

令和 8 年 度

県道西麻植下浦線配水管布設替工事(4工区)

【 数 量 計 算 書 】

配水管部材一覧表-1/2

番号	名 称	形 状	単位	数 量	備考
1	DCIP(GX・S種)	φ 200-5.0m	本	24	本設管
2	DCIP(K・3種)	φ 200-5.0m	本	1	
3	GX形 45° 両受曲管	φ 200	個	1	
4	K形 45° 曲管	φ 200	個	1	
5	GX形 二受丁字管	φ 200*100	個	2	
6	GX形両受ソフトシール仕切弁	φ 200	個	3	
7	K形 継ぎ輪	φ 200	個	1	
8	GX形ライナセット	φ 200用	個	3	
9	GX形G-Linkセット	φ 200用	組	8	
10	GX形接合セット	φ 200用	組	2	
11	K形特殊押輪	φ 200用	組	7	
12	K形不断水仕切弁工	φ 200	基	2	
13	K形簡易栓	φ 200	個	2	
14	埋設表示シート	W=150 2倍折	巻	3.2	
15	仕切弁BOX	円形2号鉄蓋 H=150	個	5	
16	〃	円形2号上部壁 H=150	個	5	
17	〃	円形2号中部壁 H=300	個	7	
18	〃	円形2号下部壁 H=300	個	5	
19	〃	円形2号底版 H=60	個	5	
20	HIVP	φ 50-4.0m	本	1	枝線
21	〃	φ 75-4.0m	本	3	
22	分岐サドル(DCIP用)	φ 200*50 ボール式	個	1	
23	密着コア	φ 50	個	1	
24	VP抜止付分水栓用ソケット	φ 50	個	1	
25	抜止付きエルボ	φ 50*45°	個	2	
26	VPソケット(圧着用)	φ 50	個	1	
27	GX形 挿し受片落管	φ 100*75	個	2	
28	VC短管2号	φ 75	個	2	
29	メカ形曲管	φ 75*45°	個	8	
30	GX形G-Linkセット	φ 75用	組	2	
31	GX形G-Linkセット	φ 100用	組	2	
32	VP用ソフトシール仕切弁一体型	φ 75 7.5K	基	2	
33	仕切弁BOX	円形1号鉄蓋 H=150	個	2	
34	〃	円形1号上部壁 H=150	個	2	
35	〃	円形1号中部壁 H=100	個	1	
36	〃	円形1号中部壁 H=300	個	1	

配水管部材一覽表-2/2

[illegible]

配水管布設替工事 DCIP φ200GX形					
(資材費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
DCIP布設延長		m	130.549	130.549	
DCIP(GX・S種)	φ200-5.0m				
	標準用	本	22	22	
	切管用	本	2	2	
			計	24	
DCIP(K・3種)	φ200-5.0m				
	標準用	本	0	0	
	切管用	本	1	1	
			計	1	
GX形 45° 両受曲管	φ200	個	1	1	
K形 45° 曲管	φ200	個	1	1	
GX形 二受丁字管	φ200*100	個	1+1	2	
GX形両受ソフトシール仕切弁	φ200	個	1+1	3	
K形 継ぎ輪	φ200	個	1	1	
GX形ライナセット	φ200用	個	4-1	3	
GX形G-Linkセット	φ200用	組	9-1	8	
GX形接合セット	φ200用	組	2	2	
K形特殊押輪	φ200用	組	7	7	

配水管布設替工事 DCIP φ200GX形					
(資材費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
K形不断水仕切弁工	φ200	基	1+1	2	
K形簡易栓	φ200	個	1+1	2	
埋設表示シート	W=150 2倍折				
	本線	m	130.549	130.55	
	3号,4号,5号枝線	m	1.700+8.235+4.335	14.27	
	給水管	m	1.0+4.0+4.5+4.5	14.00	
			計	158.82	
		巻	158.819/50	3.18	
仕切弁BOX	円形2号鉄蓋 H=150	個	1+1+1+1+1	5	内不断水仕切弁 N=1箇所
〃	円形2号上部壁 H=150	個	1+1+1+1+1	5	
〃	円形2号中部壁 H=300	個	2+1+2+1+1	7	
〃	円形2号下部壁 H=300	個	1+1+1+1+1	5	
〃	円形2号底版 H=60	個	1+1+1+1+1	5	

配水管布設替工事 DCIP φ200GX形					
(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
铸铁管布設工	φ 200	m	130.549	130.5	
铸铁管撤去工	φ 200	m	130.549	130.5	
メカニカル継手工 (GX形) 直管 接合	φ 200	口	23	23	
メカニカル継手工 (GX形) 異形管 接合	φ 200	口	3	3	
メカニカル継手工 (GX形) G-Link 接合	φ 200	口	8	8	
メカニカル継手工	φ 200 (特押)	口	7	7	
铸铁管切断工	φ 200	口	6+130.5/6.0+1	29	本設管+既設管6m/1箇所
仕切弁取付工	φ 200	基	1+1+1	3	
仕切弁BOX設置	円形2号鉄蓋 H=150	個	5	5	
〃	円形2号上部壁 H=150	個	5	5	
〃	円形2号中部壁 H=300	個	7	7	
〃	円形2号下部壁 H=300	個	5	5	
〃	円形2号底版 H=60	個	5	5	
仕切弁撤去工	φ 200	基	1	1	
仕切弁BOX撤去	円形2号鉄蓋 H=150	個	2	2	内不断水仕切弁 N=1箇所
〃	円形2号上部壁 H=150	個	2	2	
〃	円形2号中部壁 H=300	個	2	2	
〃	円形2号下部壁 H=300	個	2	2	H=100
〃	円形2号底版 H=60	個	2	2	H=50

配水管布設替工事 DCIP φ200GX形					
(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
K形不断水仕切設置工	φ200	基	1+1	2	
K形不断水仕切撤去工	φ200	基	1	1	
DIP管スクラップ	φ200	t	130.5*28.84/1000	3.8	K形質量
埋設表示シート布設工	W=150 2倍折	m	158.82	158.8	本管+3号+4号, 5号枝線+給水管 本管+3号+4号, 5号枝線+給水管, 技術管 理費
通水試験工	φ800以下	m	158.82	158.8	
土質試験費	残土処理	式	1	1	技術管理費
(一式当り)			本線+3号+4号, 5号枝線+給水管		
管理設土工	機械掘削	m ³	273.2	273.2	
	砂巻工(砂)	m ³	6.7	6.7	
	クラッシュラン RC-30	m ³	238.2	238.2	
	粒調碎石 M-30	m ³	22.7	22.7	
	残土処理	m ³	273.2	273.2	
土間コンクリート	給水管⑧	m ³	0.30*0.10*(1.0+3.5+1.0)	0.17	

[illegible]

配水管布設替工事 DCIP φ200GX形					
(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(暫定時一式当り)					
アスファルト舗装取壊し	t=5cm, 4cm		本線+3号, 4号, 5号枝線+給水管		
配管平面図	t=5cm	m ²	0.65*(130.83)	85.0	
給水管	t=5cm	m ²	0.65*(3.6+3.8+3.8)	7.3	
3号枝線	t=4cm	m ²	0.65*(1.7)	1.1	
5号枝線	t=4cm	m ²	0.65*(3.6)	2.3	
4号枝線	t=5cm	m ²	0.65*(7.9+5.7)	8.8	
不断水仕切弁	t=5cm	m ²	0.7*1.9*2	2.7	
既設配管撤去	t=5cm	m ²	0.65*(28.3+45.3+4.6+33.9+6.0+5.4)	80.3	
既設4号枝線	t=5cm	m ²	0.65*5.7	3.7	
	計	m ²		191.2	
(1.0式当り)					
コンクリート取壊し					
φ25PE以下	宅地 土被り300	m ³	0.03*5.5 管理設土工⑧	0.16	
	計	m ³		0.16	

配水管布設替工事 DCIP φ200GX形					
(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
			本線+3号,4号,5号枝線+給水管		
産業廃棄物殻運搬処理工	アスファルト殻 4t	m ³	(191.2-1.1-2.3)*0.05	9.39	
		m ³	(1.1+2.3)*0.04	0.14	
		m ³	計	9.53	
産業廃棄物殻運搬処理工	コンクリート殻 4t	m ³	0.16	0.16	
アスファルト仮舗装	人力 t=5cm	m ²	(191.2-1.1-2.3)	187.8	枝線4号含む
アスファルト仮舗装	人力 t=4cm	m ²	1.1+2.3	3.4	枝線3号,5号
			計	191.2	
アスファルトカッター 一切断汚泥処理費	全体集計後	m ³	2.3*10 ⁻² *0.04*472.7	0.43	
コンクリートカッター 一切断汚泥処理費	全体集計後	m ³	6.5*10 ⁻² *0.10*11	0.07	
仮設工					
交通誘導員 B		人		51.0	

枝線配水管布設替工事					
(資材費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(3号枝線)					
HIVP	φ 50-4.0m	m	1.00+0.70	1.70	
		m	計	1.70	
		本	1.7/4.0	1.0	
(4号支線)					
HIVP	φ 75-4.0m	m	1.20+0.80+0.70+0.80+2.00+2.20	7.70	
(5号支線)					
HIVP	φ 75-4.0m	m	1.00+1.00+1.40	3.40	
		m	計	11.10	
		本	11.1/4.0	3.0	
分岐サドル(DCIP用)	φ 200*50 ボール式	個	1	1	
密着コア	φ 50	個	1	1	
VP抜止付分水栓用ソケット	φ 50	個	1	1	
抜止付きエルボ	φ 50*45°	個	2	2	
VPソケット(圧着用)	φ 50	個	1	1	

[illegible]

枝線配水管布設替工事

(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
塩化ビニール管布設工	φ 50	m	1.7	1.7	
塩化ビニール管布設工	φ 75	m	11.1	11.1	
分岐サドル(DCIP用)	φ 200*50 ボール式	箇所	1	1	
密着コア取付工	φ 50	個	1	1	
V P (RR) 管継手工	φ 50(異形管)	口	4	4	
V P (RR) 管継手工	φ 75(異形管)	口	15+7	22	
メカニカル継手工(GX形)G-Link 接合	φ 75	口	1+1	2	
メカニカル継手工(GX形)G-Link 接合	φ 100	口	1+1	2	
塩ビ管切断工	φ 50	口	2	2	
塩ビ管切断工	φ 75	口	8+4	12	
仕切弁取付工	φ 75	基	1+1	2	
仕切弁BOX設置工	円形1号鉄蓋 H=150	個	1+1	2	
〃	円形1号上部壁 H=150	個	1+1	2	
〃	円形1号中部壁 H=100	個	1	1	
〃	円形1号中部壁 H=300	個	1	1	
〃	円形1号下部壁 H=300	個	1+1	2	
〃	円形1号底版 H=60	個	1+1	2	
φ 75仕切弁鉄蓋撤去	円形1号鉄蓋 H=150	個	1+1	2	
φ 75既設管撤去		m	6.5	6.5	

消火栓設置工事 N=1箇所

(資材費)

名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
GX形 F付二受丁字管	φ 200*75	個	1	1	
消火栓(地下式単口型)	φ 75用	基	1	1	
補修弁(レバー式ボール弁)	φ 75×H150	個	1	1	
2Fフランジ短管	φ 75*300 (L)	個	1	1	
消火栓BOX	角型2号鉄蓋	個	1	1	H=100
〃	角型2号調整リング	個	1	1	H=50
〃	角型2号上部壁	個	1	1	H=200
〃	角型2号中部壁	個	1	1	H=100
〃	角型2号中部壁	個	1	1	H=200
〃	角型2号下部壁	個	1	1	H=200
〃	角型2号底版	個	1	1	H=80
フランジパッキン	φ 75	枚	3	3	
六角ロックボルト	M16*75 (SUS)	本	3*4	12	
GX形ライナセット	φ 200用	組	1	1	
GX形G-Linkセット	φ 200	組	1	1	

消火栓設置工事 N=1箇所

(労務費)					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
メカニカル継手工 (GX形) 異形管 接合	φ 200	口	1	1	
メカニカル継手工 (GX形) G-Link 接合	φ 200	口	1	1	
消火栓設置工	地下式	基	1	1	
消火栓BOX設置工	角型2号鉄蓋	個	1	1	H=100
〃	角型2号調整リング	個	1	1	H=50
〃	角型2号上部壁	個	1	1	H=200
〃	角型2号中部壁	個	1	1	H=100
〃	角型2号中部壁	個	1	1	H=200
〃	角型2号下部壁	個	1	1	H=200
〃	角型2号底版	個	1	1	H=80
フランジ継手工	φ 75	口	3	3	
消火栓撤去工	地下式	基	1	1	
消火栓BOX撤去工	角型2号鉄蓋	個	1	1	H=100
〃	角型2号調整リング	個	1	1	H=50
〃	角型2号上部壁	個	1	1	H=200
〃	角型2号中部壁	個	1	1	H=100
〃	角型2号中部壁	個	1	1	H=200
〃	角型2号下部壁	個	1	1	H=200
〃	角型2号底版	個	1	1	H=80

[illegible]

[illegible]

管 埋 設 土 工					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(1.0式当り)					
φ 200GX	県道 土被り1060	m	142.93	管理設土工①	142.93
φ 200GX	県道すり付け	m	3.64+1.98	管理設土工 C~①	5.62 水平距離
φ 50HIVP	県道・市道1060	m	1.70	管理設土工⑤	1.70 3号枝線
φ 75HIVP	県道 1060	m	4.133	管理設土工④	4.13 4号枝線
φ 75HIVP	平均 土被り930	m	4.200+4.335	管理設土工④	8.54 4号・5号枝線
φ 25PE以下	県道 土被り1060	m	1.0+4.0+4.5+4.5	管理設土工⑥	14.00 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り600	m	0.00	管理設土工⑦	0.00 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m	1.0+3.5+1.0	管理設土工⑧	5.50 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m	0.00	管理設土工⑨	0.00 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m	1.00	管理設土工⑩	1.00 給水管
不断水仕切弁設置	φ 200	基	設置のみ	2基	
不断水仕切弁撤去	φ 200	基		1基	
既設管 φ 200DCP	県道 土被り平均1210	m	129.00	管理設土工 C	129.00
既設管 φ 75HIVP	県道 1060	m	6.50	管理設土工④	6.50 4号枝線
	計	m			318.92

管 埋 設 土 工					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(1.0式当り)					
掘削土工					
φ 200GX	県道 土被り1060	m ³	0.8*142.93+0.30*0.65*0.50*28	管理設土工①余掘りN=28	117.07
φ 200GX	県道すり付け	m ³	1/2*(0.8+0.9)*5.62	管理設土工 C~①	4.78 水平距離
φ 50HIVP	県道・市道1060	m ³	0.76*1.7	管理設土工⑤	1.29 3号枝線
φ 75HIVP	県道 1060	m ³	0.78*4.13	管理設土工④	3.22 4号枝線
φ 75HIVP	平均 土被り930	m ³	0.65*(0.930+0.160)*8.54	管理設土工④	6.05 4号・5号枝線
φ 25PE以下	県道 土被り1060	m ³	0.74*14	管理設土工⑥	10.36 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り600	m ³	0.00	管理設土工⑦	0.00 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.07*5.5	管理設土工⑧	0.39 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.1*0	管理設土工⑨	0.00 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.1*1	管理設土工⑩	0.10 給水管
不断水仕切弁設置	φ 200	m ³	(1.00*(1.62-0.05)-1/4*3.142*0.220^2)*2.00*2	2基	6.13
不断水仕切弁撤去	φ 200	m ³	(1.00*(1.62-0.05)-1/4*3.142*0.220^2)*2.00*1	1基	3.06
既設管 φ 200DCP	県道 土被り平均1210	m ³	0.65*(1.43-0.05)*129	管理設土工 C	115.71
既設管 φ 75HIVP	県道 1060	m ³	0.78*6.5	管理設土工④	5.07 4号枝線
	計	m ³			273.23

管 埋 設 土 工					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(1.0式当り)					
砂巻工(砂)					
φ 200GX	県道 土被り1060	m ³	0.0	0.00	
φ 200GX	県道すり付け	m ³	0.0	0.00	水平距離
φ 50HIVP	県道・市道1060	m ³	0.23*1.7	0.39	3号枝線
φ 75HIVP	県道 1060	m ³	0.25*4.13	1.03	4号枝線
φ 75HIVP	平均 土被り930	m ³	0.65*0.39-(1/4*3.142*0.09^2)*8.54	0.20	4号・5号枝線
φ 25PE以下	県道 土被り1060	m ³	0.21*14	2.94	給水管
φ 25PE以下	市道 土被り600	m ³	0.00	0.00	給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.07*5.5	0.39	給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.09*0	0.00	給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.07*1	0.07	給水管
不断水仕切弁設置	φ 200	m ³	0.0	0.00	2基
不断水仕切弁撤去	φ 200	m ³	0.0	0.00	1基
既設管 φ 200DCP	県道 土被り平均1210	m ³	0.00	0.00	管理設土工 C
既設管 φ 75HIVP	県道 1060	m ³	0.25*6.5	1.63	4号枝線
	計	m ³			6.65

管 埋 設 土 工					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(1.0式当り)					
クラッシャラン RC-30					
φ 200GX	県道 土被り1060	m ³	0.7*142.93+0.30*0.65*0.50*28	管理設土工①余掘りN=28	102.78
φ 200GX	県道すり付け	m ³	1/2*(0.7+0.79)*5.62	管理設土工 C~①	4.19 水平距離
φ 50HIVP	県道・市道1060	m ³	0.46*1.7	管理設土工⑤	0.78 3号枝線
φ 75HIVP	県道 1060	m ³	0.45*4.13	管理設土工④	1.86 4号枝線
φ 75HIVP	平均 土被り930	m ³	0.65*(0.930-0.200-0.150)*8.54	管理設土工④	3.22 4号・5号枝線
φ 25PE以下	県道 土被り1060	m ³	0.46*14	管理設土工⑥	6.44 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り600	m ³	0.00	管理設土工⑦	0.00 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0*5.5	管理設土工⑧	0.00 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.00	管理設土工⑨	0.00 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.03*1	管理設土工⑩	0.03 給水管
不断水仕切弁設置	φ 200	m ³	(1.00*(1.62-0.15)-1/4*3.142*0.220^2)*2.00*2	2基	5.73
不断水仕切弁撤去	φ 200	m ³	(1.00*(1.62-0.15)-1/4*3.142*0.220^2)*2.00*1	1基	2.86
既設管 φ 200DCP	県道 土被り平均1210	m ³	0.65*(1.43-0.15)*129	管理設土工 C	107.33
既設管 φ 75HIVP	県道 1060	m ³	0.45*6.5	管理設土工④	2.93 4号支線
	計	m ³			238.15

管 埋 設 土 工					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(1.0式当り)					
粒調碎石 RM-30					
φ 200GX	県道 土被り1060	m ³	0.07*142.93	10.01	
φ 200GX	県道すり付け	m ³	1/2*(0.07+0.07)*5.62	0.39	水平距離
φ 50HIVP	県道・市道1060	m ³	0.07*1.7	0.12	3号枝線
φ 75HIVP	県道 1060	m ³	0.07*4.13	0.29	4号枝線
φ 75HIVP	平均 土被り930	m ³	0.65*0.110*8.54	0.61	4号・5号枝線
φ 25PE以下	県道 土被り1060	m ³	0.07*14	0.98	給水管
φ 25PE以下	市道 土被り600	m ³	0.00	0.00	給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.00	0.00	給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.00	0.00	給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.00	0.00	給水管
不断水仕切弁設置	φ 200	m ³	1.00*0.110*2.00*2	0.44	2基
不断水仕切弁撤去	φ 200	m ³	1.00*0.110*2.00*1	0.22	1基
既設管 φ 200DCP	県道 土被り平均1210	m ³	0.65*0.110*129	9.22	
既設管 φ 75HIVP	県道 1060	m ³	0.07*6.5	0.46	4号枝線
	計	m ³			22.74

管 埋 設 土 工					
名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
(1.0式当り)					
残土処理					
φ 200GX	県道 土被り1060	m ³	0.8*142.93+0.30*0.65*0.50*28	管理設土工①余掘りN=28	117.07
φ 200GX	県道すり付け	m ³	1/2*(0.8+0.9)*5.62	管理設土工 C~①	4.78 水平距離
φ 50HIVP	県道・市道1060	m ³	0.76*1.7	管理設土工⑤	1.29 3号枝線
φ 75HIVP	県道 1060	m ³	0.78*4.13	管理設土工④	3.22 4号枝線
φ 75HIVP	平均 土被り930	m ³	0.65*(0.930+0.160)*8.54	管理設土工④	6.05 4号・5号枝線
φ 25PE以下	県道 土被り1060	m ³	0.74*14	管理設土工⑥	10.36 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り600	m ³	0.00	管理設土工⑦	0.00 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.07*5.5	管理設土工⑧	0.39 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.1*0	管理設土工⑨	0.00 給水管
φ 25PE以下	市道 土被り300	m ³	0.1*1	管理設土工⑩	0.10 給水管
不断水仕切弁設置	φ 200	m ³	(1.00*(1.62-0.05)-1/4*3.142*0.220^2)*2.00*2	2基	6.13
不断水仕切弁撤去	φ 200	m ³	(1.00*(1.62-0.05)-1/4*3.142*0.220^2)*2.00*1	1基	3.06
既設管 φ 200DCP	県道 土被り平均1210	m ³	0.65*(1.43-0.05)*129	管理設土工 C	115.71
既設管 φ 75HIVP	県道 1060	m ³	0.78*6.5	管理設土工④	5.07 4号枝線
	計	m ³			273.23

管 埋 設 土 工

名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
	DCIP φ 200				
(1.0m当り)	①				
土被り 1060	機械掘削	m ³	$0.65 * (1.28 - 0.05)$	0.80	
	砂巻工(砂)	m ³	0.0	0.00	
	クラッシュラン RC-30	m ³	$0.65 * (1.28 - 0.15) - 1/4 * 3.142 * 0.220^2$	0.70	
	粒調碎石	m ³	$0.65 * 0.10$	0.07	
	残土処理	m ³	0.80	0.80	
	DCIP φ 150				
(1.0m当り)	②				
土被り 1060	機械掘削	m ³	$0.65 * (1.23 - 0.05)$	0.77	
	砂巻工(砂)	m ³	0.0	0.00	
	クラッシュラン RC-30	m ³	$0.65 * (1.23 - 0.15) - 1/4 * 3.142 * 0.170^2$	0.68	
	粒調碎石	m ³	$0.65 * 0.11$	0.07	
	残土処理	m ³	0.77	0.77	

管 埋 設 土 工

名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
	VP φ 100				
(1.0m当り)	③				
土被り 1030	機械掘削	m ³	0.65*(1.25-0.04)	0.79	
	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.42-1/4*3.142*0.120 ²	0.26	
	クラッシュラン RC-30	m ³	0.65*(0.83-0.14)	0.45	
	粒調碎石	m ³	0.65*0.10	0.07	
	残土処理	m ³	0.79	0.79	
	VP φ 75				
(1.0m当り)	④				
土被り 1060	機械掘削	m ³	0.65*(1.25-0.05)	0.78	
	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.39-1/4*3.142*0.090 ²	0.25	
	クラッシュラン RC-30	m ³	0.65*(0.85-0.15)	0.45	
	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
	VP φ 50				
(1.0m当り)	⑤				
土被り 1060	機械掘削	m ³	0.65*(1.22-0.05)	0.76	
	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.36-1/4*3.142*0.060 ²	0.23	
	クラッシュラン RC-30	m ³	0.65*(0.86-0.15)	0.46	
	粒調碎石	m ³	0.65*0.11	0.07	
	残土処理	m ³	0.76	0.76	
	φ 25以下				
(1.0m当り)	⑥				
土被り 1060	機械掘削	m ³	0.65*(1.19-0.05)	0.74	
	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*(0.86-0.15)	0.46	
	粒調碎石	m ³	0.65*0.10	0.07	
	残土処理	m ³	0.74	0.74	

管 埋 設 土 工

名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
	φ 25以下				
(1.0m当り)	⑦				
土被り 600	機械掘削	m ³	0.65*(0.73-0.04)	0.45	
	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 ²	0.65*(0.40-0.14)	0.17	
	粒調碎石	m ³	0.65*0.10	0.07	
	残土処理	m ³	0.45	0.45	
	φ 25以下				
(1.0m当り)	⑧				
土被り 300	機械掘削	m ³	0.30*(0.33-0.10)	0.07	
	砂巻工(砂)	m ³	0.30*0.23-1/4*3.142*0.030 ²	0.07	
	クラッシュラン RC-30	m ²	0.0	0.00	
	粒調碎石	m ³	0.0	0.00	
	残土処理	m ³	0.07	0.07	
	コンクリート取壊し	m ³	0.30*0.10	0.03	
	コンクリート打設	m ³	0.30*0.10	0.03	

管 埋 設 土 工

名 称	規 格	単位	計 算 式	計	備 考
	φ 25以下				
(1.0m当り)	⑨				
土被り 300	機械掘削	m ³	0.30*0.33	0.10	
	砂巻工(砂)	m ³	0.30*0.29-1/4*3.142*0.030 ²	0.09	
	舗装 t=4cm	m ²	0.3	0.30	
	粒調碎石	m ³	0.0	0.00	
	残土処理	m ³	0.10	0.10	
	φ 25以下				
(1.0m当り)	⑩				
土被り 300	機械掘削	m ³	0.30*0.33	0.10	
	砂巻工(砂)	m ³	0.30*0.23-1/4*3.142*0.030 ²	0.07	
	クラッシュラン RC-30	m ²	0.30*0.10	0.03	
	粒調碎石	m ³	0.0	0.00	
	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
	VP φ 75				
(1.0m当り)	⑪				
土被り 平均630	機械掘削	m ³	0.65*0.82	0.53	
ドレーン工	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.39-1/4*3.142*0.090 ²	0.25	
	クラッシュラン RC-30	m ³	0.65*0.43	0.28	
	粒調碎石	m ³	0.0	0.00	
	残土処理	m ³	0.53	0.53	
	PE φ 30				
(1.0m当り)	⑫				
土被り 800	機械掘削	m ³	0.30*(0.34-0.05)	0.09	
	砂巻工(砂)	m ³	0.65*0.30-1/4*3.142*0.040 ²	0.19	
	クラッシュラン RC-30	m ³	0.0	0.00	
	粒調碎石	m ³	0.0	0.00	
	残土処理	m ³	0.09	0.09	

交通誘導員の算出(参考)												
工 種	本設	2号, 3号枝線	4号, 5号枝線		給水管			対象数量(計)	日当り作業量(標準)	単位	計算式	計
GXφ200	130.5							130.5m	15m	人	130.5/15	8.7
VPφ50		1.7						1.7m	25m	人	1.7/25	0.1
VPφ75			11.1					11.1m	20m	人	11.1/20	0.6
PEφ20					20.5			20.5m	50m	人	20.5/50	0.4
PEφ25								0.0m	50m	人	0/50	0.0
PEφ30								0.0m	50m	人	0/50	0.0
								0.0m	50m	人	0/50	0.0
								0.0m	50m	人	0/50	0.0
As仮設舗装切断工事	472.7							472.7m	100m	人	472.7/100	4.7
Co仮設舗装切断工事	11.0							11.0m	100m	人	11/100	0.1
仮設配管工事(掘削)								0.0m	50m	人	0/50	0.0
仮設配管工事								0.0m	200m	人	0/200	0.0
仮設給水管取出工事								0箇所	5箇所	人	0/5	0.0
仮設・既設管連絡工事								0箇所	1箇所	人	0/1	0.0
給水管取出工事					4			4箇所	4箇所	人	4/4	1.0
給水管取出工事(横断)					3			3箇所	2箇所	人	3/2	1.5
給水管切替工事					4			4箇所	10箇所	人	4/10	0.4
新設・既設管連絡工事	1							1箇所	1箇所	人	1/1	1.0
水圧テスト	1							1箇所	1箇所	人	1/1	1.0
仮舗装復旧	191.2							191.2	120m2	人	191.2/120	1.6
不断水バルブ	2									人	/	4.0
										人	/	0.0
計										人		25.1
日当り2人										人		51.0

交通誘導員作業日数算定資料

吉野川市					
工種		1 日 当 り 作 業 量		作 業 日 数	
道路（占用・使用）申請				15 日	
舗装切断工事		100m			
仮設配管工事（掘削）		50m			
仮設配管工事		200m			
仮設給水取出工事		5箇所			
仮設・既設連絡工事		1箇所			
給水管取出工事		4箇所			
給水管取出工事（横断）		2箇所			
給水管切替工事		10箇所			
新設・既設管連絡工事		1箇所			
仮設管撤去工事		200m			
水压テスト		1箇所			
舗装復旧工事		120㎡			
オーバーレイ		1. 000㎡			
配管工事	口径	市道	県道	国道	備考
DCIP	φ 400	12	12	12	
	φ 350	12	12	12	
以下浅埋対応	φ 300	18	12	12	
	φ 250	20	15	15	
	φ 200	20	15	15	
	φ 150	20	15	15	
	φ 100	25	20	20	
	φ 75	25	20	20	
V P	φ 150	30	20	20	
	φ 100	30	20	20	
	φ 75	30	20	20	
	φ 50	30	25	25	
P E	φ 50	40	－	－	
	φ 40	40	－	－	
	φ 30	50	－	－	
	φ 25	50	50	50	
	φ 20	50	50	50	
	φ 13	50	50	50	
雨 天		(4月～9月)3. 5 日 / 月		(10月～3月)1. 5 日 / 月	
祝祭日・土・日					