

令和 8 年 度

令和8年度 前川12号線外2線配水管布設替工事

【 二期施工数量計算書 】

吉 野 川 市

配水管部材一覧表-1/3

番号	名 称	形 状	単位	数 量	備考
1	φ75 HPPE	φ75-5.0m	本	24	1号路線
2	φ50 HPPE	φ50-5.0m	本	3	〃
3	EF両受チーズ	φ75×45°	個	1	〃
4	EF両受ベンド	φ75×45°	個	8	〃
5	EF両受ベンド	φ75×22 ^{1/2} °	個	1	〃
6	EF両受ベンド	φ50×45°	個	4	〃
7	EF両受ベンド	φ50×90°	個	2	〃
8	EF片受ベンド	φ75×45°	個	1	〃
9	EF片受ベンド	φ75×22 ^{1/2} °	個	1	〃
10	EF片受ベンド	φ50×45°	個	1	〃
11	EFソケット	φ75	個	5	〃
12	EFソケット	φ50	個	3	〃
13	HIソケット(圧着用)	φ50	個	2	〃
14	TSキャップ	φ50	個	1	〃
15	EF受口付フランジ	φ75	個	1	〃
16	HPPE×HIVP両受メカジョイント	φ75	個	2	〃
17	HPPE×HIVP両受メカジョイント	φ50	個	1	〃
18	HPPE×HIVP片落両受メカジョイント	φ75×φ100	個	1	〃
19	EF分岐サドル	φ75*50 ボール式	個	2	〃
20	EF拔止付分水栓用ソケット	φ50	個	2	〃
21	RFフランジ	φ75	組	1	〃
22	EF挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75 7.5K	基	2	〃
23	EF挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50 7.5K	基	2	〃
24	仕切弁BOX	円形1号鉄蓋 H=150	個	7	〃
25	〃	円形1号上部壁 H=150	個	7	〃
26	〃	円形1号下部壁 H=200	個	5	〃
27	〃	円形1号下部壁 H=300	個	7	〃
28	〃	円形1号底版 H=60	個	7	〃
29	VP用不断水割T字管	VPφ75×75	基	1	〃
30	不断水バルブ	VP管φ75	基	2	〃
31	バルーン	φ100VP用	個	1	〃
32	分水栓用閉栓キャップ	φ50	個	1	〃
33	埋設表示シート	W=150 2倍折	巻	4.6	全体

配水管部材一覧表-2/3

番号	名 称	形 状	単位	数 量	備考
34	φ50 HPPE	φ50-5.0m	本	1	2号・3号路線
35	HPPE×HIVP両受メカ曲管	φ50×45°	個	2	〃
36	EF両受ベンド	φ50×45°	個	2	〃
37	EF分岐サドル	φ75*50 ボール式	個	1	〃
38	EF抜止付分水栓用ソケット	φ50	個	1	〃
39	φ50 HPPE	φ50-5.0m	本	7	1号～3号枝線
40	PE(軟質1種2層管)	φ30	m	32.5	〃
41	〃	φ20	m	10.0	〃
42	EF挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50 7.5K	基	2	〃
43	EFソケット	φ50	個	3	〃
44	EF両受ベンド	φ50×90°	個	2	〃
45	TSキャップ	φ50	個	1	〃
46	EF分岐サドル	φ75*30 ボール式	個	2	〃
47	PE抜止付分水栓用ソケット	φ30	個	2	〃
48	仕切弁BOX	円形1号鉄蓋 H=150	個	2	〃
49	〃	円形1号上部壁 H=150	個	2	〃
50	〃	円形1号下部壁 H=300	個	2	〃
51	〃	円形1号底版 H=60	個	2	〃
52	小型空気弁	止水栓付きφ25	基	2	空気弁
53	空気弁用サドルバンド	φ50*25耐震型(HEEP)	個	1	〃
54	空気弁用サドルバンド	φ75*25耐震型(HEFP)	個	1	〃
55	SUS抜止付分水栓用ソケット	φ25	個	2	〃
56	ロングニップルA25	SUS L=300	個	1	〃
57	〃	SUS L=500	個	1	〃
58	空気弁BOX	角型2号鉄蓋	個	2	〃
59	〃	角型2号上部壁	個	2	〃
60	〃	角型2号下部壁	個	3	〃
61	〃	角型2号底版	個	2	〃

配水管部材一覽表-3/3

[illegible]

[illegible]

φ75配水管布設替工事 HPPE

(資材費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
EF両受チーズ	φ75×45 °	個	1	1	
EF両受ベンド	φ75×45 °	個	8	8	
EF両受ベンド	φ75×22 ^{1/2} °	個	1	1	
EF両受ベンド	φ50×45 °	個	4	4	
EF両受ベンド	φ50×90 °	個	2	2	
EF片受ベンド	φ75×45 °	個	1	1	
EF片受ベンド	φ75×22 ^{1/2} °	個	1	1	
EF片受ベンド	φ50×45 °	個	1	1	
EFソケット	φ75	個	2+2+1	5	
EFソケット	φ50	個	1+2	3	
HIソケット(圧着用)	φ50	個	1+1	2	
TSキャップ	φ50	個	1	1	
EF受口付フランジ	φ75	個	1	1	
HPPE×HIVP両受メカジョイント	φ75	個	1+1	2	
HPPE×HIVP両受メカジョイント	φ50	個	1	1	
HPPE×HIVP片落両受メカジョイント	φ75×φ100	個	1	1	
EF分岐サドル	φ75*50 ボール式	個	1+1	2	
EF抜止付分水栓用ソケット	φ50	個	1+1	2	
RFフランジ	φ75	組	1	1	

φ75配水管布設替工事 HPPE

(資材費)					
EF挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75 7.5K	基	2	仕切弁番号 ④,⑥	2
EF挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50 7.5K	基	2	仕切弁番号 ⑤,⑨	2
仕切弁BOX	円形1号鉄蓋 H=150	個	7		7
//	円形1号上部壁 H=150	個	7		7
//	円形1号下部壁 H=200	個	5		5
//	円形1号下部壁 H=300	個	7		7
//	円形1号底版 H=60	個	7		7
VP用不断水割T字管	VPφ75×75	基	1		1
不断水バルブ	VP管φ75	基	2	仕切弁番号 ①,②	2
バルーン	φ100VP用	個	1		1 仮設用
分水栓用閉栓キャップ	φ50	個	1		1 仮設用
埋設表示シート	W=150 2倍折				
	1号路線	m	20+55.0+3.0+0.1+1.90+0.1+25.0+4.71+0.29+3.00+9.0+8.2+1.0	124.2	
	2号・3号路線	m	2.20+2.20-0.60*2	3.2	
	1号～3号枝線	m	10.5+8.5+32.97+22.0+1.5-0.60*3	73.7	
	給水管φ20	m	27.0	27.0	
		m		計 228.1	
		巻	228.09/50	4.6	

φ75配水管布設替工事 HPPE

(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
HPPE	φ75	m	118.64+11.43	130.1	
HPPE	φ50	m	5.79+3.60	9.4	
EF接合	φ75(2口/1箇所)	箇所	18	18	
〃	φ75(1口/1箇所)	箇所	25	25	
〃	φ50(2口/1箇所)	箇所	10	10	
〃	φ50(1口/1箇所)	箇所	3	3	
メカニカル継手工	φ100	口	1	1	
〃	φ75	口	1+2*2	5	
〃	φ50	口	2	2	
小口径管ネジ込み接合	φ50	2口	1+1	2	
EF用分岐サドル設置	φ75×50	箇所	1+1	2	
ポリエチレン管切断工	φ100(既設管含む)	口	1	1	
〃	φ75(既設管含む)	口	4+2+10+(3)	19	切管参照
〃	φ50(既設管含む)	口	11+(1)	12	〃
VP用不断水割T字管設置	VPφ75×75	基	1	1	
VP用不断水割T字管撤去	VPφ75×75	基	1	1	
仕切弁取付工	φ50, φ75	箇所	2+2	4	
RFフランジ設置	φ75	組	1	1	

φ75配水管布設替工事 HPPE

(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
仕切弁BOX設置工	円形1号鉄蓋 H=150	個	7+(1)	8	
//	円形1号上部壁 H=150	個	7+(1)	8	
//	円形1号下部壁 H=200	個	5+(1)	6	
//	円形1号下部壁 H=300	個	7+(1)	8	
//	円形1号底版 H=60	個	7+(1)	8	
仕切弁蓋版撤去工	円形1号鉄蓋 H=150	個	3	3	
不断水バルブ設置	VP管φ75	基	2	2	
(一式当り)					
埋設表示シート布設工	W=150 2倍折	m	228.1	228.1	
通水試験工	φ800以下	m	228.1	228.1	
(一式当り)					
管埋設土工	機械掘削	m ³	155.5	155.5	
	砂巻工(砂)	m ³	62.4	62.4	
	埋戻 RC-30	m ³	79.2	79.2	
	埋戻 RM-30	m ³	17.1	17.1	
	残土処理	m ³	155.5	155.5	

φ75配水管布設替工事 HPPE

(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(一式当り)					
アスファルト舗装切断工	t=15cm以下				
	1号路線	m	$(12.217+93.8+9.0+4.1)*2$	238.2	ドレーン含む
	2号・3号路線	m	$(2.20*2-0.60*2)*2$	6.4	
	1号～3号枝線	m	$(10.5+8.5-0.6+32.97-0.6+22.0+1.5-0.6)*2$	147.3	
	給水管φ20	m	$27.0*2$	54.0	
	1号路線起点付近本舗装	m	$(8.20-1.0)+3.50+3.50+3.40+3.50$	21.1	舗装復旧参照
	仮設配管	m	$26.1+2.2$	28.3	
		m	計	495.3	
コンクリート版切断工	t=15cm以下		給水管参照		
管埋設土工⑫	両側	m	$9.5*2$	19.0	
コンクリート版取壊し	t=10cm以下		給水管参照		
		m ³	$9.5*0.30*0.10$	0.3	
削 孔	φ60 L=150	孔	1+2	3	1号路線仮設用
					+ドレーン

φ75配水管布設替工事 HPPE

(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(一式当り)					
アスファルト舗装取壊し	t=10cm以下				
	1号路線	m ²	$(11.019+0.70+85.0+4.81+0.29+3.0+9.0+(1.30*2+0.25))*0.65$	75.8	
	2号・3号路線	m ²	$(2.20*2-0.60*2)*0.65$	2.1	
	1号～3号枝線	m ²	$(10.5+8.5-0.6+30.0-0.6+22.0+1.5-0.6)*0.65$	46.0	
	給水管φ20	m ²	27.0*0.65	17.6	
	1号路線起点付近本舗装	m ²	73.8	73.8	As復旧図参照
	仮設配管	m ²	26.2*0.30	7.9	
アスファルト仮舗装			計	223.2	
人力 t=3cm	1号路線	m ²	75.8	75.8	
	2号・3号路線		2.1	2.1	
	1号～3号枝線		46.0	46.0	
	給水管φ20	m ²	17.6	17.6	
	仮設配管	m ²	26.2*0.30	7.9	
		m ²	計	149.4	
アスファルト舗装復旧	市道				
人力 t=4cm	φ75本線の本線	m ²	73.8	73.8	As復旧図参照
		m ²	計	73.8	
土間コンクリート復旧	t=10cm	m ³	0.3	0.3	

φ75配水管布設替工事 HPPE

(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
区間線復旧	白線15cmに換算		停止線(W=450)+T形交差点(W=300)+止(標準)		
		m	$(0.30 \times 2.80 + 0.30 \times (3.20 + 0.70) + 0.15 \times 5.35) / 0.15$	18.8	
産業廃棄物運搬処理工	アスファルト殻				
	1号路線	m ³	75.8*0.04	3.0	
	2号・3号路線	m ³	2.1*0.04	0.1	
	1号～3号枝線	m ³	46*0.04	1.8	
	給水管φ20	m ³	17.6*0.04	0.7	
	1号路線起点付近本舗装	m ²	73.8*0.04	3.0	As復旧図参照
	仮設配管	m ³	7.9*0.04	0.3	
		m ³	計	8.9	
産業廃棄物運搬処理工	アスファルト殻	m ³	8.9	8.9	
産業廃棄物殻運搬処理工	コンクリート殻 4t	m ³	0.3	0.3	
舗装切断汚泥処理費	As	m ³	$2.3 \times 10^{(-2)} \times 0.04 \times 495.3$	0.46	
	Co	m ³	$6.5 \times 10^{(-2)} \times 0.10 \times 19$	0.12	
仮設工					
交通誘導員 B		人	52	52	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1号～3号枝線 φ50HEFP・φ30PE					
(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
HPPE	片受直管φ50-5.0m	m	31.3	31.3	
ポリエチレン管布設工	φ30	m	32.5	32.5	
//	φ20	m	10.0	10.0	
EF接合	φ50(2口/1箇所)	箇所	5	5	
//	φ50(1口/1箇所)	箇所	7	7	
ポリエチレン管継手工	φ30	口	4+6	10	
//	φ20	口	2+2	4	
分岐サドル取付工	EF用 φ75*30	箇所	1+1	2	
仕切弁取付工	φ50	箇所	2	2	
ポリエチレン管切断工	φ50	口	5	5	
ポリエチレン管切断工	φ30	口	1+1	2	
ポリエチレン管切断工	φ20	口	1+1	2	
仕切弁BOX設置工	円形1号鉄蓋 H=150	個	2	2	
//	円形1号上部壁 H=150	個	2	2	
//	円形1号下部壁 H=300	個	2	2	
//	円形1号底版 H=60	個	2	2	
削 孔	φ60 L=150	孔	1	1	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

仮設土留工

(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
調書		個所	起点側HPPEφ75 掘削深 $H=1.870+0.090+0.100=2.06\text{m}$	1	
		個所	終点側HPPEφ75 掘削深 $H=1.710+0.090+0.100=1.90\text{m}$	1	
		個所	起点側HPPEφ50 掘削深 $H=1.870+0.060+0.100=2.03\text{m}$	1	
アルミ矢板建込工					
両側分	切梁2段		有効幅333mm L=2.50m t=4mm 14.2kg/m		
	建て込み延長	m	$(2.00+4.00)+(2.00+2.00)+(2.00+2.00)$	14.0	
	建て込み長	m	2.5	2.5	
	建て込み枚数	枚	$(14/0.333)*2$	84.1	
	アルミ矢板質量	t	$84.1*0.0142*3.0$	3.6	
	損料	t	3.6	3.6	
	引き抜き延長	m	$(2.00+4.00)+(2.00+2.00)+(2.00+2.00)$	14.0	
	引抜き長	m	2.5	2.5	
	引抜き枚数	枚	$(14/0.333)*2$	84.1	
	引抜き質量	t	$84.1*0.0142*3.0$	3.6	
腹起部材設置・撤去	アルミ腹越し	m	$(2.00+4.00)+(2.00+2.00)+(2.00+2.00)$	14.0	
切梁材設置・撤去	水圧式パイプサポート	m	$(2.00+4.00)+(2.00+2.00)+(2.00+2.00)$	14.0	
腹起し材質料	70～80×115～130×4000	本	$(4+4)*3$	24	
切梁材質料	調整長770～1300程度	本	$(4+4)*3$	24	
水圧ポンプ賃料		台	$(4+4)*3$	24	

管 埋 設 土 工 一 式 当 り						
名 称	規 格	単位	計 算 式		計	備 考
φ75HPPE	市道 土被り800	m	4.60+93.80+1.25-(6.00+4.00)	管理設土工①	89.65	1号路線
φ75HPPE	市道 土被り1000	m	8.20+1.10	管理設土工②	9.30	//
φ75HPPE	市道 土被り1050	m	3.05	管理設土工③	3.05	//
φ50HPPE	市道 土被り800	m	4.1+2.2+2.2+32.97	管理設土工⑦	41.47	ドレーン・2・3号路線・2号枝線
φ50HPPE	市道 土被り1000	m	0.60+2.37	管理設土工⑧	2.97	1号路線起点部
φ30PE	市道 土被り600	m	19.0+23.5	管理設土工⑨	42.50	1・3号枝線
φ20PE	市道 土被り800	m	2.0+3.5+1.0+3.5+2.0+1.0+1.0+1.0+3.0+3.0+1.0+1.0+1.0+3.0	管理設土工⑪	27.00	給水管
φ20PE(Co)	宅地 土被り300	m	2.0+1.5+1.0+2.0+1.0+1.0+1.0	管理設土工⑫	9.50	//
φ20PE(土砂)	宅地 土被り300	m	1.5+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0	管理設土工⑭	6.50	//
φ30PE	市道 土被り300	m	26.1	管理設土工⑮	26.10	仮設配管
φ75HPPE	仮設土留工.起点側	m	2.0+4.0		6.00	水平距離
φ75HPPE	仮設土留工.終点側	m	2.0*2		4.00	水平距離
φ50HPPE	仮設土留工	m	2.0*2		4.00	水平距離
不断水仕切弁	φ75	基	2箇所		2箇所	
φ100VP用簡易ストッパ-	I部詳細図参照	箇所	N=1		1箇所	仮設用
不断水割丁字管	土被り1000	箇所	1.0		1.0	仮設用

管 埋 設 土 工 一 式 当 り					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
掘削土工					
φ75HPPE	市道 土被り800	m ³	89.65*0.62	管理設土工①	55.6 1号路線
φ75HPPE	市道 土被り1000	m ³	9.3*0.75	管理設土工②	7.0 //
φ75HPPE	市道 土被り1050	m ³	3.05*0.78	管理設土工③	2.4 //
φ50HPPE	市道 土被り800	m ³	41.47*0.6	管理設土工⑦	24.9 ドレーン・2・3号路線・2号枝線
φ50HPPE	市道 土被り1000	m ³	2.97*0.73	管理設土工⑧	2.2 1号路線起点部
φ30PE	市道 土被り600	m ³	42.5*0.45	管理設土工⑨	19.1 1・3号枝線
φ20PE	市道 土被り800	m ³	27*0.51	管理設土工⑪	13.8 給水管
	宅地 土被り300	m ³	9.5*0.1	管理設土工⑫	1.0 //
φ20PE(土砂)	宅地 土被り300	m ³	6.5*0.1	管理設土工⑭	0.7 //
φ30PE	市道 土被り300	m ³	26.1*0.11	管理設土工⑮	2.9 仮設配管
φ75HPPE	仮設土留工.起点側	m ³	1.00*(1/4*(1.00+0.80+1.87+1.87)+0.09+0.10-0.04)*6.0	9.2	水平距離
φ75HPPE	仮設土留工.終点側	m ³	1.00*(1/4*(0.80+1.05+1.71+1.71)+0.09+0.100-0.04)*4.0	5.9	水平距離
φ50HPPE	仮設土留工	m ³	1.00*(1/4*(1.00+1.00+1.87+1.87)+0.06+0.10-0.04)*2.0*2	6.2	水平距離
不断水仕切弁	φ75	m ³	1.00*1.00*(1.24-0.04)*2-1/4*3.142*0.90^2*1.00*2	1.1	
φ100VP用簡易ストッパ-	I部詳細図参照	m ³	0.65*(1.293-0.040)*2.50-1/4*3.142*0.90^2*1.50-1/4*3.142*0.12^2*1.00	1.1	仮設用
不断水割丁字管	土被り1000	m ³	0.90*1.00*(1.395-0.04)+1.40*0.65*(1.347-0.04)	2.4	仮設用
	計	m ³			155.5

管 埋 設 土 工 一 式 当 り					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
砂巻工(砂)					
φ75HPPE	市道 土被り800	m ³	89.65*0.25	管理設土工①	22.4 1号路線
φ75HPPE	市道 土被り1000	m ³	9.3*0.25	管理設土工②	2.3 //
φ75HPPE	市道 土被り1050	m ³	3.05*0.25	管理設土工③	0.8 //
φ50HPPE	市道 土被り800	m ³	41.47*0.23	管理設土工⑦	9.5 ドレイン・2・3号路線・2号枝線
φ50HPPE	市道 土被り1000	m ³	2.97*0.23	管理設土工⑧	0.7 1号路線起点部
φ30PE	市道 土被り600	m ³	42.5*0.22	管理設土工⑨	9.4 1・3号枝線
φ20PE	市道 土被り800	m ³	27*0.21	管理設土工⑪	5.7 給水管
	宅地 土被り300	m ³	9.5*0.07	管理設土工⑫	0.7 //
φ20PE(土砂)	宅地 土被り300	m ³	6.5*0.07	管理設土工⑭	0.5 //
φ30PE	市道 土被り300	m ³	26.1*0.1	管理設土工⑮	2.6 仮設配管
φ75HPPE	仮設土留工.起点側	m ³	1.00*(0.39*1.00)*6.0-1/4*0.09^2*6.0	2.3	水平距離
φ75HPPE	仮設土留工.終点側	m ³	1.00*(0.39*1.00)*4.0-1/4*0.09^2*4.0	1.6	水平距離
φ50HPPE	仮設土留工	m ³	1.00*(0.36*1.00)*4.0-1/4*0.06^2*4.0	1.4	水平距離
不断水仕切弁	φ75	m ³	(1.00*0.44-1/4*3.142*0.09^2)*1.0*2	0.9	
φ100VP用簡易ストッパ-	I部詳細図参照	m ³	(0.65*0.493-1/4*3.142*0.09^2)*1.50+(0.65*0.493-1/4*3.142*0.12^2)*1.0	0.8	仮設用
不断水割丁字管	土被り1000	m ³	0.90*1.00*0.492+1.40*0.65*0.445-1/4*3.142*0.090^2*1.00	0.8	仮設用
	計	m ³			62.4

管 埋 設 土 工 一 式 当 り					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
クラッシュラン RC-30					
φ75HPPE	市道 土被り800	m ³	89.65*0.3	管理設土工①	26.9 1号路線
φ75HPPE	市道 土被り1000	m ³	9.3*0.43	管理設土工②	4.0 //
φ75HPPE	市道 土被り1050	m ³	3.05*0.46	管理設土工③	1.4 //
φ50HPPE	市道 土被り800	m ³	41.47*0.3	管理設土工⑦	12.4 ドレーン・2・3号路線・2号枝線
φ50HPPE	市道 土被り1000	m ³	2.97*0.43	管理設土工⑧	1.3 1号路線起点部
φ30PE	市道 土被り600	m ³	42.5*0.17	管理設土工⑨	7.2 1・3号枝線
φ20PE	市道 土被り800	m ³	27*0.3	管理設土工⑪	8.1 給水管
	宅地 土被り300	m ³	9.5*0.03	管理設土工⑫	0.3 //
φ20PE(土砂)	宅地 土被り300	m ³	6.5*0.03	管理設土工⑭	0.2 //
φ30PE	市道 土被り300	m ³	26.1*0	管理設土工⑮	0.0 仮設配管
φ75HPPE	仮設土留工.起点側	m ³	1.00*(1/4*(1.00+0.80+1.87+1.87)-(0.20+0.04))*6.0	6.9	水平距離
φ75HPPE	仮設土留工.終点側	m ³	1.00*(1/4*(0.80+1.05+1.71+1.71)-(0.20+0.04))*4.0	4.3	水平距離
φ50HPPE	仮設土留工	m ³	1.00*(1/4*(1.00+1.00+1.87+1.87)-(0.20+0.04))*2	2.4	水平距離
不断水仕切弁	φ75	m ³	1.00*1.00*(1.24-0.04)*2-1/4*3.142*0.90^2*1.00*2	1.1	
φ100VP用簡易ストッパ-	I部詳細図参照	m ³	0.65*(1.293-0.040)*2.50-1/4*3.142*0.90^2*1.50-1/4*3.142*0.12^2*1.00	1.1	仮設用
不断水割丁字管	土被り1000	m ³	0.90*1.00*(0.902-0.000)+1.40*0.65*(0.902-0.000)	1.6	仮設用
	計	m ³			79.2

管 埋 設 土 工 一 式 当 り					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
粒調碎石 RM-30					
φ75HPPE	市道 土被り800	m ³	89.65*0.07	管理設土工①	6.3 1号路線
φ75HPPE	市道 土被り1000	m ³	9.3*0.07	管理設土工②	0.7 //
φ75HPPE	市道 土被り1050	m ³	3.05*0.07	管理設土工③	0.2 //
φ50HPPE	市道 土被り800	m ³	41.47*0.07	管理設土工⑦	2.9 ドレイン・2・3号路線・2号枝線
φ50HPPE	市道 土被り1000	m ³	2.97*0.07	管理設土工⑧	0.2 1号路線起点部
φ30PE	市道 土被り600	m ³	42.5*0.07	管理設土工⑨	3.0 1・3号枝線
φ20PE	市道 土被り800	m ³	27*0.07	管理設土工⑪	1.9 給水管
	宅地 土被り300	m ³	0.0	管理設土工⑫	0.0 //
φ20PE(土砂)	宅地 土被り300	m ³	0.0	管理設土工⑭	0.0 //
φ30PE	市道 土被り300	m ³	0.0	管理設土工⑮	0.0 仮設配管
φ75HPPE	仮設土留工.起点側	m ³	1.00*0.11*(2.0+4.0)		0.7 水平距離
φ75HPPE	仮設土留工.終点側	m ³	1.00*0.11*(2.0+2.0)		0.4 水平距離
φ50HPPE	仮設土留工	m ³	1.00*0.11*(2.0+2.0)		0.4 水平距離
不断水仕切弁	φ75	m ³	1.00*0.11*1.0*2		0.2
φ100VP用簡易ストッパ-	I部詳細図参照	m ³	0.65*0.11*2.5		0.2 仮設用
不断水割丁字管	土被り1000	m ³	0.0		0.0 仮設用
	計	m ³			17.1

管 埋 設 土 工 一 式 当 り					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
残土処理					
φ75HPPE	市道 土被り800	m ³	89.65*0.62	管理設土工①	55.6
φ75HPPE	市道 土被り1000	m ³	9.3*0.75	管理設土工②	7.0
φ75HPPE	市道 土被り1050	m ³	3.05*0.78	管理設土工③	2.4
φ50HPPE	市道 土被り800	m ³	41.47*0.6	管理設土工⑦	24.9
φ50HPPE	市道 土被り1000	m ³	2.97*0.73	管理設土工⑧	2.2
φ30PE	市道 土被り600	m ³	42.5*0.45	管理設土工⑨	19.1
φ20PE	市道 土被り800	m ³	27*0.51	管理設土工⑪	13.8
	宅地 土被り300	m ³	9.5*0.1	管理設土工⑫	1.0
φ20PE(土砂)	宅地 土被り300	m ³	6.5*0.1	管理設土工⑭	0.7
φ30PE	市道 土被り300	m ³	26.1*0.11	管理設土工⑮	2.9
φ75HPPE	仮設土留工.起点側	m ³	1.00*(1/4*(1.00+0.80+1.87+1.87)+0.09+0.10-0.04)*6.0	9.2	
φ75HPPE	仮設土留工.終点側	m ³	1.00*(1/4*(0.80+1.05+1.71+1.71)+0.09+0.100-0.04)*4.0	5.9	
φ50HPPE	仮設土留工	m ³	1.00*(1/2*(1.00+1.87)+0.06+0.10-0.04)*2.0*2	6.2	
不断水仕切弁	φ75	m ³	1.00*1.00*(1.24-0.04)*2-1/4*3.142*0.90^2*1.00*2	1.1	
φ100VP用簡易ストッパ-	I部詳細図参照	m ³	0.65*(1.293-0.040)*2.50-1/4*3.142*0.90^2*1.50-1/4*3.142*0.12^2*1.00	1.1	
不断水割丁字管	土被り1000	m ³	0.90*1.00*(1.393-0.04)+1.40*0.65*(1.347-0.04)	2.4	
	計	m ³			

管 埋 設 土 工

名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(1.0m当り)	①				
土被り800	機械掘削	m ³	0.65*(0.99-0.04)	0.62	
HIVPφ75	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.39-1/4*3.142*0.090^2	0.25	
	クラッシャラン RC-30	m ³	0.65*(0.60-0.14)	0.30	
	粒調碎石	m ³	0.65*0.11	0.07	
	残土処理	m ³	0.62	0.62	
(1.0m当り)	②				
土被り1000	機械掘削	m ³	0.65*(1.19-0.04)	0.75	
HIVPφ75	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.39-1/4*3.142*0.090^2	0.25	
	クラッシャラン RC-30	m ³	0.65*(0.80-0.14)	0.43	
	粒調碎石	m ³	0.65*0.11	0.07	
	残土処理	m ³	0.75	0.75	
(1.0m当り)	③				
土被り1050	機械掘削	m ³	0.65*(1.24-0.04)	0.78	
HIVPφ75	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.39-1/4*3.142*0.090^2	0.25	
	クラッシャラン RC-30	m ³	0.65*(0.85-0.14)	0.46	
	粒調碎石	m ³	0.65*0.11	0.07	
	残土処理	m ³	0.78	0.78	

管 埋 設 土 工

名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(1.0m当り)	⑦				
土被り800	機械掘削	m ³	0.65*(0.96-0.04)	0.60	
HIVPφ50	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.36-1/4*3.142*0.060^2	0.23	
	クラッシャラン RC-30	m ³	0.65*(0.60-0.14)	0.30	
	粒調碎石	m ³	0.65*0.11	0.07	
	残土処理	m ³	0.60	0.60	
(1.0m当り)	⑧				
土被り1000	機械掘削	m ³	0.65*(1.16-0.04)	0.73	
HIVPφ50	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.36-1/4*3.142*0.060^2	0.23	
	クラッシャラン RC-30	m ³	0.65*(0.80-0.14)	0.43	
	粒調碎石	m ³	0.65*0.11	0.07	
	残土処理	m ³	0.73	0.73	
(1.0m当り)	⑨				
土被り600	機械掘削	m ³	0.65*(0.74-0.04)	0.45	
PEφ30	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.34-1/4*3.142*0.040^2	0.22	
	クラッシャラン RC-30	m ³	0.65*(0.40-0.14)	0.17	
	粒調碎石	m ³	0.65*0.11	0.07	
	残土処理	m ³	0.45	0.45	

管 埋 設 土 工

名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(1.0m当り)	⑪		給水管		
土被り800	機械掘削	m ³	0.65*(0.93-0.14)	0.51	
PEφ20以下	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.33-1/4*3.142*0.030^2	0.21	
	クラッシュラン RC-30	m ³	0.65*(0.60-0.14)	0.30	
	粒調碎石	m ³	0.65*0.11	0.07	
	残土処理	m ³	0.51	0.51	
(1.0m当り)	⑫		給水管		
土被り300	機械掘削	m ³	0.30*0.33	0.10	
PEφ20以下	砂巻工(砂)	m ³	(0.30*0.23)-1/4*3.142*0.030^2	0.07	
	コンクリート	m ³	0.30*0.10	0.03	
	残土処理	m ³	0.10	0.10	

管 埋 設 土 工

名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(1.0m当り)	⑭		給水管		
土被り300	機械掘削	m ³	0.30*0.33	0.10	
PEφ20以下	砂巻工(砂)	m ³	$(0.30*0.23) - 1/4*3.142*0.030^2$	0.07	
	クラッシャー RC-30	m ³	0.30*0.10	0.03	
	残土処理	m ³	0.10	0.10	
(1.0m当り)	⑮		仮設配管		
土被り300	機械掘削	m ³	0.30*0.36	0.11	
PEφ20以下	砂巻工(砂)	m ³	$(0.30*0.33) - 1/4*3.142*0.060^2$	0.10	
	クラッシャー RC-30	m ³	0.00	0.00	
	残土処理	m ³	0.11	0.11	

