

ダクタイル鋳鉄管 (GX形)

様式13

工事名 : (交付金) 横町配水管布設工事						162.0		m			
路線名 :		DCIP φ 350mm		L=		137.4		24.60			
名称	規格	数量	昼	夜	単位	延長	単位	昼	夜	単位	備考
直管 S種管	エポキシ樹脂粉体塗装	22	21	1	本	6.000	m	126.00	6.00	m	
直管 1種管	甲切管	5	2	3	本	16.800	m	6.10	10.70	m	別紙切管調書
	乙切管					6.490	m	2.17	4.32	m	
直管 合計		27	23	4	本	直管延長		134.27	21.02	m	
二受T字管	φ 350*250	2		2	個	0.750	m		1.500	m	
片受曲管	φ 350*45°	4	3	1	個	0.603	m	1.809	0.603	m	
	φ 350*22° 1/2	1	1		個	0.489	m	0.489		m	
	φ 350*11° 1/4				個	0.410	m			m	
両受曲管	φ 350*45°	2	1	1	個	0.298	m	0.298	0.298	m	
	φ 350*22° 1/2	1	1		個	0.189	m	0.189		m	
					個		m			m	
					個		m			m	
					個		m			m	
曲管等合計		13	8		ヶ所	異形管延長		2.785	2.401	m	
継輪	φ 350				個	0.300	m			m	yl寸法
ライナ	芯出し用ゴム含む	11	7	4	個	0.056	m	0.392	0.224	m	(A-Y)寸法
押輪 (GX)	φ 350 ボルト・ナット・ゴム輪含む	17	9	8	組						
挿し口リング	φ 350	9	4	5	個						
仕切弁	ソフトシル両受	2		2	基	0.460	m		0.920	m	
排気弁	φ 25	1		1	基						
サドル分水栓	φ 350*50	1		1	個						空気弁用
	密着コφ 50	1		1	個						空気弁用
継輪	(K) φ 350				組						
仕切弁表函	円形3号 φ 500 H 900用	2		2	組						
	円形2号 φ 350 H 900用	1		1	組						
消火栓	地下式				基						
	補修弁				個						
両フランジ短管	φ 75 H=300				個						
フランジ接合材	LSP				組						
消火栓表函	円形3号 φ 500 H 900用				組						
特殊押輪	(K) φ 350 3DkN以上				個						
栓	(GX) φ 350	1	1		個						直管用
管明示テープ	幅50mm2条	162.0	137.4	24.6	m						
埋設管表示シート	幅400mm	162.0	137.4	24.6	m						
識別マーカー		6	2	4	個						
その他合計		5			ヶ所	その他延長		0.392	1.144	m	
施工延長								137.45	24.57	m	162.012
名称	規格	計算式				昼	夜	単位	備考		
布設工	直管合計+曲管等合計					137.1	23.4	m			
切断・溝切		タッピンねじ式専用工具使用+エンジンカッター 布設管				4	5	ヶ所	別紙切管調書		
切断工	切断	エンジンカッター 布設管					1	ヶ所	別紙切管調書		
溝切		タッピンねじ式専用工具使用						ヶ所	別紙切管調書		
挿口加工	GX形	タッピンねじ式専用工具使用				4	5	ヶ所			
GX継手工	直管部	22 + 5				23	4	ヶ所			
	異形管部					10	8	ヶ所	栓 (GX) 含む		
メカニカル継手工	(K) φ 400 3DkN以上							ヶ所			
フランジ継手工	φ 75							ヶ所			
仕切弁設置工								ヶ所			
消火栓設置工	地下式							ヶ所			
排気弁設置工	φ 25							1	ヶ所		
サドル分水栓建込工	φ 350*50							1	ヶ所 空気弁用		
コ取付工	φ 50							1	ヶ所 空気弁用		
表函設置工	円形3号 φ 500 H 900用							2	ヶ所		
	円形2号 φ 350 H 900用							1	ヶ所 空気弁用		
	円形3号 φ 500 H1200用							ヶ所			
表函撤去工	円形3号 φ 500 H1200用							ヶ所			
メカニカル継手取外し工	(K) φ 400 特殊押輪付							ヶ所	箇所		
既設管切断工	φ 400							ヶ所			
既設管撤去工	φ 400吊上げ+積込							m			
ポリビク損料	洗管玉 φ 350					1		式			
水替工						0.5		日			
クレーンクレーン設置工						137.4	24.6	m			
管明示テープ工	幅50mm2条					137.4	24.6	m			
管明示シート工	幅400mm					137.4	24.6	m			
ポリエチレンスリーブ被覆工						137.4	24.6	m			
共通仮設費											
通水試験工	給水車不要					0.32		日	162.012/500		

# 切管調書

GX φ 350

L = 6.00 m/本

番号	切管組合せ		合計	残管	切断+溝切		切断のみ		溝切のみ	
	甲切管	乙切管			昼	夜	昼	夜	昼	夜
1	4.090 溝切+切断	1.850 切断のみ	5.940	0.060		1		1		
2	4.230 溝切+切断	1.000 溝切+切断	5.230	0.770	2					
3	4.040 溝切+切断	1.170 溝切+切断	5.210	0.790	1	1				
4	2.570 溝切+切断	1.000 溝切+切断	3.570	2.430		2				
5	1.870 溝切+切断	1.470 溝切+切断	3.340	2.660	1	1				
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
計	16.800	6.490	23.290	6.710	4	5		1		





内 訳 表

ダクタイル鑄鉄管(GX形)

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 横町配水管布設工事				
路 線 名 : 土工④-1				
土被り 1.20 m L= 86.3 m				
細 別 (コードNo.)	計 算	計算値	数 量	単 位
( )	土工④-1			
土 工				
As切断 t=0.10m	L= 86.3 m 86.3*2	172.60		m
As剥ぎ取り t =0.10m	0.95*86.3	81.99		m <sup>2</sup>
As運搬 5.4Km	0.95*86.3*0.10	8.20		m <sup>3</sup>
As処分 ( )	0.95*86.3*0.10*2.35	19.27		t
掘削 BH0.28	0.95*1.57*86.3	128.72		m <sup>3</sup>
埋戻 (砂) BH0.28	(0.95*0.67-0.37 <sup>2</sup> *3.14/4)*86.3	45.66		m <sup>3</sup>
埋戻 (発生土) BH0.28	0.95*0.60*86.3	49.19		m <sup>3</sup>
埋戻 (碎石) BH0.28	0.95*0.50*86.3	40.99		m <sup>3</sup>
残土運搬 DT4t 6.4km	0.95*1.57*86.3-0.95*0.60*86.3/0.9	74.06		m <sup>3</sup>
整地	0.95*1.57*86.3-0.95*0.60*86.3/0.9	74.06		m <sup>3</sup>
不陸整正 補足材無				m <sup>2</sup>
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0.95*86.3	81.99		m <sup>2</sup>
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	0.95*86.3	81.99		m <sup>2</sup>
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	0.95*86.3	81.99		m <sup>2</sup>
As表層工 t=0.05m 再生密粒度As20F				m <sup>2</sup>
任意仮設工				
軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分) 掘削深2.0m以下		86.30		m
軽量金属支保材設置・撤去工 ギア式ベック転り1段 2.0m以下		86.30		m

内 訳 表

ダクタイル鑄鉄管(GX形)

(No. 1)

工事名：(交付金)横町配水管布設工事 路線名：土工④-2				
		土被り	1.72 m	L= 47.6 m
細 別 (コードNo.)	計 算	計算値	数 量	単 位
( )	土工④-2			
土 工				
As切断 t=0.10m	L= 47.6 m 47.6*2	95.20		m
As剥ぎ取り t =0.10m	0.95*47.6	45.22		m <sup>2</sup>
As運搬 5.4Km	0.95*47.6*0.10	4.52		m <sup>3</sup>
As処分 ( )	0.95*47.6*0.10*2.35	10.63		t
掘削 BH0.28	0.95*2.09*47.6	94.51		m <sup>3</sup>
埋戻(砂) BH0.28	(0.95*0.67-0.37 <sup>2</sup> *3.14/4)*47.6	25.18		m <sup>3</sup>
埋戻(発生土) BH0.28	0.95*1.12*47.6	50.65		m <sup>3</sup>
埋戻(碎石) BH0.28	0.95*0.50*47.6	22.61		m <sup>3</sup>
残土運搬 DT4t 6.4km	0.95*2.09*47.6-0.95*1.12*47.6/0.9	38.24		m <sup>3</sup>
整地	0.95*2.09*47.6-0.95*1.12*47.6/0.9	38.24		m <sup>3</sup>
不陸整正 補足材無				m <sup>2</sup>
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0.95*47.6	45.22		m <sup>2</sup>
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	0.95*47.6	45.22		m <sup>2</sup>
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	0.95*47.6	45.22		m <sup>2</sup>
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m				m <sup>2</sup>
任意仮設工				
軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分) 掘削深2.5m以下		47.60		m
軽量金属支保材設置・撤去工 ギア式ベック転-12段 3.5m以下		47.60		m

# 数 量 表

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 横町配水管布設工事 路 線 名 : 夜間施工 (補助)				
細 別 (コードNo. )	計 算	計 算 値	数 量	単 位
( )	土工②-1, ②-2			
土 工				
As切断 t=0.25m	0.00 + 21.60	21.60	22	m
As剥ぎ取り t =0.05m	13.20 + 0.00	13.20	13	m <sup>2</sup>
As剥ぎ取り t =0.25m	0.00 + 8.10	8.10	8	m <sup>2</sup>
As運搬 5.4Km	0.66 + 2.03	2.69	3	m <sup>3</sup>
As処分 ( )	1.55 + 4.76	6.31	6	t
掘削 BH0.28	18.08 + 9.48	27.56	28	m <sup>3</sup>
埋戻 (砂) BH0.28	6.95 + 4.27	11.22	11	m <sup>3</sup>
埋戻 (発生土) BH0.28	0.00 + 0.00			m <sup>3</sup>
埋戻 (碎石) BH0.28	0.00 + 0.00			m <sup>3</sup>
残土運搬 DT4t 6.4km	18.08 + 9.48	27.56	28	m <sup>3</sup>
整地	18.08 + 9.48	27.56	28	m <sup>3</sup>
不陸整正 補足材無	0.00 + 0.00			m <sup>2</sup>
下層路盤工 RC40-0 t=0.35m	13.20 + 8.10	21.30	21	m <sup>2</sup>
上層路盤工 M40-0 t=0.35m	13.20 + 8.10	21.30	21	m <sup>2</sup>
仮復旧 (再生粗粒度As20) t=0.05m	13.20 + 8.10	21.30	21	m <sup>2</sup>
安全費 (交通誘導員A)	3日×1人/日	3	3	人
安全費 (交通誘導員B)	3日×5人/日	15	15	人





軽量鋼矢板賃料H=		2.0	m	路線延長	120.0	m	補助工法無し	(その1) H=2.0m,1段				
機械掘削BH山積0.80	m <sup>3</sup>	軽量h=2.0	120.00	m	支保工1段	120.00	m	DCIP200布設	30.40	m		
機械掘削BH山積0.45	m <sup>3</sup>	軽量h=2.5		m	支保工2段		m	DCIP350布設	86.30	m		
機械掘削BH山積0.28	166.60 m <sup>3</sup>	軽量h=3.0		m	支保工3段		m	掘削幅	0.70	m		
砂基礎工	57.51 m <sup>3</sup>	軽量h=3.5		m				平均掘削深	1.70	m		
埋戻工	105.83 m <sup>3</sup>	軽量h=4.0		m	DCIP100布設	3.3	m	砂基礎厚	0.48	m		
機械掘削BH山積0.80	÷	109.00	=	日	矢板設置撤去2.0	120.00	×	0.028	=	3.4	日	
機械掘削BH山積0.45	÷	74.00	=	日	矢板設置撤去2.5		×	0.030	=		日	
機械掘削BH山積0.28	166.60 ÷	59.00	=	2.8	日	矢板設置撤去3.0		×	0.032	=	日	
砂基礎	57.51 ÷	36.00	=	1.6	日	矢板設置撤去3.5		×	0.035	=	日	
機械埋戻	105.83 ÷	36.00	=	2.9	日	矢板設置撤去4.0		×	0.036	=	日	
DCIP100布設	3.30 ×	0.019	=	0.1	日							
DCIP200布設	30.40 ×	0.022	=	0.7	日	支保工設置撤去1段	120.00	×	0.013	=	1.6	日
DCIP350布設	86.30 ×	0.032	=	2.8	日	支保工設置撤去2段		×	0.022	=		日
	×		=		日	支保工設置撤去3段		×	0.036	=		日
	×		=		日							
供用日数(A)	15.8 ×	1.7	=	27	日	供用日賃料(M)	建物(R08.4/P.810)、積資(R08.4/P.286)	刊行物単価	円/t/日			
転用回数(n)	120.00 ÷	12.0	=	10.0	回	整備費(C)	建物(R08.4/P.810)、積資(R08.4/P.286)	刊行物単価	円/t/回			
補正率(N)	(1 + 10) ÷	2	=	5.5		使用数量(T)	2.0 × 2枚 × 0.0472 ×	12.0	=	2.3	t	
軽量鋼矢板賃料	供用日賃料(M) ×	27.0	+	整備費(C) ×	5.5	×	2.75	=		円/t		
軽量金属支保工		1	段	路線延長	120.0	m		(その1) H=2.0m,1段				
供用日数	{掘削+埋戻+矢板・支保工設置撤去+砂基礎+管布設} × 1.7									27	日	
腹起材賃料(アルミ製) L=4000	27	×	6	×	腹起材賃料 (刊行物単価)	+	腹起材基本料 (刊行物単価)	×	6	建物(R08.4/P.819)、積資(R08.4/P.297)	=	円
切梁材賃料 (アルミギア式サポート 調整長 720~1130)	27	×	6	×	切梁材賃料 (刊行物単価)	+	切梁材基本料 (刊行物単価)	×	6	建物(R08.4/P.819)、積資(R08.4/P.297)	=	円
支保工賃料計											円	

軽量鋼矢板賃料H=		2.5	m	路線延長	47.6	m	補助工法無し	(その2) H=2.5m,2段
機械掘削BH山積0.80	m <sup>3</sup>	軽量h=2.0	m	支保工1段	m	DCIP200布設	m	
機械掘削BH山積0.45	m <sup>3</sup>	軽量h=2.5	47.60 m	支保工2段	47.60 m	DCIP350布設	47.60 m	
機械掘削BH山積0.28	94.51 m <sup>3</sup>	軽量h=3.0	m	支保工3段	m	掘削幅	0.70 m	
砂基礎工	22.61 m <sup>3</sup>	軽量h=3.5	m			平均掘削深	2.08 m	
埋戻工	73.26 m <sup>3</sup>	軽量h=4.0	m			砂基礎厚	0.48 m	
機械掘削BH山積0.80	÷	109.00 =	日	矢板設置撤去2.0	×	0.028 =	日	
機械掘削BH山積0.45	÷	74.00 =	日	矢板設置撤去2.5	47.60 ×	0.030 =	1.4 日	
機械掘削BH山積0.28	94.51 ÷	59.00 =	1.6 日	矢板設置撤去3.0	×	0.032 =	日	
砂基礎	22.61 ÷	36.00 =	0.6 日	矢板設置撤去3.5	×	0.035 =	日	
機械埋戻	73.26 ÷	36.00 =	2.0 日	矢板設置撤去4.0	×	0.036 =	日	
DCIP200布設	×	0.022 =	日	支保工設置撤去1段	×	0.013 =	日	
DCIP350布設	47.60 ×	0.032 =	1.5 日	支保工設置撤去2段	47.60 ×	0.022 =	1.0 日	
	×	=	日	支保工設置撤去3段	×	0.036 =	日	
	×	=	日					
供用日数(A)	8.1 ×	1.7 =	14 日	供用日賃料(M)	建物(R08.4/P.810)、積資(R08.4/P.286)	刊行物単価	円/t/日	
転用回数(n)	47.60 ÷	12.0 =	4.0 回	整備費(C)	建物(R08.4/P.810)、積資(R08.4/P.286)	刊行物単価	円/t/回	
補正率(N)	(1 + 4.0) ÷	2 =	2.5	使用数量(T)	2.5 × 2枚 × 0.0472 ×	12.0 =	2.8 t	
軽量鋼矢板賃料	供用日賃料(M) ×	14.0 +	整備費(C) ×	2.5 ×	2.75	=	円/t	
軽量金属支保工		2	段	路線延長	47.6	m	(その2) H=2.5m,2段	
供用日数	{掘削+埋戻+矢板・支保工設置撤去+砂基礎+管布設} × 1.7							14 日
腹起材賃料(アルミ製) L=4000	14 ×	12 ×	腹起材賃料 (刊行物単価) +	腹起材基本料 (刊行物単価) ×	12	建物(R08.4/P.819)、積資(R08.4/P.297)	=	円
切梁材賃料 (アルミキア式サポート) 調整長 720~1130	14 ×	12 ×	切梁材賃料 (刊行物単価) +	切梁材基本料 (刊行物単価) ×	12	建物(R08.4/P.819)、積資(R08.4/P.297)	=	円
支保工賃料計								円

ダクタイトル鑄鉄管(K形)

様式13

工事名：(交付金) 横町配水管布設工事		DCIP φ 400mm		L=		1.8	m				
路線名：						1.80	m				
名称	規格	数量	昼	夜	単位	延長	単位	昼	夜	単位	備考
直管	3種管				本	6.000	m			m	別紙切管調書
直管	甲切管				本		m			m	
	乙切管				本		m			m	
直管 合計					本	直管延長				m	
二受T字管	φ 400*300				個		m			m	
F付T字管	φ 400*75				個		m			m	
片受曲管	φ 400*45°	1		1	個	0.957	m		0.957	m	
	φ 400*22° 1/2				個		m			m	
	φ 400*11° 1/4				個		m			m	
	φ 400*5° 5/8				個		m			m	
受挿し片落管	φ 400*350	1		1	個	0.810	m		0.810	m	
曲管等合計		2			ヶ所	異形管延長			1.767	m	
継輪	φ 350	1		1	個		m			m	
同軸抜止押輪	φ 400	2		2	個						
	φ 350 3DkN	2		2	個						
管明示テープ	幅50mm2条	1.8		1.8	m						
埋設管表示シート	幅400mm	1.8		1.8	m						
識別マーカ		1		1	個						
その他合計		2			ヶ所	その他延長				m	
施工延長								1.77	m	1.767	
名称	規格	計算式				昼	夜	単位	備考		
布設工	直管合計+曲管等合計						1.8	m			
メカニカル継手工	(K) φ 400						2	ヶ所			
	(K) φ 350 3DkN以上						2	ヶ所			
ケーシングワイヤ設置工							1.8	m			
管明示テープ工	幅50mm2条						1.8	m			
管明示シート工	幅400mm						1.8	m			
ポリエチレンスリーブ被覆工							1.8	m			
共通仮設費											
通水試験工	給水車不要									日	1.767/500

ダクタイル鋳鉄管 (GX形)

様式13

工事名 : (交付金) 横町配水管布設工事		DCIP φ 250mm		L=		1.4	m				
路線名 :						1.40	m				
名称	規格	数量	昼	夜	単位	延長	単位	昼	夜	単位	備考
直管	エポキシ樹脂粉体塗装				本	5.000	m			m	
切管	甲切管				本		m			m	別紙切管調書
	乙切管						m			m	
直管 合計					本	直管延長				m	
二受T字管	φ 350*250				個	0.530	m		0.530	m	枝×2
F付T字管	φ 250*75				個	0.470	m			m	
片受曲管	φ 250*90°				個	0.747	m			m	
	φ 250*45°				個	0.560	m			m	
	φ 250*22° 1/2				個	0.459	m			m	
	φ 250*11° 1/4				個	0.410	m			m	
両受曲管	φ 250*5° 5/8				個	0.410	m			m	
	φ 250*45°				個	0.270	m			m	
	φ 250*22° 1/2				個	0.159	m			m	
受挿し片落管	φ 250*200				個	0.440	m			m	
挿し受片落管	φ 250*200	2		2	個	0.440	m		0.880	m	
両受短管	φ 250				個	0.020	m			m	
曲管等合計		2			ヶ所	異形管延長			1.410	m	
継輪	φ 250				個	0.250	m			m	y1寸法 (A-Y)寸法
ライナ	芯出し用ゴム含む				個	0.039	m			m	
P-Link	φ 250				組	0.220					
押輪 (GX)	φ 250 ボルト・ナット・ゴム輪含む	2		2	個						
G-Link	φ 250				基	0.460	m			m	
仕切弁	ソトシル受挿し				基	0.680					
	ソトシル両受				個	0.300					
空気弁	φ 25 (凍結防止タイプ)				個						
仕切弁・空気弁表函	円形3号 φ 500 H 900用				組						
消火栓	地上式				組						
	地下式				組						
消火栓表函	円形3号 φ 500 H 700用				基						
補修弁	φ 75*H100				個						
メカニカル帽	(GX) φ 250				個						
	(K) φ 250 特殊押輪付				組						
					組						
					個						
管明示テープ	幅50mm2条	1.4		1.4	m						
埋設管表示シート	幅400mm	1.4		1.4	m						
識別マーカー					個						
その他合計					ヶ所	その他延長				m	
施工延長								1.41	m	1.410	
名称	規格	計算式				昼	夜	単位	備考		
布設工	直管合計+曲管等合計	0 + 0					1.4	m	別紙切管調書		
切断工	切断	エンジンカッター 布設管						ヶ所			
GX継手工	直管部							ヶ所	別紙切管調書		
	直管部 P-Link							ヶ所			
	異形管部						2	ヶ所			
	異形管部 G-Link							ヶ所			
メカニカル継手工	(K) φ 250							ヶ所			
フランジ継手工								ヶ所			
仕切弁設置工								ヶ所			
消火栓設置工	地上式							ヶ所			
	地下式							ヶ所			
空気弁設置工	φ 25							ヶ所			
表函設置工	円形3号 φ 500 H 900用							ヶ所			
既設管撤去工	吊上げ+積込							m			
ポリピック損料	洗管玉 φ 250							式			
水替工								日			
ロケータンクワイヤ設置工							1.4	m			
管明示テープ工	幅50mm2条						1.4	m			
管明示シート工	幅400mm						1.4	m			
ポリエチレンスリーブ被覆工							1.4	m			
共通仮設費											
通水試験工	給水車不要							日	1.41/500		

ダクタイル鋳鉄管(GX形)

様式13

工事名：(交付金)横町配水管布設工事						54.0		m			
路線名：		DCIP φ200mm		L=		54.00		m			
名称	規格	数量	昼	夜	単位	延長	単位	昼	夜	単位	備考
直管	エポキシ樹脂粉体塗装	7		7	本	5.000	m		35.00	m	別紙切管調書
切管	甲切管	3		3	本	6.430	m		6.43	m	
	乙切管					6.120	m		6.12	m	
直管合計		10		10	本	直管延長			47.55	m	
二受T字管	φ200*100	1		1	個	0.500	m		0.500	m	
F付T字管	φ200*75				個	0.470	m			m	
片受曲管	φ200*90°				個	0.666	m			m	
	φ200*45°	4		4	個	0.522	m		2.088	m	
	φ200*22° 1/2	2		2	個	0.449	m		0.898	m	
	φ200*11° 1/4				個	0.410	m			m	
両受曲管	φ200*5° 5/8				個	0.410	m			m	
	φ200*45°				個	0.232	m			m	
	φ200*22° 1/2				個	0.159	m			m	
受挿し片落管	φ200*150				個	0.420	m			m	
挿し受片落管	φ200*150				個	0.440	m			m	
両受短管	φ200	1		1	個	0.020	m		0.020	m	
乙字管	φ200 H300	1		1	個	1.013	m		1.013	m	
曲管等合計		10			ヶ所	異形管延長			4.519	m	
継輪	φ200	2		2	個	0.250	m		0.500	m	y1寸法
ライナ	芯出し用ゴム含む	6		6	個	0.039	m		0.234	m	(A-Y)寸法
P-Link	φ200				組	0.220					
押輪(GX)	φ200 ボルト・ナット・ゴム輪含む	10		10	個						
G-Link	φ200	8		8	基		m			m	
仕切弁	ソフトシル受挿し	2		2	基	0.610			1.220		
	ソフトシル両受				個	0.260					
空気弁	φ25(凍結防止タイプ)				個						
仕切弁・空気弁表函	円形2号 φ350 H900用	2		2	組						
	円形2号 φ350 H1800用				組						
消火栓	地上式				組						
	地下式				組						
消火栓表函	円形3号 φ500 H 700用				基						
補修弁	φ75*H100				個						
メカニカル帽	(GX) φ200				個						
	(K) φ200 特殊押輪付				組						
					個						
					個						
管明示テープ	幅50mm2条	54.0		54.0	m						
埋設管表示シート	幅400mm	54.0		54.0	m						
識別マーカー		3		3	個						
その他合計		6			ヶ所	その他延長			1.954	m	
施工延長								54.02	m	54.023	
名称	規格	計算式				昼	夜	単位	備考		
布設工	直管合計+曲管等合計	47.55 + 4.519					52.1	m			
切断工	切断	エンジンカッター 布設管					6	ヶ所	別紙切管調書		
GX継手工	直管部	7 + 3					10	ヶ所			
	直管部 P-Link							ヶ所			
	異形管部						10	ヶ所			
	異形管部 G-Link						8	ヶ所			
メカニカル継手工	(K) φ200							ヶ所			
フランジ継手工								ヶ所			
仕切弁設置工							2	ヶ所			
消火栓設置工	地上式							ヶ所			
	地下式							ヶ所			
空気弁設置工	φ25							ヶ所			
表函設置工	円形2号 φ350 H900用						2	ヶ所			
	円形2号 φ350 H1800用							ヶ所			
表函撤去工	円形3号 φ500 H1200用							ヶ所			
既設管切断工	φ200							ヶ所			
既設管撤去工	φ200吊上げ+積込							m			
ポリビッド損料	洗管玉 φ200						1	式			
水替工							0.5	日			
ロケティンクワイヤ設置工							54.0	m			
管明示テープ工	幅50mm2条						54.0	m			
管明示シート工	幅400mm						54.0	m			
ポリエチレンスリーブ被覆工							54.0	m			
共通仮設費											
通水試験工	給水車不要						0.11	日	54.023/500		

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

工事名: (交付金)横町配水管布設工事

管種 ダクタイル鋳鉄管(GX形)  
 口径 φ 200 mm  
 直管 5.00 m/本

連番	切管延長					残管	
	甲切管	乙切管					
	<input type="text"/>				<input type="text"/>		
1	1.00				3.50	0.50	
2	2.23				1.62	1.15	
3	3.20				1.00	0.80	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
計	6.43	6.12					2.45
切管数	3	3					
使用直管数		3					
切断箇所数		6					

ダクタイル鋳鉄管(GX形)

様式13

工事名：(交付金)横町配水管布設工事		DCIP φ100mm		L=		5.0		m			
路線名：						5.00		m			
名称	規格	数量	昼	夜	単位	延長	単位	昼	夜	単位	備考
直管	エポキシ樹脂粉体塗装				本	5.000	m			m	
切管	甲切管	1		1	本	1.610	m		1.61	m	別紙切管調書
	乙切管					2.000	m		2.00	m	
直管合計		1		1	本	直管延長			3.61	m	
二受T字管	φ100*75				個	0.170	m		0.170	m	枝×1
F付T字管	φ100*75				個	0.440	m			m	
片受曲管	φ100*90°				個	0.479	m			m	
	φ100*45°				個	0.416	m			m	
	φ100*22° 1/2	1		1	個	0.380	m		0.380	m	
	φ100*11° 1/4				個	0.360	m			m	
両受曲管	φ100*5° 5/8				個	0.360	m			m	
	φ100*45°				個	0.156	m			m	
	φ100*22° 1/2	1		1	個	0.120	m		0.120	m	
受挿し片落管	φ100*75				個	0.410	m			m	
挿し受片落管	φ100*75				個	0.410	m			m	
両受短管	φ100				個	0.020	m			m	
乙字管	φ100 H300				個	0.866	m			m	
曲管等合計		2		2	ヶ所	異形管延長			0.670	m	
継輪	φ100	1		1	個	0.200	m		0.200	m	y1寸法
ライナ	芯出し用ゴム含む	1		1	個	0.029	m		0.029	m	(A-Y)寸法
P-Link	φ100				組	0.180	m			m	
押輪(GX)	φ100 ボルト・ナット・ゴム輪含む	2		2	個						
G-Link	φ100	5		5	基						
仕切弁	ソフトシル受挿し	1		1	基	0.490	m		0.490	m	
	ソフトシル両受				個	0.180	m			m	
空気弁	φ25(凍結防止タイプ)				個						
仕切弁・空気弁表函	円形2号φ350 H 900用	1		1	組						
消火栓	地上式				組						
	地下式				組						
消火栓表函	円形3号φ500 H 700用				組						
補修弁	φ75*H100				基						
メカニカル帽	(GX)φ100				個						
	(K)φ100 特殊押輪付				個						
					組						
					個						
管明示テープ	幅50mm2条	5.0		5.0	m						
埋設管表示シート	幅400mm	5.0		5.0	m						
識別マーカー		2		2	個						
その他合計		3			ヶ所	その他延長			0.719	m	
施工延長								5.00		m	4.999
名称	規格	計算式				昼	夜	単位	備考		
布設工	直管合計+曲管等合計	0 + 0					4.30	m			
切断工	切断	エンジンカッター 布設管						3	ヶ所 別紙切管調書		
GX継手工	直管部	0 + 3						1	ヶ所		
	直管部 P-Link								ヶ所		
	異形管部							2	ヶ所		
	異形管部 G-Link							5	ヶ所		
メカニカル継手工	(K)φ100								ヶ所		
フランジ継手工									ヶ所		
仕切弁設置工								1	ヶ所		
消火栓設置工	地上式								ヶ所		
	地下式								ヶ所		
空気弁設置工	φ25								ヶ所		
表函設置工	円形2号φ350 H 900用							1	ヶ所		
	円形2号φ350 H1800用								ヶ所		
表函撤去工	円形3号φ500 H1200用								ヶ所		
既設管切断工	φ100								ヶ所		
既設管撤去工	φ100吊上げ+積込								m		
ポリビク損料	洗管玉φ100							1	式		
水替工								0.5	日		
ロケティンクワイヤ設置工								5.0	m		
管明示テープ工	幅50mm2条							5.0	m		
管明示シート工	幅400mm							5.0	m		
ポリエチレンスリーブ被覆工								5.0	m		
共通仮設費											
通水試験工	給水車不要							0.01	日	4.999/500	

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

工事名: (交付金)横町配水管布設工事

管種 ダクタイル鋳鉄管(GX形)  
 口径 φ 100 mm  
 直管 4.00 m/本

連番	切管延長					残管
	甲切管	乙切管				
1	1.61			1.00	1.00	0.39
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
計	1.61	2.00				0.39
切管数	1	2				
使用直管数		1				
切断箇所数		3				

# 数 量 表

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 横町配水管布設工事 路 線 名 : 夜間施工 (単独・県道+市道)				
細 別 (コードNo.)	計 算	計 算 値	数 量	単 位
( )				
土 工	土工①-1, ③-1, ⑤-1, ⑤-2, ⑥-1, ⑥-2			
As切断 t=0.05mm	0 + 0			m
As剥ぎ取り t =0.05m	16.44 + 27.98	44.42	44	m <sup>2</sup>
As運搬 5.4Km	0.82 + 1.39	2.21	2	m <sup>3</sup>
As処分 ( )	1.93 + 3.29	5.22	5	t
掘削 BH0.28	20.36 + 42.23	62.59	63	m <sup>3</sup>
埋戻 (砂) BH0.28	7.64 + 12.97	20.61	21	m <sup>3</sup>
埋戻 (発生土) BH0.28	0 + 4.47	4.47	4	m <sup>3</sup>
埋戻 (碎石) BH0.28	0 + 13.15	13.15	13	m <sup>3</sup>
残土運搬 DT4t 6.4km	20.36 + 37.27	57.63	58	m <sup>3</sup>
整地	20.36 + 37.27	57.63	58	m <sup>3</sup>
不陸整正 補足材無	0 + 0			m <sup>2</sup>
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0 + 27.98	27.98	28	m <sup>2</sup>
下層路盤工 RC40-0 t=0.35m	16.44 + 0	16.44	16	m <sup>2</sup>
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	0 + 27.98	27.98	28	m <sup>2</sup>
上層路盤工 M40-0 t=0.35m	16.44 + 0	16.44	16	m <sup>2</sup>
仮復旧 (再生粗粒度As20) t=0.05m	16.44 + 27.98	44.42	44	m <sup>2</sup>

# 数 量 表

(No. 2)

工 事 名 : (交付金) 横町配水管布設工事 路 線 名 : 夜間施工 (単独・県道+市道)				
細 別 (コードNo.)	計 算	計 算 値	数 量	単 位
任意仮設工				
軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分)				
掘削深2.0m以下	0 + 33.7	33.70	33.7	m
軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分)				
掘削深2.5m以下				m
軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分)				
掘削深3.0m以下				m
軽量金属支保材設置・撤去工				
ギア式ベイクホート1段 2.0m以下	0 + 33.7	33.70	33.7	m
軽量金属支保材設置・撤去工				
ギア式ベイクホート2段 3.5m以下				m
軽量鋼矢板賃料				
H=2.0m	軽量鋼矢板賃料H=2.0m 軽量鋼矢板賃料より	2.30	2.3	t
支保工賃料				
1段	アルミ腹起+アルミギア式ホート1段 支保工賃料より	1	1	式
運搬費				
仮設材の運搬				
12m以内10kmまで往復	2.3+2.8	5.1	5.1	t
仮設材の積み込み・取卸し費				
往復分	2.3+2.8	5.1	5.1	t
安全費				
(交通誘導員A)	2+0	2	2	人
安全費				
(交通誘導員B)	10+24	34	34	人

# 数 量 表

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 横町配水管布設工事 路 線 名 : 夜間施工 (単独・県道)				
細 別 (コードNo. )	計 算	計 算 値	数 量	単 位
( )	土工①-1, ③-1			
土 工				
As切断 t=0.05m	0.00 + 0.00			m
As剥ぎ取り t =0.05m	1.44 + 15.00	16.44		m <sup>2</sup>
As運搬 5.4Km	0.07 + 0.75	0.82		m <sup>3</sup>
As処分 ( )	0.17 + 1.76	1.93		t
掘削 BH0.28	2.06 + 18.30	20.36		m <sup>3</sup>
埋戻 (砂) BH0.28	0.79 + 6.85	7.64		m <sup>3</sup>
埋戻 (発生土) BH0.28	0.00 + 0.00			m <sup>3</sup>
埋戻 (碎石) BH0.28	0.00 + 0.00			m <sup>3</sup>
残土運搬 DT4t 6.4km	2.06 + 18.30	20.36		m <sup>3</sup>
整地	2.06 + 18.30	20.36		m <sup>3</sup>
不陸整正 補足材無	0.00 + 0.00			m <sup>2</sup>
下層路盤工 RC40-0 t=0.35m	1.44 + 15.00	16.44		m <sup>2</sup>
上層路盤工 M40-0 t=0.35m	1.44 + 15.00	16.44		m <sup>2</sup>
仮復旧 (再生粗粒度As20) t=0.05m	1.44 + 15.00	16.44		m <sup>2</sup>
安全費 (交通誘導員A)	2日×1人/日	2		人
安全費 (交通誘導員B)	2日×5人/日	10		人









内 訳 表

ダクタイル鑄鉄管(GX形)

(No. 1)

工事名：(交付金)横町配水管布設工事 路線名：土工⑤-1 <span style="float: right;">土被り 1.20 m      L= 28.1 m</span>				
細 別 (コードNo.)	計 算	計 算 値	数 量	単 位
( )	土工⑤-1			
土 工				
As切断 t=0.05m	L= 28.1 m			m
As剥ぎ取り t =0.05m	0.80*28.1	22.48		m <sup>2</sup>
As運搬 5.4Km	0.80*28.1*0.05	1.12		m <sup>3</sup>
As処分 ( )	0.80*28.1*0.05*2.35	2.64		t
掘削 BH0.28	0.80*1.47*28.1	33.05		m <sup>3</sup>
埋戻(砂) BH0.28	(0.80*0.52-0.22 <sup>2</sup> *3.14/4)*28.1	10.62		m <sup>3</sup>
埋戻(発生土) BH0.28	0.80*0.1*28.1	2.25		m <sup>3</sup>
埋戻(碎石) BH0.28	0.80*0.5*28.1	11.24		m <sup>3</sup>
残土運搬 DT4t 6.4km	0.80*1.47*28.1-0.80*0.1*28.1/0.9	30.55		m <sup>3</sup>
整地	0.80*1.47*28.1-0.80*0.1*28.1/0.9	30.55		m <sup>3</sup>
不陸整正 補足材無				m <sup>2</sup>
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0.80*28.1	22.48		m <sup>2</sup>
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	0.80*28.1	22.48		m <sup>2</sup>
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	0.80*28.1	22.48		m <sup>2</sup>
As表層工 t=0.05m 再生密粒度As20F				m <sup>2</sup>
任意仮設工				
軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分) 掘削深2.0m以下		28.10		m
軽量金属支保材設置・撤去工 ギア式ベック転回1段 2.0m以下		28.10		m

内 訳 表

ダクタイル鑄鉄管(GX形)

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 横町配水管布設工事				
路 線 名 : 土工⑤-2				
土被り 1.50 m L= 2.3 m				
細 別 (コードNo.)	計 算	計算値	数 量	単 位
( )	土工⑤-2			
土 工				
As切断 t=0.05m	L= 2.3 m			m
As剥ぎ取り t =0.05m	0.80*2.3	1.84		m <sup>2</sup>
As運搬 5.4Km	0.80*2.3*0.05	0.09		m <sup>3</sup>
As処分 ( )	0.80*2.3*0.05*2.35	0.22		t
掘削 BH0.28	0.80*1.77*2.3	3.26		m <sup>3</sup>
埋戻 (砂) BH0.28	(0.80*0.52-0.22 <sup>2</sup> *3.14/4)*2.3	0.87		m <sup>3</sup>
埋戻 (発生土) BH0.28	0.80*0.4*2.3	0.74		m <sup>3</sup>
埋戻 (碎石) BH0.28	0.80*0.5*2.3	0.92		m <sup>3</sup>
残土運搬 DT4t 6.4km	0.80*1.77*2.3-0.80*0.4*2.3/0.9	2.44		m <sup>3</sup>
整地	0.80*1.77*2.3-0.80*0.4*2.3/0.9	2.44		m <sup>3</sup>
不陸整正 補足材無				m <sup>2</sup>
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0.80*2.3	1.84		m <sup>2</sup>
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	0.80*2.3	1.84		m <sup>2</sup>
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	0.80*2.3	1.84		m <sup>2</sup>
As表層工 t=0.05m 再生密粒度As20F				m <sup>2</sup>
任意仮設工				
軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分) 掘削深2.0m以下		2.30		m
軽量金属支保材設置・撤去工 ギア式ベック転回1段 2.0m以下		2.30		m

内 訳 表

ダクトイル鋳鉄管(GX形)

(No. 1)

工事名：(交付金)横町配水管布設工事 路線名：土工⑥-1 <span style="float: right;">土被り 0.90 m      L= 1.7 m</span>				
細 別 (コードNo.)	計 算	計算値	数 量	単 位
( )	土工⑥-1			
土 工				
As切断 t=0.05m	L= 1.7 m			m
As剥ぎ取り t =0.05m	0.60*1.7	1.02		m <sup>2</sup>
As運搬 5.4Km	0.60*1.7*0.05	0.05		m <sup>3</sup>
As処分 ( )	0.60*1.7*0.05*2.35	0.12		t
掘削 BH0.28	0.60*1.07*1.7	1.09		m <sup>3</sup>
埋戻(砂) BH0.28	(0.60*0.42-0.12 <sup>2</sup> *3.14/4)*1.7	0.41		m <sup>3</sup>
埋戻(発生土) BH0.28				m <sup>3</sup>
埋戻(碎石) BH0.28	0.60*0.3*1.7	0.31		m <sup>3</sup>
残土運搬 DT4t 6.4km	0.60*1.07*1.7	1.09		m <sup>3</sup>
整地	0.60*1.07*1.7	1.09		m <sup>3</sup>
不陸整正 補足材無				m <sup>2</sup>
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0.60*1.7	1.02		m <sup>2</sup>
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	0.60*1.7	1.02		m <sup>2</sup>
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	0.60*1.7	1.02		m <sup>2</sup>
As表層工 t=0.05m 再生密粒度As20F				m <sup>2</sup>

内 訳 表

ダクタイル鑄鉄管(GX形)

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 横町配水管布設工事				
路 線 名 : 土工⑥-2				
土被り 0.90 m L= 3.3 m				
細 別 (コードNo.)	計 算	計算値	数 量	単 位
( )	土工⑥-2			
土 工				
As切断 t=0.05m	L= 3.3 m			m
As剥ぎ取り t =0.05m	0.80*3.3	2.64		m <sup>2</sup>
As運搬 5.4Km	0.80*3.3*0.05	0.13		m <sup>3</sup>
As処分 ( )	0.80*3.3*0.05*2.35	0.31		t
掘削 BH0.28	0.80*1.83*3.3	4.83		m <sup>3</sup>
埋戻 (砂) BH0.28	(0.80*0.42-0.12 <sup>2</sup> *3.14/4)*3.3	1.07		m <sup>3</sup>
埋戻 (発生土) BH0.28	0.80*0.56*3.3	1.48		m <sup>3</sup>
埋戻 (碎石) BH0.28	0.80*0.5*1.7	0.68		m <sup>3</sup>
残土運搬 DT4t 6.4km	0.80*1.83*3.3-0.80*0.56*3.3/0.9	3.19		m <sup>3</sup>
整地	0.80*1.83*3.3-0.80*0.56*3.3/0.9	3.19		m <sup>3</sup>
不陸整正 補足材無				m <sup>2</sup>
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0.80*3.3	2.64		m <sup>2</sup>
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	0.80*3.3	2.64		m <sup>2</sup>
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	0.80*3.3	2.64		m <sup>2</sup>
As表層工 t=0.05m 再生密粒度As20F				m <sup>2</sup>
任意仮設工				
軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分) 掘削深2.0m以下		3.30		m
軽量金属支保材設置・撤去工 ギア式ベック転回1段 2.0m以下		3.30		m



# 数 量 表

撤去工(夜間施工)

(No. )

細 別 (コードNo, )	計 算	計 算 値	数 量	単 位
土工				
As切断 t=25cm以下	別紙「土工計算表(撤去工)」から	93.8	94	m
As切断 t=10cm以下	別紙「土工計算表(撤去工)」から	70.8	71	m
As舗装版取壊し t=25cm以下	別紙「土工計算表(撤去工)」から	46.9	47	m <sup>2</sup>
As舗装版取壊し t=10cm以下	別紙「土工計算表(撤去工)」から	35.4	35	m <sup>2</sup>
As塊運搬	別紙「土工計算表(撤去工)」から 7.65	7.7	8	m <sup>3</sup>
掘削 BH0.28	別紙「土工計算表(撤去工)」から 96.38	96.4	96	m <sup>3</sup>
埋戻(砂) BH0.28	別紙「土工計算表(撤去工)」から 0	0.0	0	m <sup>3</sup>
埋戻(発生土) BH0.28	別紙「土工計算表(撤去工)」から 0	0.0	0	m <sup>3</sup>
埋戻(再生砕石) BH0.28	別紙「土工計算表(撤去工)」から 116.65	116.7	120	m <sup>3</sup>
発生土処理	96.4-0/0.9	96.40	96	m <sup>3</sup>
整地		96.40	96	m <sup>3</sup>
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	別紙「土工計算表(撤去工)」から 82.3	82.3	82	m <sup>2</sup>
※As塊処分費	別紙「土工計算表(撤去工)」から 17.97	18.0	18	t
安全費				
交通誘導員A 県道	標準稼働日数 3日 * 1人	3	3	人
交通誘導員B 県道	標準稼働日数 3日 * 5人	15	15	人
交通誘導員B 市道	標準稼働日数 3日 * 4人	12	12	人

# 土工計算表(撤去工)

## 撤去工(夜間施工)

番号	延長	舗装厚	切断条数	単位体積重量		掘削深		埋戻厚			恢復旧	舗装幅		平均幅				As取壊				Co取壊				As恢復旧	碎石敷均	掘削	埋戻		
				As	Co	全	舗装除<	砂	発生土	碎石		As	As	Co	掘削	砂	発生土	碎石	切断	取壊	運搬	処分	切断	取壊	運搬				処分	砂	発生土
土工①	33.40	0.25	2	2.35		1.47	1.22			1.42		1.00		1.00		1.00	66.80	33.40	4.18	9.82					33.40		40.75		47.43		
土工②	13.50	0.25	2	2.35		1.47	1.22			1.42		1.00		1.00		1.00	27.00	13.50	1.69	3.97					13.50		16.47		19.17		
土工③	24.10	0.10	2	2.35		1.47	1.37			1.42		1.00		1.00		1.00	48.20	24.10	1.21	2.84					24.10		33.02		34.22		
土工④	7.00	0.10	2	2.35		1.47	1.37			1.42		1.00		1.00		1.00	14.00	7.00	0.35	0.82					7.00		9.59		9.94		
土工⑤	4.30	0.10	2	2.35		1.42	1.32			1.37		1.00		1.00		1.00	8.60	4.30	0.22	0.52					4.30		5.68		5.89		
計	82.30																164.60	82.30	7.65	17.97					82.30		105.51		116.65		

## 舗装復旧

復旧	延長	舗装厚	切断条数	単位体積重量		掘削深		埋戻厚			恢復旧	舗装幅		平均幅				As取壊				Co取壊				As恢復旧	碎石敷均	掘削	埋戻		
				As	Co	全	舗装除<	砂	発生土	碎石		As	As	Co	掘削	砂	発生土	碎石	切断	取壊	運搬	処分	切断	取壊	運搬				処分	砂	発生土
土工①	33.40																														
土工②	13.50																														
土工③	24.10																														
土工④	7.00																														
土工⑤	4.30																														
計	82.30																														

控除	管控除	φ 400	L= 57.50 m	0.43	*	0.43	*	3.14	÷	4	*	57.5	=	8.35	m3
		φ 200	L= 20.50 m	0.22	*	0.22	*	3.14	÷	4	*	20.5	=	0.78	m3
		φ 100	L= 4.30 m	0.12	*	0.12	*	3.14	÷	4	*	4.3	=	0.05	m3
												計	=	9.13	m3

集計	As切断	164.60	+	=	164.60	m	掘削	105.51	-	9.13	-	=	96.38	m3
	As舗装版取壊し	82.30	+	=	82.30	m2	砂埋戻					=		m3
	As塊運搬	7.65	+	=	7.65	m3	発生土埋戻し					=		m3
	As処分			=	17.98	t						=		
	As恢復旧	82.30	m2				碎石埋戻し	116.65				=	116.65	m3
	As舗装版取壊し			=		m2						=		
	As塊運搬			=		m3						=		
	As処分			=		t						=		
	As恢復旧			=	82.30	m2	碎石敷均工					=		
	上層路盤			=		m2						=		