

工事名：(交付金)北天神町配水管布設替工事				207.5		m					
路線名：DCIP(GX)φ300mm		L=		207.50		m					
名称	規格	数量	昼	夜	単位	延長	単位	昼	夜	単位	備考
1種管 切管	甲切管	10		10	本	12.700	m		12.70	m	別紙切管調書
	乙切管			10	本	23.410	m		23.41	m	
S種管 直管	エポキシ樹脂紛体塗装	18		18	本	6.000	m		108.00	m	
S種管 切管	甲切管	12		12	本	47.730	m		47.73	m	
	乙切管			3	本	4.050	m		4.05	m	
直管 合計		40			本	直管延長			195.89	m	
二受T字管	φ300*150				個	0.540	m			m	
片受曲管	φ300*90°	4		4	個	0.716	m		2.864	m	
	φ300*45°	1		1	個	0.560	m		0.560	m	
	φ300*22° 1/2				個	0.469	m			m	
	φ300*11° 1/4	2		2	個	0.400	m		0.800	m	
両受曲管	φ300*5° 5/8	8		8	個	0.375	m		3.000	m	
	φ300*45°	7		7	個	0.250	m		1.750	m	
両受短管	φ300*22° 1/2	3		3	個	0.169	m		0.507	m	
	φ300				個	0.020	m			m	
曲管等合計		25			ヶ所	異形管延長			9.481	m	
継輪	φ300	2		2	個	0.300	m		0.600	m	y1寸法
耐震型不断水割T字管	φ300×300,K形受口ソケット弁付	1		1	基	0.590	m		0.590	m	DCIP用
仕切弁表函	円形3号φ500 H 900用	1		1	組						
排気弁	φ25	3		3	基						
サドル分水栓	φ300×50	4		4	個						DCIP用
	密着コアφ50	4		4	個						空気弁用
空気弁表函	円形2号φ350 H 900用	3		3	組						
挿し口リング	φ300	10		10	個						
押輪(GX)	φ300 ホット・ナット・ゴム輪含む	15		15	組						
ライナ	芯出し用ゴム含む	17		17	個	0.054	m		0.918	m	(A-Y)寸法
G-Link	φ300	25		25	個						
特殊押輪	(K)φ300 3DkN以上	1		1	個						
推進伝達リング	φ300	8		8	個						
ポリエチレン管二層管	φ50	4.3		4.3	m						
メーター用ソケット	φ50 ポリエチレン管用金属継手	1		1	個						排泥用
回転おねじソケット	φ50 ポリエチレン管用金属継手	4		4	個						排泥用
90°エルボ	φ50 ポリエチレン管用金属継手	3		3	組						排泥用
逆止弁	φ50 ポリエチレン管用金属継手	1		1	個						排泥用
ロングスピンドル仕切弁	φ50	1		1	個						排泥用
仕切弁表函	円形1号φ250 H 900用	1		1	組						排泥用
管明示テープ	幅50mm	211.8		211.8	m						207.5+4.3
埋設管表示シート	幅400mm	211.8		211.8	m						207.5+4.3
識別マーカー		26		26	個						
その他合計		8			ヶ所	その他延長			2.108	m	
施工延長								207.48	m	207.479	
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	195.89 + 9.481			205.4	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		10	ヶ所		別紙切管調書				
切断工	切断	エンジンカッター 布設管		25	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		10	ヶ所						
GX継手工	直管部	10 + 18 + 12		40	ヶ所						
	異形管部			15	ヶ所						
	異形管部 G-Link			25	ヶ所						
不断水分岐工	φ300×300			1	ヶ所						
エアモルタル工		(0.4985×0.4985×3.14/4-0.3228×0.3228×3.14/4)×11.0		1.3	m ³		推進管内充填				
メカニカル継手工	(K)φ300 3DkN以上			1	ヶ所						
サドル分水栓建込工	φ300*50			4	ヶ所		空気弁, 排泥用				
排気弁設置工	φ25			3	ヶ所						
コア取付工	φ50			4	ヶ所		空気弁, 排泥用				
ポリエチレン管布設工	φ50			4.3	m		排泥用				
ポリエチレン管継手工	φ50			9	ヶ所		排泥用				
鋼管継手工	φ50			2	ヶ所		排泥用				
止水栓取付工	φ50 取付のみ			1	ヶ所		排泥用				
表函設置工	円形3号φ500 H 900用			1	ヶ所						
	円形2号φ350 H 900用	排気弁、仕切弁		3	ヶ所						
	円形1号φ250 H 900用	排泥用		1	ヶ所						
メカニカル継手取外し工	(K)φ300 特殊押輪付	帽(既設GX)		1	箇所						
ポリビッド損料	洗管玉φ300			1	式						
水替工				0.5	日						
ケーシングワイヤ設置工				211.8	m		207.5+4.3				
管明示テープ工	幅50mm	DCIP(GX)φ300		207.5	m						
管明示テープ工	幅50mm	PPφ50		4.3	m						
管明示シート工	幅400mm			211.8	m		207.5+4.3				
ポリエチレンスリーブ被覆工				207.5	m						
コンクリート工	18-8-25BB	(2.5×2.5×3.14) ÷ 4 × 1.315 × 2		13	m ³		立坑内				
共通仮設費											
通水試験工	給水車不要			0.41	日		207.479/500				

切管調書

L = 6.00 m/本

GXφ300(1種管)

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	1.300 溝切+切断	4.010 切断のみ	5.310	0.690		1		1		
2	1.300 溝切+切断	4.430 切断のみ	5.730	0.270		1		1		
3	1.300 溝切+切断	4.190 切断のみ	5.490	0.510		1		1		
4	1.300 溝切+切断	0.840 切断のみ	2.140	3.860		1		1		
5	1.300 溝切+切断	1.930 切断のみ	3.230	2.770		1		1		
6	1.300 溝切+切断	1.690 切断のみ	2.990	3.010		1		1		
7	1.300 溝切+切断	2.410 切断のみ	3.710	2.290		1		1		
8	1.300 溝切+切断	1.210 切断のみ	2.510	3.490		1		1		
9	1.300 溝切+切断	1.550 切断のみ	2.850	3.150		1		1		
10	1.000 溝切+切断	1.150 切断のみ	2.150	3.850		1		1		
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
計	12.700	23.410	36.110	23.890		10		10		
切管数	10	10								
使用直管数	10									

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

工事名：(交付金)北天神町配水管布設替工事

管種 ダクタイル鋳鉄管(GX形)S種管
 口径 φ300 mm
 直管 6.00 m/本

連番	切管延長					残管	
	甲切管	乙切管					
	□	—————▶					
1	4.07				1.73	0.20	
2	5.27					0.73	
3	5.27					0.73	
4	3.97				1.41	0.62	
5	3.97					2.03	
6	2.56					3.44	
7	5.85					0.15	
8	3.90					2.10	
9	5.82					0.18	
10	3.66					2.34	
11	1.29				0.91	3.80	
12	2.10					3.90	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
計	47.73	4.05					20.22
切管数	12	3					
使用直管数		12					
切断箇所数		15					

数 量 表

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 北天神町配水管布設替工事 路 線 名 : 市道+県道合計				
細 別 (コードNo.)	計 算	計 算 値	数 量	単 位
()	土工①~排泥②			
土 工				
As切断 t=0.03~0.15mm	335.80 + 57.60	393.40	390	m
As剥ぎ取り t =0.03m	5.58 + 0.00	5.58	6	m ²
As剥ぎ取り t =0.15m	121.45 + 22.19	143.64	144	m ²
As運搬 4.5Km	18.38 + 3.32	21.70	22	m ³
As処分 ()	43.20 + 7.82	51.02	51	t
掘削 BH0.28	191.56 + 32.73	224.29	220	m ³
埋戻 (砂) BH0.28	62.87 + 12.29	75.16	75	m ³
埋戻 (発生土) BH0.28				m ³
埋戻 (碎石) BH0.28	84.86 + 7.07	91.93	92	m ³
残土運搬 DT4t 6.5km	191.56 + 32.73	224.29	220	m ³
整地	191.56 + 32.73	224.29	220	m ³
不陸整正 補足材無	3.72 + 0.00	3.72	4	m ²
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	121.45 + 0.00	121.45	121	m ²
下層路盤工 RC40-0 t=0.35m	0.00 + 22.19	22.19	22	m ²
上層路盤工 RC40-0 t=0.15m	1.86 + 0.00	1.86	2	m ²
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	121.45 + 0.00	121.45	121	m ²
上層路盤工 M40-0 t=0.25m	0.00 + 22.19	22.19	22	m ²
仮復旧(再生密粒度As13) t=0.03m	1.86 + 0.00	1.86	2	m ²
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	121.45 + 22.19	143.64	144	m ²
As表層工 t=0.03m 再生細粒度As13	3.72 + 0.00	3.72	4	m ²

数 量 表

(No. 2)

工 事 名 : (交付金) 北天神町配水管布設替工事 路 線 名 : 市道+県道合計				
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	0.00 + 3.60	3.60	3.6	m
軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分)				
掘削深2.5m以下	3.80 + 7.20	11.00	11.0	m
軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分)				
掘削深3.0m以下	38.10 + 0.00	38.10	38.1	m
軽量金属支保材設置・撤去工				
ギア式ベイク特-1段 2.0m以下	0.00 + 3.60	3.60	3.6	m
軽量金属支保材設置・撤去工				
ギア式ベイク特-2段 3.5m以下	41.90 + 7.20	49.10	49.1	m
軽量鋼矢板賃料				
H=2.5m	軽量鋼矢板賃料H=2.5m 使用数量より	0.70	0.7	t
軽量鋼矢板賃料				
H=3.0m	軽量鋼矢板賃料H=3.0m 使用数量より	2.60	2.6	t
軽量鋼矢板賃料				
H=3.5m	軽量鋼矢板賃料H=3.5m 使用数量より	3.40	3.4	t
運搬費				
仮設材の運搬				
12m以内10kmまで往復	0.7+2.6+3.4	6.7	6.7	t
仮設材の積み込み・取卸し費				
往復分	0.7+2.6+3.4	6.7	6.7	t
安全費				
(交通誘導員A)	0 + 4	4	4	人
安全費				
(交通誘導員B)	64 + 20	84	84	人

数 量 表

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 北天神町配水管布設替工事 路 線 名 : 市道合計				
細 別 (コードNo.)	計 算	計 算 値	数 量	単 位
()	土工①～③, 排泥①, ②			
土 工				
As切断 t=0.03～0.15mm	237.20 + 76.20 + 7.60 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 2.40 + 12.40	335.80		m
As剥ぎ取り t = 0.03m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 5.58	5.58		m ²
As剥ぎ取り t = 0.15m	83.02 + 34.29 + 3.42 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.72 + 0.00	121.45		m ²
As運搬 4.5Km	12.45 + 5.14 + 0.51 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.11 + 0.17	18.38		m ³
As処分 ()	29.26 + 12.09 + 1.21 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.25 + 0.39	43.20		t
掘削 BH0.28	97.13 + 84.70 + 7.15 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.66 + 1.92	191.56		m ³
埋戻 (砂) BH0.28	41.94 + 18.20 + 1.81 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.26 + 0.66	62.87		m ³
埋戻 (発生土) BH0.28				m ³
埋戻 (碎石) BH0.28	24.91 + 54.86 + 3.90 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.22 + 0.97	84.86		m ³
残土運搬 DT4t 6.5km	97.13 + 84.70 + 7.15 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.66 + 1.92	191.56		m ³
整地	97.13 + 84.70 + 7.15 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.66 + 1.92	191.56		m ³
不陸整正 補足材無	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 3.72	3.72		m ²
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	83.02 + 34.29 + 3.42 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.72 + 0.00	121.45		m ²
下層路盤工 RC40-0 t=0.35m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00			m ²
上層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 1.86	1.86		m ²
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	83.02 + 34.29 + 3.42 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.72 + 0.00	121.45		m ²
上層路盤工 M40-0 t=0.25m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00			m ²
仮復旧 (再生密粒度As13) t=0.03m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 1.86	1.86		m ²
仮復旧 (再生粗粒度As20) t=0.05m	83.02 + 34.29 + 3.42 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.72 + 0.00	121.45		m ²
As表層工 t=0.03m 再生細粒度As13	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 3.72	3.72		m ²

数 量 表

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 北天神町配水管布設替工事 路 線 名 : 県道部合計				
細 別 (コードNo.)	計 算	計 算 値	数 量	単 位
()	土工⑪~⑬			
土 工				
As切断 t=0.15m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 33.40 + 14.40 + 9.80 + 0.00 + 0.00	57.60		m
As剥ぎ取り t = 0.03m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00			m ²
As剥ぎ取り t = 0.15m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 11.69 + 6.48 + 4.02 + 0.00 + 0.00	22.19		m ²
As運搬 4.5Km	0.00 + 0.00 + 0.00 + 1.75 + 0.97 + 0.60 + 0.00 + 0.00	3.32		m ³
As処分 ()	0.00 + 0.00 + 0.00 + 4.12 + 2.28 + 1.42 + 0.00 + 0.00	7.82		t
掘削 BH0.28	0.00 + 0.00 + 0.00 + 13.68 + 13.54 + 5.51 + 0.00 + 0.00	32.73		m ³
埋戻 (砂) BH0.28	0.00 + 0.00 + 0.00 + 5.91 + 3.44 + 2.94 + 0.00 + 0.00	12.29		m ³
埋戻 (発生土) BH0.28				m ³
埋戻 (碎石) BH0.28	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.58 + 6.29 + 0.20 + 0.00 + 0.00	7.07		m ³
残土運搬 DT4t 6.5km	0.00 + 0.00 + 0.00 + 13.68 + 13.54 + 5.51 + 0.00 + 0.00	32.73		m ³
整地	0.00 + 0.00 + 0.00 + 13.68 + 13.54 + 5.51 + 0.00 + 0.00	32.73		m ³
不陸整正 補足材無	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00			m ²
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00			m ²
下層路盤工 RC40-0 t=0.35m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 11.69 + 6.48 + 4.02 + 0.00 + 0.00	22.19		m ²
上層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00			m ²
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00			m ²
上層路盤工 M40-0 t=0.25m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 11.69 + 6.48 + 4.02 + 0.00 + 0.00	22.19		m ²
仮復旧 (再生密粒度As13) t=0.03m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00			m ²
仮復旧 (再生粗粒度As20) t=0.05m	0.00 + 0.00 + 0.00 + 11.69 + 6.48 + 4.02 + 0.00 + 0.00	22.19		m ²
As表層工 t=0.03m 再生細粒度As13	0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00			m ²

内 訳 表

ダクティル鉄管(GX形)

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 北天神町配水管布設替工事				
路 線 名 : 土工②				
土被り 2.20 m L= 38.1 m				
細 別 (コードNo.)	計 算	計算値	数 量	単 位
()	土工②			
土 工				
As切断 t=0.15m	L= 38.1 m 38.1*2	76.20		m
As剥ぎ取り t =0.15m	0.90*38.1	34.29		m ²
As運搬 4.5Km	0.90*38.1*0.15	5.14		m ³
As処分 ()	0.90*38.1*0.15*2.35	12.09		t
掘削 BH0.28	0.90*2.47*38.1	84.70		m ³
埋戻 (砂) BH0.28	(0.90*0.62-0.32 ² *3.14/4)*38.1	18.20		m ³
埋戻 (発生土) BH0.28				m ³
埋戻 (碎石) BH0.28	0.90*1.60*38.1	54.86		m ³
残土運搬 DT4t 6.5km	0.90*2.47*38.1	84.70		m ³
整地	0.90*2.47*38.1	84.70		m ³
不陸整正 補足材無				m ²
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0.90*38.1	34.29		m ²
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	0.90*38.1	34.29		m ²
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	0.90*38.1	34.29		m ²
As表層工 t=0.05m 再生密粒度As20F				m ²
任意仮設工				
軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分) 掘削深3.0m以下		38.1		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		38.1		m

内 訳 表

ダクタイル鑄鉄管(GX形)

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 北天神町配水管布設替工事				
路 線 名 : 土工③				
土被り 1.82 m L= 3.8 m				
細 別 (コードNo.)	計 算	計算値	数 量	単 位
()	土工③			
土 工				
As切断 t=0.15m	L= 3.8 m 3.8*2	7.60		m
As剥ぎ取り t =0.15m	0.90*3.8	3.42		m ²
As運搬 4.5Km	0.90*3.8*0.15	0.51		m ³
As処分 ()	0.90*3.8*0.15*2.35	1.21		t
掘削 BH0.28	0.90*2.09*3.8	7.15		m ³
埋戻 (砂) BH0.28	(0.90*0.62-0.32 ² *3.14/4)*3.8	1.81		m ³
埋戻 (発生土) BH0.28				m ³
埋戻 (碎石) BH0.28	0.90*1.14*3.8	3.90		m ³
残土運搬 DT4t 6.5km	0.90*2.09*3.8	7.15		m ³
整地	0.90*2.09*3.8	7.15		m ³
不陸整正 補足材無				m ²
下層路盤工 RC40-0 t=0.15m	0.90*3.8	3.42		m ²
上層路盤工 M40-0 t=0.20m	0.90*3.8	3.42		m ²
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	0.90*3.8	3.42		m ²
As表層工 t=0.05m 再生密粒度As20F				m ²
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		3.8		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		3.8		m

内 訳 表

ダクティル鉄管(GX形)

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 北天神町配水管布設替工事				
路 線 名 : 土工⑩ 土被り 0.90 m L= 16.7 m				
細 別 (コードNo.)	計 算	計算値	数 量	単 位
()	土工⑩			
土 工				
As切断 t=0.15m	L= 16.7 m 16.7*2	33.40		m
As剥ぎ取り t =0.15m	0.70*16.7	11.69		m ²
As運搬 4.5Km	0.70*16.7*0.15	1.75		m ³
As処分 ()	0.70*16.7*0.15*2.35	4.12		t
掘削 BH0.28	0.7*1.17*16.7	13.68		m ³
埋戻 (砂) BH0.28	(0.70*0.62-0.32 ² *3.14/4)*16.7	5.91		m ³
埋戻 (発生土) BH0.28				m ³
埋戻 (碎石) BH0.28	0.7*0.05*16.7	0.58		m ³
残土運搬 DT4t 6.5km	0.7*1.17*16.7	13.68		m ³
整地	0.7*1.17*16.7	13.68		m ³
不陸整正 補足材無				m ²
下層路盤工 RC40-0 t=0.35m	0.7*16.7	11.69		m ²
上層路盤工 M40-0 t=0.25m	0.7*16.7	11.69		m ²
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	0.7*16.7	11.69		m ²
As表層工 t=0.05m 再生密粒度As20F				m ²
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				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				m

内 訳 表

ダクタイル鑄鉄管(GX形)

(No. 1)

工 事 名 : (交付金) 北天神町配水管布設替工事				
路 線 名 : 土工⑫ 土被り 1.82 m L= 7.2 m				
細 別 (コードNo.)	計 算	計算値	数 量	単 位
()	土工⑫			
土 工				
As切断 t=0.15m	L= 7.2 m 7.2*2	14.40		m
As剥ぎ取り t =0.15m	0.90*7.2	6.48		m ²
As運搬 4.5Km	0.90*7.2*0.15	0.97		m ³
As処分 ()	0.90*7.2*0.15*2.35	2.28		t
掘削 BH0.28	0.90*2.09*7.2	13.54		m ³
埋戻 (砂) BH0.28	(0.90*0.62-0.32 ² *3.14/4)*7.2	3.44		m ³
埋戻 (発生土) BH0.28				m ³
埋戻 (碎石) BH0.28	0.90*0.97*7.2	6.29		m ³
残土運搬 DT4t 6.5km	0.90*2.09*7.2	13.54		m ³
整地	0.90*2.09*7.2	13.54		m ³
不陸整正 補足材無				m ²
下層路盤工 RC40-0 t=0.35m	0.90*7.2	6.48		m ²
上層路盤工 M40-0 t=0.25m	0.90*7.2	6.48		m ²
仮復旧(再生粗粒度As20) t=0.05m	0.90*7.2	6.48		m ²
As表層工 t=0.05m 再生密粒度As20F				m ²
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		7.2		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		7.2		m

内 訳 表

ダクタイル鑄鉄管(GX形)

(No. 1)

細 別 (コードNo.)	計 算	計 算 値	数 量	単 位
工 事 名 : (交付金) 北天神町配水管布設替工事				
路 線 名 : 土工⑬ (不断水分岐) 土被り 0.90 m L= 3.6 m				
()	土工⑬ (不断水分岐)			
As切断 t=0.15m	L= 3.6 m (1.30+3.60)*2	9.80		m
As剥ぎ取り t =0.15m	1.30*1.40+1.00*2.20	4.02		m ²
As運搬 4.5Km	(1.30*1.40+1.00*2.20)*0.15	0.60		m ³
As処分 ()	(1.30*1.40+1.00*2.20)*0.15*2.35	1.42		t
掘削 BH0.28	(1.30*1.40+1.00*2.20)*1.37	5.51		m ³
埋戻 (砂) BH0.28	(1.30*1.40+1.00*2.20)*0.82-(0.32 ² *3.14/4)*(1.30+3.10)	2.94		m ³
埋戻 (発生土) BH0.28				m ³
埋戻 (碎石) BH0.28	(1.30*1.40+1.00*2.20)*0.05	0.20		m ³
残土運搬 DT4t 6.5km	(1.30*1.40+1.00*2.20)*1.37	5.51		m ³
整地	(1.30*1.40+1.00*2.20)*1.37	5.51		m ³
不陸整正 補足材無				m ²
下層路盤工 RC40-0 t=0.35m	1.30*1.40+1.00*2.20	4.02		m ²
上層路盤工 M40-0 t=0.25m	1.30*1.40+1.00*2.20	4.02		m ²
仮復旧 (再生粗粒度As20) t=0.05m	1.30*1.40+1.00*2.20	4.02		m ²
仮復旧 (再生粗粒度As20) t=0.05m				m ²
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		3.6		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		3.6		m

軽量鋼矢板賃料H=		2.0	m	路線延長	3.6	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 ³	軽量h=2.0	3.60	m	支保工1段	3.60	m	DIP150布設	m			
機械掘削BH山積0.45	m ³	軽量h=2.5		m	支保工2段		m	DIP300布設	3.60			
機械掘削BH山積0.28	5.51 m ³	軽量h=3.0		m	支保工3段		m	掘削幅	1.20			
砂基礎工	2.94 m ³	軽量h=3.5		m				平均掘削深	1.37			
埋戻工	0.20 m ³	軽量h=4.0		m				砂基礎厚	0.62			
機械掘削BH山積0.80	÷	109.00	=	日	矢板設置撤去2.0	3.60	×	0.028	=	0.1	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	5.51 ÷	59.00	=	0.1	日	矢板設置撤去3.0		×	0.032	=	日	
砂基礎	2.94 ÷	36.00	=	0.1	日	矢板設置撤去3.5		×	0.035	=	日	
機械埋戻	0.20 ÷	36.00	=	0.0	日	矢板設置撤去4.0		×	0.036	=	日	
DIP150布設	×	0.024	=		日	支保工設置撤去1段	3.60	×	0.013	=	0.0	日
DIP300布設	3.60 ×	0.028	=	0.1	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						日	
供用日数(A)	0.4 ×	1.7	=	1	日	供用日賃料(M)	建物(R07.5/P.810)、積資(R07.5/P.286)	刊行物単価	円/t/日			
転用回数(n)	3.60 ÷	3.6	=	1	回	整備費(C)	建物(R07.5/P.810)、積資(R07.5/P.286)	刊行物単価	円/t/回			
補正率(N)	(1 + 1) ÷	2	=	1.0		使用数量(T)	2.0 × 2枚 × 0.0472 ×	3.6	=	0.7	t	
軽量鋼矢板賃料	供用日賃料(M) ×	1.0	+	整備費(C) ×	1.0	×	2.75	=	円			
軽量金属支保工		1	段	路線延長	3.6	m	(その1) H=2.0m,1段					

軽量鋼矢板賃料H=		2.5	m	路線延長	11.0	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 ³	軽量h=2.0	m	支保工1段	m	DIP200以下布設	m				
機械掘削BH山積0.45	m ³	軽量h=2.5	11.00 m	支保工2段	11.00 m	DIP300布設	11.00 m				
機械掘削BH山積0.28	20.59 m ³	軽量h=3.0	m	支保工3段	m	掘削幅	0.90 m				
砂基礎工	5.25 m ³	軽量h=3.5	m			平均掘削深	2.06 m				
埋戻工	10.19 m ³	軽量h=4.0	m			砂基礎厚	0.62 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	11.00	×	0.030	=	0.3 日	
機械掘削BH山積0.28	20.59 ÷	59.00	=	0.3 日	矢板設置撤去3.0	×	0.032	=	日		
砂基礎	5.25 ÷	36.00	=	0.1 日	矢板設置撤去3.5	×	0.035	=	日		
機械埋戻	10.19 ÷	36.00	=	0.3 日	矢板設置撤去4.0	×	0.036	=	日		
DIP200以下布設	×	0.024	=	日	支保工設置撤去1段	×	0.013	=	日		
DIP300布設	11.00	×	0.028	=	0.3 日	支保工設置撤去2段	11.00	×	0.022	=	0.2 日
	×		=	日	支保工設置撤去3段	×	0.036	=	日		
	×		=	日				=	日		
供用日数(A)	1.5	×	1.7	=	3 日	供用日賃料(M)	建物(R07.5/P.810)、積資(R07.5/P.286)	刊行物単価	円/t/日		
転用回数(n)	11.00	÷	11.0	=	1.0 回	整備費(C)	建物(R07.5/P.810)、積資(R07.5/P.286)	刊行物単価	円/t/回		
補正率(N)	(1 + 1.0)	÷	2	=	1	使用数量(T)	2.5 × 2枚 × 0.0472 × 11.0	=	2.6 t		
軽量鋼矢板賃料	供用日賃料(M)	×	3.0	+	整備費(C)	×	1.0	×	2.75	=	円
軽量金属支保工		2	段	路線延長	11.0	m	(その2) H=2.5m,2段				

軽量鋼矢板賃料H=		3.0	m	路線延長	38.1	m	補助工法無し	(その3) H=3.0m,2段	
機械掘削BH山積0.80	m ³	軽量h=2.0	m	支保工1段	m	DIP250以下布設	m		
機械掘削BH山積0.45	m ³	軽量h=2.5	m	支保工2段	38.10 m	DIP300布設	38.10 m		
機械掘削BH山積0.28	84.70 m ³	軽量h=3.0	38.1 m	支保工3段	m	掘削幅	0.90 m		
砂基礎工	18.20 m ³	軽量h=3.5	m			平均掘削深	2.20 m		
埋戻工	34.29 m ³	軽量h=4.0	m			砂基礎厚	0.62 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	×	0.030	=	日
機械掘削BH山積0.28	84.70 ÷	59.00	=	1.4 日	矢板設置撤去3.0	38.10 ×	0.032	=	1.2 日
砂基礎	18.20 ÷	36.00	=	0.5 日	矢板設置撤去3.5	×	0.035	=	日
機械埋戻	34.29 ÷	36.00	=	1.0 日	矢板設置撤去4.0	×	0.036	=	日
DIP250以下布設	38.10 ×	0.024	=	0.9 日	支保工設置撤去1段	×	0.013	=	日
DIP300布設	×	0.028	=	日	支保工設置撤去2段	38.10 ×	0.022	=	0.8 日
	×		=	日	支保工設置撤去3段	×	0.036	=	日
	×		=	日				=	日
供用日数(A)	5.8 ×	1.7	=	10 日	供用日賃料(M)	建物(R07.5/P.810)、積資(R07.5/P.286)	刊行物単価	円/t/日	
転用回数(n)	38.10 ÷	12.0	=	4.0 回	整備費(C)	建物(R07.5/P.810)、積資(R07.5/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)	3.0 × 2枚 × 0.0472 ×	12.0	=	3.4 t
軽量鋼矢板賃料	供用日賃料(M) ×	10.0	+	整備費(C) ×	2.5	×	2.75	=	円
軽量金属支保工		2	段	路線延長	38.1	m	(その3) H=3.0m,2段		

推進工数量総括表

No. 1

工 種	種 別	細 目	単 位	数 量			摘 要
						合 計	
鋼製さや管推進工 φ 500							
鋼管推進工							
	推進工		m	11.0		11	
		推進用鋼管	STK-400 φ 500mm	m	11.0		11
		鋼管加工費	φ 500mm L=1.0m	本	11		11
		推進工		m	11.0		11
		滑材注入工		m	11.0		11
	発生土処理			m3	2.4		2
		管内清掃工（ずり出し工）		m	11.0		11
		残土運搬工		m3	2.4		2
		残土受入地整地		m3	2.4		2
仮設備工							
	坑口工	呼び径500mm	個所	1		1	
	鏡切り工	呼び径500mm ライナープレート	個所	2		2	
	推進設備等設置・撤去工		式	1		1	
	車上プラント用トラック運転		普通型・積載質量4~4.5t積	日	21		21
立坑工（発進立坑）							
	掘削	0.28BH	m3	5.9		6	
	ライナープレート掘削土留工	円形 径2000~3900mm 粘性土 0.45BH	m	0.62		0.6	
	ライナープレート掘削土留工	円形 径2000~3900mm 礫質土 0.45BH	m	2.40		2.4	
	機械投入埋戻工	0.45BH RC40-0	m3	6.3		6	
	機械投入埋戻工	0.45BH 砂	m3	13.0		13	
	ライナープレート取り除き工	1500~3000mm（円形）	m	1.0		1	
	現場発生品運搬・処分		ライナープレート撤去分	t	0.29		0.3
	グラウト注入工			m3	2.56		2.6
	ガイドコンクリート			式	1		1
	コンクリート工		18-8-40BB	m3	0.5		1

推進工数量総括表

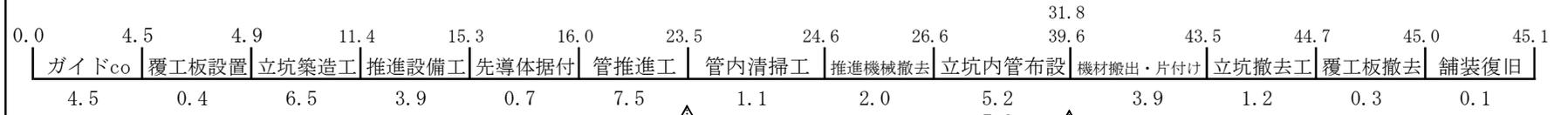
No.3

工種	種別	細目	単位	数量		摘要
					合計	
立坑工（到達立坑）						
	掘削	0.28BH	m3	5.9		6
	ライナープレート掘削土留工	円形 径2000~3900mm 粘性土 0.45BH	m3	0.78		0.8
	ライナープレート掘削土留工	円形 径2000~3900mm 礫質土 0.45BH	m3	2.30		2.3
	機械投入埋戻工	0.45BH RC40-0	m3	6.3		6
	機械投入埋戻工	0.45BH 砂	m3	14.0		14
	ライナープレート取り除き工	1500~3000mm（円形）	m	1.0		1
	現場発生品運搬・処分	ライナープレート撤去分	t	0.29		0.3
	グラウト注入工		m3	2.56		2.6
	ガイドコンクリート		式	1		1
	コンクリート工	18-8-40BB	m3	0.5		1
	型枠工	均しコンクリート	m2	0.8		1
	基礎碎石	RC40-0 t=20cm	m2	4.8		5
	構造物取壊し	無筋構造物 人力施工	m3	0.5		1
	Co殻運搬	無筋 L=4.5km	m3	0.5		1
	無筋Con処分	佐藤商会	t	1.2		1
	立坑基礎工		式	1		1
	コンクリート工	18-8-40BB	m3	0.5		1
	基礎碎石	RC40-0 t=15cm	m2	4.9		5
	発生土処理工	4tDT L=6.5m	m3	21.0		21
	整地	残土受け入れ地	m3	21.0		21
	ライナープレート	円形 径2500 t2.7 黒皮	m	3.5		3.5
	管路路面覆工	到達立坑	式	1		1
	覆工	到達立坑	m2	9.0		9
	覆工板・覆工板受桁設置撤去工	バックホウ賃料クローラ型・山積0.45m3	m2	9.0		9
	覆工板開閉工	クローラ・クレーン付 山積0.45m3	m2	99.0		54
	覆工板賃料	覆工板（補強型）鋼製 供用日数23日	m2	9.0		9
	H形鋼賃料	H250型 供用日数23日	m2	9.0		9
	スクラップ	ヘビーH3	t	0.3		0.3

推 進 工 程 表 (供 用 日 数)

鋼製さや管推進工法 ボーリング式 一重ケーシング方式 タイプ I φ500

覆工板開閉工は作業時同時施工



覆工板開閉工は作業時同時施工

本管挿入後から



立坑内管布設分の交通誘導員は配水管布設工に計上

推進工の交通誘導員配置日数は 45.1-5.2-7.8=32.1

交通誘導員A 33日×1人/日=33人

交通誘導員B 33日×5人/日=165人

No.
発進立坑

No.
到達立坑

覆工板賃料		(補強型)鋼製		発進立坑	
供用日数(A)		40 日	供用日賃料(M)	建物(R07.5/P.813)、積資(R07.5/P.289)	刊行物単価 円/m2・月
転用回数(n)		1 回	整備費(C)	建物(R07.5/P.813)、積資(R07.5/P.289)	刊行物単価 円/m2・回
補正率(N)	$(1 + 1) \div 2 =$	1.0			
基準賃料	供用日賃料(M) ×	40 /30			= 円/m2
修理・損耗費		整備費(C) ×	1.0 ×	1.22	= 円/m2

覆工板賃料		(補強型)鋼製		到達立坑	
供用日数(A)		23 日	供用日賃料(M)	建物(R07.5/P.813)、積資(R07.5/P.289)	刊行物単価 円/m2・月
転用回数(n)		1 回	整備費(C)	建物(R07.5/P.813)、積資(R07.5/P.289)	刊行物単価 円/m2・回
補正率(N)	$(1 + 1) \div 2 =$	1.0			
基準賃料	供用日賃料(M) × 30 /30				= 円
	※最低保証期間内のため、供用日数は30日として賃料算出				
修理・損耗費		整備費(C) × 1.0 × 1.22			= 円/m2

H形鋼賃料		H250型		発進立坑	
供用日数(A)		40 日	供用日賃料(M)	建物(R07.5/P.811)、積資(R07.5/P.287)	刊行物単価 円/t・日
転用回数(n)		1 回	整備費(C)	建物(R07.5/P.811)、積資(R07.5/P.287)	刊行物単価 円/t・回
補正率(N)	$(1 + 1) \div 2 =$	1.0			
基準賃料	供用日賃料(M) ×	40			= 円/t
修理・損耗費		整備費(C) ×	1.0	×	1.09 = 円/t
H形鋼賃料		H250型		到達立坑	
供用日数(A)		23 日	供用日賃料(M)	建物(R07.5/P.811)、積資(R07.5/P.287)	刊行物単価 円/t・日
転用回数(n)		1 回	整備費(C)	建物(R07.5/P.811)、積資(R07.5/P.287)	刊行物単価 円/t・回
補正率(N)	$(1 + 1) \div 2 =$	1.0			
基準賃料	供用日賃料(M) ×	23			= 円/t
修理・損耗費		整備費(C) ×	1.0	×	1.09 = 円/t