

## 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 市川地内配水管布設替工事

河川路線名 市道八幡線・市道13052号線・市道13051号線

工事箇所 山梨市 市川 地内

山梨市

# 本工事費内訳書

市川地内配水管布設替工事

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	139			1号明細書 9頁
管路掘削 【土砂 人力】	m3	3			2号明細書 10頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	m3	26			3号明細書 11頁
管路埋戻 【発生土 機械】	m3	42			4号明細書 12頁
管路埋戻 【山砂 機械】	m3	39			5号明細書 13頁
管路埋戻 【砂基礎 機械】	m3	9			6号明細書 14頁
発生土処理	m3	95			7号明細書 15頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	m	460			8号明細書 16頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	m2	215			9号明細書 17頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	m3	10			10号明細書 18頁
濁水運搬処理 【汚泥】	式	1			11号明細書 19頁
既設管処分 【SGP】	式	1			12号明細書 20頁
既設管処分 【VP】	式	1			13号明細書 21頁
配水管布設工 【HPPE φ 150】	式	1			細別行
ポリエチレン管布設工 【φ 150】	m	24.2			14号明細書 22頁
EF継手工 【φ 150 1口継手】	箇所	12			15号明細書 23頁
EF継手工 【φ 150 2口継手】	箇所	4			16号明細書 24頁
ポリエチレン管切断工 【φ 150】	口	7			17号明細書 25頁
管明示シート工	m	24.2			18号明細書 26頁

# 本工事費内訳書

市川地内配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ 工 【φ 150】	m	20   6			19号明細書 27頁
ロケティングワイヤ設置工	m	24   2			20号明細書 28頁
配水管材料 【HPPE φ 150】	式	1			21号明細書 29頁
配水管布設工 【HPPE φ 100】	式	1			細別行
ポリエチレン管布設工 【φ 100】	m	12   2			22号明細書 30頁
EF継手工 【φ 100 1口継手】	箇所	3			23号明細書 31頁
EF継手工 【φ 100 2口継手】	箇所	5			24号明細書 32頁
ポリエチレン管切断工 【φ 100】	口	6			25号明細書 33頁
管切断工(既設管) 【φ 100】	口	1			26号明細書 34頁
管明示シート工	m	12   2			18号明細書 26頁
管明示テープ 工 【φ 100】	m	7   2			27号明細書 35頁
ロケティングワイヤ設置工	m	12   2			20号明細書 28頁
配水管材料 【HPPE φ 100】	式	1			28号明細書 36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	97   6			29号明細書 37頁
EF継手工 【φ 75 1口継手】	箇所	23			30号明細書 38頁
EF継手工 【φ 75 2口継手】	箇所	2			31号明細書 39頁
ポリエチレン管切断工 【φ 75】	口	4			32号明細書 40頁
管明示シート工	m	97   6			18号明細書 26頁
管明示テープ 工 【φ 75】	m	41   4			33号明細書 41頁
ロケティングワイヤ設置工	m	97   6			20号明細書 28頁
配水管材料 【HPPE φ 75】	式	1			34号明細書 42頁
配水管布設工 【接続工】	式	1			細別行

# 本工事費内訳書

市川地内配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
接続工	式	1			35号明細書 43頁
接続工材料	式	1			36号明細書 44頁
仕切弁設置工	式	1			細別行
鋳鉄製仕切弁設置工 【φ 150】	基	2			37号明細書 45頁
鋳鉄製仕切弁設置工 【φ 100】	基	2			38号明細書 46頁
鋳鉄製仕切弁設置工 【φ 75】	基	1			39号明細書 47頁
ねじ式弁筐設置工	基	5			40号明細書 48頁
仕切弁材料費	式	1			41号明細書 49頁
消火栓設置工	式	1			細別行
消火栓設置工	箇所	1			42号明細書 50頁
消火栓ボックス設置工	箇所	1			43号明細書 51頁
消火栓材料	式	1			44号明細書 52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			45号明細書 53頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			46号明細書 54頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			47号明細書 55頁
管路埋戻 【砂基礎 機械】	式	1			48号明細書 56頁
発生土処理	式	1			49号明細書 57頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	式	1			50号明細書 58頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	式	1			51号明細書 59頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	式	1			52号明細書 60頁
濁水処理 【汚泥】	式	1			53号明細書 61頁

# 本工事費内訳書

市川地内配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
給水管布設工	式	1			規格行
分水栓設置工 【φ75×φ25】	箇所	1			54号明細書 62頁
分水栓設置工 【φ75×φ20】	箇所	4			55号明細書 63頁
給水管布設工	式	1			56号明細書 64頁
給水管材料	式	1			57号明細書 65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			58号明細書 66頁
管路掘削 【土砂 人力】	式	1			59号明細書 67頁
管路埋戻 【RC-40 機械】	式	1			60号明細書 68頁
管路埋戻 【発生土 機械】	式	1			61号明細書 69頁
管路埋戻 【山砂 機械】	式	1			62号明細書 70頁
発生土処理	式	1			63号明細書 71頁
舗装版切断 【アスファルト舗装版】	式	1			64号明細書 72頁
舗装版取壊し積込 【アスファルト舗装版】	式	1			65号明細書 73頁
殻運搬処理 【アスファルト舗装版】	式	1			66号明細書 74頁
濁水処理 【汚泥】	式	1			67号明細書 75頁
仮設管設置撤去工	式	1			細別行
鋼管設置撤去工 【100A】	式	1			68号明細書 76頁
鋼管設置撤去工 【80A】	式	1			69号明細書 77頁
鋼管継手設置撤去工 【100A】	式	1			70号明細書 78頁
鋼管継手設置撤去工 【80A】	式	1			71号明細書 79頁
PEP管設置撤去工 【φ50】	式	1			72号明細書 80頁

# 本工事費内訳書

市川地内配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PEP管設置撤去工 【φ25】	式	1			73号明細書 81頁
PEP管設置撤去工 【φ20】	式	1			74号明細書 82頁
PEP継手接合取外し工 【φ50】	式	1			75号明細書 83頁
PEP継手接合取外し工 【φ25】	式	1			76号明細書 84頁
PEP継手接合取外し工 【φ20】	式	1			77号明細書 85頁
PEP継手接合取外し工 【φ13】	式	1			78号明細書 86頁
メカニカル継手接合取外し工 【φ150】	式	1			79号明細書 87頁
メカニカル継手接合取外し工 【φ100】	式	1			80号明細書 88頁
メカニカル継手接合取外し工 【φ75】	式	1			81号明細書 89頁
仮設管材料	式	1			82号明細書 90頁
舗装工	式	1			種別行
アスファルト舗装工	式	1			細別行
不陸整正 【補足材有 M-40】	m2	6			83号明細書 92頁
不陸整正 【補足材有 M-30】	m2	19			84号明細書 93頁
上層路盤 【M-40 t=15cm】	m2	66			85号明細書 94頁
上層路盤 【M-30 t=10cm】	m2	153			86号明細書 95頁
表層 【As t=5cm】	m2	72			87号明細書 96頁
表層 【As t=4cm】	m2	172			88号明細書 97頁
薄層カラー舗装	m2	13			89号明細書 98頁
仮復旧工	式	1			細別行
表層(仮復旧) 【As t=3cm】	m2	8			90号明細書 99頁
仮設工	式	1			種別行
土留工	式	1			細別行

# 本工事費内訳書

市川地内配水管布設替工事

名 称・規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽量鋼矢板土留	式	1			91号明細書 100頁
区画線工	式	1			種別行
区画線工	式	1			細別行
区画線工	式	1			92号明細書 101頁
交通管理工	式	1			細別行
交通誘導警備員	式	1			93号明細書 102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 7頁
技術管理費	式	1			2号内訳書 8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 m<sup>3</sup>当り

[illegible]

( 2号明細書 )

【土砂 人力】

1 m<sup>3</sup>当り

山梨市役所

( 3号明細書 )

1 m<sup>3</sup>当り

[illegible]

( 4号明細書 )

1 m<sup>3</sup>当り

[illegible]

( 5号明細書 )

5号明細書

1 m<sup>3</sup>当り

[illegible]

( 6号明細書 )

1 m<sup>3</sup>当り

[illegible]

( 7号明細書 )

7号明細書

1 m<sup>3</sup>当り

[illegible]

( 8号明細書 )

---

1 m 当り

[illegible]

( 9号明細書 )

1 m<sup>2</sup>当り

[illegible]

( 10号明細書 )

【アスファルト舗装版】

[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 式当り

[illegible]

( 14号明細書 )

---

1 m 当り

[illegible]

( 15号明細書 )

【φ150 1口継手】

[illegible]

( 16号明細書 )

【φ 150 2口継手】

[illegible]

( 17号明細書 )

1 口 当 り

[illegible]

( 18号明細書 )

18号明細書

[illegible]

( 19号明細書 )

1 m 当り

[illegible]

( 20号明細書 )

20号明細書

[illegible]

# 明細書

( 21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150	本	3			
水道配水用ポリエチレン管 プレソント直管 呼び径150	本	1			
EF片受45° ベント 呼び径150	個	2			
EF片受Sベント (600H) 呼び径150	個	1			
EF片受Sベント (300H) 呼び径150	個	1			
EFソケット 呼び径150	個	6			
EF両受チズ 呼び径150×100	個	1			
EF両受チズ 呼び径150×75	個	1			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	24.2			
表示テープ 年数入り 幅5cm 20m巻	m	20.6			
ロケティングワイヤ φ 4.4*100巻	m	24.2			
計					
1 式 当 り					

( 22号明細書 )

---

1 m 当り

[illegible]

( 23号明細書 )

【φ100 1口継手】

[illegible]

( 24号明細書 )

【φ 100 2口継手】

[illegible]

( 25号明細書 )

1 口 当 り

[illegible]

( 26号明細書 )

1 口 当 り

[illegible]

( 27号明細書 )

1 m 当り

[illegible]

( 28号明細書 )

1 式 当 り

[illegible]

( 29号明細書 )

---

1 m 当り

[illegible]

( 30号明細書 )

【φ75 1口継手】

[illegible]

( 31号明細書 )

【φ75 2口継手】

[illegible]

( 32号明細書 )

1 口 当 り

[illegible]

( 33号明細書 )

1 m 当り

[illegible]

( 34号明細書 )

1 式当り

[illegible]

# 明細書

( 35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
ポリエチレン管(融着接合) 据付 呼び径150mm	m	2.1			
ポリエチレン管(融着接合) 据付 呼び径100mm	m	2			
ポリエチレン管(融着接合) 据付 呼び径75mm	m	2.1			
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径150mm 1口継手	箇所	1			
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径75mm 1口継手	箇所	1			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 据付 管径150mm	口	4			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 据付 管径100mm	口	4			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 据付 管径75mm	口	4			
既設管撤去工硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm	口	1			
既設管撤去工硬質塩化ビニル管切断 呼び径75mm	口	1			
管明示シート工	m	6.2			
管明示テープ工 (ポリエチレン管布設工) φ 150 4箇所/本 天端明示無	m	1.8			
管明示テープ工 (ポリエチレン管布設工) φ 100 4箇所/本 天端明示無	m	1.2			
管明示テープ工 (ポリエチレン管布設工) φ 75 4箇所/本 天端明示無	m	0.9			
ロケティングワイヤー	m	6.2			
計					
1 式 当 り					

# 明細書

( 36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
EF片受Sベント (300H) 呼び径150	個	1			
EF片受Sベント (300H) 呼び径75	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×DIP) 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			
メカカルジョイント (HPPE×HPPE) 呼び径75 離脱防止機能有	個	1			
メカカルジョイント (HPPE×VP) 呼び径75 離脱防止機能有	個	1			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	6.2			
表示テープ 年数入り 幅5cm 20m巻	m	1.8			
表示テープ 年数入り 幅5cm 20m巻	m	1.2			
表示テープ 年数入り 幅5cm 20m巻	m	0.9			
ロケティングワイヤー φ 4.4*100巻	m	6.2			
計					
1 式 当 り					

( 37号明細書 )

1 基 当 り

[illegible]

( 38号明細書 )

【φ 100】

[illegible]

( 39号明細書 )

1 基当り

[illegible]

( 40号明細書 )

40号明細書

1 基 当 り

[illegible]

( 41号明細書 )

41号明細書

1 式当り

[illegible]

( 42号明細書 )

42号明細書

1 箇所当り

[illegible]

( 43号明細書 )

43号明細書

1 箇所当り

[illegible]

( 44号明細書 )

1 式 当 り

山梨市役所

( 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 )

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 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 52号明細書 )

【アスファルト舗装版】

1 式当り

山梨市役所

( 53号明細書 )

1 式当り

[illegible]

( 54号明細書 )

1 箇所当り

[illegible]

( 55号明細書 )

1 箇所当り

[illegible]

( 56号明細書 )

56号明細書

1 式当り

[illegible]

# 明細書

( 57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25	m	1			
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 呼び径20	m	3			
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓 呼び径75×25	個	1			
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓 呼び径75×20	個	4			
給水用フレキ管 袋ナット*ハイ 呼び径25×1.0L	個	1			
給水用フレキ管 袋ナット*ハイ 呼び径20×1.0L	個	4			
VP用伸縮可とう離脱防止継手 呼び径25	個	1			
VP用伸縮可とう離脱防止継手 呼び径20	個	3			
VP用伸縮可とう離脱防止継手径違い継手 呼び径25×20	個	1			
VP用伸縮可とう離脱防止継手径違い継手 呼び径20×13	個	3			
伸縮可とう離脱防止継手(VP×内外綿被覆鋼) 呼び径20	個	1			
埋設標識シート 水色 幅15cm	m	4			
計					
1 式 当 り					

( 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 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 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 )

【アスファルト舗装版】

1 式当り

山梨市役所

( 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 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 74号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]

( 75号明細書 )

【φ 50】

1 式当り

山梨市役所

( 76号明細書 )

【φ25】

[illegible]

( 77号明細書 )

【φ20】

1 式当り

山梨市役所

( 78号明細書 )

【φ 13】

1 式当り

[illegible]

( 79号明細書 )

1 式当り

[illegible]

( 80号明細書 )

1 式当り

[illegible]

( 81号明細書 )

---

1 式 当 り

[illegible]

# 明細書

( 82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	34			
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			
鋼管チース(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	14			
バルブ(仮設) 呼び径100A 青銅製バルブゲート(3回使用)	個	4			
VP用管栓帽(仮設) 通水部粉体塗装 呼び径75 離脱防止付 (3回使用)	個	1			
ポリエチレン二層管(仮設) 呼び径50 3回使用	m	135			
ポリエチレン二層管(仮設) 呼び径25 3回使用	m	30			
ポリエチレン二層管(仮設) 呼び径20 3回使用	m	40	5		
バルブ(仮設) 呼び径50A 青銅製バルブゲート(3回使用)	個	4			
バルブ(仮設) 呼び径25A 青銅製バルブゲート(3回使用)	個	1			
バルブ(仮設) 呼び径20A 青銅製バルブゲート(3回使用)	個	8			
YTチース(仮設) 呼び径50×20 3回使用	個	7			
YTチース(仮設) 呼び径25×20 3回使用	個	1			
YT径違いソケット(仮設) 呼び径20×13 3回使用	個	7			
VS用ボール式サドル分水栓(仮設) 呼び径100×50 3回使用	個	2			
PEP×VP用伸縮可とう離脱防止継手 呼び径P20×V20 3回使用	個	1			
メカカルジョイント(HPPE×VP)(仮設) 呼び径100 離脱防止機能有 (3回使用)	個	1			
メカカル片落ちジョイント(DIP×VP) 呼び径150×100 離脱防止機能有 (3回使用)	個	1			
YTアダプター(仮設) 呼び径25 3回使用	個	1			
細管・継手類	式	1			

( 82号明細書 )

82号明細書

---

1 式 当 り

[illegible]

( 83号明細書 )

【補足材有 M-40】

[illegible]

( 84号明細書 )

【補足材有 M-30】

[illegible]

( 85号明細書 )

1 m2当り

山梨市役所

( 86号明細書 )

1 m2当り

[illegible]

( 87号明細書 )

【As t=5cm】

[illegible]

( 88号明細書 )

【As t=4cm】

( 89号明細書 )

89号明細書

1 m<sup>2</sup>当り

( 90号明細書 )

**【As t=3cm】**

( 91号明細書 )

91号明細書

1 式当り

( 92号明細書 )

92号明細書

1 式当り

( 93号明細書 )

93号明細書

---

1 式 当 り

( 94号明細書 )

1 式 当 り

山梨市役所

( 95号明細書 )

95号明細書

参考資料

# 数量計算表

事業名：上水改良事業

工事名：市川地内配水管布設替工事

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	4.37		
	DP=0.90		4.37	m
本設土工2	HPPE φ 150	4.89		
	DP=1.80		4.89	m
本設土工3	HPPE φ 100	3.86 + 2.00		
	DP=1.80		5.86	m
本設土工4	HPPE φ 150	16.88		
	DP=0.90		16.88	m
本設土工5	HPPE φ 75	1.87		
	DP=1.80		1.87	m
本設土工6	HPPE φ 75	96.13		
	DP=0.90		96.13	m
本設土工7	HPPE φ 100	2.73		
	DP=1.20		2.73	m
本設土工8	HPPE φ 100	3.67		
	DP=1.80		3.67	m
本設土工9	HPPE φ 100	2.60 + 2.00 + 2.00		
	DP=1.20		6.60	m
既設筐撤去		1.00		
	DP=1.20		1.00	m
再掘削工1	HPPE φ 75	1.00 × 8.00		
	DP=0.90		8.00	m
再掘削工2	HPPE φ 150	1.00 × 3.00		
	D. P=0.9		3.00	m
合計			155.00	m

本設土工総括表
---------

工 種	単位	設計値	合 計	本設土工1	本設土工2	本設土工3	本設土工4	本設土工5	本設土工6	本設土工7	本設土工8	本設土工9	既設覆層6	再掘削工1	再掘削工2		
				HPPE φ100 DP=0.90	HPPE φ150 DP=1.80	HPPE φ150 DP=1.20	HPPE φ150 DP=0.90	HPPE φ75 DP=1.80	HPPE φ75 DP=0.90	HPPE φ100 DP=1.20	HPPE φ100 DP=1.80	HPPE φ100 DP=1.20		HPPE φ75 DP=0.90	HPPE φ150 D. P=0.9		
管路掘削【機械掘削】	m3	139.00	138.90	3.97	9.67	5.91	15.85	3.39	77.81	5.91	5.91	5.88	0.64	2.88	1.08		
管路掘削【人力掘削】	m3	3.00	3.16											2.30	0.86		
管路埋戻【RC-40】	m3	26.00	26.12	1.05	1.76	1.41	4.05	0.34	11.54	1.41	1.41	0.79	0.12	1.63	0.61		
管路埋戻【RC-40, 人力】	m3																
管路埋戻【良質発生土】	m3	42.00	42.24	0.50	3.96	1.05	1.87	1.95	26.47	1.05	1.05	2.22	0.40	1.25	0.47		
管路埋戻【良質発生土, 人力】	m3																
管路埋戻【山砂】	m3	39.00	39.17	1.06	1.99	1.54	4.44	0.65	21.92	1.54	1.54	1.60		2.10	0.79		
管路埋戻【山砂, 人力】	m3																
管路埋戻【砂基礎】	m3	9.00	9.10	0.26	0.44	0.35	1.01	0.17	5.77	0.35	0.35	0.40					
管路埋戻【砂基礎, 人力】	m3																
発生土処理	m3	95.00	95.30	3.41	5.27	4.74	13.77	1.22	48.40	4.74	4.74	3.41	0.20	3.93	1.47		
発生土処理【人力】	m3																
舗装版切断【As舗装版】	m	460.00	455.56	13.11	14.67	17.58	50.64	5.61	288.39	17.58	17.58	26.40	4.00				
舗装版切断【Co舗装版】	m																
舗装版取壊し積込工【As舗装版】	m2	215.00	215.42	7.87	9.54	10.55	30.38	2.90	134.58	4.37	5.51	7.92	1.80				
舗装版取壊し積込工【Co舗装版】	m2																
アスファルト塊処理	m3	10.00	9.87	0.39	0.48	0.53	1.52	0.12	5.38	0.53	0.53	0.32	0.07				
コンクリート塊処理	m3																
上層路盤工【M-40, t=15cm】	m2		57.04	6.99	9.29	9.38	27.01			4.37							
上層路盤工【M-30, t=10cm】	m2		132.80					2.81	115.36		5.51	7.92	1.20				
路盤工【RC-40, t=15cm】	m2																
路盤工【RC-40, t=10cm】	m2																
仮舗装工【As=3cm】	m2		4.37							4.37							
薄層カラー舗装	m2		12.90		7.34	5.56											
アスファルト舗装工【t=5cm】	m2		62.71	7.87	9.54	10.55	30.38			4.37							
アスファルト舗装工【t=4cm】	m2		152.11					2.90	134.58		5.51	7.92	1.20				
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【As舗装版】	m3	0.45	0.448	0.015	0.017	0.020	0.058	0.005	0.265	0.020	0.020	0.024	0.004				
濁水運搬処理【Co舗装版】	m3																
不陸整正工	m2																
既設管処分【SGP】	口	4.00	4.272	(25.63)/6=4.272													
既設管処分【VP】	t	2.00	1.992					1.870	0.061			0.061					
区画線工【文字・記号 15cm換算】	m	32.00	32.000	4.370	4.890	5.860	16.880										
軽量鋼矢板土留め【H=2.5】	m	5.40	5.410		3.440						1.970						
軽量鋼矢板土留め【H=2.0】	m	1.90	1.870					1.870									
区画線工【文字・記号 45cm換算】	m	4.00	4.000				4.000										

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	$4.37 \times 1.00 \times 0.15 + 4.37 \times 0.60 \times 1.264 =$	m3 3.97	
管路埋戻	RC-40	$4.37 \times 0.60 \times 0.400 =$	m3 1.05	
管路埋戻	発生土	$4.37 \times 0.60 \times 0.189 =$	m3 0.50	0.56
管路埋戻	山砂	$4.37 \times (0.60 \times 0.425 - 0.012) =$	m3 1.06	
管路埋戻	砂基礎	$4.37 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.26	
発生土処理		$3.97 - 0.56 =$	m3 3.41	
舗装切断工	As版	$4.37 \times 3.00 =$	m 13.11	
舗装版剥ぎ取り	As版	$4.37 \times 1.80 =$	m2 7.87	
舗装版処理	As塊	$7.87 \times 0.05 =$	m3 0.39	
上層路盤工	M-40, t=15cm	$4.37 \times 1.60 =$	m2 6.99	
アスファルト舗装工	As, t=5cm	$4.37 \times 1.80 =$	m2 7.87	
濁水運搬処理	As版	$13.11 \times 0.05 \times 0.023 =$	m3 0.015	
区画線工	As, t=3cm	4.37	m 4.37	

# 本設土工2

HPPE φ 150 DP=1. 80m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$4.89 \times 1.00 \times 0.15 + 4.89 \times 0.90 \times 2.030 =$	$m^3$ $9.67$	
管路埋戻	RC-40	$4.89 \times 0.90 \times 0.400 =$	$m^3$ $1.76$	
管路埋戻	発生土	$4.89 \times 0.90 \times 0.900 =$	$m^3$ $3.96$	4.40
管路埋戻	山砂	$4.89 \times (0.90 \times 0.480 - 0.025) =$	$m^3$ $1.99$	
管路埋戻	砂基礎	$4.89 \times 0.90 \times 0.10 =$	$m^3$ $0.44$	
発生土処理		$9.67 - 4.40 =$	$m^3$ $5.27$	
舗装切断工	As版	$4.89 \times 3.00 =$	$m$ $14.67$	
舗装版剥ぎ取り	As版	$4.89 \times 1.95 =$	$m^2$ $9.54$	
舗装版処理	As塊	$9.54 \times 0.05 =$	$m^3$ $0.48$	
上層路盤工	M-40, t=15cm	$4.89 \times 1.90 =$	$m^2$ $9.29$	
アスファルト舗装工	As, t=5cm	$4.89 \times 1.95 =$	$m^2$ $9.54$	
薄層カラー舗装		$5.10 \times 1.44 =$	$m^2$ $7.34$	
濁水運搬処理	As版	$14.67 \times 0.05 \times 0.023 =$	$m^3$ $0.017$	
軽量鋼矢板土留め	H=2.5m	横断水路控除 (L=1.45m) $3.44$	$m$ $3.44$	
区画線工	As, t=3cm	$4.89$	$m$ $4.89$	

# 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	$5.86 \times 1.00 \times 0.15 +$ $5.86 \times 0.60 \times 1.430 =$	m3 5.91	
管路埋戻	RC-40	$5.86 \times 0.60 \times 0.400 =$	m3 1.41	
管路埋戻	発生土	$5.86 \times 0.60 \times 0.300 =$	m3 1.05	1.17
管路埋戻	山砂	$5.86 \times (0.60 \times 0.480 - 0.025) =$	m3 1.54	
管路埋戻	砂基礎	$5.86 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.35	
発生土処理		$5.91 - 1.17 =$	m3 4.74	
舗装切断工	As版	$5.86 \times 3.00 =$	m 17.58	
舗装版剥ぎ取り	As版	$5.86 \times 1.80 =$	m2 10.55	
舗装版処理	As塊	$10.55 \times 0.05 =$	m3 0.53	
上層路盤工	M-40, t=15cm	$5.86 \times 1.60 =$	m2 9.38	
アスファルト舗装工	As, t=5cm	$5.86 \times 1.80 =$	m2 10.55	
薄層カラー舗装		$3.86 \times 1.44 =$	m2 5.56	
濁水運搬処理	As版	$17.58 \times 0.05 \times 0.023 =$	m3 0.020	
区画線工	As, t=3cm	$5.86$	m 5.86	

# 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	$16.88 \times 1.00 \times 0.15 + 16.88 \times 0.60 \times 1.315 =$	$m^3$ 15.85	
管路埋戻	RC-40	$16.88 \times 0.60 \times 0.400 =$	$m^3$ 4.05	
管路埋戻	発生土	$16.88 \times 0.60 \times 0.185 =$	$m^3$ 1.87	2.08
管路埋戻	山砂	$16.88 \times (0.60 \times 0.480 - 0.025) =$	$m^3$ 4.44	
管路埋戻	砂基礎	$16.88 \times 0.60 \times 0.10 =$	$m^3$ 1.01	
発生土処理		$15.85 - 2.08 =$	$m^3$ 13.77	
舗装切断工	As版	$16.88 \times 3.00 =$	$m$ 50.64	
舗装版剥ぎ取り	As版	$16.88 \times 1.80 =$	$m^2$ 30.38	
舗装版処理	As塊	$30.38 \times 0.05 =$	$m^3$ 1.52	
上層路盤工	M-40, t=15cm	$16.88 \times 1.60 =$	$m^2$ 27.01	
アスファルト舗装工	As, t=5cm	$16.88 \times 1.80 =$	$m^2$ 30.38	
濁水運搬処理	As版	$50.64 \times 0.05 \times 0.023 =$	$m^3$ 0.058	
区画線工	15cm換算	16.88	$m$ 16.88	
区画線工	45cm換算	4.00	$m$ 4.00	

# 本設土工5

HPPE φ 75 DP=1. 80m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$1.87 \times 0.60 \times 0.10 + 1.87 \times 0.90 \times 1.950 =$	$m^3$ $3.39$	
管路埋戻	RC-40	$1.87 \times 0.90 \times 0.200 =$	$m^3$ $0.34$	
管路埋戻	発生土	$1.87 \times 0.90 \times 1.160 =$	$m^3$ $1.95$	2.17
管路埋戻	山砂	$1.87 \times (0.90 \times 0.390 - 0.006) =$	$m^3$ $0.65$	
管路埋戻	砂基礎	$1.87 \times 0.90 \times 0.10 =$	$m^3$ $0.17$	
発生土処理		$3.39 - 2.17 =$	$m^3$ $1.22$	
舗装切断工	As版	$1.87 \times 3.00 =$	$m$ $5.61$	
舗装版剥ぎ取り	As版	$1.87 \times 1.55 =$	$m^2$ $2.90$	
舗装版処理	As塊	$2.90 \times 0.04 =$	$m^3$ $0.12$	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$1.87 \times 1.50 =$	$m^2$ $2.81$	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	$1.87 \times 1.55 =$	$m^2$ $2.90$	
濁水運搬処理	As版	$5.61 \times 0.04 \times 0.023 =$	$m^3$ $0.005$	
軽量鋼矢板土留め	H=2.0m	$1.87$	$m$ $1.87$	

# 本設土工6

HPPE φ 75 DP=0. 90m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$96.13 \times 0.60 \times 0.10 + 96.13 \times 0.60 \times 1.249 =$	$m^3$ $77.81$	
管路埋戻	RC-40	$96.13 \times 0.60 \times 0.200 =$	$m^3$ $11.54$	
管路埋戻	発生土	$96.13 \times 0.60 \times 0.459 =$	$m^3$ $26.47$	29.41
管路埋戻	山砂	$96.13 \times (0.60 \times 0.390 - 0.006) =$	$m^3$ $21.92$	
管路埋戻	砂基礎	$96.13 \times 0.60 \times 0.10 =$	$m^3$ $5.77$	
発生土処理		$77.81 - 29.41 =$	$m^3$ $48.40$	
舗装切断工	As版	$96.13 \times 3.00 =$	$m$ $288.39$	
舗装版剥ぎ取り	As版	$96.13 \times 1.40 =$	$m^2$ $134.58$	
舗装版処理	As塊	$134.58 \times 0.04 =$	$m^3$ $5.38$	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$96.13 \times 1.20 =$	$m^2$ $115.36$	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	$96.13 \times 1.40 =$	$m^2$ $134.58$	
濁水運搬処理	As版	$288.39 \times 0.04 \times 0.023 =$	$m^3$ $0.265$	
既設管処分	VP, φ 75	$96.13 \times 2.202 \div 1000 =$	$t$ $0.06$	

本設土工 7

HPPE φ 100 DP=1. 20m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$2.73 \times 1.00 \times 0.15 + 2.73 \times 0.60 \times 1.375 =$	m3 2.66	
管路埋戻	RC-40	$2.73 \times 0.60 \times 0.400 =$	m3 0.66	
管路埋戻	発生土	$2.73 \times 0.60 \times 0.300 =$	m3 0.49	0.54
管路埋戻	山砂	$2.73 \times (0.60 \times 0.425 - 0.012) =$	m3 0.66	
管路埋戻	砂基礎	$2.73 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.16	
発生土処理		$2.66 - 0.54 =$	m3 2.12	
舗装切断工	As版	$2.73 \times 4.00 =$	m 10.92	
舗装版剥ぎ取り	As版	$2.73 \times 1.60 =$	m2 4.37	
舗装版処理	As塊	$4.37 \times 0.05 =$	m3 0.22	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$2.73 \times 1.60 =$	m2 4.37	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	$2.73 \times 1.60 =$	m2 4.37	
濁水運搬処理	As版	$10.92 \times 0.05 \times 0.023 =$	m3 0.013	
既設管処分	VP, φ 100	$2.73 \times 3.409 \div 1000 =$	t 0.06	
仮舗装工	As, t=3cm	$2.73 \times 1.60 =$	m2 4.37	
区画線工	As, t=3cm	1.60	m 1.60	

# 本設土工8

HPPE φ 100 DP=1. 80m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$3.67 \times 0.60 \times 0.10 + 3.67 \times 0.90 \times 1.985 =$	m3 6.78	
管路埋戻	RC-40	$3.67 \times 0.90 \times 0.200 =$	m3 0.66	
管路埋戻	発生土	$3.67 \times 0.90 \times 1.160 =$	m3 3.83	4.26
管路埋戻	山砂	$3.67 \times (0.90 \times 0.425 - 0.012) =$	m3 1.36	
管路埋戻	砂基礎	$3.67 \times 0.90 \times 0.10 =$	m3 0.33	
発生土処理		$6.78 - 4.26 =$	m3 2.52	
舗装切断工	As版	$3.67 \times 4.00 =$	m 14.68	
舗装版剥ぎ取り	As版	$3.67 \times 1.50 =$	m2 5.51	
舗装版処理	As塊	$5.51 \times 0.04 =$	m3 0.22	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$3.67 \times 1.50 =$	m2 5.51	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	$3.67 \times 1.50 =$	m2 5.51	
濁水運搬処理	As版	$14.68 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.014	
既設管処分	VP, φ 100	$3.67 \times 3.409 \div 1000 =$	t 0.06	
軽量鋼矢板土留め	H=2.5m	横断水路控除 (L=1.70m) 1.97	m 1.97	

本設土工9

HPPE φ 100 DP=1. 20m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$6.60 \times 0.60 \times 0.10 + 6.60 \times 0.60 \times 1.385 =$	m3 5.88	
管路埋戻	RC-40	$6.60 \times 0.60 \times 0.200 =$	m3 0.79	
管路埋戻	発生土	$6.60 \times 0.60 \times 0.560 =$	m3 2.22	2.47
管路埋戻	山砂	$6.60 \times (0.60 \times 0.425 - 0.012) =$	m3 1.60	
管路埋戻	砂基礎	$6.60 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.40	
発生土処理		$5.88 - 2.47 =$	m3 3.41	
舗装切断工	As版	$6.60 \times 4.00 =$	m 26.40	
舗装版剥ぎ取り	As版	$6.60 \times 1.20 =$	m2 7.92	
舗装版処理	As塊	$7.92 \times 0.04 =$	m3 0.32	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$6.60 \times 1.20 =$	m2 7.92	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	$6.60 \times 1.20 =$	m2 7.92	
濁水運搬処理	As版	$26.40 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.024	
既設管処分	VP, φ 100	$4.60 \times 3.409 \div 1000 =$	t 0.06	

## 既設筐撤去

VP75 DP=1.20m

名 称	規 格	計	算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$1.00 \times 0.60 \times 0.10 +$ $1.00 \times 0.60 \times 0.960$	=	m3 0.64	
管路埋戻	RC-40	$1.00 \times 0.60 \times 0.20$	=	m3 0.12	
管路埋戻	発生土	$1.00 \times 0.60 \times 0.660$	=	m3 0.40	0.44
発生土処理		$0.64 - 0.44$	=	m3 0.20	
舗装切断工	As版	$1.00 \times 4.00$	=	m 4.00	
舗装版剥ぎ取り	As版	$1.00 \times 0.6 +$ $1.00 \times 1.200$	=	m2 1.80	
舗装版処理	As塊	$0.60 \times 0.03 +$ $1.20 \times 0.04$	=	m3 0.07	
上層路盤工	M-30, t=10cm	$1.00 \times 1.20$	=	m2 1.20	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	$1.00 \times 1.20$	=	m2 1.20	
濁水運搬処理	As版	$4.00 \times 0.04 \times 0.023$	=	m3 0.004	

## 再掘削工1

HPPE  $\phi$  75 DP=0.90m

[illegible]

## 再掘削工2

HPPE  $\phi$  150 DP=0.90m

[illegible]

土工延長集計表      管路A				
名      称	規   格	算      定      式	計	單位
給水管				
給水土工	HIVP φ 20	1. 20   +   1. 20   +   1. 20   +   1. 20   +   0. 50		
	DP=0. 64		5. 30	m
合計			5. 30	m

# 給水土工総括表 管路A

工 種	単位	設計値	合 計	給水土工 HIVPφ20 DP=0.64				
管路掘削【機械掘削】	m3	3.00	2.63	2.63				
管路掘削【人力掘削】	m3							
管路埋戻【RC-40】	m3	0.60	0.64	0.64				
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	1.00	1.03	1.03				
管路埋戻【山砂, 人力】	m3							
管路埋戻【砂基礎】	m3	0.30	0.32	0.32				
管路埋戻【砂基礎, 人力】	m3							
発生土処理	m3	3.00	2.63	2.63				
発生土処理【人力】	m3							
舗装版切断【Co舗装版】	m							
舗装版切断【As舗装版】	m	19.00	19.20	19.20				
舗装版取壊し積込工【As舗装版】	m2	6.00	5.76	5.76				
舗装版取壊し積込工【Co舗装版】	m2							
アスファルト塊処理	m3	0.20	0.23	0.23				
コンクリート塊処理	m3							
上層路盤工【M-30, t=10cm】	m2		5.76	5.76				
路盤工【RC-40, t=10cm】	m2							
フィルター層【砂, t=10cm】	m2							
アスファルト舗装工【t=4cm】	m2		5.76	5.76				
コンクリート舗装工【t=12cm】	m2							
濁水運搬処理【Co舗装版】	m3							
濁水運搬処理【As舗装版】	m3	0.020	0.018	0.018				
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

HIVP φ20 DP=0.64m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削	土砂	$5.30 \times 0.60 \times 0.10 +$ $5.30 \times 0.60 \times 0.726 =$	m3 2.63	
管路埋戻	RC-40	$5.30 \times 0.60 \times 0.20 =$	m3 0.64	
管路埋戻	山砂	$5.30 \times (0.60 \times 0.326 - 0.001) =$	m3 1.03	
管路埋戻	砂基礎	$5.30 \times 0.60 \times 0.10 =$	m3 0.32	
発生土処理		$2.63 - 0.00 =$	m3 2.63	
舗装切断工	As版	本設土工控除(L=0.5)控除 $4.80 \times 4.00 =$	m 19.20	
舗装版剥ぎ取り	As版	本設土工控除(L=0.5)控除 $4.80 \times 1.20 =$	m2 5.76	
舗装版処理	As塊	$5.76 \times 0.04 =$	m3 0.23	
上層路盤工	M-30, t=10cm	本設土工控除(L=0.5)控除 $4.80 \times 1.20 =$	m2 5.76	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	本設土工控除(L=0.5)控除 $4.80 \times 1.20 =$	m2 5.76	
濁水運搬処理	As版	$19.20 \times 0.04 \times 0.023 =$	m3 0.018	

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	1.00		
	DP=0.90		1.00	m
仮設土工2(埋設)	SGP100A	5.50		
	DP=1.80		5.50	m
仮設土工2(撤去)	SGP100A	5.50		
	DP=1.80		5.50	m
仮設土工3(埋設)	SGP100A	12.00		
	DP=0.19		12.00	m
仮設土工3(撤去)	SGP100A	12.00		
	DP=0.19		12.00	m
仮設土工4(埋設)	SGP100A	1.00		
	DP=1.20		1.00	m
仮設土工5(埋設)	PEPφ50	5.50		
	DP=0.24		5.50	m
仮設土工5(撤去)	PEPφ50	5.50		
	DP=0.24		5.50	m
仮設土工6(埋設)	PEPφ50	7.00 + 5.00 + 4.00 + 3.00 + 7.00		
	DP=0.24		26.00	m
仮設土工6(撤去)	PEPφ50	7.00 + 5.00 + 4.00 + 3.00 + 7.00		
	DP=0.24		26.00	m
仮設土工7(埋設)	PEPφ50	4.00		
	DP=0.64		4.00	m
仮設土工7(撤去)	PEPφ50	4.00		
	DP=0.64		4.00	m
仮設土工8(埋設)	PEPφ25	3.50		
	DP=1.20		3.50	m
試掘土工1		1.00 × 1箇所		
	DP=0.90		1.00	m
試掘土工2		1.00 × 5箇所		
	DP=1.20		5.00	m
試掘土工3		1.00 × 4箇所		
	DP=0.70		4.00	m
合計			117.50	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=1.80m

SGP100A DP=1.80m

[illegible]

仮設土工2(撤去) SGP100A DP=1.80m

SGP100A DP=1.80m

[illegible]

仮設土工3(埋設) SGP100A DP=0.19m

SGP100A DP=0.19m

[illegible]

仮設土工3(撤去) SGP100A DP=0.19m

SGP100A DP=0.19m

[illegible]

仮設土工4(埋設) SGP100A DP=1.20m

SGP100A DP=1.20m

[illegible]

仮設土工5(埋設) PEP  $\phi$  50 DP=0.24m

PEP  $\phi$  50 DP=0.24m[illegible]

仮設土工5(撤去)

PEP φ 50 DP=0. 24m

名 称	規 格	計 算			数 量	備 考
管路掘削【機械】	土砂	5.50 ×	1.00 ×	0.15 +	m3	
		5.50 ×	0.60 ×	0.300 =	1.82	
管路埋戻	RC-40	5.50 ×	0.60 ×	0.30 =	0.99	
発生土処理		1.82 -	0.00	=	m3 1.82	
上層路盤工	M-30, t=10cm	5.50 ×	1.60	=	m2 8.80	
アスファルト舗装工	As, t=4cm	5.50 ×	1.60	=	m2 8.80	

仮設土工6(埋設)

PEP φ 50 DP=0. 24m

名 称	規 格	計	算	数 量	備 考
管路掘削【機械】	土砂	26.00 × 0.00 × 0.00 + 26.00 × 0.60 × 0.260	=	m3 4.06	
管路埋戻	RC-40	26.00 × 0.60 × 0.10	=	m3 1.56	
管路埋戻	発生土	26.00 × 0.60 × 0.200	=	m3 3.12	3.47
発生土処理		4.06 - 3.47	=	m3 0.59	
舗装版切断	As版	給水管掘削影響分(L=3.60)控除 22.400 × 2.00		m 44.80	
舗装版剥ぎ取り	As版	給水管掘削影響分(L=3.60)控除 22.400 × 0.60	=	m2 13.44	
舗装版処理	As塊	13.44 × 0.04	=	m3 0.54	
濁水運搬処理	As版	44.80 × 0.04 × 0.023	=	m3 0.041	

PEP  $\phi$  50 DP=0.19m[illegible]

仮設土工7(埋設)

PEP φ 50 DP=0. 64m

名 称	規 格	計 算	数 量	備 考
管路掘削【機械】	土砂	$4.00 \times 0.00 \times 0.00 + 4.00 \times 0.60 \times 0.660 =$	$m^3$ $1.58$	
管路埋戻	RC-40	$4.00 \times 0.60 \times 0.10 =$	$m^3$ $0.24$	
管路埋戻	発生土	$4.00 \times 0.60 \times 0.600 =$	$m^3$ $1.44$	1.60
発生土処理		$1.58 - 1.60 =$	$m^3$ $-0.02$	
舗装版切断	As版	給水管掘削影響分(L=2.40)控除 $1.600 \times 2.00$	$m$ $3.20$	
舗装版剥ぎ取り	As版	給水管掘削影響分(L=2.40)控除 $1.600 \times 0.60 =$	$m^2$ $0.96$	
舗装版処理	As塊	$0.96 \times 0.04 =$	$m^3$ $0.04$	
濁水運搬処理	As版	$3.20 \times 0.04 \times 0.023 =$	$m^3$ $0.003$	

仮設土工7(撤去)                      PEP  $\phi$  50 DP=0.64m

PEP  $\phi$  50 DP=0.64m[illegible]

仮設土工8(埋設)                      PEP  $\phi$  25 DP=1.20m

PEP  $\phi$  25 DP=1.20m

[illegible]

試掘土工1 DP=0.90m

DP=0.90m

[illegible]

試掘土工2 DP=1.20m

DP=1.20m

[illegible]

### 試掘土工3

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	
不陸整正【M-40】	m2	6.00	5.67	(72.0-66.0)			
不陸整正【M-30】	m2	19.00	19.31	(173.0-153.0)			
上層路盤工【M-40, t=15cm】	m2	66.00	65.84	57.04		8.80	
上層路盤工【M-30, t=10cm】	m2	153.00	152.96	132.80	5.76	14.40	
アスファルト舗装工【t=5cm】	m2	72.00	71.51	62.71		8.80	
アスファルト舗装工【t=4cm】	m2	172.00	172.27	152.11	5.76	14.40	
薄層カラー舗装	m2	13.00	12.90	12.90			
仮舗装工【t=3cm】	m2	8.00	7.67	4.37		3.30	

## 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) 1 (N) (切) 2 (切)		本	3.00	3.00
HPPE フレニント 直管	φ150	(N) (N) (切) 1 (切)		本	1.00	1.00
HPPE EF片受45° ベント	φ150	2		個	2.00	2.00
HPPE EF片受Sベント (600H)	φ150	1		個	1.00	1.00
HPPE EF片受Sベント (300H)	φ150	1		個	1.00	1.00
HPPE EFソケット	φ150	6		個	6.00	6.00
HPPE EF両受チース	φ150×φ100	1		個	1.00	1.00
HPPE EF両受チース	φ150×φ75	1		個	1.00	1.00
標示シート W=15cm 水色		24.24		m	24.24	24.20
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ150	$0.180 \times \pi \times 24.24$ $\times 1.5$		m	20.55	20.60
ロケティングワイヤー φ4.4	φ150			m	24.24	24.20
【本設 HPPEφ100】						
HPPE EF片受直管	φ100	(N) (N) (切) 1 (切)		本	1.00	1.00
HPPE フレニント 直管	φ100	(N) (N) (切) 2 (切)		本	2.00	2.00
HPPE EF片受Sベント (600H)	φ100	2		個	2.00	2.00
HPPE EFソケット	φ100	5		個	5.00	5.00
HPPE EF片受レギュラー	φ150×φ100	1		個	1.00	1.00
メカニカルジョイント (HPPE×HPPE)	φ100	2		個	2.00	2.00
標示シート W=15cm 水色		12.15		m	12.15	12.20
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 12.15$ $\times 1.5$		m	7.15	7.20
ロケティングワイヤー φ4.4	φ100			m	12.15	12.20
【本設 HPPEφ75】						
HPPE EF片受直管	φ75	(N) 13 5 (N) (切) 2 (切)		本	20.00	20.00
HPPE EF片受11° 1/4ベント	φ75	1		個	1.00	1.00
HPPE EF片受45° ベント	φ75	2		個	2.00	2.00
HPPE EFソケット	φ75	2		個	2.00	2.00
標示シート W=15cm 水色		97.60		m	97.60	97.60
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ75	$0.090 \times \pi \times 97.60$ $\times 1.5$		m	41.37	41.40
ロケティングワイヤー φ4.4	φ75			m	97.60	97.60

## 材料

名	称	規	格	算	定	式	単	位	数	量	設	計	数	量
【接続工 HPPEφ150・100・75】														
HPPE EF片受サヘント (300H)	φ150			1				個		1.00			1.00	
HPPE EF片受サヘント (300H)	φ75			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×DIP)	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	
メカカルジョイント (HPPE×VP)	φ100			1				個		1.00			1.00	
メカカルジョイント (HPPE×HPPE)	φ75			1				個		1.00			1.00	
メカカルジョイント (HPPE×VP)	φ75			1				個		1.00			1.00	
標示シート W=15cm 水色	φ150・100・75			2.12	2.00	2.12		m		6.24			6.20	
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ150			$0.180 \times \pi \times 2.12$				m		1.79			1.80	
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ100			$0.125 \times \pi \times 2.00$				m		1.17			1.20	
表示テープ W=5cm 年数入り	HPPE・φ75			$0.090 \times \pi \times 2.12$				m		0.89			0.90	
ローディングワイヤー φ4.4	φ150・100・75							m		6.24			6.20	
【仕切弁】														
PE挿し口付ソフトシル仕切弁	φ150			2				基		2.00			2.00	
PE挿し口付ソフトシル仕切弁	φ100			2				基		2.00			2.00	
PE挿し口付ソフトシル仕切弁	φ75			1				基		1.00			1.00	
仕切弁筐	山梨市型Ⅰ型			3				基		3.00			3.00	
仕切弁筐	山梨市型Ⅱ型			2				基		2.00			2.00	
丸座台	Ⅰ型			5				枚		5.00			5.00	
平板	Ⅱ型			5				枚		5.00			5.00	
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管 (VU)	φ200 216×6.5×4			0.4		5		m		2.00			2.00	
【消火栓】														
PE挿口付うず巻き型T型	φ150×75			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	

## 材料

名	称	規	格	算	定	式	単	位	数	量	設	計	数	量
【給水管】														
硬質塩化ビニル管	HIVP	φ25		1.0			m			1.00			1.00	
硬質塩化ビニル管	HIVP	φ20		1.0	1.0	1.0	m			3.00			3.00	
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓		φ75×φ25		1			個			1.00			1.00	
HPPE用鋳鉄ナット付分水栓		φ75×φ20		4			個			4.00			4.00	
給水用フレキ管		φ25×1000L		1			個			1.00			1.00	
給水用フレキ管		φ20×1000L		4			個			4.00			4.00	
伸縮可とう離脱防止継手 (VP×VP)		φ25		1.0			個			1.00			1.00	
伸縮可とう離脱防止継手 (VP×VP)		φ20		1.0	1.0	1.0	個			3.00			3.00	
伸縮可とう離脱防止径違い継手 (VP×VP)		φ25×φ20		1.0			個			1.00			1.00	
伸縮可とう離脱防止径違い継手 (VP×VP)		φ20×φ13		1.0	1.0	1.0	個			3.00			3.00	
伸縮可とう離脱防止継手 (VP×内外面被覆鋼管)		φ20		1.0			個			1.00			1.00	
標示シート W=15cm 水色				1.0	1.0	1.0	m			4.00			4.00	
【仮設工】														
鋼管 SGP		100A		34.0			m			34.00			34.00	
鋼管 SGP		80A		1.0			m			1.00			1.00	
仮設用消火栓		65A		1			個			1.00			1.00	
鋼管チース		100A×80A		1			個			1.00			1.00	
鋼管エルボ		100A		1.0	2.0	6.0	3.0	2.0		14.00			14.00	
青銅製バルブゲート		100A		4			個			4.00			4.00	
VP用管栓帽		φ75		1			個			1.00			1.00	
ポリエチレン二層管		φ50		135.0			m			135.00			135.00	
ポリエチレン二層管		φ25		30.0			m			30.00			30.00	
ポリエチレン二層管		φ20		1.5	1.5	25.0	1.5	2.0	3.0	3.0			40.50	
青銅製バルブゲート		φ50		2	2		個			4.00			4.00	
青銅製バルブゲート		φ25		1			個			1.00			1.00	
青銅製バルブゲート		φ20		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			8.00	
YTチース		φ50×φ20		7			個			7.00			7.00	
YTチース		φ25×φ20		1			個			1.00			1.00	
YT径違いソケット		φ20×φ13		7			個			7.00			7.00	
伸縮可とう離脱防止継手 (PEP×VP)		φ20		1.0			個			1.00			1.00	
メカニカルジョイント (HPPE×VP)		φ100		1			個			1.00			1.00	
メカニカル片落ちジョイント (DIP×VP)		φ150×φ100		1			個			1.00			1.00	
VS用ホル式ナット付分水栓		φ100×φ50		2			個			2.00			2.00	
YTアダプター		φ25		1			個			1.00			1.00	
細管・継手類							式			1.00			1.00	

## 切管調書

HPPE  $\phi$  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	4.00	0.91						4.91	0.09	2
2	3.95	0.81						4.76	0.24	2
3										
4										
5										
6										
7										
計								9.67	0.33	4.00

## 切管調書

フ レ ン イ ン ト  $\phi$  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	1.81	1.08	2.00					4.89	0.11	3
2										
3										
4										
5										
6										
7										
計								4.89	0.11	3.00

## 切管調書

HPPE  $\phi$  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	1.55	1.21	1.80					4.56	0.44	3
2										
3										
4										
5										
6										
7										
計								4.56	0.44	3.00

# 切管調書

フレンント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	2.50	2.00						4.50	0.50	2
2	1.51							1.51	3.49	1
3										
4										
5										
6										
7										
計								6.01	3.99	3.00

# 切管調書

HPPEφ75

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	1.17	1.22						2.39	2.61	2
2	3.22	0.89						4.11	0.89	2
3										
4										
5										
6										
7										
計								6.50	3.50	4.00

## 労務

名	称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
<b>【本設 HPPEφ150】</b>						
HPPE管布設工	φ150	24.24		m	24.24	24.20
EF継手工【1口継手】	φ150	12		箇所	12.00	12.00
EF継手工【2口継手】	φ150	4		箇所	4.00	4.00
管切断工	HPPE・φ150	4 3		口	7.00	7.00
管明示シート工		24.24		m	24.24	24.20
管明示テープ工	HPPE・φ150	$0.180 \times \pi \times 24.24 \times 1.5$		m	20.55	20.60
ケーシングワイヤ設置工	φ150			m	24.24	24.20
<b>【本設 HPPEφ100】</b>						
HPPE管布設工	φ100	12.15		m	12.15	12.20
EF継手工【1口継手】	φ100	3		箇所	3.00	3.00
EF継手工【2口継手】	φ100	5		箇所	5.00	5.00
管切断工	HPPE・φ100	3 3		口	6.00	6.00
管切断工(既設管)	HPPE・φ100	1		口	1.00	1.00
管明示シート工		12.15		m	12.15	12.20
管明示テープ工	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 12.15 \times 1.5$		m	7.15	7.20
ケーシングワイヤ設置工	φ100			m	12.15	12.20
<b>【本設 HPPEφ75】</b>						
HPPE管布設工	φ75	97.60		m	97.60	97.60
EF継手工【1口継手】	φ75	23		箇所	23.00	23.00
EF継手工【2口継手】	φ75	2		箇所	2.00	2.00
管切断工	HPPE・φ75	4		口	4.00	4.00
管明示シート工		97.60		m	97.60	97.60
管明示テープ工	HPPE・φ75	$0.090 \times \pi \times 97.60 \times 1.5$		m	41.37	41.40
ケーシングワイヤ設置工	φ75			m	97.60	97.60

# 労務

名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	設 計 数 量
【接続工 HPPEφ150・100・75】					
HPPE管布設工	φ150	2.12	m	2.12	2.10
HPPE管布設工	φ100	2.00	m	2.00	2.00
HPPE管布設工	φ75	2.12	m	2.12	2.10
EF継手工【1口継手】	φ150	1	箇所	1.00	1.00
EF継手工【1口継手】	φ75	1	箇所	1.00	1.00
メカニカル継手工	φ150	4	口	4.00	4.00
メカニカル継手工	φ100	4	口	4.00	4.00
メカニカル継手工	φ75	4	口	4.00	4.00
管切断工(既設管)	DIP・φ150	1	口	1.00	1.00
管切断工(既設管)	VP・φ100	1	口	1.00	1.00
管切断工(既設管)	HIVP・φ75	1	口	1.00	1.00
管明示シート工	φ150・100・75	2.12 2.00 2.12	m	6.24	6.20
管明示テープ工	HPPE・φ150	$0.180 \times \pi \times 2.12 \times 1.5$	m	1.79	1.80
管明示テープ工	HPPE・φ100	$0.125 \times \pi \times 2.00 \times 1.5$	m	1.17	1.20
管明示テープ工	HPPE・φ75	$0.090 \times \pi \times 2.12 \times 1.5$	m	0.89	0.90
ケーシングワイヤ設置工	φ150・100・75		m	6.24	6.20
【仕切弁】					
鋳鉄製仕切弁設置工	φ150	2	基	2.00	2.00
鋳鉄製仕切弁設置工	φ100	2	基	2.00	2.00
鋳鉄製仕切弁設置工	φ75	1	基	1.00	1.00
ねじ式弁筐設置工		5	基	5.00	5.00

# 労務

名	称	規	格	算	定	式	単	位	数	量	設	計	数	量
【消火栓】														
	消火栓設置工			1				箇所		1.00			1.00	
	消火栓ホース設置工			1				箇所		1.00			1.00	
【給水管工】														
	HIVP管布設工	φ25		1.00				m		1.00			1.00	
	HIVP管布設工	φ20		1.00	1.00	1.00		m		3.00			3.00	
	分水栓建込工	φ75×φ25		1				箇所		1.00			1.00	
	分水栓建込工	φ75×φ20		4				箇所		4.00			4.00	
	伸縮可とう離脱防止継手	φ25		3.0				口		3.00			3.00	
	伸縮可とう離脱防止継手	φ20		2.0	2.0	2.0	2.0	1.0		9.00			9.00	
	伸縮可とう離脱防止継手	φ13		1.0	1.0	1.0				3.00			3.00	
	管明示シート工			1.00	1.00	1.00		m		4.00			4.00	
【仮設管設置撤去工】														
	鋼管設置撤去工	100A		34.00				m		34.00			34.00	
	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		ハール ジョイント	8	チース	2	エルブ	28	2			40.00	40.00
	鋼管継手接合取外し工	80A		ハール ジョイント		チース	1	エルブ					1.00	1.00
	PEP設置撤去工	φ50		135.00				m		135.00			135.00	
	PEP設置撤去工	φ25		30.00				m		30.00			30.00	
	PEP設置撤去工	φ20		40.50				m		40.50			40.50	
	PEP継手接合取外し工	φ50		サドル ソケット	2	ハール	8	チース	14				24.00	24.00
	PEP継手接合取外し工	φ25		サドル ソケット		ハール	2	チース	2				5.00	5.00
	PEP継手接合取外し工	φ20		サドル ソケット		ハール	16	チース	8				33.00	33.00
	PEP継手接合取外し工	φ13		サドル ソケット		ハール		チース					7.00	7.00
	メカニカル継手工	φ150		1						1.00			1.00	
	メカニカル継手工	φ100		1	2					3.00			3.00	
	メカニカル継手工	φ75		1						1.00			1.00	

・工期設定について

工事名：市川地内配水管布設替工事

工事場所：山梨市 市川 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