

参考資料

この「参考資料」は入札参加者の適正かつ迅速な見積に資するための資料であり、契約書第一条にいう設計図書ではなく、従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものでなく、施工条件、地質条件等を充分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成させるための一切の手段について請負者の責任において定めるものとする。なお、この「参考資料」の有効期限は、この工事の入札日とする。

事業名 上水改良事業

工事名 かのがわ古道配水管布設替(2工区)工事

河川路線名 市道加納岩小学校西通り線

工事箇所 山梨市 下神内川 地内

山梨市

本工事費内訳書

かのがわ古道配水管布設替（2工区）工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費	式	1			費目行
管路	式	1			工種行
管路工 【本設】	式	1			種別行
管路土工	式	1			細別行
管路掘削 【土砂 機械】	m3	100			1号明細書 7頁
管路掘削 【土砂 人力】	m3	3			2号明細書 8頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	m3	20			3号明細書 9頁
管路埋戻 【発生土 機械】	m3	25			4号明細書 10頁
管路埋戻 【山砂 機械】	m3	38			5号明細書 11頁
管路埋戻 【砂基礎 機械】	m3	9			6号明細書 12頁
発生土処理	m3	75			7号明細書 13頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	m	270			8号明細書 14頁
舗装版切断 【乱張り舗装版】	m	21			9号明細書 15頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	m2	83			10号明細書 16頁
舗装版取壊し積込 【乱張り舗装版】	m2	6			11号明細書 17頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	m3	3			12号明細書 18頁
殻運搬処理 【乱張り舗装版】	m3	1			13号明細書 19頁
濁水運搬処理 【汚泥】	式	1			14号明細書 20頁
配水管布設工 【HPPE φ100】	式	1			細別行
ポリエチレン管布設工 【φ100】	m	144			15号明細書 21頁
EF継手工 【φ100 1口継手】	箇所	29			16号明細書 22頁
EF継手工 【φ100 2口継手】	箇所	2			17号明細書 23頁
ポリエチレン管切断工 【φ100】	口	5			18号明細書 24頁

本工事費内訳書

かのがわ古道配水管布設替（2工区）工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
既設ホリシリン管切断工 【φ100】	口	1			19号明細書 25頁
メカニカル継手工 【φ100】	口	4			20号明細書 26頁
管明示シート工	m	144			21号明細書 27頁
管明示テープ工 【φ100】	m	84.8			22号明細書 28頁
ロケティングワイヤ設置工	m	144			23号明細書 29頁
付帯工	式	1			24号明細書 30頁
配水管材料 【φ100】	式	1			25号明細書 31頁
配水管布設工 【接続工】	式	1			細別行
接続工	式	1			26号明細書 32頁
接続工材料	式	1			27号明細書 33頁
消火栓設置工	式	1			細別行
消火栓設置工	箇所	1			28号明細書 34頁
消火栓ボックス設置工	箇所	1			29号明細書 35頁
消火栓材料	式	1			30号明細書 36頁
管路工 【給水】	式	1			種別行
給水土工	式	1			細別行
管路掘削 【土砂 機械】	式	1			31号明細書 37頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			32号明細書 38頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			33号明細書 39頁
管路埋戻 【砂基礎 機械】	式	1			34号明細書 40頁
発生土処理	式	1			35号明細書 41頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	式	1			36号明細書 42頁
舗装版切断 【乱張り舗装版】	式	1			37号明細書 43頁

本工事費内訳書

かのがわ古道配水管布設替（2工区）工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	式	1			38号明細書 44頁
舗装版取壊し積込 【乱張り舗装版】	式	1			39号明細書 45頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	式	1			40号明細書 46頁
殻運搬処理 【乱張り舗装版】	式	1			41号明細書 47頁
濁水処理 【汚泥】	式	1			42号明細書 48頁
給水管布設工	式	1			細別行
分水栓設置工 【φ100×φ25】	箇所	3			43号明細書 49頁
分水栓設置工 【φ100×φ20】	箇所	10			44号明細書 50頁
給水管布設工	式	1			45号明細書 51頁
給水管材料	式	1			46号明細書 52頁
管路工 【仮設】	式	1			種別行
管路土工	式	1			細別行
管路掘削 【土砂 機械】	式	1			47号明細書 53頁
管路掘削 【土砂 人力】	式	1			48号明細書 54頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			49号明細書 55頁
管路埋戻 【発生土 機械】	式	1			50号明細書 56頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			51号明細書 57頁
発生土処理	式	1			52号明細書 58頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	式	1			53号明細書 59頁
舗装版切断 【乱張り舗装版】	式	1			54号明細書 60頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	式	1			55号明細書 61頁
舗装版取壊し積込 【乱張り舗装版】	式	1			56号明細書 62頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	式	1			57号明細書 63頁

本工事費内訳書

かのがわ古道配水管布設替（2工区）工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬処理 【乱張り舗装版】	式	1			58号明細書 64頁
濁水処理 【汚泥】	式	1			59号明細書 65頁
仮設管設置撤去工	式	1			細別行
鋼管設置撤去工 【100A】	式	1			60号明細書 66頁
鋼管継手設置撤去工 【100A】	式	1			61号明細書 67頁
鋼管設置撤去工 【80A】	式	1			62号明細書 68頁
鋼管継手設置撤去工 【80A】	式	1			63号明細書 69頁
PEP管設置撤去工 【φ 50】	式	1			64号明細書 70頁
PEP管設置撤去工 【φ 25】	式	1			65号明細書 71頁
PEP管設置撤去工 【φ 20】	式	1			66号明細書 72頁
PEP継手接合取外し工 【φ 50】	式	1			67号明細書 73頁
PEP継手接合取外し工 【φ 25】	式	1			68号明細書 74頁
PEP継手接合取外し工 【φ 20】	式	1			69号明細書 75頁
PEP継手接合取外し工 【φ 13】	式	1			70号明細書 76頁
メカニカル継手接合取外し工 【φ 100】	式	1			71号明細書 77頁
仮設管材料	式	1			72号明細書 78頁
舗装工	式	1			種別行
アスファルト舗装工	式	1			細別行
上層路盤 【M-30 t=11cm】	m2	120			73号明細書 80頁
表層 【再生密粒度As t=4cm】	m2	120			74号明細書 81頁
仮設工	式	1			種別行
交通管理工	式	1			細別行
交通誘導警備員	式	1			75号明細書 82頁

本工事費内訳書

かのがわ古道配水管布設替（2工区）工事

[illegible]

(1号内訳書)

1号内訳書

[illegible]

(1号明細書)

1 m³当り

[illegible]

(2号明細書)

1 m3 当り

[illegible]

(3号明細書)

1 m³当り

[illegible]

(4号明細書)

1 m³当り

[illegible]

(5号明細書)

1 m³当り

[illegible]

(6号明細書)

1 m³当り

[illegible]

(7号明細書)

7号明細書

[illegible]

(8号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(9号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(10号明細書)

1 m2当り

[illegible]

(11号明細書)

1 m2当り

[illegible]

(12号明細書)

1 m³当り

[illegible]

(13号明細書)

【乱張り舗装版】

[illegible]

(14号明細書)

1 式当り

[illegible]

(15号明細書)

【φ100】

[illegible]

(16号明細書)

【φ100 1口継手】

[illegible]

(17号明細書)

【φ100 2口継手】

[illegible]

(18号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(19号明細書)

【 $\phi 100$ 】

[illegible]

(20号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(21号明細書)

21号明細書

[illegible]

(22号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(23号明細書)

23号明細書

[illegible]

(24号明細書)

1 式当り

山梨市役所

(25号明細書)

1 式当り

[illegible]

(26号明細書)

1 式当り

山梨市役所

(27号明細書)

1 式当り

[illegible]

(28号明細書)

28号明細書

[illegible]

(29号明細書)

29号明細書

1 箇所当り

[illegible]

(30号明細書)

1 式当り

[illegible]

(31号明細書)

1 式当り

[illegible]

(32号明細書)

1 式当り

[illegible]

(33号明細書)

1 式当り

[illegible]

(34号明細書)

1 式当り

[illegible]

(35号明細書)

35号明細書

1 式当り

[illegible]

(36号明細書)

1 式当り

[illegible]

(37号明細書)

1 式当り

[illegible]

(38号明細書)

1 式当り

[illegible]

(39号明細書)

1 式当り

[illegible]

(40号明細書)

1 式当り

[illegible]

(41号明細書)

1 式当り

[illegible]

(42号明細書)

1 式当り

[illegible]

(43号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(44号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(45号明細書)

45号明細書

1 式当り

[illegible]

(46号明細書)

1 式当り

山梨市役所

(47号明細書)

1 式当り

[illegible]

(48号明細書)

1 式当り

[illegible]

(49号明細書)

1 式当り

[illegible]

(50号明細書)

1 式当り

[illegible]

(51号明細書)

1 式当り

[illegible]

(52号明細書)

52号明細書

1 式当り

[illegible]

(53号明細書)

1 式当り

[illegible]

(54号明細書)

1 式当り

[illegible]

(55号明細書)

1 式当り

[illegible]

(56号明細書)

1 式当り

[illegible]

(57号明細書)

1 式当り

[illegible]

(58号明細書)

1 式当り

[illegible]

(59号明細書)

1 式当り

[illegible]

(60号明細書)

1 式当り

[illegible]

(61号明細書)

1 式当り

[illegible]

(62号明細書)

1 式当り

[illegible]

(63号明細書)

1 式当り

[illegible]

(64号明細書)

【 $\phi 50$ 】

[illegible]

(65号明細書)

【 $\phi 25$ 】

[illegible]

(66号明細書)

【 $\phi 20$ 】

[illegible]

(67号明細書)

【φ50】

[illegible]

(68号明細書)

【 $\phi 25$ 】

[illegible]

(69号明細書)

【φ20】

[illegible]

(70号明細書)

【φ13】

[illegible]

(71号明細書)

【 $\phi 100$ 】

[illegible]

明細書

(72号明細書)

仮設管材料

1式当り

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
亜鉛めっき鋼管(仮設) SGP-W 呼び径100A 3回使用	m	15			
亜鉛めっき鋼管(仮設) SGP-W 呼び径80A 3回使用	m	1			
鋼管エルボ(仮設) 呼び径100A×90° 3回使用	個	6			
仮設消火栓弁(認定品) 呼び径65A*90° 1.6MPa 3回使用	個	1			
鋼管チース(仮設) 呼び径100A×80A 3回使用	個	1			
ポリエチレン二層管(仮設) 呼び径50 3回使用	m	145			
ポリエチレン二層管(仮設) 呼び径25 3回使用	m	41			
ポリエチレン二層管(仮設) 呼び径20 3回使用	m	168			
バルブ(仮設) 呼び径100A 青銅製バルブゲート(3回使用)	個	2			
バルブ(仮設) 呼び径50A 青銅製バルブゲート(3回使用)	個	3			
バルブ(仮設) 呼び径25A 青銅製バルブゲート(3回使用)	個	6			
バルブ(仮設) 呼び径20A 青銅製バルブゲート(3回使用)	個	10			
YTチース(仮設) 呼び径50×50 3回使用	個	1			
YTチース(仮設) 呼び径50×25 3回使用	個	6			
YTチース(仮設) 呼び径50×20 3回使用	個	4			
YTチース(仮設) 呼び径25×20 3回使用	個	3			
YT径違いソケット(仮設) 呼び径25×20 3回使用	個	3			
YT径違いソケット(仮設) 呼び径20×13 3回使用	個	10			
PEP×VP用伸縮可とう離脱防止継手(仮設) 呼び径P25×V25 3回使用	個	2			
VS用メカカルジョイント(仮設) 内外面粉体塗装 呼び径100 離脱防止付 (3回使用)	個	1			
VP用管栓帽(仮設) 通水部粉体塗装 呼び径100 離脱防止付 (3回使用)	個	1			
HPPE用メカカルキャップ 呼び径100 (3回使用)	個	1			
YTアダプター(仮設) 呼び径50 3回使用	個	2			

(72号明細書)

72号明細書

1 式当り

[illegible]

(73号明細書)

1 m2当り

[illegible]

(74号明細書)

【再生密粒度As t=4cm】

[illegible]

(75号明細書)

1 式当り

[illegible]

参考資料

数 量 計 算 表

事業名：上水改良事業

工事名：かのがわ古道配水管布設替(2 工区)工事

土工延長集計表				
名 称	規 格	算 定 式	計	単位
配水管				
本設土工1	HPPE φ 100	96.20 + 38.52		
	DP=0.90		134.72	m
本設土工2	HPPE φ 100	10.50		
	DP=0.90		10.50	m
本設土工3	HPPE φ 100	1.88		
	DP=1.20		1.88	m
撤去土工	VP φ 100	1.00		
	DP=1.20		1.00	m
再掘削工	HPPE φ 100	1.00 × 11.00		
	DP=0.90		11.00	m
合計			159.10	m

[illegible][illegible]

本設土工1

HPPE φ100 DP=0.90m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$134.72 \times 0.60 \times 1.085 =$	m3 87.70	
管路埋戻	RC-40	$134.72 \times 0.60 \times 0.20 =$	m3 16.17	
管路埋戻	発生土	$134.72 \times 0.60 \times 0.25 =$	m3 20.21	22.46
管路埋戻	山砂	$134.72 \times (0.60 \times 0.425 - 0.012) =$	m3 32.74	
管路埋戻	砂基礎	$134.72 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 8.08	
発生土処理		$87.70 - 22.46 =$	m3 65.24	
舗装切断工	As版	$134.72 \times 2.00 =$	m 269.44	
舗装版剥ぎ取り	As版	$134.72 \times 0.60 =$	m2 80.83	
舗装版処理	As塊	$80.83 \times 0.04 =$	m3 3.23	
上層路盤工	M-30, t=11cm	$134.72 \times 0.60 =$	m2 80.83	
アスファルト舗装工	t=4cm	$134.72 \times 0.60 =$	m2 80.83	
濁水運搬処理	As版	$269.44 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.248	

本設土工2

HPPE φ 100 DP=0.90m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$10.50 \times 0.60 \times 0.925 =$	m3 5.83	
管路埋戻	RC-40	$10.50 \times 0.60 \times 0.20 =$	m3 1.26	
管路埋戻	発生土	$10.50 \times 0.60 \times 0.25 =$	m3 1.58	1.76
管路埋戻	山砂	$10.50 \times (0.60 \times 0.425 - 0.012) =$	m3 2.55	
管路埋戻	砂基礎	$10.50 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.63	
発生土処理		$5.83 - 1.76 =$	m3 4.07	
舗装切断工	乱張り	$10.50 \times 2.00 =$	m 21.00	
舗装版剥ぎ取り	乱張り	$10.50 \times 0.60 =$	m2 6.30	
舗装版処理	Co塊	$6.30 \times 0.20 =$	m3 1.26	
上層路盤工	M-30, t=11cm	$10.50 \times 0.60 =$	m2 6.30	
アスファルト舗装工	t=4cm	$10.50 \times 0.60 =$	m2 6.30	
濁水運搬処理	Co版	$21.00 \times 0.20 \times 0.023 =$	m3 0.097	

本設土工3

HPPE φ100 DP=1.20m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$1.88 \times 0.60 \times 1.385 =$	m3 1.56	
管路埋戻	RC-40	$1.88 \times 0.60 \times 0.20 =$	m3 0.23	
管路埋戻	発生土	$1.88 \times 0.60 \times 0.550 =$	m3 0.62	0.69
管路埋戻	山砂	$1.88 \times (0.60 \times 0.425 - 0.012) =$	m3 0.46	
管路埋戻	砂基礎	$1.88 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.11	
発生土処理		$1.56 - 0.69 =$	m3 0.87	
舗装切断工	As版	$1.88 \times 2.00 =$	m 3.76	
舗装版剥ぎ取り	As版	$1.88 \times 0.60 =$	m2 1.13	
舗装版処理	As塊	$1.13 \times 0.04 =$	m3 0.05	
上層路盤工	M-30, t=11cm	$1.88 \times 0.60 =$	m2 1.13	
アスファルト舗装工	t=4cm	$1.88 \times 0.60 =$	m2 1.13	
濁水運搬処理	As版	$3.76 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.003	

撤去土工 VP ϕ 100 DP=1.20m

VP ϕ 100 DP=1.20m

[illegible]

再掘削工

HPPE ϕ 100 DP=0.90m

[illegible]

土工延長集計表

名 称	規 格	算 定 式	計	単位
給水管				
給水土工1	HIVP ϕ 20	1.30 + 1.30 + 2.30 + 1.30 + 1.70		
		+ 1.60 + 3.80 + 0.60 + 2.80 + 2.60		
	DP=0.65	+ 1.30	20.60	m
給水土工2	HIVP ϕ 25	5.10 + 0.80		
	DP=0.65		5.90	m
合計			5.90	m

給水土工総括表

[illegible]

給水土工1

HIVP ϕ 20 DP=0.65m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$20.60 \times 0.60 \times 0.736 =$	m3 9.10	
管路埋戻	RC-40	$20.60 \times 0.60 \times 0.20 =$	m3 2.47	
管路埋戻	山砂	$20.60 \times (0.60 \times 0.326 - 0.001) =$	m3 4.01	
管路埋戻	砂基礎	$20.60 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 1.24	
発生土処理		$9.10 - 0.00 =$	m3 9.10	
舗装切断工	As版	$20.60 \times 2.00 =$	m 41.20	
舗装版剥ぎ取り	As版	$20.60 \times 0.60 =$	m2 12.36	
舗装版処理	As塊	$12.36 \times 0.04 =$	m3 0.49	
上層路盤工	M-30, t=11cm	$20.60 \times 0.60 =$	m2 12.36	
アスファルト舗装工	t=4cm	$20.60 \times 0.60 =$	m2 12.36	
濁水運搬処理	As版	$41.20 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.038	

給水土工2

HIVP ϕ 25 DP=0.65m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$5.90 \times 0.60 \times 0.582 =$	m3 2.06	
管路埋戻	RC-40	$5.90 \times 0.60 \times 0.20 =$	m3 0.71	
管路埋戻	山砂	$5.90 \times (0.60 \times 0.332 - 0.001) =$	m3 1.17	
管路埋戻	砂基礎	$5.90 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.35	
発生土処理		$2.06 - 0.00 =$	m3 2.06	
舗装切断工	乱張り	$5.90 \times 2.00 =$	m 11.80	
舗装版剥ぎ取り	乱張り	$5.90 \times 0.60 =$	m2 3.54	
舗装版処理	Co塊	$3.54 \times 0.20 =$	m3 0.71	
上層路盤工	M-30, t=11cm	$5.90 \times 0.60 =$	m2 3.54	
アスファルト舗装工	t=4cm	$5.90 \times 0.60 =$	m2 3.54	
濁水運搬処理	Co版	$11.80 \times 0.20 \times 0.023 =$	m3 0.054	

土工延長集計表				
名 称	規 格	算 定 式	計	単位
仮設管				
仮設土工1	PEPφ50	1.00 + 1.00 + 1.00		
	DP=0.90		3.00	m
仮設土工2	SGP100A	1.00		
	DP=1.20		1.00	m
仮設土工3(埋設)	PEPφ50	2.00 + 3.50 + 4.00 + 4.00 + 4.00		
	DP=0.24	+ 9.00	26.50	m
仮設土工4(埋設)	PEPφ25	1.50		
	DP=0.27		1.50	m
仮設土工3,4(撤去)	PEPφ50	2.00 + 3.50 + 4.00 + 4.00 + 4.00		
	DP=0.24	+ 9.00 + 1.50	28.00	m
試掘土工1		1.00 × 3箇所		
	DP=0.90		3.00	m
試掘土工2		1.00 × 1箇所		
	DP=1.20		1.00	m
試掘土工3		1.00 × 11箇所		
	DP=0.70		11.00	m
試掘土工4		1.00 × 2箇所		
	DP=0.70		2.00	m
合計			77.00	m

[illegible]

仮設土工1

PEP ϕ 50 DP=0.90m[illegible]

仮設土工2

SGP100A DP=1.20m

[illegible]

仮設土工3(埋設)

PEPφ50 DP=0.24m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削【機械】	土砂	$26.50 \times 0.00 \times 0.00 +$ $26.50 \times 0.60 \times 0.260 =$	m3 4.13	
管路埋戻	RC-40	$26.50 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 1.59	
管路埋戻	発生土	$26.50 \times 0.60 \times 0.200 =$	m3 3.18	3.53
発生土処理		$4.13 - 3.53 =$	m3 0.60	
舗装切断工	As版	L=15.5m分のみ2倍長 $11.00 \times 1.00 + 15.5 \times 2.00 =$	m 42.00	
舗装版剥ぎ取り	As版	$26.50 \times 0.60 =$	m2 15.90	
舗装版処理	As塊	$15.90 \times 0.04 =$	m3 0.64	
濁水運搬処理	As版	$42.00 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.039	

仮設土工4(埋設)

PEP φ 25 DP=0. 27m

名 称	規 格	計 算			数 量	備 考
管路掘削【機械】	土砂	1.50 ×	0.00 ×	0.00 +	m3	
		1.50 ×	0.60 ×	0.100	= 0.09	
管路埋戻	RC-40	1.50 ×	0.60 ×	0.10	= 0.09	
管路埋戻	発生土	1.50 ×	0.60 ×	0.200	= 0.18	0.20
発生土処理		0.09 -	0.20		= -0.11	
舗装切断工	乱張り	1.50 ×	1.00		= 1.50	
舗装版剥ぎ取り	乱張り	1.50 ×	0.60		= 0.90	
舗装版処理	Co塊	0.90 ×	0.20		= 0.18	
濁水運搬処理	Co版	1.50 ×	0.20 ×	0.023	= 0.007	

PEP ϕ 50 DP=0.24m[illegible]

試掘土工1

DP=0.90m

[illegible]

試掘土工2 DP=1.20m

DP=1.20m

[illegible]

試掘土工3 DP=0.70m

DP=0.70m

[illegible]

試掘土工4

DP=0.70m

[illegible]

舗装工総括表

工種	単位	設計値	合 計	本設土工分	給水土工分	仮設土工分	
アスファルト舗装工							
上層路盤工【M-30, t=11cm】 W<1.8m	m2	120.00	120.12	88.86	15.90	15.36	
アスファルト舗装工【t=4cm】	m2	120.00	120.12	88.86	15.90	15.36	

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【本設 HPPEφ100】					
HPPE EF片受直管	φ100	$\frac{(N) 16 \times 9}{(N) \quad \quad \quad (切) 3}$	本	28.00	28.00
HPPE プレソント管	φ100	$\frac{(N) 1}{(N) \quad \quad \quad (切)}$	本	1.00	1.00
HPPE EFソケット	φ100	2	個	2.00	2.00
HPPE EF片受11° 1/4ベント	φ100	1	個	1.00	1.00
メカカルジョイント (HPPE×HPPE)	φ100	2	個	2.00	2.00
標示シート W=15cm 水色		144.00	m	144.00	144.00
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ100	$\frac{0.125 \times \pi \times 144.00}{\times 1.5}$	m	84.78	84.80
ローテイングワイヤー φ4.4			m	144.00	144.00
【接続工 HPPEφ100】					
HPPE EFソケット	φ100	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受45° ベント	φ100	2	個	2.00	2.00
メカカルジョイント (HPPE×HPPE)	φ100	1	個	1.00	1.00
メカカルジョイント (HPPE×VP)	φ100	1	個	1.00	1.00
標示シート W=15cm 水色		3.12	m	3.12	3.10
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ100	$\frac{0.125 \times \pi \times 3.12}{\times 1.5}$	m	1.83	1.80
ローテイングワイヤー φ4.4			m	3.12	3.10
【消火栓】					
PE挿口付うず巻き型T字管	φ100×75	1	個	1.00	1.00
フランジ短管	φ75×150H	1	個	1.00	1.00
ボール弁型レバー式補修弁	φ75×100L	1	個	1.00	1.00
排気弁付地下式消火栓 単口		1	個	1.00	1.00
消火栓鉄蓋 角型	山梨型 I 型鉄蓋	1	組	1.00	1.00
レジンボックス	I 型ボックス A(400)	1	個	1.00	1.00
レジンボックス	I 型ボックス C2(200)	1	個	1.00	1.00

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
平板(2枚組)	I 型底板	1	組	1.00	1.00
平板	II 型底板	1	枚	1.00	1.00
消火栓弁バルブキー		1	個	1.00	1.00
【給水管】					
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ25	1.8 4.6 0.8	m	7.20	7.20
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ20	0.8 0.8 0.8 1.2 1.1 3.3 0.3 0.1 2.3 2.1	m	12.80	12.80
HPPE用鋳鉄ナール付分水栓	φ100×φ25	3	個	3.00	3.00
HPPE用鋳鉄ナール付分水栓	φ100×φ20	10	個	10.00	10.00
給水用フレキ管	φ25×1000L	3	個	3.00	3.00
給水用フレキ管	φ20×1000L	10	個	10.00	10.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ25	7	個	7.00	7.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ20	15	個	15.00	15.00
伸縮可とう離脱防止径違い継手	φ20×φ13	5	個	5.00	5.00
標示シート W=15cm 水色		7.20 12.80	m	20.00	20.00
【仮設工】					
鋼管 SGP	100A	15.0	m	15.00	15.00
鋼管 SGP	80A	1.0	m	1.00	1.00
鋼管90°エルブ	100A	6	個	6.00	6.00
鋼管チース	100A×80A	1	個	1.00	1.00
仮設用消火栓	65A	1	個	1.00	1.00
ポリエチレン二層管	φ50	145.0	m	145.00	145.00
ポリエチレン二層管	φ25	10.0 2.0 9.0 3.0 10.0 7.0	m	41.00	41.00
ポリエチレン二層管	φ20	38.0 3.0 6.0 35.0 3.0 3.0 1.0 20.0 50.0 9.0	m	168.00	168.00
青銅製バルブゲート	100A	2	個	2.00	2.00
青銅製バルブゲート	50A	3	個	3.00	3.00

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
青銅製バルブゲート	25A	6	個	6.00	6.00
青銅製バルブゲート	20A	10	個	10.00	10.00
YTチース	$\phi 50 \times \phi 50$	1	個	1.00	1.00
YTチース	$\phi 50 \times \phi 25$	6	個	6.00	6.00
YTチース	$\phi 50 \times \phi 20$	4	個	4.00	4.00
YTチース	$\phi 25 \times \phi 20$	3	個	3.00	3.00
YT径違いソケット	$\phi 25 \times \phi 20$	3	個	3.00	3.00
YT径違いソケット	$\phi 20 \times \phi 13$	10	個	10.00	10.00
伸縮可とう離脱防止継手 (PEP×VP)	$\phi 25$	2	個	2.00	2.00
メカニカルジョイント(VP×VP)	$\phi 100$	1	個	1.00	1.00
VP用管栓帽	$\phi 100$	1	個	1.00	1.00
メカニカルキャップ (HPPE)	$\phi 100$	1	個	1.00	1.00
YTアダプター	$\phi 50$	2	個	2.00	2.00
細管・継手類			式	1.00	1.00

切管調書

HPPE ϕ 100

L= 5.000 m

管 番 号	甲 切 管	乙 切 管	乙 切 管	乙 切 管	乙 切 管	乙 切 管	乙 切 管	計	残 管	切 断
1	2.06	1.48	0.80	0.66				5.00	0.00	3
2	3.81	1.19						5.00	0.00	1
3	4.88							4.88	0.12	1
4										
5										
6										
7										
計								14.88	0.12	5.00

労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【本設 HPPEφ100】					
HPPE管布設工	φ100	144.00	m	144.00	144.00
EF継手工【1口継手】	φ100	29	箇所	29.00	29.00
EF継手工【2口継手】	φ100	2	箇所	2.00	2.00
管切断工	HPPE・φ100	5	口	5.00	5.00
管切断工【既設管】	HPPE・φ100	1	口	1.00	1.00
メカニカル継手工	φ100	4	口	4.00	4.00
管明示シート工		144.00	m	144.00	144.00
管明示テープ工	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 144.00 \times 1.5$	m	84.78	84.80
ケーシングワイヤ設置工			m	144.00	144.00
付帯工			式	1.00	1.00
【接続工 HPPEφ100】					
HPPE管布設工	φ100	3.12	m	3.12	3.10
EF継手工【1口継手】	φ100	2	箇所	2.00	2.00
EF継手工【2口継手】	φ100	EFソケット 1 EFチース 0	箇所	1.00	1.00
メカニカル継手工	φ100	4	口	4.00	4.00
管切断工【既設管】	VP・φ100	1	口	1.00	1.00
管明示シート工		3.12	m	3.12	3.10
管明示テープ工	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 3.12 \times 1.5$	m	1.83	1.80
ケーシングワイヤ設置工			m	3.12	3.10
【給水管工】					
分水栓建込工	φ100×φ25	3	箇所	3.00	3.00
分水栓建込工	φ100×φ20	10	箇所	10.00	10.00
硬質塩化ビニル管布設工	φ25	1.8 4.6 0.8	m	7.20	7.20
硬質塩化ビニル管布設工	φ20	0.8 0.8 0.8 1.2 1.1 3.3 0.3 0.1 2.3 2.1	m	12.80	12.80

労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
伸縮可とう離脱防止継手工	φ 25	14	□	14.00	14.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ 20	30 5	□	35.00	35.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ 13	5	□	5.00	5.00
管明示シート工		7.20 12.80	m	20.00	20.00
【仮設管設置撤去工】					
鋼管設置撤去工	100A	15.00	m	15.00	15.00
鋼管設置撤去工	80A	1.00	m	1.00	1.00
鋼管継手接合取外し工	100A	ハ [〃] 4 チーズ 2 エル [〃] 12 ジョイント	□	18.00	18.00
鋼管継手接合取外し工	80A	ハ [〃] チーズ 1 エル [〃] ジョイント	□	1.00	1.00
PEP設置撤去工	φ 50	145.0	m	145.00	145.00
PEP設置撤去工	φ 25	10.0 2.0 9.0 3.0 10.0 7.0	m	41.00	41.00
PEP設置撤去工	φ 20	38.0 3.0 6.0 35.0 3.0 3.0 1.0 20.0 50.0 9.0	m	168.00	168.00
PEP継手接合取外し工	φ 50	サド [〃] ル ハ [〃] 6 チーズ 23 ソケット 管栓帽 2	□	31.00	31.00
PEP継手接合取外し工	φ 25	サド [〃] ル ハ [〃] 12 チーズ 12 ソケット 7 管栓帽	□	31.00	31.00
PEP継手接合取外し工	φ 20	サド [〃] ル ハ [〃] 20 チーズ 7 ソケット 13	□	40.00	40.00
PEP継手接合取外し工	φ 13	サド [〃] ル ハ [〃] チーズ ソケット 10	□	10.00	10.00
メカニカル継手接合取外し工	φ 100	1 1 2	□	4.00	4.00

・工期設定について

工事名：かのがわ古道配水管布設替（2 工区）工事

工事場所：山梨市 下神内川 地内

工期には、水道工事の施工に必要な実日数（実働日数）以外に以下の事項を見込んでいる

①準備期間	30 日間
②後片付け期間	20 日間
③雨休率（実働工期日数に休日と悪天候により作業が出来ない日数を見込むための係数）	0.88