

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 上岩下地内配水管布設工事

河川路線名 市道14192号線・市道14085号線・市道14173号線

工事箇所 山梨市 上岩下 地内

山梨市

本工事費内訳書

上岩下地内配水管布設工事

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	80			1号明細書 7頁
管路掘削 【土砂 人力】	m3	2			2号明細書 8頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	m3	3			3号明細書 9頁
管路埋戻 【発生土 機械】	m3	18			4号明細書 10頁
管路埋戻 【山砂 機械】	m3	35			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	63			7号明細書 13頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	m	280			8号明細書 14頁
舗装版切断 【コンクリート舗装版】	m	150			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	99			10号明細書 16頁
舗装版取壊し積込 【コンクリート舗装版】	m2	34			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 【コンクリート舗装版】	m3	4			13号明細書 19頁
濁水運搬処理 【汚泥】	式	1			14号明細書 20頁
既設管処分 【VP】	式	1			15号明細書 21頁
配水管布設工 【HPPE φ 75】	式	1			細別行
ポリエチレン管布設工 【φ 75】	m	141.2			16号明細書 22頁
EF継手工 【φ 75 1口継手】	箇所	36			17号明細書 23頁
EF継手工 【φ 150 2口継手】	箇所	3			18号明細書 24頁

本工事費内訳書

上岩下地内配水管布設工事

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
メカ継手工 【φ75】	口	1			19号明細書 25頁
ポリエチレン管切断工 【φ75】	口	9			20号明細書 26頁
管明示シート工	m	141.2			21号明細書 27頁
管明示テープ工 【φ75】	m	59.9			22号明細書 28頁
ロケティングリヤー設置工	m	141.2			23号明細書 29頁
配水管材料 【HPPE φ150】	式	1			24号明細書 30頁
配水管布設工 【接続工】	式	1			細別行
接続工	式	1			25号明細書 31頁
接続工材料	式	1			26号明細書 32頁
分岐付仕切弁設置工	式	1			細別行
分岐付仕切弁設置工 【φ75】	箇所	1			
ねじ式弁筐設置工	箇所	1			27号明細書 33頁
分岐付仕切弁材料費	式	1			28号明細書 34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			29号明細書 35頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			30号明細書 36頁
管路埋戻 【発生土 機械】	式	1			31号明細書 37頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			32号明細書 38頁
管路埋戻 【砂基礎 機械】	式	1			33号明細書 39頁
発生土処理	式	1			34号明細書 40頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	式	1			35号明細書 41頁
舗装版切断 【コンクリート舗装版】	式	1			36号明細書 42頁

本工事費内訳書

上岩下地内配水管布設工事

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 43頁
舗装版取壊し積込 【コンクリート舗装版】	式	1			38号明細書 44頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	式	1			39号明細書 45頁
殻運搬処理 【コンクリート舗装版】	式	1			40号明細書 46頁
濁水処理 【汚泥】	式	1			41号明細書 47頁
給水管布設工	式	1			規格行
分水栓設置工 【φ75×φ25】	箇所	2			42号明細書 48頁
分水栓設置工 【φ75×φ20】	箇所	1			43号明細書 49頁
給水管布設工	式	1			44号明細書 50頁
給水管材料	式	1			45号明細書 51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			46号明細書 52頁
管路掘削 【土砂 人力】	式	1			47号明細書 53頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			48号明細書 54頁
管路埋戻 【発生土 機械】	式	1			49号明細書 55頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			50号明細書 56頁
発生土処理	式	1			51号明細書 57頁
仮設管設置撤去工	式	1			細別行
PEP管設置撤去工 【φ25】	式	1			52号明細書 58頁
PEP管設置撤去工 【φ20】	式	1			53号明細書 59頁
PEP継手接合取外し工 【φ25】	式	1			54号明細書 60頁
PEP継手接合取外し工 【φ20】	式	1			55号明細書 61頁

本工事費内訳書

上岩下地内配水管布設工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PEP継手接合取外し工 【φ13】	式	1			56号明細書 62頁
仮設管材料	式	1			57号明細書 63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	10			58号明細書 64頁
舗装版取壊し積込工 【アスファルト舗装版】	m2	53			59号明細書 65頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	m2	2			60号明細書 66頁
濁水運搬処理 【汚泥】	式	1			61号明細書 67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	41			62号明細書 68頁
上層路盤 【M-30 t=10cm】	m2	12			63号明細書 69頁
表層 【As t=4cm】	m2	53			64号明細書 70頁
アスファルト舗装工 【開粒度As】	式	1			細別行
不陸整正工 【補足材有 RC-40】	m2	19			65号明細書 71頁
路盤 【RC-40 t=10cm】	m2	75			66号明細書 72頁
フィルター層 【砂】	m2	75			67号明細書 73頁
表層 【As t=3cm】	m2	93			68号明細書 74頁
コンクリート舗装工 【18-8-25BB】	式	1			細別行
路盤 【RC-40 t=15cm】	m2	35			69号明細書 75頁
表層 【18-8-25BB t=12cm】	m2	35			70号明細書 76頁
付帯工	式	1			71号明細書 77頁
仮設工	式	1			種別行
交通管理工	式	1			細別行

本工事費内訳書

上岩下地内配水管布設工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員	式	1			72号明細書 78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 6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)

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)

【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

1 m³当り

[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)

【アスファルト舗装版】

[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)

【φ75 1口継手】

[illegible]

(18号明細書)

【φ150 2口継手】

[illegible]

(19号明細書)

1 口 当 り

[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)

22号明細書

[illegible]

(23号明細書)

23号明細書

[illegible]

明細書

(24号明細書)

配水管材料
【HPPE φ 150】

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75	本	27			
水道配水用ポリエチレン管 プレソント管直管 呼び径75	本	1			
EF片受Sベント (300H) 呼び径75	個	1			
EF片受Sベント (600H) 呼び径75	個	1			
EF片受90° ベント 呼び径75	個	3			
EF片受45° ベント 呼び径75	個	2			
EF片受22 1/2° ベント 呼び径75	個	2			
EFソケット 呼び径75	個	3			
HPPE用メカニカルフランジ 短管 呼び径75	個	1			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	141	2		
表示テープ 年数入り 幅5cm 20m巻	m	59	9		
ケーシングワイヤー φ 4. 4*100巻	m	141	2		
計					
1 式 当 り					

(25号明細書)

25号明細書

1 式当り

[illegible]

(26号明細書)

26号明細書

1 式当り

[illegible]

(27号明細書)

27号明細書

1 箇所当り

[illegible]

(28号明細書)

28号明細書

1 式当り

[illegible]

(29号明細書)

1 式当り

[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)

34号明細書

1 式当り

(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

[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

山梨市役所

(42号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(43号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(44号明細書)

[illegible]

50 頁

山梨市役所

(45号明細書)

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)

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)

51号明細書

1 式当り

[illegible]

(52号明細書)

1 式当り

(53号明細書)

1 式当り

(54号明細書)

【φ25】

(55号明細書)

【φ20】

(56号明細書)

【φ13】

(57号明細書)

57号明細書

1 式当り

(58号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(59号明細書)

1 m²当り

[illegible]

(60号明細書)

【アスファルト舗装版】

[illegible]

(61号明細書)

1 式当り

[illegible]

(62号明細書)

1 m²当り

[illegible]

(63号明細書)

1 m2当り

[illegible]

(64号明細書)

【As t=4cm】

[illegible]

(65号明細書)

1 m²当り

[illegible]

(66号明細書)

【RC-40 t=10cm】

[illegible]

(67号明細書)

1 m²当り

[illegible]

(68号明細書)

【As t=3cm】

[illegible]

(69号明細書)

【RC-40 t=15cm】

[illegible]

(70号明細書)

【18-8-25BB t=12cm】

[illegible]

(71号明細書)

(71号明細書)

(71号明細書)

(71号明細書)

(72号明細書)

72号明細書

1 式当り

[illegible]

(73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：上岩下地内配水管布設工事

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 75	4. 99		
	DP=0. 80		4. 99	m
本設土工2	HPPE φ 75	89. 51		
	DP=0. 60		89. 51	m
本設土工3	HPPE φ 75	4. 90		
	DP=1. 20		4. 90	m
本設土工4	HPPE φ 75	38. 20		
	DP=0. 90		38. 20	m
本設土工5	HPPE φ 75	3. 50 + 1. 50		
	DP=0. 90		5. 00	m
再掘削工1	HPPE φ 75	1. 00 × 4. 00		
	DP=0. 9		4. 00	m
再掘削工2	HPPE φ 75	1. 00 × 5. 00		
	DP=0. 6		5. 00	m
合計			151. 60	m

本設土工総括表

[illegible]

本設土工1

HPPE φ 75 DP=0. 80m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$4.99 \times 0.60 \times 0.10 + 4.99 \times 0.60 \times 0.950 =$	m3 3.14	
管路埋戻	RC-40	$4.99 \times 0.60 \times 0.20 =$	m3 0.60	
管路埋戻	発生土	$4.99 \times 0.60 \times 0.160 =$	m3 0.48	0.53
管路埋戻	山砂	$4.99 \times (0.60 \times 0.390 - 0.006) =$	m3 1.14	
管路埋戻	砂基礎	$4.99 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.30	
発生土処理		$3.14 - 0.53 =$	m3 2.61	
上層路盤	【M-30, 10cm】	$4.99 \times 1.20 =$	m3 5.99	
既設管処分	HIVP, φ 25	$4.99 \times 0.439 \div 1000 =$	t 0.002	

本設土工2

HPPE ϕ 75 DP=0. 60m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$89.51 \times 0.20 \times 0.15 + 89.51 \times 0.60 \times 0.760 =$	m^3 43.50	
管路埋戻	発生土	$89.51 \times 0.60 \times 0.120 =$	m^3 6.44	7.16
管路埋戻	山砂	$89.51 \times (0.60 \times 0.390 - 0.006) =$	m^3 20.41	
管路埋戻	砂基礎	$89.51 \times 0.60 \times 0.10 =$	m^3 5.37	
発生土処理		$43.50 - 7.16 =$	m^3 36.34	
舗装切断工	As版	$89.51 \times 3.00 =$	m 268.53	
舗装版剥ぎ取り	As版	$89.51 \times 1.00 =$	m^2 89.51	
舗装版処理	As塊	$89.51 \times 0.03 =$	m^3 2.69	
路盤工	RC-40, t=10cm	$89.51 \times 0.80 =$	m^2 71.61	
フィルター層	砂, t=5cm	$89.51 \times 0.80 =$	m^2 71.61	
アスファルト舗装工	As, t=3cm	$89.51 \times 1.00 =$	m^2 89.51	
濁水運搬処理	As版	$268.53 \times 0.03 \times 0.023 =$	m^3 0.185	
既設管処分	HIVP, ϕ 25	$18.00 \times 0.439 \div 1000 =$	t 0.008	

本設土工3

HPPE φ 75 DP=1. 20m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$4.90 \times 0.20 \times 0.15 +$ $4.90 \times 0.60 \times 1.360 =$	m3 4.15	
管路埋戻	発生土	$4.90 \times 0.60 \times 0.670 =$	m3 1.97	2.19
管路埋戻	山砂	$4.90 \times (0.60 \times 0.390 - 0.006) =$	m3 1.12	
管路埋戻	砂基礎	$4.90 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.29	
発生土処理		$4.15 - 2.19 =$	m3 1.96	
舗装切断工	As版	水路控除L=1.4m $3.50 \times 3.00 =$	m 10.50	
舗装版剥ぎ取り	As版	水路控除L=1.4m $3.50 \times 1.00 =$	m2 3.50	
舗装版処理	As塊	$3.50 \times 0.03 =$	m3 0.11	
路盤工	RC- 40, t=10cm	水路控除L=1.4m $3.50 \times 0.80 =$	m2 2.80	
フィルター層	砂, t=5cm	水路控除L=1.4m $3.50 \times 0.80 =$	m2 2.80	
アスファルト舗装工	As, t=3cm	水路控除L=1.4m $3.50 \times 1.00 =$	m2 3.50	
濁水運搬処理	As版	$10.50 \times 0.03 \times 0.023 =$	m3 0.007	

本設土工4

HPPE φ 75 DP=0. 90m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$38.20 \times 0.30 \times 0.15 + 38.20 \times 0.60 \times 0.970 =$	m^3 23.95	
管路埋戻	発生土	$38.20 \times 0.60 \times 0.330 =$	m^3 7.56	8.40
管路埋戻	山砂	$38.20 \times (0.60 \times 0.390 - 0.006) =$	m^3 8.71	
管路埋戻	砂基礎	$38.20 \times 0.60 \times 0.10 =$	m^3 2.29	
発生土処理		$23.95 - 8.40 =$	m^3 15.55	
舗装切断工	Co版	$38.20 \times 4.00 =$	m 152.80	
舗装版剥ぎ取り	Co版	$38.20 \times 0.90 =$	m^2 34.38	
舗装版処理	Co塊	$34.38 \times 0.12 =$	m^3 4.13	
路盤工	RC- 40, t=15cm	$38.20 \times 0.90 =$	m^2 34.38	
コンクリート舗装工	Co, t=12cm	$38.20 \times 0.90 =$	m^2 34.38	
濁水運搬処理	Co版	$152.80 \times 0.12 \times 0.023 =$	m^3 0.422	

本設土工5 HPPE ϕ 75 DP=0.90m

HPPE ϕ 75 DP=0.90m

[illegible]

再掘削工1

HPPE ϕ 75 DP=0.90m

[illegible]

再掘削工2

HPPE ϕ 75 DP=0.60m

[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 25	0.30		
	DP=0.64		0.30	m
給水土工2	HIVP φ 20	0.50 + 0.60		
	DP=0.64		1.10	m
合計			1.40	m

給水土工総括表

工 種	単位	設計値	合 計	給水土工1 HIVPφ25 DP=0.64	給水土工2 HIVPφ20 DP=0.64			
管路掘削【機械掘削】	m3	0.60	0.61	0.13	0.48			
管路掘削【人力掘削】	m3							
管路埋戻【RC-40】	m3	0.04	0.04	0.04				
管路埋戻【RC-40, 人力】	m3							
管路埋戻【良質発生土】	m3	0.05	0.05		0.05			
管路埋戻【良質発生土, 人力】	m3							
管路埋戻【山砂】	m3	0.30	0.27	0.06	0.21			
管路埋戻【山砂, 人力】	m3							
管路埋戻【砂基礎】	m3	0.09	0.09	0.02	0.07			
管路埋戻【砂基礎, 人力】	m3							
発生土処理	m3	0.60	0.55	0.13	0.42			
発生土処理【人力】	m3							
舗装版切断【Co舗装版】	m	4.00	4.40		4.40			
舗装版切断【As舗装版】	m	1.00	1.20	1.20				
舗装版取壊し積込工【As舗装版】	m2	0.40	0.36	0.36				
舗装版取壊し積込工【Co舗装版】	m2	1.00	0.99		0.99			
アスファルト塊処理	m3	0.01	0.01	0.01				
コンクリート塊処理	m3	0.10	0.12		0.12			
上層路盤工【M-30, t=10cm】	m2		0.36	0.36				
路盤工【RC-40, t=15cm】	m2		0.99		0.99			
	m2							
アスファルト舗装工【t=3cm】	m2		0.36	0.36				
コンクリート舗装工【t=12cm】	m2		0.99		0.99			
濁水運搬処理【Co舗装版】	m3	0.010	0.012		0.012			
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1

HIVP ϕ 25 DP=0.64m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$0.30 \times 0.60 \times 0.10 + 0.30 \times 0.60 \times 0.632 =$	m3 0.13	
管路埋戻	RC-40	$0.30 \times 0.60 \times 0.20 =$	m3 0.04	
管路埋戻	山砂	$0.30 \times (0.60 \times 0.332 - 0.001) =$	m3 0.06	
管路埋戻	砂基礎	$0.30 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.02	
発生土処理		$0.13 - 0.00 =$	m3 0.13	
舗装切断工	As版	$0.30 \times 4.00 =$	m 1.20	
舗装版剥ぎ取り	As版	$0.30 \times 1.20 =$	m2 0.36	
舗装版処理	As塊	$0.36 \times 0.04 =$	m3 0.01	
上層路盤	M-30, t=10cm	$0.30 \times 1.20 =$	m2 0.36	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	$0.30 \times 1.20 =$	m2 0.36	
濁水運搬処理	As版	$1.20 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.001	

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	$1.10 \times 0.30 \times 0.15 + 1.10 \times 0.60 \times 0.646 =$	m3 0.48	
管路埋戻	発生土	$1.10 \times 0.60 \times 0.07 =$	m3 0.05	0.06
管路埋戻	山砂	$1.10 \times (0.60 \times 0.326 - 0.001) =$	m3 0.21	
管路埋戻	砂基礎	$1.10 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.07	
発生土処理		$0.48 - 0.06 =$	m3 0.42	
舗装切断工	Co版	$1.10 \times 4.00 =$	m 4.40	
舗装版剥ぎ取り	Co版	$1.10 \times 0.90 =$	m2 0.99	
舗装版処理	Co塊	$0.99 \times 0.12 =$	m3 0.12	
路盤	RC-40, t=15cm	$1.10 \times 0.90 =$	m2 0.99	
コンクリート舗装工	Co, t=12cm	$1.10 \times 0.90 =$	m2 0.99	
濁水運搬処理	Co版	$4.40 \times 0.12 \times 0.023 =$	m3 0.012	

土工延長集計表				
名 称	規 格	算 定 式	計	単位
仮設管				
仮設土工(埋設)	PEP φ 25	1.00 + 1.00		
	DP=0.64		2.00	m
仮設土工(撤去)	PEP φ 25	1.00 + 1.00		
	DP=0.64		2.00	m
試掘土工1		1.00 × 3箇所		
	DP=0.90		3.00	m
試掘土工2		1.00 × 2箇所		
	DP=0.70		2.00	m
合計			9.00	m

[illegible][illegible]

仮設土工(埋設) PEP ϕ 25 DP=0.64m

PEP ϕ 25 DP=0.64m[illegible]

仮設土工(撤去) PEP ϕ 25 DP=0.64m

PEP ϕ 25 DP=0.64m

[illegible]

試掘土工1

DP=0.90m

[illegible]

試掘土工2

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]

舗装工 数量表

工 種	単 位	設 計 値	合 計	本設土工	給水土工	仮設土工	全幅復旧
密粒度As舗装							
路盤工							
不陸整正 補足材有M-30	m2	41.00	40.87				40.87
上層路盤工【M-30, t=10cm】 車道 W<1.8m	m2	12.00	11.99	11.99			
アスファルト舗装工(全幅復旧)							
アスファルト舗装工【t=4cm】 車道 3.0m<W	m2	53.00	52.86	展開図①+②			52.86
透水性舗装							
路盤工							
不陸整正 補足材有RC-40	m2	19.00	18.60				18.60
路盤工【RC-40, t =10cm】	m2	75.00	74.77	74.41	0.36		
フィルター層【砂】	m2	75.00	74.77	74.41	0.36		
アスファルト舗装工							
アスファルト舗装工【t=3cm】	m2	93.00	93.37	93.01	0.36		
コンクリート舗装							
路盤工							
路盤工【RC-40, t =15cm】	m2	35.00	35.37	34.38	0.99		
コンクリート舗装工							
コンクリート舗装工 【18-8-25BB t=12cm】	m2	35.00	35.37	34.38	0.99		

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【本設 HPPEφ75】					
HPPE EF片受直管	φ75	$\frac{(N) 16 \times 6 \times 1}{(N) \quad \quad \quad (切) \quad 4 \quad (切)}$	本	27.00	27.00
HPPE フレーメント直管	φ75	$\frac{(N) 1}{(N) \quad \quad \quad (切) \quad \quad (切)}$	本	1.00	1.00
HPPE EF片受サント (300H)	φ75	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受サント (600H)	φ75	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受90° ベント	φ75	3	個	3.00	3.00
HPPE EF片受45° ベント	φ75	2	個	2.00	2.00
HPPE EF片受22° 1/2ベント	φ75	2	個	2.00	2.00
HPPE EFソケット	φ75	3	個	3.00	3.00
メカニカルジョイント短管	φ75	1	個	1.00	1.00
標示シート W=15cm 水色		141.20	m	141.20	141.20
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ75	$\frac{0.090 \times \pi \times 141.20}{\times 1.5}$	m	59.85	59.90
ローディングワイヤー φ4.4	φ75		m	141.20	141.20
【接続工 HPPEφ75】					
メカニカル片落ちジョイント (HPPE×VP)	φ75×φ50	1	個	1.00	1.00
メカニカルジョイント (HPPE×HPPE)	φ75	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受11° 1/4ベント	φ75	2	個	2.00	2.00
標示シート W=15cm 水色	φ75	1.52	m	1.52	1.50
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ75	$\frac{0.090 \times \pi \times 1.52}{\times 1.5}$	m	0.64	0.60
ローディングワイヤー φ4.4	φ75		m	1.52	1.50
【分岐付仕切弁】					
分岐付仕切弁 (既設管VP用)	φ75	1	基	1.00	1.00
仕切弁筐	山梨市型Ⅱ型	1	基	1.00	1.00
丸座台	I 型	1	枚	1.00	1.00
平板	Ⅱ 型	1	枚	1.00	1.00
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管 (VU)	200 216×6.5×4	0.4×1	m	0.40	0.40
【給水管】					
HPPE用鑄鉄ナール付分水栓	φ75×φ25	2	個	2.00	2.00

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
HPPE用鑄鉄ナール付分水栓	φ 75 × φ 20	1	個	1.00	1.00
給水用フレ管	φ 25 × 1000L	2	個	2.00	2.00
給水用フレ管	φ 20 × 1000L	1	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径違い継手 (VP × VP)	φ 25 × φ 13	1.0	個	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止径違い継手 (VP × VP)	φ 20 × φ 13	1.0	個	1.00	1.00
標示シート W=15cm 水色		1.4	m	1.40	1.40
【仮設工】					
ポリエチレン二層管	φ 25	23.0	m	23.00	23.00
ポリエチレン二層管	φ 20	2.5	m	2.50	2.50
伸縮可とう離脱防止継手 (PEP × VP)	φ 25	1	個	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手 (PEP × VP)	φ 20	1	個	1.00	1.00
青銅製バルブゲート	φ 25	1	個	1.00	1.00
YT径違いソケット	φ 25 × φ 13	1	個	1.00	1.00
YT径違いソケット	φ 20 × φ 13	1	個	1.00	1.00
細管・継手類			式	1.00	1.00

切管調書

HPPE φ75

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	4.51							4.51	0.49	1
2	1.88	2.09	0.76					4.73	0.27	3
3	2.68	2.20						4.88	0.12	2
4	1.90	1.02						2.92	2.08	2
5										
6										
7										
計								17.04	2.96	8.00

切管調書

フレンイント φ75

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	4.26							4.26	0.74	1
2										
3										
4										
5										
6										
7										
計								4.26	0.74	1.00

労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【本設 HPPEφ75】					
HPPE管布設工	φ75	141.20	m	141.20	141.20
EF継手工【1口継手】	φ75	36	箇所	36.00	36.00
EF継手工【2口継手】	φ75	3	箇所	3.00	3.00
メカニカル継手工	φ75	1	口	1.00	1.00
管切断工	HPPE・φ75	9	口	9.00	9.00
管明示シート工		141.20	m	141.20	141.20
管明示テープ工	HPPE・φ75	$0.090 \times \pi \times 141.20 \times 1.5$	m	59.85	59.90
ローディングワイヤ設置工	φ75		m	141.20	141.20
【接続工 HPPEφ75】					
HPPE管布設工	φ75	1.52	m	1.52	1.50
EF継手工【1口継手】	φ75	2	箇所	2.00	2.00
管切断工【既設管】	VP・φ50	1	口	1.00	1.00
メカニカル継手工	φ75	3	口	3.00	3.00
メカニカル継手工	φ50	1	口	1.00	1.00
管明示シート工	φ75	1.52	m	1.52	1.50
管明示テープ工	HPPE・φ75	$0.090 \times \pi \times 1.52 \times 1.5$	m	0.64	0.60
ローディングワイヤ設置工	φ75		m	1.52	1.50
【分岐付仕切弁】					
分岐付仕切弁設置工	φ75	1	基	1.00	1.00
ねじ式弁筐設置工		1	基	1.00	1.00
【給水管工】					
分水栓建込工	φ75×φ25	2	箇所	2.00	2.00
分水栓建込工	φ75×φ20	1	箇所	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ25	2.0 1.0	口	3.00	3.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ20	1.0	口	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ13	1.0 1.0	口	2.00	2.00
管明示シート工		1.40	m	1.40	1.40

労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【仮設管設置撤去工】					
PEP設置撤去工	φ 25	23. 00	m	23. 00	23. 00
PEP設置撤去工	φ 20	2. 50	m	2. 50	2. 50
PEP継手接合取外し工	φ 25	サドル ソケット 3 ハブ 2 チーズ 管継ぎ	口	5. 00	5. 00
PEP継手接合取外し工	φ 20	サドル ソケット 3 ハブ チーズ	口	3. 00	3. 00
PEP継手接合取外し工	φ 13	サドル ソケット 2 ハブ チーズ	口	2. 00	2. 00

・工期設定について

工事名：上岩下地内配水管布設工事

工事場所：山梨市 上岩下 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