

給水管切替数量調査

新田給水管布設替工事

種 類			規 格	単位	合計	給水本管		
			メーター径					
			給水管口径			φ 40		
材 料 費	直管	PP	φ 40	m	77	77.0		
			φ 13	〃				
	ソケット		φ 50	個				
			φ 40	〃	1	1		
	チーズ		φ 50	個				
			φ 40	〃	1	1		
			φ 20	〃				
	異径チーズ		φ 50 × 30	個				
			φ 40 × 20	〃	1	1		
			φ 20 × 13	〃				
	45° エルボ		φ 40	個	3	3		
			φ 20	〃				
	鋼管用 (回転おねじ)		φ 40	個	2	2		
	SKX継手	片落管	φ 50 × 40	個	1	1		
			φ 20	〃				
			φ 40	〃	1	1		
				〃				
	バルブ・止水栓	ロングスピンドル仕切弁 ソフトシール	φ 40	個	1	1		
			φ 13	〃				
	識別マーカ―	水道用 φ 47.5 × 167mm	147.6 kHz	個	5	5		
				〃				
				〃				
	管明示テープ	幅50mm		m	77.0	77.0		
	埋設管表示シート	幅400mm	シングル	m	77.0	77.0		
	表函	バルブ表函	1号 H=0.7	個	1	1		
労 務 費	管布設工	PP	φ 40	m	77.0	77.0		
	継手工	PP継手	φ 40	口	15	15		
			φ 13	〃				
		SKX継手 (小口径鋼管継手)	φ 50	口	1	1		
			φ 40	〃	3	3		
			φ 20	〃				
	止水栓取付工	バルブ類	φ 40	ヶ所	1	1		
			φ 13	〃				
	表函取付工	バルブ表函	1号	ヶ所	1	1		
	表函撤去	バルブ表函	1号	個	1	1		
	管明示テープ	W=50		m	77.0	77.0		
	埋設管表示シート	W=400		m	77.0	77.0		
	ローケティングワイヤー			m	77.0	77.0		
	通水試験工	給水車不要	77 ÷ 500	日	0.15	0.15		

数 量 表

給水管切替数量調書			新田給水管布設替工事 給水本管		φ 40	当初	
細 別	計 算			計算値	数 量	単位	
As切断							
	t=<15cm	154+80.9		234.9	230	m	
As剥ぎ取り							
	t=10cm以下			143.3	143	m2	
As運搬 DID地区有							
	DT2t	L=6.3km	5.27	5.3	5	m3	
掘削							
	BH0.13			37.9	38	m3	
埋戻(砂)							
	BH0.13	16.63-0.15		16.5	17	m3	
埋戻(発生土)							
	BH0.13			6.9	7	m3	
下層路盤工 RC-40							
	BH0.13	t=0.20		46.2	46	m2	
上層路盤工 M-25							
	BH0.13	t=0.12		46.2	46	m2	
残土運搬 DID地区有							
	DT2t	L=8.0km	37.88-6.93/0.9	30.2	30	m3	
整地							
	残土受入地			30.2	30	m3	
仮復旧 再密AS13							
	乳剤散布なし	t= 0.03m		46.2	46	m2	
不陸整正 補足材なし							
				97.1	97	m2	
本復旧 再密AS20F							
	プライムコート	t=0.05m		97.1	97	m2	
As処分 (株)塩沢産業							
	2.35t/m3	5.27*2.35		12.4	12	t	
交通誘導員 B							
	標準稼働日数	8日	1人/日	8	8	人	

給水管切替数量調書

当初

土工計算(管布設) 新田給水管布設替工事 給水本管

給水番号-断面	延長	舗装厚	切断条数	単位体積重量		掘削深	埋戻厚			舗装幅			平均幅			As取壊		Co取壊		路盤工		掘削	埋戻			仮舗装
				As	Co		砂	発生土	砕石	As	Co	掘削	砂	発生土	砕石	切断	取壊	切断	取壊	下層	上層		砂	発生土	砕石	
	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	m	m2	m	m2	m2	m2	V	V	V	V	A
土工(1)	77.00	0.03	2	2.35		0.82	0.36	0.15		0.60		0.60	0.60	0.60		154.00	46.20			46.20	46.20	37.88	16.63	6.93		46.20
計	77.00															154.00	46.20			46.20	46.20	37.88	16.63	6.93		46.20

管控除

φ 50	L=	m	*	0.06	*	0.06	*	3.14	÷	4	=	m3
φ 40	L=	77.00 m	*	0.05	*	0.05	*	3.14	÷	4	=	0.15 m3
φ 30	L=	m	*	0.04	*	0.04	*	3.14	÷	4	=	m3
											計	0.15 m3

土工計算(舗装復旧)

復旧	延長	舗装厚	切断条数	単位体積重量		掘削深	上層路盤			舗装幅			平均幅			As取壊		Co取壊				掘削	上層路盤		
				As	Co		砂	発生土	M-40	As	Co	掘削	砂	発生土	M-40	切断	取壊	切断	取壊				砂	発生土	M-40
	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	m	m2	m	m2			V	V	V	m2
断面																									
土工(1)	77.00	0.04	1	2.35						1.20						77.00	92.40								
土工(2)	3.90	0.04	1	2.35						1.20						3.90	4.68								
計	80.90															80.90	97.08								

As運搬

	46.20 m2	*	0.03	=	1.39 m3
	97.08 m2	*	0.04	=	3.88 m3
計	143.28 m2				5.27 m3

Co運搬

	m2	*	0.10	=	m3
計	m2				m3

様式15

給水管切替数量調書

種 類			規 格	単位	合計	給水1	
			メーター径			φ 13	
			給水管口径			φ 20	
材 料 費	直 管	PP	φ 30	m			
			φ 20	"	3.9	3.9	
			φ 25	"			
	PP継手	メーター用					
		ソケット	φ 50	個			
			φ 20	"	1	1	
			φ 13	"			
	管明示テープ	幅50mm		m	3.9	3.9	
	埋設管表示シート	幅400mm	シングル	m	3.9	3.9	
	表函	バルブ表函					
労 務 費	管布設工	PP	φ 30	m			
			φ 20	"	3.9	3.9	
			φ 25	"			
	継手工	PP継手	φ 50	口			
			φ 20	"	3	3	
			φ 25	"			
	管明示テープ	W=50		m	3.9	3.9	
	埋設管表示シート	W=400		m	3.9	3.9	
	ロケティングワイヤー			m	3.9	3.9	

数 量 表

給水管切替数量調書		給水管切替工		当初	
細 別	計 算	計算値	数 量	単位	
As切断					
	t=<15cm	7.8	8	m	
As剥ぎ取り					
	t=<10cm	2.3	2	m2	
As運搬					
DID地区有	DT2t L=6.3km	0.07	0.1	m3	
掘削					
	BH0.13	1.9	2	m3	
埋戻(砂)					
	BH0.13	0.8	1	m3	
埋戻(発生土)					
	BH0.13	0.4	0.4	m3	
下層路盤工					
RC-40	t=0.20m	2.3	2	m2	
上層路盤					
M-25	t=0.12m	2.3	2	m2	
残土運搬					
DID地区有	DT2t L=8.0km 1.92-0.35/0.9	1.5	2	m3	
整地					
	残土受入地	1.5	2	m3	
仮復旧					
再密AS13	乳剤散布なし t= 0.03m	2.3	2	m2	
As処分					
(株)塩沢産業	2.35t/m3 0.07*2.35	0.2	0.2	t	

土工計算(管布設) 給水切替工

断面	延長	舗装厚	切断 条数	単位体積重量		掘削深	埋戻厚			舗装幅		平均幅				As取壊		Co取壊		路盤工		掘削	埋戻			仮舗装
				As	Co		砂	発生土	碎石	As	Co	掘削	砂	発生土	碎石	切断	取壊	切断	取壊	下層	上層		砂	発生土	碎石	
	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	m	m2	m	m2	m2	m2	V	V	V	V	A
土工(2)	3.90	0.03	2	2.35		0.82	0.36	0.15		0.60		0.60	0.60	0.60		7.80	2.34			2.34	2.34	1.92	0.84	0.35		2.34
計																7.80	2.34			2.34	2.34	1.92	0.84	0.35		2.34

管控除

φ 50	L=	m	0.06	*	0.06	*	3.14	÷	4	=	m3
φ 40	L=	m	0.05	*	0.05	*	3.14	÷	4	=	m3
φ 30	L=	m	0.04	*	0.04	*	3.14	÷	4	=	m3
φ 20	L=	m	0.03	*	0.03	*	3.14	÷	4	=	m3
										計	m3

土工計算(舗装復旧)

復旧	延長	舗装厚	切断 条数	単位体積重量		掘削深	敷砂利・路盤工			舗装幅		平均幅			As取壊		Co取壊		Co	インターロッキング	掘削	敷砂利・路盤工			As	
				As	Co			RC-40	M-40	As	Co	掘削		RC-40	M-40	切断	取壊	切断	取壊	復旧		復旧		RC-40	M-40	本復旧
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H		H	H	W	W	W		W	W	m	m2	m	m2	m3	m2	V		m2	m2	A
計																										

As運搬	2.34	m2	*	0.03	=	0.07	m3
		m2	*		=		m3
計	2.34	m2				0.07	m3
Co取壊・運搬		m2	*	0.10	=		m3
		m2	*		=		m3
計		m2					m3