

## HPPE φ 150 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 150 1本/L=5.0m	256.5/5	51.3	52	本
<b>継手類</b>					
EFソケット	φ 150	48	48.0	48	個
EF両受チース	φ 150* φ 150	1	1.0	1	個
	φ 150* φ 75	1	1.0	1	個
	φ 150* φ 100	1	1.0	1	個
フランジ付EF両受チース	φ 150* φ 100	1	1.0	1	個
EFベント(両受)	90° φ 150	2	2.0	2	個
	45° φ 150	10	10.0	10	個
	90° φ 150	1	1.0	1	個
EFベント(片受)	90° φ 150	1	1.0	1	個
EFキャップ	φ 150	1	1.0	1	個
PE挿し口付鋳鉄製フランジ短管	φ 150	1	1.0	1	個
フランジ用BNP	φ 150	1	1.0	1	組
フランジ部補強金物	3DkN以上 φ 150	2	2.0	2	個
<b>弁類</b>					
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ 150				基
仕切弁筐	一式				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	256.5*1.3/20	16.7	17	個
標識シート	延長*1.1 w=150	256.5*1.1	282.2	282.2	m
ロケータインクワイヤー	延長*1.1	256.5*1.1	282.2	282.2	m
<b>その他</b>					
EFキャップ	φ 150	1	1.0	1	箇所
構造物下越し資材	VP φ 300	4	4.0	4	箇所
K管栓	φ 150	1	1.0	1	個

## HPPE φ150 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>					
管類					
ポリエチレン管据付工	HPPE φ 150	256.5	256.5	256.5	m
管切断工	HPPE φ 150	16	16.0	16	口
<b>継手類</b>					
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ 150	ソケット48	48.0	48	箇所
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ 150	チース'2口*3+ベント'2口*12+ベント1口*1+キャップ1口*1	32.0	32	口
フランジ継手工	φ 150	フランジ短管1口+補強金具2口	3.0	3	口
<b>弁類</b>					
仕切弁設置工	φ 150				基
仕切弁筐設置					箇所
<b>排泥管</b>					
排泥管取付工 φ 25	本管HPPE φ 150 2m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 φ 150	256.5*1.3	333.5	333.5	m
管明示シート工	延長*1.1	256.5*1.1	282.2	282.2	m
ローケティングワイヤー工	延長*1.1	256.5*1.1	282.2	282.2	m
<b>その他</b>					
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ 150	1	1.0	1	口
管切断工	HPPE φ 150	1	1.0	1	口
既設铸铁管継手取外し (メカニカル継手)	φ 150	1	1.0	1.0	口
既設铸铁管継手取外し (フランジ継手)	φ 150	1	1.0	1.0	口
铸铁管切断 (パイプ切削切断)	φ 150	1	1.0	1	口
メカニカル継手工	φ 150	1	1.0	1	口
仕切弁筐撤去		1	1.0	1	箇所
仕切弁筐設置		1	1.0	1	箇所
<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 別紙による		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*2箇所	2.0		
	舗装切断	547/230	2.4		
	2人 計	2.0+2.4	4.4	5.0	日
本管布設	φ 150 L=256.5	(256.5-交差点部14.5)/日進量15	16.1		
本管布設	φ 75 L=4.0	4.0/日進量20	0.2		
	交差点部 3人	2.0	2.0		
	結び(夜間)	1.0	1.0		
	2人 計	16.1+0.2	16.3	17.0	日
	3人 計	2.0	2.0	2.0	日
	夜間計	1.0	1.0	1	日
給水管取付替		1.0	1.0		
	2人 計	1.0	1.0	1.0	日
本復旧	舗装切断	48.4/230	0.2		
	舗装破碎	690.2/510	1.4		
	不陸整正	690.2/1510	0.5		
	表層	690.2/1300	0.5		
	2人 計	0.2+1.4+0.5+0.5	2.6	3.0	日
	3人 計	1.0	1.0	1.0	日
区画線	区画線 溶解式、実線15cm	10.4/1000	0.1	0.5	日
昼間合計		準備5.0+本管17.0+給水1.0+本復旧3.0+区画線0.5	26.5	26.5	日
	2人計上	26.5日*2人	53.0	53.0	人日
昼間合計		本管2.0+本復旧1.0	3.0	3.0	日
	3人計上	3.0日*3人	9.0	9.0	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

## HPPE φ 150 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	土工①475.0+土工②7.0+土工③39.0	521.0	520	m
舗装版破碎	t=15cm以下	土工①177.3+土工②2.5+土工③14.4	194.2	190	m <sup>2</sup>
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	車道部(14.4*0.1)+歩道部(179.8*0.04)	8.6	9.0	m <sup>3</sup>
廃材処分	As廃材	車道部(1.4*2.35)+歩道部(7.2*2.2)	19.1	19	t
<b>管路土工</b>					
床掘	小規模土工	土工①152.5+土工②3.7+土工③14.4	170.6	170	m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	土工①119.5+土工②3.2+土工③9.6	132.3	130	m <sup>3</sup>
改良土	φ 20以下	土工①82.3+土工②1.1+土工③6.7	90.1	90	m <sup>3</sup>
	φ 75以下	土工①37.2+土工②2.1+土工③2.9	42.2	40	m <sup>3</sup>
改良土運搬	プラント DID有, 4.5km	90.1+42.2	132.3	130	m <sup>3</sup>
残土運搬	プラント DID有, 4.5km	170.6-(132.3*1.11)	23.7	24	m <sup>3</sup>
残土処分	プラント	運搬と同じ 23.7	23.7	24	m <sup>3</sup>
<b>管路土留工</b>					
木矢板たて込み	1/3計上 矢板長1.5m、厚3.0cm	土工③20.6	20.6	20.6	m
木矢板たて込み	矢板長1.8m、厚3.0cm	土工②3.5	3.5	3.5	m
木製支保工	掘削幅0.7m、掘削深2.0m未満	土工②3.5+土工③20.6	24.1	24.1	m
<b>開削水替</b>					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	土工①16.0+土工②1.0+土工③4.0	21.0	21	日
<b>舗装復旧工</b>					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	土工①177.3+土工②2.5+土工③14.4	194.2	194	m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=20cm	土工③14.4	14.4	14	m <sup>2</sup>
表層: 仮復旧 (車道・路肩部)	⑤密粒度アスコン t=5cm	土工③14.4	14.4	14	m <sup>2</sup>
表層: 仮復旧 (歩道部)	⑨密粒度アスコン t=4cm	土工①177.3+土工②2.5	179.8	180	m <sup>2</sup>

## HPPE φ 150 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					
歩道 土工延長 L=253.3m	W=700 H=900(管600)	236.5+15.8+1.0	253.3	253.3	m
延長内訳	布設延長	236.5	236.5		m
	再掘削回数	236.5/日進量15.0m	15.8	15	回
	再掘削土工	1.05m*15回	15.8		m
	結び	-	0.0		m
	試掘・排泥	試掘1.0m*1回	1.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長253.3m-再掘削土工15.8m)*2	475.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長253.3m	177.3		m <sup>2</sup>
土工					
床掘	小規模土工	0.86*0.7*土工延長253.3m	152.5		m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	0.71*0.7*土工延長253.3m-管控除6.4	119.5		m <sup>3</sup>
	(管控除) φ 150 外径180.0	0.09*0.09*3.14*土工延長253.3m	6.4		m <sup>3</sup>
改良土	φ 20以下	0.5*0.7*土工延長253.3m-管控除6.4	82.3		m <sup>3</sup>
	φ 75以下	0.21*0.7*土工延長253.3m	37.2		m <sup>3</sup>
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上 矢板長1.5m、厚3.0cm	-	0.0		m
木製支保工	掘削幅0.7m、掘削深2.0m未満	-	0.0		m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	布設延長236.5m/日進量15.0	15.8	16	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7*土工延長253.3m	177.3		m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=20cm	-	0.0		m <sup>2</sup>
表層:仮復旧 (歩道部)	⑨密粒度アスコン t=4cm	0.7*土工延長253.3m	177.3		m <sup>2</sup>

## HPPE φ 150 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					
歩道 土工延長 L=3.5m	W=700 H=1550(管1250)	3.5	3.5	3.5	m
延長内訳	布設延長	3.5	3.5		m
	再掘削回数				回
	再掘削土工				m
	結び				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3.5m-再掘削土工0.0m)*2	7.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長3.5m	2.5		m <sup>2</sup>
土工					
床掘	小規模土工	1.51*0.7*土工延長3.5m	3.7		m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	1.36*0.7*土工延長3.5m-管控除0.1	3.2		m <sup>3</sup>
	(管控除) φ 150 外径180.0	0.09*0.09*3.14*土工延長3.5m	0.1		m <sup>3</sup>
改良土	φ 20以下	0.5*0.7*土工延長3.5m-管控除0.1	1.1		m <sup>3</sup>
	φ 75以下	0.86*0.7*土工延長3.5m	2.1		m <sup>3</sup>
土留工					
木矢板たて込み	矢板長1.8m、厚3.0cm	土工延長3.5m	3.5		m
木製支保工	掘削幅0.7m、掘削深2.0m未満	土工延長3.5m	3.5		m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	布設延長3.5m/日進量15.0	0.2	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7*土工延長3.5m	2.5		m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=20cm	-	0.0		m <sup>2</sup>
表層:仮復旧 (歩道部)	⑨密粒度アスコン t=4cm	0.7*土工延長3.5m	2.5		m <sup>2</sup>

## HPPE φ 150 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					
市道N5 土工延長 L=20.6m	W=700 H=1100(管800)	16.5+1.1+2.0+1.0	20.6	20.6	m
延長内訳	布設延長	16.5	16.5		m
	再掘削回数	1	1.0	1	回
	再掘削土工	1.05m*1回	1.1		m
	結び	結び2.0m*1箇所	2.0		m
	試掘・排泥	試掘1.0m*1回	1.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	(土工延長20.6m-再掘削土工1.1m)*2	39.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長20.6m	14.4		m <sup>2</sup>
土工					
床掘	小規模土工	1.0*0.7*土工延長20.6m	14.4		m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	0.7*0.7*土工延長20.6m-管控除0.5	9.6		m <sup>3</sup>
	(管控除) φ 150 外径180.0	0.09*0.09*3.14*土工延長20.6m	0.5		m <sup>3</sup>
改良土	φ 20以下	0.5*0.7*土工延長20.6m-管控除0.5	6.7		m <sup>3</sup>
	φ 75以下	0.2*0.7*土工延長20.6m	2.9		m <sup>3</sup>
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上 矢板長1.5m、厚3.0cm	土工延長20.6m	20.6		m
木製支保工	掘削幅0.7m、掘削深2.0m未満	土工延長20.6m	20.6		m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	布設延長16.5m/日進量15.0+結び1.0+試掘1.0	3.1	4	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7*土工延長20.6m	14.4		m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=20cm	0.7*土工延長20.6m	14.4		m <sup>2</sup>
表層: 仮復旧 (車道・路肩部)	⑤密粒度アスコン t=5cm	0.7*土工延長20.6m	14.4		m <sup>2</sup>

## (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
<b>水道工事</b>					
<b>土工(付帯工:本復旧)</b>					
本復旧(一式)					
【内訳】					
<b>舗装撤去工</b>					
舗装版切断	t=15cm以下	別紙傍面図より 48.4	48.4	48	m
舗装版破碎	t=15cm以下	別紙傍面図より 690.2	690.2	690	m2
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	別紙傍面図より 29.9	29.9	30	m3
廃材処分	As廃材	別紙傍面図より 66.3	66.3	66	t
床掘	小規模土工	別紙傍面図より 0.4	0.4	0.4	m3
残土運搬	プラント DID有, 4.5km	別紙傍面図より 0.4	0.4	0.4	m3
残土処分	プラント	別紙傍面図より 0.4	0.4	0.4	m3
<b>舗装復旧工</b>					
不陸整正	補足材あり	別紙傍面図より 690.2	690.2	690	m2
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	別紙傍面図より 30.7	30.7	31	m2
表層:本復旧 (歩道部)	⑨密粒度アスコン t=4cm	別紙傍面図より 659.5	659.5	660	m2
表層:本復旧 (車道・路肩部)	⑤密粒度アスコン(新20FH) t=5cm	別紙傍面図より 30.7	30.7	31	m2
<b>区画線工</b>					
区画線工	W=15cm 白色、実線(外側線)	別紙傍面図より 10.4	10.4	10	m
					m
					m



## HPPE φ 75 消火栓(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 75 1本/L=5.0m	4.0/5	0.8	1	本
<b>継手類</b>					
EFソケット	φ 75	2	2.0	2	個
EFベント(両受)	90° φ 75	1	1.0	1	個
EFフランジ短管	φ 75	1	1.0	1	個
<b>弁類</b>					
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ 75	1	1.0	1	基
仕切弁筐	一式	1	1.0	1	箇所
<b>消火栓</b>					
消火栓乙	φ 75	1	1.0	1	基
両フランジ短管	H=150 φ 75	1	1.0	1	個
消火栓	地下式単口	1	1.0	1	基
フランジBNP	φ 75	3	3.0	3	組
消火栓BOX取付資材費	地下式単口	1	1.0	1	基
<b>シート・テープ類</b>					
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
ロケータインクワイヤー	延長*1.1	4.0*1.1	4.4	4.4	m

### HPPE φ 75 消火栓(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 φ 75	4.0	4.0	4	m
管切断工	HPPE φ 75	2	2.0	2	口
<b>継手類</b>					
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ 75	ベント'2口*1個+フランジ'短管1口*1個	3.0	3	口
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ 75	ソケット2	2.0	2	箇所
<b>弁類</b>					
仕切弁設置工	φ 75	1	1.0	1	基
仕切弁筐設置		1	1.0	1	箇所
<b>消火栓</b>					
消火栓設置工	φ 75	1	1.0	1	箇所
消火栓BOX設置工	φ 75	1	1.0	1	箇所
フランジ継手工	φ 75	3	3.0	3	口
<b>シート・テープ類</b>					
管明示テープ工	延長*1.3 φ 75	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
ローケーティングワイヤー工	延長*1.1	4.0*1.1	4.4	4.4	m

## HPPE φ 75 消火栓（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	土工①8.0	8.0	8	m
舗装版破碎	t=15cm以下	土工①2.8	2.8	3	m2
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	2.8*0.04	0.1	0.1	m3
廃材処分	As廃材	0.1*2.2	0.2	0.2	t
<b>管路土工</b>					
床掘	小規模土工	土工①2.4	2.4	2	m3
埋戻し	小規模土工	土工①2.0	2.0	2	m3
改良土	φ 20以下	土工①1.4	1.4	1	m3
	φ 75以下	土工①0.6	0.6	0.6	m3
改良土運搬	プラント DID有, 4.5km	1.4+0.6	2.0	2	m3
残土運搬	プラント DID有, 4.5km	2.4-(2.0*1.11)	0.2	0.2	m3
残土処分	プラント	運搬と同じ 0.2	0.2	0.2	m3
<b>管路土留工</b>					
木矢板たて込み	1/3計上 矢板長1.5m、厚3.0cm	-	0.0		m
木製支保工	掘削幅0.7m、掘削深2.0m未満	-	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①1.0	1.0	1	日
<b>舗装復旧工</b>					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	土工①2.8	2.8	3	m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=20cm				m2
表層: 仮復旧 (歩道部)	⑨密粒度アスコン t=4cm	土工①2.8	2.8	3	m2

## HPPE φ 75 消火栓 (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					
歩道 土工延長 L=4.0m	W=700 H=900(管600)	4.0	4.0	4.0	m
延長内訳	布設延長	4.0	4.0		m
	再掘削回数				回
	再掘削土工				m
	結び				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4.0m-再掘削土工0.0m)*2	8.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長4.0m	2.8		m <sup>2</sup>
土工					
床掘	小規模土工	0.86*0.7*土工延長4.0m	2.4		m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	0.71*0.7*土工延長4.0m-管控除0.0	2.0		m <sup>3</sup>
	(管控除) φ 75 外径90.0	0.045*0.045*3.14*土工延長4.0m	0.0		m <sup>3</sup>
改良土	φ 20以下	0.5*0.7*土工延長4.0m-管控除0.0	1.4		m <sup>3</sup>
	φ 75以下	0.21*0.7*土工延長4.0m	0.6		m <sup>3</sup>
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上 矢板長1.5m、厚3.0cm	—	0.0		m
木製支保工	掘削幅0.7m、掘削深2.0m未満	—	0.0		m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	1.0	1.0	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7*土工延長4.0m	2.8		m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=20cm				m <sup>2</sup>
表層:仮復旧 (歩道部)	⑨密粒度アスコン t=4cm	0.7*土工延長4.0m	2.8		m <sup>2</sup>

## HPPE φ 100 給水管(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 100 1本/L=5.0m	9.0/5	1.8	2	本
<b>継手類</b>					
EFベント(両受)	90° φ 100	5	5.0	5	個
	45° φ 100	1	1.0	1	個
フランジ短管	φ 100	1	1.0	1	個
EFフランジ短管	φ 100	1	1.0	1	個
<b>弁類</b>					
フランジ用BNP	φ 100	3	3.0	3	組
ソフトシル仕切弁	φ 100	1	1.0	1	基
仕切弁筐	一式	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	9.0*1.3/20	0.6	1	個
標識シート	延長*1.1 w=150	9.0*1.1	9.9	9.9	m
ロケータインクワイヤー	延長*1.1	9.0*1.1	9.9	9.9	m
<b>その他</b>					
構造物下越し資材	VP250	1	1.0	1	箇所
K管帽	φ 100	1	1.0	1	個
K特殊押輪 3DkN以上	φ 100	1	1.0	1	個

## HPPE φ100 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 φ100	9.0	9.0	9	m
管切断工	HPPE φ100	5	5.0	5	口
<b>継手類</b>					
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ100	ベンﾄ'2口*6個	12.0	12	口
フランジ継手工	φ100	3.0	3.0	3	口
<b>弁類</b>					
仕切弁設置工	φ100	1	1.0	1	基
仕切弁筐設置		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 φ100	9.0*1.3	11.7	11.7	m
管明示シート工	延長*1.1	9.0*1.1	9.9	9.9	m
ローケーティングワイヤー工	延長*1.1	9.0*1.1	9.9	9.9	m
<b>その他</b>					
既設铸铁管継手取外し (メカニカル継手)	φ100	1	1.0	1	口
既設铸铁管継手取外し (フランジ継手)	φ100	1	1.0	1	口
铸铁管切断 (パイプ切削切断)	φ100	1	1.0	1	口
メカニカル継手工	φ100	1	1.0	1	口
仕切弁筐撤去		1	1.0	1	箇所
仕切弁筐設置		1	1.0	1	箇所

**HPPE φ 100 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	給水管土工 18.0	18.0	18	m
舗装版破碎	t=15cm以下	給水管土工 6.3	6.3	6	m2
殻運搬	西沢建材 DID有, 4.5km	6.3*0.04	0.3	0.3	m3
廃材処分	As廃材	0.3*2.2	0.7	0.7	t
<b>管路土工</b>					
床掘	小規模土工	給水管土工 5.4	5.4	5	m3
埋戻し	小規模土工	給水管土工 4.5	4.5	5	m3
改良土	φ 20以下	給水管土工 3.2	3.2	3	m3
	φ 75以下	給水管土工 1.3	1.3	1	m3
改良土運搬	プラント DID有, 4.5km以下	3.2+1.3	4.5	5	m3
残土運搬	プラント DID有, 4.5km以下	5.4-(4.5*1.11)	0.4	0.4	m3
残土処分	プラント	運搬と同じ 0.4	0.4	0.4	m3
<b>管路土留工</b>					
木矢板たて込み	1/3計上			-	m
木製支保工				-	m
<b>開削水替</b>					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	給水管土工 1.0	1.0	1	日
<b>舗装復旧工</b>					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	給水管土工 6.3	6.3	6	m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0	-	m2
表層:仮復旧 (歩道部)	⑨密粒度アスコン t=4cm	給水管土工 6.3	6.3	6	m2

## HPPE φ 100 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					
歩道 土工延長 L=9.0m	W=700 H=900(管600)	1.0+8.0	9.0	9.0	m
延長内訳	給水管延長(道路内)	1.0	1.0		m
	軒数(半幅)				
	軒数(全幅)				
	宅内土工	8.0m*1軒	8.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	土工延長9.0*2	18.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長9.0	6.3		m <sup>2</sup>
土工					
床掘	小規模土工	0.86*0.7*土工延長9.0	5.4		m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	0.71*0.7*土工延長9.0	4.5		m <sup>3</sup>
改良土	φ 20以下	0.5*0.7*土工延長9.0	3.2		m <sup>3</sup>
	φ 75以下	0.21*0.7*土工延長9.0	1.3		m <sup>3</sup>
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上			-	m
木製支保工				-	m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	1.0	1.0	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7*土工延長9.0	6.3		m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0		m <sup>2</sup>
表層:仮復旧 (歩道部)	⑨密粒度アスコン t=4cm	0.7*土工延長9.0	6.3		m <sup>2</sup>