

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 下水道第6工区配水管布設替工事

河川路線名 市道12049号線

工事箇所 山梨市 七日市場 地内

山梨市

本工事費内訳書

下水道第6工区配水管布設替工事

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	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	82			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	24			3号明細書 10頁
管路埋戻 【発生土 機械】	m3	25			4号明細書 11頁
管路埋戻 【山砂 機械】	m3	32			5号明細書 12頁
管路埋戻 【砂基礎 機械】	m3	7			6号明細書 13頁
発生土処理	m3	57			7号明細書 14頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	m	38			8号明細書 15頁
舗装版切断 【コンクリート舗装版】	m	79			9号明細書 16頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	m2	16			10号明細書 17頁
舗装版取壊し積込 【コンクリート舗装版】	m2	31			11号明細書 18頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	m3	0.7			12号明細書 19頁
殻運搬処理 【コンクリート舗装版】	m3	4			13号明細書 20頁
濁水運搬処理 【汚泥】	式	1			14号明細書 21頁
既設管処分 【VP】	式	1			15号明細書 22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	118.3			16号明細書 23頁
EF継手工 【φ100 1口継手】	箇所	33			17号明細書 24頁
EF継手工 【φ100 2口継手】	箇所	7			18号明細書 25頁

本工事費内訳書

下水道第6工区配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
メカニカル継手工 【φ100】	口	8			19号明細書 26頁
ポリエチレン管切断工 【φ100】	口	14			20号明細書 27頁
管切断工(既設管) 【φ100】	口	2			21号明細書 28頁
管明示シート工	m	118.3			22号明細書 29頁
管明示テープ工 【φ100】	m	69.6			23号明細書 30頁
ロケティングワイヤ設置工	m	118.3			24号明細書 31頁
配水管材料 【HPPE φ100】	式	1			25号明細書 32頁
配水管布設工 【HPPE φ50】	式	1			細別行
EF継手工 【φ50 1口継手】	箇所	1			26号明細書 33頁
メカニカル継手工 【φ50】	口	1			27号明細書 34頁
ポリエチレン管切断工 【φ50】	口	1			28号明細書 35頁
管明示シート工	m	1.5			29号明細書 36頁
管明示テープ工 【φ50】	m	0.4			30号明細書 37頁
ロケティングワイヤ設置工	m	1.5			24号明細書 31頁
配水管材料 【HPPE φ50】	式	1			31号明細書 38頁
消火栓設置工	式	1			細別行
消火栓設置工	箇所	1			32号明細書 39頁
消火栓ボックス設置工	箇所	1			33号明細書 40頁
消火栓材料	式	1			34号明細書 41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			35号明細書 42頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			36号明細書 43頁

本工事費内訳書

下水道第6工区配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			37号明細書 44頁
管路埋戻 【砂基礎 機械】	式	1			38号明細書 45頁
発生土処理	式	1			39号明細書 46頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	式	1			40号明細書 47頁
舗装版切断 【コンクリート舗装版】	式	1			41号明細書 48頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	式	1			42号明細書 49頁
舗装版取壊し積込 【コンクリート舗装版】	式	1			43号明細書 50頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	式	1			44号明細書 51頁
殻運搬処理 【コンクリート舗装版】	式	1			45号明細書 52頁
濁水処理 【汚泥】	式	1			46号明細書 53頁
給水管布設工	式	1			規格行
分水栓設置工 【φ100×φ50】	箇所	1			47号明細書 54頁
分水栓設置工 【φ100×φ40】	箇所	2			48号明細書 55頁
分水栓設置工 【φ100×φ20】	箇所	5			49号明細書 56頁
給水管布設工	式	1			50号明細書 57頁
給水管材料	式	1			51号明細書 58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			52号明細書 59頁
管路掘削 【土砂 人力】	式	1			53号明細書 60頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			54号明細書 61頁
管路埋戻 【発生土 機械】	式	1			55号明細書 62頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			56号明細書 63頁

本工事費内訳書

下水道第6工区配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発生土処理	式	1			57号明細書 64頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	式	1			58号明細書 65頁
舗装版切断 【コンクリート舗装版】	式	1			59号明細書 66頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	式	1			60号明細書 67頁
舗装版取壊し積込 【コンクリート舗装版】	式	1			61号明細書 68頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	式	1			62号明細書 69頁
殻運搬処理 【コンクリート舗装版】	式	1			63号明細書 70頁
濁水処理 【汚泥】	式	1			64号明細書 71頁
仮設管設置撤去工	式	1			細別行
鋼管設置撤去工 【100A】	式	1			65号明細書 72頁
鋼管設置撤去工 【80A】	式	1			66号明細書 73頁
鋼管継手設置撤去工 【100A】	式	1			67号明細書 74頁
鋼管継手設置撤去工 【80A】	式	1			68号明細書 75頁
フランジ継手設置撤去工 【100A】	式	1			69号明細書 76頁
PEP管設置撤去工 【φ 50】	式	1			70号明細書 77頁
PEP管設置撤去工 【φ 40】	式	1			71号明細書 78頁
PEP管設置撤去工 【φ 20】	式	1			72号明細書 79頁
PEP継手接合取外し工 【φ 50】	式	1			73号明細書 80頁
PEP継手接合取外し工 【φ 40】	式	1			74号明細書 81頁
PEP継手接合取外し工 【φ 20】	式	1			75号明細書 82頁
PEP継手接合取外し工 【φ 13】	式	1			76号明細書 83頁
分水建込工 【φ 100× φ 50】	式	1			77号明細書 84頁
分水建込工 【φ 100× φ 40】	式	1			78号明細書 85頁

本工事費内訳書

下水道第6工区配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分水建込工 【φ 100× φ 20】	式	1			79号明細書 86頁
カナル継手接合取外し工 【φ 100】	式	1			80号明細書 87頁
仮設管材料	式	1			81号明細書 88頁
仮設工	式	1			種別行
土留工	式	1			細別行
軽量鋼矢板土留	式	1			82号明細書 90頁
交通管理工	式	1			細別行
交通誘導警備員	式	1			83号明細書 91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			
運搬費	式	1			1号内訳書 6頁
技術管理費	式	1			2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			
工事原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
契約保証	式	1			
一般管理費等計	式	1			
工事価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
請負工事費	式	1			

(1号内訳書)

[illegible]

(2号内訳書)

2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)

【RC-40 機械】

[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)

1 m³当り

[illegible]

(14号明細書)

1 式当り

[illegible]

(15号明細書)

1 式当り

[illegible]

(16号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(17号明細書)

【φ100 1口継手】

[illegible]

(18号明細書)

【φ100 2口継手】

[illegible]

(19号明細書)

【φ 100】

[illegible]

(20号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(21号明細書)

【 $\phi 100$ 】

[illegible]

(22号明細書)

22号明細書

[illegible]

(23号明細書)

23号明細書

[illegible]

(24号明細書)

24号明細書

[illegible]

明細書

(25号明細書)

配水管材料
【HPPE φ 100】

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配水用ポリエチレン管 EF片受直管 呼び径100	本	21			
水道配水用ポリエチレン管 プレソント直管 呼び径100	本	2			
EF片受サント (600H) 呼び径100	個	2			
EF片受サント (300H) 呼び径100	個	1			
EF両受チズ 呼び径100×50	個	1			
EF片受45° サント 呼び径100	個	5			
EF片受22 1/2° サント 呼び径100	個	1			
EF片受11 1/4° サント 呼び径100	個	3			
EFソケット 呼び径100	個	6			
メカカルジョイント (HPPE×HPPE) 呼び径100 離脱防止機能有	個	4			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	118.3			
表示テープ 年数入り 幅5cm 20m巻	m	69.6			
ケーシングワイヤ φ 4. 4*100巻	m	118.3			
計					
1 式 当 り					

(26号明細書)

【φ50 1口継手】

[illegible]

(27号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(28号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(29号明細書)

29号明細書

[illegible]

(30号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(31号明細書)

1 式当り

[illegible]

(32号明細書)

(32号明細書)

(32号明細書)

(32号明細書)

(33号明細書)

33号明細書

1 箇所当り

[illegible]

(34号明細書)

34号明細書

1 式当り

[illegible]

(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)

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 式当り

[illegible]

(44号明細書)

1 式当り

[illegible]

(45号明細書)

【コンクリート舗装版】

1 式当り

山梨市役所

(46号明細書)

1 式当り

[illegible]

(47号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(48号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(49号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(50号明細書)

50号明細書

1 式当り

[illegible]

明細書

(51号明細書)

給水管材料

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 呼び径40	m	14			
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 呼び径20	m	37			
HPPE用铸铁ナット付分水栓 呼び径100×50	個	1			
HPPE用铸铁ナット付分水栓 呼び径100×40	個	2			
HPPE用铸铁ナット付分水栓 呼び径100×20	個	5			
給水用フレキ管 袋ナットタイプ 呼び径50×1.0L	個	1			
給水用フレキ管 袋ナットタイプ 呼び径40×1.0L	個	2			
給水用フレキ管 袋ナットタイプ 呼び径20×1.0L	個	5			
VP用伸縮可とう離脱防止継手 呼び径50	個	1			
VP用伸縮可とう離脱防止継手 呼び径40	個	3			
VP用伸縮可とう離脱防止継手 呼び径20	個	6			
VP用伸縮可とう離脱防止継手径違い継手 呼び径20×13	個	5			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	51			
計					
1 式 当 り					

(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)

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)

【コンクリート舗装版】

1 式当り

山梨市役所

(64号明細書)

1 式当り

[illegible]

(65号明細書)

1 式当り

[illegible]

(66号明細書)

1 式当り

(67号明細書)

1 式当り

[illegible]

(68号明細書)

1 式当り

(69号明細書)

1 式当り

[illegible]

(70号明細書)

【 $\phi 50$ 】

[illegible]

(71号明細書)

1 式当り

[illegible]

(72号明細書)

1 式当り

(73号明細書)

【φ50】

1 式当り

[illegible]

(74号明細書)

【φ40】

[illegible]

(75号明細書)

【φ20】

[illegible]

(76号明細書)

【φ13】

[illegible]

(77号明細書)

【 $\phi 100 \times \phi 50$ 】

[illegible]

(78号明細書)

1 式当り

[illegible]

(79号明細書)

1 式当り

山梨市役所

(80号明細書)

【 $\phi 100$ 】

[illegible]

明細書

(81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	128			
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			
鋼管チーズ(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	24			
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			
VS用ボール式パドル分水栓(仮設) 呼び径100×50 3回使用	個	1			
VS用ボール式パドル分水栓(仮設) 呼び径100×40 3回使用	個	2			
VS用ボール式パドル分水栓(仮設) 呼び径100×20 3回使用	個	5			
ポリエチレン二層管(仮設) 呼び径50 3回使用	m	2.5			
ポリエチレン二層管(仮設) 呼び径40 3回使用	m	5			
ポリエチレン二層管(仮設) 呼び径20 3回使用	m	13.5			
PEP×VP用伸縮可とう離脱防止継手 呼び径P50×V50	個	1			
PEP×VP用伸縮可とう離脱防止継手 呼び径P40×V40	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	1			
バルブ(仮設) 呼び径40A 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	5			
YT径違いソケット(仮設) 呼び径20×13 3回使用	個	5			
カニカルジョイント(HPPE×VP)(仮設) 呼び径100 離脱防止機能有 (3回使用)	個	2			
細管・継手類	式	1			

(81号明細書)

81号明細書

1 式当り

[illegible]

(82号明細書)

82号明細書

1 式当り

[illegible]

(83号明細書)

83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：下水道第 6 工区配水管布設替工事

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 100	18. 00		
	DP=0. 90		18. 00	m
本設土工2	HPPE φ 100	27. 60 + 12. 90 + 1. 50		
	DP=0. 90		42. 00	m
本設土工3	HPPE φ 100	4. 10		
	DP=1. 50		4. 10	m
本設土工4	HPPE φ 100	40. 10		
	DP=0. 90		40. 10	m
本設土工5	HPPE φ 100	15. 10		
	DP=0. 90		15. 10	m
再掘削工1	HPPE φ 100	1. 00 × 9. 00		
	DP=0. 90		9. 00	m
合計			128. 30	m

本設土工總括表

[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	$18.00 \times 0.00 \times 0.00 + 18.00 \times 0.60 \times 1.005 =$	m^3 10.85	
管路埋戻	RC-40	$18.00 \times 0.60 \times 0.34 =$	m^3 3.67	
管路埋戻	発生土	$18.00 \times 0.60 \times 0.260 =$	m^3 2.81	3.12
管路埋戻	山砂	$18.00 \times (0.60 \times 0.425 - 0.012) =$	m^3 4.37	
管路埋戻	砂基礎	$18.00 \times 0.60 \times 0.10 =$	m^3 1.08	
発生土処理		$10.85 - 3.12 =$	m^3 7.73	
舗装切断工	Co版	$18.00 \times 2.00 =$	m 36.00	
舗装版剥ぎ取り	Co版	$18.00 \times 0.60 =$	m^2 10.80	
舗装版処理	Co塊	$10.80 \times 0.12 =$	m^3 1.30	
濁水運搬処理	Co版	$36.00 \times 0.12 \times 0.023 =$	m^3 0.099	
既設管処分	VP, φ100	$18.00 \times 3.409 \div 1000 =$	t 0.061	

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	$42.00 \times 0.00 \times 0.00 + 42.00 \times 0.60 \times 1.005 =$	m^3 25.33	
管路埋戻	RC-40	$42.00 \times 0.60 \times 0.34 =$	m^3 8.57	
管路埋戻	発生土	$42.00 \times 0.60 \times 0.260 =$	m^3 6.55	7.28
管路埋戻	山砂	$42.00 \times (0.60 \times 0.425 - 0.012) =$	m^3 10.21	
管路埋戻	砂基礎	$42.00 \times 0.60 \times 0.10 =$	m^3 2.52	
発生土処理		$25.33 - 7.28 =$	m^3 18.05	
舗装切断工	Co版	下水道掘削影響分 (L=1.90) 控除 $40.10 \times 1.00 =$	m 40.10	
舗装版剥ぎ取り	Co版	下水道掘削影響分 (L=1.90) 控除 $40.10 \times 0.425 =$	m^2 17.04	
舗装版処理	Co塊	$17.04 \times 0.12 =$	m^3 2.04	
濁水運搬処理	Co版	$40.10 \times 0.12 \times 0.023 =$	m^3 0.111	
既設管処分	VP, φ 100	$42.00 \times 3.409 \div 1000 =$	t 0.143	

本設土工3

HPPE φ 100 DP=1. 50m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$4.10 \times 0.00 \times 0.00 + 4.10 \times 0.90 \times 1.605 =$	m^3 5.92	
管路埋戻	RC-40	$4.10 \times 0.60 \times 0.34 =$	m^3 0.84	
管路埋戻	発生土	$4.10 \times 0.90 \times 0.860 =$	m^3 3.17	3.52
管路埋戻	山砂	$4.10 \times (0.90 \times 0.425 - 0.012) =$	m^3 1.52	
管路埋戻	砂基礎	$4.10 \times 0.90 \times 0.10 =$	m^3 0.37	
発生土処理		$5.92 - 3.52 =$	m^3 2.40	
舗装切断工	Co版	横断水路 (L=1.00) 控除 $3.10 \times 1.00 =$	m 3.10	
舗装版剥ぎ取り	Co版	横断水路 (L=1.00) 控除 $3.10 \times 0.725 =$	m^2 2.25	
舗装版処理	Co塊	$2.25 \times 0.12 =$	m^3 0.27	
濁水運搬処理	Co版	$3.10 \times 0.12 \times 0.023 =$	m^3 0.009	
既設管処分	VP, φ 100	$4.10 \times 3.409 \div 1000 =$	t 0.014	
軽量鋼矢板土留め	H=2.0m	$3.10 =$	m 3.10	

本設土工4

HPPE φ 100 DP=0. 90m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$40.10 \times 0.00 \times 0.00 + 40.10 \times 0.60 \times 1.085 =$	m^3 26.11	
管路埋戻	RC-40	$40.10 \times 0.60 \times 0.34 =$	m^3 8.18	
管路埋戻	発生土	$40.10 \times 0.60 \times 0.260 =$	m^3 6.26	6.96
管路埋戻	山砂	$40.10 \times (0.60 \times 0.425 - 0.012) =$	m^3 9.74	
管路埋戻	砂基礎	$40.10 \times 0.60 \times 0.10 =$	m^3 2.41	
発生土処理		$26.11 - 6.96 =$	m^3 19.15	
舗装切断工	As版	下水道掘削・水路影響分(L=2.15)控除 $37.95 \times 1.00 =$	m 37.95	
舗装版剥ぎ取り	As版	下水道掘削・水路影響分(L=2.15)控除 $37.95 \times 0.425 =$	m^2 16.13	
舗装版処理	As塊	$16.13 \times 0.04 =$	m^3 0.65	
濁水運搬処理	As版	$37.95 \times 0.04 \times 0.023 =$	m^3 0.035	
既設管処分	VP, φ 100	$40.10 \times 3.409 \div 1000 =$	t 0.137	

本設土工5

HPPE ϕ 100 DP=0.90m

[illegible]

再掘削工1

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. 20 + 1. 50 + 1. 70		
	DP=0. 64		4. 40	m
給水土工2	HIVP φ 20	0. 50 + 2. 20 + 0. 70		
	DP=0. 64		3. 40	m
給水土工3	HIVP φ 20	0. 60 + 0. 60		
	DP=0. 64		1. 20	m
合計			9. 00	m

給水土工総括表

工 種	単位	設計値	合 計	給水土工1 HIVPφ20 DP=0.64	給水土工2 HIVPφ20 DP=0.64	給水土工3 HIVPφ20 DP=0.64		
管路掘削【機械掘削】	m3	4.00	3.74	1.71	1.48	0.55		
管路掘削【人力掘削】	m3							
管路埋戻【RC-40】	m3	2.00	1.83	0.90	0.69	0.24		
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	2.00	1.75	0.86	0.66	0.23		
管路埋戻【山砂, 人力】	m3							
管路埋戻【砂基礎】	m3	0.50	0.53	0.26	0.20	0.07		
管路埋戻【砂基礎, 人力】	m3							
発生土処理	m3	4.00	3.74	1.71	1.48	0.55		
発生土処理【人力】	m3							
舗装版切断【Co舗装版】	m	7.00	6.65	6.65				
舗装版切断【As舗装版】	m	5.00	4.65		4.65			
舗装版取壊し積込工【As舗装版】	m2	1.00	1.40		1.40			
舗装版取壊し積込工【Co舗装版】	m2	2.00	2.00	2.00				
アスファルト塊処理	m3	0.06	0.06		0.06			
コンクリート塊処理	m3	0.20	0.24	0.24				
上層路盤工【M-30, t=10cm】	m2							
路盤工【RC-40, t=15cm】	m2							
	m2							
アスファルト舗装工【t=3cm】	m2							
コンクリート舗装工【t=12cm】	m2							
濁水運搬処理【Co舗装版】	m3	0.020	0.018	0.018				
濁水運搬処理【As舗装版】	m3	0.004	0.004		0.004			
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1

HIVP ϕ 20 DP=0.64m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$4.40 \times 0.00 \times 0.00 +$ $4.40 \times 0.60 \times 0.646 =$	m3 1.71	
管路埋戻	RC-40	$4.40 \times 0.60 \times 0.34 =$	m3 0.90	
管路埋戻	山砂	$4.40 \times (0.60 \times 0.326 - 0.001) =$	m3 0.86	
管路埋戻	砂基礎	$4.40 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.26	
発生土処理		$1.71 - 0.00 =$	m3 1.71	
舗装切断工	Co版	本設土工、下水道控除 (L=1.075) $3.33 \times 2.00 =$	m 6.65	
舗装版剥ぎ取り	Co版	本設土工、下水道控除 (L=1.075) $3.33 \times 0.60 =$	m2 2.00	
舗装版処理	Co塊	$2.00 \times 0.12 =$	m3 0.24	
濁水運搬処理	Co版	$6.65 \times 0.12 \times 0.023 =$	m3 0.018	

給水土工2

HIVP ϕ 20 DP=0.64m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$3.40 \times 0.00 \times 0.00 +$ $3.40 \times 0.60 \times 0.726 =$	m3 1.48	
管路埋戻	RC-40	$3.40 \times 0.60 \times 0.34 =$	m3 0.69	
管路埋戻	山砂	$3.40 \times (0.60 \times 0.326 - 0.001) =$	m3 0.66	
管路埋戻	砂基礎	$3.40 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.20	
発生土処理		$1.48 - 0.00 =$	m3 1.48	
舗装切断工	As版	本設土工、下水道控除 (L=1.075) $2.33 \times 2.00 =$	m 4.65	
舗装版剥ぎ取り	As版	本設土工、下水道控除 (L=1.075) $2.33 \times 0.60 =$	m2 1.40	
舗装版処理	As塊	$1.40 \times 0.04 =$	m3 0.06	
濁水運搬処理	As版	$4.65 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.004	

給水土工3

HIVP ϕ 20 DP=0.64m

[illegible]

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)	SGP100A	2.40 + 2.00		
	DP=0.90		4.40	m
仮設土工2(埋設)	SGP100A	3.50 + 15.50		
	DP=0.19		19.00	m
仮設土工2(撤去)	SGP100A	3.50 + 15.50		
	DP=0.19		19.00	m
仮設土工3(埋設)	PEPφ40	3.50 + 3.00		
	DP=0.25		6.50	m
仮設土工3(撤去)	PEPφ40	3.50 + 3.00		
	DP=0.25		6.50	m
仮設土工4(埋設)	PEPφ40	0.70		
	DP=0.64		0.70	m
仮設土工5(埋設)	PEPφ40	1.00		
	DP=0.64		1.00	m
仮設土工6(埋設)	SGP100A	7.00 6.50		
	DP=0.19		13.50	m
仮設土工6(撤去)	SGP100A	7.00 6.50		
	DP=0.19		13.50	m
仮設土工7(埋設)	PEPφ20	3.50 + 2.30		
	DP=0.27		5.80	m
仮設土工7(撤去)	PEPφ20	3.50 + 2.30		
	DP=0.27		5.80	m
仮設土工8(埋設)	PEPφ50	2.30		
	DP=0.64		2.30	m
試掘土工1		1.00 × 2箇所		
	DP=0.90		2.00	m
試掘土工2		1.00 × 3箇所		
	DP=0.70		3.00	m
試掘土工3		1.00 × 5箇所		
	1.08		5.00	m
合計			103.00	m

仮設土工総括表

[illegible]

仮設土工1(埋設) SGP100A DP=0.90m

SGP100A DP=0.90m

[illegible]

仮設土工2(埋設)

SGP100A DP=0.19m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削【機械】	土砂	$19.00 \times 0.00 \times 0.00 +$ $19.00 \times 0.60 \times 0.180 =$	m3 2.05	
管路埋戻	RC-40	$19.00 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 1.14	
管路埋戻	発生土	$19.00 \times 0.60 \times 0.200 =$	m3 2.28	2.53
発生土処理		$2.05 - 2.53 =$	m3 -0.48	
舗装版切断	Co版	本管掘削影響分(L=1.675)控除 17.325×2.00	m 34.65	
舗装版剥ぎ取り	Co版	本管掘削影響分(L=1.675)控除 $17.325 \times 0.60 =$	m2 10.40	
舗装版処理	Co塊	$10.40 \times 0.12 =$	m3 1.25	
濁水運搬処理	Co版	$34.65 \times 0.12 \times 0.023 =$	m3 0.096	

仮設土工2(撤去) SGP100A DP=0.19m

SGP100A DP=0.19m

[illegible]

仮設土工3(埋設)

PEP ϕ 40 DP=0. 25m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削【機械】	土砂	$ \begin{array}{rcl} 6.50 \times & 0.00 \times & 0.00 + \\ 6.50 \times & 0.60 \times & 0.180 \end{array} = $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ 0.70 \end{array} $	
管路埋戻	RC-40	$ \begin{array}{rcl} 6.50 \times & 0.60 \times & 0.10 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ 0.39 \end{array} $	
管路埋戻	発生土	$ \begin{array}{rcl} 6.50 \times & 0.60 \times & 0.200 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ 0.78 \end{array} $	0.87
発生土処理		$ \begin{array}{rcl} 0.70 - & 0.87 & \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ -0.17 \end{array} $	
舗装版切断	Co版	本管掘削影響分(L=2.15)控除 $ \begin{array}{rcl} 4.350 \times & 2.00 & \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m \\ 8.70 \end{array} $	
舗装版剥ぎ取り	Co版	本管掘削影響分(L=2.15)控除 $ \begin{array}{rcl} 4.350 \times & 0.60 & \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^2 \\ 2.61 \end{array} $	
舗装版処理	Co塊	$ \begin{array}{rcl} 2.61 \times & 0.12 & \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ 0.31 \end{array} $	
濁水運搬処理	Co版	$ \begin{array}{rcl} 8.70 \times & 0.12 \times & 0.023 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ 0.024 \end{array} $	

仮設土工3(撤去) PEP ϕ 40 DP=0.25m

PEP ϕ 40 DP=0.25m[illegible]

仮設土工4(埋設) PEP ϕ 40 DP=0.64m

PEP ϕ 40 DP=0.64m[illegible]

仮設土工5(埋設) PEP ϕ 40 DP=0.64m

PEP ϕ 40 DP=0.64m[illegible]

仮設土工6(埋設)

SGP100A DP=0.19m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削【機械】	土砂	$13.50 \times 0.00 \times 0.00 +$ $13.50 \times 0.60 \times 0.260 =$	m3 2.11	
管路埋戻	RC-40	$13.50 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.81	
管路埋戻	発生土	$13.50 \times 0.60 \times 0.200 =$	m3 1.62	1.80
発生土処理		$2.11 - 1.80 =$	m3 0.31	
舗装版切断	As版	給水掘削影響分(L=0.60)控除 12.900×2.00	m 25.80	
舗装版剥ぎ取り	As版	給水掘削影響分(L=0.60)控除 $12.900 \times 0.60 =$	m2 7.74	
舗装版処理	As塊	$7.74 \times 0.04 =$	m3 0.31	
濁水運搬処理	As版	$25.80 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.024	

仮設土工6(撤去) PEP ϕ 25 DP=0.19m

PEP ϕ 25 DP=0.19m[illegible]

仮設土工7(埋設)

PEP ϕ 50 DP=0.27m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削【機械】	土砂	$ \begin{array}{rcl} 5.80 \times & 0.00 \times & 0.00 + \\ 5.80 \times & 0.60 \times & 0.264 \end{array} = $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ 0.92 \end{array} $	
管路埋戻	RC-40	$ \begin{array}{rcl} 5.80 \times & 0.60 \times & 0.10 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ 0.35 \end{array} $	
管路埋戻	発生土	$ \begin{array}{rcl} 5.80 \times & 0.60 \times & 0.204 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ 0.71 \end{array} $	0.79
発生土処理		$ \begin{array}{rcl} 0.92 - & 0.79 & \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ 0.13 \end{array} $	
舗装版切断	As版	本管掘削影響分(L=1.075)控除 $ \begin{array}{rcl} 4.725 \times & 2.00 & \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m \\ 9.45 \end{array} $	
舗装版剥ぎ取り	As版	本管掘削影響分(L=1.075)控除 $ \begin{array}{rcl} 4.725 \times & 0.60 & \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^2 \\ 2.84 \end{array} $	
舗装版処理	As塊	$ \begin{array}{rcl} 2.84 \times & 0.04 & \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ 0.11 \end{array} $	
濁水運搬処理	As版	$ \begin{array}{rcl} 9.45 \times & 0.04 \times & 0.023 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{r} m^3 \\ 0.009 \end{array} $	

仮設土工7(撤去) PEP ϕ 25 DP=0.27m

PEP ϕ 25 DP=0.27m[illegible]

仮設土工8(埋設) PEP ϕ 50 DP=0.64m

PEP ϕ 50 DP=0.64m[illegible]

試掘土工1 DP=0.90m

DP=0.90m

[illegible]

試掘土工2 DP=0.70m

DP=0.70m

[illegible]

試掘土工3

DP=0.70m

[illegible]

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	$\frac{(N) 3 \times 2 \times 2 \times 1 \times 2}{(N) 1 \times 1 \times 7 \times 7}$	本	21.00	21.00
HPPE フレージメント直管	φ100	$\frac{(N) 1}{(N) \times 1 \times 1}$	本	2.00	2.00
HPPE EF片受サント(600H)	φ100	2	個	2.00	2.00
HPPE EF片受サント(300H)	φ100	1	個	1.00	1.00
HPPE EF両受チズ	φ100×φ50	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受45°ベント	φ100	5	個	5.00	5.00
HPPE EF片受22°1/2ベント	φ100	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受11°1/4ベント	φ100	3	個	3.00	3.00
HPPE EFソケット	φ100	6	個	6.00	6.00
メカニカルジョイント(HPPE×HPPE)	φ100	4	個	4.00	4.00
標示シート W=15cm 水色		118.30	m	118.30	118.30
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 118.30 \times 1.5$	m	69.64	69.60
ロケティングワイヤー φ4.4	φ100		m	118.30	118.30
【本設 HPPEφ50】					
HPPE EF片受直管	φ50	$\frac{(N)}{(N) \times 1 \times 1}$	本	1.00	1.00
メカニカルキャップ	φ50	1	個	1.00	1.00
標示シート W=15cm 水色		1.50	m	1.50	1.50
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ50	$0.063 \times \pi \times 1.50 \times 1.5$	m	0.44	0.40
ロケティングワイヤー φ4.4	φ50		m	1.50	1.50
【消火栓】					
PE挿口付うず巻き型T型	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】					
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ40	1.4	m	1.40	1.40
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ20	0.9 1.0 1.8	m	3.70	3.70
HPPE用鑄鉄サドル付分水栓	φ100×φ50	1	個	1.00	1.00
HPPE用鑄鉄サドル付分水栓	φ100×φ40	2	個	2.00	2.00
HPPE用鑄鉄サドル付分水栓	φ100×φ20	5	個	5.00	5.00

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
給水用フレ管	φ50×1000L	1	個	1.00	1.00
給水用フレ管	φ40×1000L	2	個	2.00	2.00
給水用フレ管	φ20×1000L	5	個	5.00	5.00
伸縮可とう離脱防止継手 (VP×VP)	φ50	1.0	個	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手 (VP×VP)	φ40	2.0 1.0	個	3.00	3.00
伸縮可とう離脱防止継手 (VP×VP)	φ20	6.0	個	6.00	6.00
伸縮可とう離脱防止径違い継手 (VP×VP)	φ20×φ13	5.0	個	5.00	5.00
標示シート W=15cm 水色		1.4 3.7	m	5.10	5.10
【仮設工】					
銅管 SGP	100A	128.0	m	128.00	128.00
銅管 SGP	80A	1.0	m	1.00	1.00
仮設用消火栓	65A	1	個	1.00	1.00
銅管チース	100A×80A	1	個	1.00	1.00
銅管エルブ	100A	7.0 4.0 5.0 5.0 3.0	個	24.00	24.00
フレ管フランジタイプ	100A	2	個	2.00	2.00
フランジ JIS 10k	100A	4	個	4.00	4.00
青銅製ハブゲート	100A	2	個	2.00	2.00
VS用ハブ式サドル分水栓	φ100×φ50	1	個	1.00	1.00
VS用ハブ式サドル分水栓	φ100×φ40	2	個	2.00	2.00
VS用ハブ式サドル分水栓	φ100×φ20	5	個	5.00	5.00
ホリチレン二層管	φ50	2.5	m	2.50	2.50
ホリチレン二層管	φ40	1.0 4.0	m	5.00	5.00
ホリチレン二層管	φ20	2.0 4.0 1.0 4.0 2.5	m	13.50	13.50
伸縮可とう離脱防止継手 (PEP×VP)	φ50	1	個	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手 (PEP×VP)	φ40	2	個	2.00	2.00
青銅製ハブゲート	φ50	1	個	1.00	1.00
青銅製ハブゲート	φ40	2	個	2.00	2.00
青銅製ハブゲート	φ20	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	個	5.00	5.00
YT径違いソケット	φ20×φ13	5	個	5.00	5.00
メカカルジョイント (HPPE×VP)	φ100×φ100	2	個	2.00	2.00
細管・継手類			式	1.00	1.00

切管調書

HPPE φ100

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	2.46	1.00	1.43					4.89	0.11	3
2	4.51							4.51	0.49	1
3	3.00	2.00						5.00	0.00	1
4	4.18							4.18	0.82	1
5	2.21	1.92	0.85					4.98	0.02	3
6	1.01	3.83						4.84	0.16	2
7	1.77	2.51						4.28	0.72	2
計								32.68	2.32	13.00

切管調書

ﾌﾟﾚﾝｼﾞﾝｸﾞ φ100

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	1.98							1.98	3.02	1
2										
3										
4										
5										
6										
7										
計								1.98	3.02	1.00

切管調書

HPPE φ50

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	1.16							1.16	3.84	1
2										
3										
4										
5										
6										
7										
計								1.16	3.84	1.00

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	118.28	m	118.28	118.30
EF継手工【1口継手】	φ100	33	箇所	33.00	33.00
EF継手工【2口継手】	φ100	7	箇所	7.00	7.00
メカニカル継手工	φ100	8	口	8.00	8.00
管切断工	HPPE・φ100	13 1	口	14.00	14.00
管切断工(既設管)	HPPE・φ100	2	口	2.00	2.00
管明示シート工		118.28	m	118.28	118.30
管明示テープ工	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 118.28 \times 1.5$	m	69.63	69.60
ローディングワイヤ設置工	φ100		m	118.28	118.30
【本設 HPPEφ50】					
HPPE管布設工	φ50	1.50	m	1.50	1.50
EF継手工【1口継手】	φ50	1	箇所	1.00	1.00
メカニカル継手工	φ50	1	口	1.00	1.00
管切断工	HPPE・φ50	1	口	1.00	1.00
管明示シート工		1.50	m	1.50	1.50
管明示テープ工	HPPE・φ50	$0.063 \times \pi \times 1.50 \times 1.5$	m	0.44	0.40
ローディングワイヤ設置工	φ50		m	1.50	1.50

労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【給水管工】					
分水栓建込工	φ100×φ50	1	箇所	1.00	1.00
分水栓建込工	φ100×φ40	2	箇所	2.00	2.00
分水栓建込工	φ100×φ20	5	箇所	5.00	5.00
硬質塩化ビニル管布設工	φ40	1.4	m	1.40	1.40
硬質塩化ビニル管布設工	φ20	0.9 1.0 1.8	m	3.70	3.70
伸縮可とう離脱防止継手	φ50	2.0	口	2.00	2.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ40	6.0	口	6.00	6.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ20	12.0	口	12.00	12.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ13	5.0	口	5.00	5.00
管明示シート工		1.40 3.70	m	5.10	5.10
【仮設管設置撤去工】					
鋼管設置撤去工	100A	128.00	m	128.00	128.00
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	ハズレ 4 チーズ 2 工本 48 ジョイント 18	口	72.00	72.00
鋼管継手接合取外し工	80A	ハズレ チーズ 1 工本 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	φ50	2.50	m	2.50	2.50
PEP設置撤去工	φ40	5.00	m	5.00	5.00
PEP設置撤去工	φ20	13.50	m	13.50	13.50
PEP継手接合取外し工	φ50	サドル 1 ハズレ 2 チーズ ブケット 2 管径増	口	5.00	5.00
PEP継手接合取外し工	φ40	サドル 2 ハズレ 4 チーズ ブケット 4	口	10.00	10.00
PEP継手接合取外し工	φ20	サドル 5 ハズレ 10 チーズ ブケット 5	口	20.00	20.00
PEP継手接合取外し工	φ13	サドル ハズレ チーズ ブケット 5	口	5.00	5.00
分水建込工	φ100×φ50	1	箇所	1.00	1.00
分水建込工	φ100×φ40	2	箇所	2.00	2.00
分水建込工	φ100×φ20	5	箇所	5.00	5.00
メカニカル継手工	φ100	4	口	4.00	4.00

・工期設定について

工 事 名：下水道第 6 工区配水管布設替工事

工事場所：山梨市 七日市場 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