

## 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
<b>水道工事 管類</b>					
直管	HPPE φ100 1本/L=5.0m	(33.5m+12.0m)/5	9.1	10	本
<b>継手類</b>					
メカ継手	PCジョイント φ100	2	2.0	2	個
メカ継手	PE継輪 φ100	1	1.0	1	個
ソケット	φ100	8	8.0	8	個
チーズ	φ100*φ100	1	1.0	1	個
ベント(両受)	90° φ100	11	11.0	11	個
ベント(両受)	11° φ100	1	1.0	1	個
PE差口付フランジ短管	φ100	1	1.0	1	個
<b>弁類</b>					
フランジ用BNP	φ100	1	1.0	1	組
フランジ部補強金具	3DkN以上 φ100	2	2.0	2	個
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ100	1	1.0	1	基
仕切弁筐	一式	1	1.0	1	箇所
不断水仕切弁	φ100	1	1.0	1	基
<b>排泥管</b>					
排泥弁	φ25	1	1.0	1	箇所
排泥弁 (仮設用)	φ25	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	(33.5m+12.0m)*1.3/20	3.0	3	個
標識シート	延長*1.1 w=150	(33.5m+12.0m)*1.1	50.1	50.1	m
ロケーティングワイヤー	延長*1.1	(33.5m+12.0m)*1.1	50.1	50.1	m
<b>その他</b>					
EFキャップ	テスト用 φ100	3	3.0	3	個
仕切弁筐	不断水仕切弁部 1/3計上	1	1.0	1	箇所
管帽(K)	φ100	5	5.0	5	個
モルタル注入資材費		4箇所	4.0	4	箇所
モルタル注入資材費	さや管注入部	2箇所	2.0	2	箇所

## HPPE φ 100 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 管類</b>					
ポリエチレン管据付工	HPPE φ 100	33.5+12.0	45.5	45.5	m
管切断工	HPPE φ 100	20	20.0	20	口
<b>継手類</b>					
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ 100	ソケット8+チーズ1	9.0	9	箇所
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ 100	エルボ2口*(11+1)個	24.0	24	口
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 1口当たり φ 100	PCジョイント1口*2個+PE継輪2口*1個	4.0	4	口
メカニカル継手	φ 100	PCジョイント1口*2個	2.0	2	口
<b>弁類</b>					
フランジ継手工	φ 100	BNP1口+補強金具2口	3.0	3	口
仕切弁設置工	φ 100	仕切弁1箇所	1.0	1	基
仕切弁筐設置工	φ 100	仕切弁1箇所	1.0	1	基
不断水仕切弁設置	φ 100	1	1.0	1	箇所
<b>排泥管</b>					
排泥管取付工 φ 25	本管HPPE φ 100 2m計上	1	1.0	1	箇所
排泥管取付工 φ 25	本管HPPE φ 100 2m計上(仮設用)	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 100	(33.5m+12.0m)*1.3	59.2	59.2	m
管明示シート工	延長*1.1	(33.5m+12.0m)*1.1	50.1	50.1	m
ロケーティングワイヤー工	延長*1.1	(33.5m+12.0m)*1.1	50.1	50.1	m

## 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
<b>その他(水圧テスト・既設接続)</b>					
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ100	テスト用3	3.0	3	口
管切断工	HPPE φ100	テスト用3	3.0	3	口
既設フランジ取外工	φ100	既設管接続部1口	1.0	1	口
铸铁管切断工	切削切断 φ100	既設管接続部3口*2箇所	6.0	6	口
仕切弁篋設置		不断水仕切弁部1箇所+既設管接続部1箇所	2.0	2	箇所
仕切弁篋撤去		不断水仕切弁部1箇所+既設管接続部1箇所	2.0	2	箇所
<b>その他(既設管処置)</b>					
メカニカル継手		管帽 5個	5.0	5	口
充填工	県道横断部	$8.5m \times 0.05 \times 0.05 \times 3.14$	0.07		
	県道横断部(さや管)	$(8.5m \times 0.1 \times 0.1 \times 3.14) - (8.5m \times 0.059 \times 0.059 \times 3.14)$	0.17		
	ウッドデッキ下	$10.0m \times 0.1 \times 0.1 \times 3.14$	0.31		
	合計	$0.07 + 0.17 + 0.31$	0.55	0.6	m <sup>3</sup>
既設铸铁管吊上げ積込	φ100	21.0m	21.0	21	m
既設铸铁管切断	φ100	21.0m/6.0m	3.5	4	口
スクラップ控除	18.62kg/m	$21.0m \times 18.62 / 1000$	0.4	0.4	t
現場発生品運搬		0.4t/4t	0.1	1	回
<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

## HPPE φ100 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以上、30cm以下 As舗装版	土工①35.0+土工②29.0+土工④4.8+土工⑤42.0+土工⑥16.0	126.8	130	m
	t=15cm以下	土工③11.0+土工⑦30.0	41.0	41	m
舗装版破碎	t:15cm以上、40cm以下 As舗装版	土工①14.4+土工②10.2+土工④1.4+土工⑤14.7+土工⑥8.0	48.7	49	m2
	t=15cm以下	土工③3.9+土工⑦10.5	14.4	14	m2
殻運搬	五十嵐建材  DIDなし, 6.0km	(土工①14.4+土工④1.4+土工⑤14.7)*0.3+ (土工②10.2+土工⑥8.0)*0.2+ (土工③3.9+土工⑦10.5)*0.05	13.5	14.0	m3
廃材処分	As廃材	(土工①14.4+土工④1.4+土工⑤14.7)*0.3 *2.2+(土工②10.2+土工⑥8.0)*0.2*2.35+ (土工③3.9+土工⑦10.5)*0.05*2.35	30.4	30	t
<b>管路土工</b>					
床掘	小規模土工	土工①10.8+土工②8.6+土工③3.9+土工④1.7+土工⑤14.0+土工⑥13.2+土工⑦10.5	62.7	60	m3
埋戻し	小規模土工	土工①12.0+土工②6.2+土工③3.0+土工④1.8+土工⑤15.6+土工⑥11.4+土工⑦6.2	56.2	60	m3
改良土	φ20以下	土工①6.2+土工②4.4+土工③1.6+土工④0.8+土工⑦4.5	17.5	20	m3
	φ75以下 必要量	土工①5.9+土工②1.8+土工③1.3+土工④1.0+土工⑤15.6+土工⑥11.4+土工⑦1.7	38.7		m3
	過不足	床掘発生土量62.7*0.9-改良土(17.5+38.7)	0.2		m3
	φ75以下 受入改良	38.7-0.2	38.5	40	m3
	φ75以下 購入	0.2	0.2	0.2	m3
改良土運搬	プラント DID無, 5.0km	17.5+38.5+0.2	56.2	60	m3
<b>管路土留工</b>					
木矢板たて込み	※1/3計上 矢板長1.5m	土工①20.5+土工②14.5+土工③5.5+土工④1.2+土工⑤21.0+土工⑦15.0	77.7	77.7	m
木製支保工	掘削深度2.0m未満	土工①20.5+土工②14.5+土工③5.5+土工④1.2+土工⑤21.0+土工⑦15.0	77.7	77.7	m

## HPPE φ100 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
軽量鋼矢板たて込み	掘削深度2.0m未満	土工⑥8.0	8.0	8.0	m
軽量金属製支保工	設置段数1段	土工⑥8.0	8.0	8.0	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①1.0+土工②1.0+土工③2.0+土工④ 1.0+土工⑤2.0+土工⑥4.0+土工⑦2.0	13.0	13	日
<b>舗装復旧工</b>					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	土工①14.4+土工④1.4+土工⑤14.7	30.5	31	m <sup>2</sup>
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	土工②10.2+土工③3.9+土工⑥8.0	22.1	22	m <sup>2</sup>
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	土工⑦10.5	10.5	11	m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	土工⑦10.5	10.5	11	m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=17cm	土工②10.2+土工⑥8.0	18.2	18	m <sup>2</sup>
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	土工①14.4+土工④1.4+土工⑤14.7	30.5	31	m <sup>2</sup>
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	土工②10.2+土工③3.9+土工⑥8.0+土工⑦ 10.5	32.6	33	m <sup>2</sup>

## 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					
県道歩道 土工延長 L=20.5m	W=700 H=1050(管800)	15.5m+3.0m+2.0m	20.5	20.5	m
延長内訳	布設延長	15.5	15.5		m
	再掘削回数	全体延長33.5m/日進量15.0	2.2	3	回
	再掘削土工	1.0m*3回	3.0		m
	結び	2.0m*1か所	2.0		m
	試掘・排泥	-	0.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	既設舗装厚 t:30cm t:15cm以上、30cm以下 As舗装版	(土工延長20.5m-再掘削3.0m)*2	35.0		m
舗装版破碎	t:15cm以上、35cm以下 As舗装版	0.7m*土工延長20.5m	14.4		m <sup>2</sup>
土工					
床掘	小規模土工	(掘削深1.05-0.3)*0.7*土工延長20.5m	10.8		m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	(0.45+0.41)*0.7*土工延長20.5m-管控除0.3	12.0		m <sup>3</sup>
	(管控除) φ100 外径125.0mm	0.0625*0.0625*3.14*土工延長20.5m	0.3		m <sup>3</sup>
改良土	φ20以下	0.45*0.7*土工延長20.5m-管控除0.3	6.2		m <sup>3</sup>
	φ75以下	0.41*0.7*土工延長20.5m	5.9		m <sup>3</sup>
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長20.5m	20.5		m
木製支保工		土工延長20.5m	20.5		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15.5m/日進量15.0	1.0	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7*土工延長20.5m	14.4		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)	②粗粒度アスコン t=4cm	0.7*土工延長20.5m	14.4		m <sup>2</sup>

## HPPE φ100 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=14.5m	W=700 H=1,050(管800)	14.5m	14.5	14.5	m
延長内訳	布設延長	14.5m	14.5		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	既設舗装厚 t=20cm t:15cm以上、30cm以下 As舗装版	土工延長14.5m*2	29.0		m
舗装版破碎	t:15cm以上、35cm以下 As舗装版	幅0.7m*土工延長14.5m	10.2		m2
土工					
床掘	小規模土工	(1.05-0.2)*0.7*土工延長14.5m	8.6		m3
埋戻し	小規模土工	(0.45+0.18)*0.7*土工延長14.5m-管控除0.2	6.2		m3
	(管控除) φ100 外径125.0mm	0.0625*0.0625*3.14*土工延長14.5m	0.2		m3
改良土	φ20以下	0.45*0.7*土工延長14.5m-管控除0.2	4.4		m3
	φ75以下	0.18*0.7*土工延長14.5m	1.8		m3
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長14.5m	14.5		m
木製支保工		土工延長14.5m	14.5		m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	14.5/日進量15.0	1.0	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	0.7m*土工延長14.5m	10.2		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=17cm	0.7m*土工延長14.5m	10.2	-	m2
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7m*土工延長14.5m	10.2		m2

## 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
<b>土工③内訳</b>					
市道N2 土工延長 L=5.5m	W=700 H=1,050(管800)	3.5m+2.0m	5.5	5.5	m
延長内訳	布設延長	3.5m	3.5		m
	再掘削回数	-	0.0		回
	再掘削土工	-	0.0		m
	結び	2.0m*1か所	2.0		m
	試掘・排泥	-	0.0		m
<b>舗装版撤去工</b>					
舗装版切断	t=15cm以下 As舗装版	土工延長5.5m*2	11.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下 As舗装版	0.7m*土工延長5.5m	3.9		m <sup>2</sup>
<b>土工</b>					
床掘	小規模土工	(1.05-0.05)*0.7*土工延長5.5m	3.9		m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	(0.45+0.35)*0.7*土工延長5.5m-管控除0.1	3.0		m <sup>3</sup>
	(管控除) φ100 外径125.0mm	0.0625*0.0625*3.14*土工延長5.5m	0.1		m <sup>3</sup>
改良土	φ20以下	0.45*0.7*土工延長5.5m-管控除0.1	1.6		m <sup>3</sup>
	φ75以下	0.35*0.7*土工延長5.5m	1.3		m <sup>3</sup>
<b>土留工</b>					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長5.5m	5.5		m
木製支保工		土工延長5.5m	5.5		m
<b>水替工</b>					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	布設延長5.5m/日進量15.0+結び1日	1.4	2	日
<b>舗装工</b>					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	0.7m*土工延長5.5m	3.9		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 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7m*土工延長5.5m	3.9		m <sup>2</sup>



## HPPE φ100 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(不断水切替弁) 土工延長 L=1.2m	W=1,200 H=1,450(管1,100)	1.2m	1.2	1.2	m
延長内訳	布設延長	1.2m	1.2		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				m
舗装版撤去工					
舗装版切断	既設舗装厚 t:30cm t:15cm以上、30cm以下 As舗装版	(土工延長1.2m+幅1.2m)*2	4.8		m
舗装版破碎	t:15cm以上、35cm以下 As舗装版	1.2m*土工延長1.2m	1.4		m2
土工					
床掘	小規模土工	(1.45-0.3)*1.2*土工延長1.2m	1.7		m3
埋戻し	小規模土工	(0.55+0.71)*1.2*土工延長1.2m-管控除0.01	1.8		m3
	(管控除) φ100 外径118.0mm	0.059*0.059*3.14*土工延長1.2m	0.01		m3
改良土	φ20以下	0.55*1.2*土工延長1.2m-管控除0.01	0.8		m3
	φ75以下	0.71*1.2*土工延長1.2m	1.0		m3
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長1.2m	1.2		m
木製支保工		土工延長1.2m	1.2		m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	1日	1.0	1	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	1.2m*土工延長1.2m	1.4		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 t=4cm	1.2m*土工延長1.2m	1.4		m2

## 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					
県道歩道(既設管撤去) 土工延長 L=21.0m	W=700 H=1,250(管1,100)	21.0m	21.0	21.0	m
延長内訳	撤去延長	21.0m	21.0		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					
既設舗装厚 t:30cm					
舗装版切断	t:15cm以上、30cm以下 As舗装版	土工延長21.0m*2	42.0		m
舗装版破碎	t:15cm以上、35cm以下 As舗装版	0.7m*土工延長21.0m	14.7		m <sup>2</sup>
土工					
床掘	小規模土工	(1.25-0.3)*0.7*土工延長21.0m	14.0		m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	1.06*0.7*土工延長21.0m	15.6		m <sup>3</sup>
	(管控除) φ100 外径118.0mm	-	0.00		m <sup>3</sup>
改良土	φ20以下	-	0.0		m <sup>3</sup>
	φ75以下	1.06*0.7*土工延長21.0m	15.6		m <sup>3</sup>
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長21.0m	21.0		m
木製支保工		土工延長21.0m	21.0		m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	延長21.0m/20.0m	1.1	2	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7m*土工延長21.0m	14.7		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)	②粗粒度アスコン t=4cm	0.7m*土工延長21.0m	14.7		m <sup>2</sup>

## 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N5(さや管モルタル注入) 土工延長 L=8.0m	W=1,000 H=1,850(管1,600)	8.0m	8.0	8.0	m
延長内訳	延長	さや管分2.0m*2か所+本管分2.0m*2か所	8.0		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	既設舗装厚 t=20cm				
舗装版切断	t:15cm以上、30cm以下 As舗装版	土工延長8.0m*2	16.0		m
舗装版破碎	t:15cm以上、35cm以下 As舗装版	1.0m*土工延長8.0m	8.0		m2
土工					
床掘	小規模土工	(1.85-0.2)*1.0*土工延長8.0m	13.2		m3
埋戻し	小規模土工	1.43*1.0*土工延長8.0m	11.4		m3
	(管控除) φ100 外径118.0mm	-	0.00		m3
改良土	φ20以下	-	0.0		m3
	φ75以下	1.43*1.0*土工延長8.0m	11.4		m3
土留工					
軽量鋼矢板たて込み	掘削深度2.0m未満	土工延長8.0m	8.0		m
軽量金属製支保工	設置段数1段	土工延長8.0m	8.0		m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m3/h未満 作業時排水	4日	4.0	4	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	1.0m*土工延長8.0m	8.0		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=17cm	1.0m*土工延長8.0m	8.0	-	m2
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	1.0m*土工延長8.0m	8.0		m2

## HPPE φ100 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
<b>土工⑦内訳</b>					
市道N4 土工延長 L=15.0m	W=700 H=1050(管800)	12.0m+2.0m+1.0m	15.0	15.0	m
延長内訳	布設延長	12.0	12.0		m
	再掘削回数	全体延長12.0m/日進量15.0	0.8	0	回
	再掘削土工	-	0.0		m
	結び	2.0m*1回	2.0		m
	試掘・排泥	1.0m	1.0		m
<b>舗装版撤去工</b>					
舗装版切断	t:15cm以下 As舗装版	土工延長15.0m*2	30.0		m
舗装版破碎	t:15cm以下 As舗装版	0.7m*土工延長15.0m	10.5		m <sup>2</sup>
<b>土工</b>					
床掘	小規模土工	(掘削深1.05-0.05)*0.7*土工延長15.0m	10.5		m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	(0.45+0.16)*0.7*土工延長15.0m-管控除0.2	6.2		m <sup>3</sup>
	(管控除) φ100 外径125.0mm	0.0625*0.0625*3.14*土工延長15.0m	0.2		m <sup>3</sup>
改良土	φ20以下	0.45*0.7*土工延長15.0m-管控除0.2	4.5		m <sup>3</sup>
	φ75以下	0.16*0.7*土工延長15.0m	1.7		m <sup>3</sup>
<b>土留工</b>					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長15.0m	15.0		m
木製支保工		土工延長15.0m	15.0		m
<b>水替工</b>					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	布設延長12.0m/日進量15.0+結び1日	1.8	2	日
<b>舗装工</b>					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	0.7*土工延長15.0m	10.5		m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	0.7*土工延長15.0m	10.5	-	m <sup>2</sup>
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15.0m	10.5		m <sup>2</sup>

## (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 2箇所/1日	3箇所/2	1.5		
	舗装切断	1	1.0		
	計	1.5+1.0	2.5	3.0	日
既設管モルタル注入	既設本管注入・排出口設置 2箇所/日	県道横断部 2箇所/2+ウッドデッキ下部2箇所/2	2.0		
	既設古管や管注入・排出口設置 2日/箇所	県道横断部 2箇所*2日	4.0		
	モルタル注入	県道横断部 1日+ウッドデッキ下部1日	2.0		
	計	2.0+4.0+2.0	8.0	8.0	日
不断水仕切弁設置		設置1日+試掘1日	2.0		
	計	2.0日	2.0	2.0	日
本管布設 L=33.5+12.0m	県道横断部以外	(45.5m-県道横断部8.5m)/日進量15	2.5		
	県道横断部	2	2.0		
	結び (夜間)	1	1.0		
	昼間 計	2.5+2.0	4.5	5.0	日
	夜間 計	1.0	1.0	1.0	日
既設管・仮配管撤去 L=8.5m	仮配管	1日	1.0		
	既設管	2日	2.0		
	計	1.0+2.0	3.0	3.0	日
本復旧	舗装切断(t:15cm以下)	26.4/230	0.1		
	舗装切断(t:30cm以下)	23.4/130	0.2		
	舗装破碎(t:15cm以下)	74.3/510	0.1		
	舗装破碎(t:30cm以下)	127.8/310	0.4		
	上層路盤(車道部)	35.7/940	0.0		
	下層路盤(歩道部)	30.4/940	0.0		
	基層・表層	(基層68.3+車道表層142.6+歩道59.5)/1300	0.2		
	外側線 実戦 溶解式、実線15cm	46.0/1000	0.0		
	停止線 ゼブラ 溶解式、実線30cm	5.5/525	0.0		
	文字 溶解式、15cm換算	22.2/400	0.1		
	計	0.1+0.2+0.1+0.4+0.2+0.1	1.1	2.0	日
昼間合計		準備3.0+モルタル注入8.0+不断水2.0+管布設5.0+仮配管撤去3.0+本復旧2.0	23.0	23.0	日
	2人計上	23.0日*2人	46.0	46.0	人日
夜間合計		結び1.0	1.0	1.0	日
	4人計上	1.0*4人	4.0	4.0	人日

## (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	別紙舗装本復旧図より 26.4	26.4	26	m
	t=30cm以下	別紙舗装本復旧図より 23.4	23.4	23	m
舗装版破碎	t=15cm以下	別紙舗装本復旧図より 74.3	74.3	74	m <sup>2</sup>
	t=40cm以下	別紙舗装本復旧図より 127.8	127.8	130	m <sup>2</sup>
殻運搬	t:15cm以下 市道N2、N4	74.3*0.05+歩道仮舗装30.5*0.04+車道仮舗装32.6*0.05	6.6		
	t:20cm 県道N5	(④55.3+⑦13.0-車道仮舗装32.6)*0.2	7.1		
	t:30cm 県道歩道	(⑤30.0+⑥7.1+⑧4.9+⑨17.5-歩道仮舗装30.5)*0.3	8.7		
	合計	6.6+7.1+8.7	22.4	22	m <sup>3</sup>
廃材処分	As廃材	(6.6+7.1)*2.35+8.7*2.2	51.3	51	t
<b>舗装復旧工</b>					
不陸整正	補足材なし	別紙舗装本復旧図より 74.3	74.3	74	m <sup>2</sup>
上層路盤	平均t=8cm M-25	別紙舗装本復旧図より 68.3-車道仮舗装分32.6	35.7	36	m <sup>2</sup>
下層路盤	t=26cm ARC-40	別紙舗装本復旧図より 59.5-歩道仮舗装分30.5	29.0	30	m <sup>2</sup>
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	別紙舗装本復旧図より 68.3	68.3	68	m <sup>2</sup>
表層:本復旧 (車道・路肩部)	⑤密粒度アスコン プライムコート t=5cm 施工幅3.0m超え	別紙舗装本復旧図より 74.3	74.3	74	m <sup>2</sup>
表層:本復旧 (車道・路肩部)	⑤密粒度アスコン タックコート t=5cm 施工幅3.0m超え	別紙舗装本復旧図より 68.3	68.3	68	m <sup>2</sup>
表層:本復旧 (歩道部)	⑨密粒度アスコン(新20FH) t=4cm	別紙舗装本復旧図より 59.5	59.5	60	m <sup>2</sup>
<b>区画線工</b>					
区画線工	W=15cm 白色、実線(外側線)	別紙舗装本復旧図より 46.0	46.0	46	m
	W=15cm 白色、破線(中央線)	-			m
	W=30cm 白色、ゼブラ(停止線)	別紙舗装本復旧図より 5.5	5.5	6	m
	白色、文字(止まれ)	別紙舗装本復旧図より 22.2	22.2	22	m

## 仮配管φ100(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	設計日数 180日				
直管 φ 100	30日まで	23.4	23.4	23.4	m
	30日を超える	9.9*150	1,485.0	1,485	m・日
継手類					
フレキ φ 100	30日まで	8	8.0	8	本
	30日を超える	2*150	300.0	300	本・日
接続短管 φ 100	30日まで	2	2.0	2	個
	30日を超える	1*150	150.0	150	個・日
エルボ(90°) φ 100	30日まで	8	8.0	8	個
	30日を超える	4*150	600.0	600	個・日
マルチジョイント φ 100	30日まで	2	2.0	2	個
	30日を超える	2*150	300.0	300	個・日

仮配管  $\phi 100$ (工事費)

[illegible]



## 仮配管φ100（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	土工①5.9	5.9	6	m2
殻運搬	五十嵐建材 DIDなし, 6.0km	5.9*0.05	0.3	0.3	m3
廃材処分	As廃材	0.3*2.35	0.7	0.7	t
<b>管路土工</b>					
床掘	小規模土工	土工①4.5	4.5	5	m3
埋戻し	小規模土工	土工①2.3	2.3	2	m3
改良土	φ 20以下	-	0.0	-	m3
	φ 75以下	土工①2.3	2.3	2	m3
改良土運搬	プラント DID無, 5.0km	2.3	2.3	2	m3
残土運搬	プラント DID無, 5.0km	4.5-(2.3*1.11)	1.9	2	m3
残土処分	プラント	1.9	1.9	2	m3
<b>管路土留工</b>					
木矢板たて込み		-	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	-	0.0	-	日
<b>舗装復旧工</b>					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	土工①5.9	5.9	6	m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=17cm	土工①5.9	5.9	6	m2
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	土工①5.9	5.9	6	m2

## 仮配管 φ100(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=9.9m	W=600 H=800(管700)	9.9	9.9	9.9	m
延長内訳	布設延長	9.9	9.9		m
	再掘削回数			0	回
	再掘削土工				m
	結び				m
	試掘・排泥	-	0.0		m
舗装版撤去工					
舗装版切断	t:15cm以下 As舗装版				m
舗装版破碎	t:15cm以下 As舗装版	0.6m*土工延長9.9m	5.9		m2
土工					
床掘	小規模土工	(掘削深0.8-0.05)*0.6*土工延長9.9m	4.5		m3
埋戻し	小規模土工	0.38*0.6*土工延長9.9m	2.3		m3
	(管控除) φ100	-	0.0		m3
改良土	φ20以下	-	0.0		m3
	φ75以下	0.38*0.6*土工延長9.9m	2.3		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	-	0.0	-	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=20cm	0.6*土工延長9.9m	5.9		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=17cm	0.6*土工延長9.9m	5.9		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9.9m	5.9		m2

## 100A(返却)

		個		(kg)	(kg)
直管	4m		*	24.0 =	0.0
	2m	4	*	12.9 =	51.6
	1m	0	*	7.3 =	0.0
	0.5m	2	*	4.4 =	8.8
	0.3m	3	*	3.2 =	9.6
フレキ エルボ	1.0m	2	*	5.8 =	11.6
	90°	4	*	4.0 =	16.0
	45°		*	3.0 =	0.0
	22°		*	- =	-
	11°		*	- =	-
チース	× 50		*	4.3 =	0.0
	× 80		*	4.7 =	0.0
	× 100		*	5.3 =	0.0
	× 150		*	- =	-
	× 200		*	- =	-
	× 250		*	- =	-
取出短管			*	2.7 =	0.0
バルブ	ボール		*	17.0 =	0.0
レギュラー	× 50		*	1.8 =	0.0
	× 80		*	2.2 =	0.0
	× 100		*	- =	-
	× 150		*	- =	-
	× 200		*	- =	-
接続短管	メカサシ		*	4.4 =	0.0
	フランジ		*	6.3 =	0
	受受	1	*	2.4 =	2.4
マルチ		2	*	10.5 =	21.0
				計	100.0 kg