

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り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 小原西地内配水管布設替（その1）工事

河川路線名 市道12002号線

工事箇所 山梨市 小原西 地内

本工事費内訳書

小原西地内配水管布設替(その1)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	121			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	18			3号明細書 9頁
管路埋戻 【発生土 機械】	m3	41			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	8			6号明細書 12頁
発生土処理	m3	78			7号明細書 13頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	m	390			8号明細書 14頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	m2	212			9号明細書 15頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	m3	9			10号明細書 16頁
濁水運搬処理 【汚泥】	式	1			11号明細書 17頁
既設管処分 【VP】	式	1			12号明細書 18頁
配水管布設工 【HPPE φ150】	式	1			細別行
ポリエチレン管布設工 【φ150】	m	1159			13号明細書 19頁
EF継手工 【φ150 1口継手】	箇所	29			14号明細書 20頁
EF継手工 【φ150 2口継手】	箇所	3			15号明細書 21頁
ポリエチレン管切断工 【φ150】	口	7			16号明細書 22頁
既設ポリエチレン管切断工 【φ150】	口	1			17号明細書 23頁
メカニカル継手工 【φ150】	口	4			18号明細書 24頁

本工事費内訳書

小原西地内配水管布設替(その1)工事

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管明示シート工	m	115.9			19号明細書 25頁
管明示テープ工 【φ150】	m	98.3			20号明細書 26頁
ロケティングワイヤ設置工	m	115.9			21号明細書 27頁
配水管材料 【φ150】	式	1			22号明細書 28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	1.9			23号明細書 29頁
EF継手工 【φ100 1口継手】	箇所	1			24号明細書 30頁
EF継手工 【φ100 2口継手】	箇所	2			25号明細書 31頁
ポリエチレン管切断工 【φ100】	口	4			26号明細書 32頁
管明示シート工	m	1.9			19号明細書 25頁
管明示テープ工 【φ100】	m	1.1			27号明細書 33頁
ロケティングワイヤ設置工	m	1.9			21号明細書 27頁
配水管材料 【φ100】	式	1			28号明細書 34頁
配水管布設工 【接続工】	式	1			細別行
接続工	式	1			29号明細書 35頁
接続工材料	式	1			30号明細書 36頁
仕切弁設置工	式	1			細別行
鋳鉄製仕切弁設置工 【φ150】	箇所	1			31号明細書 37頁
鋳鉄製仕切弁設置工 【φ100】	箇所	1			32号明細書 38頁
ねじ式弁筐設置工	箇所	2			33号明細書 39頁
仕切弁材料費	式	1			34号明細書 40頁
管路工 【給水】	式	1			種別行
給水土工	式	1			細別行

本工事費内訳書

小原西地内配水管布設替(その1)工事

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路掘削 【土砂 機械】	式	1			35号明細書 41頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			36号明細書 42頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			37号明細書 43頁
管路埋戻 【砂基礎 機械】	式	1			38号明細書 44頁
発生土処理	式	1			39号明細書 45頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	式	1			40号明細書 46頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	式	1			41号明細書 47頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	式	1			42号明細書 48頁
濁水運搬処理 【汚泥】	式	1			43号明細書 49頁
給水管布設工	式	1			細別行
分水栓設置工 【φ150×φ50】	箇所	1			44号明細書 50頁
分水栓設置工 【φ150×φ40】	箇所	1			45号明細書 51頁
分水栓設置工 【φ150×φ25】	箇所	2			46号明細書 52頁
分水栓設置工 【φ150×φ20】	箇所	5			47号明細書 53頁
給水管布設工	式	1			48号明細書 54頁
給水管材料	式	1			49号明細書 55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			50号明細書 57頁
管路掘削 【土砂 人力】	式	1			51号明細書 58頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			52号明細書 59頁
管路埋戻 【発生土 機械】	式	1			53号明細書 60頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			54号明細書 61頁

本工事費内訳書

小原西地内配水管布設替(その1)工事

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土処理	式	1			55号明細書 62頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	式	1			56号明細書 63頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	式	1			57号明細書 64頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	式	1			58号明細書 65頁
濁水処理 【汚泥】	式	1			59号明細書 66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 67頁
鋼管継手設置撤去工 【100A】	式	1			61号明細書 68頁
PEP管設置撤去工 【φ50】	式	1			62号明細書 69頁
PEP管設置撤去工 【φ40】	式	1			63号明細書 70頁
PEP管設置撤去工 【φ25】	式	1			64号明細書 71頁
PEP管設置撤去工 【φ20】	式	1			65号明細書 72頁
PEP継手接合取外し工 【φ50】	式	1			66号明細書 73頁
PEP継手接合取外し工 【φ40】	式	1			67号明細書 74頁
PEP継手接合取外し工 【φ25】	式	1			68号明細書 75頁
PEP継手接合取外し工 【φ20】	式	1			69号明細書 76頁
PEP継手接合取外し工 【φ13】	式	1			70号明細書 77頁
伸縮可とう離脱防止継手工 【φ25】	式	1			71号明細書 78頁
マンホール継手接合取外し工 【φ200】	式	1			72号明細書 79頁
マンホール継手接合取外し工 【φ150】	式	1			73号明細書 80頁
マンホール継手接合取外し工 【φ100】	式	1			74号明細書 81頁
分水建込工 【φ100×φ25】	式	1			75号明細書 82頁
仮設管材料	式	1			76号明細書 83頁

本工事費内訳書

小原西地内配水管布設替(その1)工事

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
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=10cm】	m2	237			77号明細書 85頁
表層 【再生密粒度As t=4cm】	m2	256			78号明細書 86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			79号明細書 87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			

明細書

(12号明細書)

既設管処分

【VP】

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トラック2t積による公園外への運搬 片道6km DID区間あり	台	1			
塩化ビニル管処分費 (VP) 株式会社コーエー	t	1.9			
計					
1 式 当 り					

明細書

(13号明細書)

ポリエチレン管布設工

【φ150】

1 m当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管(融着接合) 据付 呼び径150mm	m	1			
計					
1 m 当り					

明細書

(15号明細書)

EF継手工

【φ150 2口継手】

1箇所当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホ°ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径150mm 2口継手	箇所	1			
計					
1 箇所 当り					

明細書

(16号明細書)

ポリエチレン管切断工
【φ150】

1口当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	口	1			
計					
1口当り					

明細書

(18号明細書)

カナル継手工
【φ150】

1口当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ホリエチレン管継手工(カナル継手)据付 管径150mm	口	1			
計					
1口当り					

明細書

(19号明細書)

管明示シート工

1 m 当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示シート工	m	1			
計					
1 m 当り					

明細書

(20号明細書)

管明示テープ工
【φ150】

1 m 当り

名 称・規 格	单 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ工 (ホリエレン管布設工) φ150 4箇所/本 天端明示無	m	1			
計					
1 m 当り					

明細書

(21号明細書)

ローディングワイヤ設置工

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
ローディングワイヤ	m	1			
計					
1 m 当り					

明細書

(22号明細書)

配水管材料
【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150	本	23			
EFカット 呼び径150	個	3			
EF片受11 1/4° ベント 呼び径150	個	2			
EF片受Sベント (300H) 呼び径150	個	2			
EF両受チース 呼び径150×150	個	1			
メカカルジョイント (HPPE×HPPE) 呼び径150 離脱防止機能有	個	2			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	115.9			
表示テープ 年数入り 幅5cm 20m巻	m	98.3			
ロケティングリヤー φ 4.4*100巻	m	115.9			
計					
1 式 当 り					

明細書

(24号明細書)

EF継手工

【φ100 1口継手】

1箇所当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホリエルン管継手(融着接合) 据付 呼び径100mm 1口継手	箇所	1			
計					
1 箇所 当り					

明細書

(25号明細書)

EF継手工
【φ100 2口継手】

1箇所当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホ°ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径100mm 2口継手	箇所	1			
計					
1 箇所 当り					

明細書

(26号明細書)

ポリエチレン管切断工

【φ100】

1口当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	口	1			
計					
1口当り					

明細書

(27号明細書)

管明示テープ工
【φ100】

1 m 当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ工 (ホリフレ管布設工) φ100 4箇所/本 天端明示無	m	1			
計					
1 m 当り					

明細書

(28号明細書)

配水管材料
【φ100】

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	1			
レギュサ 呼び径150×100	個	1			
EFソケット 呼び径100	個	2			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	1.9			
表示テープ 年数入り 幅5cm 20m巻	m	1.1			
ロケティングワイヤ φ4.4*100巻	m	1.9			
計					
1 式 当 り					

明細書

(29号明細書)

接続工

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ホリエレン管(融着接合)据付 呼び径200mm	m	0 6			
ホリエレン管(融着接合)据付 呼び径150mm	m	0 4			
ホリエレン管(融着接合)据付 呼び径100mm	m	2 3			
ホリエレン管継手(融着接合)据付 呼び径200mm 1口継手	箇所	1			
ホリエレン管継手(融着接合)据付 呼び径100mm 1口継手	箇所	2			
ホリエレン管継手(融着接合)据付 呼び径100mm 2口継手	箇所	1			
ホリエレン管継手工(メカニカル継手)据付 管径200mm	口	2			
ホリエレン管継手工(メカニカル継手)据付 管径150mm	口	3			
ホリエレン管継手工(メカニカル継手)据付 管径100mm	口	4			
ホリエレン管切断 呼び径200mm	口	1			
既設管撤去工硬質塩化ビニル管切断 呼び径200mm	口	1			
既設管撤去工硬質塩化ビニル管切断 呼び径150mm	口	1			
既設管撤去工硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm	口	1			
管明示シート工	m	3 2			
管明示テープ工(ホリエレン管布設工) φ200 4箇所/本 天端明示無	m	0 7			
管明示テープ工(ホリエレン管布設工) φ150 4箇所/本 天端明示無	m	0 3			
管明示テープ工(ホリエレン管布設工) φ100 4箇所/本 天端明示無	m	1 3			
ケーシングワイヤ	m	3 2			
計					
1式当り					

明細書

(30号明細書)

接続工材料

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 プレンエント直管 呼び径200	本	1			
EF片受レギュサ 呼び径200×150	個	1			
EFソケット 呼び径100	個	1			
EF片受22 1/2° ベント 呼び径100	個	2			
メカカルジョイント(HPPE×VP) 呼び径200 離脱防止機能有	個	1			
メカカルジョイント(HPPE×HPPE) 呼び径150 離脱防止機能有	個	1			
メカカルジョイント(HPPE×HPPE) 呼び径100 離脱防止機能有	個	1			
メカカルジョイント(HPPE×VP) 呼び径100 離脱防止機能有	個	1			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	3.2			
表示テープ 年数入り 幅5cm 20m巻	m	2.3			
ロケティングワイヤ φ4.4*100巻	m	3.2			
計					
1式当り					

明細書

(32号明細書)

鑄鉄製仕切弁設置工
【φ100】

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仕切弁 バタフライ弁設置(縦・横型)人力 仕切弁 設置 呼び径 100mm	基	1			
計					
1箇所当り					

明細書

(33号明細書)

ねじ式弁篋設置工

1箇所当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ねじ式弁篋設置 A・B形(3号) 底版使用	箇所	1			
計					
1 箇 所 当 り					

明細書

(34号明細書)

仕切弁材料費

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PE挿し口付ワットシール仕切弁 呼び径150	個	1			
PE挿し口付ワットシール仕切弁 呼び径100	個	1			
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管 (VU) 200 216×6.5×4	m	0.8			
仕切弁管 山梨市型 II 型鉄管, H=450~640	基	2			
丸座台 I 型座台, φ540 H=50	枚	2			
平板 II型底板, 500×300×60	枚	2			
計					
1 式 当 り					

明細書

(35号明細書)

管路掘削
【土砂 機械】

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路掘削小型バックホウ掘削積込 クロー型・山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	6			
計					
1式当り					

明細書

(36号明細書)

管路埋戻
【RC-40 機械】

1 式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 再生クワッシャー	m3	2			
計					
1 式 当 り					

明細書

(38号明細書)

管路埋戻

【砂基礎 機械】

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m ³ 埋め戻し用砂	m ³	0.8			
計					
1式当り					

明細書

(39号明細書)

発生土処理

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工 ダンプ 2t BH0.13m3 8km 土砂 良好 DID有	m3	6			
計					
1式当り					

明細書

(40号明細書)

舗装版切断
【アスファルト舗装版】

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 <small>アスファルト舗装版 As:15cm以下</small>	m	38			
計					
1式当り					

明細書

(41号明細書)

舗装版取壊し積込
【アスファルト舗装版】

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホリ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	11			
計					
1式当り					

明細書

(42号明細書)

穀運搬処理
【アスファルト舗装版】

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工 <small>ダンプ 2t BH0. 13m3</small> <small>6km As塊 良好 DID有</small>	m3	0.5			
(株)コーヨー <small>リサイクルプラント</small> <small>As塊</small>	m3	0.5			
計					
1式当り					

明細書

(43号明細書)

濁水運搬処理
【汚泥】

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
(有)新和カッター 濁水処分費(アスファルト舗装切断時)	m3	0.03			
計					
1式当り					

明細書

(44号明細書)

分水栓設置工
【φ150×φ50】

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダブル分水栓建込み ポリエチレン管 分水栓径50mm 配水管径150mm	箇所	1			
計					
1箇所当り					

明細書

(45号明細書)

分水栓設置工
【φ150×φ40】

1箇所当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホトケル分水栓建込み ホトケル管 分水栓径40mm 配水管径150mm	箇所	1			
計					
1 箇 所 当 り					

明細書

(46号明細書)

分水栓設置工
【φ150×φ25】

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダブル分水栓建込み ホリドリ管 分水栓径25mm 配水管径150mm	箇所	1			
計					
1箇所当り					

明細書

(47号明細書)

分水栓設置工
【φ150×φ20】

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダブル分水栓建込み <small>ホリゾン管 分水栓径20mm 配水管径150mm</small>	箇所	1			
計					
1箇所当り					

明細書

(48号明細書)

給水管布設工

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	m	27			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	m	05			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	m	09			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	m	67			
ポリエチレン管継手工 据付 管径50mm	口	8			
ポリエチレン管継手工 据付 管径40mm	口	4			
ポリエチレン管継手工 据付 管径25mm	口	6			
ポリエチレン管継手工 据付 管径20mm	口	19			
ポリエチレン管継手工 据付 管径13mm	口	1			
止水栓取付 止水栓のみ取付け VP用 口径50mm	箇所	1			
ねじ式弁筐設置 A・B形(3号) 底版使用	箇所	1			
ねじ式弁筐設置 C形(1号)	箇所	2			
管明示シート工	m	108			
計					
1式当り					

明細書

(49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50	m	27			
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 呼び径40	m	05			
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 呼び径25	m	09			
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 呼び径20	m	67			
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓 呼び径150×50	個	1			
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓 呼び径150×40	個	1			
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓 呼び径150×25	個	2			
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓 呼び径150×20	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	1			
給水用フレキ管 袋ナットタイプ 呼び径25×1.0L	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	4			
VP用伸縮可とう離脱防止継手 呼び径40	個	2			
VP用伸縮可とう離脱防止継手 呼び径25	個	3			
VP用伸縮可とう離脱防止継手 呼び径20	個	9			
VP用伸縮可とう離脱防止継手径違い継手 呼び径20×13	個	1			
ボール式止水栓乙型(本体+カバーナット・シモ付) 呼び径50	基	1			
鉄筐 (ハット型) 蓋径 φ170	台	2			
丸座台 φ450	枚	2			
平板 Ⅲ型底板, 300×300×60	枚	1			
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管(VU) 200 216×6.5×4	m	12			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	108			

明細書

(49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
計					
1 式 当 り					

明細書

(50号明細書)

管路掘削

【土砂 機械】

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路掘削小型バックホウ掘削積込 <small>クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)</small>	m3	30			
計					
1式当り					

明細書

(51号明細書)

管路掘削
【土砂 人力】

1 式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路掘削 人力掘削	m3	5			
計					
1 式 当 り					

明細書

(52号明細書)

管路埋戻
【RC-40 機械】

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 再生クッシャー	m3	12			
計					
1式当り					

明細書

(54号明細書)

管路埋戻
【山砂 機械】

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m ³ 埋め戻し用砂	m ³	0.5			
計					
1式当り					

明細書

(55号明細書)

発生土処理

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工 ダンプ 2t BH0. 13m3 8km 土砂 良好 DID有	m3	13			
計					
1 式 当 り					

明細書

(57号明細書)

舗装版取壊し積込
【アスファルト舗装版】

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホリ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	32			
計					
1式当り					

明細書

(60号明細書)

鋼管設置撤去工
【100A】

1 式 当 り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼管小口径管据付工(人力) 呼び径100mm	m	12			
鋼管小口径管撤去工(人力) 再使用有 呼び径100mm	m	12			
計					
1 式 当 り					

明細書

(61号明細書)

鋼管継手設置撤去工
【100A】

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼管小口径管ねじ切り 呼び径100mm	口	27			
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径100mm	口	27			
鋼管小口径管ねじ込み接合 撤去 呼び径100mm	口	27			
計					
1式当り					

明細書

(63号明細書)

PEP管設置撤去工

【φ40】

1式当り

名 称・規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホ [°] ポリエチレン管据付工 40mm	m	44			
ホ [°] ポリエチレン管撤去工 再使用有 40mm	m	44			
計					
1 式 当 り					

明細書

(64号明細書)

PEP管設置撤去工

【φ25】

1式当り

名 称・規 格	单 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホ°ポリエチレン管据付工 25mm	m	17			
ホ°ポリエチレン管撤去工 再使用有 25mm	m	17			
計					
1 式 当 り					

明細書

(65号明細書)

PEP管設置撤去工

【φ20】

1式当り

名 称・規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
ホリシリン管据付工 20mm	m	21			
ホリシリン管撤去工 再使用有 20mm	m	21			
計					
1式当り					

明細書

(76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	12			
ホリエレン二層管(仮設) 呼び径50 3回使用	m	124.5			
ホリエレン二層管(仮設) 呼び径40 3回使用	m	44			
ホリエレン二層管(仮設) 呼び径25 3回使用	m	17			
ホリエレン二層管(仮設) 呼び径20 3回使用	m	21			
ハルフ(仮設) 呼び径100A 青銅製ハルフゲート(3回使用)	個	4			
ハルフ(仮設) 呼び径50A 青銅製ハルフゲート(3回使用)	個	5			
ハルフ(仮設) 呼び径40A 青銅製ハルフゲート(3回使用)	個	1			
ハルフ(仮設) 呼び径25A 青銅製ハルフゲート(3回使用)	個	2			
ハルフ(仮設) 呼び径20A 青銅製ハルフゲート(3回使用)	個	10			
鋼管エルボ(仮設) 呼び径100A×90° 3回使用	個	8			
鋼管チース(仮設) 呼び径100A×100A 3回使用	個	1			
VS用ホル式サドル分水栓(仮設) 呼び径100×25 3回使用	個	1			
YT径違いソケット(仮設) 呼び径50×25 3回使用	個	1			
YT径違いソケット(仮設) 呼び径40×25 3回使用	個	1			
YT径違いソケット(仮設) 呼び径25×20 3回使用	個	4			
YT径違いソケット(仮設) 呼び径20×13 3回使用	個	7			
YTチース(仮設) 呼び径50×50 3回使用	個	2			
YTチース(仮設) 呼び径50×40 3回使用	個	1			
YTチース(仮設) 呼び径50×25 3回使用	個	2			
YTチース(仮設) 呼び径50×20 3回使用	個	1			
YTチース(仮設) 呼び径40×25 3回使用	個	1			
YTチース(仮設) 呼び径40×20 3回使用	個	2			

参考資料

数量計算表

事業名：上水改良事業

工事名：小原西地内配水管布設替(その1)工事

土工延長集計表

名 称	規 格	算 定 規 式	計	單位
配水管				
本設土工1	HPPE φ 150	3.00		
	DP=0.90		3.00	m
本設土工2	HPPE φ 150	6.17 + 8.30		
	DP=0.90		14.47	m
本設土工3	HPPE φ 150	2.53		
	DP=1.20		2.53	m
本設土工4	HPPE φ 150	96.50 + 0.97		
	DP=0.90		97.47	m
本設土工5	HPPE φ 100	3.00 + 0.70		
	DP=0.90		3.70	m
本設土工6	HPPE φ 100	1.50		
	DP=1.20		1.50	m
再掘削工1	HPPE φ 100	0.90 × 1.00		
	DP=0.90		0.90	m
再掘削工2	HPPE φ 150	1.05 × 9.00		
	DP=0.90		9.45	m
合計			133.02	m

本設土工1

HPPE φ 150 DP=0.90m

名 称	規 格	計	算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$3.00 \times 0.60 \times 0.10 +$ $3.00 \times 0.60 \times 1.140$	=	m3 2.23	
管路埋戻	RC-40	$3.00 \times 0.60 \times 0.20$	=	m3 0.36	
管路埋戻	発生土	$3.00 \times 0.60 \times 0.260$	=	m3 0.47	0.52
管路埋戻	山砂	$3.00 \times (0.60 \times 0.480 -$ $0.025)$	=	m3 0.79	
管路埋戻	砂基礎	$3.00 \times 0.60 \times 0.10$	=	m3 0.18	
発生土処理		$2.23 - 0.52$	=	m3 1.71	
舗装切断工	As版	3.00×4.00	=	m 12.00	
舗装版剥ぎ取り	As版	3.00×1.20	=	m2 3.60	
舗装版処理	As塊	3.60×0.04	=	m3 0.14	
上層路盤工	M-30, t=10cm	3.00×1.20	=	m2 3.60	
アスファルト舗装工	t=4cm	3.00×1.20	=	m2 3.60	
濁水運搬処理	As版	$12.00 \times 0.04 \times 0.023$	=	m3 0.011	

本設土工2

HPPE φ 150 DP=0.90m

名 称	規 格	計	算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	14.47 × 0.60 × 0.10 + 14.47 × 1.00 × 1.376	=	m3 20.78	
管路埋戻	RC-40	14.47 × 1.00 × 0.20	=	m3 2.89	
管路埋戻	発生土	14.47 × 1.00 × 0.496	=	m3 7.18	7.98
管路埋戻	山砂	14.47 × (1.00 × 0.480 - 0.025)	=	m3 6.58	
管路埋戻	砂基礎	14.47 × 1.00 × 0.10	=	m3 1.45	
発生土処理		20.78 - 7.98	=	m3 12.80	
舗装切断工	As版	14.47 × 4.00	=	m 57.88	
舗装版剥ぎ取り	As版	14.47 × 1.60	=	m2 23.15	
舗装版処理	As塊	23.15 × 0.04	=	m3 0.93	
上層路盤工	M-30, t=10cm	14.47 × 1.60	=	m2 23.15	
アスファルト舗装工	t=4cm	14.47 × 1.60	=	m2 23.15	
濁水運搬処理	As版	57.88 × 0.04 × 0.023	=	m3 0.053	
既設管処分	VP, φ 150 VP, φ 200	14.47 × 6.701 ÷ 1000 + 14.47 × 10.129 ÷ 1000	=	t 0.244	

本設土工3

HPPE φ 150 DP=1.20m

名 称	規 格	計	算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	2.53 × 0.60 × 0.10 + 2.53 × 1.00 × 1.440	=	m3 3.80	
管路埋戻	RC-40	2.53 × 1.00 × 0.20	=	m3 0.51	
管路埋戻	発生土	2.53 × 1.00 × 0.560	=	m3 1.42	1.58
管路埋戻	山砂	2.53 × (1.00 × 0.480 - 0.025)	=	m3 1.15	
管路埋戻	砂基礎	2.53 × 1.00 × 0.10	=	m3 0.25	
発生土処理		3.80 - 1.58	=	m3 2.22	
舗装切断工	As版	2.53 × 4.00	=	m 10.12	
舗装版剥ぎ取り	As版	2.53 × 1.60	=	m2 4.05	
舗装版処理	As塊	4.05 × 0.04	=	m3 0.16	
上層路盤工	M-30, t=10cm	2.53 × 1.60	=	m2 4.05	
アスファルト舗装工	t=4cm	2.53 × 1.60	=	m2 4.05	
濁水運搬処理	As版	10.12 × 0.04 × 0.023	=	m3 0.009	
既設管処分	VP, φ 150 VP, φ 200	2.53 × 6.701 ÷ 1000 + 2.53 × 10.129 ÷ 1000	=	t 0.043	

本設土工4

HPPE φ 150 DP=0.90m

名 称	規 格	計	算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	97.47 × 0.60 × 0.10 + 97.47 × 0.60 × 1.376	=	m3 86.32	
管路埋戻	RC-40	97.47 × 0.60 × 0.20	=	m3 11.70	
管路埋戻	発生土	97.47 × 0.60 × 0.496	=	m3 29.01	32.23
管路埋戻	山砂	97.47 × (0.60 × 0.480 - 0.025)	=	m3 25.63	
管路埋戻	砂基礎	97.47 × 0.60 × 0.10	=	m3 5.85	
発生土処理		86.32 - 32.23	=	m3 54.09	
舗装切断工	As版	97.47 × 3.00	=	m 292.41	
舗装版剥ぎ取り	As版	97.47 × 1.800	=	m2 175.45	
舗装版処理	As塊	175.45 × 0.04	=	m3 7.02	
上層路盤工	M-30, t=11cm	97.47 × 1.60	=	m2 155.95	
アスファルト舗装工	t=4cm	97.47 × 1.80	=	m2 175.45	
濁水運搬処理	As版	292.41 × 0.04 × 0.023	=	m3 0.269	
既設管処分	VP, φ 150 VP, φ 200	97.47 × 6.701 ÷ 1000 + 97.47 × 10.129 ÷ 1000	=	t 1.640	

本設土工5

HPPE φ 100 DP=0.90m

名 称	規 格	計	算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$3.70 \times 0.60 \times 0.10 +$ $3.70 \times 0.60 \times 1.274$	=	m3 3.05	
管路埋戻	RC-40	$3.70 \times 0.60 \times 0.20$	=	m3 0.44	
管路埋戻	発生土	$3.70 \times 0.60 \times 0.449$	=	m3 1.00	1.11
管路埋戻	山砂	$3.70 \times (0.60 \times 0.425 - 0.012)$	=	m3 0.90	
管路埋戻	砂基礎	$3.70 \times 0.60 \times 0.10$	=	m3 0.22	
発生土処理		$3.05 - 1.11$	=	m3 1.94	
舗装切断工	As版	3.70×4.00	=	m 14.80	
舗装版剥ぎ取り	As版	3.70×1.200	=	m2 4.44	
舗装版処理	As塊	4.44×0.04	=	m3 0.18	
上層路盤工	M-30, t=10cm	3.70×1.20	=	m2 4.44	
アスファルト舗装工	t=4cm	3.70×1.20	=	m2 4.44	
濁水運搬処理	As版	$14.80 \times 0.04 \times 0.023$	=	m3 0.014	
既設管処分	VP, φ 100	$3.70 \times 3.409 \div 1000$	=	t 0.013	

本設土工6

HPPE φ 100 DP=1.20m

名 称	規 格	計	算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$1.50 \times 0.60 \times 0.10 +$ $1.50 \times 0.60 \times 1.385$	=	m3 1.34	
管路埋戻	RC-40	$1.50 \times 0.60 \times 0.20$	=	m3 0.18	
管路埋戻	発生土	$1.50 \times 0.60 \times 0.56$	=	m3 0.50	0.56
管路埋戻	山砂	$1.50 \times (0.60 \times 0.425 - 0.012)$	=	m3 0.36	
管路埋戻	砂基礎	$1.50 \times 0.60 \times 0.10$	=	m3 0.09	
発生土処理		$1.34 - 0.56$	=	m3 0.78	
舗装切断工	As版	1.50×4.00	=	m 6.00	
舗装版剥ぎ取り	As版	1.50×1.200	=	m2 1.80	
舗装版処理	As塊	1.80×0.04	=	m3 0.07	
上層路盤工	M-30, t=10cm	1.50×1.20	=	m2 1.80	
アスファルト舗装工	t=4cm	1.50×1.20	=	m2 1.80	
濁水運搬処理	As版	$6.00 \times 0.04 \times 0.023$	=	m3 0.006	
既設管処分	VP, φ 100	$1.50 \times 3.409 \div 1000$	=	t 0.005	

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	1.50 + 0.30 + 3.10 + 0.50 + 0.50		
	DP=0.64	+ 2.90 + 0.50	9.30	m
給水土工2	HIVP φ 50	0.50 + 3.10		
	DP=0.64		3.60	m
合計			3.60	m

給水土工1

HIVP φ20 DP=0.64m

名 称	規 格	計	算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$9.30 \times 0.60 \times 0.10 +$ $9.30 \times 0.60 \times 0.726$	=	m3 4.61	
管路埋戻	RC-40	$9.30 \times 0.60 \times 0.20$	=	m3 1.12	
管路埋戻	山砂	$9.30 \times (0.60 \times 0.326 - 0.001)$	=	m3 1.81	
管路埋戻	砂基礎	$9.30 \times 0.60 \times 0.10$	=	m3 0.56	
発生土処理		$4.61 - 0.00$	=	m3 4.61	
舗装切断工	As版	本設土工重複分(L=2.7m)控除 6.60×4.00	=	m 26.40	
舗装版剥ぎ取り	As版	本設土工重複分(L=2.7m)控除 6.60×1.20	=	m2 7.92	
舗装版処理	As塊	7.92×0.04	=	m3 0.32	
上層路盤工	M-30, t=10cm	本設土工重複分(L=2.7m)控除 6.60×1.20	=	m2 7.92	
アスファルト舗装工	t=4cm	本設土工重複分(L=2.7m)控除 6.60×1.20	=	m2 7.92	
濁水運搬処理	As版	$26.40 \times 0.04 \times 0.023$	=	m3 0.024	

給水土工2

HIVPφ50 DP=0.64m

名 称	規 格	計	算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$3.60 \times 0.60 \times 0.10 +$ $3.60 \times 0.60 \times 0.760$	=	m3 1.86	
管路埋戻	RC-40	$3.60 \times 0.60 \times 0.20$	=	m3 0.43	
管路埋戻	山砂	$3.60 \times (0.60 \times 0.360 - 0.003)$	=	m3 0.77	
管路埋戻	砂基礎	$3.60 \times 0.60 \times 0.10$	=	m3 0.22	
発生土処理		$1.86 - 0.00$	=	m3 1.86	
舗装切断工	As版	本設土工重複分(L=0.8m)控除 2.80×4.00	=	m 11.20	
舗装版剥ぎ取り	As版	本設土工重複分(L=0.8m)控除 2.80×1.20	=	m2 3.36	
舗装版処理	As塊	3.36×0.04	=	m3 0.13	
上層路盤工	M-30, t=10cm	本設土工重複分(L=0.8m)控除 2.80×1.20	=	m2 3.36	
アスファルト舗装工	t=4cm	本設土工重複分(L=0.8m)控除 2.80×1.20	=	m2 3.36	
濁水運搬処理	As版	$11.20 \times 0.04 \times 0.023$	=	m3 0.010	

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	SGP100A	1.00 + 1.00		
	DP=0.90		2.00	m
仮設土工2	SGP100A	1.00		
	DP=1.20		1.00	m
仮設土工3(埋設)	PEPφ50	2.50 + 19.50 + 3.00 + 6.00 + 10.50		
	DP=0.24	+ 4.00 + 14.50 + 1.00 + 4.00	65.00	m
仮設土工3(撤去)	PEPφ50	2.50 + 19.50 + 3.00 + 6.00 + 10.50		
	DP=0.24	+ 4.00 + 14.50 + 1.00 + 4.00	65.00	m
試掘土工1		1.00 × 4箇所		
	DP=0.90		4.00	m
試掘土工2		1.00 × 1箇所		
	DP=1.20		1.00	m
試掘土工3		1.00 × 9箇所		
	DP=0.70		9.00	m
合計			147.00	m

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	65.00 × 0.00 × 0.00 + 65.00 × 0.60 × 0.260	=	m3 10.14	
管路埋戻	RC-40	65.00 × 0.60 × 0.10	=	m3 3.90	
管路埋戻	発生土	65.00 × 0.60 × 0.200	=	m3 7.80	8.67
発生土処理		10.14 - 8.67	=	m3 1.47	
舗装切断工	As版	L=33.0m分のみ2倍長 33.00 × 2.00 + 32 × 1.00	=	m 98.00	
舗装版剥ぎ取り	As版	本設土工および給水土工重複分(L=11.8m)控除 53.20 × 0.60	=	m2 31.92	
舗装版処理	As塊	31.92 × 0.04	=	m3 1.28	
濁水運搬処理	As版	98.00 × 0.04 × 0.023	=	m3 0.090	

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	$(N) 14 \times 5$ $(N) \quad \quad \quad (切) 4$	本	23.00	23.00
HPPE EFソケット	φ150	3	個	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
EF両受チース	φ150	1	個	1.00	1.00
メカカルジョイント(HPPE×HPPE)	φ150	2	個	2.00	2.00
標示シート W=15cm 水色		115.67 0.25	m	115.92	115.90
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ150	$0.180 \times \pi \times 115.92$ $\times 1.5$	m	98.27	98.30
ロケティングワイヤ φ4.4			m	115.92	115.90
【本設 HPPEφ100】					
HPPE EF片受直管	φ100	(N) $(N) \quad \quad \quad (切) 1$	本	1.00	1.00
レデューサ	φ150×φ100	1	個	1.00	1.00
HPPE EFソケット	φ100	2	個	2.00	2.00
標示シート W=15cm 水色		1.89	m	1.89	1.90
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 1.89$ $\times 1.5$	m	1.11	1.10
ロケティングワイヤ φ4.4			m	1.89	1.90
【接続工 HPPEφ200・φ150・φ100】					
HPPE フレニント直管	φ200	(N) $(N) \quad \quad \quad (切) 1$	本	1.00	1.00
EF片受レデューサ	φ200×φ150	1	個	1.00	1.00
HPPE EFソケット	φ100	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受22° 1/2ベント	φ100	2	個	2.00	2.00
メカカルジョイント(HPPE×VP)	φ200	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×HPPE)	φ100	1	個	1.00	1.00

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
メカニカルジョイント(HPPE×VP)	φ100	1	個	1.00	1.00
標示シート W=15cm 水色		0.60 0.37 2.25	m	3.22	3.20
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ200	$0.250 \times \pi \times 0.60 \times 1.5$	m	0.70	2.30
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ150	$0.180 \times \pi \times 0.37 \times 1.5$	m	0.31	
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 2.25 \times 1.5$	m	1.32	
ロケティングワイヤー φ4.4			m	3.22	3.20
【仕切弁】					
PE挿し口付ソフツシル仕切弁	φ150	1	基	1.00	1.00
PE挿し口付ソフツシル仕切弁	φ100	1	基	1.00	1.00
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	0.40 × 2	m	0.80	0.80
【給水管】					
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ50	2.7	m	2.70	2.70
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ40	0.5	m	0.50	0.50
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ25	0.9	m	0.90	0.90
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ20	2.7 0.5 0.5 2.5 0.5	m	6.70	6.70
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓	φ150×φ50	1	個	1.00	1.00
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓	φ150×φ40	1	個	1.00	1.00
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓	φ150×φ25	2	個	2.00	2.00
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓	φ150×φ20	5	個	5.00	5.00
給水用フキ管	φ50×1000L	1	個	1.00	1.00
給水用フキ管	φ40×1000L	1	個	1.00	1.00
給水用フキ管	φ25×1000L	2	個	2.00	2.00

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
給水用フキ管	φ20×1000L	5	個	5.00	5.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ50	4	個	4.00	4.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ40	2	個	2.00	2.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ25	2 1	個	3.00	3.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ20	2 2 2 2 1	個	9.00	9.00
伸縮可とう離脱防止径違い継手	φ20×φ13	1	個	1.00	1.00
ボール式止水栓乙型	φ50	1	基	1.00	1.00
鉄筐(ハット型)	蓋径φ170	2	台	2.00	2.00
丸座台	φ450	2	個	2.00	2.00
平板	Ⅲ型底板	1	枚	1.00	1.00
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管(VU)	φ200	0.40 × 3	m	1.20	1.20
標示シート W=15cm 水色		2.70 0.50 0.90 6.70	m	10.80	10.80
【仮設工】					
鋼管 SGP	100A	12.0	m	12.00	12.00
ポリエチレン二層管	φ50	117.0 7.5	m	124.50	124.50
ポリエチレン二層管	φ40	44.0	m	44.00	44.00
ポリエチレン二層管	φ25	3.0 13.0 1.0	m	17.00	17.00
ポリエチレン二層管	φ20	0.5 3.5 1.0 2.0 4.0 9.0 1.0	m	21.00	21.00
青銅製バルブゲート	100A	4	個	4.00	4.00
青銅製バルブゲート	50A	5	個	5.00	5.00
青銅製バルブゲート	40A	1	個	1.00	1.00
青銅製バルブゲート	25A	1 1	個	2.00	2.00
青銅製バルブゲート	20A	10	個	10.00	10.00
鋼管90°エルブ	100A	8	個	8.00	8.00
鋼管チース	100A	1	個	1.00	1.00

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
VS用ボール式サドル分水栓	φ100×φ25	1	個	1.00	1.00
YT径違いソケット	φ50×φ25	1	個	1.00	1.00
YT径違いソケット	φ40×φ25	1	個	1.00	1.00
YT径違いソケット	φ25×φ20	2 1 1	個	4.00	4.00
YT径違いソケット	φ20×φ13	1 1 1 4	個	7.00	7.00
YTチース	φ50	1 1	個	2.00	2.00
YTチース	φ50×φ40	1	個	1.00	1.00
YTチース	φ50×φ25	1 1	個	2.00	2.00
YTチース	φ50×φ20	1	個	1.00	1.00
YTチース	φ40×φ25	1	個	1.00	1.00
YTチース	φ40×φ20	1 1	個	2.00	2.00
YTチース	φ25×φ20	1 1 1	個	3.00	3.00
メカニカル片落ちジョイント(HPPE×VP)	φ150×φ100	1	個	1.00	1.00
メカニカルジョイント(VP×VP)	φ100	1	個	1.00	1.00
VP用管栓帽	φ200	1	個	1.00	1.00
VP用管栓帽	φ100	1	個	1.00	1.00
YTアダプター	φ50	1 1	個	2.00	2.00
伸縮可とう離脱防止継手 (PEP×VP)	φ25	1	個	1.00	1.00
細管・継手類			式	1.00	1.00

切管調書

HPPE φ 150

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	3.00	1.20						4.20	0.80	2
2	2.35	1.43						3.78	1.22	2
3	3.98							3.98	1.02	1
4	3.90	0.41	0.69					5.00	0.00	2
5										
6										
7										
計								16.96	3.04	7.00

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	0.97	0.44	0.67	0.80				2.88	2.12	4
2										
3										
4										
5										
6										
7										
計								2.88	2.12	4.00

切管調書

HPPE φ 200

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	0.60							0.60	4.40	1
2										
3										
4										
5										
6										
7										
計								0.60	4.40	1.00

労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【本設 HPPEφ150】					
HPPE管布設工	φ150	115.67 0.25	m	115.92	115.90
EF継手工【1口継手】	φ150	29	箇所	29.00	29.00
EF継手工【2口継手】	φ150	EFソケット 3 EFチース 0	箇所	3.00	3.00
管切断工	HPPE・φ150	7	口	7.00	7.00
管切断工【既設管】	HPPE・φ150	1	口	1.00	1.00
メカニカル継手工	φ150	4	口	4.00	4.00
管明示シート工		115.67 0.25	m	115.92	115.90
管明示テープ工	HPPE・φ150	$0.180 \times \pi \times 115.92$ $\times 1.5$	m	98.27	98.30
ロケティングワイヤ設置工			m	115.92	115.90
【本設 HPPEφ100】					
HPPE管布設工	φ100	1.89	m	1.89	1.90
EF継手工【1口継手】	φ100	1	箇所	1.00	1.00
EF継手工【2口継手】	φ100	EFソケット 2 EFチース 0	箇所	2.00	2.00
管切断工	HPPE・φ100	4	口	4.00	4.00
管明示シート工		1.89	m	1.89	1.90
管明示テープ工	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 1.89$ $\times 1.5$	m	1.11	1.10
ロケティングワイヤ設置工			m	1.89	1.90
【接続工 HPPEφ200・φ150・φ100】					
HPPE管布設工	φ200	0.60	m	0.60	0.60
HPPE管布設工	φ150	0.37	m	0.37	0.40
HPPE管布設工	φ100	2.25	m	2.25	2.30
EF継手工【1口継手】	φ200	1	箇所	1.00	1.00
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

労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
カニカ継手工	φ 200	2	口	2.00	2.00
カニカ継手工	φ 150	1 2	口	3.00	3.00
カニカ継手工	φ 100	4	口	4.00	4.00
管切断工	HPPE・φ 200	1	口	1.00	1.00
管切断工【既設管】	VP・φ 200	1	口	1.00	1.00
管切断工【既設管】	VP・φ 150	1	口	1.00	1.00
管切断工【既設管】	VP・φ 100	1	口	1.00	1.00
管明示ソート工		0.60 0.37 2.25	m	3.22	3.20
管明示テーフ工	HPPE・φ 200	$0.250 \times \pi \times 0.60 \times 1.5$	m	0.70	0.70
管明示テーフ工	HPPE・φ 150	$0.180 \times \pi \times 0.37 \times 1.5$	m	0.31	0.30
管明示テーフ工	HPPE・φ 100	$0.125 \times \pi \times 2.25 \times 1.5$	m	1.32	1.30
ロケティングワイヤ設置工			m	3.22	3.20
【仕切弁】					
鋳鉄製仕切弁設置工	φ 150	1	基	1.00	1.00
鋳鉄製仕切弁設置工	φ 100	1	基	1.00	1.00
ねじ式弁筐設置工		2	基	2.00	2.00
【給水管工】					
分水栓建込工	φ 150×φ 50	1	箇所	1.00	1.00
分水栓建込工	φ 150×φ 40	1	箇所	1.00	1.00
分水栓建込工	φ 150×φ 25	2	箇所	2.00	2.00
分水栓建込工	φ 150×φ 20	5	箇所	5.00	5.00
硬質塩化ビニル管布設工	φ 50	2.7	m	2.70	2.70
硬質塩化ビニル管布設工	φ 40	0.5	m	0.50	0.50
硬質塩化ビニル管布設工	φ 25	0.9	m	0.90	0.90
硬質塩化ビニル管布設工	φ 20	2.7 0.5 0.5 2.5 0.5	m	6.70	6.70

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	φ50	8	口	8.00	8.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ40	4	口	4.00	4.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ25	6	口	6.00	6.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ20	18 1	口	19.00	19.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ13	1	口	1.00	1.00
止水栓取付工	φ50	1	基	1.00	1.00
ねじ式弁筐設置工		1	基	1.00	1.00
鉄筐設置工		1 1	基	2.00	2.00
管明示シート工		2.70 0.50 0.90 6.70	m	10.80	10.80
【仮設管設置撤去工】					
鋼管設置撤去工	100A	12.00	m	12.00	12.00
鋼管継手接合取外し工	100A	ハブ 8 チーズ 3 エルボ 16 ジョイント	口	27.00	27.00
PEP設置撤去工	φ50	117.0 7.5	m	124.50	124.50
PEP設置撤去工	φ40	44.0	m	44.00	44.00
PEP設置撤去工	φ25	3.0 13.0 1.0	m	17.00	17.00
PEP設置撤去工	φ20	0.5 3.5 1.0 2.0 4.0 9.0 1.0	m	21.00	21.00
PEP継手接合取外し工	φ50	サドル 10 チーズ 14 ソケット 1 管検槽 2	口	27.00	27.00
PEP継手接合取外し工	φ40	サドル 2 チーズ 7 ソケット 1 管検槽	口	10.00	10.00
PEP継手接合取外し工	φ25	サドル 1 ハブ 4 チーズ 9 ソケット 5 管検槽	口	19.00	19.00
PEP継手接合取外し工	φ20	サドル ハブ 20 チーズ 6 ソケット 12	口	38.00	38.00
PEP継手接合取外し工	φ13	サドル ハブ チーズ ソケット 7	口	7.00	7.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ25	2	口	2.00	2.00
メカニカル継手接合取外し工	φ200	1	口	1.00	1.00
メカニカル継手接合取外し工	φ150	1	口	1.00	1.00
メカニカル継手接合取外し工	φ100	1 2 1	口	4.00	4.00

労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
分水建込工	$\phi 100 \times \phi 25$	1	箇所	1.00	1.00

・工期設定について

工事名：小原西地内配水管布設替（その1）工事

工事場所：山梨市 小原西 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