

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 下栗原地内配水管布設替工事

河川路線名 市道15097号線・市道15120号線

工事箇所 山梨市 下栗原 地内

山梨市

本工事費内訳書

下栗原地内配水管布設替工事

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A	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	73			1号明細書 8頁
管路掘削 【土砂 人力】	m3	2			2号明細書 9頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	m3	1			3号明細書 10頁
管路埋戻 【発生土 機械】	m3	23			4号明細書 11頁
管路埋戻 【山砂 機械】	m3	23			5号明細書 12頁
管路埋戻 【砂基礎 機械】	m3	5			6号明細書 13頁
発生土処理	m3	49			7号明細書 14頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	m	300			8号明細書 15頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	m2	90			9号明細書 16頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	m3	4			10号明細書 17頁
濁水運搬処理 【汚泥】	式	1			11号明細書 18頁
既設管処分 【VP】	式	1			12号明細書 19頁
配水管布設工 【HPPE φ 150】	式	1			細別行
ポリエチレン管布設工 【φ 150】	m	784			13号明細書 20頁
EF継手工 【φ 150 1口継手】	箇所	19			14号明細書 21頁
EF継手工 【φ 150 2口継手】	箇所	5			15号明細書 22頁
メカニカル継手工 【φ 150】	口	8			16号明細書 23頁
ポリエチレン管切断工 【φ 150】	口	10			17号明細書 24頁
管切断工(既設管) 【φ 150】	口	2			18号明細書 25頁

本工事費内訳書

下栗原地内配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示シート工	m	78.4			19号明細書 26頁
管明示テープ工 【φ150】	m	66.5			20号明細書 27頁
ロケティングワイヤ設置工	m	78.4			21号明細書 28頁
配水管材料 【HPPE φ150】	式	1			22号明細書 29頁
配水管布設工 【接続工】	式	1			細別行
接続工	式	1			23号明細書 30頁
接続工材料	式	1			24号明細書 31頁
仕切弁設置工	式	1			細別行
鋳鉄製仕切弁設置工 【φ150】	基	2			25号明細書 32頁
ねじ式弁筐設置工	基	2			26号明細書 33頁
仕切弁材料費	式	1			27号明細書 34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 35頁
消火栓ボックス設置工	箇所	1			29号明細書 36頁
消火栓材料	式	1			30号明細書 37頁
給水管布設工 【HIVP】	式	1			細別行
給水土工	式	1			規格行
管路掘削 【土砂 機械】	式	1			31号明細書 38頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			32号明細書 39頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			33号明細書 40頁
管路埋戻 【砂基礎 機械】	式	1			34号明細書 41頁
発生土処理	式	1			35号明細書 42頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	式	1			36号明細書 43頁

本工事費内訳書

下栗原地内配水管布設替工事

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			37号明細書 44頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	式	1			38号明細書 45頁
濁水処理 【汚泥】	式	1			39号明細書 46頁
給水管布設工	式	1			規格行
分水栓設置工 【φ150×φ20】	箇所	1			40号明細書 47頁
給水管布設工	式	1			41号明細書 48頁
給水管材料	式	1			42号明細書 49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			43号明細書 50頁
管路掘削 【土砂 人力】	式	1			44号明細書 51頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			45号明細書 52頁
管路埋戻 【発生土 機械】	式	1			46号明細書 53頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			47号明細書 54頁
発生土処理	式	1			48号明細書 55頁
仮設管設置撤去工	式	1			細別行
鋼管設置撤去工 【100A】	式	1			49号明細書 56頁
鋼管設置撤去工 【80A】	式	1			50号明細書 57頁
鋼管継手設置撤去工 【100A】	式	1			51号明細書 58頁
鋼管継手設置撤去工 【80A】	式	1			52号明細書 59頁
フランジ継手設置撤去工 【100A】	式	1			53号明細書 60頁
PEP管設置撤去工 【φ25】	式	1			54号明細書 61頁
PEP管設置撤去工 【φ20】	式	1			55号明細書 62頁

本工事費内訳書

下栗原地内配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PEP継手接合取外し工 【φ25】	式	1			56号明細書 63頁
PEP継手接合取外し工 【φ20】	式	1			57号明細書 64頁
PEP継手接合取外し工 【φ13】	式	1			58号明細書 65頁
メカニカル継手接合取外し工 【φ150】	式	1			59号明細書 66頁
メカニカル継手接合取外し工 【φ100】	式	1			60号明細書 67頁
仮設管材料	式	1			61号明細書 68頁
舗装工	式	1			種別行
取壊し工(単独路線)	式	1			細別行
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	m	7			62号明細書 69頁
舗装版取壊し積込工 【アスファルト舗装版】	m2	11			63号明細書 70頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	m3	0.4			64号明細書 71頁
濁水運搬処理 【汚泥】	式	1			65号明細書 72頁
アスファルト舗装工 【再生密粒度As】	式	1			細別行
不陸整正 【補足材有 M-30】	m2	2			66号明細書 73頁
上層路盤 【M-30 t=10cm】	m2	99			67号明細書 74頁
表層(全幅復旧) 【As t=4cm】	m2	11			68号明細書 75頁
表層(仮復旧) 【As t=4cm】	m2	90			69号明細書 76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			70号明細書 77頁
管路B	式	1			工種行
管路工	式	1			種別行
給水管布設工B 【HIVP】	式	1			細別行

本工事費内訳書

下栗原地内配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
給水土工	式	1			規格行
管路掘削 【土砂 機械】	式	1			71号明細書 78頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			72号明細書 79頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			73号明細書 80頁
管路埋戻 【砂基礎 機械】	式	1			74号明細書 81頁
発生土処理	式	1			75号明細書 82頁
給水管布設工	式	1			規格行
給水管布設工	式	1			76号明細書 83頁
給水管材料	式	1			77号明細書 84頁
アスファルト舗装工 【再生密粒度As】	式	1			細別行
不陸整正 【補足材有 M-30】	m2	22			78号明細書 85頁
上層路盤 【M-30 t=10cm】	m2	18			79号明細書 86頁
表層(全幅復旧) 【As t=4cm】	m2	40			80号明細書 87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			81号明細書 88頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			
共通仮設費(積上げ分計)	式	1			
技術管理費	式	1			1号内訳書 7頁
共通仮設費(率計上)	式	1			
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			

本工事費内訳書

下栗原地内配水管布設替工事

[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)

6号明細書

1 m³当り

[illegible]

(7号明細書)

7号明細書

1 m³当り

[illegible]

(8号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(9号明細書)

1 m²当り

[illegible]

(10号明細書)

【アスファルト舗装版】

[illegible]

(11号明細書)

1 式当り

[illegible]

(12号明細書)

1 式 当 り

[illegible]

(13号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(14号明細書)

【φ150 1口継手】

[illegible]

(15号明細書)

【φ 150 2口継手】

[illegible]

(16号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(17号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(18号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(19号明細書)

19号明細書

[illegible]

(20号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(21号明細書)

21号明細書

[illegible]

(22号明細書)

1 式 当 り

[illegible]

(23号明細書)

23号明細書

1 式当り

[illegible]

(24号明細書)

24号明細書

1 式当り

[illegible]

(25号明細書)

【φ 150】

[illegible]

(26号明細書)

26号明細書

1 基 当 り

[illegible]

(27号明細書)

27号明細書

1 式当り

[illegible]

(28号明細書)

28号明細書

1 箇所当り

[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

山梨市役所

(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

(34号明細書)

1 式当り

(35号明細書)

35号明細書

1 式 当 り

(36号明細書)

1 式 当 り

(37号明細書)

1 式当り

(38号明細書)

1 式 当 り

(39号明細書)

1 式当り

(40号明細書)

1 箇所当り

(41号明細書)

[illegible]

山梨市役所

(42号明細書)

1 式 当 り

山梨市役所

(43号明細書)

1 式 当 り

[illegible]

(44号明細書)

1 式 当 り

[illegible]

(45号明細書)

1 式当り

[illegible]

(46号明細書)

1 式当り

[illegible]

(47号明細書)

1 式 当 り

[illegible]

(48号明細書)

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)

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)

【φ25】

[illegible]

(57号明細書)

【φ 20】

[illegible]

(58号明細書)

【φ 13】

[illegible]

(59号明細書)

【φ 150】

[illegible]

(60号明細書)

1 式当り

[illegible]

明細書

(61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	13.5			
亜鉛めっき鋼管(仮設) SGP-W 呼び径80A 3回使用	m	1			
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			
鋼管エルボ(仮設) 呼び径100A×90° 3回使用	個	6			
フレキ管フランジタイプ(仮設) 呼び径100A×500L 3回使用	個	2			
フランジ JIS 10K(仮設) 呼び径100A 3回使用	枚	4			
バルブ(仮設) 呼び径100A 青銅製バルブゲート(3回使用)	個	2			
HPPE用メカニカルキャップ(仮設) 呼び径150 3回使用	個	1			
ポリエチレン二層管(仮設) 呼び径25 3回使用	m	45			
ポリエチレン二層管(仮設) 呼び径20 3回使用	m	2			
バルブ(仮設) 呼び径25A 青銅製バルブゲート(3回使用)	個	2			
バルブ(仮設) 呼び径20A 青銅製バルブゲート(3回使用)	個	1			
YTチース(仮設) 呼び径25×20 3回使用	個	1			
YT径違いソケット(仮設) 呼び径20×13 3回使用	個	1			
メカニカル片落ちジョイント(HPPE×VP)(仮設) 呼び径150×100 離脱防止機能有 (3回使用)	個	1			
VS用メカニカル片落ちジョイント(仮設) 内外面粉体 呼び径150×100 離脱防止付 (3回使用)	個	1			
細管・継手類	式	1			
計					
1 式 当り					

(62号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(63号明細書)

1 m²当り

[illegible]

(64号明細書)

【アスファルト舗装版】

[illegible]

(65号明細書)

1 式 当 り

[illegible]

(66号明細書)

【補足材有 M-30】

[illegible]

(67号明細書)

1 m²当り

[illegible]

(68号明細書)

【As t=4cm】

[illegible]

(69号明細書)

【As t=4cm】

[illegible]

(70号明細書)

70号明細書

1 式 当 り

[illegible]

(71号明細書)

1 式 当 り

[illegible]

(72号明細書)

1 式 当 り

[illegible]

(73号明細書)

1 式 当 り

[illegible]

(74号明細書)

1 式当り

[illegible]

(75号明細書)

75号明細書

1 式 当 り

[illegible]

(76号明細書)

76号明細書

1 式 当 り

[illegible]

(77号明細書)

1 式 当 り

山梨市役所

(78号明細書)

【補足材有 M-30】

[illegible]

(79号明細書)

1 m²当り

[illegible]

(80号明細書)

【As t=4cm】

[illegible]

(81号明細書)

81号明細書

[illegible]

参考資料

数量計算表

事業名：上水改良事業

工事名：下栗原地内配水管布設替工事

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 150	48.28 + 23.88		
	DP=0.90		72.16	m
本設土工2	HPPE φ 150	3.84		
	DP=1.20		3.84	m
本設土工3	HPPE φ 150	4.30 + 2.80		
	DP=0.90		7.10	m
再掘削工1	HPPE φ 150	1.00 × 6.00		
	DP=0.90		6.00	m
合計			89.10	m

本設土工総括表

[illegible]

本設土工1

HPPE φ150 DP=0.90m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$72.16 \times 0.60 \times 0.10 + 72.16 \times 0.60 \times 1.325 =$	m^3 61.70	
管路埋戻	発生土	$72.16 \times 0.60 \times 0.445 =$	m^3 19.27	21.41
管路埋戻	山砂	$72.16 \times (0.60 \times 0.480 - 0.025) =$	m^3 18.98	
管路埋戻	砂基礎	$72.16 \times 0.60 \times 0.10 =$	m^3 4.33	
発生土処理		$61.70 - 21.41 =$	m^3 40.29	
舗装切断工	As版	$72.16 \times 4.00 =$	m 288.64	
舗装版剥ぎ取り	As版	$72.16 \times 1.20 =$	m^2 86.59	
舗装版処理	As塊	$86.59 \times 0.04 =$	m^3 3.46	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$72.16 \times 1.20 =$	m^2 86.59	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	$72.16 \times 1.20 =$	m^2 86.59	
濁水運搬処理	As版	$288.64 \times 0.04 \times 0.023 =$	m^3 0.266	
既設管処分	VP, φ150	$72.16 \times 6.701 \div 1000 =$	t 0.484	

本設土工2

HPPE φ 150 DP=1. 20m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$3.84 \times 0.60 \times 0.10 + 3.84 \times 0.60 \times 1.440 =$	m^3 3.55	
管路埋戻	発生土	$3.84 \times 0.60 \times 0.560 =$	m^3 1.29	1.43
管路埋戻	山砂	$3.84 \times (0.60 \times 0.480 - 0.025) =$	m^3 1.01	
管路埋戻	砂基礎	$3.84 \times 0.60 \times 0.10 =$	m^3 0.23	
発生土処理		$3.55 - 1.43 =$	m^3 2.12	
舗装切断工	As版	横断水路控除 (L=1.2) 控除 $2.64 \times 4.00 =$	m 10.56	
舗装版剥ぎ取り	As版	横断水路控除 (L=1.2) 控除 $2.64 \times 1.20 =$	m^2 3.17	
舗装版処理	As塊	$3.17 \times 0.04 =$	m^3 0.13	
上層路盤工	M-30, t=10cm	横断水路控除 (L=1.2) 控除 $2.64 \times 1.20 =$	m^2 3.17	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	横断水路控除 (L=1.2) 控除 $2.64 \times 1.20 =$	m^2 3.17	
濁水運搬処理	As版	$10.56 \times 0.04 \times 0.023 =$	m^3 0.010	
既設管処分	VP, φ 150	$3.84 \times 6.701 \div 1000 =$	t 0.06	

本設土工3

HPPE ϕ 150 DP=0.90m

[illegible]

再掘削工1

HPPE ϕ 150 DP=0.90m

[illegible]

土工延長集計表 管路A				
名 称	規 格	算 定 式	計	単位
給水管				
給水土工	HIVP φ 20	0. 70		
	DP=0. 64		0. 70	m
合計			0. 70	m

給水土工総括表 管路A

工 種	単位	設計値	合 計	給水土工 HIVPφ20 DP=0.64				
管路掘削【機械掘削】	m3	0.40	0.35	0.35				
管路掘削【人力掘削】	m3							
管路埋戻【RC-40】	m3	0.08	0.08	0.08				
管路埋戻【RC-40, 人力】	m3							
管路埋戻【良質発生土】	m3							
管路埋戻【良質発生土, 人力】	m3							
管路埋戻【山砂】	m3	0.10	0.14	0.14				
管路埋戻【山砂, 人力】	m3							
管路埋戻【砂基礎】	m3	0.04	0.04	0.04				
管路埋戻【砂基礎, 人力】	m3							
発生土処理	m3	0.40	0.35	0.35				
発生土処理【人力】	m3							
舗装版切断【Co舗装版】	m							
舗装版切断【As舗装版】	m	2.00	1.60	1.60				
舗装版取壊し積込工【As舗装版】	m2	0.50	0.48	0.48				
舗装版取壊し積込工【Co舗装版】	m2							
アスファルト塊処理	m3	0.02	0.02	0.02				
コンクリート塊処理	m3							
上層路盤工【M-30, t=10cm】	m2		0.48	0.48				
路盤工【RC-40, t=10cm】	m2							
フィルター層【砂, t=10cm】	m2							
アスファルト舗装工【t=4cm】	m2		0.48	0.48				
コンクリート舗装工【t=12cm】	m2							
濁水運搬処理【Co舗装版】	m3							
濁水運搬処理【As舗装版】	m3	0.001	0.001	0.001				
不陸整正工	m2							
既設管処分【VP】	t							
既設管処分【ACP】	m3							
区画線工【文字・記号 15cm換算】	m							

給水土工

HIVP ϕ 20 DP=0.64m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$0.70 \times 0.60 \times 0.10 + 0.70 \times 0.60 \times 0.726 =$	m3 0.35	
管路埋戻	RC-40	$0.70 \times 0.60 \times 0.20 =$	m3 0.08	
管路埋戻	山砂	$0.70 \times (0.60 \times 0.326 - 0.001) =$	m3 0.14	
管路埋戻	砂基礎	$0.70 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.04	
発生土処理		$0.35 - 0.00 =$	m3 0.35	
舗装切断工	As版	本設土工控除 (L=0.3) 控除 $0.40 \times 4.00 =$	m 1.60	
舗装版剥ぎ取り	As版	本設土工控除 (L=0.3) 控除 $0.40 \times 1.20 =$	m2 0.48	
舗装版処理	As塊	$0.48 \times 0.04 =$	m3 0.02	
上層路盤工	M-30, t=10cm	本設土工控除 (L=0.3) 控除 $0.40 \times 1.20 =$	m2 0.48	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	本設土工控除 (L=0.3) 控除 $0.40 \times 1.20 =$	m2 0.48	
濁水運搬処理	As版	$1.60 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.001	

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(埋設)	PEP φ 25	2. 00		
	DP=0. 90		2. 00	m
仮設土工2(埋設)	SGP100A	1. 50		
	DP=1. 20		1. 50	m
仮設土工3(埋設)	SGP100A	1. 50		
	DP=0. 90		1. 50	m
試掘土工1		1. 00 × 2箇所		
	DP=0. 90		2. 00	m
試掘土工2		1. 00 × 2箇所		
	DP=1. 20		2. 00	m
試掘土工3		1. 00 × 2箇所		
	DP=0. 70		2. 00	m
合計			9. 00	m

仮設土工総括表

[illegible]

仮設土工1(埋設) PEP ϕ 25 DP=0.90m

PEP ϕ 25 DP=0.90m[illegible]

仮設土工2(埋設) SGP100A DP=1.20m

SGP100A DP=1.20m

[illegible]

仮設土工3(埋設) SGP100A DP=0.90m

SGP100A DP=0.90m

[illegible]

試掘土工1 DP=0.90m

DP=0. 90m

[illegible]

試掘土工2

DP=1.20m

[illegible]

試掘土工3 DP=0.70m

DP=0.70m

[illegible]

構造物撤去工数量総括表

[illegible]

取壊し工数量表

[illegible]

舗装復旧工数量総括表

[illegible]

鋪装工 数量表

[illegible]

土工延長集計表 管路B				
名 称	規 格	算 定 式	計	単位
給水管				
給水土工	HIVP φ 20	15.00		
	DP=0.64		15.00	m
合計			15.00	m

給水土工総括表 管路B

工 種	単位	設計値	合 計	給水土工 HIVPφ20 DP=0.64				
管路掘削【機械掘削】	m3	7.00	7.43	7.43				
管路掘削【人力掘削】	m3							
管路埋戻【RC-40】	m3	2.00	1.80	1.80				
管路埋戻【RC-40, 人力】	m3							
管路埋戻【良質発生土】	m3							
管路埋戻【良質発生土, 人力】	m3							
管路埋戻【山砂】	m3	3.00	2.92	2.92				
管路埋戻【山砂, 人力】	m3							
管路埋戻【砂基礎】	m3	1.00	0.90	0.90				
管路埋戻【砂基礎, 人力】	m3							
発生土処理	m3	7.00	7.43	7.43				
発生土処理【人力】	m3							
舗装版切断【Co舗装版】	m							
舗装版切断【As舗装版】	m							
舗装版取壊し積込工【As舗装版】	m2							
舗装版取壊し積込工【Co舗装版】	m2							
アスファルト塊処理	m3							
コンクリート塊処理	m3							
上層路盤工【M-30, t=10cm】	m2							
路盤工【RC-40, t=10cm】	m2							
フィルター層【砂, t=10cm】	m2							
アスファルト舗装工【t=4cm】	m2		18.00	18.00				
コンクリート舗装工【t=12cm】	m2							
濁水運搬処理【Co舗装版】	m3							
濁水運搬処理【As舗装版】	m3							
不陸整正工	m2							
既設管処分【VP】	t							
既設管処分【ACP】	m3							
区画線工【文字・記号 15cm換算】	m							

給水土工

HIVP φ 20 DP=0. 64m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$15.00 \times 0.60 \times 0.10 + 15.00 \times 0.60 \times 0.726 =$	m3 7.43	
管路埋戻	RC-40	$15.00 \times 0.60 \times 0.20 =$	m3 1.80	
管路埋戻	山砂	$15.00 \times (0.60 \times 0.326 - 0.001) =$	m3 2.92	
管路埋戻	砂基礎	$15.00 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.90	
発生土処理		$7.43 - 0.00 =$	m3 7.43	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$15.00 \times 1.20 =$	18.00	

構造物撤去工数量総括表

[illegible]

舗装復旧工数量総括表

[illegible]

鋪装工 数量表

[illegible]

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【本設 HPPEφ150】					
HPPE EF片受直管	φ150	$\frac{(N)}{(N)} \frac{6}{(切)} \frac{2}{3} \frac{2}{(切)}$	本	13.00	13.00
HPPE フレーメント 直管	φ150	$\frac{(N)}{(N)} \frac{(切)}{(切)} \frac{3}{3} \frac{(切)}{(切)}$	本	3.00	3.00
HPPE EF片受11° 1/4ベント	φ150	2	個	2.00	2.00
HPPE EF片受Sベント (300H)	φ150	2	個	2.00	2.00
HPPE EFソケット	φ150	5	個	5.00	5.00
HPPE EF両受チース	φ150×φ150	1	個	1.00	1.00
メカカルジョイント (HPPE×HPPE)	φ150	4	個	4.00	4.00
標示シート W=15cm 水色		74.10 4.30	m	78.40	78.40
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ150	$\frac{0.180}{\times 1.5} \times \pi \times 78.40$	m	66.46	66.50
ロケティングワイヤ φ4.4	φ150		m	78.40	78.40
【接続工 HPPEφ150】					
HPPE EF片受Sベント (300H)	φ150	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受11° 1/4ベント	φ150	1	個	1.00	1.00
メカカルジョイント (HPPE×HPPE)	φ150	1	個	1.00	1.00
メカカルジョイント (HPPE×VP)	φ150	1	個	1.00	1.00
標示シート W=15cm 水色	φ150	2.92	m	2.92	2.90
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ150	$\frac{0.180}{\times 1.5} \times \pi \times 2.92$	m	2.47	2.50
ロケティングワイヤ φ4.4	φ150		m	2.92	2.90

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【仕切弁】					
PE挿し口付ソフトシル仕切弁	φ150	2	基	2.00	2.00
仕切弁筐	山梨市型Ⅱ型	2	基	2.00	2.00
丸座台	I 型	2	枚	2.00	2.00
平板	Ⅱ 型	2	枚	2.00	2.00
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管 (VU)	φ200 216×6.5×4	0.4 × 2	m	0.80	0.80
【消火栓】					
PE挿口付うず巻き型T型	φ150×75	1	個	1.00	1.00
フランジ短管	φ75×150H	1	個	1.00	1.00
ボール弁型パッキン式補修弁	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	山梨市型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
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
消火栓弁ハンドルキー		1	個	1.00	1.00
【給水管】管路A					
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ20	0.2	m	0.20	0.20
HPPE用鋳鉄サドル付分水栓	φ150×φ20	2	個	2.00	2.00
給水用フレキ管	φ20×1000L	1	個	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手 (VP×VP)	φ20	1.0	個	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止径違い継手 (VP×VP)	φ20×φ13	1.0	個	1.00	1.00
標示シート W=15cm 水色		0.2	m	0.20	0.20

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【給水管】管路B					
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ 25	0.5	m	0.50	0.50
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ 20	15.0	m	15.00	15.00
伸縮可とう離脱防止径違い継手(チーズ) (VP×VP)	φ 25 × φ 20	1.0	個	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手 (VP×VP)	φ 25	1.0	個	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手90° エルブ (VP×VP)	φ 20	1.0	個	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手 (VP×VP)	φ 20	3.0	個	3.00	3.00
標示シート W=15cm 水色		15.0 0.5	m	15.50	15.50
【仮設工】					
鋼管 SGP	100A	13.5	m	13.50	13.50
鋼管 SGP	80A	1.0	m	1.00	1.00
仮設用消火栓	65A	1	個	1.00	1.00
鋼管チース	100A × 80A	1	個	1.00	1.00
鋼管エルブ	100A	3.0 3.0	個	6.00	6.00
フレ管フランジ タイフ	100A	2	個	2.00	2.00
フランジ JIS 10k	100A	4	個	4.00	4.00
青銅製バルブゲート	100A	2	個	2.00	2.00
メカニカルキャップ (HPPE)	φ 150	1	個	1.00	1.00
ポリエチレン二層管	φ 25	45.0	m	45.00	45.00
ポリエチレン二層管	φ 20	2.0	m	2.00	2.00
青銅製バルブゲート	φ 25	2	個	2.00	2.00
青銅製バルブゲート	φ 20	1.0	個	1.00	1.00
YTチース	φ 25 × φ 20	1	個	1.00	1.00
YT径違いソケット	φ 20 × φ 13	1	個	1.00	1.00
メカニカル片落ちジョイント (HPPE×VP)	φ 150 × φ 100	1	個	1.00	1.00
メカニカル片落ちジョイント (VP×VP)	φ 150 × φ 100	1	個	1.00	1.00
YTアダプター	φ 25	1	個	1.00	1.00
細管・継手類			式	1.00	1.00

切管調書

HPPE φ150

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	2.96	2.00						4.96	0.04	2
2	4.56							4.56	0.44	1
3	1.73	2.00						3.73	1.27	2
4										
5										
6										
7										
計								13.25	1.75	5.00

切管調書

フレーション φ150

L= 5.000 m

管 番 号	乙 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	1.68	3.20						4.88	0.12	2
2	1.39	2.47						3.86	1.14	2
3	2.83							2.83	2.17	1
4										
5										
6										
7										
計								11.57	3.43	5.00

労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【本設 HPPE φ150】					
HPPE管布設工	φ150	74.10 4.30	m	78.40	78.40
EF継手工【1口継手】	φ150	17 2	箇所	19.00	19.00
EF継手工【2口継手】	φ150	5	箇所	5.00	5.00
メカニカル継手工	φ150	8	口	8.00	8.00
管切断工	HPPE・φ150	5 5	口	10.00	10.00
管切断工(既設管)	HPPE・φ150	2	口	2.00	2.00
管明示シート工		74.10 4.30	m	78.40	78.40
管明示テープ工	HPPE・φ150	$0.180 \times \pi \times 78.40 \times 1.5$	m	66.46	66.50
ケーシングワイヤ設置工	φ150		m	78.40	78.40
【接続工 HPPE φ150】					
HPPE管布設工	φ150	2.92	m	2.92	2.90
EF継手工【1口継手】	φ150	2	箇所	2.00	2.00
メカニカル継手工	φ150	4	口	4.00	4.00
管切断工(既設管)	HIVP・φ150	1	口	1.00	1.00
管明示シート工	φ150	2.92	m	2.92	2.90
管明示テープ工	HPPE・φ150	$0.180 \times \pi \times 2.92 \times 1.5$	m	2.47	2.50
ケーシングワイヤ設置工	φ150		m	2.92	2.90
【仕切弁】					
鋳鉄製仕切弁設置工	φ150	2	基	2.00	2.00
ねじ式弁筐設置工		2	基	2.00	2.00

労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【消火栓】					
消火栓設置工		1	箇所	1.00	1.00
消火栓ボックス設置工		1	箇所	1.00	1.00
【給水管工】 管路A					
HIVP管布設工	φ20	0.20	m	0.20	0.20
分水栓建込工	φ150×φ20	1	箇所	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ20	2.0 1.0	口	3.00	3.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ13	1.0	口	1.00	1.00
管明示シート工		0.20	m	0.20	0.20
【給水管工】 管路B					
HIVP管布設工	φ25	0.50	m	0.50	0.50
HIVP管布設工	φ20	15.00	m	15.00	15.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ25	1.0	口	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ20	2.0 2.0 2.0 1.0	口	7.00	7.00
管明示シート工		0.50 15.00	m	15.50	15.50
【仮設管設置撤去工】					
鋼管設置撤去工	100A	13.50	m	13.50	13.50
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	ハブ 4 チース 2 エルブ 12 ジョイント 5	口	23.00	23.00
鋼管継手接合取外し工	80A	ハブ 1 チース 1 エルブ ジョイント	口	1.00	1.00
フランジ 継手設置撤去工	100A	4.0	口	4.00	4.00
PEP設置撤去工	φ25	45.00	m	45.00	45.00
PEP設置撤去工	φ20	2.00	m	2.00	2.00
PEP継手接合取外し工	φ25	サドル ハブ 4 チース 2 ソケット	口	6.00	6.00
PEP継手接合取外し工	φ20	サドル ハブ 2 チース 1 ソケット 1	口	4.00	4.00
PEP継手接合取外し工	φ13	サドル ハブ チース ソケット 1	口	1.00	1.00
メカニカル継手工	φ150	1 1 1	口	3.00	3.00
メカニカル継手工	φ100	1 1	口	2.00	2.00

・工期設定について

工事名：下栗原地内配水管布設替工事

工事場所：山梨市 下栗原 地内

工期には、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