

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 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

山梨市

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	115.9			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
メカニカル継手接合取外し工 【φ200】	式	1			72号明細書 79頁
メカニカル継手接合取外し工 【φ150】	式	1			73号明細書 80頁
メカニカ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			

(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】

1 m³ 当り

山梨市役所

(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)

【アスファルト舗装版】

[illegible]

(9号明細書)

9号明細書

1 m²当り

[illegible]

(10号明細書)

【アスファルト舗装版】

1 m³当り

山梨市役所

(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)

【φ 150】

[illegible]

(14号明細書)

【φ150 1口継手】

[illegible]

(15号明細書)

【φ150 2口継手】

[illegible]

(16号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(17号明細書)

【φ 150】

[illegible]

(18号明細書)

【φ 150】

[illegible]

(19号明細書)

19号明細書

[illegible]

(20号明細書)

【φ150】

[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)

【 $\phi 100$ 】

[illegible]

(24号明細書)

【φ100 1口継手】

[illegible]

(25号明細書)

【φ100 2口継手】

[illegible]

(26号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(27号明細書)

27号明細書

1 m 当り

[illegible]

(28号明細書)

1 式当り

[illegible]

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			
ケーシングワイヤー	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ー φ4.4*100巻	m	3.2			
計					
1 式 当 り					

(31号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(32号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(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)

1 式当り

山梨市役所

(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)

【アスファルト舗装版】

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 箇所当り

[illegible]

(45号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(46号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(47号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

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

給水管材料

(49号明細書)

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 φ 170	台	2			
丸座台 φ 450	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			

(49号明細書)

(49号明細書)

(49号明細書)

(49号明細書)

(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)

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)

【 $\phi 50$ 】

[illegible]

(63号明細書)

【 $\phi 40$ 】

[illegible]

(64号明細書)

【 $\phi 25$ 】

[illegible]

(65号明細書)

【φ20】

[illegible]

(66号明細書)

【φ50】

1 式当り

山梨市役所

(67号明細書)

【φ40】

[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)

1 式当り

[illegible]

(72号明細書)

【φ 200】

1 式当り

山梨市役所

(73号明細書)

【φ 150】

1 式当り

山梨市役所

(74号明細書)

【 $\phi 100$ 】

[illegible]

(75号明細書)

【 $\phi 100 \times \phi 25$ 】

[illegible]

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			
ハルブ(仮設) 呼び径100A 青銅製ハルブゲート(3回使用)	個	4			
ハルブ(仮設) 呼び径50A 青銅製ハルブゲート(3回使用)	個	5			
ハルブ(仮設) 呼び径40A 青銅製ハルブゲート(3回使用)	個	1			
ハルブ(仮設) 呼び径25A 青銅製ハルブゲート(3回使用)	個	2			
ハルブ(仮設) 呼び径20A 青銅製ハルブゲート(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用ボール式サドル分水栓(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			

(76号明細書)

76号明細書

1 式当り

[illegible]

(77号明細書)

1 m²当り

[illegible]

(78号明細書)

1 m2当り

山梨市役所

(79号明細書)

79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：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 式	計	単位
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

[illegible]

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	$3.00 \times 0.60 \times 0.10 +$ $3.00 \times 0.60 \times 1.140 =$	m^3 2.23	
管路埋戻	RC-40	$3.00 \times 0.60 \times 0.20 =$	m^3 0.36	
管路埋戻	発生土	$3.00 \times 0.60 \times 0.260 =$	m^3 0.47	0.52
管路埋戻	山砂	$3.00 \times (0.60 \times 0.480 - 0.025) =$	m^3 0.79	
管路埋戻	砂基礎	$3.00 \times 0.60 \times 0.10 =$	m^3 0.18	
発生土処理		$2.23 - 0.52 =$	m^3 1.71	
舗装切断工	As版	$3.00 \times 4.00 =$	m 12.00	
舗装版剥ぎ取り	As版	$3.00 \times 1.20 =$	m^2 3.60	
舗装版処理	As塊	$3.60 \times 0.04 =$	m^3 0.14	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$3.00 \times 1.20 =$	m^2 3.60	
アスファルト舗装工	t=4cm	$3.00 \times 1.20 =$	m^2 3.60	
濁水運搬処理	As版	$12.00 \times 0.04 \times 0.023 =$	m^3 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	$14.47 \times 0.60 \times 0.10 +$ $14.47 \times 1.00 \times 1.376 =$	m3 20.78	
管路埋戻	RC-40	$14.47 \times 1.00 \times 0.20 =$	m3 2.89	
管路埋戻	発生土	$14.47 \times 1.00 \times 0.496 =$	m3 7.18	7.98
管路埋戻	山砂	$14.47 \times (1.00 \times 0.480 - 0.025) =$	m3 6.58	
管路埋戻	砂基礎	$14.47 \times 1.00 \times 0.10 =$	m3 1.45	
発生土処理		$20.78 - 7.98 =$	m3 12.80	
舗装切断工	As版	$14.47 \times 4.00 =$	m 57.88	
舗装版剥ぎ取り	As版	$14.47 \times 1.60 =$	m2 23.15	
舗装版処理	As塊	$23.15 \times 0.04 =$	m3 0.93	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$14.47 \times 1.60 =$	m2 23.15	
アスファルト舗装工	t=4cm	$14.47 \times 1.60 =$	m2 23.15	
濁水運搬処理	As版	$57.88 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.053	
既設管処分	VP, φ 150 VP, φ 200	$14.47 \times 6.701 \div 1000 +$ $14.47 \times 10.129 \div 1000 =$	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	$\begin{array}{l} 2.53 \times 0.60 \times 0.10 + \\ 2.53 \times 1.00 \times 1.440 \end{array} =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 3.80 \end{array}$	
管路埋戻	RC-40	$2.53 \times 1.00 \times 0.20 =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 0.51 \end{array}$	
管路埋戻	発生土	$2.53 \times 1.00 \times 0.560 =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 1.42 \end{array}$	1.58
管路埋戻	山砂	$2.53 \times (1.00 \times 0.480 - 0.025) =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 1.15 \end{array}$	
管路埋戻	砂基礎	$2.53 \times 1.00 \times 0.10 =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 0.25 \end{array}$	
発生土処理		$3.80 - 1.58 =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 2.22 \end{array}$	
舗装切断工	As版	$2.53 \times 4.00 =$	$\begin{array}{l} m \\ 10.12 \end{array}$	
舗装版剥ぎ取り	As版	$2.53 \times 1.60 =$	$\begin{array}{l} m^2 \\ 4.05 \end{array}$	
舗装版処理	As塊	$4.05 \times 0.04 =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 0.16 \end{array}$	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$2.53 \times 1.60 =$	$\begin{array}{l} m^2 \\ 4.05 \end{array}$	
アスファルト舗装工	t=4cm	$2.53 \times 1.60 =$	$\begin{array}{l} m^2 \\ 4.05 \end{array}$	
濁水運搬処理	As版	$10.12 \times 0.04 \times 0.023 =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 0.009 \end{array}$	
既設管処分	VP, φ 150 VP, φ 200	$\begin{array}{l} 2.53 \times 6.701 \div 1000 + \\ 2.53 \times 10.129 \div 1000 \end{array} =$	$\begin{array}{l} t \\ 0.043 \end{array}$	

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	$97.47 \times 0.60 \times 0.10 +$ $97.47 \times 0.60 \times 1.376 =$	m3 86.32	
管路埋戻	RC-40	$97.47 \times 0.60 \times 0.20 =$	m3 11.70	
管路埋戻	発生土	$97.47 \times 0.60 \times 0.496 =$	m3 29.01	32.23
管路埋戻	山砂	$97.47 \times (0.60 \times 0.480 - 0.025) =$	m3 25.63	
管路埋戻	砂基礎	$97.47 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 5.85	
発生土処理		$86.32 - 32.23 =$	m3 54.09	
舗装切断工	As版	$97.47 \times 3.00 =$	m 292.41	
舗装版剥ぎ取り	As版	$97.47 \times 1.800 =$	m2 175.45	
舗装版処理	As塊	$175.45 \times 0.04 =$	m3 7.02	
上層路盤工	M-30, t=11cm	$97.47 \times 1.60 =$	m2 155.95	
アスファルト舗装工	t=4cm	$97.47 \times 1.80 =$	m2 175.45	
濁水運搬処理	As版	$292.41 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.269	
既設管処分	VP, φ 150 VP, φ 200	$97.47 \times 6.701 \div 1000 +$ $97.47 \times 10.129 \div 1000 =$	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	$3.70 \times 4.00 =$	m 14.80	
舗装版剥ぎ取り	As版	$3.70 \times 1.200 =$	m2 4.44	
舗装版処理	As塊	$4.44 \times 0.04 =$	m3 0.18	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$3.70 \times 1.20 =$	m2 4.44	
アスファルト舗装工	t=4cm	$3.70 \times 1.20 =$	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	$1.50 \times 4.00 =$	m 6.00	
舗装版剥ぎ取り	As版	$1.50 \times 1.200 =$	m2 1.80	
舗装版処理	As塊	$1.80 \times 0.04 =$	m3 0.07	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$1.50 \times 1.20 =$	m2 1.80	
アスファルト舗装工	t=4cm	$1.50 \times 1.20 =$	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	

再掘削工1

HPPE ϕ 100 DP=0.90m

[illegible]

再掘削工2

HPPE ϕ 150 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	1.50 + 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

給水土工総括表

[illegible]

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	$\begin{array}{l} 9.30 \times 0.60 \times 0.10 + \\ 9.30 \times 0.60 \times 0.726 \end{array} =$	$\begin{array}{l} \text{m}^3 \\ 4.61 \end{array}$	
管路埋戻	RC-40	$9.30 \times 0.60 \times 0.20 =$	$\begin{array}{l} \text{m}^3 \\ 1.12 \end{array}$	
管路埋戻	山砂	$9.30 \times (0.60 \times 0.326 - 0.001) =$	$\begin{array}{l} \text{m}^3 \\ 1.81 \end{array}$	
管路埋戻	砂基礎	$9.30 \times 0.60 \times 0.10 =$	$\begin{array}{l} \text{m}^3 \\ 0.56 \end{array}$	
発生土処理		$4.61 - 0.00 =$	$\begin{array}{l} \text{m}^3 \\ 4.61 \end{array}$	
舗装切断工	As版	本設土工重複分 (L=2.7m) 控除 $6.60 \times 4.00 =$	$\begin{array}{l} \text{m} \\ 26.40 \end{array}$	
舗装版剥ぎ取り	As版	本設土工重複分 (L=2.7m) 控除 $6.60 \times 1.20 =$	$\begin{array}{l} \text{m}^2 \\ 7.92 \end{array}$	
舗装版処理	As塊	$7.92 \times 0.04 =$	$\begin{array}{l} \text{m}^3 \\ 0.32 \end{array}$	
上層路盤工	M-30, t=10cm	本設土工重複分 (L=2.7m) 控除 $6.60 \times 1.20 =$	$\begin{array}{l} \text{m}^2 \\ 7.92 \end{array}$	
アスファルト舗装工	t=4cm	本設土工重複分 (L=2.7m) 控除 $6.60 \times 1.20 =$	$\begin{array}{l} \text{m}^2 \\ 7.92 \end{array}$	
濁水運搬処理	As版	$26.40 \times 0.04 \times 0.023 =$	$\begin{array}{l} \text{m}^3 \\ 0.024 \end{array}$	

給水土工2

HIVP φ50 DP=0.64m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$\begin{array}{l} 3.60 \times 0.60 \times 0.10 + \\ 3.60 \times 0.60 \times 0.760 \end{array} =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 1.86 \end{array}$	
管路埋戻	RC-40	$3.60 \times 0.60 \times 0.20 =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 0.43 \end{array}$	
管路埋戻	山砂	$3.60 \times (0.60 \times 0.360 - 0.003) =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 0.77 \end{array}$	
管路埋戻	砂基礎	$3.60 \times 0.60 \times 0.10 =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 0.22 \end{array}$	
発生土処理		$1.86 - 0.00 =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 1.86 \end{array}$	
舗装切断工	As版	本設土工重複分(L=0.8m)控除 $2.80 \times 4.00 =$	$\begin{array}{l} m \\ 11.20 \end{array}$	
舗装版剥ぎ取り	As版	本設土工重複分(L=0.8m)控除 $2.80 \times 1.20 =$	$\begin{array}{l} m^2 \\ 3.36 \end{array}$	
舗装版処理	As塊	$3.36 \times 0.04 =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 0.13 \end{array}$	
上層路盤工	M-30, t=10cm	本設土工重複分(L=0.8m)控除 $2.80 \times 1.20 =$	$\begin{array}{l} m^2 \\ 3.36 \end{array}$	
アスファルト舗装工	t=4cm	本設土工重複分(L=0.8m)控除 $2.80 \times 1.20 =$	$\begin{array}{l} m^2 \\ 3.36 \end{array}$	
濁水運搬処理	As版	$11.20 \times 0.04 \times 0.023 =$	$\begin{array}{l} m^3 \\ 0.010 \end{array}$	

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

[illegible][illegible]

仮設土工1 SGP100A DP=0.90m

SGP100A 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	$65.00 \times 0.00 \times 0.00 + 65.00 \times 0.60 \times 0.260 =$	m^3 10.14	
管路埋戻	RC-40	$65.00 \times 0.60 \times 0.10 =$	m^3 3.90	
管路埋戻	発生土	$65.00 \times 0.60 \times 0.200 =$	m^3 7.80	8.67
発生土処理		$10.14 - 8.67 =$	m^3 1.47	
舗装切断工	As版	$L=33.0m分のみ2倍長$ $33.00 \times 2.00 + 32 \times 1.00 =$	m 98.00	
舗装版剥ぎ取り	As版	$\text{本設土工および給水土工重複分}(L=11.8m) \text{ 控除}$ $53.20 \times 0.60 =$	m^2 31.92	
舗装版処理	As塊	$31.92 \times 0.04 =$	m^3 1.28	
濁水運搬処理	As版	$98.00 \times 0.04 \times 0.023 =$	m^3 0.090	

PEP ϕ 50 DP=0.24m

[illegible]

試掘土工1

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]

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=10cm】 W<1.8m	m2	237.00	236.55	192.99	11.28	32.28	
アスファルト舗装工【t=4cm】	m2	256.00	255.69	212.49	11.28	31.92	

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	$\frac{(N) 14 \times 5}{(N) \quad \quad \quad (切) 4}$	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	$\frac{0.180 \times \pi \times 115.92}{\times 1.5}$	m	98.27	98.30
ロケティングワイヤー φ4.4			m	115.92	115.90
【本設 HPPEφ100】					
HPPE EF片受直管	φ100	$\frac{(N) \quad \quad \quad (N) \quad \quad \quad (切) 1}{(N) \quad \quad \quad (切) 1}$	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	$\frac{0.125 \times \pi \times 1.89}{\times 1.5}$	m	1.11	1.10
ロケティングワイヤー φ4.4			m	1.89	1.90
【接続工 HPPEφ200・φ150・φ100】					
HPPE フレニメント直管	φ200	$\frac{(N) \quad \quad \quad (N) \quad \quad \quad (切) 1}{(N) \quad \quad \quad (切) 1}$	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用鋳鉄ナール付分水栓	φ150×φ50	1	個	1.00	1.00
HPPE用鋳鉄ナール付分水栓	φ150×φ40	1	個	1.00	1.00
HPPE用鋳鉄ナール付分水栓	φ150×φ25	2	個	2.00	2.00
HPPE用鋳鉄ナール付分水栓	φ150×φ20	5	個	5.00	5.00
給水用フレキ管	φ50×1000L	1	個	1.00	1.00
給水用フレキ管	φ40×1000L	1	個	1.00	1.00
給水用フレキ管	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
給水用フレ管	φ 20×1000L	5	個	5.00	5.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ 50	4	個	4.00	4.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ 40	2	個	2.00	2.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ 25	2 1	個	3.00	3.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ 20	2 2 2 2 1	個	9.00	9.00
伸縮可とう離脱防止径違い継手	φ 20×φ 13	1	個	1.00	1.00
ボール式止水栓乙型	φ 50	1	基	1.00	1.00
鉄筐 (ハット型)	蓋径 φ 170	2	台	2.00	2.00
丸座台	φ 450	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)	φ 200	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	φ 50	117.0 7.5	m	124.50	124.50
ポリエチレン二層管	φ 40	44.0	m	44.00	44.00
ポリエチレン二層管	φ 25	3.0 13.0 1.0	m	17.00	17.00
ポリエチレン二層管	φ 20	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用ホ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
メカカル片落ちジョイント(HPPE×VP)	φ150×φ100	1	個	1.00	1.00
メカカルジョイント(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 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	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 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	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 φ200

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
ローデ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
ローデ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
メカニカル継手工	φ 200	2	口	2.00	2.00
メカニカル継手工	φ 150	1 2	口	3.00	3.00
メカニカル継手工	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
ケーシングワイヤ設置工			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	φ 50	8	口	8.00	8.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ 40	4	口	4.00	4.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ 25	6	口	6.00	6.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ 20	18 1	口	19.00	19.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ 13	1	口	1.00	1.00
止水栓取付工	φ 50	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	パ'ルプ 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	φ 50	117.0 7.5	m	124.50	124.50
PEP設置撤去工	φ 40	44.0	m	44.00	44.00
PEP設置撤去工	φ 25	3.0 13.0 1.0	m	17.00	17.00
PEP設置撤去工	φ 20	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	φ 50	サド'ル パ'ルプ 10 チーズ 14 ソケット 1 管栓帽 2	口	27.00	27.00
PEP継手接合取外し工	φ 40	サド'ル パ'ルプ 2 チーズ 7 ソケット 1 管栓帽	口	10.00	10.00
PEP継手接合取外し工	φ 25	サド'ル 1 パ'ルプ 4 チーズ 9 ソケット 5 管栓帽	口	19.00	19.00
PEP継手接合取外し工	φ 20	サド'ル パ'ルプ 20 チーズ 6 ソケット 12	口	38.00	38.00
PEP継手接合取外し工	φ 13	サド'ル パ'ルプ 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	φ 25	2	口	2.00	2.00
メカニカル継手接合取外し工	φ 200	1	口	1.00	1.00
メカニカル継手接合取外し工	φ 150	1	口	1.00	1.00
メカニカル継手接合取外し工	φ 100	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