

01. 配水管布設工

[工 事 概 要]

配水管(1)	HPPE φ 75	L= 209.3 m	L' = 209.4 m
配水管(2)	HPPE φ 75	L= 18.4 m	L' = 18.4 m
接続工(1)	HPPE φ 75	L= 1.4 m	L' = 1.4 m
接続工(2)	HPPE φ 75	L= 2.1 m	L' = 2.2 m
分岐工(1)	HPPE φ 75	L= 4.8 m	L' = 4.8 m
分岐工(2)	HPPE φ 50	L= 0.2 m	L' = 0.6 m
	HPPE-1B φ 40	L= 12.3 m	L' = 12.5 m
	HPPE-1B φ 25	L= 1.0 m	L' = 1.0 m
分岐工(3)	HPPE φ 50	L= 0.3 m	L' = 0.3 m
	HPPE-1B φ 30	L= 1.0 m	L' = 1.0 m
	HPPE-1B φ 25	L= 20.5 m	L' = 20.7 m
分岐工(4)	HPPE φ 50	L= 0.2 m	L' = 0.6 m
	HPPE-1B φ 30	L= 4.5 m	L' = 4.5 m
	HPPE-1B φ 25	L= 4.3 m	L' = 4.3 m

<div> <div>数量計算法</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>配水管布設工</div> </div>													
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位	数 量
		配水管(1)	配水管(2)	接続工(1)	接続工(2)	分岐工(1)	分岐工(2)	分岐工(3)	分岐工(4)	切管			
1, 資 材													
水道配水用ポリエチレン管(受口付)	φ75×5.0m	35.00									35.00	本	35.0
水道配水用ポリエチレン管(直管)	φ75×5.0m	1.00	1.00							8.00	10.00	本	10.0
高密度ポリエチレン管(直管)	HPPE-1B φ40×5.0m									3.00	3.00	本	3.0
高密度ポリエチレン管(直管)	HPPE-1B φ30×5.0m									2.00	2.00	本	2.0
高密度ポリエチレン管(直管)	HPPE-1B φ25×5.0m							2.00		4.00	6.00	本	6.0
EFベント（両受）	φ75×45°		4.00								4.00	個	4.0
EFベント（両受）	φ75×22° 1/2	5.00			1.00						6.00	個	6.0
EFベント（両受）	φ75×11° 1/4			1.00		1.00					2.00	個	2.0
EFベント（両受）	HPPE-1B φ40×45°						6.00				6.00	個	6.0
EFベント（両受）	HPPE-1B φ25×45°							4.00	2.00		6.00	個	6.0
EFベント（片受）	φ50×90°					1.00			1.00		2.00	個	2.0
EFベント（片受）	φ75×45°	2.00									2.00	個	2.0
EFチース（両受）	φ75×75	1.00	2.00			1.00					4.00	個	4.0
EFチース（両受）	φ75×50	4.00									4.00	個	4.0
EFソケット	φ75	9.00	4.00		1.00	1.00					15.00	個	15.0
EFソケット	HPPE-1B φ40						2.00				2.00	個	2.0

<div> <div>数量計算書</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>配水管布設工</div> </div>													
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位	数 量
		配水管(1)	配水管(2)	接続工(1)	接続工(2)	分岐工(1)	分岐工(2)	分岐工(3)	分岐工(4)				
1, 資 材													
EFソケット	HPPE-1B φ 25							4.00	2.00		6.00	個	6.0
不断水割T字管 V付・K形受口	DIP φ 100×75			1.00	1.00						2.00	個	2.0
特殊押輪	K形 φ 75			1.00	1.00						2.00	個	2.0
铸铁管用異種管継手	φ 75 DIP(K)-HPPE			1.00	1.00						2.00	個	2.0
変換ソケット	HPPE×PP φ 25						1.00	1.00	1.00		3.00	個	3.0
メカニカルジョイント(片落)	φ 50×φ 40						1.00				1.00	個	1.0
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75	3.00	2.00			1.00					6.00	個	6.0
PE挿し口付ボール止水栓	φ 40						1.00				1.00	個	1.0
PE挿し口付ボール止水栓	φ 25							1.00	1.00		2.00	個	2.0
仕切弁筐 鉄蓋（市型）	青・配水管用	3.00	2.00			1.00	1.00	1.00	1.00		9.00	個	9.0
仕切弁筐 本体（市型）	H=750用	3.00	2.00			1.00	1.00	1.00			8.00	個	8.0
仕切弁筐 本体（市型）	H=1200用								1.00		1.00	個	1.0
仕切弁筐 座台B		3.00	2.00			1.00	1.00	1.00	1.00		9.00	個	9.0
仕切弁用 基礎	500×300×60 ER-1	3.00	2.00			1.00	1.00	1.00	1.00		9.00	枚	9.0
管帽	K形(特押付) φ 100		1.00	1.00							2.00	個	2.0
EFキャップ	φ 75					1.00					1.00	個	1.0

<div> <div>数 量 計 算 書</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>配水管布設工</div> </div>													
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位	数 量
		配水管(1)	配水管(2)	接続工(1)	接続工(2)	分岐工(1)	分岐工(2)	分岐工(3)	分岐工(4)				
1, 資 材													
EFレジューサー	HPPE-1B φ 50×30							1.00	1.00		2.00	個	2.0
EFレジューサー	HPPE-1B φ 40×25					1.00					1.00	個	1.0
EFレジューサー	HPPE-1B φ 30×25							1.00	1.00		2.00	個	2.0
PPキャップ	φ 25					1.00	1.00	1.00			3.00	個	3.0
急速空気弁	カムレバーロック式 φ 75×25	1.00									1.00	基	1.0
補修弁	φ 75×100H レバー式	1.00									1.00	基	1.0
フランジ短管	φ 75×100H RF-GF	1.00									1.00	個	1.0
空気弁筐用鉄蓋鉄枠	角形600×450	1.00									1.00	個	1.0
レジンコンクリート	上段 H=250	1.00									1.00	個	1.0
レジンコンクリート	下段 H=150	1.00									1.00	個	1.0
レジンコンクリート	底板 H=60	1.00									1.00	個	1.0
PE挿し口付铸铁製T字管	φ 75×75 GF	1.00									1.00	個	1.0
フランジ接合材	SUS304 B,N, 芯金入り φ 75	3.00									3.00	組	3.0
MCユニオン	PP φ 25						1.00	2.00	2.00		5.00	個	5.0
PEマカキャップ	φ 75		2.00								2.00	個	2.0

数 量 計 算 書													
配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区													
配水管布設工													
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位	数 量
1, 資 材		配水管(1)	配水管(2)	接続工(1)	接続工(2)	分岐工(1)	分岐工(2)	分岐工(3)	分岐工(4)				
管埋設シート	W=150mm ビニルシート2倍折	209.27	18.39	1.41	2.14	4.76	13.49	21.76	8.87		280.09	m	280.1
管明示テープ	胴巻き W=30mm	91.73	8.05	0.62	0.98	2.08	2.52	2.88	1.38		110.24	m	110.2
1m当の管明示テープ根拠	配水管(1)	管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE φ 75	209.43	×	0.438							91.73		
	配水管(2)	管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE φ 75	18.39	×	0.438							8.05		
	接続工(1)	管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE φ 75	1.42	×	0.438							0.62		
	接続工(2)	管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE φ 75	2.23	×	0.438							0.98		
	分岐工(1)	管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE φ 75	4.76	×	0.438							2.08		
	分岐工(2)	管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE φ 50	0.55	×	0.238							0.13		
		管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE-1B φ 40	12.49	×	0.181							2.26		
		管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE-1B φ 25	1.00	×	0.128							0.13		
	分岐工(3)	管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE φ 50	0.28	×	0.238							0.07		
		管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE-1B φ 30	1.00	×	0.158							0.16		
		管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE-1B φ 25	20.67	×	0.128							2.65		
	分岐工(4)	管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE φ 50	0.55	×	0.238							0.13		
		管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE-1B φ 30	4.45	×	0.158							0.70		
		管布設延長		1m当たり延長									
	HPPE-1B φ 25	4.26	×	0.128							0.55		

数 量 計 算 書													
配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区													
配水管布設工													
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位	数 量
		配水管(1)	配水管(2)	接続工(1)	接続工(2)	分岐工(1)	分岐工(2)	分岐工(3)	分岐工(4)	控除			
2, 労 務													
ホ°ポリエチレン管（融着接合）布設工	φ 75	209.43	18.39	1.42	2.23	4.76				-4.68	231.55	m	231.6
ホ°ポリエチレン管（融着接合）布設工	φ 50						0.55	0.28	0.55		1.38	m	1.4
ホ°ポリエチレン管（融着接合）布設工	φ 40						12.49			-0.48	12.01	m	12.0
ホ°ポリエチレン管（融着接合）布設工	φ 30							1.00	4.45		5.45	m	5.5
ホ°ポリエチレン管（融着接合）布設工	φ 25						1.00	20.67	4.26	-0.68	25.25	m	25.3
ホ°ポリエチレン管融着接合工（2口）	φ 75	14.00	4.00		1.00	1.00					20.00	箇所	20.0
ホ°ポリエチレン管融着接合工（2口）	φ 40						2.00				2.00	箇所	2.0
ホ°ポリエチレン管融着接合工（2口）	φ 25							4.00	2.00		6.00	箇所	6.0
ホ°ポリエチレン管融着接合工（1口）	φ 75	47.00	6.00	2.00	2.00	3.00					60.00	口	60.0
ホ°ポリエチレン管融着接合工（1口）	φ 50							1.00	1.00		2.00	口	2.0
ホ°ポリエチレン管融着接合工（1口）	φ 40						13.00				13.00	口	13.0
ホ°ポリエチレン管融着接合工（1口）	φ 30							2.00	2.00		4.00	口	4.0
ホ°ポリエチレン管融着接合工（1口）	φ 25						1.00	9.00	5.00		15.00	口	15.0
ホ°ポリエチレン管（メカニカル）継手工	φ 75		2.00								2.00	口	2.0
ホ°ポリエチレン管（メカニカル）継手工	φ 50以下						4.00	2.00	2.00		8.00	口	8.0
メカニカル継手工（特殊押輪）	φ 100		1.00	1.00							2.00	口	2.0

<div> <div>数量計算法</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>配水管布設工</div> </div>													
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位	数 量
2, 労 務		配水管(1)	配水管(2)	接続工(1)	接続工(2)	分岐工(1)	分岐工(2)	分岐工(3)	分岐工(4)	切管			
メニカル継手工（特殊押輪）	φ 75			1.00	1.00						2.00	口	2.0
ポリエチレン管切断工	HPPE φ 75									24.00	24.00	口	24.0
ポリエチレン管切断工	HPPE-1B φ 40									8.00	8.00	口	8.0
ポリエチレン管切断工	HPPE-1B φ 30									2.00	2.00	口	2.0
ポリエチレン管切断工	HPPE-1B φ 25									12.00	12.00	口	12.0
不断水連絡工	φ 100×75			1.00	1.00						2.00	箇所	2.0
仕切弁設置工	φ 75	3.00	2.00			1.00	1.00	1.00	1.00		9.00	基	9.0
仕切弁筐設置工	A・B形 ねじ式	3.00	2.00			1.00					6.00	組	6.0
鋳鉄管切断工	φ 100, エンジンカッター		2.00	2.00							4.00	口	4.0
空気弁設置工	φ 25	1.00									1.00	基	1.0
空気弁筐設置工	鉄蓋, 角形2号, 底板 上段250mm, 下段150mm	1.00									1.00	組	1.0
フランジ継手工	7.5K φ 75	2.00									2.00	口	2.0
管表示シート工		209.27	18.39	1.41	2.14	4.76	13.49	21.76	8.87		280.09		280.1
管表示テープ工	φ 75	209.43	18.39	1.42	2.23	4.76					236.23	m	236.2
管表示テープ工	φ 50以下						14.04	21.95	9.26		45.25	m	45.3
ケーシングワイヤー布設工	材工共	209.43	18.39	1.42	2.23	4.76	14.04	21.95	9.26		281.48	m	281.5

数 量 計 算 書													
配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区													
配水管布設工													
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位	数 量
2, 労 務		配水管(1)	配水管(2)	接続工(1)	接続工(2)	分岐工(1)	分岐工(2)	分岐工(3)	分岐工(4)	切管			
廃プラ処分費	L=7.6km	0.010									0.01	m3	0.01
廃プラ処分重量	中間処分	0.010	×	1.10	(換算値)						0.011	t	0.01
廃プラ処分量根拠	φ75	①外径						残管長					
		3.14	×	0.090 ²	/	4	×	2.10			0.013		
		②内径						残管長					
		3.14	×	0.075 ²	/	4	×	2.10			0.009		
	φ40	①外径						残管長					
		3.14	×	0.048 ²	/	4	×	2.99			0.005		
		②内径						残管長					
		3.14	×	0.040 ²	/	4	×	2.99			0.004		
	φ30	①外径						残管長					
		3.14	×	0.042 ²	/	4	×	4.55			0.006		
		②内径						残管長					
		3.14	×	0.030 ²	/	4	×	4.55			0.003		
	φ25	①外径						残管長					
		3.14	×	0.034 ²	/	4	×	4.75			0.004		
		②内径						残管長					
		3.14	×	0.025 ²	/	4	×	4.75			0.002		
										①-②	0.010		

数 量 計 算 書													
配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区													
配水管布設工													
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位	数 量
		①-1	①-2	①-3	①-5	①-6	①-7	①-8	不断水①	不断水②	合計		
3, 土 工 事													
舗装版切断工	アスファルト, 15cm以下	1.00	8.20	456.80	15.80	11.20	30.00	31.40	7.40	6.20	568.00	m	570.0
舗装版直接掘削積込	舗装厚10cm以下, バックホウ山積0.28m3	0.30	2.46	137.04	4.74	3.36	9.00	9.42	3.22	2.20	171.74	m2	172.0
アスファルト塊運搬費	BH山積0.28m3, DT4t, L=9.7km, DID有	0.02	0.12	6.85	0.24	0.17	0.45	0.47	0.16	0.11	8.59	m3	9.0
建設廃棄物処理費	中間処理・再資源化施設, アスファルト塊	0.02	0.12	6.85	0.24	0.17	0.45	0.47	0.16	0.11	8.59	m3	9.0
バックホウ掘削積込	山積0.28m3（平積0.20m3）	0.40	2.98	121.97	5.88	2.86	11.52	7.82	5.36	2.43	161.22	m3	160.0
発生土運搬	BH山積0.28m3, DT4t, 運搬距離12.4km, DID有	0.40	2.98	121.97	5.88	2.86	11.52	7.82	5.36	2.43	161.22	m3	160.0
整地	残土受入地での処理	0.40	2.98	121.97	5.88	2.86	11.52	7.82	5.36	2.43	161.22	m3	160.0
管路埋戻工	山積0.28m3（平積0.20m3）山砂	0.08	0.69	38.37	1.18	0.83	2.06	2.15	1.98	1.35	48.69	m3	50.0
管路埋戻工	山積0.28m3（平積0.20m3）RC-40	0.33	2.39	89.08	4.93	2.18	9.90	6.12	3.54	1.19	119.66	m3	120.0
土留工（軽量鋼矢板設置・撤去工）	H=2.0m, 機械, 両側, 貸・損料含, 水圧四面梁1段								3.70		3.70	m	3.7

<div> <div>数 量 計 算 書</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>配水管布設工</div> </div>												
名 称	形 状 寸 法	計 算 式									単位	数 量
4. 舗装本復旧		市道車道										
舗装版切断工	アスファルト, 15cm以下	118.70								118.70	m	120.0
舗装版直接掘削積込	舗装厚10cm以下, バックホウ山積0.28m3	162.58								162.58	m2	163.0
アスファルト塊運搬費	BH山積0.28m3, DT4t, L=9.7km, DID有	8.13								8.13	m3	8.0
建設廃棄物処理費	中間処理・再資源化施設, アスファルト塊	8.13								8.13	m3	8.0
バックホウ掘削積込	山積0.28m3（平積0.20m3）	14.50								14.50	m3	10.0
発生土運搬	BH山積0.28m3, DT4t, 運搬距離12.4km, DID有	14.50								14.50	m3	10.0
整地	残土受入地での処理	14.50								14.50	m3	10.0
不陸整正工	施工幅1.8m以上, 補足材なし	119.00								119.00	m2	119.0
上層路盤工	M-40, 施工幅1.8m未満, t=10cm（1層）	96.70								96.70	m2	97.0
アスファルト舗装工（機械）車道・路肩部	3.0m超, t=5cm, 再生密粒度As13F, プライムコート	215.70								215.70	m2	216.0
区画線工（溶融式）	実線, 30cm, 塗布厚1.0mm	10.40								10.40	m	10.0
区画線工（溶融式）	矢印・記号・文字1.5cm換算, 塗布厚1.0mm	37.28								37.28	m	37.0
区画線工（溶融式）	破線, 30cm, 塗布厚1.0mm	18.40								18.40	m	18.0

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

配水管布設工

[illegible]

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

配水管布設工

[illegible]

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

配水管布設工

[illegible]

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

配水管布設工

[illegible]

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

配水管布設工

[illegible]

数 量 計 算 書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

配水管布設工

[illegible]

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

配水管布設工

[illegible]

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

配水管布設工

[illegible]

数 量 計 算 書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

配水管布設工

[illegible]

数 量 計 算 書					
配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区 配水管布設工					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式			単位 数 量
4-1 本復旧	市道車道	本復旧面積 A= 215.70 (31.9+41.6+61.3+35.0+45.9) 根拠図添付			m2
舗装版切断工	アスファルト,15cm以下	5.20 + 9.90 + 20.40 + 9.30 + 73.9 = 118.70			m
舗装版直接掘削積込	舗装厚10cm以下,バックホウ山積0.28m3	215.70 - 53.12 = 162.58			m2
アスファルト塊運搬費	BH山積0.28m3,DT4t,L=9.7km,DID有	162.58 * 0.05 = 8.13			m3
建設廃棄物処理費	中間処理・再資源化施設,アスファルト塊	8.13 = 8.13			m3
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20m3)	(79.50 * 1.12 + 2.30 * 1.92 + 2.00 *1.62) *0.15 = 14.50			m3
発生土運搬	BH山積0.28m3,DT4t,運搬距離12.4km,DID有	14.50 = 14.50			m3
整地	残土受入地での処理	14.50 = 14.50			m3
不陸整正工	施工幅1.8m以上,補足材なし	215.70 - 96.70 = 119.00			m2
上層路盤工	M-40,施工幅1.8m未満,t=10cm(1層)	79.50 * 1.12 + 2.30 * 1.92 + 2.00 * 1.62 = 96.70			m2
アスファルト舗装工(機械)車道・路肩部	3.0m超,t=5cm,再生密粒度As13F,プライムコート	215.70 = 215.70			m2
区画線工(溶融式)	実線,30cm,塗布厚1.0mm	2.60 * 4箇所 = 10.40			m
区画線工(溶融式)	矢印・記号・文字15cm換算,塗布厚1.0mm	18.64 * 2箇所 = 37.28			m
区画線工(溶融式)	破線,30cm,塗布厚1.0mm	18.40 = 18.40			m
	土工延長	①-1 ①-2 ①-3 ①-4 ①-5 0.50 + 4.10 + 38.10 + 2.40 + 3.50			
		①-6 ①-7 ①-8 + 5.60 + 14.10 + 11.20 = 79.50			
	仮復旧面積	不断水① 不断水② 79.50 * 0.60 + 2.30 * 1.40 + 2.00 *1.10 = 53.12			

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区
配水管布設工

名称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量
4-1 本復旧	市道車道	本復旧面積 $A=215.70$ ($31.9+41.6+61.3+35.0+45.9$) 根拠図添付	m ²	

根拠図



切管整理表

管種・管径

配水用ポリエチレン管(HPPE) φ75mm ×

5.0m

PE

番 号	計 算 式						計 (m)	残管長 (m)	切断工 (口)	備考
1	乙切	乙切	乙切	乙切						
	0.500	+	2.720	+	0.900	+	0.500	4.620	0.380	4
2	乙切	乙切								
	3.860	+	1.010				4.870	0.130		2
3	乙切	乙切	乙切							
	2.470	+	0.500	+	1.820		4.790	0.210		3
4	乙切	乙切								
	2.690	+	1.980				4.670	0.330		2
5	乙切	乙切	乙切							
	2.370	+	1.000	+	1.000		4.370	0.630		3
6	乙切	乙切	乙切							
	1.640	+	2.690	+	0.450		4.780	0.220		3
7	乙切	乙切	乙切	乙切						
	0.950	+	1.960	+	1.130	+	0.790	4.830	0.170	4
8	乙切	乙切	乙切							
	3.120	+	0.850	+	1.000		4.970	0.030		3
合計							37.900	2.100	24	

切管整理表

管種・管径

高密度ポリエチレン管(HPPE-1B) φ40mm ×

5.0m

PE

番 号	計 算 式	計 (m)	残管長 (m)	切断工 (口)	備考
1	乙切 乙切 4.260 + 0.500	4.760	0.240	2	
2	乙切 乙切 乙切 2.590 + 0.550 + 1.160	4.300	0.700	3	
3	乙切 乙切 乙切 1.450 + 1.000 + 0.500	2.950	2.050	3	
合計		12.010	2.990	8	

切管整理表

管種・管径 高密度ポリエチレン管(HPPE-1B) φ 30mm × 5.0m PE

番 号	計 算 式	計 (m)	残管長 (m)	切断工 (口)	備考
1	乙切 1.000	1.000	4.000	1	
2	乙切 4.450	4.450	0.550	1	
合計		5.450	4.550	2	

切管整理表

管種・管径 高密度ポリエチレン管(HPPE-1B) φ 25mm × 5.0m PE

番 号	計 算 式	計 (m)	残管長 (m)	切断工 (口)	備考
1	乙切 乙切 3.590 + 1.000	4.590	0.410	2	
2	乙切 乙切 乙切 乙切 0.500 + 0.640 + 2.520 + 1.000	4.660	0.340	4	
3	乙切 乙切 1.000 + 1.080	2.080	2.920	2	
4	乙切 乙切 乙切 乙切 1.000 + 1.420 + 1.000 + 0.500	3.920	1.080	4	
合計		15.250	4.750	12	

通 水 試 験 工

安 全 費

<div> <div>数量計算書</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> </div>													
名 称	形 状 寸 法	数 量								日当り施工量	単位	所要日数	
	配水管												
									合計				
管 路 土 工	舗装切断工 15cm以下	568.00							568.00	÷	203.0	m	2.80
	舗装版直接掘削積込工 0.28㎡BHO 10cm以下	171.74							171.74	÷	194.0	㎡	0.89
	機械掘削工	161.22							161.22	÷	59.0	㎥	2.73
	埋戻工	168.35							168.35	÷	36.0	㎥	4.68
	軽量鋼矢板建込工 H=2.0m	3.70							3.70	÷	50.0	m	0.07
	軽量鋼矢板引抜き工 H=2.0m	3.70							3.70	÷	111.0	m	0.03
	軽量金属製支保材設置 1段（軽量金属腹起、水圧式切梁）	3.70							3.70	÷	167.0	m	0.02
	軽量金属製支保材撤去 1段（軽量金属腹起、水圧式切梁）	3.70							3.70	÷	200.0	m	0.02
	小計①											日	11.24

数 量 計 算 書													
配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区													
名 称	形 状 寸 法	数 量								日当り施工量	単位	所要日数	
		配水管											
									合計				
管 路 舗 装 工	舗装切断工	118.70							118.70	÷	203.0		0.58
	15cm以下										m		
	舗装版直接掘削積込工	162.58							162.58	÷	194.0		0.84
	0.28m ² BHO 10cm以下										m ²		
	機械掘削工	14.50							14.50	÷	59.0		0.25
											m ³		
	不陸整正工	119.00							119.00	÷	625.0		0.19
	W=1.8m以上										m ²		
	路盤工15cmまで	96.70							96.70	÷	222.0		0.44
	W=1.8m未満										m ²		
	表層工	215.70							215.70	÷	2,300.0		0.09
	W=3.0m以上 7cm以下 機械 車道										m ²		
	区画線工（溶融式）	10.40							10.40	÷	625.0		0.02
	実線 30cm										m		
管 布 設 工	区画線工（溶融式）	37.28							37.28	÷	400.0		0.09
	矢印・記号・文字15cm										m		
	区画線工（溶融式）	18.40							18.40	÷	550.0		0.03
	破線 30cm										m		
	配管布設工	231.55							231.55	÷	100.0		2.32
	HPPE φ 75										m		
	配管布設工	1.38							1.38	÷	100.0		0.01
	HPPE φ 50										m		
	配管布設工	12.01							12.01	÷	125.0		0.10
	HPPE φ 40										m		
管 布 設 工	配管布設工	5.45							5.45	÷	125.0		0.04
	HPPE φ 30										m		
	配管布設工	25.25							25.25	÷	142.0		0.18
	HPPE φ 25										m		
	ポリエチレン管継手工（1口）	60.00							60.00	÷	17.0		3.53
	HPPE φ 75										口		
	小計②												8.71
											日		

数 量 計 算 書													
配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区													
名 称	形 状 寸 法	数 量								日当り施工量	単位	所要日数	
	配水管												
									合計				
管 布 設 工	ポリエチレン管継手工（1口） HPPEφ50	2.00							2.00 ÷	17.0		0.12	
	ポリエチレン管継手工（1口） HPPEφ40	13.00							13.00 ÷	23.0		0.57	口
	ポリエチレン管継手工（1口） HPPEφ30	4.00							4.00 ÷	23.0		0.17	口
	ポリエチレン管継手工（1口） HPPEφ25	15.00							15.00 ÷	35.0		0.43	口
	ポリエチレン管継手工（2口） HPPEφ75	20.00							20.00 ÷	12.0		1.67	口
	ポリエチレン管継手工（2口） HPPEφ40	2.00							2.00 ÷	16.0		0.13	口
	ポリエチレン管継手工（2口） HPPEφ25	6.00							6.00 ÷	25.0		0.24	口
	不断水連絡工 φ100×75	2.00							2.00 ÷	2.0		1.00	口
	ポリエチレン管メカニカル継手工 φ75	2.00							2.00 ÷	25.0		0.08	口
	ポリエチレン管メカニカル継手工 φ50以下	8.00							8.00 ÷	25.0		0.32	口
	メカニカル継手工 DIPφ100	2.00							2.00 ÷	16.0		0.13	口
	メカニカル継手工 DIPφ75	2.00							2.00 ÷	20.0		0.10	口
	小計③											4.96	日
		①～③	(11.24	+8.71	+4.96)=		24.91			25.0	日
合 計	交通誘導員 B			25日	×	2人	=	50.0				50.0	人
	交通誘導員 A												

管明示テープ1m当たり延長

	HPPE	管直径 (mm)	有効長 (mm)	明示本数	1m当たり延長
天端標示無し	200	220	5000	4	0.829
天端標示無し	300	323	6000	5	1.268
天端標示無し	100	125	5000	4	0.471
天端標示無し	75	93	4000	4	0.438
天端標示無し	50	63	5000	4	0.238
天端標示無し	40	48	5000	4	0.181
天端標示無し	30	42	5000	4	0.158
天端標示無し	25	34	5000	4	0.128

	PP	管直径 (mm)	有効長 (mm)	明示本数	1m当たり延長
天端標示無し	φ 50	63	5000	4	0.238
天端標示無し	φ 40	48	5000	4	0.181
天端標示無し	φ 30	42	5000	4	0.158
天端標示無し	φ 25	34	5000	4	0.128
天端標示無し	φ 20	27	5000	4	0.102
天端標示無し	φ 13	22	5000	4	0.083

02. 排泥工

[工 事 概 要]

排泥工(1)	HPPE ϕ 50	L= 2.2 m	L' = 2.2 m
	PP ϕ 50	L= 1.0 m	L' = 1.6 m
排泥工(2)	PP ϕ 50	L= 6.7 m	L' = 7.3 m
排泥工(3)	PP ϕ 50	L= 1.5 m	L' = 2.1 m

<div> <div>数量計算法書</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>排泥工</div> </div>												
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位 数 量
		排泥工(1)	排泥工(2)	排泥工(3)					切管	控除		
1, 資 材												
水道配水用ポリエチレン管(直管)	φ 50×5.0m								1.00		1.00	本 1.0
EFベント(片受)	φ 50×45°	1.00									1.00	個 1.0
EFソケット	φ 50	2.00									2.00	個 2.0
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 50	1.00									1.00	個 1.0
仕切弁筐 鉄蓋（市型）	黄・排水管用	1.00									1.00	個 1.0
仕切弁筐 本体（市型）	H=750用	1.00									1.00	個 1.0
仕切弁筐 座台B		1.00									1.00	個 1.0
仕切弁用 基礎	500×300×60 ER-1	1.00									1.00	枚 1.0
ポリエチレン管	φ 50	1.55	7.29	2.05							10.89	m 10.9
PPエルボ	φ 50×90°	2.00	5.00	3.00							10.00	個 10.0
変換ソケット	HPPE×PP φ 50	1.00									1.00	個 1.0
PPオネジソケット	φ 50		1.00	1.00							2.00	個 2.0

<div> <div>数量計算法</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>排泥工</div> </div>													
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位	数 量
		排泥工(1)	排泥工(2)	排泥工(3)						切管	控除		
2, 労 務													
ホ°ポリエチレン管融着接合工（2口）	φ 50	2.00									2.00	箇所	2.0
ホ°ポリエチレン管融着接合工（1口）	φ 50	1.00									1.00	口	1.0
ホ°ポリエチレン管（融着接合）布設工	φ 50	2.22								-0.68	1.54	m	1.5
ホ°ポリエチレン管布設工	PP φ 50	1.55	7.29	2.05							10.89	m	10.9
ホ°ポリエチレン管継手工	PP φ 50	6.00	11.00	7.00							24.00	口	24.0
ホ°ポリエチレン管切断工	HPPE φ 50	1.00									1.00	口	1.0
仕切弁設置工	φ 50	1.00									1.00	基	1.0
仕切弁筐設置工	A・B形 ねじ式	1.00									1.00	組	1.0
管表示テープ工	φ 50以下	3.77	7.29	2.05							13.11	m	13.1
管表示シート工		3.22	6.74	1.50							11.46	m	11.5
ロケティングワイヤー布設工		3.77	7.29	2.05							13.11	m	13.1
小口径管ねじ込み接合工	50A		1.00	1.00							2.00	口	2.0
ホ°ポリエチレン管切断工	PP φ 50	3.00	6.00	4.00							13.00	口	13.0

<div> <div>数量計算法</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>排泥工</div> </div>												
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位 数 量
3, 土 工 事		①-4										
舗装版切断工	アスファルト, 15cm以下	22.80									22.80	m 23.0
舗装版直接掘削積込	舗装厚10cm以下, バックホウ山積0.28m3	6.84									6.84	m2 7.0
アスファルト塊運搬費	BH山積0.28m3, DT4t, L=9.8km, DID有	0.34									0.34	m3 0.3
建設廃棄物処理費	中間処理・再資源化施設, アスファルト塊	0.34									0.34	m3 0.3
バックホウ掘削積込	山積0.28m3（平積0.20m3）	5.88									5.88	m3 6.0
発生土運搬	BH山積0.28m3, DT4t, 運搬距離12.4km, DID有	5.88									5.88	m3 6.0
整地	残土受入地での処理	5.88									5.88	m3 6.0
管路埋戻工	山積0.28m3（平積0.20m3）山砂	1.74									1.74	m3 2.0
管路埋戻工	山積0.28m3（平積0.20m3）RC-40	4.45									4.45	m3 4.0

<div> <div>数量計算書</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>土工延長集計表</div> </div>																	
名	称	形	状	寸	法	計 算 式											
土工 ①-4	市道車道部 φ 50 DP=0.75		3.20	+	6.70	+	1.50								=	11.40	
																m	
	合計														=	11.4	
																m	

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

排泥工

[illegible]

切管整理表

管種・管径 配水用ポリエチレン管(HPPE) φ 50mm × 5.0m PE

番 号	計 算 式	計 (m)	残管長 (m)	切断工 (口)	備考
1	乙切 0.990	0.990	4.010	1	
合計		0.990	4.010	1	

工 驗 試 水 通

安 全 費

配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区

山形県上山市

<div> <div>数 量 計 算 書</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> </div>													
名 称	形 状 寸 法	数 量								日当り施工量	単位	所要日数	
		排泥工											
									合計				
管 布 設 工	配管布設工 PPφ50	10.89							10.89 ÷	100.0		0.11	
	ポリエチレン管継手工 PPφ50	6.00							6.00 ÷	25.0	m	0.24	
	ポリエチレン管継手工(2口) HPPEφ50	2.00							2.00 ÷	12.0	口	0.17	
	配管布設工 HPPEφ50	1.54							1.54 ÷	100.0	m	0.02	
	ポリエチレン管継手工(1口) HPPEφ50	1.00							1.00 ÷	8.0	口	0.13	
	小計②											0.67	
		①～②	(0.42		+0.67)=		1.09				
合 計	交通誘導員 B		2日	×	2人	=	4.0						
	交通誘導員 A												

管明示テープ1m当たり延長

	HPPE	管直径 (mm)	有効長 (mm)	明示本数	1m当たり延長
天端標示無し	200	250	5000	4	0.942
天端標示無し	150	180	5000	4	0.679
天端標示無し	100	125	5000	4	0.471
天端標示無し	75	90	5000	4	0.339
天端標示無し	50	63	5000	4	0.238

	PP	管直径 (mm)	有効長 (mm)	明示本数	1m当たり延長
天端標示無し	φ 50	63	5000	4	0.238
天端標示無し	φ 40	48	5000	4	0.181
天端標示無し	φ 30	42	5000	4	0.158
天端標示無し	φ 25	34	5000	4	0.128
天端標示無し	φ 20	27	5000	4	0.102
天端標示無し	φ 13	22	5000	4	0.083

03. 給水管接続工

〔 工 事 概 要 〕

給水管

PP ϕ 25

N= 2.0 箇所

PP ϕ 20

N= 21.0 箇所

<div>数量計算法</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>給水管接続工</div>												
名 称	形 状 寸 法	計 算 式									単位	数 量
1, 資 材		数量表より	鞍管									
サドル分水栓	PE φ75×25(鋳鉄製)	2.00								2.00	個	2.0
サドル分水栓	PE φ75×20(鋳鉄製)	20.00								20.00	個	20.0
ポリエチレン管	φ25	15.70								15.70	m	15.7
ポリエチレン管	φ20	128.10								128.10	m	128.1
ポリエチレン管	φ13	1.70								1.70	m	1.7
分水継手	φ25	2.00								2.00	個	2.0
分水継手	φ20	20.00								20.00	個	20.0
PPソケット	φ20	12.00								12.00	個	12.0
PPソケット	φ20×13	7.00								7.00	個	7.0
PPソケット	φ25×20	2.00								2.00	個	2.0
PPエルボ	φ25×90°	3.00								3.00	個	3.0
PPエルボ	φ20×90°	12.00								12.00	個	12.0
PPエルボ	φ13×90°	3.00								3.00	個	3.0
止水栓(回転継手付)	φ25	2.00								2.00	個	2.0
止水栓(回転継手付)	φ20	21.00								21.00	個	21.0
止水栓筐	φ100×600H	23.00								23.00	組	23.0

<div> <div>数量計算法</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>給水管接続工</div> </div>												
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位 数 量
2, 労 務		詳細図より	鞘管									
分水栓建込み工 (HPPE)	φ 75×25	2. 00									2. 00	箇所 2. 0
分水栓建込み工 (HPPE)	φ 75×20	20. 00									20. 00	箇所 20. 0
ポリエチレン管布設工	PP φ 25	15. 70									15. 70	m 15. 7
ポリエチレン管布設工	PP φ 20	128. 10									128. 10	m 128. 1
ポリエチレン管布設工	PP φ 13	1. 70									1. 70	m 1. 7
ポリエチレン管継手工	PP φ 25	12. 00									12. 00	口 12. 0
ポリエチレン管継手工	PP φ 20	77. 00									77. 00	口 77. 0
ポリエチレン管継手工	PP φ 13	13. 00									13. 00	口 13. 0
ポリエチレン管切断工	PP φ 25	8. 00									8. 00	口 8. 0
ポリエチレン管切断工	PP φ 20	66. 00									66. 00	口 66. 0
ポリエチレン管切断工	PP φ 13	10. 00									10. 00	口 10. 0
止水栓設置工	筐取付共 φ 25	2. 00									2. 00	箇所 2. 0
止水栓設置工	筐取付共 φ 20	21. 00									21. 00	箇所 21. 0
ポリエチレン管 (メカニカル) 継手工	φ 50以下	2. 00									2. 00	口 2. 0
ポリエチレン管布設工	PP φ 40		11. 50								11. 50	m 11. 5
ポリエチレン管切断工	PP φ 40		23. 00								23. 00	口 23. 0

<div> <div>数量計算書</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>給水管接続工</div> </div>												
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位 数 量
		①	②	③	④	⑤						
3, 土 工 事												
舗装版切断工	アスファルト, 15cm以下	129. 80	5. 60								135. 40	140. 0
舗装版切断工	コンクリート, 15cm以下			23. 20							23. 20	23. 0
舗装版直接掘削積込	舗装厚10cm以下, バックホリ山積0. 28m3	38. 94	1. 68								40. 62	41. 0
構造物とりこわし工	無筋構造物, 機械施工			0. 70							0. 70	0. 7
アスファルト塊運搬費	BH山積0. 28m3, DT4t, L=9. 7km, DID有	1. 95	0. 05								2. 00	2. 0
コンクリート塊運搬費	BH山積0. 45m3, DT10t, L=22. 7km以下, DID有			0. 70							0. 70	0. 7
建設廃棄物処理費	中間処理・再資源化施設, アスファルト塊	1. 95	0. 05								2. 00	2. 0
建設廃棄物処理費	中間処理・再資源化施設, コンクリート塊			0. 70							0. 70	0. 7
バックホリ掘削積込	山積0. 28m3（平積0. 20m3）	33. 49	0. 97	3. 55	16. 91	7. 32					62. 24	60. 0
発生土運搬	BH山積0. 28m3, DT4t, 運搬距離12. 4km, DID有	33. 49	0. 97	3. 55	16. 91	3. 12					58. 04	60. 0
整地	残土受入地での処理	33. 49	0. 97	3. 55	16. 91	3. 12					58. 04	60. 0
管路埋戻工	山積0. 28m3（平積0. 20m3） 山砂	9. 93	0. 43	1. 77	7. 07	3. 06					22. 26	20. 0
管路埋戻工	山積0. 28m3（平積0. 20m3） RC-40	25. 31	0. 37	1. 04	9. 70						36. 42	40. 0
管路埋戻工	山積0. 28m3（平積0. 20m3） 発生土					4. 20					4. 20	4. 0
路盤工	RC-40, 施工幅1. 8m未満, t=10cm（1層）		1. 68	6. 96							8. 64	9. 0
アスファルト舗装工（人力）	車道・路肩部, t=3cm, 再生密粒度As13F, プライムコート		1. 68								1. 68	2. 0

<div> <div>数量計算書</div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div> <div>土工延長集計表</div> </div>																	
名 称	形 状 寸 法	計 算 式														単位	数 量
給水土工 ①	市道車道部 φ 50 DP=0. 75	64. 90													=	64. 90	m
給水土工 ②	宅内(As) φ 50 DP=0. 45	2. 80													=	2. 80	m
給水土工 ③	宅内(Co) φ 50 DP=0. 45	11. 60													=	11. 60	m
給水土工 ④	宅内(砂利) φ 50 DP=0. 45	46. 20													=	46. 20	m
給水土工 ⑤	宅内(土) φ 50 DP=0. 45	20. 00													=	20. 00	m
	合計														=	145. 5	m

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

給水管接続工

[illegible]

数 量 計 算 書						
配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区 給水管接続工						
名 称	形 状 寸 法	計 算 式			単位	数 量
3-2 土工	給水土工② 宅内(As)	L= 2.80 = 2.80			m	
	PP φ 50 DP=0.45m					
舗装版切断工		2 * 2.80 = 5.60			m	
	アスファルト,15cm以下					
舗装版直接掘削積込		0.60 * 2.80 = 1.68			m2	
	舗装厚10cm以下,バックホウ山積0.28m3					
アスファルト塊運搬費		1.68 * 0.03 = 0.05			m3	
	BH山積0.28m3,DT4t,L=9.7km,DID有					
建設廃棄物処理費		0.05 = 0.05			m3	
	中間処理・再資源化施設,アスファルト塊					
バックホウ掘削積込		0.60 * 0.58 * 2.80 = 0.97			m3	
	山積0.28m3(平積0.20m3)					
発生土運搬		0.97 = 0.97			m3	
	BH山積0.28m3,DT4t,運搬距離12.4km,DID有					
整地		0.97 = 0.97			m3	
	残土受入地での処理					
管路埋戻工		(0.60 * 0.26 - 0.003) * 2.80 = 0.43			m3	
	山積0.28m3(平積0.20m3)山砂					
管路埋戻工		0.60 * 0.22 * 2.80 = 0.37			m3	
	山積0.28m3(平積0.20m3)RC-40					
路盤工		0.60 * 2.80 = 1.68			m2	
	RC-40,施工幅1.8m未満,t=10cm(1層)					
アスファルト舗装工(人力)		0.60 * 2.80 = 1.68			m2	
	車道・路肩部,t=3cm,再生密粒度As13F,プライムコート					

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

給水管接続工

[illegible]

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

給水管接続工

[illegible]

数量計算書

配水管(口径75mm)布設替工事(市道金生一丁目2号線)第2工区

給水管接続工

[illegible]

安 全 費

<div> <div>数</div> <div>量</div> <div>計</div> <div>算</div> <div>書</div> </div>													
配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区													
名 称	形 状 寸 法	数 量								日当り施工量	単位	所要日数	
		給水管											
									合計				
管 路 土 工	舗装切断工 15cm以下	135.40							135.40	÷	203.0	m	0.67
	舗装切断工 コンクリート15cm以下	23.20							23.20	÷	129.0	m	0.18
	舗装版直接掘削積込工 0.28㎡BHO 10cm以下	40.62							40.62	÷	194.0	㎡	0.21
	構造物とりこわし工	0.70							0.70	÷	19.0	㎡	0.04
	無筋構造物、機械施工												
	機械掘削工	62.24							62.24	÷	59.0	㎡	1.05
	埋戻工	62.88							62.88	÷	36.0	㎡	1.75
	仮表層工(人力)	1.68							1.68	÷	250.0	㎡	0.01
	小計①											日	3.91

<div> <div>数</div> <div>量</div> <div>計</div> <div>算</div> <div>書</div> </div> <div>配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目2号線）第2工区</div>													
名 称	形 状 寸 法	数 量									日当り施工量	単位	所要日数
		給水管								合計			
管 布 設 工	配管布設工 PP φ 40	11.50								11.50 ÷	125.0	m	0.09
	配管布設工 PP φ 25	15.70								15.70 ÷	143.0	m	0.11
	配管布設工 PP φ 20	128.10								128.10 ÷	143.0	m	0.90
	配管布設工 PP φ 13	1.70								1.70 ÷	167.0	m	0.01
	配管継手工 PP φ 25	12.00								12.00 ÷	50.0	口	0.24
	配管継手工 PP φ 20	77.00								77.00 ÷	50.0	口	1.54
	配管継手工 PP φ 13	13.00								13.00 ÷	100.0	口	0.13
	ポリエチレン管メカニカル継手工 φ 50以下	2.00								2.00 ÷	25.0	口	0.08
	小計②											日	3.10
		①～②	(3.91	+3.10)=			7.01		日	8.0
合 計	交通誘導員 B			8日	×	2人	=	16.0				人	16.0
	交通誘導員 A												

土 留 材 賃 料

配水管（口径75mm）布設替工事（市道金生一丁目1号線）第2工区

土 留 材 賃 料

山形県上山市

輕 量 鋼 矢 板 土 工 集 計 表 (不 斷 水 立 坑 部)

變更前

[illegible]

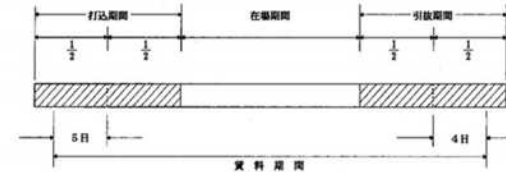
不断水土工①__土留工供用日数算出根拠

軽量鋼矢板土留 H=2.0 m

施工フロー	工 種	単位	実 数 量		1 日 当 り 作 業 量	実 日 数	実 日 数 小 計
①覆工板 ・受桁	設置	m2			34.00		
② 掘 削 ・ 土 留 工	機械掘削	m3	5.36		59.00	0.1	
	簡易土留建込	m			59.00		
	矢板建込	m	3.70		50.00	0.07	
	支保設置 1段	m	3.70		167.00	0.02	
							0.2
③ コンクリート防護	基礎碎石	m2			155.00		
	型枠	m2			38.00		
	コンクリート	m3			8.00		
	養生	回		不稼働係数 考慮なし	5日/回		
④ 不断水	φ 100	箇所	1.00		2.00	0.5	0.5
⑤ 覆工板 開閉	開閉	m2		m2×0回	36.00		
⑥ 埋 戻 し	山砂	m3	1.98		36.00	0.1	
	良質土・碎石	m3	3.54		36.00	0.1	0.2
⑦ 土 留 工	簡易土留引抜	m			100.00		
	矢板引抜	m	3.70		111.00	0.03	
	支保撤去 1段	m	3.70		200.00	0.02	0.05
⑧覆工板 ・受桁	撤去	m2			56.00		

4) 鋼矢板の賃料期間の算定

鋼矢板の賃料期間の算定については、下記を標準とする。



賃料期間(日) = (打込期間×1/2) + (在場期間) + (引抜期間×1/2) + (5日+4日)

(注) 1. 仮設材 H 杭についても同様の扱いにする。

2. 土留、締切、路面覆工等を使用される切梁腹起し覆工板については打込(引抜)日数を設置(撤去)日数と読みかえ同様の扱いとする。

3. 損料材についても同様の扱いとする。

不稼働係数: 1.77 (休日・祝日・作業不可能雨天日)

1 覆工板・受桁損料 5 + (①/2 + ② + ⑦ + ⑧/2) × 不稼働係数 + 4

→ 損料日数 5 + 1.0 × 1.77 + 4 = 11 日

2 損料日数 5 + (②/2 + ③ + ⑥ + ⑦/2) × 不稼働係数 + 4

・ 損料日数 5 + 0.9 × 1.77 + 4 = 11 日

・ 重量(軽量鋼) 3.70 m × 2.00 m × 2 × 0.0592 t/m² = 0.9 t

→ 建込簡易土留重量: W = 2mあたりの重量 = t

→ 使用面積: A = × × 2面 = m²

・ 重量(水圧四面梁 145×250) 130.2 kg × 1段 = 0.1 t

・ 軽量支保材

水圧四面梁 1式

水圧手動ポンプ(タンク水量15~19L) 1式

3 覆工板開閉回数 ②~⑦(養生・覆工板開閉除く)

→ 回数 回

→ 開閉面積 m² × 回 = m²

※軽量鋼矢板、建込簡易土留の損料日数は同じとする。