

工事番号		R5-Y7										(様式 - 1)	
課 長		係 長		担 当 者		設 計 者	委 託	検 算 者		係 員			
令和 5 年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事 (12工区)												金抜設計書	
安曇野市 穂高													
設 計 大 要								施 工 方 法		請 負			
専用配水管布設工 DIP (GX-S) φ 100 L=415. 0m DIP (GX-S) φ 75 L=16. 6m  応急給水栓設置工 φ 50 n=1基 φ 13 n=1基  流量計設置工 挿入型電磁流量計 200A用 n=1台 配水流量監視盤 W650×H1100×D350 n=1面								施 工 期 間		日間			
								起 工 年 月 日					
								竣 工 年 月 日		令和6年2月21日			
								契 約 保 証 方 法		金銭的保証			
								この設計書で施工機械・仮設材の規格・数量、調査条件等の記載及び「人、h、l、%、日、時」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。 ただし、指定した場合を除きます。					

起 工 理 由

水道ビジョンに基づき、主要管路整備のための専用配水管を布設したい。

請	負	対	象	額	円				
		工	事	価	格	円			
		消	費	税	等	相	当	額	円

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(12工区)

**工 事 費 総 括 表**

[illegible]

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(12工区)

[illegible]

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(12工区)

[illegible]

1. 専用配水管布設工事  $\phi 100$

# 設計書

## 1. 工事計画概要

DIP(GX-S)  $\phi$  100mm L=415.0m

1. 専用配水管布設工事  $\phi 100$

# 設計書

[illegible]

1. 専用配水管布設工事 φ100

第 1 号 資材費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	ダクタイル鋳鉄管	内面粉体 GX-S 接合部品含む φ 100×4m	本	101							
	GX 形 曲 管	内面粉体 φ 100×45°	個	9							
	GX 形 曲 管	内面粉体 φ 100×22 1/2°	個	9							
	GX 形 曲 管	内面粉体 φ 100×5 5/8°	個	1							
	GX 形 両受曲管	内面粉体 φ 100×45°	個	5							
	GX 形 両受曲管	内面粉体 φ 100×22 1/2°	個	8							
	GX 形 二受T字管	内面粉体 φ 100×75	個	1							
	GX 形 受挿し片落管	内面粉体 φ 100×75	個	1							
	GX形 フランジ付きT字管	内面粉体 GF・7.5K φ 100×75	個	3							
	GX形 浅埋形フランジ付きT字管	内面粉体 GF・7.5K φ 100×75	個	1							
	GX 形 短管1号	内面粉体 GF・7.5k φ 100	個	2							
	GX 形 短管1号	内面粉体 GF・7.5k φ 75	個	1							
	GX 形 継 ぎ 輪	内面粉体 φ 100	個	4							
	切管ユニット P-Linkセット	ゴム輪含 φ 100 内面粉体	個	3							



1. 専用配水管布設工事 φ100

第 1 号

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	GX形 接合材料	ボルト・ナット、ゴム輪含 φ100	個	28							
	GX形 接合材料	ボルト・ナット、ゴム輪含 φ75	個	1							
	GX形 ライナ	内面粉体 φ100	個	21							
	切管ユニット G-Linkセット	ゴム輪含 φ100	個	37							
	DIPフランジ短管	内面粉体 GF×RF・7.5K φ75×100L	個	2							
	DIPフランジ短管	内面粉体 GF×RF・7.5K φ75×500L	個	1							
	ボール式補修弁(レバー式)	RF・7.5K 内外面粉体 φ75×150 FCD	個	4							
	急速空気弁 φ25mm	複合機能付 フランジー体型	基	4							
	空気弁表函(安曇野市仕様)	角形2号 積上高=0.69m 600×450 底版共	組	4							
	フランジ接合補強具(LSP) φ75mm	7.5K パッキン、ボルトナット	組	13							
	フランジ接合補強具(LSP) φ100mm	7.5K パッキン、ボルトナット	組	4							
	不断水分岐割T字管	F型 HPPE用 φ75×75 RF7.5K	基	1							
	ソフトシール仕切弁	内ねじ RF・7.5K φ75(浅埋対応)	個	1							
	耐震GX形ソフトシール仕切弁	FCD 内面粉体 外面耐食 φ100 10K 両受	個	2							
	仕切弁鉄篋 φ300mm×810H～1010H	座台付 トリスKEVKH-53HK(2型)	個	2							

第 1 号

第 1 号

[illegible]

第 1-1 号

第 1-1 号

[illegible]

1. 専用配水管布設工事 φ100

第 2 号 労務費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	铸铁管吊込み据付工	機械 φ100	m	414.9							22
	铸铁管吊込み据付工	機械 φ75	m	1.6							21
	铸铁管切断工(切断のみ)	エンジンカッター φ100	口	29							47
	GX形継手工(直管)	φ100	口	99							28
	GX形継手工(異形管)	φ75	口	1							29
	GX形継手工(異形管)	φ100	口	28							30
	GX形継手工(P-Link切管部)	φ100	口	3							31
	GX形継手工(G-Link・異形管)	φ100	口	37							33
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ100	口	4							26
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ75	口	9							25
	空気弁設置工	人力 φ25	基	4							53
	補修弁設置工	機械 φ75	基	4							50
	空気弁表函設置工	角形2号 積上高=0.69m	箇所	4							17
	不断水連絡工(HPPE)	φ75×φ75	箇所	1							36

1. 専用配水管布設工事 φ100

第 2 号

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	铸铁製仕切弁設置工	機械 φ75	基	1							50
	铸铁製仕切弁設置工	機械 φ100	基	2							51
	仕切弁表函設置工	底版含む ねじ式 A・B形	箇所	2							55
	ストレーナー設置工	参考重量:45kg φ100 7.5K	基	1							77
	スイング式逆止弁設置工	機械 φ100	基	1							51
	ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)	φ100 固定バンド	m	414.7							35
	ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)	φ75以下 固定バンド	m	1.6							34
	管明示テープ工(铸铁管)(手間のみ)	胴巻3ヶ所 100×4m	m	414.9							38
	管明示テープ工(铸铁管)(手間のみ)	胴巻3ヶ所 75×4m	m	1.6							37
	管明示シート工(手間のみ)		m	415.0							39
	組立MH設置工(基礎材別途)	N=4箇所未満 2号 4m以下 基礎工を含む	箇所	1							
	削孔代	ヒューム管用 2号 径250用	箇所	1							
	特殊押輪継手取外し工	K形 メカニカル継手 φ100	口	5							58
	撤去管吊上げ積み込み工(ポリエチレン管)	φ50	m	8.9							60
	铸铁製仕切弁撤去工	機械 φ50	基	1							52

第 2 号

## 第 2 号

[illegible]

第 3 号 土工事

[illegible]

第 3 号

第 3 号

[illegible]



第 3 号

第 3 号

[illegible]

2.

専用配水管布設工事 φ75

# 設計書

## 1. 工事計画概要

DIP(GX-S)  $\phi$  75mm L=16.6m

## 2. 専用配水管布設工事 $\phi 75$

# 設計書

[illegible]

第 1 号 資材費

# 内 訳 書

[illegible]

第 2 号 労務費

第 2 号 労務費

[illegible]

第 3 号 土工事

第 3 号 土工事

[illegible]

3.

排水管布設工事  $\phi 50$

設計書

1. 工事計画概要

HPPE-EF  $\phi 50\text{mm}$   $L=4.4\text{m}$

### 3. 排水管布設工事 $\phi 50$

# 設計書

[illegible]



第 1 号 資材費

[illegible]

## 第 2 号 勞務費

## 第 2 号 勞務費

[illegible]

第 3 号 土工事

第 3 号 土工事

[illegible]

4.

## 応急給水栓設置工事 $\phi 50$

設計書

### 1. 工事計画概要

HPPE-EF  $\phi 50\text{mm}$   $L=0.7\text{m}$

#### 4. 応急給水栓設置工事 $\phi 50$

# 設計書

[illegible]

第 1 号 資材費

書 訳 内

[illegible]

第 2 号 労務費

第 2 号 労務費

[illegible]

## 第 3 号 土工事

## 第 3 号 土工事

[illegible]



5. 給水管切替工事φ50(穂高交流学習センターみらい) 設計書

## 1. 工事計画概要

HPPE-EF  $\phi$  50mm L=1.9m

5. 給水管切替工事φ50(穂高交流学習センターみらい)

# 設計書

[illegible]

第 1 号 資材費

第 1 号 資材費

[illegible]

5. 給水管切替工事φ50(穂高交流学习センターみらい)

第 2 号 労務費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 50	m	1.2							41
	ポリエチレン管切断工	φ 50	口	1							48
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ 50	箇所	1							44
	融着継手工(EF継手)	φ 50	口	2							43
	ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工	水道配水用ポリエチレン管用 φ 50	口	1							42
	メカニカル継手工	φ 50	口	1							23
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ 50	基	1							49
	仕切弁表函設置工	底版含む ねじ式 A・B形	箇所	1							55
	管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所 50×5m	m	1.2							45
	管明示シート工(手間のみ)		m	1.9							39
	撤去管切断工(ビニル管)	φ 50	口	1							57
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ 50	口	1							24
	仕切弁表函撤去工	底版含む ねじ式 A・B形	箇所	1							56
	鋳鉄管継手取外し工	フランジ JWWA 7.5K φ 50	口	1							59

第 2 号

内 訳 書

[illegible]

第 3 号 土工事

## 第 3 号 土工事

[illegible]

## 6. 給水管切替工事 $\phi$ 50(穂高地域福祉センター) 設計書

### 1. 工事計画概要

HPPE-EF  $\phi$  50mm L=85.0m

6. 給水管切替工事φ50(穂高地域福祉センター)

# 設計書

[illegible]



6. 給水管切替工事 φ 50(穂高地域福祉センター)

第 1 号 資材費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	水道配水用ポリエチレン管	EF受口付直管 (JWWA K 144) φ 50×5m	本	13							
	水道配水用ポリエチレン管	ブレンシールド (JWWA K 144) φ 50×5m	本	4							
	EFソケット	両端EF受口 (JWWA K 145) φ 50	個	2							
	EFチーズ	両端EF受口 (PTC K 13) φ 50×50	個	1							
	EF90° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ 50	個	1							
	EF45° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ 50	個	4							
	EF11 1/4° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ 50	個	1							
	変換ソケット	HPPE×PP φ 50×φ 40	個	1							
	EF変換ソケット メータ用	EF受口×平行めねじ φ 50	個	1							
	フレキシブル継手 φ 50mm×1100mm	袋ナット×平行おねじ	個	1							
	VP用管栓帽	内外面粉体 離脱付 φ 75	個	1							
	胴巻4ヶ所+天端 管明示テープ(配水管用) W=30mm	青地白文字(配水ポリ、塩ビ管用)	m	103.0							
	埋設シート(市道:配水管用) W=150mm	青地白文字 2倍折込	m	85.0							
	水道用識別マーカ-		個	10							

## 第 1 号

## 第 1 号

[illegible]

6. 給水管切替工事 φ 50(穂高地域福祉センター)

第 2 号 労務費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 50	m	84.0							41
	ポリエチレン管切断工	φ 50	口	10							48
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ 50	箇所	3							44
	融着継手工(EF継手)	φ 50	口	13							43
	ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工	水道配水用ポリエチレン管用 φ 50	口	1							42
	ポリエチレン管継手工	φ 40	口	1							61
	ポリエチレン管切断工	φ 40	口	1							62
	小口径鋼管据付工	人力 50mm	m	1							63
	小口径鋼管ねじ込み接合工	50mm	口	2							40
	小口径鋼管ねじ込み取り外し工	50mm	口	1							×50% 40
	硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	口	1							64
	メカニカル継手工	φ 75	口	1							65
	管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所 50×5m	m	84.0							45
	管明示シート工(手間のみ)		m	85.0							39

第 2 号

書 訳 内

[illegible]

## 第 3 号 土工事

## 第 3 号 土工事

[illegible]

7.

応急給水栓設置工事 φ13

# 設計書

## 1. 工事計画概要

HPPE  $\phi$  50mm L=1.0m

PEP  $\phi$  30mm L=1.0m

PEP  $\phi$  20mm L=4.5m

PEP  $\phi$  13mm L=0.5m

7. 応急給水栓設置工事  $\phi 13$

# 設計書

[illegible]

7. 応急給水栓設置工事 φ13

第 1 号 資材費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	水道配水用ポリエチレン管	ブレーション' (JWWA K 144) φ 50×5m	本	(1)		—				給水管切替工事 φ 50 (穂高地域福祉センター)に含む	
	ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ 30×90m	m	1.0							
	ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ 20×120m	m	4.5							
	ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ 13×120m	m	0.5							
	応急給水栓 φ 13	SUS製 ボックス、かぎ付「応急給水栓」 φ 20×φ 13 不凍給水栓 伸縮式 600H	基	1							
	変換ソケット	HPPE×PP φ 50×φ 30	個	1							
	ポリ継手	ソケット φ 30×20	個	1							
	ポリ継手	90° エルボ φ 20	個	1							
	ポリ継手	メーター用 φ 20	個	2							
	ポリ継手	ソケット φ 20×13	個	1							
	ポリ継手	分・止水栓用 φ 13	個	1							
	ボール止水栓 平行おねじ φ 20mm	角ハンドル	個	1							
	止水栓鉄篋 φ 143mm×500H～700H	トミシHVSG-51PK(安曇野市型)	個	1							
	水道用識別マーカー		個	2							



## 第 1 号

## 第 1 号

[illegible]

第 2 号 労務費

第 2 号 労務費

[illegible]

第 3 号 土工事

第 3 号 土工事

[illegible]

8.

## 流量計設置工事

## 設計書

### 1. 工事計画概要

.....  
挿入型電磁流量計 200A用 N=1

.....  
配水流量監視盤(屋外型 ホール掛け式)

.....  
W650×H1100×D350 N=1面

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## 8. 流量計設置工事

# 設計書

[illegible]

第 1 号 機器費

内 訳 書

[illegible]

## 8. 流量計設置工事

## 第 2 号 電設資材費

## 内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	電線ケーブル	EM-CE 5.5sq-2C	m	3.1							
	電線ケーブル	EM-EE 2.6sq-2C	m	6.1							
	制御ケーブル	専用ケーブル 2-2	m	—		—				機器付属品	
	その他電線	IE 3.5sq	m	8.4							
	ケーブル付属品		式	1							
	電線管類	24mm 金属可倒電線管ビニール被覆	m	6.2							
	電線管類	VE16	m	2.9							
	電線管類	FEP30	m	2.2							
	電線管付属品		式	1							
	接地装置	接地棒 14φ×1500mm	本	2							
	接地装置	接地棒用リット端子 14φ用	個	2							
	電線管類	異種管接続材 30mm H型	個	2							
	電柱類	スッキリポール上部柱 (φ113.4 L=3000)	本	1							
	電柱類	スッキリポール下部柱 (φ139.8 L=3600)	本	1							

## 第 2 号

書 訳 内

[illegible]



8. 流量計設置工事  
第 3 号 一般労務費

書 訳 内

[illegible]

書 訳 内

[illegible]

## 第 5 号 申請書代行手数料

## 第 5 号 申請書代行手数料

[illegible]

9.

# 交通誘導警備員

# 設計書

## 1. 工事計画概要

[illegible]

## 9. 交通誘導警備員

# 設計書

[illegible]

10.

運搬費(積上)

# 設計書

## 1. 工事計画概要

運搬費～1式

10. 運搬費(積上)

# 設計書

[illegible]

11.

技術管理費(積上)

# 設計書

## 1. 工事計画概要

通水試験費～1式



11. 技術管理費(積上)

# 設計書

[illegible]

令和5年度

代表価格

安曇野市

単価総括表（施工パッケージ） 1

SP1	【 舗装版切断 】	舗装版種別 アスファルト舗装版	アスファルト舗装版厚 15cm以下	コンクリート舗装版厚 -	コンクリート+アスファルト(カバー)舗装版の全体厚 -
	< 積算単位：m >				
SP2	【 型枠 】	型枠の種類 一般型枠	構造物の種類 小型構造物		
	< 積算単位：m <sup>2</sup> >				
SP3	【 コンクリート 】	構造物種別 小型構造物	打設工法 バックホウ(クレーン機能付)打設	コンクリート規格 生コン 18-8-40BB W/C ≦ 60%	設計日打設量 -
	< 積算単位：m <sup>3</sup> >	圧送管延長距離区分 -	現場内小運搬の有無 -	打設高さ、水平打設距離 -	養生工の種類 一般養生
SP4	【 コンクリート削孔（コンクリート穿孔機） 】	削孔径 90mm以上100mm未満	削孔深さ 50mm以上200mm未満		
	< 積算単位：孔 >				

第 1 号 単価計算書（施工パッケージ）

No.306 【 舗装版切断 】

< 積算単位：m >

積 算 条 件

舗装版種別	アスファルト舗装版
アスファルト舗装版厚	15cm以下
コンクリート舗装版厚	-
コンクリート+アスファルト(8m <sup>2</sup> →)舗装版の全体厚	-

積算単価(P')

標準単価(P)

基準地区(東京17区) 積算地区(ﾌﾞﾛｯｸ11)

	構成比(%)	代 表 機 労 材 規 格（基準地区）			代 表 機 労 材 規 格（積算地区）	
<b>K</b>						賃
K1		コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレード径φ56cm			コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレード径φ56cm	
K2		-			-	
K3		-			-	
<b>R</b>						
R1		特殊作業員			特殊作業員	
R2		土木一般世話役			土木一般世話役	
R3		普通作業員			普通作業員	
R4		-			-	
<b>Z</b>						
Z1		コンクリートカッタ （ブレード） 径22インチ			コンクリートカッタ （ブレード） 径22インチ	
Z2		ガソリン レギュラー スタンド			ガソリン レギュラー スタンド	
Z3		-			-	
Z4		-			-	
<b>S</b>		-			-	

機械の補正	K' =	
労務の補正	R' =	
材料の補正	Z' =	
市場単価の補正	S' =	
構成比補正(100%補正)	K R Z S =	
積算単価	P' =	

第 2 号 単価計算書（施工パッケージ）

No.156 【 型枠 】

< 積算単位：m<sup>2</sup> >

積 算 条 件

型枠の種類 一般型枠  
構造物の種類 小型構造物

積算単価(P')

標準単価(P)

基準地区(東京17区) 積算地区(ﾌﾞﾛｯｸ11)

	構成比(%)	代 表 機 労 材 規 格（基準地区）			代 表 機 労 材 規 格（積算地区）	
<i>K</i>						賃
K1	-				-	
K2	-				-	
K3	-				-	
<i>R</i>						
R1		型わく工			型わく工	
R2		普通作業員			普通作業員	
R3		土木一般世話役			土木一般世話役	
R4	-				-	
<i>Z</i>						
Z1	-				-	
Z2	-				-	
Z3	-				-	
Z4	-				-	
<i>S</i>	-				-	

機械の補正 K' =

労務の補正 R' =

材料の補正 Z' =

市場単価の補正 S' =

構成比補正(100%補正) K R Z S =

積算単価 P' =

第 3 号 単価計算書（施工パッケージ）

No.154 【 コンクリート 】

< 積算単位：m<sup>3</sup> >

積 算 条 件

構造物種別	小型構造物
打設工法	バックホウ(クレーン機能付)打設
コンクリート規格	生コン 18-8-40BB W/C ≦60%
設計日打設量	-
養生工の種類	一般養生
圧送管延長距離区分	-
現場内小運搬の有無	-
打設高さ、水平打設距離	-

積算単価(P')

標準単価(P)

基準地区(東京17区) 積算地区(ﾌﾞﾛｯｸ11)

	構成比(%)	代 表 機 労 材 規 格（基準地区）			代 表 機 労 材 規 格（積算地区）	
<b>K</b>						賃
K1		バックホウ(クローラ型)〔標準型・超価額算定型・クレーン機能付・排出ガス対策型(2011年規制)〕 山積0.8m <sup>3</sup> /平積0.6m <sup>3</sup> /吊能力2.9t			バックホウ(クローラ型)〔標準型・超価額算定型・クレーン機能付・排出ガス対策型(2011年規制)〕 山積0.8m <sup>3</sup> /平積0.6m <sup>3</sup> /吊能力2.9t	*
K2		-			-	
K3		-			-	
<b>R</b>						
R1		普通作業員			普通作業員	
R2		特殊作業員			特殊作業員	
R3		土木一般世話役			土木一般世話役	
R4		運転手（特殊）			運転手（特殊）	
<b>Z</b>						
Z1		017.02 生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%			生コンクリート 18-8-40BB W/C 60%以下	
Z2		軽油 バトロール給油			軽油 バトロール給油	
Z3		-			-	
Z4		-			-	
<b>S</b>		-			-	

機械の補正	K' =
労務の補正	R' =
材料の補正	Z' =
市場単価の補正	S' =
構成比補正(100%補正)	K R Z S =
積算単価	P' =

第 4 号 単価計算書（施工パッケージ）

No.120 【 コンクリート削孔（コンクリート穿孔機） 】 積算単価(P')

基準地区(東京17区) 積算地区(ﾌﾞﾛｯｸ11)

< 積算単位：孔 >

積 算 条 件

削孔径 90mm以上100mm未満  
削孔深さ 50mm以上200mm未満

標準単価(P)

	構成比(%)	代 表 機 労 材 規 格（基準地区）			代 表 機 労 材 規 格（積算地区）	
<i>K</i>						賃
K1		コンクリート穿孔機〔電動式コアボーリングマシン〕〔簡易仕様型〕 最大穿孔径φ25cm			コンクリート穿孔機〔電動式コアボーリングマシン〕〔簡易仕様型〕 最大穿孔径φ25cm	
K2		発動発電機〔ガソリンエンジン駆動〕 3kVA			発動発電機〔ガソリンエンジン駆動〕 3kVA	*
K3		-			-	
<i>R</i>						
R1		特殊作業員			特殊作業員	
R2		普通作業員			普通作業員	
R3		土木一般世話役			土木一般世話役	
R4		-			-	
<i>Z</i>						
Z1		ダイヤモンドビット φ110mm			ダイヤモンドビット φ110mm	
Z2		ガソリン レギュラー スタンド			ガソリン レギュラー スタンド	
Z3		-			-	
Z4		-			-	
<i>S</i>		-			-	

機械の補正 K' =

労務の補正 R' =

材料の補正 Z' =

市場単価の補正 S' =

構成比補正(100%補正) K R Z S =

積算単価 P' =

# 一 位 代 価 総 括 表

p.1

番号	名 称	形 状 寸 法	単位				
				金 額	摘 要	金 額	摘 要
1	通水試験工	既設管と連絡	日				
2	軽量鋼矢板建込工(両側分)	BH 山積0.28(0.2)m3 掘削深2.0m以下	m				
3	軽量鋼矢板建込工(両側分)	BH 山積0.28(0.2)m3 掘削深2.5m以下	m				
4	軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	トラッククレーン 4.9t吊り 掘削深2.0m以下	m				
5	軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	トラッククレーン 4.9t吊り 掘削深2.5m以下	m				
6	軽量金属支保材設置・撤去工	1段 2.0m以下 水圧式ハイクサポート	m				
7	軽量金属支保材設置・撤去工	2段 3.5m以下 水圧式ハイクサポート	m				
8	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3		管路土工		
9	機械埋戻工	BH0.28m3 タンバ 発生土	m3		管路土工		
10	機械埋戻工	BH0.28m3 タンバ 砂	m3		管路土工		
11	アスファルト舗装版取壊・積込工	BH0.28m3 10cm以下	m <sup>2</sup>		管路土工		
12	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	RC40～0 t=20cm	m <sup>2</sup>		管路土工		
13	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	M25～0 t=12cm	m <sup>2</sup>		管路土工		
14	土砂運搬工	4t-3.1～4.5km以下 山積0.28m3	m3		DID区間なし 管路土工		
15	アス塊運搬工	4t-3.1～4.5km以下 山積0.28m3	m3		DID区間なし 管路土工		
16	舗装工 密粒度(13F)(再生材入)	人力施工 プラ 3cm	m <sup>2</sup>		車道路路肩 管路土工		
17	空気弁表函設置工	積上高=0.69m 角形2号	箇所		現場内小運搬を含む		
18							
19							
20							



# 一 位 代 価 総 括 表

p.2

番号	名 称	形 状 寸 法	単位				
				金 額	摘 要	金 額	摘 要
21	鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ75	m		現場内小運搬を含む		
22	鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ100	m		現場内小運搬を含む		
23	メカニカル継手工	φ50以下	□		滑剤、接合器具損料を含む		
24	フランジ継手工	φ50 JWWA 7.5K	□		接合器具損料を含む		
25	フランジ継手工	φ75 JWWA 7.5K	□		接合器具損料を含む		
26	フランジ継手工	φ100 JWWA 7.5K	□		接合器具損料を含む		
27	GX形継手工(直管)	φ75	□		滑剤、接合器具損料を含む		
28	GX形継手工(直管)	φ100	□		滑剤、接合器具損料を含む		
29	GX形継手工(異形管)	φ75	□		滑剤、接合器具損料を含む		
30	GX形継手工(異形管)	φ100	□		滑剤、接合器具損料を含む		
31	GX形継手工(P-Link切管部)	φ100	□		滑剤、接合器具損料を含む		
32	GX形継手工(G-Link・異形管)	φ75	□		滑剤、接合器具損料を含む		
33	GX形継手工(G-Link・異形管)	φ100	□		滑剤、接合器具損料を含む		
34	ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)	φ75以下 固定バンド	m		(割増最大)		
35	ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)	φ100 固定バンド	m		(割増最大)		
36	不排水連絡工(DIP用)	φ75×φ75	箇所		燃料、カッター刃の損耗費及び特殊工具損料費を含む		
37	管明示テープ工(鋳鉄管)(手間のみ)	75×4m 胴巻3ヶ所	m		天端明示なし		
38	管明示テープ工(鋳鉄管)(手間のみ)	100×4m 胴巻3ヶ所	m		天端明示なし		
39	管明示シート工(手間のみ)		m				
40	小口径鋼管ねじ込み接合工	50mm	□		機械損料を含む		

# 一 位 代 価 総 括 表

p.3

番号	名 称	形 状 寸 法	単位				
				金 額	摘 要	金 額	摘 要
41	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 50	m		現場内小運搬を含む		
42	ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工	φ 50 水道配水用ポリエチレン管用	口		接合器具損料を含む		
43	融着継手工(EF継手)	φ 50	口		機械器具損料及び消耗品を含む		
44	融着継手工(EF継手)	φ 50 2口継手	箇所		機械器具損料及び消耗品を含む		
45	管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	50×5m 胴巻4ヶ所	m		天端明示なし		
46	鋳鉄管切断工(切断のみ)	φ 75 エンジンカッター	口		現場内小運搬、燃料、カッター刃の消耗費及び塗装の補修費を含む		
47	鋳鉄管切断工(切断のみ)	φ 100 エンジンカッター	口		現場内小運搬、燃料、カッター刃の消耗費及び塗装の補修費を含む		
48	ポリエチレン管切断工	φ 50	口		工具損料、消耗費等を含む		
49	鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ 50	基		現場内小運搬を含む		
50	鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ 75	基		現場内小運搬を含む		
51	鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ 100	基		現場内小運搬を含む		
52	鋳鉄製仕切弁撤去工	機械 φ 50	基				
53	空気弁設置工	人力 φ 25	基		現場内小運搬、据付、フランジ接合、接合器具損料を含む		
54	消火栓設置工	地上式 単口 機械	箇所		現場内小運搬、据付、フランジ接合、接合器具損料を含む		
55	仕切弁表函設置工	ねじ式 A・B形 底版含む	箇所		現場内小運搬を含む		
56	仕切弁表函撤去工	ねじ式 A・B形 底版含む	箇所				
57	撤去管切断工(ビニル管)	φ 50	口				
58	特殊押輪継手取外し工	φ 100 K形 メカニカル継手	口				
59	鋳鉄管継手取外し工	φ 50 フランジ JWWA 7.5K	口				
60	撤去管吊上げ積込み工(ポリエチレン管)	φ 50	m				

# 一 位 代 価 総 括 表

p.4

番号	名 称	形 状 寸 法	単位				
				金 額	摘 要	金 額	摘 要
61	ポリエチレン管継手工	φ 40	口		接合器具損料を含む		
62	ポリエチレン管切断工	φ 40	口		工具損料、消耗費等を含む		
63	小口径鋼管据付工	50mm 人力	m		現場内小運搬を含む		
64	硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	口		工具損料、消耗費等を含む		
65	メカニカル継手工	φ 75	口		滑剤、接合器具損料を含む		
66	ポリエチレン管布設工	φ 30	m		現場内小運搬を含む		
67	ポリエチレン管布設工	φ 20	m		現場内小運搬を含む		
68	ポリエチレン管布設工	φ 13	m		現場内小運搬を含む		
69	ポリエチレン管切断工	φ 30	口		工具損料、消耗費等を含む		
70	ポリエチレン管切断工	φ 20	口		工具損料、消耗費等を含む		
71	ポリエチレン管切断工	φ 13	口		工具損料、消耗費等を含む		
72	ポリエチレン管継手工	φ 30	口		接合器具損料を含む		
73	ポリエチレン管継手工	φ 20	口		接合器具損料を含む		
74	ポリエチレン管継手工	φ 13	口		接合器具損料を含む		
75	止水栓取付工(筐含む)	PE管用 φ 20	箇所		接合器具損料を含む		
76	量水器取付工(BOX含む)	φ 13 ねじ込み接合	箇所		接合器具損料を含む		
77	ストレーナー設置工	φ 100 7.5K 参考重量:45kg	基				
78							
79							
80							

1 通水試験工

既設管と連絡

1 日

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		3.000	人			
普通作業員		3.000	人			
器具損料及び諸雑費	以上の	20.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 日 当り					

2 軽量鋼矢板建込工(両側分) BH 山積0.28(0.2)m3 掘削深2.0m以下 1 m 当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		2.000	人			
特殊作業員		2.000	人			
普通作業員		6.000	人			
バックホウ運転費(矢板工)	山積 0.28m3 排ガス2次	11.600	時			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

3 軽量鋼矢板建込工(両側分) BH 山積0.28(0.2)m3 掘削深2.5m以下 1 m 当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		2.400	人			
特殊作業員		2.400	人			
普通作業員		7.200	人			
バックホウ運転費(矢板工)	山積 0.28m3 排ガス2次	12.500	時			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

4 軽量鋼矢板引抜き工(両側分)      トラッククレーン 4.9t吊り 掘削深2.0m以下      1      m      当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.900	人			
特殊作業員		0.900	人			
普通作業員		2.700	人			
トラッククレーン賃料	油圧式 4.9 t	1.000	日			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

5 軽量鋼矢板引抜き工(両側分)      トラッククレーン 4.9t吊り 掘削深2.5m以下      1      m      当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.900	人			
特殊作業員		0.900	人			
普通作業員		2.700	人			
トラッククレーン賃料	油圧式 4.9 t	1.000	日			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					



6 軽量金属支保材設置・撤去工 1段 2.0m以下 水圧式パイプサポート 1 m 当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		1.100	人			
特殊作業員		1.100	人			
普通作業員		3.300	人			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

7 軽量金属支保材設置・撤去工 2段 3.5m以下 水圧式パイプサポート 1 m 当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		2.200	人			
特殊作業員		2.200	人			
普通作業員		6.600	人			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

8 機械掘削積込工(補助労力あり) BH0.28m3 1 m3 当り単価表 管路土工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		1.900	人			
普通作業員		5.000	人			
バックホウ運転費(掘削・埋戻工)	山積 0.28m3 排ガス2次	11.100	時			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m3 当り					
	1 m3 当り					

9 機械埋戻工 BH0.28m3 タンパ 発生土 1 m3 当り単価表 管路土工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		2.500	人			
普通作業員		6.800	人			
バックホウ運転費(掘削・埋戻工)	山積 0.28m3 排ガス2次	7.600	時			
タンパ運転工(埋戻工)	60～80kg	3.000	日			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m3 当り					
	1 m3 当り					

10 機械埋戻工 BH0.28m3 タンパ 砂 1 m3 当り単価表 管路土工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		2.500	人			
普通作業員		6.800	人			
バックホウ運転費(掘削・埋戻工)	山積 0.28m3 排ガス2次	7.600	時			
タンパ運転工(埋戻工)	60～80kg	3.000	日			
洗滌砂		126.000	m3			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m3 当り					
	1 m3 当り					

11    アスファルト舗装版取壊・積込工                      BH0.28m3                      10cm以下                      1    m<sup>2</sup>                      当り単価表                      管路土工

名            称	形    状    寸    法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘            要
土木一般世話役		0.420	人			
普通作業員		0.630	人			
バックホウ運転費(取壊し積込工)	山積 0.28m3 排ガス1次	3.350	時			
諸雑費		1.000	式			
計	100    m <sup>2</sup> 当り					
	1    m <sup>2</sup> 当り					

12 下層路盤工(施工幅1.8m未満) RC40～0 t=20cm 1 m<sup>2</sup> 当り単価表 管路土工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.780	人			
再生クラッシャーラン	RC40～0	25.400	m <sup>3</sup>			
タンバ－運転工(路盤、不陸整正)	60～80kg	0.450	日			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m <sup>2</sup> 当り					
	1 m <sup>2</sup> 当り					

13 上層路盤工(施工幅1.8m未満) M25～0 t=12cm 1 m<sup>2</sup> 当り単価表 管路土工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.780	人			
粒調碎石	M25～0	15.240	m3			
クハ運転工(路盤、不陸整正)	60～80kg	0.450	日			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m <sup>2</sup> 当り					
	1 m <sup>2</sup> 当り					



14 土砂運搬工 4t-3.1~4.5km以下 山積0.28m3 1 m3 当り単価表 DID区間なし 管路土工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転工	オンロード・ディーゼル 4t車	0.500	日			
諸雑費		1.000	式			
計	10 m3 当り					
	1 m3 当り					



16 舗装工 密粒度(13F)(再生材入)

人力施工

フラ 3cm

1 m<sup>2</sup>

当り単価表

車道路肩 管路土工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.400	人			
特殊作業員		0.800	人			
普通作業員		1.600	人			
振動ローラ運転工(舗装)	ハンドガイド式 0.5～0.6t	0.400	日			
振動コンパクト運転工(舗装)	40～60kg	0.800	日			
諸雑費	以上の	17.000	%			
アスファルト混合物	密粒度(13F)(再生材入)	7.544	t			
アスファルト乳剤	PK 3	126.000	kg			
端数調整		1.000	式			
計	100 m <sup>2</sup> 当り					
	1 m <sup>2</sup> 当り					

17 空気弁表函設置工

積上高=0.69m

角形2号

1 箇所

当り単価表

現場内小運搬を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	鉄蓋 角形2号	0.140	人			
普通作業員	調整リング H=50	0.040	人			
普通作業員	上部壁 角形2号 H=200	0.050	人			
普通作業員	下部壁 角形2号 H=200	0.040	人			
普通作業員	底版 角形2号 H=40	0.040	人			
無収縮モルタル		0.007	m3			
諸雑費		1.000	式			
計	1 箇所 当り					



22 鋳鉄管吊込み据付工

機械 φ100

1 m

当り単価表

現場内小運搬を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.070	人			
普通作業員		0.130	人			
クレーン付トラック運転工	4t積 2.9t吊り	1.210	時			
諸雑費		1.000	式			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

23      メカニカル継手工

φ 50以下

1      口

当り単価表

滑剤、接合器具損料を含む

名      称	形   状   寸   法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘      要
配管工		0.050	人			
普通作業員		0.050	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1      口      当り					





25      フランジ継手工                                      φ75                                      JWWA 7.5K                                      1      口                                      当り単価表                                      接合器具損料を含む

名      称	形   状   寸   法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘      要
配管工		0.060	人			
普通作業員		0.060	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1      口      当り					

26      フランジ継手工                      φ100                      JWWA 7.5K                      1      口                      当り単価表                      接合器具損料を含む

名      称	形   状   寸   法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘      要
配管工		0.060	人			
普通作業員		0.060	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1      口      当り					





29    GX形継手工(異形管)                      φ 75                      1    口                      当り単価表                      滑剤、接合器具損料を含む

名        称	形    状    寸    法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘        要
配管工		0.050	人			
普通作業員		0.050	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1    口    当り					

30    GX形継手工(異形管)                      φ100                      1    口                      当り単価表                      滑剤、接合器具損料を含む

名            称	形    状    寸    法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘            要
配管工		0.050	人			
普通作業員		0.050	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1    口    当り					

31    GX形継手工(P-Link切管部)                      φ 100                      1    口                      当り単価表                      滑剤、接合器具損料を含む

名        称	形    状    寸    法	数    量	単    位	単    価	金    額	摘        要
配管工		0.065	人			
普通作業員		0.065	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1    口    当り					

32    GX形継手工(G-Link・異形管)                      φ75                      1    口                      当り単価表                      滑剤、接合器具損料を含む

名            称	形    状    寸    法	数    量	単    位	単    価	金    額	摘            要
配管工		0.080	人			
普通作業員		0.080	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1    口    当り					



33    GX形継手工(G-Link・異形管)                      φ100                      1    口                      当り単価表                      滑剤、接合器具損料を含む

名            称	形    状    寸    法	数    量	単    位	単    価	金    額	摘            要
配管工		0.080	人			
普通作業員		0.080	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1    口    当り					

34    ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)                      φ75以下 固定バンド                      1    m                      当り単価表                      (割増最大)

名            称	形    状    寸    法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘            要
配管工		0.250	人			
普通作業員		0.250	人			
ポリエチレンスリーブ	75mm	150.000	m			
固定用ゴムバンド	75mm	225.000	組			
諸雑費		1.000	式			
計	100    m    当り					
	1    m    当り					

35    ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)                      φ100 固定バンド                      1    m                      当り単価表                      (割増最大)

名            称	形    状    寸    法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘            要
配管工		0.300	人			
普通作業員		0.300	人			
ポリエチレンスリーブ	100mm	150.000	m			
固定用ゴムバンド	100mm	225.000	組			
諸雑費		1.000	式			
計	100    m    当り					
	1    m    当り					

36 不断水連絡工(DIP用)

φ75×φ75

1 箇所

当り単価表

燃料、カッター刃の損耗費及び特殊工具損料費を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		0.270	人			
配管工		0.560	人			
普通作業員		1.630	人			
諸雑費	労務費の	5.000	%			
不断水穿孔機械損料	φ75	0.210	日			
端数調整		1.000	式			
計	1 箇所 当り					

37 管明示テープ工(鉄管)(手間のみ) 75×4m 胴巻3ヶ所 1 m 当り単価表 天端明示なし

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.110	人			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

38 管明示テープ工(鉄管)(手間のみ) 100×4m 胴巻3ヶ所 1 m 当り単価表 天端明示なし

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.120	人			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

39 管明示シート工(手間のみ)

1 m

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.400	人			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

40 小口径鋼管ねじ込み接合工

50mm

1 口

当り単価表

機械損料を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.020	人			
普通作業員		0.050	人			
諸雑費	労務費の	3.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	2 口 当り					
	1 口 当り					



41    ポリエチレン管(EF接合)布設工                      φ50                      1    m                      当り単価表                      現場内小運搬を含む

名            称	形    状    寸    法	数    量	単    位	単    価	金    額	摘            要
配管工		0.100	人			
普通作業員		0.180	人			
諸雑費		1.000	式			
計	10    m    当り					
	1    m    当り					

42    ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工                      φ50                      水道配水用ポリエチレン管用                      1                      口                      当り単価表                      接合器具損料を含む

名            称	形    状    寸    法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘            要
配管工		0.040	人			
普通作業員		0.040	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1    口    当り					

43 融着継手工(EF継手)                      φ50                      1   口                      当り単価表                      機械器具損料及び消耗品を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.056	人			
普通作業員		0.056	人			
諸雑費	労務費の	8.500	%			
端数調整		1.000	式			
計	1   口   当 り					

44 融着継手工(EF継手)                      φ50                      2口継手                      1   箇所                      当り単価表                      機械器具損料及び消耗品を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.080	人			
普通作業員		0.080	人			
諸雑費	労務費の	8.500	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 箇所 当り					

45 管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ) 50×5m 胴巻4ヶ所 1 m 当り単価表 天端明示なし

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.090	人			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

46 鋳鉄管切断工(切断のみ)      φ75      エンジンカッター      1      口      当り単価表      現場内小運搬、燃料、カッター刃の損耗費及び塗装の補修費を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		0.030	人			
普通作業員		0.060	人			
諸雑費	労務費の	30.000	%			
鋳鉄管切断機機械損料	φ 500以下 エンジンカッター	0.030	日			
端数調整		1.000	式			
計	1 口 当り					

47 鋳鉄管切断工(切断のみ)                      φ100                      エンジンカッター                      1      口                      当り単価表                      現場内小運搬、燃料、カッター刃の損耗費及び塗装の補修費を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		0.030	人			
普通作業員		0.060	人			
諸雑費	労務費の	30.000	%			
鋳鉄管切断機機械損料	φ 500以下 エンジンカッター	0.030	日			
端数調整		1.000	式			
計	1      口      当り					





49 鋳鉄製仕切弁設置工 機械 φ50 1 基 当り単価表 現場内小運搬を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.030	人			
普通作業員		0.050	人			
クレーン付トラック運転工	4t積 2.9t吊り	0.400	時			
諸雑費		1.000	式			
計	1 基 当り					

50 鋳鉄製仕切弁設置工 機械 φ75 1 基 当り単価表 現場内小運搬を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.030	人			
普通作業員		0.050	人			
クレーン付トラック運転工	4t積 2.9t吊り	0.400	時			
諸雑費		1.000	式			
計	1 基 当り					

51 鋳鉄製仕切弁設置工 機械 φ100 1 基 当り単価表 現場内小運搬を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.030	人			
普通作業員		0.050	人			
クレーン付トラック運転工	4t積 2.9t吊り	0.400	時			
諸雑費		1.000	式			
計	1 基 当り					

52 鋳鉄製仕切弁撤去工

機械 φ50

1 基

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.018	人			
普通作業員		0.030	人			
クレーン付トラック運転工	4t積 2.9t吊り	0.240	時			
諸雑費		1.000	式			
計	1 基 当り					



54 消火栓設置工 地上式 単口 機械 1 箇所 当り単価表 現場内小運搬、据付、フランジ接合、接合器具損料を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.200	人			
普通作業員		0.230	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
クレーン付トラック運転工	4t積 2.9t吊り	0.570	時			
端数調整		1.000	式			
計	1 箇所 当り					

55 仕切弁表函設置工                      ねじ式 A・B形      底版含む                      1      箇所                      当り単価表                      現場内小運搬を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.040	人			
諸雑費		1.000	式			
計	1 箇所 当り					

56 仕切弁表函撤去工                      ねじ式 A・B形      底版含む                      1      箇所                      当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.024	人			
諸雑費		1.000	式			
計	1 箇所 当り					



57 撤去管切断工(ビニル管)                      φ50                      1   口                      当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.003	人			
普通作業員		0.003	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1   口   当 り					

58 特殊押輪継手取外し工                      φ100                      K形 マニカル継手                      1                      口                      当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.035	人			
普通作業員		0.035	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1   口   当 り					

59 鋳鉄管継手取外し工                      φ50                      フランジ JWWA 7.5K                      1                      口                      当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.030	人			
普通作業員		0.030	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1   口   当 り					

60 撤去管吊上げ積込み工(ホリエチレン管)  $\phi 50$

1 m

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.060	人			
普通作業員		0.108	人			
諸雑費		1.000	式			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

61 ポリエチレン管継手工

φ40

1 口

当り単価表

接合器具損料を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.030	人			
普通作業員		0.030	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 口 当り					

62    ポリエチレン管切断工

φ40

1    口

当り単価表

工具損料、消耗費等を含む

名      称	形   状   寸   法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘      要
配管工		0.010	人			
普通作業員		0.010	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1    口   当   り					

63 小口径鋼管据付工 50mm 人力 1 m 当り単価表 現場内小運搬を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.180	人			
普通作業員		0.180	人			
諸雑費		1.000	式			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

64 硬質塩化ビニル管切断工                      φ75                      1   口                      当り単価表                      工具損料、消耗費等を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.020	人			
普通作業員		0.020	人			
諸雑費	労務費の	5.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1   口   当 り					



65      メカニカル継手工                                      φ75                                      1      口                                      当り単価表                                      滑剤、接合器具損料を含む

名      称	形   状   寸   法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘      要
配管工		0.050	人			
普通作業員		0.050	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1      口      当り					

66    ポリエチレン管布設工                      φ 30                      1    m                      当り単価表                      現場内小運搬を含む

名        称	形    状    寸    法	数    量	単    位	単    価	金    額	摘        要
配管工		0.080	人			
普通作業員		0.140	人			
諸雑費		1.000	式			
計	10    m    当り					
	1    m    当り					





名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.010	人			
普通作業員		0.010	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 口 当り					



71    ポリエチレン管切断工

φ13

1    口

当り単価表

工具損料、消耗費等を含む

名      称	形   状   寸   法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘      要
配管工		0.010	人			
普通作業員		0.010	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1    口   当   り					

72 ポリエチレン管継手工

φ30

1 口

当り単価表

接合器具損料を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.030	人			
普通作業員		0.030	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 口 当り					



73 ポリエチレン管継手工

φ20

1 口

当り単価表

接合器具損料を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.020	人			
普通作業員		0.020	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 口 当り					



75 止水栓取付工(含む) PE管用 φ20 1 箇所 当り単価表 接合器具損料を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.050	人			
普通作業員		0.020	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 箇所 当り					

76 量水器取付工(BOX含む)                      φ13                      ねじ込み接合                      1   箇所                      当り単価表                      接合器具損料を含む

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.130	人			
普通作業員		0.070	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 箇所 当り					

77 ストレーナー設置工

φ 100 7.5K

参考重量:45kg

## 1 基

当り単価表

名          称	形    状    寸    法	数    量	単    位	単    価	金    額	摘        要
機械設備据付工		0.194	日			
普通作業員		0.021	人			
計	1        基        当    り					

## 二 位 代 価 総 括 表

p.1

番号	名 称	形 状 寸 法	単位				
				金 額	摘 要	金 額	摘 要
1	バックホウ運転費	BH0.28m3 排対第2次	時		管路土工 矢板工		
2	バックホウ運転費	BH0.28m3 排対第2次	時		管路土工 掘削積込工 埋戻工		
3	タンパー運転工	60～80kg	日		管路土工 埋戻工		
4	バックホウ運転費	BH0.28m3 排対第2次	時		管路土工 取壊し積込工		
5	タンパー運転工	60～80kg	日		管路土工 路盤, 不陸整正工		
6	ダンプトラック運転工	4t車 オンロード・ディーゼル	日		管路土工		
7	振動ロー運転工	ハンドカイト式 0.5～0.6t	日		管路土工 舗装工		
8	振動コンパクタ運転工	40～60kg	日		管路土工 舗装工		
9	クレーン付トラック運転工	4t積 2.9t吊	時		機-1 厚労省歩掛用		
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

1 バックホウ運転費

BH0.28m3

排対第2次

1 時

当り単価表

管路土工 矢板工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		0.160	人			
軽油		6.300	リットル			
バックホウ機械損料	クローラ型 山積0.28(0.2)m3 排ガス2次型	1.000	時			
諸雑費		1.000	式			
計	1 時 当り					

[illegible]



3      タンパー運転工		60～80kg		1      日		当り単価表		管路土工  埋戻工	
名            称	形   状   寸   法	数   量	単   位	単   価	金   額	摘          要			
特殊作業員		1.000	人						
ガソリン	スタッド レギュラー	5.000	リットル						
タンパ(ランマ)賃料	60～80kg	1.380	供用日						
諸雑費		1.000	式						
計	1      日      当      り								

4 バックホウ運転費

BH0.28m3

排対第2次

1 時

当り単価表

管路土工 取壊し積込工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		0.160	人			
軽油		6.300	リットル			
バックホウ機械損料	クローラ型 山積0.28(0.2)m3 排ガス2次型	1.000	時			
諸雑費		1.000	式			
計	1 時 当り					



6 ダンプトラック運転工

4t車

オンロード・ディーゼル

1 日

当り単価表

管路土工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		1.000	人			
軽油		34.000	リットル			
ダンプトラック機械損料	オンロード・ディーゼル 4t車	1.290	供用日			
タイヤ損耗費及び補修費	4t 良好	1.290	供用日			
諸雑費		1.000	式			
計	1 日 当り					

7 振動ロー運転工                      ハンドガイト式                      0.5～0.6t                      1                      日                      当り単価表                      管路土工 舗装工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		1.000	人			
軽油		3.000	リットル			
振動ロー機械損料	ハンドガイト 式 0.5～0.6 t	1.230	供用日			
諸雑費		1.000	式			
計	1 日 当り					

8 振動コンパクタ運転工 40～60kg 1 日 当り単価表 管路土工 舗装工

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		1.000	人			
ガソリン	スタンド レギュラー	5.000	リットル			
振動コンパクタ機械損料	40～60kg 前進型	1.400	供用日			
諸雑費		1.000	式			
計	1 日 当り					

9 クレーン付トラック運転工

4t積 2.9t吊

1 時

当り単価表

機-1 厚労省歩掛用

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		0.170	人			
軽油		5.700	リットル			
クレーン付トラック機械損料	4t積 2.9t吊り	1.000	時			
諸雑費		1.000	式			
計	1 時 当り					

輕量鋼矢板賃料H＝				2.0	m	路線延長		32.70	m	12工区		
機械掘削BH山積0.80	m <sup>3</sup>	輕量h=2.0	32.70	m	支保工1段	32.70	m	DIP100布設	m			
機械掘削BH山積0.45	m <sup>3</sup>	輕量h=2.5	m		支保工2段	m						
機械掘削BH山積0.28	47.68 m <sup>3</sup>	輕量h=3.0	m		支保工3段	m		掘削幅	0.90	m		
砂基礎工	9.42 m <sup>3</sup>	輕量h=3.5	m					平均掘削深	1.62	m		
埋戻工	38.26 m <sup>3</sup>	輕量h=4.0	m					砂基礎厚	0.32	m		
機械掘削BH山積0.80	÷	109.00	=	日	矢板設置撤去2.0	32.70	×	0.028	=	0.9	日	
機械掘削BH山積0.45	÷	74.00	=	日	矢板設置撤去2.5	×	0.030	=		日		
機械掘削BH山積0.28	47.68 ÷	59.00	=	0.8 日	矢板設置撤去3.0	×	0.032	=		日		
砂基礎	9.42 ÷	33.00	=	0.3 日	矢板設置撤去3.5	×	0.035	=		日		
機械埋戻	38.26 ÷	33.00	=	1.2 日	矢板設置撤去4.0	×	0.036	=		日		
DIP100布設	32.70	×	0.021	=	0.7 日	支保工設置撤去1段	32.70	×	0.011	=	0.4 日	
	×		=	日	支保工設置撤去2段	×	0.022	=		日		
	×		=	日	支保工設置撤去3段	×	0.035	=		日		
	×		=	日								
供用日数(A)	4.3	×	1.7	=	7.3 日	供用日賃料(M)	建物(805.7/P.810)、積資(805.7/P.286)				円/t/日	
転回回数(n)	32.70	÷	20.0	=	2.0 回	修理・損耗費(C)	建物(805.7/P.810)、積資(805.7/P.286)				円/t/回	
補正率(N)	(1 + 2.0 ) ÷	2	=	1.5 回	使用数量(T)	2.0	×	2枚×0.0516×	20.0	=	4.128 t	
輕量鋼矢板賃料	(	×	7.3	+	×	1.5 )	×	4.128	=		円	
輕量金属支保工賃料				1	段	路線延長		32.70	m	12工区		
供用日数	{掘削+埋戻+矢板・支保工設置撤去+砂基礎+管布設}×1.7										7.3 日	
腹起材賃料	30.0	×	10.0	×	+	×	10.0	建物(805.7/P.819)、積資(805.7/P.297)	=		円	
切梁材賃料	30.0	×	10.0	×	+	×	10.0	建物(805.7/P.819)、積資(805.7/P.297)	=		円	
水圧ポンプ賃料	30.0	×	1.0	×	+	建物(805.7/P.819)、積資(805.7/P.297)				=	円	
支保工賃料計											円	
12工区 土留材賃料												円
1m当り												円
輕量鋼矢板賃料H＝				2.5	m	路線延長		2.70	m	12工区		
機械掘削BH山積0.80	m <sup>3</sup>	輕量h=2.0	m	支保工1段	m	DIP100布設	2.70	m				
機械掘削BH山積0.45	m <sup>3</sup>	輕量h=2.5	2.70	m	支保工2段	2.70	m					
機械掘削BH山積0.28	14.94 m <sup>3</sup>	輕量h=3.0	m	支保工3段	m	掘削幅	2.70	m				
砂基礎工	2.33 m <sup>3</sup>	輕量h=3.5	m			平均掘削深	2.05	m				
埋戻工	12.61 m <sup>3</sup>	輕量h=4.0	m			砂基礎厚	0.32	m				
機械掘削BH山積0.80	÷	109.00	=	日	矢板設置撤去2.0	×	0.028	=		日		
機械掘削BH山積0.45	÷	74.00	=	日	矢板設置撤去2.5	2.70	×	0.030	=	0.1	日	
機械掘削BH山積0.28	14.94 ÷	59.00	=	0.3 日	矢板設置撤去3.0	×	0.032	=		日		
砂基礎	2.33 ÷	33.00	=	0.1 日	矢板設置撤去3.5	×	0.035	=		日		
機械埋戻	12.61 ÷	33.00	=	0.4 日	矢板設置撤去4.0	×	0.036	=		日		
DIP100布設	2.70	×	0.021	=	0.1 日	支保工設置撤去1段	×	0.011	=		日	
	×		=	日	支保工設置撤去2段	2.70	×	0.022	=	0.1	日	
	×		=	日	支保工設置撤去3段	×	0.035	=		日		
	×		=	日								
供用日数(A)	1.1	×	1.7	=	1.9 日	供用日賃料(M)	建物(805.7/P.810)、積資(805.7/P.286)				円/t/日	
転回回数(n)	2.70	÷	2.7	=	1.0 回	修理・損耗費(C)	建物(805.7/P.810)、積資(805.7/P.286)				円/t/回	
補正率(N)	(1 + 1.0 ) ÷	2	=	1 回	使用数量(T)	2.5	×	2枚×0.0516×	2.7	=	0.697 t	
輕量鋼矢板賃料	(	×	1.9	+	×	1.0 )	×	0.697	=		円	
輕量金属支保工賃料				2	段	路線延長		2.70	m	12工区		
供用日数	{掘削+埋戻+矢板・支保工設置撤去+砂基礎+管布設}×1.7										1.9 日	
水圧四面梁賃料	30.0	×	4.0	×	+	×	4.0	建物(805.7/P.819)、積資(805.7/P.297)	=		円	
水圧四面梁賃料	30.0	×	4.0	×	+	×	4.0	建物(805.7/P.819)、積資(805.7/P.297)	=		円	
水圧ポンプ賃料	30.0	×	1.0	×	+	建物(805.7/P.819)、積資(805.7/P.297)				=	円	
支保工賃料計											円	
12工区 土留材賃料												円
1m当り												円



令和 5 年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事（12工区）

数量計算書

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(12工区)

1.専用配水管布設工事 φ100

数 量 計 算 書										
名 称	形 状 寸 法	計 算 式				単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
								日当施工量	日数	
		DIP(GX-S) φ100mm L=415.0m (267.3+86.2+61.5=415.0m)								
【資材】										
ダクタイル鋳鉄管	内面粉体 GX-S 接合部品含む	85	14	2	=	101	本	101		
	φ100×4m									
		57	19	9	(@4 =340) =	85	本			
	直管									
		14	別紙 切管調整表より (25.96)			= 14	本			
	甲切管									
		2	別紙 切管調整表より (34.69)			= 2	本			
	乙切管									
GX 形 曲 管	内面粉体	2	2	5	(@0.416 =3.744) =	9	個	9		
	φ100×45°									
GX 形 曲 管	内面粉体	5	0	4	(@0.38 =3.42) =	9	個	9		
	φ100×22 1/2°									
GX 形 曲 管	内面粉体	1	0	0	(@0.36 =0.36) =	1	個	1		
	φ100×5 5/8°									
GX 形 両受曲管	内面粉体	3	2	0	(@0.156 =0.78) =	5	個	5		
	φ100×45°									
GX 形 両受曲管	内面粉体	6	0	2	(@0.12 =0.96) =	8	個	8		
	φ100×22 1/2°									
GX 形 二受T字管	内面粉体	0	0	1	(@0.12 =0.12) (@0.44 =0.44) =	1	個	1		
	φ100×75									
GX 形 受挿し片落管	内面粉体	0	0	1	(@0.41 =0.41) =	1	個	1		
	φ100×75									
GX形 フランジ付きT字管	内面粉体 GF・7.5K	2	0	1	(@0.2 =0.6) (@0.44 =1.32) =	3	個	3		
	φ100×75									
GX形 浅埋形フランジ付きT字管	内面粉体 GF・7.5K	0	1	0	(@0.12 =0.12) (@0.52 =0.52) =	1	個	1		
	φ100×75									
GX 形 短管1号	内面粉体 GF・7.5k	0	0	2	(@0.08 =0.16) =	2	個	2		
	φ100									

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(12工区)

1.専用配水管布設工事 φ100

数 量 計 算 書									
名 称	形 状 寸 法	計 算 式			単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
							日当施工量	日数	
GX 形 短管1号	内面粉体 GF・7.5k φ 75	0	0	1	(@0.08 =0.08) =	1	1		
GX 形 継 ぎ 輪	内面粉体 φ 100	2	1	1	(@0.2 =0.8) =	4	4		
切管ユニット P-Linkセット	ゴム輪含 φ 100 内面粉体	1	1	1	(@0.02 =0.02) (@0.18 =0.54) =	3	3		
GX形 接合材料	ボルト・ナット、ゴム輪含 φ 100	65			-37 =	28	28		
GX形 接合材料	ボルト・ナット、ゴム輪含 φ 75		1		=	1	1		
GX形 ライナ	内面粉体 φ 100	14	3	4	(@0.029 =0.609) =	21	21		
切管ユニット G-Linkセット	ゴム輪含 φ 100	20	4	13	=	37	37		
DIPフランジ短管	内面粉体 GF×RF・7.5K φ 75×100L	2	0	0	(@0.1 =0.2) =	2	2		
DIPフランジ短管	内面粉体 GF×RF・7.5K φ 75×500L	0	0	1	(@0.5 =0.5) =	1	1		
ボール式補修弁(レバー式)	RF・7.5K 内外面粉体 φ 75×150 FCD	2	1	1	=	4	4		
急速空気弁	複合機能付 フランジー体型 φ 25mm	2	1	1	=	4	4		
空気弁表面(安曇野市仕様)	角形2号 積上高=0.69m 600×450 底版共	2	1	1	=	4	4		
フランジ接合補強具(LSP)	7.5K パッキン、ボルトナット φ 75mm	6	2	5	=	13	13		
フランジ接合補強具(LSP)	7.5K パッキン、ボルトナット φ 100mm	0	0	4	=	4	4		
不断水分岐割T字管	F型 HPPE用 φ 75×75 RF7.5K	0	0	1	(@0.13 =0.13) =	1	1		
ソフトシール仕切弁	内ねじ RF・7.5K φ 75(浅埋対応)	0	0	1	(@0.24 =0.24) =	1	1		
耐震GX形ソフトシール仕切弁	FCD 内面粉体 外面耐食 φ 100 10K 両受	0	0	2	(@0.18 =0.36) =	2	2		

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(12工区)

1.専用配水管布設工事  $\phi 100$

## 数量計算書

[illegible]

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(12工区)

1.専用配水管布設工事  $\phi 100$

## 数量計算書

[illegible]

## 1. 専用配水管布設工事 φ100

## ダクタイル鋳鉄管 切管調整表

当初設計

番号	DIP (GX-S) φ100mm 4.00 m/本								
	甲切管	乙切管 挿し口突部無				乙切管 挿し口突部有	合計	切断	残管延長
1	1.08					1.74	2.82	2	1.18
2	1.16					2.70	3.86	2	0.14
3	1.16	1.21				1.56	3.93	3	0.07
4	0.73	1.30				1.93	3.96	3	0.04
5	1.16					2.61	3.77	2	0.23
6	1.16					2.50	3.66	2	0.34
7	3.00					0.98	3.98	2	0.02
8	2.35					1.50	3.85	2	0.15
9	2.95					1.00	3.95	2	0.05
10	1.71	1.30				0.98	3.99	3	0.01
11	2.05					1.95	4.00	1	
12	1.16					2.84	4.00	1	
13	2.67					1.33	4.00	1	
14						3.60	3.60	1	0.40
15	3.62						3.62	1	0.38
16						3.66	3.66	1	0.34
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	3.35m
	14本	2本		25.96m	34.69m	60.65m		29口	

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【労務】							
鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ100	414.933 = 414.933	m	414.9	48.3 m/日	8.59	
鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ75	1.620 = 1.62	m	1.6	48.3 m/日	0.03	
鋳鉄管切断工(切断のみ)	エンジンカッター φ100	29 = 29	口	29	33.3 口/日	0.87	
GX形継手工(直管)	φ100	85 14 = 99	口	99	20.0 口/日	4.95	
GX形継手工(異形管)	φ75	1 = 1	口	1	20.0 口/日	0.05	
GX形継手工(異形管)	φ100	28 = 28	口	28	20.0 口/日	1.40	
GX形継手工(P-Link切管部)	φ100	3 = 3	口	3	15.4 口/日	0.19	
GX形継手工(G-Link・異形管)	φ100	37 = 37	口	37	12.5 口/日	2.96	
フランジ継手工	JWWA 7.5K φ100	4 = 4	口	4	16.7 口/日	0.24	
フランジ継手工	JWWA 7.5K φ75	13 -4 空気弁設置工 = 9	口	9	16.7 口/日	0.54	
空気弁設置工	人力 φ25	4 = 4	基	4	20.0 基/日	0.20	
補修弁設置工	機械 φ75	4 = 4	基	4	14.6 基/日	0.27	
空気弁表函設置工	角形2号 積上高=0.69m	4 = 4	箇所	4	3.2 箇所/日	1.25	
不断水連絡工(HPPE)	φ75×φ75	1 = 1	箇所	1	4.8 箇所/日	0.21	
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ75	1 = 1	基	1	14.6 基/日	0.07	
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ100	2 = 2	基	2	14.6 基/日	0.14	

数 量 計 算 書								
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号	
					日当施工量	日数		
仕切弁表函設置工	底版含む	2	=	2	箇所	2	0.08	
	ねじ式 A・B形					25.0 箇所/日		
ストレーナー設置工	参考重量:45kg	1	=	1	基	1	0.22	
	φ100					4.6 基/日		
スイング式逆止弁設置工		1	=	1	基	1	0.07	
	機械 φ100					14.6 基/日		
ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)		414.933 - 0.200	=	414.733	m	414.7	1.24	
	φ100 固定バンド					333.3 m/日		
ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)		1.62	=	1.62	m	1.6		
	φ75以下 固定バンド					400.0 m/日		
管明示テープ工(鋳鉄管)(手間のみ)	胴巻3ヶ所	414.933	=	414.933	m	414.9	0.50	
	100×4m					833.3 m/日		
管明示テープ工(鋳鉄管)(手間のみ)	胴巻3ヶ所	1.62	=	1.62	m	1.6		
	75×4m					909.1 m/日		
管明示シート工(手間のみ)		415.00	=	415.00	m	415	1.66	
						250.0 m/日		
組立MH設置工(基礎材別途)	N=4箇所未満	1	=	1	箇所	1		
	2号 4m以下 基礎工を含む							
削孔代	ビューム管用	1	=	1	箇所	1		
	2号 径250用							
特殊押輪継手取外し工	K形 メカニカル継手	2 2 1	=	5	口	5	0.17	
	φ100					28.6 口/日		
撤去管吊上げ横込み工(ポリエチレン管)		8.9	=	8.9	m	8.9	0.05	
	φ50					166.7 m/日		
鋳鉄製仕切弁撤去工		1	=	1	基	1	0.04	
	機械 φ50					24.4 基/日		
仕切弁表函撤去工	底版含む	1	=	1	箇所	1	0.02	
	ねじ式 A・B形					41.7 箇所/日		
	計						26.01	



数 量 計 算 書																		
名 称	形 状 寸 法	計 算 式											単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号	
															日当施工量	日数		
		【集計表1/3】																
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-12	*	*			日数計	21.81		
【土工】																		
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	184.6	477.6	8	89	5.8	50	9.6	10.8	16.8		=	852.2	m	850	3.71	SP302001	
															230.0	m/日		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下	55.38	143.28	2.4	26.7	2.61	22.5	4.32	7.29	5.04		=	269.52	m²	270	1.39		
	BH0.28m3														194.0	m³/日		5463
機械掘削積込工（補助労力あり）		42.64	138.98	2.57	36.58	3.84	35.33	6.87	14.58	4.06		=	285.45	m3	290	4.84		
	BH0.28m3														59.0	m3/日		5403
機械埋戻工	砂	16.68	43.15	0.72	8.04	0.8	6.92	1.33	1.83			=	79.47	m3	79	2.41		
	BH0.28m3 タンバ°														33.0	m3/日		5437
機械埋戻工	良質発生土	8.31	50.15	1.08	20.03	2.22	21.38	4.19	7.9	2.57		=	117.83	m3	120	3.57		
	BH0.28m3 タンバ°														33.0	m3/日		5412
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm	55.38	143.28	2.4	26.7	2.61	22.5	4.32	7.29	5.04		=	269.52	m²	270	1.21		
	RC40～0														222.2	m²/日		5516
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm	55.38	143.28	2.4	26.7	2.61	22.5	4.32	7.29	5.04		=	269.52	m²	270	1.21		
	M25～0														222.2	m²/日		5558
舗装工 密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾞﾗ 3cm	55.38	143.28	2.4	26.7	2.61	22.5	4.32	7.29	5.04		=	269.52	m²	270	1.08		
	人力施工														250.0	m³/日		6351
土砂運搬工	山積0.28m3	33.41	83.26	1.37	14.32	1.37	11.57	2.21	5.8			=	153.31	m3	150			
	4t-3.1～4.5km以下																	5924
土砂処分費		33.41	83.26	1.37	14.32	1.37	11.57	2.21	5.8			=	153.31	m3	150			
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊運搬工	山積0.28m3	2.77	7.16	0.12	1.34	0.13	1.13	0.22	0.36			=	13.23	m3	13			
	4t-3.1～4.5km以下																	5993
AS塊処分費		6.51	16.83	0.28	3.15	0.31	2.66	0.52	0.85			=	31.11	t	31			

数 量 計 算 書																		
名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号		
														日当施工量	日数			
		【集計表2/3】																
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-12	*	*						
軽量鋼矢板建込工 (両側分)	掘削深2.0m以下	2.9 25 4.8										=	32.7	m	32.7		0.60	3007
	BH 山積0.28(0.2)m3														54.1 m/日			
軽量鋼矢板建込工 (両側分)	掘削深2.5m以下	2.7										=	2.7	m	2.7		0.05	3008
	BH 山積0.28(0.2)m3														50.2 m/日			
軽量鋼矢板引抜き工 (両側分)	掘削深2.0m以下	2.9 25 4.8										=	32.7	m	32.7		0.33	3025
	トラッククレーン 4.9t吊り														100.0 m/日			
軽量鋼矢板引抜き工 (両側分)	掘削深2.5m以下	2.7										=	2.7	m	2.7		0.03	3026
	トラッククレーン 4.9t吊り														100.0 m/日			
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ハーフサポート	2.9 25 4.8										=	32.7	m	32.7		1.08	3048
	1段 2.0m以下														30.3 m/日			
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ハーフサポート	2.7										=	2.7	m	2.7		0.18	3049
	2段 3.5m以下														15.2 m/日			
軽量鋼矢板賃料	H=2.0m、支保1段													式	1			
軽量鋼矢板賃料	H=2.5m、支保2段													式	1			
コンクリート直均し仕上げ		0.315										=	0.315	m <sup>2</sup>	0.3			39401
型枠工	一般型枠	1.568										=	1.568		2		0.10	
	小型構造物													m2		15.0 m2/日		SP146002
コンクリート工	18-8-40BB W/C≤60%	0.129										=	0.129	m3	0.1		0.02	SP144052
	BH(クレーン機能付) 小型構造物 一般養生														8.0 m3/日			
無収縮モルタル		0.019										=	0.019	m3	0.02			*
														m2				

$\phi 100$

[illegible]

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-1 L= 92.3 m (6.2+31.3+52.4+2.4)					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=0.6m DIP-GXφ100					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 92.3 = 184.6	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.60 × 92.3 = 55.38	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 0.77 × 92.3 = 42.64	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.32 - 0.0113) × 92.3 = 16.68	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.15 × 92.3 = 8.31	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.60 × 92.3 = 55.38	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.60 × 92.3 = 55.38	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フラスコ 3cm 人力施工	0.60 × 92.3 = 55.38	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	42.64 - 8.31 / 0.9 = 33.41	m3				
土砂処分費		33.41 = 33.41	m3				
7x塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	55.38 × 0.05 = 2.77	m3				
AS塊処分費		2.77 × 2.35 t/m3 = 6.51	t				
		▲ φ100mm 管積 0.12 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0113	m2				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-2 L= 238.8 m (49.4+157.4+24.5+7.5)					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=0.8m DIP-GXφ100					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 238.8 = 477.6	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.60 × 238.8 = 143.28	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 0.97 × 238.8 = 138.98	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.32 - 0.0113) × 238.8 = 43.15	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.35 × 238.8 = 50.15	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.60 × 238.8 = 143.28	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.60 × 238.8 = 143.28	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工	0.60 × 238.8 = 143.28	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	138.98 - 50.15 / 0.9 = 83.26	m3				
土砂処分費		83.26 = 83.26	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	143.28 × 0.05 = 7.16	m3				
AS塊処分費		7.16 × 2.35 t/m3 = 16.83	t				
		▲ φ100mm 管積 0.12 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0113	m2				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-3 L= 4.0 m (2.5+1.5)					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=0.9m DIP-GXφ100					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 4.0 = 8	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.60 × 4.0 = 2.4	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 1.07 × 4.0 = 2.57	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.32 - 0.0113) × 4.0 = 0.72	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.45 × 4.0 = 1.08	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.60 × 4.0 = 2.4	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.60 × 4.0 = 2.4	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工	0.60 × 4.0 = 2.4	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	2.57 - 1.08 / 0.9 = 1.37	m3				
土砂処分費		1.37 = 1.37	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	2.4 × 0.05 = 0.12	m3				
AS塊処分費		0.12 × 2.35 t/m3 = 0.28	t				
		▲ φ100mm 管積 0.12 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0113	m2				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-4 L= 44.5 m (42.8+1.7)					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=1.2m DIP-GXφ100					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 44.5 = 89	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.60 × 44.5 = 26.7	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 1.37 × 44.5 = 36.58	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.32 - 0.0113) × 44.5 = 8.04	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.75 × 44.5 = 20.03	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.60 × 44.5 = 26.7	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.60 × 44.5 = 26.7	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工	0.60 × 44.5 = 26.7	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	36.58 - 20.03 / 0.9 = 14.32	m3				
土砂処分費		14.32 = 14.32	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	26.7 × 0.05 = 1.34	m3				
AS塊処分費		1.34 × 2.35 t/m3 = 3.15	t				
		▲ φ100mm 管積 0.12 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0113	m2				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-5 L= 2.9 m					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=1.3m DIP-GXφ100					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 2.9 = 5.8	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.90 × 2.9 = 2.61	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.90 × 1.47 × 2.9 = 3.84	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.90 × 0.32 - 0.0113) × 2.9 = 0.8	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.90 × 0.85 × 2.9 = 2.22	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.90 × 2.9 = 2.61	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.90 × 2.9 = 2.61	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工	0.90 × 2.9 = 2.61	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	3.84 - 2.22 / 0.9 = 1.37	m3				
土砂処分費		1.37 = 1.37	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	2.61 × 0.05 = 0.13	m3				
AS塊処分費		0.13 × 2.35 t/m3 = 0.31	t				
		▲ φ100mm 管積 0.12 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0113	m2				



		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-5 L= 2.9 m					
		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=1.3m DIP-GXφ100					
軽量鋼矢板建込工（両側分）	掘削深2.0m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	2.9 = 2.9	m				
軽量鋼矢板建込工（両側分）	掘削深2.5m以下 BH 山積0.28(0.2)m3						
軽量鋼矢板引き抜き工（両側分）	掘削深2.0m以下 トラッククレーン 4.9t吊り	2.9 = 2.9	m				
軽量鋼矢板引き抜き工（両側分）	掘削深2.5m以下 トラッククレーン 4.9t吊り						
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ハイパースポット 1段 2.0m以下	2.9 = 2.9	m				
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ハイパースポット 2段 3.5m以下						
軽量鋼矢板賃料	H=2.0m、支保1段						
軽量鋼矢板賃料	H=2.5m、支保2段						
コンクリート直均し仕上げ							
型枠工	一般型枠 小型構造物						
コンクリート工	18-8-40BB W/C≤60% BH(クレーン機能付) 小型構造物 一般養生						
無収縮モルタル							

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-6 L= 25.0 m (4.0+21.0)					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=1.4m DIP-GXφ100					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 25.0 = 50	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.90 × 25.0 = 22.5	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.90 × 1.57 × 25.0 = 35.33	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.90 × 0.32 - 0.0113) × 25.0 = 6.92	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.90 × 0.95 × 25.0 = 21.38	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.90 × 25.0 = 22.5	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.90 × 25.0 = 22.5	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工	0.90 × 25.0 = 22.5	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	35.33 - 21.38 / 0.9 = 11.57	m3				
土砂処分費		11.57 = 11.57	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	22.5 × 0.05 = 1.13	m3				
AS塊処分費		1.13 × 2.35 t/m3 = 2.66	t				
		▲ φ100mm 管積 0.12 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0113	m2				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-6 L= 25.0 m (4.0+21.0)					
		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=1.4m DIP-GXφ100					
軽量鋼矢板建込工（両側分）	掘削深2.0m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	25 = 25	m				
軽量鋼矢板建込工（両側分）	掘削深2.5m以下 BH 山積0.28(0.2)m3						
軽量鋼矢板引き抜き工（両側分）	掘削深2.0m以下 トラッククレーン 4.9t吊り	25 = 25	m				
軽量鋼矢板引き抜き工（両側分）	掘削深2.5m以下 トラッククレーン 4.9t吊り						
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ハーフサポート 1段 2.0m以下	25 = 25	m				
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ハーフサポート 2段 3.5m以下						
軽量鋼矢板賃料	H=2.0m、支保1段						
軽量鋼矢板賃料	H=2.5m、支保2段						
コンクリート直均し仕上げ							
型枠工	一般型枠 小型構造物						
コンクリート工	18-8-40BB W/C≤60% BH(クレーン機能付) 小型構造物 一般養生						
無収縮モルタル							

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-7 L= 4.8 m					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=1.42m DIP-GXφ100					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 4.8 = 9.6	m				
7スファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.90 × 4.8 = 4.32	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.90 × 1.59 × 4.8 = 6.87	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ°	(0.90 × 0.32 - 0.0113) × 4.8 = 1.33	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ°	0.90 × 0.97 × 4.8 = 4.19	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.90 × 4.8 = 4.32	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.90 × 4.8 = 4.32	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工	0.90 × 4.8 = 4.32	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	6.87 - 4.19 / 0.9 = 2.21	m3				
土砂処分費		2.21 = 2.21	m3				
7ス塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	4.32 × 0.05 = 0.22	m3				
AS塊処分費		0.22 × 2.35 t/m3 = 0.52	t				
		▲ φ100mm 管積 0.12 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0113	m2				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-7 L= 4.8 m					
		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=1.42m DIP-GXφ100					
軽量鋼矢板建込工（両側分）	掘削深2.0m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	4.8 = 4.8	m				
軽量鋼矢板建込工（両側分）	掘削深2.5m以下 BH 山積0.28(0.2)m3						
軽量鋼矢板引抜き工（両側分）	掘削深2.0m以下 トラックレン 4.9t吊り	4.8 = 4.8	m				
軽量鋼矢板引抜き工（両側分）	掘削深2.5m以下 トラックレン 4.9t吊り						
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ハーフサポート 1段 2.0m以下	4.8 = 4.8	m				
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ハーフサポート 2段 3.5m以下						
軽量鋼矢板賃料	H=2.0m、支保1段						
軽量鋼矢板賃料	H=2.5m、支保2段						
コンクリート直均し仕上げ							
型枠工	一般型枠 小型構造物						
コンクリート工	18-8-40BB W/C≤60% BH(クレーン機能付) 小型構造物 一般養生						
無収縮モルタル							

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-8 L= 2.7 m					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=1.2m DIP-GXφ100（逆止弁室設置箇所）					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2.70 × 4 = 10.8	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	2.70 × 2.7 = 7.29	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	2.70 × 2.00 × 2.7 = 14.58	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	2.70 × 0.32 × 2.7 - ( 0.4924 + 0.0147 ) = 1.83	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	2.70 × 1.38 × 2.7 - 2.1624 = 7.9	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	2.70 × 2.7 = 7.29	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	2.70 × 2.7 = 7.29	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	7°う 3cm 人力施工	2.70 × 2.7 = 7.29	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	14.58 - 7.9 / 0.9 = 5.8	m3				
土砂処分費		5.8 = 5.8	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	7.29 × 0.05 = 0.36	m3				
AS塊処分費		0.36 × 2.35 t/m3 = 0.85	t				
		▲ 逆止弁室 体積(砂) 1.40^2×3.14÷4×0.32 = 0.4924	m3				
		▲ 逆止弁室 体積(発生土) (1.40^2×3.14÷4×(1.70-0.35-0.32)+1.45^2×3.14÷4×(0.20+0.15) = 2.1624	m3				
		▲ φ100mm 管体積 0.12^2 × 3.14/4 × 1.3 = 0.0147	m3				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-8 L= 2.7 m					
		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=1.2m DIP-GXφ100（逆止弁室設置箇所）					
軽量鋼矢板建込工（両側分）	掘削深2.0m以下 BH 山積0.28(0.2)m3						
軽量鋼矢板建込工（両側分）	掘削深2.5m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	2.7 = 2.7	m				
軽量鋼矢板引き抜き工（両側分）	掘削深2.0m以下 トラッククレーン 4.9t吊り						
軽量鋼矢板引き抜き工（両側分）	掘削深2.5m以下 トラッククレーン 4.9t吊り	2.7 = 2.7	m				
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ハイdraulic 1段 2.0m以下						
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ハイdraulic 2段 3.5m以下	2.7 = 2.7	m				
軽量鋼矢板賃料	H=2.0m、支保1段						
軽量鋼矢板賃料	H=2.5m、支保2段						
コンクリート直均し仕上げ		0.30 × ( 0.55 + 0.50 ) = 0.315	m <sup>2</sup>				
型枠工	一般型枠 小型構造物	(0.30+0.55*2)*0.322+(0.30+0.50*2)*0.261 + ((0.10+0.50+0.10)*0.50+0.50*0.10-0.118*0.118*3.14/4)*2 = 1.568	m2				
コンクリート工	18-8-40BB W/C≤60% BH(クレーン機能付) 小型構造物 一般養生	0.30*(0.55*0.322+0.50*0.261) + ((0.50*0.50-0.118*0.118)*3.14/4)*(0.10+0.10) = 0.129	m3				
無収縮モルタル		(0.366*0.366 - 0.118*0.118) * 3.14 / 4 * 0.10 * 2 = 0.019	m3				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-12 L= 8.4 m					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=0.8m 既設管撤去PEφ50					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 8.4 = 16.8	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.60 × 8.4 = 5.04	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	(0.60 × 0.81 - 0.0028) × 8.4 = 4.06	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ°						
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ°	0.60 × 0.51 × 8.4 = 2.57	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.60 × 8.4 = 5.04	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.60 × 8.4 = 5.04	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工	0.60 × 8.4 = 5.04	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下						
土砂処分費							
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下						
AS塊処分費							
		▲ φ50mm 管積 0.06 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0028	m2				



数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		DIP(GX-S) φ75mm L=16.6m					
【資材】							
ダクタイル鋳鉄管	内面粉体 GX-S 接合部品含む φ75×4m	1 3 = 4	本	4			
	直管	1 (@4 =4) = 1					
	甲切管	3 別紙 切管調整表より (8.04) = 3	本				
	乙切管	別紙 切管調整表より (1.40)	本				
GX形 曲 管	内面粉体 φ75×22 1/2°	1 (@0.36 =0.36) = 1	個	1			
GX形 二受T字管	内面粉体 φ75×75	1 (@0.1 =0.1) (@0.44 =0.44) = 1	個	1			
GX形 給水分岐専用管片受	内面粉体ボールバルブ付き φ75mm×φ50mm	1 (@0.52 =0.52) = 1	個	1			
鋳鉄異形管用異種管継手	GX形 - PE挿し口付 φ75×φ50	2 (@0.73 =1.46) = 2	個	2			
GX形 継 ぎ 輪	内面粉体 φ75	1 (@0.19 =0.19) = 1	個	1			
GX形 接合材料	ボルト・ナット、ゴム輪含 φ75	7 -4 = 3	個	3			
GX形 ライナ	内面粉体 φ75	4 (@0.029 =0.116) = 4	個	4			
切管ユニット G-Linkセット	ゴム輪含 φ75	4 = 4	個	4			
胴巻3ヶ所十天端 管明示テープ(配水管用)	青地白文字(鋳鉄管用) W=50mm	16.626 × (0.09×3.14×1.5×3/4.0+1) = 21.91	m	21.9			
埋設シート(市道:配水管用)	青地白文字 2倍折込 W=150mm	16.6 = 16.6	m	16.6			

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事（12工区）

2.専用配水管布設工事  $\phi 75$

## 数量計算書

[illegible]

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事（12工区）

## 2.専用配水管布設工事 φ75

## 数量計算書

[illegible]

## 2. 専用配水管布設工事 φ75

ダクタイル鋳鉄管 切管調整表

当初設計

番号	DIP (GX-S) φ75mm 4.00 m/本								
	甲切管	乙切管 挿し口突部無				乙切管 挿し口突部有	合計	切断	残管延長
1	3.76						3.76	1	0.24
2	3.00						3.00	1	1.00
3	1.28					1.40	2.68	2	1.32
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	2.56m
	3本			8.04m	1.40m	9.44m		4口	

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事（12工区）

## 2.専用配水管布設工事 φ75

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【労務】							
鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ75	16.626 = 16.626	m	16.6	48.3 m/日	0.34	
鋳鉄管切断工(切断のみ)	エンジンカッター φ75	4 = 4	口	4	33.3 口/日	0.12	
GX形継手工(直管)	φ75	1 3 = 4	口	4	20.0 口/日	0.20	
GX形継手工(異形管)	φ75	3 = 3	口	3	20.0 口/日	0.15	
GX形継手工(G-Link・異形管)	φ75	4 = 4	口	4	12.5 口/日	0.32	
ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)	φ75以下 固定バンド	16.626 = 16.626	m	16.6	400.0 m/日	0.04	
管明示テープ工(鋳鉄管)(手間のみ)	胴巻3ヶ所 75×4m	16.626 = 16.626	m	16.6	909.1 m/日	0.02	
管明示シート工(手間のみ)		16.60 = 16.60	m	16.6	250.0 m/日	0.07	

数 量 計 算 書															
名 称	形 状 寸 法	計 算 式								単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号	
												日当施工量	日数		
		【集計表】													
		1-9	1-10	2-1	*	*	*	*	*	*	*		日数計	0.45	
【土工】															
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	7	2.8							=	9.8	m	10	0.04	SP302001
													230.0	m/日	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下	2.1	0.84							=	2.94	㎡	3	0.02	5463
	BH0.28m3												194.0	㎡/日	
機械掘削積込工（補助労力あり）		1.55	1.13	5.55						=	8.23	m3	8	0.14	5403
	BH0.28m3												59.0	m3/日	
機械埋戻工	砂	0.59	0.23	1.96						=	2.78	m3	3	0.08	5437
	BH0.28m3 タンバ												33.0	m3/日	
機械埋戻工	良質発生土	0.32	0.63	3.51						=	4.46	m3	4	0.14	5412
	BH0.28m3 タンバ												33.0	m3/日	
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm	2.1	0.84							=	2.94	㎡	3	0.01	5516
	RC40～0												222.2	㎡/日	
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm	2.1	0.84							=	2.94	㎡	3	0.01	5558
	M25～0												222.2	㎡/日	
舗装工 密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾟﾗ 3cm	2.1	0.84							=	2.94	㎡	3	0.01	6351
	人力施工												250.0	㎡/日	
土砂運搬工	山積0.28m3	1.19	0.43	1.65						=	3.27	m3	3		5924
	4t-3.1～4.5km以下														
土砂処分費		1.19	0.43	1.65						=	3.27	m3	3		
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊運搬工	山積0.28m3	0.11	0.04							=	0.15	m3	0.2		5993
	4t-3.1～4.5km以下														
AS塊処分費		0.26	0.09							=	0.35	t	0.4		

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-9 L= 3.5 m					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=0.6m DIP-GXφ75					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 3.5 = 7	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.60 × 3.5 = 2.1	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 0.74 × 3.5 = 1.55	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.29 - 0.0064) × 3.5 = 0.59	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.15 × 3.5 = 0.32	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.60 × 3.5 = 2.1	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.60 × 3.5 = 2.1	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工	0.60 × 3.5 = 2.1	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	1.55 - 0.32 / 0.9 = 1.19	m3				
土砂処分費		1.19 = 1.19	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	2.1 × 0.05 = 0.11	m3				
AS塊処分費		0.11 × 2.35 t/m3 = 0.26	t				
		▲ φ75mm 管積 0.09 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0064	m2				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-10 L= 1.4 m					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=1.2m DIP-GXφ75					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 1.4 = 2.8	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.60 × 1.4 = 0.84	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 1.34 × 1.4 = 1.13	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.29 - 0.0064) × 1.4 = 0.23	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.75 × 1.4 = 0.63	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.60 × 1.4 = 0.84	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.60 × 1.4 = 0.84	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フッ 3cm 人力施工	0.60 × 1.4 = 0.84	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	1.13 - 0.63 / 0.9 = 0.43	m3				
土砂処分費		0.43 = 0.43	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	0.84 × 0.05 = 0.04	m3				
AS塊処分費		0.04 × 2.35 t/m3 = 0.09	t				
		▲ φ75mm 管積 0.09 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0064	m2				



		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 2-1 L= 11.7 m					
【土工】		非舗装 DP=0.6m DIP-GX φ75					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下						
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3						
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 0.79 × 11.7 = 5.55	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ°	(0.60 × 0.29 - 0.0064) × 11.7 = 1.96	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ°	0.60 × 0.5 × 11.7 = 3.51	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0						
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0						
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工						
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	5.55 - 3.51 / 0.9 = 1.65	m3				
土砂処分費		1.65 = 1.65	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下						
AS塊処分費							
		▲ φ75mm 管積 0.09 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0064	m2				

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		HPPE-EF φ50mm L=4.4m					
【資材】							
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付直管 (JWWA K 144)	1 = 1	本	1			
	φ50×5m						
		1 別紙 切管調整表より (0.78) = 1	本				
	甲切管		本				
		別紙 切管調整表より (2.33)					
	乙切管		本				
EFソケット	両端EF受口 (JWWA K 145)	1 = 1	個	1			
	φ50						
EF90° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13)	2 (@0.28 =0.56) = 2	個	2			
	φ50						
EF45° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13)	2 (@0.22 =0.44) = 2	個	2			
	φ50						
水道配水用ポリエチレン管/フットシール仕切弁	FCD 内外面粉体	1 (@0.68 =0.68) = 1	個	1			
	φ50 7.5K 両ボリ挿し口						
仕切弁鉄籠 φ300mm×415H～515H	トスKXV2GH-53HK	1 = 1	個	1			
	座台付						
胴巻4ヶ所＋天端	青地白文字(配水ボリ、塩ビ管用)	4.110 × (0.06×3.14×1.5×4/5.0+1) = 5.039	m	5			
管明示テープ(配水管用)	W=30mm						
埋設シート(市道:配水管用)	青地白文字 2倍折込	4.4 = 4.4	m	4.4			
	W=150mm						
水道用識別マーク		2 = 2	個	2			

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事（12工区）

### 3.排水管布設工事 φ 50

## 数量計算書

[illegible]

3. 排水管布設工事 φ 50

配水ポリエチレン管 切管調整表

当初設計

番号	HPPE-EF φ 50mm 5.00 m/本								
	甲切管	乙切管				乙切管	合計	切断	残管延長
1	0.78	1.08	0.77	0.18	0.30		3.11	5	1.89
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	1.89m
	1本			0.78m	2.33m	3.11m		5口	

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事（12工区）

### 3.排水管布設工事 φ 50

## 数量計算書

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【労務】							
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 50	4.110 = 4.110	m	4.1	100.0 m/日	0.04	
ポリエチレン管切断工	φ 50	5 別紙 切管調整表より = 5	口	5	100.0 口/日	0.05	
融着継手工(EF継手)	2口継手 φ 50	1 = 1	箇所	1	25.0 箇所/日	0.04	
融着継手工(EF継手)	φ 50	1 4 4 = 9	口	9	35.7 口/日	0.25	
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ 50	1 = 1	基	1	14.6 基/日	0.07	
仕切弁表函設置工	底版含む ねじ式 A・B形	1 = 1	箇所	1	25.0 箇所/日	0.04	
管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所 50×5m	4.110 = 4.110	m	4.1	1,111.1 m/日		
管明示シート工(手間のみ)		4.400 = 4.4	m	4.4	250.0 m/日	0.02	
コンクリート削孔(Co削孔機)	削孔径 φ 100mm 削孔深 50mm	1 = 1	孔	1	12.0 孔/日	0.08	
	計					0.59	

数 量 計 算 書												
名 称	形 状 寸 法	計 算 式					単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号	
									日当施工量	日数		
		【集計表】										
【土工】		1-11	2-2	*	*	*	*	*	*	*	日数計 0.11	
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	3.6					=	3.6	m	4	0.02	SP302001
									230.0	m/日		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	1.08					=	1.08	m²	1	0.01	
									194.0	m²/日		5463
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.77	1.19				=	1.96	m3	2	0.03	
									59.0	m3/日		5403
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ°	0.28	0.4				=	0.68	m3	1	0.02	
									33.0	m3/日		5437
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ°	0.16	0.78				=	0.94	m3	1	0.03	
									33.0	m3/日		5412
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	1.08					=	1.08	m²	1		
									222.2	m²/日		5516
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	1.08					=	1.08	m²	1		
									222.2	m²/日		5558
舗装工 密粒度(13F)（再生材入）	ﾌﾞﾗ 3cm 人力施工	1.08					=	1.08	m²	1		
									250.0	m²/日		6351
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	0.59	0.32				=	0.91	m3	1		
												5924
土砂処分費		0.59	0.32				=	0.91	m3	1		
ｱｽﾌﾙ塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	0.05					=	0.05	m3	0.1		
												5993
AS塊処分費		0.12					=	0.12	t	0.1		

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-11 L= 1.8 m					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=0.6m HPPE φ50					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 1.8 = 3.6	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.60 × 1.8 = 1.08	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 0.71 × 1.8 = 0.77	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.26 - 0.0028) × 1.8 = 0.28	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.15 × 1.8 = 0.16	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.60 × 1.8 = 1.08	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.60 × 1.8 = 1.08	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工	0.60 × 1.8 = 1.08	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	0.77 - 0.16 / 0.9 = 0.59	m3				
土砂処分費		0.59 = 0.59	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	1.08 × 0.05 = 0.05	m3				
AS塊処分費		0.05 × 2.35 t/m3 = 0.12	t				
		▲ φ50mm 管積 0.06 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0028	m2				

$\phi 50$

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 2-2 L= 2.6 m					
【土工】		非舗装 DP=0.6m HPPE φ50					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下						
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3						
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 0.76 × 2.6 = 1.19	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ°	(0.60 × 0.26 - 0.0028) × 2.6 = 0.4	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ°	0.60 × 0.50 × 2.6 = 0.78	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0						
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0						
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	7°う 3cm 人力施工						
土砂運搬工	山積0.28m3 4t～3.1～4.5km以下	1.19 - 0.78 / 0.9 = 0.32	m3				
土砂処分費		0.32 = 0.32	m3				
7t塊運搬工	山積0.28m3 4t～3.1～4.5km以下						
AS塊処分費							



数量計算書							
名称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		HPPE-EF φ50mm L=0.7m					
【資材】							
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付直管 (JWWA K 144) φ50×5m	※排水管の残管を転用	本				
		1 別紙 切管調整表より (0.50) ※排水管の残管を転用	本				
	乙切管						
EFフランジ短管	片側EF受口 (PTC K 13) φ50 7.5K	1 (@0.16 =0.16) = 1	個	1			
EF分止水栓用ソケット	配水ポリ用金属継手 φ50	1 (@0.07 =0.07) = 1	個	1			
応急給水栓(単口)	50A(口金65A下向45°)地下寸法620 回転打倒式副本装置、標準ボール、点滅暗部付	1 = 1	基	1			
消火栓用 L形ブロック	t=100 W300×H400×L390	1 = 1	枚	1			
フランジ'接合補強具(LSP)	7.5K ハッキン、ホルトナット φ50mm	1 = 1	組	1			
胴巻4ヶ所+天端 管明示テープ(配水管用)	青地白文字(配水ポリ、塩ビ管用) W=30mm	0.730 × (0.06×3.14×1.5×4/5.0+1) = 0.895	m	0.9			
埋設シート(市道:配水管用)	青地白文字 2倍折込 W=150mm	0.7 = 0.7	m	0.7			
応急給水栓 (連結型)	連結ホース65A×3m・文字入り取っ手付・蛇口アタッチメント付 町野式 65A レバータイプ4栓	1 = 1	組	1			
蛇口給水ホース	φ15mm×22mm×12m巻	1 = 1	本	1			
連結ホース	65A×3m	4 = 4	本	4			

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事（12工区）

#### 4.応急給水栓設置工事 φ50

## 数量計算書

[illegible]

4. 応急給水栓設置工事 φ50

配水ポリエチレン管 切管調整表

当初設計

番号	HPPE-EF φ50mm 5.00 m/本								
	甲切管	乙切管				乙切管	合計	切断	残管延長
1		0.50					0.50	1	4.50
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	4.50m
		1本			0.50m	0.50m		1口	

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事（12工区）

#### 4.応急給水栓設置工事 φ50

## 数量計算書

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【労務】							
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 50	0.730 = 0.730	m	0.7	100.0 m/日	0.01	
ポリエチレン管切断工	φ 50	1 別紙 切管調整表より = 1	口	1	100.0 口/日	0.01	
融着継手工(EF継手)	φ 50	1 1 = 2	口	2	35.7 口/日	0.06	
小口径鋼管ねじ込み接合工	50mm	1 = 1	口	1	50.0 口/日	0.02	
応急給水栓設置工	50A(口金65A) 地上式 単口 機械	1 = 1	箇所	1	10.3 箇所/日	0.10	
管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所 50×5m	0.730 = 0.730	m	0.7	1,111.1 m/日		
管明示シート工(手間のみ)		0.700 = 0.7	m	0.7	250.0 m/日		
	計					0.20	

[illegible]

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 2-2 L= 0.7 m					
【土工】		非舗装 DP=0.6m HPPE φ50					
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 0.76 × 0.7 = 0.32	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.26 - 0.0028) × 0.7 = 0.11	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.50 × 0.7 = 0.21	m3				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1~4.5km以下	0.32 - 0.21 / 0.9 = 0.09	m3				
土砂処分費		0.09 = 0.09	m3				
		▲ φ50mm 管積 0.06 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0028	m2				

数量計算書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		HPPE-EF φ50mm L=1.9m					
【資材】							
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付直管 (JWWA K 144)	※排水管の残管を転用	本				
	φ50×5m						
		1 別紙 切管調整表より (0.90) ※排水管の残管を転用					
	乙切管		本				
EFソケット	両端EF受口 (JWWA K 145)	1 = 1	個	1			
	φ50						
EF90° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13)	1 (@0.28 =0.28) = 1	個	1			
	φ50						
PVジョイント	内外面エポキシ粉体塗装 離脱付	1 = 1	個	1			
	φ50						
水道配水用ポリエチレン管ソフトシール仕切弁	FCD 内外面粉体	1 (@0.68 =0.68) = 1	個	1			
	φ50 7.5K 両ボリ挿し口						
既設仕切弁鉄篋		1 = 1	個	-			
	再利用						
銅巻4ヶ所＋天端 管明示テープ(配水管用)	青地白文字(配水ボリ、塩ビ管用)	1.180 × (0.06×3.14×1.5×4/5.0+1) = 1.447	m	1.4			
	W=30mm						
埋設シート(市道:配水管用)	青地白文字 2倍折込	1.9 = 1.9	m	1.9			
	W=150mm						
水道用識別マーカー		2 = 2	個	2			
フランジ蓋	内面粉体 RF 7.5kF	1 = 1	個	1			
	φ50						
フランジ'接合補強具(LSP)	7.5K パッキン、ボルトナット	1 = 1	組	1			
	φ50mm						

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事（12工区）

5.給水管切替工事 φ50 (穂高交流学習センターみらい)

## 数量計算書

[illegible]



5. 給水管切替工事 φ50 (穂高交流学習センターみらい)

配水ポリエチレン管 切管調整表

当初設計

番号	HPPE-EF φ50mm 5.00 m/本								
	甲切管	乙切管				乙切管	合計	切断	残管延長
1		0.90					0.90	1	4.10
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	4.10m
		1本			0.90m	0.90m		1口	

数量計算書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【労務】							
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 50	1.180 = 1.180	m	1.2	100.0 m/日	0.01	
ポリエチレン管切断工	φ 50	1 別紙 切管調整表より = 1	口	1	100.0 口/日	0.01	
融着継手工(EF継手)	2口継手 φ 50	1 = 1	箇所	1	25.0 箇所/日	0.04	
融着継手工(EF継手)	φ 50	2 = 2	口	2	35.7 口/日	0.06	
ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工	水道配水用ポリエチレン管用 φ 50	1 = 1	口	1	25.0 口/日	0.04	
メカニカル継手工	φ 50	1 = 1	口	1	20.0 口/日	0.05	
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ 50	1 = 1	基	1	14.6 基/日	0.07	
仕切弁表函設置工	底版含む ねじ式 A・B形	1 = 1	箇所	1	25.0 箇所/日	0.04	
管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所 50×5m	1.180 = 1.180	m	1.2	1,111.1 m/日		
管明示シート工(手間のみ)		1.900 = 1.900	m	1.9	250.0 m/日	0.01	
撤去管切断工(ビニル管)	φ 50	1 = 1	口	1	333.3 口/日		
フランジ継手工	JWWA 7.5K φ 50	1 = 1	口	1	20.0 口/日	0.05	
仕切弁表函撤去工	底版含む ねじ式 A・B形	1 = 1	箇所	1	41.7 箇所/日	0.02	
鋳鉄管継手取外し工	フランジ JWWA 7.5K φ 50	1 = 1	口	1	33.3 口/日	0.03	
	計					0.43	

# 数量計算書

[illegible]

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 2-2 L= 1.9 m					
【土工】		非舗装 DP=0.6m HPPE φ50					
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 0.76 × 1.9 = 0.87	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.26 - 0.0028) × 1.9 = 0.29	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.50 × 1.9 = 0.57	m3				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1~4.5km以下	0.87 - 0.57 / 0.9 = 0.24	m3				
土砂処分費		0.24 = 0.24	m3				
		▲ φ50mm 管積 0.06 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0028	m2				

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		HPPE-EF φ50mm L=85.0m					
【資材】							
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付直管 (JWWA K 144) φ50×5m	1 +9 +2 +1 (@5 =65) = 13	本	13			
水道配水用ポリエチレン管	ブレンエンド (JWWA K 144) φ50×5m	4 別紙 切管調整表より (18.24 -0.97 =17.27) = 4	本	4			
EFソケット	両端EF受口 (JWWA K 145) φ50	2 = 2	個	2			
EFチーズ	両端EF受口 (PTC K 13) φ50×50	1 (0.25 -0.03 =0.22) = 1	個	1			
EF90° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ50	1 (@0.28 =0.28) = 1	個	1			
EF45° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ50	4 (@0.22 =0.88) = 4	個	4			
EF11 1/4° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ50	1 (@0.18 =0.18) = 1	個	1			
変換ソケット	HPPE×PP φ50×φ40	1 = 1	個	1			
EF変換ソケット メータ用	EF受口×平行めねじ φ50	1 (@0.15 =0.15) = 1	個	1			
フレキシブル継手	袋ナット×平行おねじ φ50	1 (@1 =1) = 1	個	1			
VP用管栓帽	内外面粉体 離脱付 φ75	1 = 1	個	1			
胴巻4ヶ所十天端 管明示テープ(配水管用)	青地白文字(配水ポリ塩ビ管用) W=30mm	83.980 × (0.06×3.14×1.5×4/5.0+1) = 102.966	m	103			
埋設シート(市道:配水管用)	青地白文字 2倍折込 W=150mm	85.0 = 85	m	85			
水道用識別マーカー		10 = 10	個	10			

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(12工区)

6.給水管切替工事 φ50（穂高地域福祉センター）

## 数量計算書

[illegible]

## 配水ポリエチレン管 切管調整表

当初設計

番号	HPPE-EF φ50mm 5.00 m/本								
	甲切管	プレーンエンド					合計	切断	残管延長
1		1.21	3.00				4.21	2	0.79
2		2.18	2.28				4.46	2	0.54
3		4.38	0.61				4.99	2	0.01
4		2.00	1.31	0.30	0.97		4.58	4	0.42
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	1.76m
		4本			18.24m	18.24m		10口	

数量計算書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【労務】							
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 50	83.980 = 83.980	m	84	100.0 m/日	0.84	
ポリエチレン管切断工	φ 50	10 別紙 切管調整表より = 10	口	10	100.0 口/日	0.10	
融着継手工(EF継手)	2口継手 φ 50	2 +1 = 3	箇所	3	25.0 箇所/日	0.12	
融着継手工(EF継手)	φ 50	(1 +4 +1) ×2 +1 = 13	口	13	35.7 口/日	0.36	
ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工	水道配水用ポリエチレン管用 φ 50	1 = 1	口	1	25.0 口/日	0.04	
ポリエチレン管継手工	φ 40	1 = 1	口	1	33.3 口/日	0.03	
ポリエチレン管切断工	φ 40	1 = 1	口	1	100.0 口/日	0.01	
小口径鋼管据付工	人力 50mm	1.000 = 1	m	1	55.6 m/日	0.02	
小口径鋼管ねじ込み接合工	50mm	1 +1 = 2	口	2	50.0 口/日	0.04	
小口径鋼管ねじ込み取り外し工	50mm	1 = 1	口	1	50.0 口/日	0.02	
硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	1 = 1	口	1	50.0 口/日	0.02	
メカニカル継手工	φ 75	1 = 1	口	1	20.0 口/日	0.05	
管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所 50×5m	83.980 = 83.980	m	84	1,111.1 m/日	0.08	
管明示シート工(手間のみ)		85.000 = 85.000	m	85	250.0 m/日	0.34	
	計					2.07	



数 量 計 算 書																		
名 称	形 状 寸 法	計					算					式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号	
															日当施工量	日数		
		【集計表】																
【土工】		1-11	2-2	*	*	*	*	*	*	*	*					日数計	2.80	
	15cm以下	152										=	152	m	152		0.66	
アスファルト舗装版切断工															230.0	m/日		
	10cm以下	45.6										=	45.6	m²	46		0.24	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	BH0.28m3														194.0	m²/日		
		32.38	4.1									=	36.48	m³	36		0.62	
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3														59.0	m³/日		
	砂	11.64	1.38									=	13.02	m³	13		0.39	
機械埋戻工	BH0.28m3 タンバ														33.0	m³/日		
	良質発生土	6.84	2.7									=	9.54	m³	10		0.29	
機械埋戻工	BH0.28m3 タンバ														33.0	m³/日		
	t=20cm	45.6										=	45.6	m²	46		0.21	
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	RC40～0														222.2	m²/日		
	t=12cm	45.6										=	45.6	m²	46		0.21	
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	M25～0														222.2	m²/日		
	ﾌﾞﾗ 3cm	45.6										=	45.6	m²	46		0.18	
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	人力施工														250.0	m²/日		
	山積0.28m3	24.78	1.1									=	25.88	m³	26			
土砂運搬工	4t-3.1～4.5km以下																	
		24.78	1.1									=	25.88	m³	26			
土砂処分費																		
	山積0.28m3	2.28										=	2.28	m³	2			
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊運搬工	4t-3.1～4.5km以下																	
		5.36										=	5.36	t	5			
AS塊処分費																		

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-11 L= 76.0 m					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=0.6m HPPEφ50					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 76.0 = 152	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.60 × 76.0 = 45.6	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 0.71 × 76.0 = 32.38	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.26 - 0.0028) × 76.0 = 11.64	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.15 × 76.0 = 6.84	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.60 × 76.0 = 45.6	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.60 × 76.0 = 45.6	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	ﾌﾞﾗ 3cm 人力施工	0.60 × 76.0 = 45.6	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	32.38 - 6.84 / 0.9 = 24.78	m3				
土砂処分費		24.78 = 24.78	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	45.6 × 0.05 = 2.28	m3				
AS塊処分費		2.28 × 2.35 t/m3 = 5.36	t				
		▲ φ50mm 管積 0.06 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0028	m2				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 2-2                      L=    9.0    m					
【土工】		非舗装   DP=0.6m   HPPE φ50					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下						
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3						
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60   ×   0.76   ×                      9.0   =    4.1	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3   タンバ°	(0.60   ×   0.26   -   0.0028 )   ×                      9.0   =    1.38	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3   タンバ°	0.60   ×   0.50   ×                      9.0   =    2.7	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0						
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0						
舗装工   密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工						
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	4.1   -    2.7   /    0.9                      =    1.1	m3				
土砂処分費		1.1    =    1.1	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下						
AS塊処分費							
		▲    φ50mm 管積                      0.06 <sup>2</sup> ×    3.14/4                      =    0.0028	m2				

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		HPPE φ50mm L=1.0m、PEP φ30mm L=1.0m、φ20mm L=4.5m、φ13mm L=0.5m					
【資材】							
水道配水用ポリエチレン管	ブレンエンド (JWWA K 144) φ50×5m	(1 6.給水管切替工事 φ50 (穂高地域福祉センター)に含む = 1)	本				
ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ30×90m	1 = 1	m	1.0			
ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ20×120m	4.5 = 4.5	m	4.5			
ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ13×120m	0.5 = 0.5	m	0.5			
応急給水栓 φ13	SUS製 ボックス、かぎ付「応急給水栓」 φ20×φ13 不凍給水栓 伸縮式 600H	1 = 1	基	1			
変換ソケット	HPPE×PP φ50×φ30	1 = 1	個	1			
ポリ継手	ソケット φ30×20	1 = 1	個	1			
ポリ継手	90°エルボ φ20	1 = 1	個	1			
ポリ継手	メーター用 φ20	2 = 2	個	2			
ポリ継手	ソケット φ20×13	1 = 1	個	1			
ポリ継手	分・止水栓用 φ13	1 = 1	個	1			
ボール止水栓 平行おねじ	角ハンドル φ20mm	1 = 1	個	1			
止水栓鉄篋 φ143mm×500H～700H	(安曇野市型) トリスLHVSG-51PK	1 = 1	個	1			
水道用識別マーカ		2 = 2	個	2			

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(12工区)

7.応急給水栓設置工事  $\phi 13$

## 数量計算書

[illegible]

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【労務】					日数 計	1.59	
ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 50	1 = 1	m	1	m/日		
ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工	水道配水用ポリエチレン管用 φ 50	1 = 1	口	1	11.1 口/日	0.09	
ポリエチレン管布設工	φ 30	1.000 = 1.00	m	1.0	100.0 m/日	0.01	
ポリエチレン管布設工	φ 20	4.500 = 4.50	m	4.5	142.9 m/日	0.03	
ポリエチレン管布設工	φ 13	0.500 = 0.50	m	0.5	166.7 m/日		
ポリエチレン管切断工	φ 30	1 = 1	口	1	100.0 口/日	0.01	
ポリエチレン管切断工	φ 20	3 = 3	口	3	3.4 口/日	0.88	
ポリエチレン管切断工	φ 13	1 = 1	口	1	5.3 口/日	0.19	
ポリエチレン管継手工	φ 30	2 = 2	口	2	25.0 口/日	0.08	
ポリエチレン管継手工	φ 20	4 = 4	口	4	15.9 口/日	0.25	
ポリエチレン管継手工	φ 13	1 = 1	口	1	20.4 口/日	0.05	
止水栓取付工(筐含む)	PE管用 φ 20	1 = 1	箇所	1			
応急給水栓設置工	ねじ込み接合 φ 13 ボックス共	1 = 1	箇所	1			

数 量 計 算 書								
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号	
					日当施工量	日数		
		【集計表】						
【土工】		1-11 2-2 * * * * * *			日数計	0.23		
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	12 = 12	m	12	230.0 m/日	0.05		
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	3.6 = 3.6	m <sup>2</sup>	4	194.0 m <sup>2</sup> /日	0.02		
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	2.56 0.46 = 3.02	m3	3	59.0 m3/日	0.05		
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	0.93 0.16 = 1.09	m3	1	33.0 m3/日	0.03		
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.54 0.3 = 0.84	m3	1	33.0 m3/日	0.03		
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	3.6 = 3.6	m <sup>2</sup>	4	222.2 m <sup>2</sup> /日	0.02		
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	3.6 = 3.6	m <sup>2</sup>	4	222.2 m <sup>2</sup> /日	0.02		
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	7 <sup>ラ</sup> 3cm 人力施工	3.6 = 3.6	m <sup>2</sup>	4	250.0 m <sup>2</sup> /日	0.01		
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	1.96 0.13 = 2.09	m3	2				
土砂処分費		1.96 0.13 = 2.09	m3	2				
7ス塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	0.18 = 0.18	m3	0.2				
AS塊処分費		0.42 = 0.42	t	0.4				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1-11 L= 6.0 m					
【土工】		市道車道As（舗装幅員4m以上） DP=0.6m PPφ20					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 × 6.0 = 12	m				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.60 × 6.0 = 3.6	m <sup>2</sup>				
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 0.71 × 6.0 = 2.56	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.26 - 0.0007) × 6.0 = 0.93	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.15 × 6.0 = 0.54	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0	0.60 × 6.0 = 3.6	m <sup>2</sup>				
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0	0.60 × 6.0 = 3.6	m <sup>2</sup>				
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工	0.60 × 6.0 = 3.6	m <sup>2</sup>				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	2.56 - 0.54 / 0.9 = 1.96	m3				
土砂処分費		1.96 = 1.96	m3				
7x塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	3.6 × 0.05 = 0.18	m3				
AS塊処分費		0.18 × 2.35 t/m3 = 0.42	t				
		▲ φ50mm 管積 0.03 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0007	m2				



		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 2-2 L= 1.0 m					
【土工】		非舗装 DP=0.6m PEφ20					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下						
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3						
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 × 0.76 × 1.0 = 0.46	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.26 - 0.0007) × 1.0 = 0.16	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 × 0.50 × 1.0 = 0.3	m3				
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm RC40～0						
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=12cm M25～0						
舗装工 密粒度（13F）（再生材入）	フゝ 3cm 人力施工						
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	0.46 - 0.3 / 0.9 = 0.13	m3				
土砂処分費		0.13 = 0.13	m3				
7A塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下						
AS塊処分費							
		▲ φ50mm 管積 0.03 <sup>2</sup> × 3.14/4 = 0.0007	m2				

令和5年度 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(12工区)

## 8.流量計設置工事

[illegible]

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【電設資材費】							
電線ケーブル	EM-CE 5.5sq-2C	2.8 × 1.1 = 3.08	m	3.1			
電線ケーブル	EM-EE 2.6sq-2C	5.5 × 1.1 = 6.05	m	6.1			
制御ケーブル	専用ケーブル 2-2	30 × 1.1 = 33	m	-			※機器付属品
その他電線	IE 3.5sq	5 × 1.1 + 2.6 × 1.1 = 8.36	m	8.4			
ケーブル付属品		1 = 1	式	1			
電線管類	24mm 金属可倒電線管ビニール被覆	5.6 × 1.1 = 6.16	m	6.2			
電線管類	VE16	2.6 × 1.1 = 2.86	m	2.9			
電線管類	FEP30	2 × 1.1 = 2.2	m	2.2			
電線管付属品		1 = 1	式	1			
接地装置	接地棒 14φ×1500mm	2 = 2	本	2			
接地装置	接地棒用リット端子 14φ用	2 = 2	本	2			
電線管類	異種管接続材 30mm H型	2 = 2	個	2			
電柱類	スッキリポール上部柱 (φ113.4 L=3000)	1 = 1	本	1			
電柱類	スッキリポール下部柱 (φ139.8 L=3600)	1 = 1	本	1			
電柱類	スッキリポール 付属品	1 = 1	式	1			
電柱装柱材	自在バンド 3BD-HD17	2 = 2	個	2			
電柱装柱材	支線 38sq (7/2.6)	4 = 4	kg	4			

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
電柱装柱材	ステーブロック	1 = 1	組	1			
	500×250ロッド付き						
電柱装柱材	巻き付けグリップ	4 = 4	個	4			
	38sq用						
電柱装柱材	支線ガード	1 = 1	本	1			
	硬質ポリエチレン製						
電柱装柱材	引込柱基礎 電線入線加工共	1 = 1	式	1			
	コンクリート製 1.0m φ ×H1.0						
その他機器	引込計器盤スッキリボックス	1 = 1	面	1			
	1313型						
その他機器	漏電ブレーカー2P30AF-15AT	1 = 1	台	1			
	EW32AFC相当						

## 8.流量計設置工事

[illegible]

## 一般勞務費

普通作業員（据付）

---

人

---

1

--	--

備考/コード番号

## 8.流量計設置工事

[illegible][illegible]

## 8.流量計設置工事

[illegible][illegible]

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
交通誘導警備員B	作業班1班当り2名	50.920 × 1 別紙計算書より = 50.92	人	51	
		* 作業班:1班体制			
内訳	1.専用配水管 φ 100	( 26.010 +21.810 = 47.820 )	日		
	2.専用配水管 φ 75	( 1.260 +0.450 = 1.710 )	日		
	3.排水管 φ 50	( 0.590 +0.110 = 0.700 )	日		
	4.応急給水栓設置	( 0.200 +0.020 = 0.220 )	日		
	5.給水管切替 φ 50	( 0.430 +0.040 = 0.470 )	日		
		福祉センターは場内工事のため交通誘導員計上なし			
	計	( = 50.920 )	日		



数 量 計 算 書						
名 称	形 状 寸 法	計 算 式		単 位	数 量	備考/コード番号
【運搬費(積上)】						
仮設材運搬費	12m以内 10kmまで 往路	6	= 6	t	6	
仮設材運搬費	12m以内 10kmまで 復路	6	= 6	t	6	
積込み・取卸し費	基地～現場	6	= 6	t	6	
積込み・取卸し費	現場～基地	6	= 6	t	6	
1.往路						
1) 軽量鋼矢板		4.128 + 0.697	= 4.825			
2) 腹起材	4m@29.6kg	10 × 0.0296	= 0.296			
3) 切梁材	1本@8.8kg	10 × 0.0088	= 0.088			
4) 水圧四面梁	1本@55.1kg	8 × 0.0551	= 0.441			
往路運搬重量 計	製品長12.0m以内 運搬距離10km	4.825 + 0.296 + 0.088 + 0.441	= 5.650	t	6	
2.復路						
復路運搬重量 計	積込荷下含む (基地～現場～基地)	4.825 + 0.296 + 0.088 + 0.441	= 5.650	t	6	

