

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 (都)加納岩小学校西通り線街路事業に伴う
配水管布設替(その1)工事

河川路線名 市道加納岩小学校西通り線・11352号線他

工事箇所 山梨市 下神内川 地内

山梨市

本工事費内訳書

(都)加納岩小学校西通り線街路事業に伴う
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 【機械掘削】	m3	169			1号明細書 8頁
管路掘削 【人力掘削】	m3	3			2号明細書 9頁
管路埋戻 【RC-40】	m3	11			3号明細書 10頁
管路埋戻 【良質発生土】	m3	96			4号明細書 11頁
管路埋戻 【山砂】	m3	45			5号明細書 12頁
管路埋戻 【砂基礎】	m3	10			6号明細書 13頁
発生土処理	m3	66			7号明細書 14頁
舗装版切断 【As舗装版】	m	270			8号明細書 15頁
舗装版取壊し積込工	m2	83			9号明細書 16頁
舗装版処理工 【As殻】	m3	3			10号明細書 17頁
濁水運搬処理 【As舗装版】	式	1			11号明細書 18頁
既設管処分 【VP】	式	1			12号明細書 19頁
配水管布設工 【HPPE φ 150】	式	1			細別行
HPPE管布設 【φ 150】	m	59.8			13号明細書 20頁
EF継手工 【1口継手 φ 150】	箇所	21			14号明細書 21頁
EF継手工 【2口継手 φ 150】	箇所	3			15号明細書 22頁
マンホール継手工 【φ 150】	口	6			16号明細書 23頁
管切断工 【HPPE φ 150】	口	7			17号明細書 24頁
既設管切断工 【HPPE φ 150】	口	1			18号明細書 25頁

本工事費内訳書

(都)加納岩小学校西通り線街路事業に伴う
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
既設管切断工 【VPφ150】	口	1			19号明細書 26頁
管明示シート工 【W=15cm 水色】	m	59.8			20号明細書 27頁
管明示テープ工 【W=5cm 年数入り】	m	50.7			21号明細書 28頁
ロケティングワイヤ設置工	m	59.8			22号明細書 29頁
配水管材料費 【HPPEφ150】	式	1			23号明細書 30頁
配水管布設工 【HPPEφ100】	式	1			細別行
HPPE管布設 【φ100】	m	90.8			24号明細書 31頁
EF継手工 【1口継手φ100】	箇所	33			25号明細書 32頁
EF継手工 【2口継手φ100】	箇所	20			26号明細書 33頁
管切断工 【HPPEφ100】	口	19			27号明細書 34頁
管明示シート工 【W=15cm 水色】	m	90.8			20号明細書 27頁
管明示テープ工 【W=5cm 年数入り】	m	53.5			28号明細書 35頁
ロケティングワイヤ設置工	m	90.8			22号明細書 29頁
配水管材料費 【HPPEφ100】	式	1			29号明細書 36頁
配水管布設工 【既設管接続】	式	1			細別行
接続工	式	1			30号明細書 37頁
接続工材料費	式	1			31号明細書 38頁
仕切弁設置工	式	1			細別行
鋳鉄製仕切弁設置工 【φ150】	基	1			32号明細書 39頁
鋳鉄製仕切弁設置工 【φ100】	基	6			33号明細書 40頁
ねじ式弁管設置工	基	7			34号明細書 41頁
仕切弁材料費	式	1			35号明細書 42頁
消火栓設置工	式	1			細別行

本工事費内訳書

(都)加納岩小学校西通り線街路事業に伴う
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
消火栓設置工	箇所	1			36号明細書 43頁
消火栓ボックス設置工	箇所	1			37号明細書 44頁
消火栓材料費	式	1			38号明細書 45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 【機械掘削】	式	1			39号明細書 46頁
管路埋戻 【RC-40】	式	1			40号明細書 47頁
管路埋戻 【山砂】	式	1			41号明細書 48頁
管路埋戻 【砂基礎】	式	1			42号明細書 49頁
発生土処理	式	1			43号明細書 50頁
舗装版切断 【As舗装版】	式	1			44号明細書 51頁
舗装版取壊し積込工	式	1			45号明細書 52頁
舗装版処理工 【As殻】	式	1			46号明細書 53頁
濁水処理 【As舗装版】	式	1			47号明細書 54頁
給水管布設工	式	1			規格行
分水栓設置工 【φ150×25】	箇所	1			48号明細書 55頁
分水栓設置工 【φ150×20】	箇所	1			49号明細書 56頁
給水管布設工	式	1			50号明細書 57頁
給水管材料費	式	1			51号明細書 58頁
管路工【仮設】	式	1			種別行
管路土工【仮設】	式	1			細別行
管路掘削 【機械掘削】	式	1			52号明細書 59頁
管路掘削 【人力掘削】	式	1			53号明細書 60頁

本工事費内訳書

(都)加納岩小学校西通り線街路事業に伴う
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
管路埋戻 【RC-40】	式	1			54号明細書 61頁
管路埋戻 【良質発生土】	式	1			55号明細書 62頁
管路埋戻 【山砂】	式	1			56号明細書 63頁
管路埋戻 【砂基礎】	式	1			57号明細書 64頁
発生土処理	式	1			58号明細書 65頁
舗装版切断 【As舗装版】	式	1			59号明細書 66頁
舗装版取壊し積込工	式	1			60号明細書 67頁
舗装版処理工 【As殻】	式	1			61号明細書 68頁
濁水処理 【As舗装版】	式	1			62号明細書 69頁
仮設管設置撤去工	式	1			細別行
鋼管設置撤去工 【80A】	式	1			63号明細書 70頁
鋼管継手設置撤去工 【80A】	式	1			64号明細書 71頁
フランジ継手工 【80A】	式	1			65号明細書 72頁
メカニカル継手接合取外し 【φ 100】	式	1			66号明細書 73頁
メカニカル継手接合取外し 【φ 75】	式	1			67号明細書 74頁
仮設管材料費 【80A】	式	1			68号明細書 75頁
仮設管設置工	式	1			種別行
硬質塩化ビニル管布設工 【φ 150】	式	1			69号明細書 76頁
RR継手工 【φ 150】	式	1			70号明細書 77頁
メカニカル継手工 【φ 150】	式	1			71号明細書 78頁
仮設管材料費 【φ 150】	式	1			72号明細書 79頁
舗装工	式	1			種別行
アスファルト舗装工	式	1			細別行

本工事費内訳書

(都)加納岩小学校西通り線街路事業に伴う
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
上層路盤工 【M-30, t=10cm】 W<1.8m	m2	97			73号明細書 80頁
アスファルト舗装工 【再生密粒度As13, t=4cm】 車道 W<1.4m	m2	97			74号明細書 81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			75号明細書 82頁
交通管理工	式	1			細別行
交通誘導警備員	式	1			76号明細書 83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)

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)

1 m3 当り

[illegible]

(4号明細書)

1 m3 当り

[illegible]

(5号明細書)

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)

9号明細書

1 m²当り

[illegible]

(10号明細書)

【As殻】

[illegible]

(11号明細書)

1 式当り

[illegible]

(12号明細書)

1 式当り

[illegible]

(13号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(14号明細書)

【1口継手 φ 150】

[illegible]

(15号明細書)

【2口継手 $\phi 150$ 】

[illegible]

(16号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(17号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(18号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(19号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(20号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(21号明細書)

【W=5cm 年数入り】

[illegible]

(22号明細書)

22号明細書

[illegible]

明細書

(23号明細書)

配水管材料費
【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150	本	10			
水道配水用ポリエチレン管 プレソント管直管 呼び径150	本	1			
EF片受45° ベント 呼び径150	個	6			
EF片受Sベント (300H) 呼び径150	個	2			
EF両受チズ 呼び径150×100	個	1			
EF片受チズ 呼び径150×100	個	1			
EFソケット 呼び径150	個	3			
メカカルジョイント (HPPE×HPPE) 呼び径150 離脱防止機能有	個	2			
メカカルジョイント (HPPE×VP) 呼び径150 離脱防止機能有	個	1			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	59.8			
表示テープ 年数入り 幅5cm 20m巻	m	50.7			
ケーシングワイヤ φ 4. 4*100巻	m	59.8			
計					
1 式 当 り					

(24号明細書)

1 m 当り

[illegible]

(25号明細書)

【1口継手φ100】

[illegible]

(26号明細書)

1 箇所当り

[illegible]

(27号明細書)

1 口 当 り

[illegible]

(28号明細書)

【W=5cm 年数入り】

[illegible]

明細書

(29号明細書)

配水管材料費
【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	16			
EF片受90° ベント 呼び径100	個	1			
EF片受45° ベント 呼び径100	個	10			
EF片受22 1/2° ベント 呼び径100	個	1			
EF片受Sベント (600H) 呼び径100	個	1			
EF片受Sベント (450H) 呼び径100	個	2			
EF片受Sベント (300H) 呼び径100	個	2			
EF両受チズ 呼び径100	個	1			
EFソケット 呼び径100	個	19			
HPPE用効ニカルキャップ 呼び径100	個	1			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	90.8			
表示テープ 年数入り 幅5cm 20m巻	m	53.5			
ケーシングワイヤー φ 4. 4*100巻	m	90.8			
計					
1 式 当 り					

(30号明細書)

30号明細書

1 式当り

[illegible]

(31号明細書)

31号明細書

1 式当り

[illegible]

(32号明細書)

1 基当り

[illegible]

(33号明細書)

【 $\phi 100$ 】

[illegible]

(34号明細書)

34号明細書

1 基当り

[illegible]

(35号明細書)

35号明細書

1 式当り

[illegible]

(36号明細書)

[illegible]

山梨市役所

(37号明細書)

37号明細書

1 箇所当り

[illegible]

(38号明細書)

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

[illegible]

(42号明細書)

1 式当り

[illegible]

(43号明細書)

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)

45号明細書

1 式当り

[illegible]

(46号明細書)

【As殻】

[illegible]

(47号明細書)

1 式当り

[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]

(51号明細書)

51号明細書

1 式当り

[illegible]

(52号明細書)

1 式当り

[illegible]

(53号明細書)

1 式当り

[illegible]

(54号明細書)

1 式当り

[illegible]

(55号明細書)

1 式当り

[illegible]

(56号明細書)

1 式当り

[illegible]

(57号明細書)

1 式当り

[illegible]

(58号明細書)

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)

60号明細書

1 式当り

[illegible]

(61号明細書)

【As殻】

[illegible]

(62号明細書)

1 式当り

[illegible]

(63号明細書)

1 式当り

[illegible]

(64号明細書)

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)

【 $\phi 100$ 】

[illegible]

(67号明細書)

1 式当り

[illegible]

(68号明細書)

1 式当り

[illegible]

(69号明細書)

1 式当り

[illegible]

(70号明細書)

1 式当り

[illegible]

(71号明細書)

1 式当り

[illegible]

(72号明細書)

1 式当り

[illegible]

(73号明細書)

 $W < 1.8\text{m}$ [illegible]

(74号明細書)

車道 $W < 1.4\text{m}$

[illegible]

(75号明細書)

75号明細書

1 式当り

[illegible]

(76号明細書)

1 式当り

[illegible]

参考資料

数量計算書

事業名：上水改良事業

工事名：（都）加納岩小学校西通り線街路事業に伴う配水管布設替（その1）工事

山 梨 市 上 下 水 道 課

本設 土工延長集計表

名 称	規 格	算 定 式	計	単 位
本設土工-1	HPPE φ150 DP= 0.90 m	48.65	48.65	m
本設土工-2	HPPE φ150 DP= 2.30 m	6.76	6.76	m
本設土工-3	HPPE φ150 DP= 1.20 m	4.14	4.14	m
本設土工-4	HPPE φ100 DP= 0.90 m	4.24 + 2.66 + 1.64 + 1.64	10.18	m
本設土工-5	HPPE φ100 DP= 2.10 m	6.69	6.69	m
本設土工-6	HPPE φ100 DP= 1.20 m	70.14	70.14	m
本設土工-7	HPPE φ100 DP= 1.20 m	6.70	6.70	m
本設土工-8	HPPE φ100 DP= 1.80 m	3.78	3.78	m
再掘削工-1	HPPE φ150 DP= 0.90 m	1.05 × 5.00	5.25	m
再掘削工-2	HPPE φ100 DP= 1.20 m	1.00 × 7.00	7.00	m
既設管撤去-1	VP φ150 DP= 1.20 m	10.00	10.00	m
既設管撤去-2	VP φ100 DP= 1.20 m	5.00	5.00	m
既設筐・消火栓撤去	VP φ100 DP= 1.20 m	1.00 + 1.00 + 1.00 + 1.00	4.00	m
合計			188.29	m

本設 土工数量総括表

[illegible]

本設土工-1

HPPE ϕ 150

DP= 0.90 m

[illegible]

本設土工-2

HPPE $\phi 150$

DP= 2.30 m

名 称	規 格	計 算				数 量	備 考	
管路掘削 【機械】	土砂	6.760	×	0.000	×	0.000	m ³	
		+	6.760	×	0.900	×	2.580	= 15.690
管路埋戻 【機械】	発生土	6.760	×	0.900	×	2.000	m ³	地山土量
							12.160	13.510
管路埋戻 【機械】	山砂	6.760	×	(0.900	×	0.480 - 0.025)	m ³	
							2.750	
管路埋戻 【機械】	砂基礎	6.760	×	0.900	×	0.100	m ³	
							0.600	
発生土処理 【機械】		15.690	-	13.510			m ³	
							2.180	
土留工	2.0<H≤3.5m	6.760					m	
							6.760	
支保工	2段	6.760					m	
							6.760	

本設土工-3

HPPE ϕ 150

DP= 1.20 m

[illegible]

本設土工-4

HPPE ϕ 100

DP= 0.90 m

[illegible]

本設土工-5

HPPE $\phi 100$

DP= 2.10 m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削 【機械】	土砂	$ \begin{array}{rcl} 6.690 & \times & 0.000 \times 0.000 \\ + & 6.690 & \times 0.900 \times 2.325 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 13.990 \end{array} $	
管路埋戻 【機械】	発生土	$ \begin{array}{rcl} 6.690 & \times & 0.900 \times 1.800 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 10.830 \end{array} $	地山土量
管路埋戻 【機械】	山砂	$ \begin{array}{rcl} 6.690 & \times & (0.900 \times 0.425 - 0.012) = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 2.470 \end{array} $	12.030
管路埋戻 【機械】	砂基礎	$ \begin{array}{rcl} 6.690 & \times & 0.900 \times 0.100 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 0.600 \end{array} $	
発生土処理 【機械】		$ \begin{array}{rcl} 13.990 & - & 12.030 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 1.960 \end{array} $	
土留工	2.0<H \leq 3.5m	$ \begin{array}{rcl} 6.690 & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m} \\ & & 6.690 \end{array} $	
支保工	2段	$ \begin{array}{rcl} 6.690 & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m} \\ & & 6.690 \end{array} $	

本設土工-6

HPPE ϕ 100

DP= 1.20 m

[illegible]

本設土工-7

HPPE $\phi 100$

DP= 1.20 m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削 【機械】	土砂	$ \begin{array}{rcl} 6.700 & \times & 0.000 \\ + & 6.700 & \times 0.600 \\ & & \times 1.385 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m^3 \\ & & 5.560 \end{array} $	
管路埋戻 【機械】	RC-40	$ \begin{array}{rcl} 6.700 & \times & 0.600 \\ & & \times 0.200 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m^3 \\ & & 0.800 \end{array} $	
管路埋戻 【機械】	発生土	$ \begin{array}{rcl} 6.700 & \times & 0.600 \\ & & \times 0.560 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m^3 \\ & & 2.250 \end{array} $	地山土量 2.500
管路埋戻 【機械】	山砂	$ \begin{array}{rcl} 6.700 & \times & (0.600 \\ & & \times 0.425 \\ & & - 0.012) = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m^3 \\ & & 1.620 \end{array} $	
管路埋戻 【機械】	砂基礎	$ \begin{array}{rcl} 6.700 & \times & 0.600 \\ & & \times 0.100 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m^3 \\ & & 0.400 \end{array} $	
発生土処理 【機械】		$ \begin{array}{rcl} 5.560 & - & 2.500 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m^3 \\ & & 3.060 \end{array} $	
舗装切断工	As	$ \begin{array}{rcl} 6.700 & \times & 2.000 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m \\ & & 13.400 \end{array} $	
舗装版剥ぎ取り	As	$ \begin{array}{rcl} 6.700 & \times & 0.600 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m^2 \\ & & 4.020 \end{array} $	
舗装版処理	As	$ \begin{array}{rcl} 4.020 & \times & 0.040 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m^3 \\ & & 0.160 \end{array} $	
上層路盤工	M-30 t=10cm	$ \begin{array}{rcl} 6.700 & \times & 0.600 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m^2 \\ & & 4.020 \end{array} $	
アスファルト舗装工	t=4cm	$ \begin{array}{rcl} 6.700 & \times & 0.600 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m^2 \\ & & 4.020 \end{array} $	
濁水運搬処理	As	$ \begin{array}{rcl} 13.400 & \times & 0.040 \\ & & \times 0.023 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & m^3 \\ & & 0.012 \end{array} $	
既設管撤去	VP $\phi 100$ 3.409kg/m	$ \begin{array}{rcl} 6.700 & \times & 3.409 \\ & & / 1000 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & t \\ & & 0.022 \end{array} $	

本設土工-8

HPPE $\phi 100$

DP= 1.80 m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削 【機械】	土砂	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & \times & 0.000 \\ + & 3.780 & \times 0.900 \\ & & \times 1.985 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 6.750 \end{array} $	
管路埋戻 【機械】	RC-40	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & \times & 0.900 \\ & & \times 0.200 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 0.680 \end{array} $	
管路埋戻 【機械】	発生土	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & \times & 0.900 \\ & & \times 1.160 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 3.940 \end{array} $	地山土量 4.380
管路埋戻 【機械】	山砂	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & \times & (0.900 \\ & & \times 0.425 \\ & & - 0.012) = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 1.400 \end{array} $	
管路埋戻 【機械】	砂基礎	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & \times & 0.900 \\ & & \times 0.100 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 0.340 \end{array} $	
発生土処理 【機械】		$ \begin{array}{rcl} 6.750 & - & 4.380 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 2.370 \end{array} $	
舗装切断工	As	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & \times & 2.000 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m} \\ & & 7.560 \end{array} $	
舗装版剥ぎ取り	As	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & \times & 0.900 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^2 \\ & & 3.400 \end{array} $	
舗装版処理	As	$ \begin{array}{rcl} 3.400 & \times & 0.040 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 0.130 \end{array} $	
上層路盤工	M-30 t=10cm	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & \times & 0.900 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^2 \\ & & 3.400 \end{array} $	
アスファルト舗装工	t=4cm	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & \times & 0.900 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^2 \\ & & 3.400 \end{array} $	
濁水運搬処理	As	$ \begin{array}{rcl} 7.560 & \times & 0.040 \\ & & \times 0.023 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m}^3 \\ & & 0.006 \end{array} $	
既設管撤去	VP $\phi 100$ 3.409kg/m	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & \times & 3.409 \\ & & / 1000 \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{t} \\ & & 0.012 \end{array} $	
土留工	2.0<H \leq 3.5m	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & & \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m} \\ & & 3.780 \end{array} $	
支保工	2段	$ \begin{array}{rcl} 3.780 & & \\ & & = \end{array} $	$ \begin{array}{rcl} & & \text{m} \\ & & 3.780 \end{array} $	

再掘削工-1

HPPE ϕ 150

DP= 0.90 m

[illegible]

再掘削工-2

HPPE ϕ 100

DP= 1.20 m

[illegible]

既設管撤去-1

VP φ150

DP= 1.20 m

名 称	規 格	計 算				数 量	備 考
管路掘削 【機械】	土砂	10.000	×	0.000	×	0.000	m ³
		+	10.000	×	0.600	×	1.365
						=	8.190
管路埋戻 【機械】	発生土	10.000	×	0.600	×	1.365	m ³ 地山土量
						=	8.190 9.100
発生土処理 【機械】		8.190	—	9.100			m ³
						=	-0.910
既設管撤去	VP φ150 6.701kg/m	10.000	×	6.701	/	1000	t
						=	0.067

既設管撤去-2

VP φ100

DP= 1.20 m

名 称	規 格	計 算				数 量	備 考	
管路掘削 【機械】	土砂	5.000	×	0.000	×	0.000	m ³	
		+	5.000	×	0.600	×	1.274	= 3.820
管路埋戻 【機械】	RC-40	5.000	×	0.600	×	0.200	m ³	
管路埋戻 【機械】	発生土	5.000	×	0.600	×	0.974	m ³	地山土量
							2.920	3.240
発生土処理 【機械】		3.820	−	3.240			m ³	
							0.580	
舗装切断工	As	5.000	×	2.000			m	
							10.000	
舗装版剥ぎ取り	As	5.000	×	0.600			m ²	
							3.000	
舗装版処理	As	3.000	×	0.040			m ³	
							0.120	
上層路盤工	M-30 t=10cm	5.000	×	0.600			m ²	
							3.000	
アスファルト舗装工	t=4cm	5.000	×	0.600			m ²	
							3.000	
濁水運搬処理	As	10.000	×	0.040	×	0.023	m ³	
							0.009	
既設管撤去	VP φ100 3.409kg/m	25.000	×	3.409	/	1000	t	処分のみ 20m含む
							0.085	

既設筐・消火栓撤去

VP ϕ 100

DP= 1.20 m

[illegible]

給水 土工延長集計表

名 称	規 格	算 定 式	計	単 位
給水土工-1	HIVP ϕ 20 DP= 0.64 m	5.00 + 3.00	8.00	m
合計			8.00	m

給水 土工数量総括表

[illegible]

給水土工-1

HIVP $\phi 20$

DP= 0.64 m

[illegible]

仮設 土工延長集計表

名 称	規 格	算 定 式	計	単 位
仮設土工-1 埋設	SGP 80A DP= 0.21 m	4.50 + 2.00	6.50	m
仮設土工-1 撤去	SGP 80A DP= 0.21 m	4.50 + 2.00	6.50	m
仮設土工-2 埋設	HIVP φ150 DP= 1.20 m	5.00	5.00	m
試掘工-1	VP φ100 DP= 1.20 m	1.00 + 1.00 + 1.00	3.00	m
試掘工-2	VP φ20 DP= 0.70 m	1.00 + 1.00	2.00	m
合計			23.00	m

仮設 土工数量総括表

[illegible]

仮設土工-1 埋設

SGP 80A

DP= 0.21 m

[illegible]

仮設土工-1 撤去

SGP 80A

DP= 0.21 m

[illegible]

仮設土工-2 埋設

HIVP ϕ 150

DP= 1.20 m

[illegible]

試掘工-1

VP ϕ 100

DP= 1.20 m

[illegible]

試掘工-2

VP ϕ 20

DP= 0.70 m

[illegible]

舗装工 数量総括表

[illegible]

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【本設 HPPE φ150】					
HPPE EF片受直管	φ150	(N) 7 (N) (切) 3	本	10.00	10.00
HPPE プレージント直管	φ150	(N) (N) (切) 1	本	1.00	1.00
HPPE EF片受45° ベント	φ150	6	個	6.00	6.00
HPPE EF片受Sベント 300H	φ150	2	個	2.00	2.00
HPPE EF両受チース	φ150 × φ100	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受チース	φ150 × φ100	1	個	1.00	1.00
HPPE EFソケット	φ150	3	個	3.00	3.00
メカニカルジョイント (HPPE × HPPE)	φ150	2	個	2.00	2.00
メカニカルジョイント (HPPE × VP)	φ150	1	個	1.00	1.00
標示シート W=15cm 水色		59.77	m	59.77	59.80
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ150	$0.180 \times \pi \times 59.77 \times 1.5$	m	50.67	50.70
ローケティングワイヤー φ4.4	φ150		m	59.77	59.80
【本設 HPPE φ100】					
HPPE EF片受直管	φ100	(N) 3 5 1 (N) (切) 7	本	16.00	16.00
HPPE EF片受90° ベント	φ100	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受45° ベント	φ100	8 2	個	10.00	10.00
HPPE EF片受22° 1/2ベント	φ100	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受Sベント 600H	φ100	1	個	1.00	1.00
HPPE EF片受Sベント 450H	φ100	2	個	2.00	2.00
HPPE EF片受Sベント 300H	φ100	2	個	2.00	2.00
HPPE EF両受チース	φ100	1	個	1.00	1.00
HPPE EFソケット	φ100	15 4	個	19.00	19.00
メカニカルキャップ (HPPE)	φ100	1	個	1.00	1.00
標示シート W=15cm 水色		77.89 12.91	m	90.80	90.80

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 90.80 \times 1.5$	m	53.45	53.50
ローディングワイヤー φ4.4	φ100		m	90.80	90.80
【接続工 HPPEφ100】					
HPPE EF片受45° ベント	φ100	2 2	個	4.00	4.00
メカカルジョイント(HPPE×HPPE)	φ100	1 1	個	2.00	2.00
メカカルジョイント(HPPE×VP)	φ100	1 1	個	2.00	2.00
標示シート W=15cm 水色		1.64 1.64	m	3.28	3.30
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 3.28 \times 1.5$	m	1.93	1.90
ローディングワイヤー φ4.4	φ100		m	3.28	3.30
【仕切弁】					
PE挿口付ソフトソール仕切弁	φ150	1	基	1.00	1.00
PE挿口付ソフトソール仕切弁	φ100	5 1	基	6.00	6.00
仕切弁筐	山梨市型Ⅰ型 H=650～980	4	基	4.00	4.00
仕切弁筐	山梨市型Ⅱ型 H=450～640	1 2	基	3.00	3.00
丸座台	Ⅰ型 φ540 H=50	1 6	枚	7.00	7.00
平板	Ⅱ型 500×300×60	1 6	枚	7.00	7.00
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管(VU)	200 216×6.5×4	0.4 × 7	m	2.80	3.00
【消火栓】					
PE挿口付うず巻き型T字管	φ100×75	1	個	1.00	1.00
フランジ短管	φ75×400H	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

材料

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
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
消火栓弁バルブキー		1	個	1.00	1.00
【給水管】					
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ 25	5.0	m	5.00	5.00
硬質塩化ビニル管 HIVP	φ 20	3.0	m	3.00	3.00
HPPE用鋳鉄ナール付分水栓	φ 150×25	1	個	1.00	1.00
HPPE用鋳鉄ナール付分水栓	φ 150×20	1	個	1.00	1.00
給水用フレキ管	φ 25×1000L	1	個	1.00	1.00
給水用フレキ管	φ 20×1000L	1	個	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ 25	2	個	2.00	2.00
伸縮可とう離脱防止継手 90° エルブ	φ 25	1	個	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手	φ 20	2	個	2.00	2.00
標示シート W=15cm 水色		5.00 3.00	m	8.00	8.00
細管・継手類			式	1.00	1.00
【仮設工】					
鋼管 SGP	80A	60.0	m	60.00	60.00
仮設消火栓弁	65A	1	個	1.00	1.00
青銅製バルブゲート	80A	2	個	2.00	2.00
鋼管90° エルブ	80A	16	個	16.00	16.00
鋼製チース	80A	1	個	1.00	1.00
フレキ管	80A	2	個	2.00	2.00
フランジ	80A	4	個	4.00	4.00
メカニカル片落ちジョイント(VP×VP)	φ 100×φ 75	2	個	2.00	2.00
HIVP-RR90° ベント	φ 150	1	個	1.00	1.00

材料

[illegible]

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	2.00	2.60						4.60	0.40	2
2	2.00	1.61	1.09					4.70	0.30	3
3	3.50	1.52						5.02	0.00	1
4										
5										
6										
7										
計								14.32	0.70	6.00

切管調書

HPPE φ 150

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	3.50							3.50	1.50	1
2										
3										
4										
5										
6										
7										
計								3.50	1.50	1.00

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	4.30							4.30	0.70	1
2	2.80	1.32	0.83					4.95	0.05	3
3	2.07	1.40	1.50					4.97	0.03	2
4	1.20	1.50	1.50	0.80				5.00	0.00	3
5	1.50	1.14	1.20	1.00				4.84	0.16	4
6	4.00	1.00						5.00	0.00	1
7	1.64	0.89	0.80	0.80	0.80			4.93	0.07	5
計								33.99	1.01	19.00

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	59.77	m	59.77	59.80
EF継手工【1口継手】	φ150	21	箇所	21.00	21.00
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
メカニカル継手工	φ150	6	口	6.00	6.00
管切断工	HPPE・φ150	6 1	口	7.00	7.00
管切断工【既設管】	HPPE・φ150	1	口	1.00	1.00
管切断工【既設管】	VP・φ150	1	口	1.00	1.00
管明示シート工		59.77	m	59.77	59.80
管明示テープ工	HPPE・φ150	$0.180 \times \pi \times 59.77 \times 1.5$	m	50.67	50.70
ケーシングワイヤ設置工	φ150		m	59.77	59.80
【本設 HPPEφ100】					
HPPE管布設工	φ100	77.89 12.91	m	90.80	90.80
EF継手工【1口継手】	φ100	25 3 5	箇所	33.00	33.00
EF継手工【2口継手】	φ100	EFソケット 19 EFチース 1	箇所	20.00	20.00
管切断工	HPPE・φ100	19	口	19.00	19.00
管明示シート工		90.80	m	90.80	90.80
管明示テープ工	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 90.80 \times 1.5$	m	53.45	53.50
ケーシングワイヤ設置工	φ100		m	90.80	90.80
【接続工 HPPEφ100】					
HPPE管布設工	φ100	1.64 1.64	m	3.28	3.30
EF継手工【1口継手】	φ100	2 2	箇所	4.00	4.00
メカニカル継手工	φ100	4 4	口	8.00	8.00
既設管切断工	VP・φ100	1 1	口	2.00	2.00
管明示シート工		1.64 1.64	m	3.28	3.30

労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
管明示テープ工	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 3.28 \times 1.5$	m	1.93	1.90
ケーシングワイヤ設置工	φ100		m	3.28	3.30
【仕切弁】					
鋳鉄製仕切弁設置工	φ150	1	基	1.00	1.00
鋳鉄製仕切弁設置工	φ100	5 1	基	6.00	6.00
ねじ式弁筐設置工		1 5 1	基	7.00	7.00
【消火栓】					
消火栓設置工		1	箇所	1.00	1.00
消火栓ボックス設置工		1	箇所	1.00	1.00
【給水管工】					
硬質塩化ビニル管布設工	φ25	5.0	m	5.00	5.00
硬質塩化ビニル管布設工	φ20	3.0	m	3.00	3.00
分水栓建込工	φ150 φ×25	1	箇所	1.00	1.00
分水栓建込工	φ150 φ×20	1	箇所	1.00	1.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ25	4 2	口	6.00	6.00
伸縮可とう離脱防止継手工	φ20	4	口	4.00	4.00
管明示シート工		5.00 3.00	m	8.00	8.00
【仮設管設置撤去工】					
鋼管設置撤去工	80A	60.0	m	60.00	60.00
鋼管継手接合取外し工	80A	バルブ チーズ 3 エルボ 32 ジョイント 11	口	46.00	46.00
フランジ継手工	80A	4	口	4.00	4.00
メカニカル継手接合取外し工	φ100	2	口	2.00	2.00
メカニカル継手接合取外し工	φ75	2	口	2.00	2.00
【仮設管設置工】					
硬質塩化ビニル管布設工 HIVP	φ150	3.00 2.00	m	5.00	5.00

勞務

[illegible]

・工期設定について

工 事 名：(都)加納岩小学校西通り線街路事業に伴う配水管布設替(その1)工事

工事場所：山梨市 下神内川 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