

錦山配水区
基幹管路(市道山口松之木1号線他)耐震化整備工事

管路工事

数量計算書
(第7工区)

基幹管路 数量表 (2/48)

工 種	種別	細別	規格		補助計			単独計	備 考
土 工	舗装版切断工	As舗装 15cm以下		663.80	660	m	108.00	110	m 管土工・土留め集計表より
	舗装版取壊し	As舗装 10cm以下		390.28	390	m2	40.76	40	m2 管土工・土留め集計表より
	インターロッキング撤去	再利用				m2			m2 管土工・土留め集計表より
	路盤取壊し	t=19cm				m2			m2 管土工・土留め集計表より
	機械掘削	BH0. 10m3		408.04	410	m3	41.09	41	m3 管土工・土留め集計表より
	機械埋戻工	RC-40 BH0. 10m3		105.38	110	m3	11.00	11	m3 管土工・土留め集計表より
	機械埋戻工	砂 BH0. 10m3		144.64	140	m3	2.09	2	m3 管土工・土留め集計表より
	機械埋戻工	転用土 BH0. 10m3		68.76	69	m3	25.62	26	m3 管土工・土留め集計表より
	残土運搬処理	BH0. 10m3 DT2t		339.28	340	m3	15.47	15	m3 管土工・土留め集計表より
	As残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t		11.70	12	m3	1.23	1.2	m3 管土工・土留め集計表より
	路盤残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t				m3			m3 管土工・土留め集計表より
	インターロッキング運搬処理	BH0. 10m3 DT2t				m3			m3 管土工・土留め集計表より
	残土処分費			339.28	340	m3	15.47	15	m3 管土工・土留め集計表より
	As残塊処分費			27.49	27	t	2.90	3	t 管土工・土留め集計表より
	路盤残塊処分費					t			t 管土工・土留め集計表より
管路土留工	建込み簡易土留工	矢板長 2.0m		12.10	12.10	m			m 管土工・土留め集計表より
	建込み簡易土留工	矢板長 2.5m		14.8	14.80	m			m 管土工・土留め集計表より
	軽量鋼矢板土留工	矢板長 2.0m				m			m 管土工・土留め集計表より
	アルミ支保工	1 段				m			m 管土工・土留め集計表より
仮舗装工	安定処理路盤工	t=19cm M=30				m2			m2 管土工・土留め集計表より
	上層路盤工	t=10cm M=30				m2			m2 管土工・土留め集計表より
	上層路盤工	t=11cm RC-40		390.28	390	m2	40.76	41	m2 管土工・土留め集計表より
	下層路盤工	t=10cm RC-40				m2			m2 管土工・土留め集計表より
	下層路盤工	t=15cm RC-40				m2			m2 管土工・土留め集計表より
	As舗装工	密粒度As (13F) t=3cm		390.28	390	m2	40.76	41	m2 管土工・土留め集計表より
	As舗装工	密粒度As (13F) t=4cm				m2			m2 管土工・土留め集計表より
	高炉スラグ簡易舗装材					m3			m3 管土工・土留め集計表より
	簡易舗装工	路盤 t=32cm				m2			m2 管土工・土留め集計表より
防護 コンクリート	砕石基礎	RC-40	t=15cm			m2	0.64	0.6	m2 管土工・土留め集計表より
	型枠工	無筋				m2	2.56	3	m2 管土工・土留め集計表より
	コンクリート	無筋 18-8-40BB	W/C60%以下			m3	0.48	0.5	m3 管土工・土留め集計表より
プレキャスト 弁室工	B2500×H2000×L9500 弁室内					箇所			箇所 管土工・土留め集計表より
	台座コンクリート	型枠	無筋			m2			m2 管土工・土留め集計表より
		コンクリート	無筋18-8-40 W/C60%以下			m3			m3 管土工・土留め集計表より
既設管充填工		DIP	φ250			m	514.5	515	m 管土工・土留め集計表より
		DIP	φ200			m	670.9	671	m 管土工・土留め集計表より
	中間注入・排出口設置					式		1	式 管土工・土留め集計表より
既設管撤去	既設管吊上げ積込み	DIP	φ350 機械力			m			m 管土工・土留め集計表より
		DIP	φ250 機械力	10.6	11	m			m 管土工・土留め集計表より
		DIP	φ200 機械力	67.90	68	m			m 管土工・土留め集計表より
		DIP	φ150 機械力	2.1	2	m			m 管土工・土留め集計表より
		DIP	φ100 機械力	2.4	2	m			m 管土工・土留め集計表より
		VP	φ100 機械力			m			m 管土工・土留め集計表より
枝線φ50分水工	サドル分水栓	CIP用	φ200×φ50			個	1	1	個 管土工・土留め集計表より
	VP管		φ50			m	0.3	0.3	m 管土工・土留め集計表より
	HI継手	GPシモク	φ50			個	1	1	個 管土工・土留め集計表より
		90° エルボ	φ50			個	2	2	個 管土工・土留め集計表より
	サドル分水栓設置	CIP用	φ200×φ50			箇所	1	1	箇所 管土工・土留め集計表より
	VP管布設		φ50			m	0.3	0.3	m 管土工・土留め集計表より
	TS継手工		φ50			箇所	4	4	箇所 管土工・土留め集計表より
	塩ビ管切断		φ50			箇所	2	2	箇所 管土工・土留め集計表より

基幹管路 数量表 (3/48)

工 種	種別	細別	規格		補助計		単独計	備 考
給水管復旧工	水道用 ポリエチレン管	軟質2層管	φ 50 PPW		m		m	
			φ 40 PPW		m		m	
			φ 25 PPW		m		m	
			φ 20 PPW		m		m	
			φ 13 PPW		m	28	28 m	
	サドル分水栓	铸铁管用	φ 250 × φ 50		個		個	
			φ 250 × φ 40		個		個	
			φ 250 × φ 25		個		個	
			φ 200 × φ 20		個	2	2 個	
			密着コア		個	2	2 個	
					個		個	
					個		個	
	ポリエチレン管 金属継手	分止水栓用ソケット	φ 50		個		個	
			φ 40		個		個	
			φ 25		個		個	
			φ 20		個		個	
			φ 20 × 13		個	2	2 個	
		耐震コア	φ 40		個		個	
			φ 25		個		個	
			φ 20		個		個	
			φ 13		個	2	2 個	
		ソケット	φ 50		個		個	
			φ 40		個		個	
			φ 25		個		個	
			φ 20		個		個	
			φ 13		個	2	2 個	
	分水栓建込工	本管：铸铁管	φ 250 × φ 50		箇所		箇所	
			φ 250 × φ 40		箇所		箇所	
			φ 250 × φ 25		箇所		箇所	
			φ 200 × φ 20		箇所	2	2 箇所	
			密着コア挿入 φ 200 × φ 20		箇所	2	2 箇所	
					箇所		箇所	
					箇所		箇所	
	ポリ管据付工		φ 50		m		m	
			φ 40		m		m	
			φ 25		m		m	
			φ 20		m		m	
			φ 13		m	28	28 m	
	ポリ管継手工		φ 50		口		口	
			φ 40		口		口	
			φ 25		口		口	
			φ 20		口		口	
			φ 13		口	6	6 口	
	ポリ管切断工		φ 50以下		口	4	4 口	

管土工・土留め集計表（補助）

工種	規格・寸法	単位	土工区分-1	土工区分-2	土工区分-3	土工区分-4	土工区分-5	土工区分-6	土工区分-7	土工区分-8
施工延長		m	14.800	8.000	8.100	3.900	9.500	4.000	14.500	2.100
【土 工】										
舗装版切断工	As舗装 15cm以下	m	29.60	16.00	16.20	7.80	19.00	8.00	29.00	4.20
舗装版取壊し	As舗装 10cm以下	m2	11.10	5.20	6.08	2.34	5.70	2.80	8.70	1.26
インターロッキング撤去	再利用	m2								
路盤取壊し	t=19cm	m2								
機械掘削	BH0. 10m3	m3	22.20	6.92	11.72	3.23	6.16	5.46	11.14	1.55
掘削控除	撤去管	m3		0.30		0.15				0.05
		m3								
機械埋戻工	RC-40 BH0. 10m3	m3	3.00	1.40	1.64	0.63	1.54	0.76	2.35	0.34
機械埋戻工	砂 BH0. 10m3	m3	3.26	1.47	1.78	0.60	1.46	0.74	2.23	0.29
機械埋戻工	転用土 BH0. 10m3	m3	13.99	3.07	7.23	1.61	2.22	3.53	5.13	0.74
残土運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3	8.21	3.85	4.49	1.62	3.94	1.93	6.01	0.81
As残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3	0.33	0.16	0.18	0.07	0.17	0.08	0.26	0.04
路盤残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3								
インターロッキング 運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3								
残土処分費		t	14.78	6.93	8.08	2.92	7.09	3.47	10.82	1.46
As残塊処分費		t	0.78	0.38	0.42	0.16	0.40	0.19	0.61	0.09
路盤残塊処分費		t								
【土留工】										
建込み簡易土留工	矢板長 2.0m	m			8.100			4.000		
建込み簡易土留工	矢板長 2.5m	m	14.800							
【仮舗装】										
安定処理路盤工	t=19cm	m2								
上層路盤工	M-30 t=10cm	m2								
上層路盤工	M-30 t=11cm	m2	11.10	5.20	6.08	2.34	5.70	2.80	8.70	1.26
下層路盤工	RC-40 t=10cm	m2								
下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2								
As舗装工	密粒度As (13F) t=3cm	m2	11.10	5.20	6.08	2.34	5.70	2.80	8.70	1.26
As舗装工	密粒度As (13F) t=4cm	m2								
高炉スラグ簡易舗装材		m3								
簡易舗装工	路盤 t=32cm	m2								

管土工・土留め集計表（補助）

工種	規格・寸法	単位	土工区分-9	土工区分-10	土工区分-11・弁室	水抜き管土工			控除	計
施工延長		m	267.000							331.900
【土 工】										
舗装版切断工	As舗装 15cm以下	m	534.00							663.80
舗装版取壊し	As舗装 10cm以下	m2	347.10							390.28
インターロッキング撤去	再利用	m2								
路盤取壊し	t=19cm	m2								
機械掘削	BH0. 10m3	m3	340.16						-0.50	408.04
掘削控除	撤去管	m3								0.50
		m3								
機械埋戻工	RC-40 BH0. 10m3	m3	93.72							105.38
機械埋戻工	砂 BH0. 10m3	m3	132.81							144.64
機械埋戻工	転用土 BH0. 10m3	m3	31.24							68.76
残土運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3	308.92						-0.50	339.28
As残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3	10.41							11.70
路盤残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3								
インターロッキング 運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3								
残土処分費		t	556.06						-0.90	610.71
As残塊処分費		t	24.46							27.49
路盤残塊処分費		t								
【土留工】										
建込み簡易土留工	矢板長 2.0m	m								12.10
建込み簡易土留工	矢板長 2.5m	m								14.80
【仮舗装】										
安定処理路盤工	t=19cm	m2								
上層路盤工	M-30 t=10cm	m2								
上層路盤工	M-30 t=11cm	m2	347.10							390.280
下層路盤工	RC-40 t=10cm	m2								
下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2								
As舗装工	密粒度As(13F) t=3cm	m2	347.10							390.280
As舗装工	密粒度As(13F) t=4cm	m2								
高炉スラグ簡易舗装材		m3								
簡易舗装工	路盤 t=32cm	m2								

管土工・土留め集計表（単独）

工種	規格・寸法	単位	土工区分 -12(単)	給水土工	枝線分水 土工	流量計設 置土工	撤去土工 -1	撤去土工 -2	撤去土工 -3	ハイフラ イン移設 土工
施工延長		m		27.000	1.000		18.400	7.600		
【土 工】										
舗装版切断工	As舗装 15cm以下	m		54.00	2.00		36.80	15.20		
舗装版取壊し	As舗装 10cm以下	m2		16.20	0.60		11.04	12.92		
インターロッキング撤去	再利用	m2								
路盤取壊し	t=19cm	m2								
機械掘削	BH0. 10m3	m3		9.40	0.83		14.13	18.48		
掘削控除	撤去管	m3			0.04		0.70	1.01		
		m3								
機械埋戻工	RC-40 BH0. 10m3	m3		4.37	0.16		2.98	3.49		
機械埋戻工	砂 BH0. 10m3	m3		1.94	0.15					
機械埋戻工	転用土 BH0. 10m3	m3		1.46	0.41		10.05	13.70		
残土運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3		7.94	0.42		4.08	4.78		
As残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3		0.49	0.02		0.33	0.39		
路盤残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3								
インターロッキング 運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3								
残土処分費		t		14.29	0.76		7.34	8.60		
As残塊処分費		t		1.15	0.05		0.78	0.92		
路盤残塊処分費		t								
【土留工】										
建込み簡易土留工	矢板長 2.0m	m								
建込み簡易土留工	矢板長 2.5m	m								
軽量鋼矢板土留工	矢板長 2.0m	m								
アルミ支保工	1 段	m								
【仮舗装】										
安定処理路盤工	t=19cm	m2								
上層路盤工	M-30 t=10cm	m2								
上層路盤工	M-30 t=11cm	m2		16.20	0.60		11.04	12.92		
下層路盤工	RC-40 t=10cm	m2								
下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2								
As舗装工	密粒度As (13F) t=3cm	m2		16.20	0.60		11.04	12.92		
As舗装工	密粒度As (13F) t=4cm	m2								
As舗装工	密粒度As (13F) t=5cm	m2								
As舗装工	粗粒度As (20) t=5cm	m2								

管土工・土留め集計表（単独）

工種	規格・寸法	単位	控除						計
施工延長		m							54.000
【土 工】									
舗装版切断工	As舗装 15cm以下	m							108.00
舗装版取壊し	As舗装 10cm以下	m2							40.76
インターロッキング撤去	再利用	m2							
路盤取壊し	t=19cm	m2							
機械掘削	BH0. 10m3	m3	-1.75						41.09
掘削控除	撤去管	m3							1.75
		m3							
機械埋戻工	RC-40 BH0. 10m3	m3							11.00
機械埋戻工	砂 BH0. 10m3	m3							2.09
機械埋戻工	転用土 BH0. 10m3	m3							25.62
残土運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3	-1.75						15.47
As残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3							1.23
路盤残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3							
インターロッキング 運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3							
残土処分費		t	-3.15						27.84
As残塊処分費		t							2.90
路盤残塊処分費		t							
【土留工】									
建込み簡易土留工	矢板長 2.0m	m							
建込み簡易土留工	矢板長 2.5m	m							
軽量鋼矢板土留工	矢板長 2.0m	m							
アルミ支保工	1 段	m							
【仮舗装】									
安定処理路盤工	t=19cm	m2							
上層路盤工	M-30 t=10cm	m2							
上層路盤工	M-30 t=11cm	m2							40.760
下層路盤工	RC-40 t=10cm	m2							
下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2							
As舗装工	密粒度As (13F) t=3cm	m2							40.760
As舗装工	密粒度As (13F) t=4cm	m2							
As舗装工	密粒度As (13F) t=5cm	m2							
As舗装工	粗粒度As (20) t=5cm	m2							

		土工区分-1	数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位	
土工延長	As舗装 15cm以下	14.80	14.80	m	
舗装版切断工		14.80*2	29.60	m	
	As舗装 10cm以下				
舗装版取壊し		14.80*0.75	11.10	m2	
	BH0.10m3				
機械掘削		14.80*0.75*2	22.20	m3	
	RC-40 t=27cm				
RC40埋戻		14.80*0.75*0.27	3.00	m3	
	砂 BH0.10m3				
機械埋戻工		$(0.75*0.37-0.27^2*\pi/4)*14.80$	3.26	m3	
	転用土 BH0.10m3				
機械埋戻工		14.80*0.75*1.26	13.99	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
残土運搬処理		22.20-13.99	8.21	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
As残塊運搬処理		11.10*0.03	0.33	m3	
残土処分費		8.21*1.8	14.78	t	
As残塊処分費		0.33*2.35	0.78	t	
	M-30 t=11cm				
上層路盤工		14.80*0.75	11.10	m2	
	密粒度13F t=3cm				
As舗装工		14.80*0.75	11.10	m2	
	建込み土留 H=2.0				m
土留工					
	建込み土留 H=2.5		14.80	m	
土留工					
	軽量鋼矢板 H=2.0				m
土留工					
	アルミ支保 1段				m
支保工					

		土工区分-2	数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位	
土工延長	As舗装 15cm以下	8.00	8.00	m	
舗装版切断工		8.00*2	16.00	m	
	As舗装 10cm以下				
舗装版取壊し		8.00*0.65	5.20	m2	
	BH0.10m3				
機械掘削		8.00*0.65*1.33	6.92	m3	
	RC-40 t=27cm				
RC40埋戻		8.00*0.65*0.27	1.40	m3	
	砂 BH0.10m3				
機械埋戻工		$(0.65*0.37-0.27^2*\pi/4)*8.00$	1.47	m3	
	転用土 BH0.10m3				
機械埋戻工		8.00*0.65*0.59	3.07	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
残土運搬処理		6.92-3.07	3.85	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
As残塊運搬処理		5.20*0.03	0.16	m3	
残土処分費		3.85*1.8	6.93	t	
As残塊処分費		0.16*2.35	0.38	t	
	M-30 t=11cm				
上層路盤工		8.00*0.65	5.20	m2	
	密粒度13F t=3cm				
As舗装工		8.00*0.65	5.20	m2	
	建込み土留 H=2.0				
土留工					
	建込み土留 H=2.5				
土留工					
	軽量鋼矢板 H=2.0				
土留工					
	アルミ支保 1段				
支保工					

		土工区分-3	数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位	
土工延長	As舗装 15cm以下	8.10	8.10	m	
舗装版切断工		8.10*2	16.20	m	
	As舗装 10cm以下				
舗装版取壊し		8.10*0.75	6.08	m2	
	BH0.10m3				
機械掘削		8.10*0.75*1.93	11.72	m3	
	RC-40 t=27cm				
RC40埋戻		8.10*0.75*0.27	1.64	m3	
	砂 BH0.10m3				
機械埋戻工		$(0.75*0.37-0.27^2*\pi/4)*8.10$	1.78	m3	
	転用土 BH0.10m3				
機械埋戻工		8.10*0.75*1.19	7.23	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
残土運搬処理		11.72-7.23	4.49	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
As残塊運搬処理		6.08*0.03	0.18	m3	
残土処分費		4.49*1.8	8.08	t	
As残塊処分費		0.18*2.35	0.42	t	
	M-30 t=11cm				
上層路盤工		8.10*0.75	6.08	m2	
	密粒度13F t=3cm				
As舗装工		8.10*0.75	6.08	m2	
	建込み土留 H=2.0				
土留工			8.10	m	
	建込み土留 H=2.5				
土留工				m	
	軽量鋼矢板 H=2.0				
土留工				m	
	アルミ支保 1段				
支保工				m	

		土工区分-4	数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位	
土工延長	As舗装 15cm以下	3.90	3.90	m	
舗装版切断工		3.90*2	7.80	m	
	As舗装 10cm以下				
舗装版取壊し		3.90*0.60	2.34	m2	
	BH0.10m3				
機械掘削		3.90*0.60*1.38	3.23	m3	
RC40埋戻	RC-40 t=27cm	3.90*0.60*0.27	0.63	m3	
	砂 BH0.10m3				
機械埋戻工		$(0.60*0.32-0.22^2*\pi/4)*3.90$	0.60	m3	
	転用土 BH0.10m3				
機械埋戻工		3.90*0.60*0.69	1.61	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
残土運搬処理		3.23-1.61	1.62	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
As残塊運搬処理		2.34*0.03	0.07	m3	
残土処分費		1.62*1.8	2.92	t	
As残塊処分費		0.07*2.35	0.16	t	
	M-30 t=11cm				
上層路盤工		3.90*0.60	2.34	m2	
	密粒度13F t=3cm				
As舗装工		3.90*0.60	2.34	m2	
	建込み土留 H=2.0				
土留工					
	建込み土留 H=2.5				
土留工					
	軽量鋼矢板 H=2.0				
土留工					
	アルミ支保 1段				
支保工					

		土工区分-5	数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位	
土工延長	As舗装 15cm以下	9.50	9.50	m	
舗装版切断工		9.50*2	19.00	m	
	As舗装 10cm以下				
舗装版取壊し		9.50*0.60	5.70	m2	
	BH0.10m3				
機械掘削		9.50*0.60*1.08	6.16	m3	
	RC-40 t=27cm				
RC40埋戻		9.50*0.60*0.27	1.54	m3	
	砂 BH0.10m3				
機械埋戻工		$(0.60*0.32-0.22^2*\pi/4)*9.50$	1.46	m3	
	転用土 BH0.10m3				
機械埋戻工		9.50*0.60*0.39	2.22	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
残土運搬処理		6.16-2.22	3.94	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
As残塊運搬処理		5.70*0.03	0.17	m3	
残土処分費		3.94*1.8	7.09	t	
As残塊処分費		0.17*2.35	0.40	t	
	M-30 t=11cm				
上層路盤工		9.50*0.60	5.70	m2	
	密粒度13F t=3cm				
As舗装工		9.50*0.60	5.70	m2	
	建込み土留 H=2.0				
土留工					
	建込み土留 H=2.5				
土留工					
	軽量鋼矢板 H=2.0				
土留工					
	アルミ支保 1段				
支保工					

土工区分-6

数量計算書

種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位
土工延長		4.00	4.00	m
舗装版切断工	As舗装 15cm以下	4.00*2	8.00	m
舗装版取壊し	As舗装 10cm以下	4.00*0.70	2.80	m2
機械掘削	BH0.10m3	4.00*0.70*1.95	5.46	m3
RC40埋戻	RC-40 t=27cm	4.00*0.70*0.27	0.76	m3
機械埋戻工	砂 BH0.10m3	$(0.70*0.32-0.22^2*\pi/4)*4.00$	0.74	m3
機械埋戻工	転用土 BH0.10m3	4.00*0.70*1.26	3.53	m3
残土運搬処理	BH0.10m3 DT2t	5.46-3.53	1.93	m3
As残塊運搬処理	BH0.10m3 DT2t	2.80*0.03	0.08	m3
残土処分費		1.93*1.8	3.47	t
As残塊処分費		0.08*2.35	0.19	t
上層路盤工	M-30 t=11cm	4.00*0.70	2.80	m2
As舗装工	密粒度13F t=3cm	4.00*0.70	2.80	m2
土留工	建込み土留 H=2.0		4.00	m
土留工	建込み土留 H=2.5			m
土留工	軽量鋼矢板 H=2.0			m
支保工	アルミ支保 1段			m

		土工区分-7	数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位	
土工延長	As舗装 15cm以下	14.50	14.50	m	
舗装版切断工		14.50*2	29.00	m	
	As舗装 10cm以下				
舗装版取壊し		14.50*0.60	8.70	m2	
	BH0.10m3				
機械掘削		14.50*0.60*1.28	11.14	m3	
	RC-40 t=27cm				
RC40埋戻		14.50*0.60*0.27	2.35	m3	
	砂 BH0.10m3				
機械埋戻工		$(0.60*0.32-0.22^2*\pi/4)*14.50$	2.23	m3	
	転用土 BH0.10m3				
機械埋戻工		14.50*0.60*0.59	5.13	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
残土運搬処理		11.14-5.13	6.01	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
As残塊運搬処理		8.70*0.03	0.26	m3	
残土処分費		6.01*1.8	10.82	t	
As残塊処分費		0.26*2.35	0.61	t	
	M-30 t=11cm				
上層路盤工		14.50*0.60	8.70	m2	
	密粒度13F t=3cm				
As舗装工		14.50*0.60	8.70	m2	
	建込み土留 H=2.0				
土留工					
	建込み土留 H=2.5				
土留工					
	軽量鋼矢板 H=2.0				
土留工					
	アルミ支保 1段				
支保工					

土工区分-8

数量計算書

種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位
土工延長	As舗装 15cm以下	2. 10	2. 10	m
舗装版切断工		2. 10*2	4. 20	m
	As舗装 10cm以下			
舗装版取壊し		2. 10*0. 60	1. 26	m2
	BH0. 10m3			
機械掘削		2. 10*0. 60*1. 23	1. 55	m3
	RC-40 t=27cm			
RC40埋戻		2. 10*0. 60*0. 27	0. 34	m3
	砂 BH0. 10m3			
機械埋戻工		$(0. 60*0. 27-0. 17^2*\pi/4)*2. 10$	0. 29	m3
	転用土 BH0. 10m3			
機械埋戻工		2. 10*0. 60*0. 59	0. 74	m3
	BH0. 10m3 DT2t			
残土運搬処理		1. 55-0. 74	0. 81	m3
	BH0. 10m3 DT2t			
As残塊運搬処理		1. 26*0. 03	0. 04	m3
残土処分費		0. 81*1. 8	1. 46	t
As残塊処分費		0. 04*2. 35	0. 09	t
	M-30 t=11cm			
上層路盤工		2. 10*0. 60	1. 26	m2
	密粒度13F t=3cm			
As舗装工		2. 10*0. 60	1. 26	m2
	建込み土留 H=2. 0			
土留工				
	建込み土留 H=2. 5			
土留工				
	軽量鋼矢板 H=2. 0			
土留工				
	アルミ支保 1 段			
支保工				

		土工区分-9	数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位	
土工延長	As舗装 15cm以下	267.00	267.00	m	
舗装版切断工		267.00*2	534.00	m	
	As舗装 10cm以下				
舗装版取壊し		267.00*1.30	347.10	m2	
	BH0.10m3				
機械掘削		267.00*1.30*0.98	340.16	m3	
	RC-40 t=27cm				
RC40埋戻		267.00*1.30*0.27	93.72	m3	
	砂 BH0.10m3				
機械埋戻工		$(1.30*0.52-0.25^2*\pi/4*2-0.32^2*\pi/4)*267.00$	132.81	m3	
	転用土 BH0.10m3				
機械埋戻工		267.00*1.30*0.09	31.24	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
残土運搬処理		340.16-31.24	308.92	m3	
	BH0.10m3 DT2t				
As残塊運搬処理		347.10*0.03	10.41	m3	
残土処分費		308.92*1.8	556.06	t	
As残塊処分費		10.41*2.35	24.46	t	
	M-30 t=11cm				
上層路盤工		267.00*1.30	347.10	m2	
	密粒度13F t=3cm				
As舗装工		267.00*1.30	347.10	m2	
	建込み土留 H=2.0				
土留工					
	建込み土留 H=2.5				
土留工					
	軽量鋼矢板 H=2.0				
土留工					
	アルミ支保 1段				
支保工					

		給水土工 数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位
土工延長	As舗装 15cm以下	27.00	27.00	m
舗装版切断工		27.00*2	54.00	m
	As舗装 10cm以下			
舗装版取壊し		27.00*0.60	16.20	m2
	BH0.10m3			
機械掘削		27.00*0.60*0.58	9.40	m3
	RC-40 t=27cm			
RC40埋戻		27.00*0.60*0.27	4.37	m3
	砂 BH0.10m3			
機械埋戻工		$(0.60*0.12-0.02^2*\pi/4)*27.00$	1.94	m3
	転用土 BH0.10m3			
機械埋戻工		27.00*0.60*0.09	1.46	m3
	BH0.10m3 DT2t			
残土運搬処理		9.40-1.46	7.94	m3
	BH0.10m3 DT2t			
As残塊運搬処理		16.20*0.03	0.49	m3
残土処分費		7.94*1.8	14.29	t
As残塊処分費		0.49*2.35	1.15	t
	M-30 t=11cm			
上層路盤工		27.00*0.60	16.20	m2
	密粒度13F t=3cm			
As舗装工		27.00*0.60	16.20	m2
	建込み土留 H=2.0			
土留工				
	建込み土留 H=2.5			
土留工				
	軽量鋼矢板 H=2.0			
土留工				
	アルミ支保 1段			
支保工				

枝線分水土工

数量計算書

種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位
土工延長	As舗装 15cm以下	1.00	1.00	m
舗装版切断工		1.00*2	2.00	m
	As舗装 10cm以下			
舗装版取壊し		1.00*0.60	0.60	m2
	BH0.10m3			
機械掘削		1.00*0.60*1.38	0.83	m3
	RC-40 t=27cm			
RC40埋戻		1.00*0.60*0.27	0.16	m3
	砂 BH0.10m3			
機械埋戻工		$(0.60*0.32-0.22^2*\pi/4)*1.00$	0.15	m3
	転用土 BH0.10m3			
機械埋戻工		1.00*0.60*0.69	0.41	m3
	BH0.10m3 DT2t			
残土運搬処理		0.83-0.41	0.42	m3
	BH0.10m3 DT2t			
As残塊運搬処理		0.60*0.03	0.02	m3
残土処分費		0.42*1.8	0.76	t
As残塊処分費		0.02*2.35	0.05	t
上層路盤工	M-30 t=11cm	1.00*0.60	0.60	m2
	密粒度13F t=3cm			
As舗装工		1.00*0.60	0.60	m2
	建込み土留 H=2.0			
土留工				
	建込み土留 H=2.5			
土留工				
	軽量鋼矢板 H=2.0			
土留工				
	アルミ支保 1段			
支保工				

		排泥土工 数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位
土工延長	As舗装 15cm以下	2.60	2.60	m
舗装版切断工		2.60*2	5.20	m
	As舗装 10cm以下			
舗装版取壊し		2.60*0.60	1.56	m2
	BH0.10m3			
機械掘削		2.60*0.60*0.98	1.53	m3
	RC-40 t=27cm			
RC40埋戻		2.60*0.60*0.27	0.42	m3
	砂 BH0.10m3			
機械埋戻工		$(0.60*0.22-0.12^2*\pi/4)*2.60$	0.31	m3
	転用土 BH0.10m3			
機械埋戻工		2.60*0.60*0.39	0.61	m3
	BH0.10m3 DT2t			
残土運搬処理		1.53-0.61	0.92	m3
	BH0.10m3 DT2t			
As残塊運搬処理		1.56*0.03	0.05	m3
残土処分費		0.92*1.8	1.66	t
As残塊処分費		0.05*2.35	0.12	t
	M-30 t=11cm			
上層路盤工		2.60*0.60	1.56	m2
	密粒度13F t=3cm			
As舗装工		2.60*0.60	1.56	m2
	建込み土留 H=2.0			
土留工				
	建込み土留 H=2.5			
土留工				
	軽量鋼矢板 H=2.0			
土留工				
	アルミ支保 1段			
支保工				

		撤去土工-1 数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位
土工延長	As舗装 15cm以下	18.40	18.40	m
舗装版切断工		18.40*2	36.80	m
	As舗装 10cm以下			
舗装版取壊し		18.40*0.60	11.04	m2
	BH0.10m3			
機械掘削		18.40*0.60*1.28	14.13	m3
	RC-40 t=27cm			
RC40埋戻		18.40*0.60*0.27	2.98	m3
	砂 BH0.10m3			
機械埋戻工				
	転用土 BH0.10m3			
機械埋戻工		18.40*0.60*0.91	10.05	m3
	BH0.10m3 DT2t			
残土運搬処理		14.13-10.05	4.08	m3
	BH0.10m3 DT2t			
As残塊運搬処理		11.04*0.03	0.33	m3
残土処分費		4.08*1.8	7.34	t
As残塊処分費		0.33*2.35	0.78	t
	M-30 t=11cm			
上層路盤工		18.40*0.60	11.04	m2
	密粒度13F t=3cm			
As舗装工		18.40*0.60	11.04	m2
	建込み土留 H=2.0			
土留工				
	建込み土留 H=2.5			
土留工				
	軽量鋼矢板 H=2.0			
土留工				
	アルミ支保 1段			
支保工				

		撤去土工-2 数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位
土工延長	As舗装 15cm以下	7.60	7.60	m
舗装版切断工		7.60*2	15.20	m
	As舗装 10cm以下			
舗装版取壊し		7.60*1.70	12.92	m2
	BH0.10m3			
機械掘削		7.60*1.70*1.43	18.48	m3
	RC-40 t=27cm			
RC40埋戻		7.60*1.70*0.27	3.49	m3
	砂 BH0.10m3			
機械埋戻工				
	転用土 BH0.10m3			
機械埋戻工		7.60*1.70*1.06	13.70	m3
	BH0.10m3 DT2t			
残土運搬処理		18.48-13.70	4.78	m3
As残塊運搬処理	BH0.10m3 DT2t	12.92*0.03	0.39	m3
残土処分費		4.78*1.8	8.60	t
As残塊処分費		0.39*2.35	0.92	t
上層路盤工	M-30 t=11cm	7.60*1.70	12.92	m2
As舗装工	密粒度13F t=3cm	7.60*1.70	12.92	m2
	建込み土留 H=2.0			
土留工				
	建込み土留 H=2.5			
土留工				
	軽量鋼矢板 H=2.0			
土留工				
	アルミ支保 1段			
支保工				

		パイプライン移設土工 数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位
土工延長	As舗装 15cm以下	104.00	104.00	m
舗装版切断工		104.00*2	208.00	m
	As舗装 10cm以下			
舗装版取壊し		104.00*0.60	62.40	m2
	BH0.10m3			
機械掘削		104.00*0.60*0.75	46.80	m3
	RC-40 t=27cm			
RC40埋戻		104.00*0.60*0.27	16.85	m3
	砂 BH0.10m3			
機械埋戻工		$(0.60*0.29-0.09^2*\pi/4)*104.00$	17.43	m3
	転用土 BH0.10m3			
機械埋戻工		104.00*0.60*0.09	5.62	m3
	BH0.10m3 DT2t			
残土運搬処理		46.80-5.62	41.18	m3
As残塊運搬処理	BH0.10m3 DT2t	62.40*0.03	1.87	m3
残土処分費		41.18*1.8	74.12	t
As残塊処分費		1.87*2.35	4.39	t
上層路盤工	M-30 t=11cm	104.00*0.60	62.40	m2
As舗装工	密粒度13F t=3cm	104.00*0.60	62.40	m2
	建込み土留 H=2.0			
土留工				
	建込み土留 H=2.5			
土留工				
	軽量鋼矢板 H=2.0			
土留工				
	アルミ支保 1段			
支保工				

[illegible]

既設管充填工事		数 量 計 算 書		
種 目 ・ 材 料	略 図	計 算 式	数 量	単位
1. 充填工	エアミルク			
材料費	始点～BNO. 2+26. 7 配・送・排	$(0.25^2 + 0.20^2) * \pi / 4 * 100.0 =$	11.19	
	BNO. 2+26. 7～BNO. 4+29. 4 配・送・排	$(0.25^2 + 0.20^2) * \pi / 4 * 100.0 =$	11.19	
	BNO. 4+29. 4～BNO. 5+42. 0付近 送・排	$(0.25^2 + 0.20^2) * \pi / 4 * 63 =$	5.07	
	BNO. 4+29. 4～BNO. 5+42. 0付近 配	$0.20^2 * \pi / 4 * 63.0 =$	1.98	
			29.43	m3
施工費	始点～BNO. 2+26. 7 配・送・排	3.00 =	3.00	
	BNO. 2+26. 7～BNO. 4+29. 4 配・送・排	3.00 =	3.00	
	BNO. 4+29. 4～BNO. 5+42. 0付近 送・排	2.00 =	2.00	
	BNO. 4+29. 4～BNO. 5+42. 0付近 配	1.00 =	1.00	
		計	9.00	日
中間注入・排出口設置	サドル分水栓 DIP φ 200-φ 50	=	10.00	個
	サドル分水栓 DIP φ 250-φ 50	=	5.00	個
	VP管 φ 50	=	30.00	m
	GPシモク φ 50	=	15.00	個
	HI90° エルボ φ 50	=	15.00	個
	バルブソケット φ 50	=	15.00	個
	ゲートバルブ φ 50	=	15.00	個
	サドル分水栓設置 DIP φ 200-φ 50	=	10.00	箇所
	サドル分水栓設置 DIP φ 250-φ 50	=	5.00	箇所
	VP管 φ 50布設	=	30.00	m
	TS継手工 φ 50	=	60.00	箇所
	鋼管ねじ込み継手 φ 50	=	15.00	箇所
	管切断VP φ 50	=	30.00	箇所
機械損料		3.00 =	3.00	日
品質管理費		3.00 =	3.00	回

[illegible]

枝線φ50分水数量集計表(1/2)

[illegible]

枝線φ50分水数量集計表(2/2)

[illegible]

給水管復旧接続数量集計表(1/2)

[illegible]

給水管復旧接続数量集計表(2/2)

[illegible]

仮設管 数量表 (30/48)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

仮設管 土工・土留め集計表

工種	規格・寸法	単位	200A仮設土工 布設 時(市道1車線)	200A仮設土工 撤去 時(市道1車線)	200A仮設土工 布設 時(未舗装)	200A仮設土工 撤去 時(未舗装)			計
土工延長		m	20. 500	20. 500					41. 000
【土 工】									
舗装版切断工	As舗装 15cm以下	m	41. 00	41. 00					82. 00
舗装版取壊し	As舗装 10cm以下	m2	12. 30	12. 30					24. 60
路盤取壊し	t=19cm	m2							—
機械掘削	BH0. 10m3	m3	7. 13	4. 55					11. 68
人力掘削		m3		1. 93					1. 93
RC-40埋戻	RC-40	m3	1. 97	3. 32					5. 29
機械埋戻工	砂 BH0. 10m3	m3	3. 16						3. 16
機械埋戻工	転用土 BH0. 10m3	m3		2. 58					2. 58
残土運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3	7. 13	1. 97					9. 10
As残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3	0. 49	0. 37					0. 86
路盤残塊運搬処理	BH0. 10m3 DT2t	m3							—
残土処分費		t	12. 83	3. 55					16. 38
As残塊処分費		t	1. 15	0. 87					2. 02
路盤残塊処分費		t							—
									—
【仮舗装】									—
上層路盤工	t=10cm	m2							—
上層路盤工	t=11cm	m2	12. 30	12. 30					24. 60
下層路盤工	t=15cm	m2							—
As舗装工	密粒度As (13F) t=3cm	m2	12. 30	12. 30					24. 60
As舗装工	密粒度As (13F) t=5cm	m2							—
As舗装工	粗粒度As (20) t=5cm	m2							—

		200A仮設土工 布設時(市道1車線) 数量計算書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位
土工延長	As舗装 15cm以下	20.50	20.50	m
舗装版切断工		20.50*2	41.00	m
舗装版取壊し	As舗装 10cm以下	20.50*0.60	12.30	m2
路盤取壊し	t=19cm			
機械掘削	BH0.10m3	20.50*0.60*0.58	7.13	m3
人力掘削				
RC-40埋戻	RC-40	20.50*0.60*0.16	1.97	m3
機械埋戻工	砂 BH0.10m3	$(0.60*0.32-0.22^2*\pi/4)*20.50$	3.16	m3
機械埋戻工	転用土 BH0.10m3			
残土運搬処理	BH0.10m3 DT2t	7.13	7.13	m3
As残塊運搬処理	BH0.10m3 DT2t	12.30*0.04	0.49	m3
路盤残塊運搬処理	BH0.10m3 DT2t			
残土処分費		7.13*1.8	12.83	t
As残塊処分費		0.49*2.35	1.15	t
路盤残塊処分費				
上層路盤工	M-30 t=10cm			
上層路盤工	M-30 t=11cm	20.50*0.60	12.30	m2
下層路盤工	RC-40 t=15cm			
As舗装工	密粒度13F t=3cm	20.50*0.60	12.30	m2
As舗装工	密粒度13F t=5cm			
As舗装工	粗粒度20 t=5cm			

		200A仮設土工 撤去時(市道1車線) 数 量 計 算 書		
種 目 ・ 材 料	形 状 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位
土工延長	As舗装 15cm以下	20.50	20.50	m
舗装版切断工		20.50*2	41.00	m
舗装版取壊し	As舗装 10cm以下	20.50*0.60	12.30	m2
路盤取壊し	t=19cm			
機械掘削	BH0.10m3	20.50*0.60*0.37	4.55	m3
人力掘削		$(0.60*0.22-0.22^2*\pi/4)*20.50$	1.93	m3
RC-40埋戻	RC-40	20.50*0.60*0.27	3.32	m3
機械埋戻工	砂 BH0.10m3			
機械埋戻工	転用土 BH0.10m3	0.60*0.21*20.50	2.58	m3
残土運搬処理	BH0.10m3 DT2t	4.55-2.58	1.97	m3
As残塊運搬処理	BH0.10m3 DT2t	12.30*0.03	0.37	m3
路盤残塊運搬処理	BH0.10m3 DT2t			
残土処分費		1.97*1.8	3.55	t
As残塊処分費		0.37*2.35	0.87	t
路盤残塊処分費				
上層路盤工	M-30 t=10cm			
上層路盤工	M-30 t=11cm	20.50*0.60	12.30	m2
下層路盤工	RC-40 t=15cm			
As舗装工	密粒度13F t=3cm	20.50*0.60	12.30	m2
As舗装工	密粒度13F t=5cm			
As舗装工	粗粒度20 t=5cm			

錦山配水区
基幹管路(市道山口松之木1号線他)耐震化整備工事

管路工事

積 算 資 料
(第7工区)

工事日数の算出

【作業実日数計算】

工 種 項 目	規 格	数量 ①	単位	作業能力 ②	作業日数 ①/②	備考
本設管布設						
舗装版破碎工	As t=10cm以下	430.00	m2	165.0 m2/日	2.6	厚労省歩掛
舗装版破碎工	As t=30cm以下 障害		m2	8.8 m2/日	0.0	国土交通省
機械床掘工	BH0.10m3級	451.00	m3	44.0 m3/日	10.3	厚労省歩掛
機械埋戻工	BH0.10m3級	358.00	m3	66.0 m3/日	5.4	タンバ2台
管布設工(機械)	DIP350		m	40.0 m/日	0.0	10/0.25
管布設工(機械)	DIP300		m	52.6 m/日	0.0	10/0.19
管布設工(機械)	DIP250	31.00	m	58.8 m/日	0.5	10/0.17
管布設工(機械)	DIP200	32.00	m	62.5 m/日	0.5	10/0.16
管布設工(機械)	DIP150		m	66.7 m/日	0.0	10/0.15
管布設工(機械)	DIP100		m	76.9 m/日	0.0	10/0.13
管布設工(機械)	HPPE250	268.00	m	20.4 m/日	13.1	10/0.49
管布設工(機械)	HPPE200	533.00	m	20.4 m/日	26.1	10/0.49
継手	φ 350GX		口	11.1 口/日	0.0	1/0.09
継手	φ 300GX		口	11.1 口/日	0.0	1/0.09
継手	φ 250GX	22.00	口	14.3 口/日	1.5	1/0.07
継手	φ 200GX	25.00	口	16.7 口/日	1.5	1/0.06
継手	φ 150GX		口	20.0 口/日	0.0	1/0.05
継手	φ 100GX		口	20.0 口/日	0.0	1/0.05
継手	φ 250EF	61.00	口	7.7 口/日	7.9	1/0.13
継手	φ 200EF	115.00	口	7.7 口/日	14.9	1/0.13
建込み簡易土留建込	H=2.0m	12.10	m	57.3 m/日	0.2	10/1.1*6.3
建込み簡易土留引抜	H=2.0m	12.10	m	83.3 m/日	0.1	10/0.12
建込み簡易土留建込	H=2.5m	14.80	m	48.5 m/日	0.3	10/1.3*6.3
建込み簡易土留引抜	H=2.5m	14.80	m	71.4 m/日	0.2	10/0.14
軽量鋼矢板土留建込	H=2.0m		m	12.3 m/日	0.0	厚労省歩掛
軽量鋼矢板土留引抜	H=2.0m		m	16.8 m/日	0.0	厚労省歩掛
軽量鋼矢板土留建込	H=2.5m		m	9.8 m/日	0.0	厚労省歩掛
軽量鋼矢板土留引抜	H=2.5m		m	13.4 m/日	0.0	厚労省歩掛
瀝青安定処理工	人力 t=10cm 以上		m2	115.0 m2/日	0.0	国土交通省
下層路盤工	人力 t=20cm 以上		m2	64.1 m2/日	0.0	100/0.78/2
下層路盤工	人力 t=20cm 以下		m2	128.2 m2/日	0.0	100/0.78
上層路盤工	人力 t=15cm 以下	390.00	m2	128.2 m2/日	3.0	100/0.78
仮表層工	人力 t≤5cm	390.00	m2	250.0 m2/日	1.6	厚労省歩掛
小 計					89.7	
仮設配水管布設						
舗装版破碎工	As t=10cm以下	24.60	m2	165.0 m2/日	0.1	厚労省歩掛
舗装版破碎工	As t=30cm以下 障害		m2	8.8 m2/日	0.0	国土交通省
機械床掘工	BH0.10m3級	11.68	m3	44.0 m3/日	0.3	厚労省歩掛
人力床掘工		1.93	m3	2.4 m3/日	0.8	国土交通省
機械埋戻工	BH0.10m3級	11.03	m3	66.0 m3/日	0.2	タンバ2台
仮設管布設工(人力)	REPCS 300A		m	29.4 m/日	0.0	10/0.34
仮設管布設工(人力)	REPCS 250A		m	83.3 m/日	0.0	10/0.12
仮設管布設工(人力)	REPCS 200A	23.30	m	47.6 m/日	0.5	10/0.21
仮設管布設工(人力)	REPCS 100A		m	90.9 m/日	0.0	10/0.11
仮設管布設工(人力)	REPCS 80A		m	100.0 m/日	0.0	10/0.10
仮設管布設工(人力)	REPCS 50A		m	142.9 m/日	0.0	10/0.07
仮設管布設工(人力)	PP50		m	55.6 m/日	0.0	10/0.18
仮設管布設工(人力)	PP40		m	71.4 m/日	0.0	10/0.14
仮設管布設工(人力)	PP30		m	71.4 m/日	0.0	10/0.14
継手	300A REPCS		口	16.7 口/日	0.0	10/0.60
継手	250A REPCS		口	33.3 口/日	0.0	10/0.30
継手	200A REPCS	20.00	口	47.6 口/日	0.4	10/0.21
継手	100A REPCS		口	76.9 口/日	0.0	10/0.13
継手	80A REPCS		口	90.9 口/日	0.0	10/0.11
継手	50A REPCS		口	250.0 口/日	0.0	10/0.04
継手	φ 50PP		口	25.0 口/日	0.0	1/0.04
継手	φ 40PP		口	33.3 口/日	0.0	1/0.03
継手	φ 30PP		口	33.3 口/日	0.0	1/0.03
瀝青安定処理工	人力 t=10cm 以上		m2	115.0 m2/日	0.0	国土交通省
下層路盤工	人力 t=20cm 以上		m2	64.1 m2/日	0.0	100/0.78/2
下層路盤工	人力 t=20cm 以下		m2	128.2 m2/日	0.0	100/0.78
上層路盤工	人力 t=15cm 以下	24.60	m2	128.2 m2/日	0.2	100/0.78
仮表層工	人力 t≤5cm	24.60	m2	250.0 m2/日	0.1	厚労省歩掛
小 計					2.6	
合 計					92.3	

実日数 計 : 92.3

作業不可能率: 1.9

準備日数 : 40.0

後片付け日数: 20.0

交通誘導員数 = 実日数 計×2

= 186 人とする。

簡易建込土留賃料計算

土留規格	路線延長	深さ	使用長	使用面積	全体面積	供用日数	供用日当り賃料	賃料	単位当り修理費 損耗費	使用回数	補正率	補正修理費 損耗費	修理費 損耗費
	L	h	l	A	ΣA	D	k	K	s	n	r	s r	S
				$h \times l \times 2$	$L \times h \times 2$			$A \times D \times k$	$\Sigma A / \max A$		$(n+1) / 2$	$s \times r$	$\max A \times sr$
	m	m	m	m ²	m ²	日	円/日・m ²	円	円/m ²	回		円/m ²	円
1.5 ≤ H ≤ 3.5	8.100	2.00	8.100	32.4	32.4	1.1	110	3,920	260	1.7	1.4	364	26,936
	4.000	2.00	4.000	16.0	16.0	0.5	110	880					
			0.000	0.0	0.0								
	H=2.00簡易建込簡易土留賃料							4,800					
	14.800	2.50	14.800	74.0	74.0	2.1	110	17,094					
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
	H=2.50簡易建込簡易土留賃料							17,094					
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
								0					
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
								0					
	採用値			74.0	122.4								
4.0 ≤ H ≤ 4.5			0.000	0.0	0.0				320				
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
								0					
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
								0					
	採用値			0.0	0.0								

建込簡易土留工の工程（土工区分-1 H＝2.5m）

1. 入力条件

矢板規格	2.50	m	管 径	250	mm
掘削幅	0.75	m	管 種	DIP	
掘削深	2.042	m	1本当り延長	5.00	m
路線延長	14.800	m	表層厚	0.03	m
バックホ機種	0.10	m ³	復旧厚	0.14	m
予堀深	1.00	m	工程延長	14.80	m
埋戻高	1.260	m	基礎厚(管下除く)	0.372	m
水替工有無	2	1:有, 2:無	ウエル延長	0.00	m
敷鉄板有無	2	1:有, 2:無			

2. 日当り作業量

工 種		計算式	日当り作業量	単位
余掘り	実務必携		44.0	m ³
掘削工	白本(下水)		44.0	m ³
土留建込工	白本(下水)	10/1.3×6.3	48.5	m
管布設工(φ250)	実務必携	10/0.17	58.8	m
管布設工(φ350)	実務必携	10/0.25	40.0	m
GX継手工(φ250)	実務必携	1/0.07	14.3	□
GX継手工(φ350)	実務必携	1/0.09	11.1	□
既設管切断工(φ250)	実務必携	1/0.10/0.27	37.0	□
既設管切断工(φ350)	実務必携	1/0.20/0.27	18.5	□
既設管撤去(φ250)	実務必携	10/0.17/0.6	98.0	m
既設管撤去(φ350)	実務必携	10/0.25/0.6	66.7	m
埋戻工(管廻り)	実務必携	タンパ2台	66.0	m ³
埋戻工	実務必携	タンパ2台	66.0	m ³
土留引抜工	白本(下水)	10/0.14	71.4	m

土留材運搬重量 1セット(30m)

W= 12.0t/30m×30.00= 12.000 t

※ 白本(参考P.13)

3. 工期算定表

工種	1工程当り	計算式	日 数
余掘り	10.77 m ³	10.77 ÷ 44.0	0.24 日
掘削工	11.57 m ³	11.57 ÷ 44.0	0.26 日
土留建込工	14.80 m	14.80 ÷ 48.5	0.31 日
管布設工	14.80 m	[φ250]14.80/58.8	0.25 日
GX継手工(φ250)	3.0 □	3.0 ÷ 14.3	0.21 日
GX継手工(φ350)	□	0.0 ÷ 11.1	0.00 日
既設管切断工	□	[φ250]0.0 ÷ 37.0	0.00 日
既設管撤去工	m	[φ250]0.00 ÷ 98.0	0.00 日
埋戻工(管廻り)	3.28 m ³	3.28 ÷ 66.0	0.05 日
埋戻工	13.99 m ³	13.99 ÷ 66.0	0.21 日
土留引抜工	14.80 m	14.80 ÷ 71.4	0.21 日

4. 工程表・供用日数 14.80m当り

工 種	程	日 数
余掘		0.24 日
掘削土留建込工	1/5	0.57 日
既設管切断工	5/6	0.00 日
既設管撤去工		0.00 日
管布設工		0.25 日
継手工		0.21 日
埋戻工	2/5	0.26 日
土留引抜工		0.21 日
	← 土留め損料日数 →	
	← 排水ポンプ運転日数 →	
工程重複日数	掘削土留建込工の20%+既設管撤去の83% +継手工の60%+(土留引抜工0.21-余掘0.24)	0.21 日
1工程計(土留め)		1.08 日
1工程計(ポンプ)		日

土留め供用日数

1.08 × 1.9 × 14.800 ÷ 14.80 ≒ 2.1 日

5. 土留材質料

H = 2.50 m B = 0.75 m

建込簡易土留工の工程（土工区分-3 H＝2.0m）

1. 入力条件

矢板規格	2.00	m	管 径	250	mm
掘削幅	0.75	m	管 種	DIP	
掘削深	1.972	m	1本当り延長	5.00	m
路線延長	8.100	m	表層厚	0.03	m
バックホ機種	0.10	m ³	復旧厚	0.14	m
予堀深	1.00	m	工程延長	8.10	m
埋戻高	1.190	m	基礎厚(管下除く)	0.372	m
水替工有無	2	1:有, 2:無	ウエル延長	0.00	m
敷鉄板有無	2	1:有, 2:無			

2. 日当り作業量

工 種		計算式	日当り作業量	単位
余掘り	実務必携		44.0	m ³
掘削工	白本(下水)		44.0	m ³
土留建込工	白本(下水)	10/1.1×6.3	57.3	m
管布設工(φ250)	実務必携	10/0.17	58.8	m
管布設工(φ350)	実務必携	10/0.25	40.0	m
GX継手工(φ250)	実務必携	1/0.07	14.3	□
GX継手工(φ350)	実務必携	1/0.09	11.1	□
既設管切断工(φ250)	実務必携	1/0.10/0.27	37.0	□
既設管切断工(φ350)	実務必携	1/0.20/0.27	18.5	□
既設管撤去(φ250)	実務必携	10/0.17/0.6	98.0	m
既設管撤去(φ350)	実務必携	10/0.25/0.6	66.7	m
埋戻工(管廻り)	実務必携	タンパ2台	66.0	m ³
埋戻工	実務必携	タンパ2台	66.0	m ³
土留引抜工	白本(下水)	10/0.12	83.3	m

土留材運搬重量 1セット(30m)

W= 12.0t/30m×30.00= 12.000 t

※ 白本(参考P.13)

3. 工期算定表

工種	1工程当り	計算式	日 数
余掘り	5.89 m ³	5.89 ÷ 44.0	0.13 日
掘削工	5.90 m ³	5.90 ÷ 44.0	0.13 日
土留建込工	8.10 m	8.10 ÷ 57.3	0.14 日
管布設工	8.10 m	[φ250]8.10/58.8	0.14 日
GX継手工(φ250)	1.6 □	1.6 ÷ 14.3	0.11 日
GX継手工(φ350)	□	0.0 ÷ 11.1	0.00 日
既設管切断工	□	[φ250]0.0÷37.0	0.00 日
既設管撤去工	m	[φ250]0.00÷98.0	0.00 日
埋戻工(管廻り)	1.80 m ³	1.80 ÷ 66.0	0.03 日
埋戻工	7.23 m ³	7.23 ÷ 66.0	0.11 日
土留引抜工	8.10 m	8.10 ÷ 83.3	0.10 日

4. 工程表・供用日数 8.10m当り

工 種	程	日 数
余掘		0.13 日
掘削土留建込工	1/5	0.27 日
既設管切断工	5/6	0.00 日
既設管撤去工		0.00 日
管布設工		0.14 日
継手工		0.11 日
埋戻工	2/5	0.14 日
土留引抜工		0.10 日
	← 土留め損料日数 →	
	← 排水ポンプ運転日数 →	
工程重複日数	掘削土留建込工の20%+既設管撤去の83% +継手工の60%+(土留引抜工0.10-余掘0.13)	0.09 日
1工程計(土留め)		0.56 日
1工程計(ポンプ)		日

土留め供用日数

0.56 × 1.9 × 8.100 ÷ 8.10 ÷ 1.1 日

5. 土留材質料

H = 2.00 m B = 0.75 m

建込簡易土留工の工程（土工区分-6 H＝2.0m）

1. 入力条件

矢板規格	2.00	m	管 径	200	mm
掘削幅	0.70	m	管 種	DIP	
掘削深	1.990	m	1本当り延長	5.00	m
路線延長	4.000	m	表層厚	0.03	m
バックホウ機種	0.10	m ³	復旧厚	0.14	m
予掘深	1.00	m	工程延長	4.00	m
埋戻高	1.260	m	基礎厚(管下除く)	0.320	m
水替工有無	2	1:有, 2:無	ウエル延長	0.00	m
敷鉄板有無	2	1:有, 2:無			

2. 日当り作業量

工 種		計算式	日当り作業量	単位
余掘り	実務必携		44.0	m ³
掘削工	白本(下水)		44.0	m ³
土留建込工	白本(下水)	10/1.1×6.3	57.3	m
管布設工(φ200)	実務必携	10/0.16	62.5	m
管布設工(φ300)	実務必携	10/0.19	52.6	m
GX継手工(φ200)	実務必携	1/0.06	16.7	□
GX継手工(φ300)	実務必携	1/0.09	11.1	□
既設管切断工(φ200)	実務必携	1/0.09/0.27	41.2	□
既設管切断工(φ300)	実務必携	1/0.18/0.27	20.6	□
既設管撤去(φ200)	実務必携	10/0.16/0.6	104.2	m
既設管撤去(φ300)	実務必携	10/0.19/0.6	87.7	m
埋戻工(管廻り)	実務必携	タンパ2台	66.0	m ³
埋戻工	実務必携	タンパ2台	66.0	m ³
土留引抜工	白本(下水)	10/0.12	83.3	m

土留材運搬重量 1セット(30m)

W= 12.0t/30m×30.00= 12.000 t

※ 白本(参考P.13)

3. 工期算定表

工種	1工程当り	計算式	日 数
余掘り	2.72 m ³	2.72÷44.0	0.06 日
掘削工	2.77 m ³	2.77÷44.0	0.06 日
土留建込工	4.00 m	4.00÷57.3	0.07 日
管布設工	4.00 m	[φ200]4.00/62.5	0.06 日
GX継手工(φ200)	0.8 □	0.8÷16.7	0.05 日
GX継手工(φ300)	□	0.0÷11.1	0.00 日
既設管切断工	□	[φ200]0.0÷41.2	0.00 日
既設管撤去工	m	[φ200]0.00÷104.2	0.00 日
埋戻工(管廻り)	0.74 m ³	0.74÷66.0	0.01 日
埋戻工	3.53 m ³	3.53÷66.0	0.05 日
土留引抜工	4.00 m	4.00÷83.3	0.05 日

4. 工程表・供用日数 4.00m当り

工 種	程	日 数
余掘		0.06 日
掘削土留建込工	1/5	0.13 日
既設管切断工		0.00 日
既設管撤去工	5/6	0.00 日
管布設工		0.06 日
継手工		0.05 日
埋戻工	2/5	0.06 日
土留引抜工		0.05 日
	← 土留め損料日数 →	
	← 排水ポンプ運転日数 →	
工程重複日数	掘削土留建込工の20%+既設管撤去の83% +継手工の60%+(土留引抜工0.05-余掘0.06)	0.05 日
1工程計(土留め)		0.25 日
1工程計(ポンプ)		日

土留め供用日数

0.25 × 1.9 × 4.000 ÷ 4.00 ÷ 0.5 日

5. 土留材質料

H = 2.00 m B = 0.70 m

■建込簡易土留の積上げ運搬費

項 目	往 路		復 路	
建込簡易土留め				
H=2.0m 掘削幅3m未満				
H=2.5m "	L= 14.8	7.203 t	L= 14.8	7.203 t
H=3.0m "				
H=3.5m "				
H=4.0m "				
合計	7.203 t		7.203 t	

※土留材は、最長の土留材の運搬費を計上する。

運搬単価 = 4,350[運搬費 円/t] + 1,500[積込み・取卸し 円/t]
 = 5,850[円/t]

運搬費 = (7.203[t(往路)]+7.203[t(復路)])*5,850[円/t]
 = 84,275[円]

簡易建込土留賃料計算（単独）

土留規格	路線延長	深さ	使用長	使用面積	全体面積	供用日数	供用日当り賃料	賃料	単位当り修理費損耗費	使用回数	補正率	補正修理費損耗費	修理費損耗費
	L	h	l	A	ΣA	D	k	K	s	n	r	s r	S
				$h * l * 2$	$L * h * 2$			$A * D * k$	$\Sigma A / \max A$		$(n+1) / 2$	$s * r$	$\max A * sr$
	m	m	m	m^2	m^2	日	円/日・ m^2	円	円/ m^2	回		円/ m^2	円
1.5 ≦ H ≦ 3.5	0.000	2.00	0.000	0.0	0.0	1.2	110		260				
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
	H=2.00簡易建込簡易土留賃料							0					
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
								0					
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
								0					
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
								0					
採用値				0.0	0.0								
4.0 ≦ H ≦ 4.5			0.000	0.0	0.0				320				
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
								0					
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
			0.000	0.0	0.0								
								0					
採用値				0.0	0.0								

建込簡易土留工の工程（土工区分-12 H=2.0m）「単独」

1/5 5/6 2/5

1. 入力条件

矢板規格	2.00	m	管 径	200	mm
掘削幅	0.75	m	管 種	HPPE	
掘削深	1.550	m	1本当り延長	5.00	m
路線延長	6.800	m	表層厚	0.03	m
バックホ機種	0.10	m ³	復旧厚	0.14	m
予掘深	1.00	m	工程延長	6.80	m
埋戻高	0.690	m	基礎厚(管下除く)	0.450	m
水替工有無	2	1:有, 2:無	ウエル延長	0.00	m
敷鉄板有無	2	1:有, 2:無			

2. 日当り作業量

工 種		計算式	日当り作業量	単位
余掘り	実務必携		44.0	m ³
掘削工	白本(下水)		44.0	m ³
土留建込工	白本(下水)	10/1.1×6.3	57.3	m
管布設工(φ250)	実務必携	10/0.17	58.8	m
管布設工(φ200)HPPE	実務必携	10/0.49	20.4	m
GX継手工(φ250)	実務必携	1/0.07	14.3	口
HPPE継手工(φ200)	実務必携	1/0.13	7.7	口
既設管切断工(φ250)	実務必携	1/0.10/0.27	37.0	口
既設管切断工(φ200)	実務必携	1/0.09/0.27	41.2	口
既設管撤去(φ250)	実務必携	10/0.17/0.6	98.0	m
既設管撤去(φ200)	実務必携	10/0.16/0.6	104.2	m
埋戻工(管廻り)	実務必携	タンバ2台	66.0	m ³
埋戻工	実務必携	タンバ2台	66.0	m ³
土留引抜工	白本(下水)	10/0.12	83.3	m

土留材運搬重量 1セット(30m)

W= 12.0t/30m×30.00= 12.000 t

※ 白本(参考P.13)

3. 工期算定表

工種	1工程当り	計算式	日 数
余掘り	4.95 m ³	4.95÷44.0	0.11 日
掘削工	2.81 m ³	2.81÷44.0	0.06 日
土留建込工	6.80 m	6.80÷57.3	0.12 日
管布設工	6.80 m	[φ200]6.80/20.4	0.33 日
GX継手工(φ250)	口	0.0÷14.3	0.00 日
HPPE継手工(φ200)	1.4 口	1.4÷7.7	0.18 日
既設管切断工	1.4 口	[φ200]1.4÷41.2	0.03 日
既設管撤去工	6.80 m	[φ200]6.80÷104.2	0.13 日
埋戻工(管廻り)	1.96 m ³	1.96÷66.0	0.03 日
埋戻工	3.52 m ³	3.52÷66.0	0.05 日
土留引抜工	6.80 m	6.80÷83.3	0.08 日

4. 工程表・供用日数 6.80m当り

工 種	程	日 数
余掘		0.11 日
掘削土留建込工	1/5	0.18 日
既設管切断工		0.03 日
既設管撤去工	5/6	0.13 日
管布設工		0.33 日
継手工		0.18 日
埋戻工	2/5	0.08 日
土留引抜工		0.08 日
	← 土留め損料日数 →	
	← 排水ポンプ運転日数 →	
工程重複日数	掘削土留建込工の20%+既設管撤去の83% +継手工の60%+(土留引抜工0.08-余掘0.11)	0.22 日
1工程計(土留め)		0.61 日
1工程計(ポンプ)		日

土留め供用日数

0.61 × 1.9 × 6.800 ÷ 6.80 ÷ 1.2 日

5. 土留材質料

H = 2.00 m B = 0.75 m

既設管充填工の日程

工 種 項 目	規 格	数量 ①	単位	作業能力 ②	作業日数 ①/②	備考
土工事						
機械床掘工	BH0.10m3級		m3	44.0 m3/日	0.0	厚労省歩掛
機械埋戻工	BH0.10m3級		m3	66.0 m3/日	0.0	タンバ2台
軽量鋼矢板土留建込	H=2.5m		m	9.8 m/日	0.0	厚労省歩掛
軽量鋼矢板土留引抜	H=2.5m		m	13.4 m/日	0.0	厚労省歩掛
軽量鋼矢板土留建込	H=2.0m		m	12.3 m/日	0.0	厚労省歩掛
軽量鋼矢板土留引抜	H=2.0m		m	16.8 m/日	0.0	厚労省歩掛
小計					0.0	
エアミルク充填						
エアミルク充填工		29.43	m3	20.0 m3/日	1.5	厚労省歩掛
小計					1.5	
合 計					1.5	

実日数 計 1.5
作業不可能率: 1.9
工事日数 =実日数 計×作業不可能率
 = 1.5 × 1.9
 = 2.9

工事日数は、

2.9

 日とする。

交通誘導員数 = 実日数×3
 =

6

 人とする。

錦山配水区
基幹管路(市道山口松之木1号線他)耐震化整備工事

管路工事

配 管 調 書
(第7工区)

[illegible]

[illegible]

工 種	種別	細別	規格	単位	補助対象費									
					小計	第7管路	排泥工	空気弁工						切管
DIP φ200管布設工														
	GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ	直管 (DS種)	φ 200×5,000	本	6	1								5
		直管 (D1種)	φ 200×5,000	本										
		曲管45°	φ 200	個	3	3								
		曲管22°	φ 200	個	1	1								
		曲管11°	φ 200	個	2	2								
		両受曲管45°	φ 200	個	5	5								
		両受曲管22°	φ 200	個	1	1								
		受挿し片落管	φ 200×φ 150	個										
		乙字管	φ 200-H300	個										
		継輪	φ 200	個	1	1								
		二受T字管	φ 200×φ 100	個										
		二受T字管	φ 200×φ 150	個	1	1								
		フランジ 付T字管	φ 200×φ 75	個										
		GXﾗｲﾌ	φ 200	個	3	3								
		受挿しﾌﾗｯﾄﾚｰﾙ仕切弁	φ 200	個										
		G-Link	φ 200	個	12	12								
		GX型継輪用特殊押輪	φ 200	個										
		GX形接合材料	φ 200	個	9	9								
		フランジ 継手材	φ 200	個										
		仕切弁筐	H=1.2	組										
		仕切弁筐	H=0.9	組										
	K形ﾀﾞｸﾀｲﾙ	継輪	φ 200	個	2	2								
		K形特殊押輪 (30kN)	φ 200	個	5	5								
		管帽	φ 200	個	1	1								
		PGジョイント	φ 200	個	2	2								
		VCジョイント	φ 200-φ 100	個	1		1							
	鋳鉄管布設工	φ 200		m	32.5	32.4	0.1							
	ホﾞﾘｴﾌﾟﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ工	φ 200		m	32.5	32.4	0.1							
	埋設表示ﾃｰﾌﾞ	φ 200		m	32	31.9	0.1							
	管明示ﾃｰﾌﾞ	φ 200		m	32.5	32.4	0.1							
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞ ﾜｲﾔ	φ 200DIP		m	32.5	32.4	0.1							
	鋳鉄管切断工	φ 200		口	10	10								
	鋳鉄管切断溝切り工	φ 200		口										
	鋳鉄管溝切工	φ 200		口										
	GX継手工	直管部	φ 200	口	4	4								
	GX継手工	異形管部	φ 200	口	9	9								
	GX継手工	G-Link	φ 200	口	12	12								
	フランジ 継手工	φ 200 7.5K		口										
	Kメカニカル継手工	φ 200		口	3	2	1							
		φ 200 (特殊押輪30kN)		口	5	5								
	既設継手取外し	φ 200	K形メカニカル	口										
	仕切弁設置工	φ 200		基										
	仕切弁筐設置工	H=1.2		箇所										
	仕切弁筐設置工	H=0.9		箇所										
	既設管切断工	DIP φ 200		口	3	3								

[illegible]

工 種	種別	細別	規格	単位	補助対象費									
					小計	第7管路	排泥工	空気弁工						切管
HPPE φ200管布設工														
	HPPE管	EF直管	φ200×5,000	本	85	85								
		直管	φ200×5,000	本	5	2								3
		EFベンド90°	φ200	個	5	5								
		EFベンド45°	φ200	個	4	4								
		EFベンド22°	φ200	個										
		EFベンド11°	φ200	個										
		EF片受ベンド90°	φ200	個	1	1								
		EF片受ベンド45°	φ200	個										
		EF片受ベンド22°	φ200	個										
		EF片受ベンド11°	φ200	個										
		EF片受Sベンド	φ200-H300	個										
		EFチーズ	φ200×φ150	個										
		EF片受チーズ	φ200×φ200	個										
		レデューサ	φ200×φ150	個										
		フランジ	φ200	個										
		ソケット	φ200	個	4	4								
		ソトシール仕切弁	φ200	個										
		PE挿し口仕切弁	φ200	個										
		フランジ継手材	φ200	個										
		仕切弁筐	H=0.6	組										
		仕切弁筐	H=1.2	組										
		メカニカルジョイントHP+HP	φ200	個	2	2								
		メカニカルジョイントHP+DIP	φ200	個	2	2								
	HPPE管布設工	φ200		m	452.1	452.1								
	埋設表示テープ	φ200		m	451.2	451.2								
	管明示テープ	φ200		m	452.1	452.1								
	ローディングワイヤ	φ200PE		m	452.1	452.1								
	HPPE管切断工	φ200		口	7	7								
	EF継手工	φ200	1口 2口	口 口	96 4	96 4								
	フランジ継手工	φ200 7.5K		口										
	メカニカル継手工	φ200		口	8	8								
	既設継手取外し	φ200	フランジ	口										
	仕切弁設置工	φ200		基										
	仕切弁筐設置工	H=0.6		箇所										
	仕切弁筐設置工	H=1.2		箇所										
	既設管切断工	φ200		口	2	2								

工 種	種別	細別	規格	単位	補助対象費									
					小計	第7管路	排泥工	空気弁工						切管
DIP φ150管布設工														
	GX形ダクタイル鋳鉄管	直管(DS種)	φ150×5,000	本	1									1
		直管(D1種)	φ150×5,000	本										
		曲管45°	φ150	個										
		曲管22°	φ150	個										
		曲管11°	φ150	個										
		GXライフ	φ150	個										
		受挿しソフトール仕切弁	φ150	個										
		G-Link	φ150	個										
		GX型継輪用特殊押輪	φ150	個										
		GX形接合材料	φ150	個	1	1								
		フランジ継手材	φ150	個										
		仕切弁筐	H=1.2	組										
		仕切弁筐	H=0.9	組										
	F形ダクタイル鋳鉄管	フランジ長管	φ150×4,000	本										
		片フランジ長管	φ150×4,000	本										
	K形ダクタイル鋳鉄管	直管(D3種)	φ150×5,000	本										
		K形直管接合材料	φ150	個										
		曲管90°	φ150	個										
		曲管45°	φ150	個										
		短管1号	φ150	個										
		継輪	φ150	個	1	1								
		K形特殊押輪(3DkN)	φ150	個	2	2								
		管帽	φ150	個										
		PGジョイント	φ150	個										
	ソフトシール仕切弁		φ150	個										
	不断水バルブ割T字	DIP	φ150	個										
	不断水分岐割T字	DIP	φ150×φ150	個										
	鋳鉄管布設工	φ150		m	2.1	2.1								
	ホリエレンスリーフ工	φ150		m	2.1	2.1								
	埋設表示テープ	φ150		m	2.1	2.1								
	管明示テープ	φ150		m	2.1	2.1								
	ロケティングワイヤ	φ150DIP		m	2.1	2.1								
	鋳鉄管切断工	φ150		口	1	1								
	鋳鉄管切断溝切り工	φ150		口										
	鋳鉄管溝切り工	φ150		口										
	GX継手工	直管部	φ150	口										
	GX継手工	異形管部	φ150	口	1	1								
	GX継手工	G-Link	φ150	口										
	フランジ継手工	φ150 7.5K		口										
	Kメカニカル継手工	φ150		口										
		φ150 (特殊押輪3DkN)		口	2	2								
	既設継手取外し	φ150 K形メカニカル		口										
	仕切弁設置工	φ150		基										
	仕切弁筐設置工	H=1.2		箇所										
	仕切弁筐設置工	H=0.9		箇所										
	不断水バルブ設置	DIP φ150		箇所										
	不断水分岐設置	DIP φ150×φ150		箇所										
	既設管切断工	DIP φ150		口	1	1								

[illegible]

管延長割出表

第7工区

集計表			補助事業						単独費														
	管種	管径	第7管路 φ 250	φ 200	φ 150		排泥工	空 気 弁	φ 200	φ 150	φ 100				緊急給水栓						補助 小計	単独 小計	合計
布設延長	DIP(m)	250	41.2	32.4	2.1																75.6		75.6
		200					0.1														0.1		0.1
		150																					
		100																					
		75																					
	WED(m)	250	80.6																		80.6		80.6
		200		81.5																	81.5		81.5
	HPPE(m)	250	186.8																		186.8		186.8
		200		452.1																	452.1		452.1
		150																					
		75																					
	GP(m)	100					3.1														3.1		3.1
75																							
区間延長	DIP(m)	250	42.9	31.9	2.1																76.9		76.9
		200					0.1														0.1		0.1
		150																					
		100																					
	WED(m)	250	80.6																		80.6		80.6
		200		81.5																	81.5		81.5
	HPPE(m)	250	186.4																		186.4		186.4
		200		451.2																	451.2		451.2
		150																					
		75																					
	GP(m)	100					2.5														2.5		2.5
		75																					
直管本数	DIP(本) GX	250	1	1																	2.0		2.0
		200																					
		150																					
		100																					
		75																					
土工	土工-1	250	H=2.042	14.8																14.8			
	土工-2	250	H=1.372	8.0																8.0			
	土工-3	250	H=1.972	8.1																8.1			
	土工-4	200	H=1.420		3.9															3.9			
	土工-5	200	H=1.120		9.5															9.5			
	土工-6	200	H=1.990		4.0																		

φ 250 DIP-GX管 切管調書 DS 222 kg
管1本当たり 5.00 m 44.4 kg/m

番号	長さ 受口切管	4	3	2	1(挿口付)	残管	管切断	廃材重量 (t)
連絡 ①	2.935				0.950	1.115	2	
連絡 ②	1.000				1.591	2.409	2	
連絡 ③	4.191					0.809	1	
連絡 ④	1.000				2.000	2.000	2	
連絡 ⑤	2.142				1.500	1.358	2	
送水 ①	3.867					1.133	1	
計						8.824	10	0.392

φ 250 DIP-F管 切管調書 291 kg
管1本当たり 4.00 m 72.75 kg/m

番号	長さ 受口切管	1	2	3	4	残管	管切断	廃材重量 (t)
配水 ①								
配水 ②								
計								

φ 200 DIP-GX管 切管調書 DS 179 kg
管1本当たり 5.00 m 35.8 kg/m

番号	長さ 受口切管	4	3	2	1(挿口付)	残管	管切断	廃材重量 (t)
排水 ①	3.465				0.990	0.545	2	
排水 ②	1.000				4.000		1	
排水 ③	4.434					0.566	2	
排水 ④			1.900	0.870	1.591	0.639	3	
配水 ①			0.770	1.000	2.000	1.230	3	
計						2.980	11	0.107

φ 150 DIP-GX管 切管調書 DS 136 kg
管1本当たり 5.00 m 27.2 kg/m

番号	長さ 受口切管	1	2	3	4(挿口付)	残管	管切断	廃材重量 (t)
排水 ①					1.900	3.100	1	
計							1	

φ 150 DIP-F管 切管調書 136 kg
管1本当たり 4.00 m 34 kg/m

番号	長さ 受口切管	1	2	3	4	残管	管切断	廃材重量 (t)
配水分岐 ①								
計								

φ 150 DIP-K管 切管調書 119 kg
管1本当たり 5.00 m 23.8 kg/m

番号	長さ 受口切管	1	2	3	4	残管	管切断	廃材重量 (t)
配水分岐 ①								
配水分岐 ②								
配水分岐 ③								
計								

φ 100 DIP-F管 切管調書 67.3 kg
管1本当たり 3.00 m 22.43 kg/m

番号	長さ 受口切管	1	2	3	4	残管	管切断	廃材重量 (t)
配水分岐 ①								
計								

φ 100 DIP-K管 切管調書 67 kg
管1本当たり 4.00 m 16.75 kg/m

番号	長さ 受口切管	1	2	3	4	残管	管切断	廃材重量 (t)
配水分岐 ①								
計								

φ 100 SGP 切管調書 管1本当たり 4.00 m 14.12 kg/m

番号	長さ さ					残管	管切断	廃材重量 (t)
①	1	2	3	4	5			
	6	7	8	9	10			
計								

第7管路 (φ250)

工 種		連絡管													
	種別	細別	規格	集計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
DIP φ250管布設工	記号入力				d22250GX	d452504GX	d25012GX	d452502GX	d22250GX	dr250GX	d25011GX	d5250GX	dr250GX	d25011GX	
	口径				250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	管種				22ベンド	45ベンド	乙切管	45ベンド	22ベンド	ライナ	甲切管	5ベンド	ライナ	甲切管	
	数量					縦両		縦							
	布設延長			31.292	m	0.459	0.270	0.950	0.560	0.459	0.039	2.935	0.410	0.039	1.000
	区間延長			30.926	m	0.460	0.239	0.672	0.529	0.460	0.039	2.935	0.410	0.039	1.000
	管体延長			31.300	m	0.459	0.270	0.950	0.560	0.459	0.039	2.935	0.410	0.039	1.000
	GX形ｸﾞｸﾞﾀｲﾙ鑄鉄管	直管(DS種)	φ250×5,000	1	本										
		直管(D1種)	φ250×5,000		本										
		切管番号						(1)－1				(1)			(2)
		曲管90°	φ250	1	個										
		曲管45°	φ250	1	個				1						
		曲管22°	φ250	3	個	1				1					
		曲管11°	φ250	1	個										
		曲管5°	φ250	1	個								1		
		両受曲管45°	φ250	1	個		1								
		両受曲管22°	φ250	1	個										
		受挿し片落管	φ250×φ200	1	個										
		乙字管	φ250－H450		個										
		継輪	φ250	1	個										
		ﾌﾗﾝｼﾞ 付I字管	φ250×φ75		個										
		GXﾗｲﾅ	φ250	7	個						1			1	
		受挿しﾌｫｯﾄｼｰﾙ仕切弁	φ250		個										
		両受ﾌｫｯﾄｼｰﾙ仕切弁	φ250		個										
		P-Link	φ250	1	個										
		G-Link	φ250	8	個		1						1		
		GX型継輪用特殊押輪	φ250		個										
	GX形接合材料	φ250	6	個	1	1		1	1						
	ﾌﾗﾝｼﾞ 継手材	φ250		個											
	仕切弁筐	H=0.9		組											
	K形ｸﾞｸﾞﾀｲﾙ鑄鉄管	継輪	φ250	個											
		K形特殊押輪 (3DkN)	φ250	1	個										
		PGジョイント	φ250	1	個										
	鑄鉄管布設工	φ250		31.3	m	0.459	0.270	0.950	0.560	0.459	0.039	2.935	0.410	0.039	1.000
	ホﾞﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ 工	φ250		31.3	m										
	埋設表示ﾃｰﾌﾞ	φ250		30.9	m										
	管明示ﾃｰﾌﾞ	φ250		31.3	m										
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞ ﾜｲﾔ	φ250DIP		31.3	m										
	鑄鉄管切断工	φ250		10	口			1				1			1
	鑄鉄管切断溝切り工	φ250			口										
	鑄鉄管溝切工	φ250			口										
	GX継手工	直管部	φ250	7	口							1			1
	GX継手工	P-Link	φ250	1	口										
	GX継手工	異形管部	φ250	6	口	1	1		1	1					

第7管路 (φ250)

[illegible]

第7管路 (φ250)

工 種	種別	細別	規格	集計	送水管									
					21	22	23	24		1	2	3	4	5
DIP φ250管布設工	記号入力				d250GX	dr250GX	d25011GX	du250200GX		d25012GX	d0250GX	d25011GX	dr250GX	d11250GX
	口径				250	250	250	250×200		250	250	250	250	250
	管種				直管	ライナ	甲切管	受挿片落		乙切管	継輪	甲切管	ライナ	11ベンド
	数量													
	布設延長			31.292	m	5.000	0.039	2.142	0.440	1.500	0.250	3.867	0.039	0.410
	区間延長			30.926	m	5.000	0.039	2.142	0.440	1.500	0.250	3.867	0.039	0.410
	管体延長			31.300	m	5.000	0.039	2.142	0.440	1.500	0.250	3.867	0.039	0.410
	GX形ｸﾞｸﾞﾀｲﾙ鑄鉄管	直管(DS種)	φ250×5,000	1	本	1								
		直管(D1種)	φ250×5,000		本									
		切管番号						(5)		連(5)–1		(1)		
		曲管90°	φ250	1	個									
		曲管45°	φ250	1	個									
		曲管22°	φ250	3	個									
		曲管11°	φ250	1	個									1
		曲管5°	φ250	1	個									
		両受曲管45°	φ250	1	個									
		両受曲管22°	φ250	1	個									
		受挿し片落管	φ250×φ200	1	個				1					
		乙字管	φ250–H450		個									
		継輪	φ250	1	個						1			
		ﾌﾗﾝｼﾞ 付I字管	φ250×φ75		個									
		GXﾗｲﾅ	φ250	7	個		1						1	
		受挿しﾌｫﾄｼｰﾙ仕切弁	φ250		個									
		両受ﾌｫﾄｼｰﾙ仕切弁	φ250		個									
		P–Link	φ250	1	個									
		G–Link	φ250	8	個				1		2			
		GX型継輪用特殊押輪	φ250		個									
		GX形接合材料	φ250	6	個									1
	ﾌﾗﾝｼﾞ 継手材	φ250		個										
	仕切弁筐	H=0.9		組										
K形ｸﾞｸﾞﾀｲﾙ鑄鉄管	継輪	φ250		個										
	K形特殊押輪(3DkN)	φ250	1	個					1					
	PGジョイント	φ250	1	個										
	鑄鉄管布設工	φ250	31.3	m	5.000	0.039	2.142	0.440		1.500	0.250	3.867	0.039	0.410
	ホﾞﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ 工	φ250		m	31.3									
	埋設表示ﾃｰﾌﾞ	φ250		m	30.9									
	管明示ﾃｰﾌﾞ	φ250		m	31.3									
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞ ﾜｲﾔ	φ250DIP		m	31.3									
	鑄鉄管切断工	φ250		口	10			1		1		1		
	鑄鉄管切断溝切り工	φ250		口										
	鑄鉄管溝切工	φ250		口										
	GX継手工	直管部	φ250	7	口	1		1				1		
	GX継手工	P–Link	φ250	1	口									
	GX継手工	異形管部	φ250	6	口									1
	GX継手工	G–Link	φ250	8	口				1		2			
	ﾌﾗﾝｼﾞ 継手工	φ250 7.5K		口										
	Kメカニカル継手工	φ250		口	1									

第7管路（φ250）

工 種	種別	細別	規格	集計	6	7				
DIP φ250管布設工	記号入力				d25012GX	hpc250				
	口径				250	250				
	管種				乙切管	PCジョイント				
	数量									
	布設延長			31.292 m	2.000					
	区間延長			30.926 m	2.000					
	管体延長			31.300 m	2.000					
	GX形ダクタイル鋳鉄管	直管(DS種)	φ250×5,000	1 本						
		直管(DI種)	φ250×5,000	本						
		切管番号			連(4)-1					
		曲管90°	φ250	1 個						
		曲管45°	φ250	1 個						
		曲管22°	φ250	3 個						
		曲管11°	φ250	1 個						
		曲管5°	φ250	1 個						
		両受曲管45°	φ250	1 個						
		両受曲管22°	φ250	1 個						
		受挿し片落管	φ250×φ200	1 個						
		乙字管	φ250-H450	個						
		継輪	φ250	1 個						
		フランジ付I字管	φ250×φ75	個						
		GXライタ	φ250	7 個						
		受挿しワトシム仕切弁	φ250	個						
		両受ワトシム仕切弁	φ250	個						
		P-Link	φ250	1 個						
		G-Link	φ250	8 個						
		GX型継輪用特殊押輪	φ250	個						
		GX形接合材料	φ250	6 個						
		フランジ継手材	φ250	個						
		仕切弁筐	H=0.9	組						
	K形ダクタイル鋳鉄管	継輪	φ250	個						
		K形特殊押輪(3DkN)	φ250	1 個						
		PCジョイント	φ250	1 個		1				
	鋳鉄管布設工	φ250		31.3 m	2.000					
	ホリエフレスリフ工	φ250		31.3 m						
	埋設表示テープ	φ250		30.9 m						
	管明示テープ	φ250		31.3 m						
	ローテイングワイヤ	φ250DIP		31.3 m						
	鋳鉄管切断工	φ250		10 口	1					
	鋳鉄管切断清切り工	φ250		口						
	鋳鉄管溝切工	φ250		口						
	GX継手工	直管部	φ250	7 口						
	GX継手工	P-Link	φ250	1 口						
	GX継手工	異形管部	φ250	6 口						
	GX継手工	G-Link	φ250	8 口						
	フランジ継手工	φ250 7.5K		口						
	Kメカニカル継手工	φ250		1 口		1				
		φ250 (特殊押輪3DkN) 特殊押輪		1 口						
	既設継手取外し	φ250 K形メカニカル		1 口						
	仕切弁設置工	φ250		基						
	仕切弁筐設置工	H=0.9		箇所						
	既設管切断工	φ250		口						

第7管路 (φ250)

[illegible]

第7管路（φ250）

工 種	種別	細別	規格	集計	25							
WED φ250管布設工	記号入力											
	口径				250							
	管種				ソケット							
	数量											
	布設延長			80.629 m								
	区間延長			80.629 m								
	管体延長			80.600 m								
	WED管	直管	φ250×8.500	8 本								
		切管番号										
		エルボ90°	φ250	個								
		エルボ45°	φ250	2 個								
		ソケット	φ250	13 個	1							
		PCジョイント	φ250	個								
	WED管布設工	φ250		80.6 m								
	埋設表示テープ	φ250		80.6 m								
	管明示テープ	φ250		80.6 m								
	ロケティングワイヤ	φ250PE		80.6 m								
	PE管切断工	φ250		3 □								
	FE継手工	φ250	1□ 2□	13 □	1							
	フランジ継手工	φ250 7.5K		□								
	メカニカル継手工	φ250		1 □								
	既設管切断工	φ250		□								

第7管路 (φ250)

67

[illegible]

第7管路（φ200）

1. 524

3. 892

工 種	種別	細別	規格	集計	連絡管					配水管				
					25	26	27	28		1	2	3	4	5
DIP φ200管布設工	記号入力				d45200GX	d452003GX	d20012GX	d0200		dmb200	d0200GX	d20012GX	d452003GX	d11200GX
	口径				200	200	200	200		200	200	200	200	200
	管種				45ベンド	45ベンド	乙切管	継輪		メカ形帽	継輪	乙切管	45ベンド	11ベンド
	数量					両受							両受	
	布設延長			32. 351	m	0. 522	0. 232	0. 770			0. 250	1. 000	0. 232	0. 410
	区間延長			31. 904	m	0. 520	0. 240	0. 770			0. 250	1. 000	0. 240	0. 410
	管体延長			32. 400	m	0. 522	0. 232	0. 770			0. 250	1. 000	0. 232	0. 410
	GX形ダクタイル鋳鉄管	直管 (DS種)	φ200×5. 000	1	本									
		直管 (D1種)	φ200×5. 000		本									
		切管番号					配 (1) -3					(1) -2		
		曲管45°	φ200	3	個	1								
		曲管22°	φ200	1	個									
		曲管11°	φ200	2	個									1
		両受曲管45°	φ200	5	個		1						1	
		両受曲管22°	φ200	1	個									
		受挿し片落管	φ200×φ150		個									
		乙字管	φ200-H300		個									
		継輪	φ200	1	個						1			
		二受T字管	φ200×φ100		個									
		二受T字管	φ200×φ150	1	個									
		フランジ付T字管	φ200×φ75		個									
		GXライク	φ200	3	個									
		受挿しソケット仕切弁	φ200		個									
		G-Link	φ200	12	個		1				2		1	
		GX型継輪用特殊押輪	φ200		個									
		GX形接合材料	φ200	9	個	1	1						1	1
		フランジ継手材	φ200		個									
		仕切弁篋	H=1. 2		組									
		仕切弁篋	H=0. 9		組									
	K形ダクタイル鋳鉄管	継輪	φ200	2	個			1						
		K形特殊押輪 (3DkN)	φ200	5	個			2		1				
		管帽	φ200	1	個					1				
		PCジョイント	φ200	2	個									
	鋳鉄管布設工	φ200		32. 4	m	0. 522	0. 232	0. 770			0. 250	1. 000	0. 232	0. 410
	ホリエフレンスリフ工	φ200		32. 4	m									
	埋設表示テープ	φ200		31. 9	m									
	管明示テープ	φ200		32. 4	m									
	ロケティングワイヤ	φ200DIP		32. 4	m									
	鋳鉄管切断工	φ200		10	口			1				1		
	鋳鉄管切断溝切り工	φ200			口									
	鋳鉄管溝切り工	φ200			口									
	GX継手工	直管部	φ200	4	口									
	GX継手工	異形管部	φ200	9	口	1	1						1	1
	GX継手工	G-Link	φ200	12	口		1				2		1	
	フランジ継手工	φ200 7. 5K			口									
	Kメカニカル継手工	φ200		2	口									
		φ200 (特殊押輪3DkN) 特殊押輪		5	口			2		1				
	既設継手取外し	φ200 K形メカニカル			口									
	仕切弁設置工	φ200			基									
	仕切弁篋設置工	H=1. 2			箇所									
	仕切弁篋設置工	H=0. 9			箇所									
	既設管切断工	DIP φ200		3	口					1	1			

第7管路（φ200）

					排水管										
工 種	種別	細別	規格	集計	6	7		3	4	5	6	7	8	9	
DIP φ200管布設工	記号入力				d20012GX	hpc200		d0200GX	d20012GX	d452003GX	d20012GX	d452003GX	d2200150iGX	d20011GX	
	口径				200	200		200	200	200	200	200	200×150	200	
	管種				乙切管	PCジョイント		継輪	乙切管	45ベンド	乙切管	45ベンド	二受T字管	甲切管	
	数量									両受		両受			
	布設延長			32.351 m	2.000			0.250	1.900	0.232	0.870	0.232	0.560	3.465	
	区間延長			31.904 m	2.000			0.250	1.900	0.240	0.870	0.240	0.560	3.465	
	管体延長			32.400 m	2.000			0.250	1.900	0.232	0.870	0.232	0.560	3.465	
	GX形ダクタイル鋳鉄管	直管(DS種)	φ200×5.000	1 本											
		直管(D1種)	φ200×5.000	本											
		切管番号			(1)-1				(4)-3		(4)-2			(1)	
		曲管45°	φ200	3 個											
		曲管22°	φ200	1 個											
		曲管11°	φ200	2 個											
		両受曲管45°	φ200	5 個						1		1			
		両受曲管22°	φ200	1 個											
		受挿し片落管	φ200×φ150	個											
		乙字管	φ200-H300	個											
		継輪	φ200	1 個											
		二受T字管	φ200×φ100	個											
		二受T字管	φ200×φ150	1 個									1		
		フランジ付T字管	φ200×φ75	個											
		GXライク	φ200	3 個											
		受挿しソケット仕切弁	φ200	個											
		G-Link	φ200	12 個						2		1	1		
		GX型継輪用特殊押輪	φ200	個											
		GX形接合材料	φ200	9 個									1		
		フランジ継手材	φ200	個											
		仕切弁篋	H=1.2	組											
		仕切弁篋	H=0.9	組											
		K形ダクタイル鋳鉄管	継輪	φ200	2 個				1						
			K形特殊押輪(3DkN)	φ200	5 個				2						
			管帽	φ200	1 個										
			PCジョイント	φ200	2 個		1								
	鋳鉄管布設工	φ200		32.4 m	2.000			0.250	1.900	0.232	0.870	0.232	0.560	3.465	
	ホリエフレックスリーブ工	φ200		32.4 m											
	埋設表示テープ	φ200		31.9 m											
	管明示テープ	φ200		32.4 m											
	ロケティングワイヤ	φ200DIP		32.4 m											
	鋳鉄管切断工	φ200		10 口	1				1		1			1	
	鋳鉄管切断溝切り工	φ200		口											
	鋳鉄管溝切工	φ200		口											
	GX継手工	直管部	φ200	4 口										1	
	GX継手工	異形管部	φ200	9 口								1			
	GX継手工	G-Link	φ200	12 口						2		1	1		
	フランジ継手工	φ200 7.5K		口											
	Kメカニカル継手工	φ200		2 口		1									
		φ200 (特殊押輪3DkN)	特殊押輪	5 口				2							
	既設継手取外し	φ200 K形メカニカル		口											
	仕切弁設置工	φ200		基											
	仕切弁篋設置工	H=1.2		箇所											
	仕切弁篋設置工	H=0.9		箇所											
	既設管切断工	DIPφ200		3 口				1							

第7管路 (φ200)

工 種	種別	細別	規格	集計	9-1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	記号入力				d200GX	dr200GX	d222002GX	d20012GX	d222004GX	d20011GX	dr200GX	d452002GX	d20012GX	d452004GX	
DIP φ200管布設工	口径				200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
	管種				直管	ライナ	22ベンド	乙切管	22ベンド	甲切管	ライナ	45ベンド	乙切管	45ベンド	
	数量						縦		縦両			縦		縦両	
	布設延長			32.351	m	5.000	0.039	0.449	1.591	0.159	1.000	0.039	0.522	0.990	0.232
	区間延長			31.904	m	5.000	0.039	0.444	1.470	0.154	1.000	0.039	0.495	0.700	0.205
	管体延長			32.400	m	5.000	0.039	0.449	1.591	0.159	1.000	0.039	0.522	0.990	0.232
	GX形ｸﾞｸﾞﾀｲﾙ鑄鉄管	直管(DS種)	φ200×5,000	1	本	1									
		直管(D1種)	φ200×5,000		本										
		切管番号							(4)-1		(2)			(1)-1	
		曲管45°	φ200	3	個								1		
		曲管22°	φ200	1	個			1							
		曲管11°	φ200	2	個										
		面受曲管45°	φ200	5	個										1
		面受曲管22°	φ200	1	個					1					
		受挿し片落管	φ200×φ150		個										
		乙字管	φ200-H300		個										
		継輪	φ200	1	個										
		二受T字管	φ200×φ100		個										
		二受T字管	φ200×φ150	1	個										
		ﾌﾗﾝｼﾞ 付T字管	φ200×φ75		個										
		GXﾌｻｲﾁ	φ200	3	個		1					1			
		受挿しﾌﾗﾝｼﾞ-#仕切弁	φ200		個										
		G-Link	φ200	12	個					2					2
		GX型継輪用特殊押輪	φ200		個										
		GX形接合材料	φ200	9	個			1					1		
		ﾌﾗﾝｼﾞ 継手材	φ200		個										
		仕切弁筐	H=1.2		組										
		仕切弁筐	H=0.9		組										
		K形ﾀﾞｸﾞｸﾞﾀｲﾙ鑄鉄管	継輪	φ200	2	個									
			K形特殊押輪(3DkN)	φ200	5	個									
			管帽	φ200	1	個									
			PGジョイント	φ200	2	個									
		鑄鉄管布設工	φ200		32.4	m	5.000	0.039	0.449	1.591	0.159	1.000	0.039	0.522	0.990
ﾎﾞﾘｰﾔﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ 工		φ200		32.4	m										
埋設表示ﾃｰﾌﾞ		φ200		31.9	m										
管明示ﾃｰﾌﾞ		φ200		32.4	m										
ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞ ｳｧｲﾔ		φ200DIP		32.4	m										
鑄鉄管切断工		φ200		10	口				1		1			1	
鑄鉄管切断溝切り工		φ200			口										
鑄鉄管溝切工		φ200			口										
GX継手工		直管部	φ200	4	口	1					1				
GX継手工		異形管部	φ200	9	口			1					1		
GX継手工		G-Link	φ200	12	口					2					

第7管路（φ200）

26.935

工 種	種別	細別	規格	集計	19	20	21	22	23	24
DIP φ200管布設工	記号入力				d20011GX	dr200GX	d45200GX	d11200GX	d20012GX	hpc200
	口径				200	200	200	200	200	200
	管種				甲切管	ライナ	45ベンド	11ベンド	乙切管	PGジョイント
	数量									
	布設延長			32.351 m	4.434	0.039	0.522	0.410	4.000	
	区間延長			31.904 m	4.434	0.039	0.520	0.410	4.000	
	管体延長			32.400 m	4.434	0.039	0.522	0.410	4.000	
	GX形ダクタイル鋳鉄管	直管(DS種)	φ200×5,000	1 本						
		直管(D1種)	φ200×5,000	本						
		切管番号			(3)				(2)-1	
		曲管45°	φ200	3 個			1			
		曲管22°	φ200	1 個						
		曲管11°	φ200	2 個				1		
		両受曲管45°	φ200	5 個						
		両受曲管22°	φ200	1 個						
		受挿し片落管	φ200×φ150	個						
		乙字管	φ200-H300	個						
		継輪	φ200	1 個						
		二受I字管	φ200×φ100	個						
		二受I字管	φ200×φ150	1 個						
		フランジ付I字管	φ200×φ75	個						
		GXライク	φ200	3 個		1				
		受挿しワトソン仕切弁	φ200	個						
		G-Link	φ200	12 個						
		GX型継輪用特殊押輪	φ200	個						
		GX形接合材料	φ200	9 個			1	1		
		フランジ継手材	φ200	個						
		仕切弁筐	H=1.2	組						
		仕切弁筐	H=0.9	組						
	K形ダクタイル鋳鉄管	継輪	φ200	2 個						
		K形特殊押輪(3DkN)	φ200	5 個						
		管帽	φ200	1 個						
		PGジョイント	φ200	2 個						1
	鋳鉄管布設工	φ200		32.4 m	4.434	0.039	0.522	0.410	4.000	
	ホリエレンスリフ工	φ200		32.4 m						
	埋設表示テープ	φ200		31.9 m						
	管明示テープ	φ200		32.4 m						
	ローテイングワイヤ	φ200DIP		32.4 m						
	鋳鉄管切断工	φ200		10 口	1					
	鋳鉄管切断溝切り工	φ200		口						
	鋳鉄管溝切工	φ200		口						
	GX継手工	直管部	φ200	4 口	1					
	GX継手工	異形管部	φ200	9 口			1	1		
	GX継手工	G-Link	φ200	12 口						
	フランジ継手工	φ200 7.5K		口						
	Kメカニカル継手工	φ200		2 口						1
		φ200 (特殊押輪3DkN) 特殊押輪		5 口						
	既設継手取外し	φ200 K形メカニカル		口						
	仕切弁設置工	φ200		基						
	仕切弁筐設置工	H=1.2		箇所						
	仕切弁筐設置工	H=0.9		箇所						
	既設管切断工	DIP φ200		3 口						

第7管路 (φ200)

[illegible]

第7管路（φ200）

工 種	種別	細別	規格	集計	25							
WED φ200管布設工	記号入力											
	口径				200							
	管種				ソケット							
	数量											
	布設延長			81.495 m								
	区間延長			81.495 m								
	管体延長			81.500 m								
	WED管	直管	φ200×8.500	8 本								
		切管番号										
		エルボ90°	φ200	個								
		エルボ45°	φ200	2 個								
		ソケット	φ200	13 個	1							
		PCジョイント	φ200	個								
	WED管布設工	φ200		81.5 m								
	埋設表示テープ	φ200		81.5 m								
	管明示テープ	φ200		81.5 m								
	ロケティングワイヤ	φ200PE		81.5 m								
	PE管切断工	φ200		3 口								
	FE継手工	φ200	1口 2口	13 口	1							
	フランジ継手工	φ200 7.5K		口								
	メカニカル継手工	φ200		1 口								
	既設管切断工	φ200		口								

第7管路（φ200）

186.684 185.409

									排水管					
工 種	種別	細別	規格	集計					25	26	27	28	29～43	44
HPPE φ200管布設工	記号入力								h20012	hw45200	h20012	hw45200	hf200	h20012
	口径				200	200	200		200	200	200	200	200	200
	管種				EFソケット	エルボ90	肘HP*DIP		乙切管	45°ベンド(両受)	乙切管	45°ベンド(両受)	EF片受直管	乙切管
	数量													
	布設延長			452.056	m				0.665	0.400	2.179	0.400	75.000	0.752
	区間延長			451.196	m				0.665	0.430	2.179	0.430	75.000	0.752
	管体延長			452.100	m				0.665	0.400	2.179	0.400	75.000	0.752
	HPPE管	EF直管	φ200×5.000	85	本								15	
		直管	φ200×5.000	2	本									
		切管番号							(2)-2		(2)-1			(2)-3
		EFベンド90°	φ200	5	個		1							
		EFベンド45°	φ200	4	個					1		1		
		EFベンド22°	φ200		個									
		EFベンド11°	φ200		個									
		EF片受ベンド90°	φ200	1	個									
		EF片受ベンド45°	φ200		個									
		EF片受ベンド22°	φ200		個									
		EF片受ベンド11°	φ200		個									
		EF片受Sベンド	φ200-H300		個									
		EFチーズ	φ200×φ150		個									
		EF片受チーズ	φ200×φ200		個									
		レデューサ	φ200×φ150		個									
		フランジ	φ200		個									
		ソケット	φ200	4	個	1								
		ソフトソール仕切弁	φ200		個									
		PE挿し口仕切弁	φ200		個									
		フランジ継手材	φ200		個									
		仕切弁篋	H=0.6		組									
		PCジョイント	φ200		個									
		メガジョイントHP*HP	φ200	2	個									
		メガジョイントHP*DIP	φ200	2	個		1							
	HPPE管布設工	φ200		452.1	m				0.665	0.400	2.179	0.400	75.000	0.752
	埋設表示テープ	φ200		451.2	m									
	管明示テープ	φ200		452.1	m									
	ロケーションワイヤ	φ200PE		452.1	m									
	HPPE管切断工	φ200		7	口				1		1			1
	EF継手工	φ200	1口 2口	96 4	口	1				2		2	15	
	フランジ継手工	φ200 7.5K			口									
	メカニカル継手工	φ200		8	口		2							
	既設継手取外し	φ200	フランジ		口									
	仕切弁設置工	φ200			基									
	仕切弁篋設置工	H=0.6			箇所									
	既設管切断工	φ200		2	口		1							

第7管路 (φ200)

[illegible]

第7管路（φ200）

265.372 264.972

工 種	種別	細別	規格	集計										
HPPE φ200管布設工	記号入力													
	口径				200	200	200							
	管種				EFソケット	エルボ90	肘HP*DIP							
	数量													
	布設延長			452.056	m									
	区間延長			451.196	m									
	管体延長			452.100	m									
	HPPE管	EF直管	φ200×5.000	85	本									
		直管	φ200×5.000	2	本									
		切管番号												
		EFベンド90°	φ200	5	個	1								
		EFベンド45°	φ200	4	個									
		EFベンド22°	φ200		個									
		EFベンド11°	φ200		個									
		EF片受ベンド90°	φ200	1	個									
		EF片受ベンド45°	φ200		個									
		EF片受ベンド22°	φ200		個									
		EF片受ベンド11°	φ200		個									
		EF片受Sベンド	φ200-H300		個									
		EFチーズ	φ200×φ150		個									
		EF片受チーズ	φ200×φ200		個									
		レデューサ	φ200×φ150		個									
		フランジ	φ200		個									
		ソケット	φ200	4	個	1								
		ソフトソール仕切弁	φ200		個									
		PE挿し口仕切弁	φ200		個									
		フランジ継手材	φ200		個									
		仕切弁篋	H=0.6		組									
		PCジョイント	φ200		個									
		肘ジョイントHP*HP	φ200	2	個									
		肘ジョイントHP*DIP	φ200	2	個		1							
	HPPE管布設工	φ200		452.1	m									
	埋設表示テープ	φ200		451.2	m									
	管明示テープ	φ200		452.1	m									
	ロケティングワイヤ	φ200PE		452.1	m									
	HPPE管切断工	φ200		7	口									
	EF継手工	φ200	1口 2口	96 4	口	1								
	フランジ継手工	φ200 7.5K			口									
	メカニカル継手工	φ200		8	口		2							
	既設継手取外し	φ200	フランジ		口									
	仕切弁設置工	φ200			基									
	仕切弁篋設置工	H=0.6			箇所									
	既設管切断工	φ200		2	口		1							

第7管路（φ150）

排水分岐-1

工 種	種別	細別	規格	集計	1	2	8						
DIP φ150管布設工	記号入力				d0150	d15012GX	d2200150iGX						
	口径				150	150	200×150						
	管種				継輪	乙切管	二受T字管						
	数量												
	布設延長			2.070 m		1.900	0.170						
	区間延長			2.070 m		1.900	0.170						
	管体延長			2.100 m		1.900	0.170						
	GX形ダクタイル鋳鉄管	直管(DS種)	φ150×5,000	本									
		直管(D1種)	φ150×5,000	本									
		切管番号				(1)-1							
		曲管45°	φ150	個									
		曲管22°	φ150	個									
		曲管11°	φ150	個									
		GXライフ	φ150	個									
		受挿しソフトラシ仕切弁	φ150	個									
		G-Link	φ150	個									
		GX型継輪用特殊押輪	φ150	個									
		GX形接合材料	φ150	1 個			1						
		フランジ継手材	φ150	個									
		仕切弁筐	H=1.2	組									
		仕切弁筐	H=0.9	組									
	K形ダクタイル鋳鉄管	継輪	φ150	1 個	1								
		K形特殊押輪(3DkN)	φ150	2 個	2								
		管帽	φ150	個									
		PGジョイント	φ150	個									
	鋳鉄管布設工	φ150		2.1 m		1.900	0.170						
	ホリシテンスリーブ工	φ150		2.1 m									
	埋設表示テープ	φ150		2.1 m									
	管明示テープ	φ150		2.1 m									
	ロケティングワイヤ	φ150DIP		2.1 m									
	鋳鉄管切断工	φ150		1 口		1							
	鋳鉄管切断溝切り工	φ150		口									
	鋳鉄管溝切工	φ150		口									
	GX継手工	直管部	φ150	口									
	GX継手工	異形管部	φ150	1 口			1						
	GX継手工	G-Link	φ150	口									
	フランジ継手工	φ150 7.5K		口									
	Kメカニカル継手工	φ150		口									
		φ150 (特殊押輪3DkN) 特殊押輪 K形メカニカル		2 口	2								
	既設継手取外し	φ150		口									
	仕切弁設置工	φ150		基									
	仕切弁筐設置工	H=1.2		箇所									
	仕切弁筐設置工	H=0.9		箇所									
	既設管切断工	DIP φ150		1 口	1								

排泥工φ200

排泥工-1													
工 種	種別	細別	規格	集計	29								
DIP φ200管布設工	記号入力				mdg200100								
	口径				200×100								
	管種				円形ジョイント D×G								
	数量												
	布設延長			0.063 m	0.063								
	区間延長			0.063 m	0.063								
	管体延長			0.100 m	0.063								
	GX形ダクタイル鋳鉄管	直管(DS種)	φ200×5,000	本									
		直管(DI種)	φ200×5,000	本									
		切管番号											
		曲管90°	φ200	個									
		GXラッパ	φ200	個									
		G-Link	φ200	個									
		GX形接合材料	φ200	組									
		VCジョイント	φ200-φ100	1 個	1								
		仕切弁篋	H=1.2	組									
		仕切弁篋	H=0.9	組									
	鋳鉄管布設工	φ200		0.1 m									
	ホリシテスリーブ工	φ200		0.1 m									
	埋設表示テープ	φ200		0.1 m									
	管明示テープ	φ200		0.1 m									
	ローテイングワイヤ	φ200DIP		0.1 m									
	鋳鉄管切断工	φ200		口									
	GX継手工	直管部	φ200	口									
	GX継手工	異形管部	φ200	口									
	Kメカニカル継手工	φ200		1 口	1								
	仕切弁設置工	φ200		口									
	仕切弁篋設置工	H=1.2		基									
	仕切弁篋設置工	H=0.9		基									

排泥工φ100

排泥工-1													
工 種	種別	細別	規格	集計	30	31	32	33	34				
鋼管 φ100管布設工	記号入力				g100	g90L100	g100	g90L100	g100				
	口径				100	100	100	100	100				
	管種				鋼管切管	90度エルボ	鋼管切管	90度エルボ	鋼管切管				
	数量												
	布設延長			3.100 m	2.000		0.600		0.500				
	区間延長			2.500 m	2.000				0.500				
	管体延長			3.100 m	2.000		0.600		0.500				
	鋼管直管	SGP-100A	直管	3.1 m									
	鋼管接手	SGP-100A	90° エルボ	2 個		1		1					
	Kメカニカル継手工	φ100		1 口	1								
	鋼管布設工	φ100		3.1 m									
	埋設表示テープ	φ100		2.5 m									
	管明示テープ	φ100		3.1 m									
	ローテイングワイヤ	φ100		3.1 m									
	防蝕テープ	φ100		3.1 m									
	鋼管切断工	φ100		3 口	1		1		1				
	鋼管ねじ切り	φ100		4 口	1		2		1				
	鋼管ねじ込み	φ100		4 口		2		2					

レンタル管調査	4.0	3.0	2.0	1.0	0.5	計
使用本数(G200A)本	2.0		1.0	2.0	1.0	
使用長(G250A)m	8.0		2.0	2.0	0.5	12.5
使用本数(G50A)本						
使用長(G50A)m						

レンタル管運搬費					
			計	1車当り可能長(4t車)	車両台数
使用長(G200A)	12.500		12.500	48.000	0.26
使用長(G100A)				190.000	
使用長(G80A)				320.000	
使用長(G50A)				400.000	
計					0.26

≒ 1台

錦山配水区
基幹管路(市道山口松之木1号線他)耐震化整備工事

付帯工

数量計算書
(第7工区)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

錦山配水区
基幹管路(市道山口松之木1号線他)耐震化整備工事

舗装本復旧工事

数量計算書
(第7工区)

鋪裝復旧 数量表

[illegible]

[illegible]

[illegible]

錦山配水区
基幹管路(市道山口松之木1号線他)耐震化整備工事

舗装本復旧工事

積 算 資 料
(第7工区)

工事日数の算出

【作業実日数計算】

工 種 項 目	規 格	数量 ①	単位	作業能力 ②	作業日数 ①/②	備考
本復旧						
舗装版破碎工	As t=10cm以下	884.30	m2	165.0 m2/日	5.4	厚労省歩掛
機械床掘工	BH0.10m3級	30.80	m3	44.0 m3/日	0.7	厚労省歩掛
不陸整正		884.30	m2	625.0 m2/日	1.4	厚労省歩掛100/0.16
表層工(車道)	機械 3.0m<b		m2	2,300.0 m2/日	0.0	国交省「作業日当り標準作業量」
表層工(車道)	機械 1.4≦b≦3.0m		m2	1,300.0 m2/日	0.0	厚労省歩掛
表層工(歩道)	人力	884.30	m2	250.0 m2/日	3.5	厚労省歩掛
区画線工 溶融式・手動	15cm 実線	61.30	m2	1,000.0 m/日	0.1	
区画線工 溶融式・手動	30cm 実線		m2	625.0 m/日	0.0	
区画線工 溶融式・手動	45cm 実線		m2	550.0 m/日	0.0	
区画線工 溶融式・手動	15cm 破線		m2	900.0 m/日	0.0	
小 計					11.1	
合 計					11.1	

※上記算出方法は、標準的な工事であり、特殊なものは別途算出するものとする。

実日数 計 11.1

交通誘導員数 = 実日数 計×3
 = 11.1 ×4

48

 人とする。