

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

安城市 大岡町地内

主要地方道 岡崎半田線ほか

数量集計表

PEP φ 150材料

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
				単 L=①0.6+10.0+0.8=11.4
				単 L=①3.2+1.0+5.0+1.0=10.2
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ 150×5.0m	本	5	N= 21.6 ÷ 5.0 = 4.320
				N=①1-消1+0=0
EFソケット	φ 150×φ 150	個		
				単 N=①0+1=1
EF両受チーズ	φ 150×φ 75	個	1	L= 1 × 0.500 = 0.500
				単 N=①0+1=1
EF片受チーズ	φ 150×φ 100	個	1	L= 1 × 0.650 = 0.650
				単 N=①1+0=1
EF両受ベンド 45°	φ 150	個	1	L= 1 × 0.450 = 0.450
				単 N=①1+4=5
EF片受ベンド 45°	φ 150	個	5	L= 5 × 0.610 = 3.050
				単 N=①1+1=2
EF片受 Sベンド	φ 150×450H	個	2	L= 2 × 1.250 = 2.500
				単 N=①1+0=1
PE挿口付鋳鉄製T字管 フランジ7.5K:F形(消火栓用)	材料は消火栓、手間はココ φ 150×φ 75	本	1	L= 1 × 0.930 = 0.930
				単 N=①0+1=1
PE挿口付ソフトシール仕切弁	φ 150:H=800	個	1	L= 1 × 1.070 = 1.070
レジコン用丸型弁室蓋(仕切弁)	φ 250・H=150	組	1	
レジコン製中型弁室	φ 250・H=710	組	1	
				単 N=①1+1=2
メカ継手PCジョイント SUSホルト	C φ 150*P φ 150	組	2	

PEP φ 150工事

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
	管土工 (1) :As:3cm			V= 1.0 × 4.30 = 4.300
	管土工 (2) :As:3cm			V= 1.7 × 0.86 = 1.462
	管土工 (3) :As:3cm			V= 12.8 × 0.78 = 9.984
	管土工 (4) :As:16cm			V= 14.8 × 0.69 = 10.212
	管土工 (5) :As:16cm			V= 1.1 × 0.77 = 0.847
	管土工 (6) :As:16cm			V= 1.0 × 4.10 = 4.100
	管土工 (7) :As:3cm			V= 1.0 × 0.37 = 0.370
	管土工 (8) :As:3cm			V= 15.0 × 1.10 = 16.500
	管土工 (9) :As:16cm			V= 136.7 × 0.97 = 132.599
残土処理:L= 2.5 km	BH0.2・DT4t	m ³	180.0	計 = 180.374
管布設工:単独施工	PEP φ 150	m	30.8	30.750
管布設工:同調施工	PEP φ 150	m		
				N=①6+12
管継手工	EF継手 1口 φ 150	箇所	18	
管継手工	メカニカル継手 φ 150	口	2	PC・PC片落(鑄鉄側)・特押
管継手工	メカP継手 φ 150	口	2	PP片落、幼キャップ [°] 、幼チース [°]
継手掘工		箇所	2	PC、PP、PV、PPキャップ [°]
杭防護工/φ 150~	1型・末口120mm・長さ1.0m	本	4	PPキャップ [°] 1本/個、PC・PV・PP 2本/個
				N=①2+2
杭防護工/縦配管	2型・末口60mm・長さ1.0m	本	4	縦配管 2本/箇所
				N=①2
杭防護工/VPエルボ [°] 横	3型・末口60mm・長さ0.5m	本	2	VPエルボ横 2本/箇所
レゾン製中型弁室据付	φ 250・H=710 (仕切弁)	箇所	1	
—	—	—	—	—

PEP φ 150工事

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	单 位	数 量	計 算 式 等
	管土工 (1) :As:3cm			L= 1.0 × 6.00 = 6.00
	管土工 (2) :As:3cm			L= 1.7 × 2.000 = 3.40
	管土工 (3) :As:3cm			L= 12.8 × 2.00 = 25.60
	管土工 (7) :As:3cm			L= 1.0 × 2.00 = 2.00
	管土工 (8) :As:3cm			L= 15.0 × 2.00 = 30.00
As舗装切断	t=15cm以下	m	67.0	計 = 67.00
	管土工 (4) :As:16cm			L= 14.8 × 2.00 = 29.60
	管土工 (5) :As:16cm			L= 1.1 × 2.00 = 2.20
	管土工 (6) :As:16cm			L= 1.0 × 6.00 = 6.00
	管土工 (9) :As:16cm			L= 136.7 × 2.00 = 273.40
As舗装切断	t=15cmを超え30cm以下	m	310.0	計 = 311.20
	As=3cm			V= 67.0 × 1.02 ÷ 1000 = 0.06834
	As=16cm			V= 311.2 × 5.44 ÷ 1000 = 1.69293
濁水处理	舗装切断	m ³	1.80	計 = 1.76127
	管土工 (1) :As:3cm			A= 1.0 × 2.22 = 2.220
	管土工 (2) :As:3cm			A= 1.7 × 0.77 = 1.309
	管土工 (3) :As:3cm			A= 12.8 × 0.75 = 9.600
	管土工 (7) :As:3cm			A= 1.0 × 0.50 = 0.500
	管土工 (8) :As:3cm			A= 15.0 × 0.97 = 14.550
管土工時=仮復旧 舗装版直接掘削積込	As t=0cmを超え10cm以下:BH0.2	m ²	28.0	計 = 28.179
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

PEP φ 150工事

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
	管土工 (4) :As:16cm			A= 14.8 × 0.74 = 10.952
	管土工 (5) :As:16cm			A= 1.1 × 0.76 = 0.836
	管土工 (6) :As:16cm			A= 1.0 × 2.22 = 2.220
	管土工 (9) :As:16cm			A= 136.7 × 0.95 = 129.865
管土工時=仮復旧	As			
舗装版破碎掘削積込	t=15cm超え40cm以下:BH0.35	m ²	144.0	計 = 143.873
	管土工 (1) :As:3cm			V= 1.0 × 2.22 × 0.03 = 0.067
	管土工 (2) :As:3cm			V= 1.7 × 0.77 × 0.03 = 0.039
	管土工 (3) :As:3cm			V= 12.8 × 0.75 × 0.03 = 0.288
	管土工 (7) :As:3cm			V= 1.0 × 0.50 × 0.03 = 0.015
	管土工 (8) :As:3cm			V= 15.0 × 0.97 × 0.03 = 0.437
管土工時=仮復旧				
As廃材処理:L= 4.7 km	As殻、BH0.2、DT4t	m ³	0.8	計 = 0.846
	管土工 (4) :As:16cm			V= 14.8 × 0.74 × 0.16 = 1.752
	管土工 (5) :As:16cm			V= 1.1 × 0.76 × 0.16 = 0.134
	管土工 (6) :As:16cm			V= 1.0 × 2.22 × 0.16 = 0.355
	管土工 (9) :As:16cm			V= 136.7 × 0.95 × 0.16 = 20.778
管土工時=仮復旧				
As廃材処理:L= 4.7 km	As殻、BH0.35、DT10t	m ³	23.0	計 = 23.019
	管土工 (1) :As:3cm			A= 1.0 × 2.22 = 2.220
	管土工 (2) :As:3cm			A= 1.7 × 0.77 = 1.309
	管土工 (3) :As:3cm			A= 12.8 × 0.75 = 9.600
	管土工 (8) :As:3cm			A= 15.0 × 0.97 = 14.550
仮復旧:歩道舗装	As=3cm、路盤10cm、人力	m ²	28.0	計 = 27.679
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

PEP φ 150工事

数量調書

水道負担分

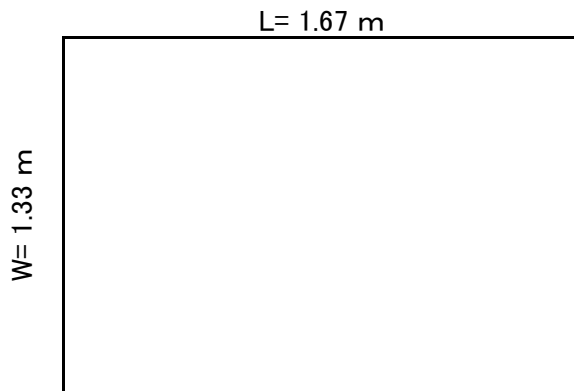
下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
	管土工 (4) :As:16cm			$A= 14.8 \times 0.74 = 10.952$
	管土工 (5) :As:16cm			$A= 1.1 \times 0.76 = 0.836$
	管土工 (6) :As:16cm			$A= 1.7 \times 2.22 = 3.707$
	管土工 (9) :As:16cm			$A= 136.7 \times 0.95 = 129.865$
仮復旧:車道舗装:B型	As=5cm、路盤21cm、人力	m ²	145.0	計 = 145.360
				$L=\textcircled{1}15.0+10.0$
				$L=\textcircled{1}12.9(\text{下})+62.3(\text{下})+61.5(\text{下})=136.7$
既設金属管撤去工:L= 3.4 km	DIP φ 150	m	161.7	
				$L=\textcircled{1}5.9$
既設金属管撤去工:L= 3.4 km	DIP φ 100	m	5.9	
				$L=\textcircled{1}14.5$
				$L=\textcircled{1}69.7(\text{下})+60.4(\text{下})= 130.1$
既設樹脂管撤去工:L= 1.4 Km	PEP φ 75	m	144.6	
				$N=\textcircled{1}\text{仕}0+\text{消}1=1$
既設柵撤去等 Co廃材処理:L= 4.7 Km	Co殻、人力、DT2t	m ³	0.2	$V=1\text{基} \times 0.17=0.17$
				路側線 $L=\textcircled{1}0.5$
区画線設置工:実線	W15cm・熔融式	m	0.5	
				$N=\textcircled{1}1$
凍結工法 φ 150	鋳鉄管・鋼管用:曲管	箇所	1	
				$N=\textcircled{1}1$
排水弁設置工:H800	DV φ 50	基	1	
				$N=\textcircled{1}1$
排水弁設置工:H1200 不断水～	DV φ 50片送り	基	1	
—	—	—	—	—

土留工（既歩-150-1200）水道負担分

(1) 矢板(アルミ矢板、有効長333mm)賃料計算

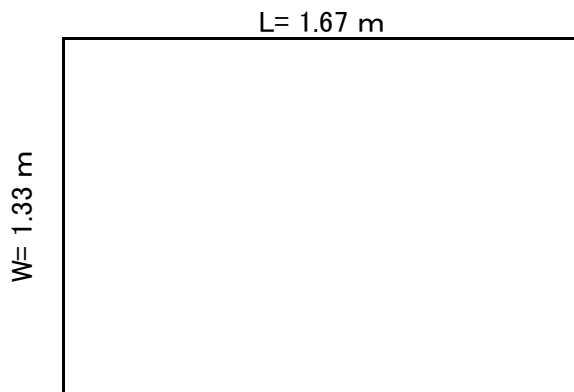
諸条件		
共用日数	1 日	1日/箇所
掘削深(m)	1.55 m	掘削深2.0m以下
掘削長(m)	1.67 m	N=①1箇所
掘削幅(m)	1.33 m	
必要矢板長(m)	1.75 m	掘削深+根入れ深さ0.2m 矢板長2.0m
施工延長(両側)(m)	6.0 m	$L = (1.67\text{ m} + 1.33\text{ m}) * 2$
矢板使用枚数(L=2.0m)	19 枚	$N = 6.0\text{ m} \div 0.333\text{ m} = 18.018 \div 19$
4m腹起こし使用本数	2 本	腹起こし1段
水圧サポート	2 本	
水圧ポンプ	1 台	



土留工（既B-150-1200）水道負担分

(1) 矢板(アルミ矢板、有効長333mm)賃料計算

諸条件		
共用日数	1 日	1日/箇所
掘削深(m)	1.55 m	掘削深2.0m以下
掘削長(m)	1.67 m	N=①1箇所
掘削幅(m)	1.33 m	
必要矢板長(m)	1.75 m	掘削深+根入れ深さ0.2m 矢板長2.0m
施工延長(両側)(m)	6.0 m	$L = (1.67\text{ m} + 1.33\text{ m}) * 2$
矢板使用枚数(L=2.0m)	19 枚	$N = 6.0\text{ m} \div 0.333\text{ m} = 18.018 \div 19$
4m腹起こし使用本数	2 本	腹起こし1段
水圧サポート	2 本	
水圧ポンプ	1 台	



PEP φ 150材料

数量調書

下水負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
				$L = \textcircled{1}0.8 + 0.7 + 15.0 + 0.8$
				単 $+3.0 + 10.0 + 0.8 + 1.5 + 30.0 = 62.6$
				単 $L = \textcircled{1}0.8 + 2.5 + 50.0 + 0.8 + 2.0 = 56.1$
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ 150 × 5.0m	本	24	$N = 118.7 \div 5.0 = 23.740$
				単 $N = \textcircled{1}1 + 0 = 1$
EFソケット	φ 150 × φ 150	個	1	
				単 $N = \textcircled{1}3 + 2 = 5$
EF両受 Sベンド	φ 150 × 300H	個	5	$L = 5 \times 0.880 = 4.400$
				単 $N = \textcircled{1}1 + 0 = 1$
EF両受 Sベンド	φ 150 × 600H	個	1	$L = 1 \times 1.305 = 1.305$
				単 $N = \textcircled{1}2 + 1 = 3$
EF片受 Sベンド	φ 150 × 300H	個	3	$L = 3 \times 1.040 = 3.120$
				単 $N = \textcircled{1}0 + 1 = 1$
EF片受 Sベンド	φ 150 × 600H	個	1	$L = 1 \times 1.465 = 1.465$
				単 $N = \textcircled{1}1 + 0 = 1$
PE挿口付ソフトシール仕切弁	φ 150・H=800	個	1	$L = 1 \times 1.070 = 1.070$
レジコン用丸型弁室蓋(仕切弁)	φ 250・H=150	組	1	
レジコン製中型弁室	φ 250・H=710	組	1	
				単 $L = \textcircled{1}(69.7 + 60.4) * 2 \text{段} = 260.2$
セフティーライン	織込2倍・W=75	m	260.0	計 = 260.2
				単 $L = \textcircled{1}69.7 + 60.4 = 130.1$
セフティーテープ	管貼付用・W=50	m	130.0	計 = 130.1
				水道で計上
水道用識別マーカー	周波数147.6KHZ	本		

PEP φ 150工事

数量調書

下水負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
				$L=①52.8+41.5$
管土工 (3)	歩-150P-800	m	94.3	$\pm 0.48\text{m}^3 \cdot W0.5\text{m} \cdot \text{As:t}=3\text{cm} \cdot \text{切}2\text{m}$
				$L=①16.9+18.9$
管土工 (4)	乗-150P-800	m	35.8	$\pm 0.42\text{m}^3 \cdot W0.5\text{m} \cdot \text{Co:t}=15\text{cm} \cdot \text{切}2\text{m}$
	管土工 (3) :As:3cm			$V= 94.3 \times 0.48 = 45.264$
	管土工 (4) :Co:15cm			$V= 35.8 \times 0.42 = 15.036$
残土処理:L= 2.5 km	BH0.2・DT4t	m ³	60.0	計 = 60.300
管布設工:単独施工	PEP φ 150	m	130.1	130.060
管布設工:同調施工	PEP φ 150	m		
				$N=①23+18=41$
管継手工	EF継手 1口 φ 150	箇所	41	
管継手工	EF継手 2口 φ 150	箇所	1	
レゾン製中型弁室据付	φ 250・H=710 (仕切弁)	箇所	1	
	管土工 (3) :As:3cm			$L= 94.3 \times 2.00 = 188.60$
As舗装切断	t=15cm以下	m	190.0	計 = 188.60
	管土工 (4) :Co:15cm			$L= 35.8 \times 2.00 = 71.60$
Co舗装切断	t=15cm以下	m	72.0	計 = 71.60
	As=3cm			$V= 188.6 \times 1.02 \div 1000 = 0.19237$
	Co=15cm			$V= 71.6 \times 10.90 \div 1000 = 0.78044$
濁水処理	舗装切断	m ³	0.97	計 = 0.97281
	管土工 (3) :As:3cm			$A= 94.3 \times 0.50 = 47.150$
管土工時=仮復旧 舗装版直接掘削積込	As t=0cm超え10cm以下:BH0.2	m ²	47.0	計 = 47.150
	管土工 (3) :As:3cm			$V= 94.3 \times 0.50 \times 0.03 = 1.415$
管土工時=仮復旧 As廃材処理:L= 4.7 km	As殻、BH0.2、DT4t	m ³	1.0	計 = 1.415

PEP φ 100工事

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
				L=①1.4
管土工 (1)	B-100P-800	m	1.4	$\pm 0.38\text{m}^3 \cdot A 0.5\text{m}^2 \cdot A_s: t=16\text{cm} \cdot \text{切} 2\text{m}$
				L=①1.9
管土工 (2)	K-100P-800(1200)	m	1.9	$\pm 0.79\text{m}^3 \cdot A 0.76\text{m}^2 \cdot A_s: t=5\text{cm} \cdot \text{切} 2\text{m}$
	管土工 (1) : $A_s: 16\text{cm}$			$V = 1.4 \times 0.38 = 0.532$
	管土工 (2) : $A_s: 5\text{cm}$			$V = 1.9 \times 0.79 = 1.501$
残土処理: L= 2.5 km	BH0.2・DT4t	m ³	2.0	計 = 2.033
管布設工: 単独施工	PEP φ 100	m	2.1	2.125
管布設工: 同調施工	PEP φ 100	m		
管継手工	EF継手 1口 φ 100	箇所	2	
管継手工	EF継手 2口 φ 100	箇所	1	
弁柵撤去工		箇所	1	
弁柵再設置工	φ 250・H=1110	箇所	1	
	管土工 (2) : $A_s: 5\text{cm}$			$L = 1.9 \times 2.000 = 3.80$
As舗装切断	t=15cm以下	m	4.0	計 = 3.80
	管土工 (1) : $A_s: 16\text{cm}$			$L = 1.4 \times 2.00 = 2.80$
As舗装切断	t=15cmを超え30cm以下	m	3.0	計 = 2.80
	$A_s=5\text{cm}$			$V = 3.8 \times 1.70 \div 1000 = 0.00646$
	$A_s=16\text{cm}$			$V = 2.8 \times 5.44 \div 1000 = 0.01523$
濁水処理	舗装切断	m ³	0.02	計 = 0.02169
	管土工 (2) : $A_s: 5\text{cm}$			$A = 1.9 \times 0.76 = 1.444$
管土工時=仮復旧 舗装版直接掘削積込	A_s t=0cmを超え10cm以下: BH0.2	m ²	1.0	計 = 1.444
	管土工 (1) : $A_s: 16\text{cm}$			$A = 1.4 \times 0.50 = 0.700$
管土工時=仮復旧 舗装版破碎掘削積込	A_s t=15cmを超え40cm以下: BH0.35	m ²	0.7	計 = 0.700

PEP φ 75材料

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
				単 L=③1.0+2.4+20+2.8+3.6+1.0=30.8
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ 75×5.0m	本	7	N= 30.8 ÷ 5.0 = 6.160
				単 N=③1
EFソケット	φ 75×φ 75	個	1	
				単 N=③1
EFチーズ	φ 75×φ 75	個	1	L= 1 × 0.112 = 0.112
				単 N=③2
EFチーズ	φ 75×φ 50	個	2	L= 2 × 0.112 = 0.224
				単 N=③1
EF両挿 Sベンド(スピゴット)	φ 75×450H	個	1	L= 1 × 1.180 = 1.180
				単 N=③1
PE挿口付ソフトシール仕切弁	φ 75:H=800	個	1	L= 1 × 0.780 = 0.780
レジコン用丸型弁室蓋(仕切弁)	φ 250・H=150	組	1	
レジコン製中型弁室	φ 250・H=710	組	1	
				単 N=③1
メカ継手PCジョイント SUSホルト	C φ 75*P φ 75	組	1	
防蝕ポリスリーブ	φ 75	箇所	1	PC、PP、PV、PPキャップ、各片落
				単 L=③33.1
セフティーライン	織込2倍・W=75	m	33	計= 33.1
				単 L=③33.1
セフティーテープ	管貼付用・W=50	m	33	計= 33.1
				単 N=③3+④2(下)+⑤9(下)=14
				同 N=④8(下)
水道用識別マーカ-	周波数147.6KHZ	本	22	

PEP φ 75工事

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
				L=③1.2
管土工 (1)	K-75P-1200	m	1.2	±0.78m ³ ・W0.75m・As:t=5cm・切2m
				L=③31.9
管土工 (2)	K-75P-800(1200)	m	31.9	±0.76m ³ ・W0.75m・As:t=5cm・切2m
	管土工 (1) :As:5cm			V= 1.2 × 0.78 = 0.936
	管土工 (2) :As:5cm			V= 31.9 × 0.76 = 24.244
残土処理:L= 2.5 km	BH0.2・DT4t	m ³	25.0	計 = 25.180
管布設工:単独施工	PEP φ 75	m	33.1	33.096
管布設工:同調施工	PEP φ 75	m		
管継手工	EF継手 1口 φ 75	箇所	7	
管継手工	EF継手 2口 φ 75	箇所	4	ソケット+チース
管継手工	メカニカル継手 φ 75	口	1	PC(鑄鉄側)C75*P75
管継手工	メカP継手 φ 75	口	1	PC、PP、PV、PPキャップ、PC・PP片落
継手掘工		箇所	1	PC、PP、PV、PPキャップ、片落
杭防護工/φ 75~100	2型・末口60mm・長さ1.0m	本	2	PPキャップ 1本/個、PC・PV・PP 2本/個
				N=③2
杭防護工/縦配管	2型・末口60mm・長さ1.0m	本	2	エルボ縦 2本/個 既設接続部
				N=③2
杭防護工/VPEルボ横	3型・末口60mm・長さ0.5m	本	2	エルボ横 2本/個
レゾン製中型弁室据付	φ 250・H=710(仕切弁)	箇所	1	
	管土工 (1) :As:5cm			L= 1.2 × 2.00 = 2.40
	管土工 (2) :As:5cm			L= 31.9 × 2.00 = 63.80
As舗装切断	t=15cm以下	m	66.0	計 = 66.20
—	—	—	—	—

PEP φ 75工事

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
	As=5cm			$V= 66.2 \times 1.70 \div 1000 = 0.11254$
濁水処理	舗装切断	m ³	0.11	計 = 0.11254
	管土工 (1) :As:5cm			$A= 1.2 \times 0.75 = 0.900$
	管土工 (2) :As:5cm			$A= 31.9 \times 0.75 = 23.925$
管土工時=仮復旧 舗装版直接掘削積込	As t=0cm超え10cm以下:BH0.2	m ²	25.0	計 = 24.825
	管土工 (1) :As:5cm			$V= 1.2 \times 0.75 \times 0.05 = 0.045$
	管土工 (2) :As:5cm			$V= 31.9 \times 0.75 \times 0.05 = 1.196$
管土工時=仮復旧 As廃材処理:L= 4.7 km	As殻、BH0.2、DT4t	m ³	1.0	計 = 1.241
	管土工 (1) :As:5cm			$A= 1.2 \times 0.75 = 0.900$
	管土工 (2) :As:5cm			$A= 31.9 \times 0.75 = 23.925$
仮復旧:車道舗装:K型	As=3cm、路盤22cm、人力	m ²	25.0	計 = 24.825
				L=③1.2
既設金属管撤去工:L= 3.4 km	DIP φ 75	m	1.2	
				L=③27.6
				L=④42.9(下)+87.8(下)+⑤76.2(下)=206.9
既設樹脂管撤去工:L= 1.4 Km	VP φ 75	m	234.5	
				L=③4.3
既設樹脂管撤去工:L= 1.4 Km	PEP φ 75	m	4.3	
				N=③仕2+消0+支0=2
既設柵撤去等 Co廃材処理:L= 4.7 Km	Co殻、人力、DT2t	m ³	0.3	$V=2基*0.17=0.34$
				N=③1
排水弁設置工:H800	DV φ 50	基	1	
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

PEP φ 75材料

数量調書

下水負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
				L=④1.4+5.0+4.6+0.8+45.0+1.4+0.8
				同 +0.6+10.0+0.8+5.0+3.9+1.0=80.3
				L=④1.5+5.0+4.5+30.0
				+⑤0.5+1.0+3.3+10.0+1.5+15.0
				単 +3.0+0.8+30.0+2.6=108.7
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ75×5.0m	本	38	N= 189.0 ÷ 5.0 = 37.800
				単 N=④1
				同 N=④2
				単 N=⑤1
EFソケット	φ75×φ75	個	4	
				単 N=⑤1
EFチーズ	φ75×φ75	個	1	L= 1 × 0.112 = 0.112
				単 N=④1
				単 N=⑤1
EFチーズ	φ75×φ50	個	2	L= 2 × 0.112 = 0.224
				同 N=④1
EF片受バンド 11° 1/4	φ75	個	1	L= 1 × 0.355 = 0.355
				単 N=④1
				単 N=⑤2
EF片受バンド 22° 1/2	φ75	個	3	L= 3 × 0.375 = 1.125
				単 N=④1
				単 N=⑤1
EF片受バンド 45°	φ75	個	2	L= 2 × 0.470 = 0.940
—	—	—		—

PEP φ75材料

数量調書

下水負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
				単 N=⑤2
EF両受 Sベンド	φ75×300H	個	2	L= 2 × 0.795 = 1.590
				同 N=④4
EF両受 Sベンド	φ75×450H	個	4	L= 4 × 1.005 = 4.020
				単 N=⑤2
EF片受 Sベンド	φ75×300H	個	2	L= 2 × 0.900 = 1.800
				同 N=④2
				単 N=⑤1
EF片受 Sベンド	φ75×450H	個	3	L= 3 × 1.100 = 3.300
				単 N=⑤1
EF片受 Sベンド	φ75×600H	個	1	L= 1 × 1.325 = 1.325
				単 N=⑤1
EF両挿レデューサ(スピゴット)	φ75×50	個	1	L= 1 × 0.360 = 0.360
				単 N=⑤1
PE挿口付鋳鉄製 フランジ短管:F形	φ75	個	1	L= 1 × 0.400 = 0.400
				単 N=④1
				同 N=④1
				単 N=⑤1
PE挿口付ソフトシール仕切弁	φ75:H=800	個	3	L= 3 × 0.780 = 2.340
レジコン用丸型弁室蓋(仕切弁)	φ250・H=150	組	3	
レジコン製中型弁室	φ250・H=710	組	3	
レジコン用丸形弁室蓋(仕切弁)	φ250・H=150	組	1	
レジコン製中型弁室	φ250・H=1110	組	1	
—	—	—		—

PEP φ 75工事

数量調書

下水負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
				L=④42.9
管土工 (1)	K-75P-800(1200)	m	42.9	±0.76m ³ ・W0.75m・As:t=5cm・切2m
				L=⑤74.9
管土工 (2)	K-75P-800	m	74.9	±0.42m ³ ・W0.5m・As:t=5cm・切2m
				L=⑤2.3
管土工 (3)	K-75P-1200	m	2.3	±0.78m ³ ・W0.75m・As:t=5cm・切2m
				L=④87.8
管土工 (4)	同調施工	m	87.8	±m ³ ・Wm・As:t=0cm・切m
	管土工 (1) :As:5cm			V= 42.9 × 0.76 = 32.604
	管土工 (2) :As:5cm			V= 74.9 × 0.42 = 31.458
	管土工 (3) :As:5cm			V= 2.3 × 0.78 = 1.794
	管土工 (4) :As:0cm			V= 87.8 × =
残土処理:L= 2.5 km	BH0.2・DT4t	m ³	66.0	計 = 65.856
管布設工:単独施工	PEP φ 75	m	119.2	119.236
管布設工:同調施工	PEP φ 75	m	87.7	87.655
				N=④39
				N=⑤26
管継手工	EF継手 1口 φ 75	箇所	65	
管継手工	EF継手 2口 φ 75	箇所	7	ソケット+チーズ
管継手工	フランジ継手 φ 75	口	1	フランジ短管
				N=④2
				N=⑤2
杭防護工/縦配管	2型・末口60mm・長さ1.0m	本	4	エルボ縦 2本/個 既設接続部
—	—	—	—	—

PEP φ75工事

数量調書

下水負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
				N=④2
				N=⑤2
杭防護工/VPエルボ横	3型・末口60mm・長さ0.5m	本	4	エルボ横 2本/個
レゾン製中型弁室据付	φ250・H=710(仕切弁)	箇所	3	
弁柵撤去工		箇所	1	
弁柵再設置工	φ250・H=1110	箇所	1	
	管土工(1):As:5cm			L= 42.9 × 2.00 = 85.80
	管土工(2):As:5cm			L= 74.9 × 2.00 = 149.80
	管土工(3):As:5cm			L= 2.3 × 2.00 = 4.60
	管土工(4):As:0cm			L= 87.8 × =
As舗装切断	t=15cm以下	m	240.0	計 = 240.20
	As=5cm			V= 240.2 × 1.70 ÷ 1000 = 0.40834
濁水処理	舗装切断	m ³	0.41	計 = 0.40834
	管土工(1):As:5cm			A= 42.9 × 0.75 = 32.175
	管土工(2):As:5cm			A= 74.9 × 0.50 = 37.450
	管土工(3):As:5cm			A= 2.3 × 0.75 = 1.725
	管土工(4):As:0cm			
管土工時=仮復旧 舗装版直接掘削積込	As t=0cm超え10cm以下:BH0.2	m ²	71.0	計 = 71.350
	管土工(1):As:5cm			V= 42.9 × 0.75 × 0.05 = 1.609
	管土工(2):As:5cm			V= 74.9 × 0.50 × 0.05 = 1.873
	管土工(3):As:5cm			V= 2.3 × 0.75 × 0.05 = 0.086
	管土工(4):As:0cm			
管土工時=仮復旧 As廃材処理:L= 4.7 km	As殻、BH0.2、DT4t	m ³	4.0	計 = 3.568
—	—	—	—	—

PEPφ50材料

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
				$L=②1.1+5.0+⑥3.3+⑦0.5+30.0+4.4$
				$+⑧2.2+20.0+4.2+2.3+2.2+1.0+1.0$
				単 =77.2
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ50×5.0m	本	16	$N= 77.2 \div 5.0 = 15.440$
				単 $N=②1+⑥2+⑦5+⑧7+14=19$
EFソケット	φ50×φ50	個	19	
				単 $N=②0+⑥0+⑦0+⑧1+2=3$
EF両挿チーズ(スピゴット)	φ50×φ50	個	3	$L= 3 \times 0.225 = 0.675$
				単 $N=②0+⑥0+⑦0+⑧2+0=2$
EF両挿ベンド 11° 1/4(スピゴット)	φ50	個	2	$L= 2 \times 0.250 = 0.500$
				単 $N=②0+⑥0+⑦0+⑧2+0=2$
EF両挿ベンド 45° (スピゴット)	φ50	個	2	$L= 2 \times 0.280 = 0.560$
				単 $N=②0+⑥0+⑦1+⑧0=1$
EF両挿 Sベンド(スピゴット)	φ50×300H	個	1	$L= 1 \times 0.700 = 0.700$
				単 $N=②1+⑥1+⑦1+⑧0=3$
EF両挿 Sベンド(スピゴット)	φ50×450H	個	3	$L= 3 \times 0.920 = 2.760$
				単 $N=②1+⑥1+⑦1+⑧0=3$
PEP短管付オネジソケット	PEPφ50×凸φ50	個	3	$L= 3 \times 0.242 = 0.726$
				単 $N=②0+⑥0+⑦1+⑧0+1=2$
PE挿口付ソフトシール仕切弁	φ50・H=700	個	2	$L= 2 \times 0.653 = 1.306$
レジコン用丸型弁室蓋(仕切弁)	φ250・H=150	組	2	
レジコン製φ50型弁室(仕切弁)	φ250・H=610	組	2	
				単 $N=②0+⑥0+⑦0+⑧0+1=1$
EF挿口キャップ(スピゴット)	φ50	個	1	$L= 1 \times 0.150 = 0.150$

PEP φ 50工事

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
				$L=②6.1+⑥3.3=9.4$
管土工 (2)	B-50P-700	m	9.4	$\pm 0.3m^3 \cdot W0.5m \cdot As:t=16cm \cdot 切2m$
				$L=②1.2+⑥1.2=2.4$
管土工 (3)	B-50P-1200	m	2.4	$\pm 0.68m^3 \cdot W0.73m \cdot As:t=16cm \cdot 切2m$
				$L=⑦37.4+⑧30.2+⑧5.5=73.1$
管土工 (4)	K-50P-700	m	73.1	$\pm 0.36m^3 \cdot W0.5m \cdot As:t=5cm \cdot 切2m$
	管土工 (2) :As:16cm			$V= 9.4 \times 0.30 = 2.820$
	管土工 (3) :As:16cm			$V= 2.4 \times 0.68 = 1.632$
	管土工 (4) :As:5cm			$V= 73.1 \times 0.36 = 26.316$
残土処理:L= 2.5 km	BH0.2・DT4t	m ³	31.0	計 = 30.768
管布設工:単独施工	PEP φ 50	m	84.6	84.577
管布設工:同調施工	PEP φ 50	m		
				$N=②2+⑥1+⑦7+⑧6+3=19$
管継手工	EF継手 1口 φ 50	箇所	19	
管継手工	EF継手 2口 φ 50	箇所	19	ソケット
管継手工	PP継手 1口 φ 50	箇所	3	PEP短管付オネジソケット・ユニオンソケット
				$N=⑧2+2=4$
杭防護工/縦配管	2型・末口60mm・長さ1.0m	本	4	エルボ縦 2本/個
				$N=⑧2+2=4$
杭防護工/VPエルボ横	3型・末口60mm・長さ0.5m	本	4	エルボ横 2本/個
レジン製φ50型弁室据付	φ 250・H=610	組	2	
	管土工 (4) :As:5cm			$L= 73.1 \times 2.00 = 146.20$
As舗装切断	t=15cm以下	m	150.0	計 = 146.20
—	—	—	—	—

PEP φ 50工事

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
	管土工 (2) :As:16cm			$L= 9.4 \times 2.000 = 18.80$
	管土工 (3) :As:16cm			$L= 2.4 \times 2.00 = 4.80$
As舗装切断	t=15cmを超え30cm以下	m	24.0	計 = 23.60
	As=5cm			$V= 146.2 \times 1.70 \div 1000 = 0.24854$
	As=16cm			$V= 23.6 \times 5.44 \div 1000 = 0.12838$
濁水処理	舗装切断	m ³	0.38	計 = 0.37692
	管土工 (4) :As:5cm			$A= 73.1 \times 0.50 = 36.550$
管土工時=仮復旧 舗装版直接掘削積込	As t=0cmを超え10cm以下:BH0.2	m ²	37.0	計 = 36.550
	管土工 (2) :As:16cm			$A= 9.4 \times 0.50 = 4.700$
	管土工 (3) :As:16cm			$A= 2.4 \times 0.73 = 1.752$
管土工時=仮復旧 舗装版破碎掘削積込	As t=15cmを超え40cm以下:BH0.35	m ²	6.0	計 = 6.452
	管土工 (4) :As:5cm			$V= 73.1 \times 0.50 \times 0.05 = 1.828$
管土工時=仮復旧 As廃材処理:L= 4.7 km	As殻、BH0.2、DT4t	m ³	2.0	計 = 1.828
	管土工 (2) :As:16cm			$V= 9.4 \times 0.50 \times 0.16 = 0.752$
	管土工 (3) :As:16cm			$V= 2.4 \times 0.73 \times 0.16 = 0.280$
管土工時=仮復旧 As廃材処理:L= 4.7 km	As殻、BH0.35、DT10t	m ³	1.0	計 = 1.032
	管土工 (4) :As:5cm			$A= 73.1 \times 0.50 = 36.550$
仮復旧:車道舗装:K型	As=3cm、路盤22cm、人力	m ²	37.0	計 = 36.550
	管土工 (2) :As:16cm			$A= 9.4 \times 0.50 = 4.700$
	管土工 (3) :As:16cm			$A= 2.4 \times 0.73 = 1.752$
仮復旧:車道舗装:B型	As=5cm、路盤21cm、人力	m ²	6.0	計 = 6.452
				L=⑦1.0
				L=⑥33.0(下)
既設樹脂管撤去工:L= 1.4 Km	PEP φ 50	m	34.0	

PEPφ50材料

数量調書

下水負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
				単 L=⑤3.6+1.2=4.8
				L=②0.8+1.2+5.0+1.2+4.5+10.0+0.5
				+2.0+15.0+2.3
				+⑥0.5+4.3+10.0+2.6+5.0+0.8+1.8+15.0
				同 +4.0+1.5+20.0+0.5+5.0+2.0=115.5
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ50×5.0m	本	25	N= 120.3 ÷ 5.0 = 24.060
				単 N=⑤2
				同 N=②13+⑥15=28
EFソケット	φ50×φ50	個	30	
				単 N=⑤0
				同 N=②1+⑥2=3
EF両挿チーズ(スピゴット)	φ50×φ50	個	3	L= 3 × 0.225 = 0.675
				単 N=⑤1
				同 N=②2+⑥1=3
EF両挿ベンド 22° 1/2(スピゴット)	φ50	個	4	L= 4 × 0.270 = 1.080
				単 N=⑤0
				同 N=②0+⑥1=1
EF両挿ベンド 45° (スピゴット)	φ50	個	1	L= 1 × 0.280 = 0.280
				単 N=⑤0
				同 N=②2+⑥2=4
EF両挿 Sベンド(スピゴット)	φ50×300H	個	4	L= 4 × 0.700 = 2.800
				単 N=⑤0
				同 N=②3+⑥5=8
EF両挿 Sベンド(スピゴット)	φ50×450H	個	8	L= 8 × 0.920 = 7.360

PEP φ 50工事

数量調書

下水負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
				L=⑤5.1
管土工 (1)	K-50P-700	m	5.1	$\pm 0.36\text{m}^3 \cdot W0.5\text{m} \cdot \text{As:t}=5\text{cm} \cdot \text{切}2\text{m}$
				L=②49.1+⑥82.2
管土工 (2)	同調施工	m	131	$\pm \text{m}^3 \cdot W\text{m}^2 \cdot \text{As:t}=0\text{cm} \cdot \text{切m}$
	管土工 (1) : As:5cm			$V= 5.1 \times 0.36 = 1.836$
	管土工 (2) : As:0cm			$V= 131.3 \times =$
残土処理:L= 2.5 km	BH0.2・DT4t	m ³	2.0	計 = 1.836
管布設工:単独施工	PEP φ 50	m	5.1	5.070
管布設工:同調施工	PEP φ 50	m	130.0	130.037
				N=⑤2+②11+⑥17=30
管継手工	EF継手 1口 φ 50	箇所	30	
管継手工	EF継手 2口 φ 50	箇所	30	ソケット
				N=②2+⑤0+⑥4=6
杭防護工/縦配管	2型・末口60mm・長さ1.0m	本	6	エルボ縦 2本/個
				N=②2+⑤0+⑥4=6
杭防護工/VPエルボ横	3型・末口60mm・長さ0.5m	本	6	エルボ横 2本/個
レジン製φ50型弁室据付	φ250・H=610	組	4	
	管土工 (1) : As:5cm			$L= 5.1 \times 2.00 = 10.20$
	管土工 (2) : As:0cm			$L= 131.3 \times =$
As舗装切断	t=15cm以下	m	10.0	計 = 10.20
	As=5cm			$V= 10.2 \times 1.70 \div 1000 = 0.01734$
濁水処理	舗装切断	m ³	0.02	計 = 0.01734
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

PEP φ 50工事

数量調書

下水負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名 称	規 格	単 位	数 量	計 算 式 等
	管土工 (1) : As: 5cm			A= 5.1 × 0.50 = 2.550
	管土工 (2) : As: 0cm			
管土工時=仮復旧 舗装版直接掘削積込	As t=0cm超え10cm以下: BH0.2	m ²	3.0	計 = 2.550
	管土工 (1) : As: 5cm			V= 5.1 × 0.50 × 0.05 = 0.128
	管土工 (2) : As: 0cm			
管土工時=仮復旧 As廃材処理:L= 4.7 km	As殻、BH0.2、DT4t	m ³	0.1	計 = 0.128
	管土工 (1) : As: 5cm			A= 5.1 × 0.50 = 2.550
	管土工 (2) : As: 0cm			A= 131.3 × =
仮復旧:車道舗装:K型	As=3cm、路盤22cm、人力	m ²	3.0	計 = 2.550
				水道で計上
既設樹脂管撤去工:L= 1.4 Km	PEP φ 50	m		
				水道で計上
既設樹脂管撤去工:L= 1.4 Km	VP φ 50	m		
				水道で計上
既設樹脂管撤去工:L= 1.4 Km	PP φ 50	m		
				N=②仕1+⑤仕1+⑥仕4=6基
既設樹撤去等 Co廃材処理:L= 4.7 Km	Co殻、人力、DT2t	m ³	1.0	V=6基*0.17=1.02
				N=②1+⑤0+⑥1=2
排水弁設置工:H700	DV φ 30	基	2	
				N=⑥1
排水弁設置工	DV φ 30片送り	基	1	
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

仮設工

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
伸縮可とう離脱防止継手				
メカ継手SKX:PP-PEP	PPφ50*PEPφ50	個	1	$N=①0+③0+⑦1=1$
サドル分水栓:鋳鉄用	100*50:ホール・ナイロンコート	組	1	$N=①1+③0+⑦0=1$
サドル分水栓:鋳鉄用	150*50:ホール・ナイロンコート	組	1	$N=①1+③0+⑦0=1$
メカPPキャップ	φ75:SUSホルト・ナット	個	1	$N=①0+③1+⑦0=1$
				$L=①9+24+③88+⑦20=141$
保温材	φ50用:高発泡ポリエチレン	m	141	
				$L=①18+30+③88+⑦20=156$
仮設配管 材料費	φ50	m	156	
				$N=①1+0+③2+⑦4=7$
仮設公道分 材料費		箇所	7	
管継手工	PP継手 φ50 1口/箇所	箇所	2	塩ビ管ジョイントPP側、SKX伸縮可とう継手
管継手工	メカP継手 φ75	口	1	メカPPキャップφ75
継手堀工		個所	1	
管分水工:鋳鉄管	主管φ75~150、分岐φ50	箇所	2	
仮設配管設置工	PP二層管φ50	m	156	
仮設配管撤去工		m	156	
仮設公道分設置工		箇所	7	
仮設公道分撤去工		箇所	7	
				$N=1$ 箇所*1回:2回目は本設同調
管土工	既B-150-1200	箇所	1	$\pm 4.1m^3 \cdot As 2.22m^2 \cdot t=16cm \cdot 切6m$
				$N=1$ 箇所*1回:2回目は本設同調
管土工	既K-50-700	箇所	1	$\pm 0.8m^3 \cdot As 1m^2 \cdot t=5cm \cdot 切4m$
				$N=1$ 箇所*1回:2回目は本設同調
管土工	既K-75-800	箇所	1	$\pm 1.75m^3 \cdot As 1.97m^2 \cdot t=5cm \cdot 切5.62m$

仮設工

数量調書

水道負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
				N=1箇所*1回:2回目は本設同調
管土工	既K-100-1200	箇所	1	±2.63m ³ ・As2.21m ² ・t=5cm・切5.96m
				L=①9+6+③0+⑦0=15
管土工	歩-50P-仮100	m	15	±m ³ ・As0.15m ² ・t=3cm・切1m
	管土工:既B-150-1200			V=1*4.10=4.10
	管土工:既K-50-700			V=1*0.80=0.80
	管土工:既K-75-800			V=1*1.75=1.75
	管土工:既K-100-1200			V=1*2.63=2.63
	管土工:歩-50P-仮100			V=15*0=0
残土処理:L= 2.5 km	BH0.2-DT4t	m ³	9.0	9.28
	管土工:既K-50-700			L=1*4.00=4.00
	管土工:既K-75-800			L=1*5.62=5.62
	管土工:既K-100-1200			L=1*5.96=5.96
	管土工:歩-50P-仮100			L=15*1.00=15.00
舗装切断	t=15cm以下	m	31.0	
	管土工:既B-150-1200			L=1*6.00=6.00
舗装切断	t=15cmを超え30cm以下	m	6.0	
	As=3cm			V=15.0*1.02/1000=0.0153
	As=5cm			V=(4.00+5.62+5.96)*1.70/1000=0.026486
	As=16cm			V=6.0*4.90/1000=0.0294
濁水処理	舗装切断	m ³	0.07	

仮設工

数量調書

水道負担分

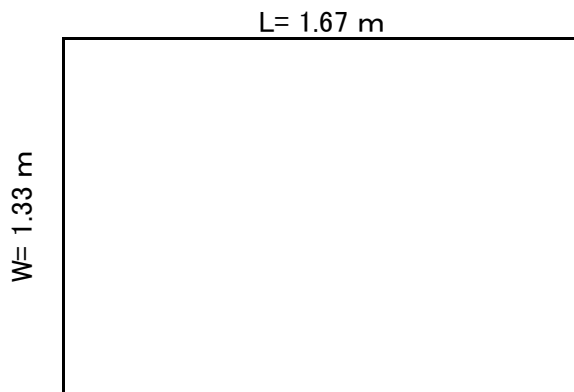
下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
	管土工:既K-50-700			$A=1.00*1=1.00$
	管土工:既K-75-800			$A=1.97*1=1.97$
	管土工:既K-100-1200			$A=2.21*1=2.21$
	管土工:歩-50P-仮100			$A=15.0*0.15*2回=4.5$
仮設管接続既設管掘削時 舗装版直接掘削積込	t=0cm超え10cm以下:BH0.2	m ²	9.7	
	管土工:既K-50-700			$V=1.00*1.00*0.05=0.05$
	管土工:既K-75-800			$V=1.97*1*0.05=0.0985$
	管土工:既K-100-1200			$V=2.21*1*0.05=0.1105$
	管土工:歩-50P-仮100			$V=15*0.15*0.03*2=0.135$
仮設管接続既設管掘削時 As廃材処理:L= 4.7 km	As殻、BH0.2、DT4t	m ³	0.4	
	管土工:既B-150-1200			$A=2.22*1=2.22$
仮設管接続既設管掘削時 舗装直截掘削積込	t=15cm超え40cm以下:BH0.35	m ²	2.2	
	管土工:既B-150-1200			$V=2.22*1*0.16=0.3552$
仮設管接続既設管掘削時 As廃材処理:L= 4.7 km	As殻、BH0.35、DT10t	m ³	0.4	
	管土工:既K-50-700			$A=1*1.00=1.00$
	管土工:既K-75-800			$A=1*1.97=1.97$
	管土工:既K-100-1200			$A=1*2.21=2.21$
仮復旧:車道舗装:K型	As=3cm、人力	m ²	5.0	
	管土工:歩-50P-仮100			$A=15*0.15*2=4.5$
仮復旧:車道舗装:歩道	As=3cm、人力	m ²	4.5	
	管土工:既B-150-1200			$A=1*2.22=2.22$
仮復旧:車道舗装:B型	As=5cm、人力	m ²	2.2	

土留工（既B-150-1200）水道負担分

(1) 矢板(アルミ矢板、有効長333mm)賃料計算

諸条件		
共用日数	1 日	1日/箇所
掘削深(m)	1.55 m	掘削深2.0m以下
掘削長(m)	1.67 m	N=①1箇所
掘削幅(m)	1.33 m	
必要矢板長(m)	1.75 m	掘削深+根入れ深さ0.2m 矢板長2.0m
施工延長(両側)(m)	6.0 m	$L = (1.67\text{ m} + 1.33\text{ m}) * 2$
矢板使用枚数(L=2.0m)	19 枚	$N = 6.0\text{ m} \div 0.333\text{ m} = 18.018 \div 19$
4m腹起こし使用本数	2 本	腹起こし1段
水圧サポート	2 本	
水圧ポンプ	1 台	



仮設工

数量調書

下水負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
サドル分水栓: 鋳鉄用	75*50: ホール・ナイロンコート	組	1	$N=①0+②0+④0+⑤1+⑥0=1$
				$L=①0+②0+④0+⑤83+⑥60=143$
保温材	φ50用: 高発泡ポリエチレン	m	143	
				$L=①128+②29+④128+⑤85+⑥66=436$
仮設配管 材料費	φ50	m	436	
				$N=①6+②3+④9+⑤2+⑥5=25$
仮設公道分 材料費		箇所	25	
管分水工: 鋳鉄管	主管φ75~150、分岐φ50	箇所	1	
仮設配管設置工	PP二層管φ50	m	436	
仮設配管撤去工		m	436	
仮設公道分設置工		箇所	25	
仮設公道分撤去工		箇所	25	
管土工	既K-75-1200	箇所	1	$\pm 2.58m^3 \cdot As 2.2m^2 \cdot t=5cm \cdot 切5.9m$
				$L=①128-36+②0+④0+⑤0+⑥0=92$
管土工	歩-50P-仮100	m	92	$\pm m^3 \cdot As 0.15m^2 \cdot t=3cm \cdot 切1m$
				$L=①0+②29+④128+⑤2+⑥6=165$
管土工	K-50P-仮100	m	165	$\pm m^3 \cdot As 0.15m^2 \cdot t=5cm \cdot 切1m$
				$L=①16.9+18.9=36$
管土工	乗-50P-仮100	m	36	$\pm m^3 \cdot Co 0.15m^2 \cdot t=15cm \cdot 切1m$
	管土工: 既K-75-1200			$V=1*2.58=2.58$
	管土工: 歩-50P-仮100			$V=92*0=0$
	管土工: K-50P-仮100			$V=122*0=0$
	管土工: 乗-50P-仮100			$V=36*0=0$
残土処理: L= 2.5 km	BH0.2・DT4t	m ³	3.0	

仮設工

数量調書

下水負担分

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

名称	規格	単位	数量	計算式等
	管土工:既K-75-1200			$L=1*5.9=5.9$
	管土工:歩-50P-仮100			$L=92*1.00=92.00$
	管土工:K-50P-仮100			$L=165*1.00=165.00$
As舗装切断	t=15cm以下	m	260.0	
	管土工:乗-50P-仮100			$L=36*1.00=36.00$
Co舗装切断	t=15cm以下	m	36.0	
	As=3cm			$V=92.0*1.02/1000=0.094$
	As=5cm			$V=170.9*1.70/1000=0.29053$
	Co=15cm			$V=36*10.9/1000=0.392$
濁水処理	舗装切断	m ³	0.78	
	管土工:既K-75-1200			$A=2.2*1=2.2$
	管土工:歩-50P-仮100			$A=0.15*92=13.8$
	管土工:K-50P-仮100			$A=0.15*165=24.75$
	管土工:乗-50P-仮100			$A=0.15*36=5.4$
仮設管接続既設管掘削時 舗装版直接掘削積込	t=0cm超え10cm以下:BH0.2	m ²	46.2	
	管土工:既K-75-1200			$V=2.2*1*0.05=0.11$
	管土工:歩-50P-仮100			$V=0.15*92*0.03=0.414$
	管土工:K-50P-仮100			$V=0.15*165*0.05=1.2375$
	管土工:乗-50P-仮100			$V=0.15*36*0.15=0.81$
仮設管接続既設管掘削時 As廃材処理:L= 4.7 km	As殻、BH0.2、DT4t	m ³	2.6	
	管土工:K-50P-仮100			$A=165*0.15=24.75$
仮設管施工時 舗装版直接掘削積込	t=4cm超え10cm以下:人力	m ²	25.0	
	管土工:歩-50P-仮100			$A=92*0.15=13.8$
仮設管施工時 舗装版直接掘削積込	t=4cm以下:人力	m ²	13.8	

給水管公道分一覧表

下水道事業関連(平貴工区)配水管布設替工事

NO	給水番号	切替 施工範囲	接合 形式	本管 管種	本管 口径	分岐 方法	メーター					分岐 口径	サドル分岐 接続資材	路線 番号	境界L (m)	本管重複 控除(m)	側溝等 控除(m)	その他 控除(m)	民地内土工区分		公道内 二次側 管種	第一止水栓 接続資材	第二止水栓 接続資材	第三止水栓 接続資材	本 復旧 有無	負担区分 下水道	備考			
							口径	13	20	25	40								50	K→乙								乙→丙		
1	0021421	丙止水栓	単独	PEP	150	サドル	13	1				20	分止	①	0.80	0.25		0.15	0.40	乗り入れ部①	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
2	0023695	丙止水栓	単独	PEP	150	サドル	20		1			20	分止	①	0.80	0.25		0.15	0.40	乗り入れ部①	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
3	0023667	丙止水栓	単独	PEP	150	サドル	20		1			20	分止	①	0.80	0.25		0.15	0.40	乗り入れ部①	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
4	0020408	丙止水栓	単独	PEP	150	サドル	20		1			20	分止	①	0.80	0.25		0.15	0.40	乗り入れ部①	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
5	0028769	丙止水栓	単独	PEP	150	サドル	20		1			20	分止	①	0.80	0.25		0.15	0.40	乗り入れ部①	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
6	0064053	乙止水栓	単独	PEP	150	サドル	20		1			20	分止	①	0.80	0.25		0.15	0.40	歩-50P-700	0.60		-	LB60	LB60		無	1		
7	0000281	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	②	1.92	0.10	0.25		1.57	K-50P-700	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
8	0062217	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	②	1.92	0.10	0.25		1.57	K-50P-700	0.60		-	LB60	LB60		無	1		
9	0000280	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	②	1.10	0.50			0.60	K-50P-700	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
10	0054389	乙止水栓	単独	PEP	75	サドル	13	1				20	分止	④	0.80	0.38	0.25		0.17	K-50P-700	0.60		-	LB60	LB60		無	1		
11	0066364	乙止水栓	単独	PEP	75	サドル	20		1			20	分止	④	0.80	0.38	0.25		0.17	K-50P-700	0.60		-	LB60	LB60		無	1		
12	0000177	丙止水栓	単独	PEP	75	サドル	20		1			20	分止	④	2.49	0.38			2.11	K-50P-700	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
13	0000284	丙止水栓	単独	PEP	75	サドル	13	1				20	分止	④	0.80	0.38	0.25		0.17	K-50P-700	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
14	0068977	乙止水栓	単独	PEP	75	サドル	20		1			20	分止	④	0.80	0.38	0.25		0.17	K-50P-700	0.60		-	LB60	LB60		無	1		
15	0000176	丙止水栓	単独	PEP	75	サドル	20		1			20	分止	④	1.55	0.50	0.25		0.80	K-50P-700	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
16	0000175	丙止水栓	単独	PEP	75	サドル	13	1				20	分止	④	1.55	0.50	0.25		0.80	K-50P-700	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
17	0061509	乙止水栓	単独	PEP	75	サドル	20		1			20	分止	④	0.50	0.10			0.40	K-50P-700	0.60		-	LB60	LB60		無	1		
18	0062489	乙止水栓	単独	PEP	75	サドル	20		1			20	分止	④	0.50	0.10			0.40	K-50P-700	0.60		-	LB60	LB60		無	1		
19	0000173	丙止水栓	単独	PEP	75	サドル	13	1				20	分止	⑤	0.80	0.25	0.43		0.12	K-50P-700	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
20	0000172	支管弁	連合・支分	PEP	75	サドル	13	7				30	分止	⑤	1.75	0.25	0.43		1.07	K-50P-700	0.90		-	LB60	VPJ		無	1		
21	0024326	乙止水栓	連合・支分	PEP	50	サドル	20		2			25	分止	⑥	1.20	0.12			1.08	K-50P-700	0.70		-	LB60	VPJ		無	1		
22	0035246	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	⑥	1.68	0.84	0.43		0.41	K-50P-700	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
23	0000271	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	⑥	1.03	0.10	0.46		0.47	K-50P-700	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
24	0062896	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	⑥	0.90	0.50			0.40	K-50P-700	0.60		-	LB60	LB60		無	1		
25	0000270	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	⑥	1.20	0.20	0.46		0.54	K-50P-700	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
26	0000170	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	⑦	0.80	0.25	0.46		0.09	K-50P-700	0.60	0.60	-	LB60	分止	LB60	無	1		
27	0060060	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	⑦	1.76	0.25	0.21		1.30	K-50P-700	0.60		-	LB60	LB60		無	1		
28	0060221	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	⑦	0.80	0.25	0.46		0.09	K-50P-700	0.60		-	LB60	LB60		無	1		
29	0060222	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	⑦	0.80	0.25	0.46		0.09	K-50P-700	0.60		-	LB60	LB60		無	1		
30																														
31																														
32																														
33																														
34																														
35																														
36																														
37																														
38																														
39																														
40																														
41																														
42																														
43																														
44																														
45																														
46																														
47																														
48																														
49																														
50																														
口径別小計	公道分岐口径 13						分岐13無し、メーター13の場合は分岐から丙止水栓手前のロングバンドまでφ20とし、 丙止水栓手前のロングバンド(凹20×Pφ13)を用いて接続する。													公道分岐口径 13										
	公道分岐口径 20						PP管φ20の最小曲げ半径を、60cmとする。													公道分岐口径 20						4	23	27		
	公道分岐口径 25						PP管φ25の最小曲げ半径を、70cmとする。													公道分岐口径 25							1	1		
	公道分岐口径 30						PP管φ30の最小曲げ半径を、90cmとする。													公道分岐口径 30							1	1		
	公道分岐口径 40						PP管φ40の最小曲げ半径を、100cmとする。													公道分岐口径 40										
	公道分岐口径 50						PP管φ50の最小曲げ半径を、120cmとする。													公道分岐口径 50										
	公道分岐口径 75																			公道分岐口径 75										
公道分岐口径 100																			公道分岐口径 100											
合計						給水番号「43600」以上及び連合・支分給水は、基本的に第一止水栓までの施工とする。													計						4	25	29			

