

工事名：越戸送水管布設替工事								
路線名：本設配管 $\phi 100\text{mm}$ L= 44.3 m								
名称	規格	数量	単位	延長	単位	管実長	単位	備考
本設配管	GNGWDAX (WEETDAX) 13.6	1	式	35,120	m	31.8	m	詳細数量表有
DCIP (GX)	$\phi 100$	3	本					
切管	甲切管	3	本	6.800	m	6.8	m	別紙切管調書
	乙切管	4		3.600	m	3.6	m	
本設配管合計		1	式	延長		42.2	m	
二受T字管	$\phi 100*100$		個	0.470	m		m	
二受T字管(K)	$\phi 100*100$		個	0.710	m		m	
F付T字管	$\phi 100*75$		個	0.440	m		m	
片受曲管	$\phi 100*90^\circ$		個	0.479	m		m	
	$\phi 100*45^\circ$	3	個	0.416	m	1.248	m	
	$\phi 100*22^\circ 1/2$		個	0.380	m		m	
	$\phi 100*11^\circ 1/4$		個	0.360	m		m	
	$\phi 100*5^\circ 5/8$		個	0.360	m		m	
両受曲管	$\phi 100*45^\circ$	1	個	0.156	m	0.156	m	
	$\phi 100*22^\circ 1/2$		個	0.120	m		m	
受挿し片落管	$\phi 100*75$		個	0.410	m		m	
挿し受片落管	$\phi 100*75$		個	0.410	m		m	
両受短管	$\phi 100$		個	0.020	m		m	
乙字管	$\phi 100$ H300		個	0.866	m		m	
	$\phi 100$ H450		個	1.037	m		m	
曲管等合計		4	ヶ所	異形管延長		1.404	m	
継輪	$\phi 100$	2	個	0.200	m	0.400	m	y1寸法
継輪(K)	$\phi 100$		個	0.300	m		m	
短管1号	$\phi 100$ 10K		本	0.080	m		m	
フランジ接合材	LSP $\phi 100$ 10K		個					
ライナ	芯出し用ゴム含む	3	個	0.029	m	0.087	m	(A-Y)寸法
P-Link	$\phi 100$		組	0.180	m		m	
押輪(GX)	$\phi 100$ ホルト・ナット・ゴム輪含む	3	組					
G-Link	$\phi 100$	8	組					仕切弁部込み
仕切弁	ソフトシル受挿し		基	0.490	m		m	
	ソフトシル両受	1	基	0.180	m	0.180	m	仮設時施工
不断水バルブ	DCIP $\phi 100$ 10K	1	基					先行施工
仕切弁表函	円形2号 $\phi 350$ H1200用	1	組					不断水B用
仕切弁表函	円形3号 $\phi 500$ H1200用	1	組					
管明示テープ	幅50mm	26.4	m					全土工-1.7(E)m
埋設管表示シート	幅400mm	26.4	m					全土工-1.7(E)m
識別マーカ		8	個					
その他合計		27	ヶ所	その他延長		0.667	m	
施工延長						44.271	m	
名称	規格	計算式			布設延長	単位	備考	
布設工	直管合計+曲管等合計	42.2 + 1.404			43.6	m	※GX布設L=11.8m	
切断工	切断	エンジンカッター 布設管			6	ヶ所		
		エンジンカッター 既設管				ヶ所		
GX継手工	直管部				3	ヶ所	甲切り3本	
	直管部 P-Link					ヶ所		
	異形管部				3	ヶ所		
	異形管部 G-Link				8	ヶ所		
フランジ継手工						ヶ所		
仕切弁設置工					1	ヶ所		
表函設置工	円形2号 $\phi 350$ H1200用				1	ヶ所		
	円形3号 $\phi 500$ H1200用				1	ヶ所		
不断水バルブ設置工	DCIP $\phi 100$ 10K				1	ヶ所		
ケーシングワイヤ設置工					26.4	m	全土工-1.7(E)m	
管明示テープ工	W=50mm				26.4	m	全土工-1.7(E)m	
管明示シート工	W=400mm				26.4	m	全土工-1.7(E)m	
ポリエチレンスリーブ被覆工					26.4	m	全土工-1.7(E)m	
水替工					0.5	日		
共通仮設費								
通水試験工	給水車不要				0.09	日	44.271/500	
気密試験工	エアー 0.3Mpa×60min				1	式		
極小規模鉄筋探査工	RCレーダー				6	m2	半日未満作業	

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

工事名：越戸送水管布設替工事

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	3.20				0.80	
2	2.20				1.00	0.80
3	1.40			1.00	0.80	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	6.80	3.60				1.60
切管数	3	4				
使用直管数		3				
切断箇所数		6				

数量計算書

名称	形状寸法	計	算	式	単位	数量	備考	
		工事延長 GNGWDAX, WEETDAX-13.6 W100 L=35.1m						
【管材】								
凍結防止用アラミ [®] がい装PE管	GNGWDAX13.6 W100	21.84	=	21.84	m	22		
アラミ [®] がい装PE管	WEETDAX13.6 W100	9.95	=	9.95	m	10		
端末継手	S-MWX-MW-D WEETDAX W100×DCIP(GX)	2	=	2	組	2		
端末継手 GF	EFソケット、ロックリング [®] 補強 GF W100	4	=	4	組	4		
端末継手 WF	EFソケット、ホットメルト補強 WF W100	2	=	2	組	2		
45° エルボ継手A	2F付鋼管エルボ GL W100	2	=	2	組	2		
45° エルボ継手B	EFエルボ [®] 、ホットメルト補強 WL W100	4	=	4	組	4		
分岐継手	3F付鋼管チズ [®] 、保温 GT W100×W75	1	=	1	組	1		
不凍急速空気弁	MAV-N50	1	=	1	基	1		
【資材】								
支持金具	SUS304、支持バンド [®]	10	=	10	組	10		
侵入防止柵	SUS304、アンカー含む	2	=	2	組	2		
回転防止金具	SUS304、アンカー含む	1	=	1	組	1		

【労務】						
管延管工	GNGWDAX-13.6 W100	21.84	= 21.84	m	22	
管延管工	WEETDAX-13.6 W100	9.95	= 9.95	m	10	
端末継手工	補強 S-MWX-D取付	2	= 2	箇所	2	
端末継手工 GF	ロッキング補強 GF W100	4	= 4	箇所	4	
端末継手工 WF	ホットメルト補強 GF W100	2	= 2	箇所	2	
45° エルボ継手A工	フランジ接続 GL W100	2	= 2	箇所	2	
45° エルボ継手B工	EF融着、補強 GL W100	4	= 4	箇所	4	
分岐継手工	フランジ接続、保温 GT W100	1	= 1	箇所	1	
不凍急速空気弁取付工	MAV-N50	1	= 1	箇所	1	
支持金具取付工		10	= 10	箇所	10	
侵入防止柵取付工		2	= 2	箇所	2	
回転防止金具取付工		1	= 1	箇所	1	
機器損料費		1	= 1	式	1	

数 量 表

越戸送水管布設替工事

(No,)

本設本管土工 φ 100				
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位
土 工				
As切断 t=15cm以下	※別紙「管路土工集計表」参照 41.6	41.6	42	m
As舗装版取壊し t=10cm以下	※別紙「管路土工集計表」参照 11.7	11.7	12	m ²
As塊運搬	※別紙「管路土工集計表」参照 0.7	0.7	1	m ³
掘削 BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 15.1	15.1	15	m ³
埋戻(砂) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 6	6.0	6	m ³
埋戻(再生砕石) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 8.3	8.3	8	m ³
埋戻(発生土) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 -	-	-	m ³
下層路盤(RC-40) t=200	※別紙「管路土工集計表」参照 2.3	2.3	2	m ²
上層路盤(M-25) t=100	※別紙「管路土工集計表」参照 2.3	2.3	2	m ²
発生土処理	※別紙「管路土工集計表」参照 15.1	15.1	15	m ³
整地	※別紙「管路土工集計表」参照 15.1	15.1	15	m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	※別紙「管路土工集計表」参照 8.5	8.5	9	m ²
不陸整正 補足材無し	※別紙「管路土工集計表」参照 3.24	3.2	3	m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	※別紙「管路土工集計表」参照 3.24	3.2	3	m ²
※As塊処分費	※別紙「管路土工集計表」参照 1.735	1.7	2	t
任意仮設工 足場・防護	シート+板張 1回 w1.8*L18.5	22.2	22.2	m ²
交通誘導員B	標準稼働日数 日 * 人			人

管路土工 集計表

工種	細別	条件	数量					合計	単位
			土工A	土工B	土工C	土工D	土工F		
土工	As切断	t=15cm以下	5.0	10.8	12.6	-	13.2	41.6	m
	As舗装版取壊し	t=10cm以下	1.5	3.2	3.8	-	3.2	11.7	m2
	As塊運搬		0.1	0.2	0.2	-	0.2	0.7	m3
	掘削	BH0.28	2.1	2.8	3.3	3.7	3.2	15.1	m3
	埋戻(砂)	BH0.28	0.6	1.3	1.5	1.6	1.0	6.0	m3
	埋戻(再生碎石)	BH0.28	1.5	1.5	1.8	2.0	1.5	8.3	m3
	埋戻(発生土)	BH0.28	-	-	-	-	-	-	m3
	下層路盤(RC-40)	t=200	-	-	-	-	2.3	2.3	m2
	上層路盤(M-25)	t=100	-	-	-	-	2.3	2.3	m2
	発生土処理		2.1	2.8	3.3	3.7	3.2	15.1	m3
	整地		2.1	2.8	3.3	3.7	3.2	15.1	m3
	As舗装工(仮復旧)	再生密粒度As13 t=3cm	1.5	3.2	3.8	-	-	8.5	m2
	不陸整正	補足材無し	-	-	-	-	3.2	3.2	m2
	As舗装工(本復旧)	再生密粒度As20F t=5cm	-	-	-	-	3.2	3.2	m2
	※As塊処分費		0.2	0.5	0.5	-	0.5	1.7	t

内 訳

DCIP(GX)

(No,)

φ 100 土工A		L= 2.5 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切斷 t=15cm以下	掘削(2.5*2.5)	5.0		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	掘削(0.6*2.5)	1.5		m ²
As塊運搬	既設(0.6*2.5*0.05)	0.1		m ³
掘削 BH0.28	0.6*1.37*2.5	2.1		m ³
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6*0.42 - 0.12^2*3.14/4) * 2.5$	0.6		m ³
埋戻(再生碎石) BH0.28	0.6*0.97*2.5	1.5		m ³
下層路盤(RC-40)	-	-		m ²
上層路盤(M-25)	-	-		m ²
発生土処理	2.1	2.1		m ³
整地	2.1	2.1		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	0.6*2.5	1.5		m ²
不陸整正 舗装材無し	-	-		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=4cm	-	-		m ²
※As塊処分費	0.1*2.35	0.2		t

内 訳

DCIP(GX)

(No,)

φ 100 土工B		L= 5.4 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切斷 t=15cm以下	掘削(5.4+5.4)	10.8		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	掘削(0.6*5.4)	3.2		m ²
As塊運搬	既設(0.6*5.4*0.05)	0.2		m ³
掘削 BH0.28	0.6*0.87*5.4	2.8		m ³
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6*0.42 - 0.12^2*3.14/4) * 5.4$	1.3		m ³
埋戻(再生碎石) BH0.28	0.6*0.47*5.4	1.5		m ³
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m ²
上層路盤(M-25) t=100(120)	-	-		m ²
発生土処理	2.8	2.8		m ³
整地	2.8	2.8		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	0.6*5.4	3.2		m ²
不陸整正 舗装材無し	-	-		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	-	-		m ²
※As塊処分費	0.2*2.35	0.5		t

内 訳

GNG WDAX-13.6

(No,)

φ100 土工C		L= 6.3 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切斷 t=15cm以下	掘削(6.3*6.3)	12.6		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	掘削(0.6*6.3)	3.8		m ²
As塊運搬	既設(0.6*6.3*0.05)	0.2		m ³
掘削 BH0.28	0.6*0.88*6.3	3.3		m ³
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6*0.43 - 0.13^2*3.14/4) * 6.3$	1.5		m ³
埋戻(再生碎石) BH0.28	0.6*0.47*6.3	1.8		m ³
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m ³
上層路盤(M-25) t=100	-	-		m ²
発生土処理	3.3	3.3		m ³
整地	3.3	3.3		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	0.6*6.3	3.8		m ²
不陸整正 舗装材無し	-	-		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=4cm	-	-		m ²
※As塊処分費	0.2*2.35	0.5		t

内 訳

GNG WDAX-13.6

(No,)

φ100 土工D		L= 6.7 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位
土 工				
As切断 t=15cm以下	-	-		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	-	-		m ²
As塊運搬	-	-		m ³
掘削 BH0.28	0.6*0.93*6.7	3.7		m ³
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6*0.43 - 0.13^2*3.14/4) * 6.7$	1.6		m ³
埋戻(再生碎石) BH0.28	0.6*0.5*6.7	2.0		m ³
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m ³
上層路盤(M-25) t=100	-	-		m ²
発生土処理	3.7	3.7		m ³
整地	3.7	3.7		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	-	-		m ²
不陸整正 舗装材無し	-	-		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=4cm	-	-		m ²
※As塊処分費	-	-		t

内 訳

既設=DCIP(T)

(No,)

φ 100 土工F 不断水バルブ設置		L= 1.5 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	掘削(1.5+1.5+1.5+1.5)+本復旧(1.8+1.8+1.8+1.8)	13.2		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	既設(1.8*1.8)	3.2		m ²
As塊運搬	既設(1.8*1.8*0.05)	0.2		m ³
掘削 BH0.28	1.5*1.42*1.5	3.2		m ³
埋戻(砂) BH0.28	$(1.5*0.47 - 0.12^2*3.14/4) * 1.5$	1.0		m ³
埋戻(再生碎石) BH0.28	1.5*0.65*1.5	1.5		m ³
下層路盤(RC-40) t=200	1.5*1.5	2.3		m ²
上層路盤(M-25) t=100	1.5*1.5	2.3		m ²
発生土処理	3.2	3.2		m ³
整地	3.2	3.2		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	-	-		m ²
不陸整正 舗装材無し	1.8*1.8	3.2		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	1.8*1.8	3.2		m ²
※As塊処分費	0.2*2.35	0.5		t

内 訳

(No,)

給水管(公道) φ25 土工E		L= 1.7 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位
土 工				
	図面「取付管詳細図」参照			
As切断 t=15cm以下	-	-		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	-	-		m2
As塊運搬	-	-		m3
掘削 BH0.13	0.6*0.86*1.7	0.9	1	m3
埋戻(砂) BH0.13	0.6*0.36*1.7	0.4	0.4	m3
埋戻(RC-40) BH0.13	0.6*0.5*1.7	0.5	1	m2
発生土処理	0.9	0.9	1	m3
整地	0.9	0.9	1	m3

工事名：越戸送水管布設替工事								
路線名：仮設本管布設								
L= 92.5 m								
名称	規格	数量	単位	延長	単位	布設延長	単位	備考
吊り配管	GNGWEETDAX-13.6 φ75	1	式	31.500	m	28.600	m	詳細数量表有
レンタル鋼管	100A	1	式	0.800	m	0.800	m	詳細数量表有
	80A			63.500	m	62.900	m	
仮設本管合計	レンタル鋼管+吊り配管	1	式	延長		92.300	m	
二受T字管	φ100*100		個	0.470	m		m	
二受T字管(K)	φ100*100		個	0.710	m		m	
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		個	0.380	m		m	
	φ100*11° 1/4		個	0.360	m		m	
	φ100*5° 5/8		個	0.360	m		m	
両受曲管	φ100*45°		個	0.156	m		m	
	φ100*22° 1/2		個	0.120	m		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	
	φ100 H450		個	1.037	m		m	
曲管等合計			ヶ所	異形管延長			m	
継輪	φ100		個	0.200	m		m	y1寸法
継輪(K)	φ100		個	0.300	m		m	
短管1号 (GX)	φ100 10K	2	本	0.080	m	0.160	m	
フランジ接合材	LSP φ100 10K	2	個					
ライナ	芯出し用ゴム含む		個	0.029	m		m	(A-Y)寸法
P-Link	φ100		組	0.180	m		m	
押輪(GX)	φ100 ホルト・ナット・ゴム含む		組					
G-Link	φ100		組					
仕切弁	ソトシール受挿し		基	0.490	m		m	
	ソトシール両受		基	0.180	m		m	
仕切弁表函	円形3号 φ500 H1200用		組					
エアバック止水	DCIP φ100	3	個					配2 送1
メカニカル帽	(K) φ100	2	個					配水管
同軸抜止押輪	(K) φ100	2	個					配水管
管明示テープ	幅50mm		m					
埋設管表示シート	幅400mm		m					
識別マーカー			個					
その他合計		11	ヶ所	その他延長		0.160	m	
施工延長						92.460	m	
名称	規格	計算式			布設延長	単位	備考	
布設工	レンタル鋼管+吊り配管				92.3	m	各種計上	
既設管切断工	DCIP φ100	エンジンカッター 布設管			4	ヶ所		
		エンジンカッター 既設管			4	ヶ所		
既設管撤去工	DCIP φ100				8	m		
GX継手工	直管部					ヶ所		
	直管部 P-Link					ヶ所		
	異形管部					ヶ所		
	異形管部 G-Link				2	ヶ所	材料=本設計上	
メカニカル継手工	(K) φ100				2	ヶ所	特殊押輪	
エアバック設置工	DCIP φ100				3	ヶ所		
ロケティングワイヤ設置工						m		
管明示テープ工	W=50mm					m		
管明示シート工	W=400mm					m		
ポリエチレンスリーブ被覆工						m		
水替工					0.5	日		
共通仮設費	技術管理費							
通水試験工	給水車不要				0.18	日	92.46/500	
気密試験工	エア 0.3Mpa×60min				1	式		
共通仮設費	運搬費							
レンタル鋼管運搬費	4t 2台往復				1	式		
仮設材等運搬費	往復				2.1	t	敷鉄板	
積込・取卸し費	往復				2.1	t	敷鉄板	

【労務】								
準備工	配管準備特殊作業	1	=	1	式	1		
管延管工	直管 WEETDAX-13.6 W75	28.6	=	28.60	m	29		
端末継手工	取付・ホットメルト補強 WF W75	2	=	2	箇所	2		
曲管継手工	EF融着・ホットメルト補強 WL W75	4	=	4	箇所	4		
支持金具A取付工		4	=	4	箇所	4		
支持金具B取付工		2	=	2	箇所	2		
パイプハンガー取付工		23	=	23	箇所	23		
主索ワイヤー取付工		22.5	=	22.50	m	23		
仮設作業ワイヤー工		45	=	45.00	m	45		
親綱作業ワイヤー工		22.5	=	22.50	m	23		
リギンスクリュー取付工		2	=	2	箇所	2		
リギンスクリュー調整工		2	=	2	箇所	2		
塔柱取付工		2	=	2	箇所	2		
機器損料費 1	配管損料	1	=	1	式	1		
機器損料費 2	ウインチ・チルホール他損料	1	=	1	式	1		
敷鉄板賃貸料金	365日、4枚 22×1219×2438	4	=	4	枚・日	4		
敷鉄板設置工	設置時	1.219 × 2.438 × 4枚	=	11.888	m ²	12		
10tラフタークレーン賃借料金	2日	1	=	1	式	1		
10tラフタークレーン回送費		1	=	1	式	1		

数 量 計 算 書

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数	
					日当施工量	日数
		工事延長 ステンレス鋼管80A L=63.5m、100A L=0.8m				
		管心長				
【管材】 レンタル	80A					
レンタル管	レンタル日数360日	8	(@4.000 =32.000) =	8	本	8
ステンレス鋼管直管	G80A×4.0					
レンタル管	レンタル日数360日	7	(@2.000 =14.000) =	7	本	7
ステンレス鋼管直管	G80A×2.0					
レンタル管	レンタル日数360日	4	(@1.000 =4.000) =	4	本	4
ステンレス鋼管直管	G80A×1.0					
レンタル管	レンタル日数360日	4	(@0.500 =2.000) =	4	本	4
ステンレス鋼管直管	G80A×0.5					
レンタル管	レンタル日数360日	2	(@0.300 =0.600) =	2	本	2
ステンレス鋼管直管	G80A×0.3					
レンタル管	レンタル日数360日	6	(@1.000 =6.000) =	6	本	6
フレキ管高圧用	G80A×1.0					
レンタル管	レンタル日数360日	10	(@0.282 =2.820) =	10	個	10
90° エルボ	G80A					
レンタル管	レンタル日数360日	2	(@0.252 =0.504) =	2	個	2
撤去用直管	G80A×0.25					
レンタル管	レンタル日数360日	2	(@0.400 =0.800) =	2	個	2
接続短管	G80A フレント					
レンタル管	レンタル日数360日	4	(@0.016 =0.064) =	4	個	4
接続短管	G80A U×U					
レンタル管	レンタル日数360日	1	(@0.150 =0.150) =	1	個	1
取出し短管	G80A ×25A					
レンタル管	レンタル日数360日	2	(@0.269 =0.538) =	2	個	2
ボールバルブ高圧用	G80A					
		80A 延長計 63.476				
【管材】 レンタル	100A					
レンタル管	レンタル日数360日	2	(@0.016 =0.032) =	2	個	2
接続短管	G100A U×U					
レンタル管	レンタル日数360日	2	(@0.216 =0.432) =	2	個	2
レジュースー	G100A×80A					
レンタル管	レンタル日数360日	2	(@0.160 =0.320) =	2	個	2
接続短管高圧用	100A S×F					
		100A 延長計 0.784				

数 量 計 算 書

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数	
					日当施工量	日数
【布設労務】						
		0.784 = 0.784		0.8		
小口径鋼管布設工	100A		m			
		63.476 - 0.538 = 62.938		62.9		
小口径鋼管布設工	80A		m			
		4 = 4		4		
REPCS-G型継手工	100A		口			
		8 7 4 4 2 6 10 2 8 1 = 52		52		
REPCS-G型継手工	80A		口			
		2 = 2		2		
仕切弁設置工	80A		基			
		2 = 2		2		
フランジ継手工(10K)	100A		口			
【撤去労務】						
		0.784 = 0.784		0.8		
小口径鋼管撤去工	100A		m		設置×0.5	
		63.48 - 0.538 = 62.938		62.9	設置×0.5	
小口径鋼管撤去工	80A		m		設置×0.5	
		4 = 4		4	設置×0.5	
REPCS-G型継手取外工	100A		口		設置×0.5	
		8 7 4 4 2 6 10 2 8 1 = 52		52	設置×0.5	
REPCS-G型継手取外工	80A		口		設置×0.5	
		2 = 2		2		
仕切弁撤去工	80A		基			
		2 = 2		2		
フランジ継手取外工(10K)	100A		口			
		2 = 2		2		
GX継手取外工(10K)	100		口			

数 量 表

越戸送水管布設替工事

(No,)

仮設本管設置土工 φ100,75				
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位
土 工				
As切断 t=15cm以下	※別紙「管路土工集計表」参照 23.8	23.8	24	m
As舗装版取壊し t=10cm以下	※別紙「管路土工集計表」参照 8.74	8.7	9	m ²
As塊運搬	※別紙「管路土工集計表」参照 0.5	0.5	1	m ³
掘削 BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 12.5	12.5	13	m ³
掘削 人力	※別紙「管路土工集計表」参照 0.6	0.6	1	m ³
埋戻(砂) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 5.8	5.8	6	m ³
埋戻(再生碎石) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 4.5	4.5	5	m ³
埋戻(発生土) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 2	2.0	2	m ³
下層路盤(RC-40) t=200	※別紙「管路土工集計表」参照 -	-	-	m ²
上層路盤(M-25) t=100	※別紙「管路土工集計表」参照 1.5	1.5	2	m ²
発生土処理	※別紙「管路土工集計表」参照 10.9	10.9	11	m ³
整地	※別紙「管路土工集計表」参照 10.9	10.9	11	m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	※別紙「管路土工集計表」参照 7.2	7.2	7	m ²
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As20 t=4cm	※別紙「管路土工集計表」参照 1.5	1.5	2	m ²
不陸整正 補足材無し	※別紙「管路土工集計表」参照 -	-	-	m ²
型枠工(一般) 鉄筋・無筋構造物	※別紙「管路土工集計表」参照 10.88	10.9	11	m ²
コンクリート打設工 18-8-40BB	※別紙「管路土工集計表」参照 4.48	4.5	5	m ³
※As塊処分費	※別紙「管路土工集計表」参照 1.17	1.2	1	t
交通誘導員B	標準稼働日数 日 * 人			人

管路土工 集計表

工種	細別	条件	数量					合計	単位
			土工1-1	土工2-1	土工3-1	土工4-1	仮設橋基礎土工		
土工	As切断	t=15cm以下	8.0	10.8	5.0	-	-	23.8	m
	As舗装版取壊し	t=10cm以下	4.0	3.2	1.5	-	-	8.7	m ²
	As塊運搬		0.2	0.2	0.1	-	-	0.5	m ³
	掘削	BH0.28	5.5	1.4	0.7	4.9	-	12.5	m ³
	人力掘削		-	-	-	-	0.6	0.6	m ³
	埋戻(砂)	BH0.28	1.6	0.9	0.5	2.8	-	5.8	m ³
	埋戻(再生碎石)	BH0.28	3.9	0.6	-	-	-	4.5	m ³
	埋戻(発生土)	BH0.28	-	-	-	2.0	-	2.0	m ³
	下層路盤(RC-40)	t=200	-	-	-	-	-	-	m ²
	上層路盤(M-25)	t=100	-	-	1.5	-	-	1.5	m ²
	発生土処理		5.5	1.4	0.7	2.7	0.6	10.9	m ³
	整地		5.5	1.4	0.7	2.7	0.6	10.9	m ³
	As舗装工(仮復旧)	再生密粒度As13 t=3cm	4.0	3.2	-	-	-	7.2	m ²
	As舗装工(仮復旧)	再生密粒度As20 t=4cm	-	-	1.5	-	-	1.5	m ²
	不陸整正	補足材無し	-	-	-	-	-	-	m ²
	型枠工(一般)	鉄筋・無筋構造物	-	-	-	-	10.9	10.9	m ²
	コンクリート打設工	18-8-40BB	-	-	-	-	4.5	4.5	m ³
	※As塊処分費		0.5	0.5	0.2	-	-	1.2	t

内 訳

DCIP(T),鋼管100A

(No,)

φ100設置 土工1-1		L= 4.0 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切斷 t=15cm以下	掘削(4.0+4.0)	8.0		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	掘削(1.0*4.0)	4.0		m ²
As塊運搬	既設(1.0*4.0*0.05)	0.2		m ³
掘削 BH0.28	1.0*1.37*4	5.5		m ³
埋戻(砂) BH0.28	$(1.0*0.42 - 0.12^2*3.14/4*2) * 4$	1.6		m ³
埋戻(再生碎石) BH0.28	1.0*0.97*4	3.9		m ³
下層路盤(RC-40)	-	-		m ²
上層路盤(M-25)	-	-		m ²
発生土処理	5.5	5.5		m ³
整地	5.5	5.5		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	1.0*4	4.0		m ²
不陸整正 舗装材無し	-	-		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=4cm	-	-		m ²
※As塊処分費	0.2*2.35	0.5		t

内 訳

鋼管80A

(No,)

80A設置 土工2-1		L= 5.4 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	掘削(5.4+5.4)	10.8		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	掘削(0.6*5.4)	3.2		m ²
As塊運搬	既設(0.6*5.4*0.05)	0.2		m ³
掘削 BH0.28	0.6*0.44*5.4	1.4		m ³
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6*0.29 - 0.09^2*3.14/4) * 5.4$	0.9		m ³
埋戻(再生碎石) BH0.28	0.6*0.17*5.4	0.6		m ³
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m ²
上層路盤(M-25) t=100(120)	-	-		m ²
発生土処理	1.4	1.4		m ³
整地	1.4	1.4		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	0.6*5.4	3.2		m ²
不陸整正 舗装材無し	-	-		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	-	-		m ²
※As塊処分費	0.2*2.35	0.5		t

内 訳

鋼管80A

(No,)

80A設置 土工3-1		L= 2.5 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	掘削(2.5+2.5)	5.0		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	掘削(0.6*2.5)	1.5		m ²
As塊運搬	既設(0.6*2.5*0.04)	0.1		m ³
掘削 BH0.28	0.6*0.45*2.5	0.7		m ³
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6*0.35 - 0.09^2*3.14/4) * 2.5$	0.5		m ³
埋戻(再生碎石) BH0.28	-	-		m ³
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m ²
上層路盤(M-25) t=100	0.6*2.5	1.5		m ²
発生土処理	0.7	0.7		m ³
整地	0.7	0.7		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As20 t=4cm	0.6*2.5	1.5		m ²
不陸整正 舗装材無し	-	-		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	-	-		m ²
※As塊処分費	0.1*2.35	0.2		t

内 訳

鋼管80A

(No,)

80A設置 土工4-1		L= 16.6 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位
土 工				
As切断 t=15cm以下	-	-		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	-	-		m ²
As塊運搬	-	-		m ³
掘削 BH0.28	0.6*0.49*16.6	4.9		m ³
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6*0.29 - 0.09^2*3.14/4) * 16.6$	2.8		m ³
埋戻(発生土) BH0.28	0.6*0.2*16.6	2.0		m ³
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m ³
上層路盤(M-25) t=100	-	-		m ²
発生土処理	4.9-(2.0/0.9)	2.7		m ³
整地	4.9-(2.0/0.9)	2.7		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	-	-		m ²
不陸整正 舗装材無し	-	-		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=4cm	-	-		m ²
※As塊処分費	-	-		t

内 訳

(No,)

仮設橋設置 仮設橋Co基礎土工		L= m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位
土 工				
As切断 t=15cm以下	-	-		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	-	-		m ²
As塊運搬	-	-		m ³
人力掘削	2.4*2.4*0.1	0.6		m ³
埋戻(砂) BH0.28	-	-		m ³
埋戻(発生土) BH0.28	-	-		m ³
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m ³
上層路盤(M-25) t=100	-	-		m ²
発生土処理	0.6	0.6		m ³
整地	0.6	0.6		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	-	-		m ²
不陸整正(右岸) 舗装材無し	-	-		m ²
型枠工(一般) 鉄筋・無筋構造物	$((1.4*0.8)*2+((2.0*0.8)*2))*2$	10.9		m ²
コンクリート打設工 18-8-40BB	$((1.4*2.0*0.8)*2)$	4.5		m ³

様式 13
給水管切替工数量調書

当初

種類	規格	単位	合計	給水分岐									給水			備考		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3			
				給水 φ25	排泥 φ25													
労務費	分水建込工	鑄鉄管用	ヶ所															
		φ100 × 20	ヶ所															
		φ100 × 25	ヶ所	1	1													
		φ100 × 30	ヶ所															
		φ100 × 40	ヶ所															
		φ100 × 50	ヶ所															
	管布設工	PEP	φ13	m	36.0	36.0												
			φ20	ヶ所														
			φ25	m	13.0	10.0	3.0											
			φ30	ヶ所														
			φ40	ヶ所														
			φ50	ヶ所														
		HIVP	φ13	ヶ所														
			φ16	ヶ所														
			φ20	ヶ所														
継手工	PE継手	φ13	口	6	6													
		φ20	口															
		φ25	口	13	12	1												
		φ30	口															
		φ40	口															
		φ50	口															
	TS継手	φ13	ヶ所															
		φ16	ヶ所															
		φ20	ヶ所															
		φ25	ヶ所															
		φ30	ヶ所															
		φ40	ヶ所															
		φ50	ヶ所															
	鋼管継手工	φ13	ヶ所															
		φ20	ヶ所															
	φ25	ヶ所	1		1													
	φ30	ヶ所																
	φ40	ヶ所																
	φ50	ヶ所																
止水栓取付工	バルブ類	φ20	ヶ所															
		φ25	ヶ所	1	1													
		φ30	ヶ所															
		φ40	ヶ所															
		φ50	ヶ所															
表函設置工	表函取付工	VOS	ヶ所															
	表函撤去工	VOS	ヶ所															
量水器取付工		φ13	ヶ所															
		φ20	ヶ所															
		φ25	ヶ所															
土工長			m															
			m															
			m															
			m															
			m															
ロケータクワイヤ																		
埋設管標示シート	W=400	m																
管明示テープ	W=50	m																

材工共

越戸送水管布設替工事

仮設水管橋撤去詳細数量表

数量計算書							
名称	形状寸法	計	算	式	単位	数量	備考
		撤去工延長 WEETDAX-13.6 W75 L=31.5m (吊配管形式 塔柱間隔 L=22.7m)					
【撤去労務】	設置×0.3						
管撤去工	直管 WEETDAX-13.6 W75	28.6	=	28.60	m	29	
端末継手取外工		2	=	2	箇所	2	
支持金具A取外工		4	=	4	箇所	4	
支持金具B取外工		2	=	2	箇所	2	
パイプハンガー取外工		23	=	23	箇所	23	
主索ワイヤー取外工		22.5	=	22.50	m	23	
リギンスクリュー取外工		2	=	2	箇所	2	
塔柱取外工		2	=	2	箇所	2	
敷鉄板撤去工	撤去時	12	=	12	m ²	12	
10tラフタークレーン賃借料金	2日	1	=	1	式	1	
10tラフタークレーン回送費		1	=	1	式	1	

数 量 計 算 書

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数	
					日当施工量	日数
【布設労務】						
		0.784 = 0.784		0.8		
小口径鋼管布設工	100A		m			
		63.476 - 0.538 = 62.938		62.9		
小口径鋼管布設工	80A		m			
		4 = 4		4		
REPCS-G型継手工	100A		口			
		8 7 4 4 2 6 10 2 8 1 = 52		52		
REPCS-G型継手工	80A		口			
		2 = 2		2		
仕切弁設置工	80A		基			
		2 = 2		2		
フランジ継手工(10K)	100A		口			
【撤去労務】						
		0.784 = 0.784		0.8		
小口径鋼管撤去工	100A		m		設置×0.5	
		63.48 - 0.538 = 62.938		62.9	設置×0.5	
小口径鋼管撤去工	80A		m		設置×0.5	
		4 = 4		4	設置×0.5	
REPCS-G型継手取外工	100A		口		設置×0.5	
		8 7 4 4 2 6 10 2 8 1 = 52		52	設置×0.5	
REPCS-G型継手取外工	80A		口		設置×0.5	
		2 = 2		2		
仕切弁撤去工	80A		基			
		2 = 2		2		
フランジ継手取外工(10K)	100A		口			
		2 = 2		2		
GX継手取外工(10K)	100		口			

数 量 表

越戸送水管布設替工事

(No,)

仮設本管撤去土工 φ100,75				
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位
土 工				
As切断 t=15cm以下	※別紙「管路土工集計表」参照 23.8	23.8	24	m
As舗装版取壊し t=10cm以下	※別紙「管路土工集計表」参照 8.7	8.7	9	m ²
As塊運搬	※別紙「管路土工集計表」参照 0.3	0.3	0.3	m ³
Co構造物取壊し 無筋Co,機械	※別紙「管路土工集計表」参照 4.5	4.5	5	m ³
Co塊運搬	※別紙「管路土工集計表」参照 4.5	4.5	5	m ³
掘削 BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 11.2	11.2	11	m ³
埋戻(砂) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 1.6	1.6	2	m ³
埋戻(発生土) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 10	10.0	10	m ³
下層路盤(RC-40) t=200	※別紙「管路土工集計表」参照 -	-	-	m ²
上層路盤(M-25) t=100	※別紙「管路土工集計表」参照 1.5	1.5	2	m ²
発生土処理	※別紙「管路土工集計表」参照 2.6	2.6	3	m ³
整地	※別紙「管路土工集計表」参照 2.6	2.6	3	m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	※別紙「管路土工集計表」参照 7.2	7.2	7	m ²
As舗装工(仮復旧) 再生粗粒度As20 t=4cm	※別紙「管路土工集計表」参照 -	-	-	m ²
不陸整正 補足材無し	※別紙「管路土工集計表」参照 1.5	1.5	2	m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=4cm	※別紙「管路土工集計表」参照 1.5	1.5	2	m ²
※As塊処分費	※別紙「管路土工集計表」参照 0.6	0.6	1	t
※Co塊処分費	※別紙「管路土工集計表」参照 10.6	10.6	11	t
交通誘導員B	標準稼働日数 日 * 人			人

管路土工 集計表

工種	細別	条件	数量					合計	単位
			土工1-2	土工2-2	土工3-2	土工4-2	仮設橋基礎撤去土工		
土工	As切断	t=15cm以下	8.0	10.8	5.0	-	-	23.8	m
	As舗装版取壊し	t=10cm以下	4.0	3.2	1.5	-	-	8.7	m2
	As塊運搬		0.1	0.1	0.1	-	-	0.3	m3
	Co構造物取壊し		-	-	-	-	4.5	4.5	m3
	Co塊運搬		-	-	-	-	4.5	4.5	m3
	掘削	BH0.28	5.6	1.2	0.5	3.9	-	11.2	m3
	埋戻(砂)	BH0.28	1.6	-	-	-	-	1.6	m3
	埋戻(発生土)	BH0.28	3.9	1.2	0.4	3.9	0.6	10.0	m3
	下層路盤(RC-40)	t=200	-	-	-	-	-	-	m2
	上層路盤(M-25)	t=100	-	-	1.5	-	-	1.5	m2
	発生土処理		1.3	1.2	0.1	-	-	2.6	m3
	整地		1.3	1.2	0.1	-	-	2.6	m3
	As舗装工(仮復旧)	再生密粒度As13 t=3cm	4.0	3.2	-	-	-	7.2	m2
	As舗装工(仮復旧)	再生粗粒度As20 t=4cm	-	-	-	-	-	-	m2
	不陸整正	補足材無し	-	-	1.5	-	-	1.5	m2
	As舗装工(本復旧)	再生密粒度As20F t=4cm	-	-	1.5	-	-	1.5	m2
	※As塊処分費		0.2	0.2	0.2	-	-	0.6	t
	※Co塊処分費		-	-	-	-	10.6	10.6	t

内 訳

DCIP(T),DCIP(GX)

(No,)

φ100撤去 土工1-2		L= 4.0 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	掘削(4.0*4.0)	8.0		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	掘削(1.0*4.0)	4.0		m ²
As塊運搬	既設仮復旧(1.0*4.0*0.03)	0.1		m ³
掘削 BH0.28	1.0*1.39*4	5.6		m ³
埋戻(砂) BH0.28	$(1.0*0.42 - 0.12^2*3.14/4*2) * 4$	1.6		m ³
埋戻(発生土) BH0.28	1.0*0.97*4	3.9		m ³
下層路盤(RC-40)	-	-		m ²
上層路盤(M-25)	-	-		m ²
発生土処理	5.6-(3.9/0.9)	1.3		m ³
整地	5.6-(3.9/0.9)	1.3		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	1.0*4	4.0		m ²
不陸整正 舗装材無し	-	-		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=4cm	-	-		m ²
※As塊処分費	0.1*2.35	0.2		t

内 訳

鋼管80A

(No,)

80A撤去 土工2-2		L= 5.4 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	掘削(5.4*5.4)	10.8		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	掘削(0.6*5.4)	3.2		m ²
As塊運搬	既設(0.6*5.4*0.03)	0.1		m ³
掘削 BH0.28	0.6*0.36*5.4	1.2		m ³
埋戻(砂) BH0.28	-	-		m ³
埋戻(発生土) BH0.28	0.6*0.36*5.4	1.2		m ³
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m ²
上層路盤(M-25) t=100(120)	-	-		m ²
発生土処理	1.2	1.2		m ³
整地	1.2	1.2		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	0.6*5.4	3.2		m ²
不陸整正 舗装材無し	-	-		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	-	-		m ²
※As塊処分費	0.1*2.35	0.2		t

内 訳

鋼管80A

(No,)

80A撤去 土工3-2		L= 2.5 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切斷 t=15cm以下	掘削(2.5*2.5)	5.0		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	掘削(0.6*2.5)	1.5		m ²
As塊運搬	既設(0.6*2.5*0.04)	0.1		m ³
掘削 BH0.28	0.6*0.35*2.5	0.5		m ³
埋戻(砂) BH0.28	-	-		m ³
埋戻(発生土) BH0.28	0.6*0.25*2.5	0.4		m ³
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m ²
上層路盤(M-25) t=100	0.6*2.5	1.5		m ²
発生土処理	0.5-(0.4*0.9)	0.1		m ³
整地	0.5-(0.4*0.9)	0.1		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As20 t=4cm	-	-		m ²
不陸整正 舗装材無し	0.6*2.5	1.5		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=4cm	0.6*2.5	1.5		m ²
※As塊処分費	0.1*2.35	0.2		t

内 訳

鋼管80A

(No,)

80A撤去 土工4-2		L= 16.6 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位
土 工				
As切断 t=15cm以下	-	-		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	-	-		m ²
As塊運搬	-	-		m ³
掘削 BH0.28	0.6*0.39*16.6	3.9		m ³
埋戻(砂) BH0.28	-	-		m ³
埋戻(発生土) BH0.28	0.6*0.39*16.6	3.9		m ³
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m ³
上層路盤(M-25) t=100	-	-		m ²
発生土処理	-	-		m ³
整地	-	-		m ³
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	-	-		m ²
不陸整正 舗装材無し	-	-		m ²
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=4cm	-	-		m ²
※As塊処分費	-	-		t

内 訳

(No,)

仮設橋撤去 仮設橋Co基礎撤去土工		L= m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位
土 工				
Co切断	-	-		m
構造物取壊し 無筋Co,機械	$((1.4*2.0*0.8)*2)$	4.5		m3
Co塊運搬	$((1.4*2.0*0.8)*2)$	4.5		m3
掘削 BH0.28	-			m3
埋戻(砂) BH0.28	-	-		m3
埋戻(発生土) BH0.28	2.4*2.4*0.1	0.6		m3
下層路盤(RC-40) t=200	-	-		m3
上層路盤(M-25) t=100	-	-		m2
発生土処理	-	-		m3
整地	-	-		m3
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	-	-		m2
不陸整正 舗装材無し	-	-		m2
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=4cm	-	-		m2
※Co塊処分費	4.5*2.35	10.6		t