0.0	-	m
	W=30cm 白色、文字(止まれ)	-	0.0	-	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)					
消雪パイプ撤去復旧工					
消雪パイプ撤去土	□300 L=4.0m(3箇所)				
舗装版切断	コンクリート切断 15cmを超え30cm以下	0.3*3箇所*2	1.8	2	m
構造物取壊し	鉄筋構造物	0.3*0.3*4.0	0.4	0.4	m3
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	0.4	0.4	0.4	m3
廃材処分	Co廃材, 有筋	0.4*2.5	1.0	1	t
消雪パイプ復旧工					
舗装撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	4.0*2	8.0	8	m
舗装版破砕	t=15cm以下	4.0*0.3	1.2	1	m2
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	1.2*0.05	0.06	0.06	m3
廃材処分	As廃材	0.06*2.35	0.14	0.1	t
管路掘削					
床掘	小規模土工	0.25*0.3*4.0	0.3	0.3	m3
発生土処理					
土砂等運搬	プラント DID有, 3.0km	0.25*0.3*4.0	0.3	0.3	m3
残土処分費	プラント	運搬と同じ 0.3	0.3	0.3	m3
消雪パイプ設置工					
LAソケット	80A	2	2.0	2	個
LAソケット	65A	4	4.0	4	個
管巻立て工	車道部 φ 300* φ 300	4	4.0	4	m
散水管据付工	75A	2	2.0	2	m
散水管据付工	65A	2	2.0	2	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)					
土間Co・乗り入れAs撤去					
土間Co取り壊し	L=20.0m t=10cm				
舗装版切断	コンクリート切断 15cm以下	20.0*2	40.0	40	m
構造物取壊し	無筋構造物	0.8*20.0*0.1	1.6	2	m3
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	1.6	1.6	2	m3
廃材処分	Co廃材, 無筋	1.6*2.35	3.8	4	t
乗り入れAs撤去	L=10.0m t=5cm				
舗装版切断	t=15cm以下	10.0*2	20.0	20	m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.8*10.0	8.0	8	m2
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	8.0*0.05	0.40	0.4	m3
廃材処分	As廃材	0.4*2.35	0.94	0.9	t
地盤改良土撤去	L=10.0m t=48cm				
残土運搬	DID有, 27.0km	0.8*10.0*0.48	3.8	4	m3
残土処分		3.8*2.35	8.9	9	t

Kφ250 配水管②(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	DCIP(K) φ 250 1本/L=5.0m	(6.0-5.0)/5.0	0.2	1	本
直管	DCIP(GX) φ 250 1本/L=5.0m	(6.0-5.0)/5.0	0.2	1	本
継手類(K)					
短管	1号 φ 250	1	1.0	1	個
曲管	45° φ 250	2	2.0	2	個
継輪	φ 250	1	1.0	1	個
特殊押輪 (3DkN以上)	φ 250	5	5.0	5	個
継手類(GX)					
接合部材	φ 250	2	2.0	2	個
弁類(不斷水)					
不斷水切替弁	φ 250*φ 250	1	1.0	1	組
弁体撤去資材費	φ 250*φ 250	1	1.0	1	組
弁類					
ソフトシール仕切弁	φ 250	1	1.0	1	基
フランジ用BNP	φ 250	2	2.0	2	組
フランジ部補強金具	φ 250	2	2.0	2	個
ソフトシール仕切弁	GX受挿 φ 250	1	1.0	1	個
仕切弁筐	一式	2	2.0	2	箇所
排泥管					
排泥弁	φ 25	-	0.0	-	箇所
シート・テープ類					
標識シート	延長*1.1 w=150	6.0*1.1	6.6	6.6	m
その他					
K管帽	φ 250	1	1.0	1	個
K特殊押輪	3DkN以上 φ 250	1	1.0	1	個
その他(残置管処理)					
K管帽	φ 250	1	1.0	1	個
K普通押輪	φ 250	1	1.0	1	個
白鋼管	ニップル φ 50	1	1.0	1	個
	エルボ φ 50	1	1.0	1	個
バルブソケット	HIVP φ 50	1	1.0	1	個
塩ビ管	HIVP φ 50	1	1.0	1	本
スリースバルブ	φ 50	1	1.0	1	個

Kφ250 配水管②(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					
鋳鉄管布設工 (機械)	φ 250	K3.0+GX3.0	6.0	6.0	m
管切断工 エンジンカッター使用	φ 250	2	2.0	2	口
継手類(K)					
メカニカル継手工	特殊押輪 φ 250	5	5.0	5	口
継手類(GX)					
継手接合	異形管 φ 250	仕切弁1+二受1	2.0	2	口
弁類(不断水)					
切替弁設置工	φ 250* φ 250	1	1.0	1	箇所
弁体撤去工	φ 250	1	1.0	1	箇所
弁類					
仕切弁設置	φ 250	2	2.0	2	基
フランジ継手工	φ 250	BNP2口+補強金具2口	4.0	4	口
仕切弁設置	φ 250	2	2.0	2	箇所
排泥管					
排泥管取付工 φ 25	本管DCIP(GX) φ 250 箇所/2m計上	-	0.0	-	箇所
シート・テープ類					
管明示シート工 (鋳鉄管)	延長*1.1	6.0*1.1	6.6	6.6	m
ポリエチレンスリーブ	φ 250	6.0	6.0	6.0	m
その他					
メカニカル継手工	特殊押輪(3DkN以上) φ 250	1	1.0	1	口
その他(残置管処理)					
管切断工 エンジンカッター使用	DCIP φ 250	2	2.0	2	口
既設鋳鉄管吊上横込	DCIP φ 250	1	1.0	1	m
メカニカル継手工	普通押輪 φ 250	1	1.0	1	口
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 φ 50	5	5.0	5	口

Kφ250 配水管② (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・不断水11.2+土工③12.0	23.2	23	m
舗装版破碎	t=15cm以下	土工・不断水11.2+土工③5.1	16.3	16	m2
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	土工・不断水11.2*0.05+土工③5.1*0.04	0.8	0.8	m3
廃材処分	As廃材	土工・不断水11.2*0.05*2.35+土工③5.1*0.04*2.2	1.8	2	t
管路土工					
床掘	小規模土工	土工・不断水21.8+土工③5.9	27.7	30	m3
埋戻し	小規模土工	土工・不断水18.8+土工③4.9	23.7	20	m3
川砂		土工・不断水9.4	9.4	9	m3
改良土	φ 20以下	土工・不断水4.0+土工③2.8	6.8	7	m3
	φ 75以下	土工・不断水5.4+土工③2.1	7.5	8	m3
改良土運搬	プラント DID有, 3.0km	6.8+7.5	14.3	10	m3
残土運搬	プラント DID有, 3.0km	27.7-(14.3*1.11)	11.8	10	m3
残土処分	プラント	運搬と同じ 11.8	11.8	10	m3
管路土留工					
木矢板たて込み	矢板長2.4m	土工・不断水5.6	5.6	5.6	m
木製支保工	矢板厚t=4.5cm	土工・不断水5.6	5.6	5.6	m
木矢板たて込み	1/3計上 矢板長1.5m	土工③6.0	6.0	6.0	m
木製支保工	矢板厚t=3.0cm	土工③6.0	6.0	6.0	m
開削水管					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	土工・不断水4.0+土工③1.0	5.0	5	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=12cm	土工・不断水11.2	11.2	11	m2
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	土工③5.1	5.1	5	m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	土工・不断水11.2	11.2	11	m2
表層: 仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン20 t=5cm	土工・不断水11.2	11.2	11	m2
表層: 仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン20 t=4cm	土工③5.1	5.1	5	m2

Kφ250 配水管② (土工・不断水)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
土工(不断水)内訳	市道N3 不断水分岐 L=1.8m				
土工延長 L=5.6m	W=2000 H=2000(管1450)	3.6+2.0	5.6	5.6	m
延長内訳	布設延長	設置1.8+撤去1.8	3.6		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	試掘1.0m+残置管処理1.0m	2.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長5.6m-再掘削0m)*2	11.2		m
舗装版破碎	t=15cm以下	2.0*土工延長5.6m	11.2		m ²
土工					
床掘	小規模土工	1.95*2.0*土工延長5.6m	21.8		m ³
埋戻し	小規模土工	1.71*2.0*土工延長5.6m-管控除(0.2+0.2)	18.8		m ³
管控除	(設置・試掘時) φ250 外径271.6	0.1358*0.1358*3.14*(設置1.8+試掘1.0)	0.2		m ³
	(撤去・残置管処理) φ250 外径271.6	0.1358*0.1358*3.14*(撤去1.8+残置管処理1.0)	0.2		m ³
川砂		1.71*2.0*(設置1.8+試掘1.0)-管控除0.2	9.4		m ³
改良土	φ20以下	0.75*2.0*(撤去1.8m+残置管処理1.0)-管控除0.2	4.0		m ³
	φ75以下	0.96*2.0*(撤去1.8m+残置管処理1.0)	5.4		m ³
土留工					
木矢板たて込み		土工延長5.6m	5.6		m
木製支保工		土工延長5.6m	5.6		m
水管工					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	設置1.0+撤去1.0+試掘1.0+残置管処理1.0	4.0	4	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=12cm	2.0*土工延長5.6m	11.2		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	2.0*土工延長5.6m	11.2	-	m ²
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン20 t=5cm	2.0*土工延長5.6m	11.2		m ²

Kφ250 配水管② (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	市道歩道 No.3~No.3+6.0				
土工延長 L=6.0m	W=850 H=1200(管800)	6.0	6.0	6.0	m
延長内訳	布設延長	6.0	6.0		m
	再掘削回数	6.0/日進量10.0	0.6	0	回
	再掘削土工	-	0.0		m
	結び	-	0.0		m
	試掘・排泥				m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長6.0m-再掘削0m)*2	12.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.85*土工延長6.0m	5.1		m2
土工					
床掘	小規模土工	1.16*0.85*土工延長6.0m	5.9		m3
埋戻し	小規模土工	1.01*0.85*土工延長6.0m-管控除0.3	4.9		m3
	(管控除) φ 250 外径271.6	0.1358*0.1358*3.14*土工延長6.0m	0.3		m3
改良土	φ 20以下	0.6*0.85*土工延長6.0m-管控除0.3	2.8		m3
	φ 75以下	0.41*0.85*土工延長6.0m	2.1		m3
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40m3/h未満 作業時排水	布設延長6.0m/日進量10.0	0.6	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.85*土工延長6.0m	5.1		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0	-	m2
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン20 t=4cm	0.85*土工延長6.0m	5.1		m2

GXφ150 配水管③(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	DCIP(GX)φ150 1本/L=5.0m	9.0/5	1.8	2	本
継手類(GX)					
ライフ	φ150	1	1.0	1	個
曲管	45° φ150	2	2.0	2	個
	22° φ150	2	2.0	2	個
G-Link	φ150	3	3.0	3	個
継輪	φ150	1	1.0	1	個
接合部材	φ150	5	5.0	5	個
弁類					
ソフトシール仕切弁	GX受挿 φ150	1	1.0	1	個
仕切弁筐	一式	1	1.0	1	箇所
排泥管					
排泥弁	φ25	-	0.0	-	箇所
シート・テープ類					
標識シート	延長*1.1 w=150	9.0*1.1	9.9	9.9	m
その他(残置管処理)					
K管帽	φ150	1	1.0	1	個
K普通押輪	φ150	1	1.0	1	個

GXφ150 配水管③(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					
鋳鉄管布設工 (機械)	φ150	9.0	9.0	9.0	m
管切断工 エンジンカッター使用	φ150	2	2.0	2	口
継手類(GX)					
継手接合	直管 φ150	0	0.0		
	ライクを含む直管 φ150	1	1.0		
	直管+ライナ 合計	0+1	1.0	1	口
P-Link接合	直管 φ150	-	0.0	-	口
G-Link接合	異形管 φ150	3	3.0	3	口
継手接合	異形管 φ150	5	5.0	5	口
弁類					
仕切弁設置	φ150	1	1.0	1	基
仕切弁筐設置	φ150	1	1.0	1	箇所
排泥管					
排泥管取付工 φ25	本管DCIP(GX)φ150 箇所/2m計上	-	0.0	-	箇所
シート・テープ類					
管明示シート工 (鋳鉄管)	延長*1.1	9.0*1.1	9.9	9.9	m
ポリエチレンスリーブ	φ150	9.0	9.0	9.0	m
その他					
管切断工 エンジンカッター使用	DCIP φ150	2	2.0	2	口
既設鋳鉄管吊上積込	DCIP φ150	2	2.0	2	m
その他(残置管処理)					
メカニカル継手工	普通押輪 φ150	1	1.0	1	口

GXφ150 配水管③ (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④22.0	22.0	22	m
舗装版破碎	t=15cm以下	土工④8.4	8.4	8	m2
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	8.4*0.04	0.3	0.3	m3
廃材処分	As廃材	0.3*2.2	0.7	0.7	t
管路土工					
床掘	小規模土工	土工④8.9	8.9	9	m3
埋戻し	小規模土工	土工④7.3	7.3	7	m3
改良土	φ 20以下	土工④3.9	3.9	4	m3
	φ 75以下	土工④3.4	3.4	3	m3
改良土運搬	プラント DID有, 3.0km	3.9+3.4	7.3	7	m3
残土運搬	プラント DID有, 3.0km	8.9-(7.3*1.11)	0.8	0.8	m3
残土処分	プラント	運搬と同じ 0.8	0.8	0.8	m3
管路土留工					
木矢板たて込み	1/3計上 矢板長1.5m	土工④12.0	12.0	12.0	m
木製支保工	矢板厚t=3.0cm	土工④12.0	12.0	12.0	m
開削水管					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	土工④2.0	2.0	2	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	土工④8.4	8.4	8	m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0	-	m2
表層: 仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン20 t=4cm	土工④8.4	8.4	8	m2

GXφ150 配水管③ (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 No.4~No.4+9.0				
土工延長 L=12.0m	W=700 H=1100(管800)	9.0+1.0+2.0	12.0	12.0	m
延長内訳	布設延長	9.0	9.0		m
	再掘削回数	9.0/日進量15.0	0.6	0	回
	再掘削土工	分岐部1回*1.0m	1.0		m
	結び	2.0	2.0		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12.0m-再掘削1.0m)*2	22.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長12.0m	8.4		m ²
土工					
床掘	小規模土工	1.06*0.7*土工延長12.0m	8.9		m ³
埋戻し	小規模土工	0.91*0.7*土工延長12.0m-管控除0.3	7.3		m ³
	(管控除) φ 150 外径169.0	0.0845*0.0845*3.14*土工延長12.0m	0.3		m ³
改良土	φ 20以下	0.5*0.7*土工延長12.0m-管控除0.3	3.9		m ³
	φ 75以下	0.41*0.7*土工延長12.0m	3.4		m ³
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長12.0m	12.0		m
木製支保工		土工延長12.0m	12.0		m
水务工					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	布設延長9.0m/日進量15.0+結び1.0	1.6	2	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7*土工延長12.0m	8.4		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20 t=4cm	0.7*土工延長12.0m	8.4		m ²

HPPEφ75 配水管④(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	HPPEφ75 1本/L=5.0m	18.0/5	3.6	4	本
継手類(GX)					
接合部材	φ100	1	1.0	1	個
継手類(HPPE)					
異種管継手	HPPE*GX φ100	1	1.0	1	個
片受レジュースー	φ100*φ75	1	1.0	1	個
ソケット	φ75	3	3.0	3	個
ベント(両受)	90° φ75	5	5.0	5	個
メカ継手	PCジョイント φ75	1	1.0	1	個
弁類					
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ75	1	1.0	1	基
仕切弁管	一式	1	1.0	1	箇所
排泥管					
排泥弁	φ25	-	0.0	-	箇所
シート・テープ類					
表示テープ	延長*1.3 1個/20m	18.0*1.3/20	1.2	2	個
標識シート	延長*1.1 w=150	18.0*1.1	19.8	19.8	m
ロケーティングワイヤー	延長*1.1	18.0*1.1	19.8	19.8	m
その他					
EFキャップ テスト用	φ75	1	1.0	1	個
その他(残置管処理)					
K管帽	φ75	1	1.0	1	個
K普通押輪	φ75	1	1.0	1	個
白鋼管	ニップル φ50	1	1.0	1	個
	エルボ φ50	1	1.0	1	個
バルブソケット	HIVP φ50	1	1.0	1	個
塩ビ管	HIVP φ50	1	1.0	1	本
スリースバルブ	φ50	1	1.0	1	個

HPPE φ75 配水管④(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	18.0	18.0	18	m
管切断工	HPPE φ75	6	6.0	6	口
継手類					
GX形継手工	異形管 φ100	二受1	1.0	1	口
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ100	レジューサー1	1.0	1	口
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ75	ソケット3	3.0	3	箇所
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ75	エルボ2口*5個	10.0	10	口
ポリエチレン管継手工	メカニカル φ75	1口	1.0	1	口
メカニカル継手工	特殊押輪 φ75	1口	1.0	1	口
弁類					
仕切弁設置工	φ75	1	1.0	1	基
仕切弁筐設置		1	1.0	1	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	18.0*1.3	23.4	23.4	m
管明示シート工	延長*1.1	18.0*1.1	19.8	19.8	m
ローケティングワイヤー工	延長*1.1	18.0*1.1	19.8	19.8	m
その他					
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ75	1	1.0	1	口
管切断	ポリエチレン管 φ75	1	1.0	1	口
管切断 エンジンカッター使用	DCIP φ75	4	4.0	4	口
既設継手取外工	K形 φ75	1	1.0	1	口
既設铸铁管吊上積込	DCIP φ75	4	4.0	4	m
その他(残置管処理)					
メカニカル継手工	普通押輪 φ75	1	1.0	1	口
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 φ50	5	5.0	5	口

HPPE φ 75 配水管④ (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⑥19.0+土工⑦8.0	27.0	27	m
舗装版破碎	t=15cm以下	土工⑥6.7+土工⑦2.8	9.5	10	m2
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	9.5*0.05	0.5	0.5	m3
廃材処分	As廃材	0.5*2.35	1.2	1	t
管路土工					
床掘	小規模土工	土工⑤8.3+土工⑥9.0+土工⑦3.8	21.1	20	m3
埋戻し	小規模土工	土工⑤8.2+土工⑥7.3+土工⑦3.2	18.7	20	m3
改良土	φ 20以下	土工⑤1.7+土工⑥2.6+土工⑦1.1	5.4	5	m3
	φ 75以下	土工⑥4.7+土工⑦2.1	6.8	7	m3
改良土運搬	プラント DID有, 3.0km	5.4+6.8	12.2	10	m3
残土運搬	プラント DID有, 3.0km	21.1-(18.7*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
管路土留工					
木矢板たて込み	1/3計上 矢板長1.8m	土工⑤8.5+土工⑥9.5+土工⑦4.0	22.0	22.0	m
木製支保工	矢板厚t=3.0cm	土工⑤8.5+土工⑥9.5+土工⑦4.0	22.0	22.0	m
開削水管					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	土工⑤1.0+土工⑥3.0+土工⑦2.0	6.0	6	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=12cm	土工⑥6.7	6.7	7	m2
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	土工⑦2.8	2.8	3	m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	土工⑥6.7	6.7	7	m2
表層: 仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン20 t=5cm	土工⑥6.7+土工⑦2.8	9.5	10	m2

HPPE φ75 配水管④ (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	道路改良区域内 No.5～No.5+7.5				
土工延長 L=8.5m	W=700 H=1400(管1200)	7.5+1.0	8.5	8.5	m
延長内訳	布設延長	7.5	7.5		m
	再掘削回数	7.5/日進量20.0	0.4	0	回
	再掘削土工	分岐部1回*1.0m	1.0		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	-	0.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	-	0.0		m2
土工					
床掘	小規模土工	1.4*0.7*土工延長8.5m	8.3		m3
埋戻し	小規模土工	1.4*0.7*土工延長8.5m-管控除0.1	8.2		m3
	(管控除) φ75 外径90.0	0.045*0.045*3.14*土工延長8.5m	0.1		m3
改良土	φ20以下	0.31*0.7*土工延長8.5m-管控除0.1	1.7		m3
	φ75以下	-	0.0		m3
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長8.5m	8.5		m
木製支保工		土工延長8.5m	8.5		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8.5m/日進量20.0	0.4	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	-	0.0		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0		m2
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン20 t=4cm	-	0.0		m2

HPPE φ 75 配水管④ (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	市道N3 No.5+7.5~No.5+14.0				
土工延長 L=9.5m	W=700 H=1400(管1200)	6.5+2.0+1.0	9.5	9.5	m
延長内訳	布設延長	6.5	6.5		m
	再掘削回数	6.5/日進量20.0	0.3	0	回
	再掘削土工	-	0.0		m
	結び	2.0	2.0		m
	試掘・排泥	残置管処理1.0m	1.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長9.5m-再掘削0m)*2	19.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長9.5m	6.7		m ²
土工					
床掘	小規模土工	1.35*0.7*土工延長9.5m	9.0		m ³
埋戻し	小規模土工	1.11*0.7*土工延長9.5m-管控除0.1	7.3		m ³
	(管控除) φ 75 外径90.0	0.045*0.045*3.14*土工延長9.5m	0.1		m ³
改良土	φ 20以下	0.4*0.7*土工延長9.5m-管控除0.1	2.6		m ³
	φ 75以下	0.71*0.7*土工延長9.5m	4.7		m ³
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長9.5m	9.5		m
木製支保工		土工延長9.5m	9.5		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6.5m/日進量20.0+結び1.0+残置管処理1.0	2.3	3	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=12cm	0.7*土工延長9.5m	6.7		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	0.7*土工延長9.5m	6.7	-	m ²
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン20 t=5cm	0.7*土工延長9.5m	6.7		m ²

HPPEφ75 配水管④ (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	市道N2 No.5+16.0~No.5+18.0				
土工延長 L=4.0m	W=700 H=1400(管1200)	2.0+2.0	4.0	4.0	m
延長内訳	布設延長	2.0	2.0		m
	再掘削回数	2.0/日進量20.0	0.1	0	回
	再掘削土工	-	0.0		m
	結び	2.0	2.0		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4.0m-再掘削0m)*2	8.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長4.0m	2.8		m2
土工					
床掘	小規模土工	1.35*0.7*土工延長4.0m	3.8		m3
埋戻し	小規模土工	1.15*0.7*土工延長4.0m-管控除0.0	3.2		m3
	(管控除)φ75 外径90.0	0.045*0.045*3.14*土工延長4.0m	0.0		m3
改良土	φ20以下	0.4*0.7*土工延長4.0m-管控除0.0	1.1		m3
	φ75以下	0.75*0.7*土工延長4.0m	2.1		m3
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長4.0m	4.0		m
木製支保工		土工延長4.0m	4.0		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4.0m/日進量20.0+結び1.0	1.2	2	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	0.7*土工延長4.0m	2.8		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20 t=5cm	0.7*土工延長4.0m	2.8		m2

・ 給水管数量計算書 (HPPEφ20×3箇所)

	名 称	単位	給水①	給水②	給水③					計
	給水管口径		φ20	φ20	φ20					(材料費)
	本管口径		DCIP (GX) φ250	DCIP (GX) φ250	DCIP (GX) φ250					
管類	ポリエチレン管 (HPPE φ20) 道路内	m	2.0	2.0	13.0					
	ポリエチレン管 (HPPE φ20) 宅地立上管	m	1.0	1.0	1.0					
	ポリエチレン管 (HPPE φ20) (全延長)	m	3.0	3.0	14.0					4 本 20.0 m
	HIVP直管 (4m/本)(20A)	m	1.0	1.0	1.0					1 本 3.0 m
継手類	サドル分水栓 (DCIP(铸铁管)/HPPE φ20)	個	1	1	1					3 個
	EFサドル (HPPE(配水ホリ))	個								個
	EFソケット (HPPE φ20)	個			2					2 個
	EFエルボ 90° (HPPE φ20)	個	2	2	5					9 個
	EFスクリュージョイント (HPPE φ20)	個	2	2	2					6 個
	HIVP TSソケット (20A)	個	1	1	1					3 個
	HIVP TS適径ソケット (20A*13A)	個			1					1 個
	HIVP TSエルボ 90° (20A)	個	2	2	2					6 個
	HIVP ガイド付メーターユニオン (20A)	個	1	1	1					3 個
	CPシモク (20A)	個								個
	MCスーパージョイント (20A)	個	1	1						2 個
	MCスーパージョイント (13A)	個			1					1 個
弁類	乙止水栓 (φ20)	個	1	1	1					3 個
	止水栓管	個	1	1	1					3 個
シート・テープ類	表示テープ (20m/個)	m	3.9	3.9	18.2					2 個 26.0 m
	ロケティングワイヤー	m	3.3	3.3	15.4					22.0 m
	標識シート (W=75mm)	m	3.3	3.3	15.4					22.0 m
その他	構造物下越資材費 (φ75-1m/箇所)	箇所		1						1 箇所
	表示ピン	本		1						1 本
	表示杭	本	1		1					2 本
	サヤ管(架管) SGP-VD φ80	m								m

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	20.0	20.0	20	m
管切断工	HPPE φ20	3口*2軒+6口*1軒	12.0	12	口
硬質塩化ビニル管据付工	HIVP φ20	3.0	3.0	3	m
管切断工	HIVP φ20	3口*3軒	9.0	9	口
継手類					
サトル分水栓建込み工	鋳鉄管(DCIP) φ250*φ20	3	3.0	3	箇所
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ20	ソケット2+エルボ'9	11.0	11	箇所
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ20	スクリージョイント6	6.0	6	口
TS継手工 (HIVP)	箇所/2口 φ20	ソケット 3+エルボ'6	9.0	9	箇所
TS継手工 (HIVP)	1口当たり φ20	違径1	1.0	1	口
TS継手工 (HIVP)	1口当たり φ13	違径1	1.0	1	口
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 φ20	MC2*2口	4.0	4	口
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 φ13	MC1*2口	2.0	2	口
弁類					
止水栓取付工	φ20	3	3.0	3	箇所
シート・テープ類					
管明示テープ工	延長*1.3 φ20	20.0*1.3	26.0	26.0	m
管明示シート工	延長*1.1	20.0*1.1	22.0	22.0	m
ローケティングワイヤー工	延長*1.1	20.0*1.1	22.0	22.0	m
その他					
既設硬質塩化ビニル管切断工	φ20	2*2軒	4.0	4	口
既設硬質塩化ビニル管切断工	φ13	2*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
水道工事					
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	給水管土工②28.0	28.0	28	m
舗装版破碎	t=15cm以下	給水管土工②8.4	8.4	8	m2
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	8.4*0.05	0.4	0.4	m3
廃材処分	As廃材	0.4*2.35	0.9	0.9	t
管路土工					
床掘	小規模土工	給水管土工①4.7+給水管土工②10.5	15.2	20	m3
埋戻し	小規模土工	給水管土工①4.0+給水管土工②8.5	12.5	10	m3
改良土	φ20以下	給水管土工①1.1+給水管土工②2.5	3.6	4	m3
	φ75以下	給水管土工①0.6+給水管土工②6.0	6.6	7	m3
改良土運搬	プラント DID有, 3.0km以下	3.6+6.6	10.2	10	m3
残土運搬	プラント DID有, 3.0km以下	15.2-(12.5*1.11)	1.3	1	m3
残土処分	プラント	運搬と同じ 1.3	1.3	1	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
開削水替					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	給水管土工①1.0+給水管土工②1.0	2.0	2	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=19cm	給水管土工①3.6	3.6	4	m2
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=12cm	給水管土工②8.4	8.4	8	m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	給水管土工②8.4	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②8.4	8.4	8	m2

HPPE φ20 給水管 (給水管土工①)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
給水管土工①内訳	道路改良区域内(歩道)				
土工延長 L=6.0m	W=600 H=1300(管1200)	4.0+2.0	6.0	6.0	m
延長内訳	給水管延長(道路内)	2.0m*2軒	4.0		m
	軒数(半幅)	2	2		
	軒数(全幅)	-	0		
	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	-	0.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	-	0.0		m ²
土工					
床掘	小規模土工	1.3*0.6*土工延長6.0	4.7		m ³
埋戻し	小規模土工	1.11*0.6*土工延長6.0	4.0		m ³
改良土	φ20以下	0.30*0.6*土工延長6.0	1.1		m ³
	φ75以下	0.16*0.6*土工延長6.0	0.6		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	半幅員(2軒/日進量3軒)	0.7	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=19cm	0.6*土工延長6.0	3.6		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0		m ²
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	-	0.0		m ²

HPPE φ20 給水管 (給水管土工②)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
給水管土工②内訳	市道N3				
土工延長 L=14.0m	W=600 H=1300(管1200)	13.0+1.0	14.0	14.0	m
延長内訳	給水管延長(道路内)	13.0m*1軒	13.0		m
	軒数(半幅)	-	0		
	軒数(全幅)	1	1		
	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14.0*2	28.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.6*土工延長14.0	8.4		m2
土工					
床掘	小規模土工	1.25*0.6*土工延長14.0	10.5		m3
埋戻し	小規模土工	1.01*0.6*土工延長14.0	8.5		m3
改良土	φ20以下	0.30*0.6*土工延長14.0	2.5		m3
	φ75以下	0.71*0.6*土工延長14.0	6.0		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	全幅員(1軒/日進量2軒)	0.5	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=12cm	0.6*土工延長14.0	8.4		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	0.6*土工延長14.0	8.4		m2
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン20 t=5cm	0.6*土工延長14.0	8.4		m2

