

GX ϕ 200 配水管(資材)

[illegible]

GX ϕ 200 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					
【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 L=84.0m		72.0/日進量10+下越3箇所/日進量1	10.2		
	計	10.2	10.2	10.5	日
本復旧	切削オーバーレイ 1日あたり910m ²	254/910	0.3		
	計	0.3	0.3	0.5	日
区画線	区画線(熔融式、実線15cm) 1日あたり1000m	(84.5+84.5)/1000	0.2		日
	計	0.2	0.2	0.5	日
昼間合計		準備2.0+本管10.5+本復旧0.5+区画線0.5	13.5		日
	2人計上	13.5日*2人	27.0	27.0	人日

GXφ200 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超え30cm以下	土工①144.0+土工②28.0	172.0	170	m
舗装版破碎	t=15cm超え40cm以下	土工①56.8+土工②12.5	69.3	69	m ²
殻運搬	丸正土木 DID有, 24.0km以下	69.3*0.2	13.9	14	m ³
廃材処分	がれき類	13.9*2.35	32.7	33	t
管路土工					
床掘	小規模土工	土工①53.9+土工②16.9	70.8	70	m ³
埋戻し	小規模土工	土工①37.2+土工②13.2	50.4	50	m ³
改良土	φ20以下	土工①28.1+土工②6.2	34.3	30	m ³
	φ75以下	土工①9.1+土工②7.0	16.1	20	m ³
改良土運搬	プラント DID有, 3.0km以下	34.3+16.1	50.4	50	m ³
残土運搬	プラント DID有, 3.0km以下	70.8-(50.4*1.11)	14.9	10	m ³
残土処分	プラント	運搬と同じ 14.9	14.9	10	m ³
管路土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工①81.1	81.1	81.1	m
木製支保工	W=700	土工①81.1+土工②17.9	99.0	99.0	m
木矢板たて込み	矢板長1.8m、t=3.0cm	土工②17.9	17.9	17.9	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①8+土工②4	12.0	12	日
舗装復旧工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	土工①56.8+土工②12.5	69.3	69	m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	土工①56.8+土工②12.5	69.3	69	m ²
表層: 仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	土工①56.8+土工②12.5	69.3	69	m ²

GXφ200 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	単路区間				
L=81.1m	W=700 H=1150(管800)	72.0+9.1	81.1	81.1	m
施工延長内訳	再掘削回数	72.0/日進量10.0	7.2	7	回
	再掘削土工	1.3*7回	9.1		
	結び	-	0.0		
	試掘・排泥	-	0.0		
舗装版撤去工	想定厚20cm				
舗装版切断	t=15cm超え30cm以下	2*72.0	144.0		m
舗装版破碎	t=15cm超え40cm以下	0.7*81.1	56.8		m2
土工					
床掘	小規模土工	(1.15-0.2)*0.7*81.1	53.9		m3
埋戻し	小規模土工	0.71*0.7*81.1-管控除3.1	37.2		m3
	(管控除)φ200 外径220.0	0.11*0.11*3.14*81.1	3.1		m3
改良土	φ20以下	0.55*0.7*81.1-管控除3.1	28.1		m3
	φ75以下	0.16*0.7*81.1	9.1		m3
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	81.1	81.1		m
木製支保工	W=700	81.1	81.1		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72.0/日進量10.0	7.2	8	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	0.7*81.1	56.8		m2
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	0.7*81.1	56.8		m2
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*81.1	56.8		m2

GXφ200 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
土工内訳	横断樋管下越し				
L=17.9m	W=700 H=1550(管1200)	12.0+3.9+2.0	17.9	17.9	m
施工延長内訳	再掘削回数	3.0箇所/日進量1	3.0	3	回
	再掘削土工	1.3m*3回	3.9		
	結び	-	0.0		
	試掘・排泥	試掘2.0m*1箇所	2.0		
舗装版撤去工	想定厚20cm				
舗装版切断	t=15cm超え30cm以下	2*14.0	28.0		m
舗装版破碎	t=15cm超え40cm以下	0.7*17.9	12.5		m ²
土工					
床掘	小規模土工	(1.55-0.2)*0.7*17.9	16.9		m ³
埋戻し	小規模土工	1.11*0.7*17.9-管控除0.7	13.2		m ³
	(管控除) φ200 外径220.0	0.11*0.11*3.14*17.9	0.7		m ³
改良土	φ20以下	0.55*0.7*17.9-管控除0.7	6.2		m ³
	φ75以下	0.56*0.7*17.9	7.0		m ³
土留工					
木矢板たて込み	矢板長1.8m、t=3.0cm	17.9	17.9		m
木製支保工	W=700	17.9	17.9		m
水替工					
ポンプ運転	0以上40m ³ /h未満 作業時排水	下越3箇所/日進量1+試掘1.0	4.0	4	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=25cm	0.7*17.9	12.5		m ²
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=14cm	0.7*17.9	12.5		m ²
表層:仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	0.7*17.9	12.5		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	-	0.0	-	m
舗装版破碎	t=15cm以下	-	0.0	-	m2
殻運搬	五十嵐建材 DID無, 5.4km	-	0.00	-	m3
廃材処分	As廃材	-	0.0	-	t
舗装復旧工					
不陸整正	補足材c-25	-	0.0	-	m2
基層:本復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=5cm	-	0.0	-	m2
表層:本復旧 (車道・路肩部)	⑤密粒度アスコン(新20FH) t=5cm	-	0.0	-	m2
切削オーバーレイ (車道・路肩部)	⑤密粒度アスコン(新20FH) t=5cm	舗装傍面図より 253.5	253.5	254	m2
殻運搬	五十嵐建材 DID無, 5.4km	253.5*0.05	12.7	13	m3
廃材処分	As廃材	12.7*2.35	29.8	30	t
区画線工					
区画線工	W=15cm 白色、実線(外側線)	舗装傍面図より 84.5	84.5	85	m
	W=15cm 黄色、実線(中央線)	舗装傍面図より 84.5	84.5	85	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