

工事番号		R4-Y11				(様式 - 1)					
課 長		係 長		担 当 者		設 計 者	委 託	検 算 者		係 員	
令和 4 年度 安曇野市水道事業 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事（8 工区） 閲覧設計書											
安曇野市 穂高											
設 計 大 要							施 工 方 法		請負		
専用配水管布設工事 DIP φ 150 DIP (GX-S) φ 150mm L=306. 2m 専用配水管布設工事 DIP φ 100 DIP (GX-S) φ 100mm L=1. 5m 専用配水管布設工事 HPPE φ 75 HPPE φ 75mm L=98. 8m 専用配水管布設工事 HPPE φ 50 HPPE φ 50mm L=68. 0m 穂高会館給水管布設工事 HPPE φ 75mm L=3. 9m HPPE φ 50mm L=7. 5m 穂高消防署給水管布設工事 HPPE φ 50mm L=1. 0m PEP φ 25mm L=8. 0m							施 工 期 間		日間		
							起 工 年 月 日				
							竣 工 年 月 日		令和5年2月8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、1、%、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

主要管路整備のため、専用配水管布設工事を実施したい。

請	負	対	象	額	円
		工	事	価	円
		消	費	税等相当額	円

工 事 費 総 括 表

施 設 別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法							備 考
			金 額	内管材費	内柵等購入費	金 額	内管材費	内柵等購入費	
1.	専用配水管布設工事 DIP φ 150	DIP(GX-S) φ 150mm L=306.2m							
2.	専用配水管布設工事 DIP φ 100	DIP(GX-S) φ 100mm L=1.5m							
3.	専用配水管布設工事 HPPE φ 75	HPPE φ 75mm L=98.8m							
4.	専用配水管布設工事 HPPE φ 50	HPPE φ 50mm L=68.0m							
5.	穂高会館給水管布設工事	HPPE φ 75mm L=3.9m HPPE φ 50mm L=7.5m							
6.	穂高消防署給水管布設工事	HPPE φ 50mm L=1.0m PEP φ 25mm L=8.0m							
7.	交 通 誘 導 員	交通誘導員～1式							
	直 接 工 事 費								

安曇野市水道事業 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(8工区)

[illegible]

安曇野市水道事業 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事(8工区)

[illegible]

設計書

1. 工事計画概要

DIP(GX-S) ϕ 150mm L=306.2m

1. 専用配水管布設工事 DIP ϕ 150

設計書

[illegible]

1. 専用配水管布設工事 DIP φ 150

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 150×5m	本	61							
	GX 形 二受T字管	内面粉体 φ 150×75	個	3							
	GX 形 挿し受片落管	内面粉体 φ 150×100	個	1							
	GX 形 曲 管	内面粉体 φ 150×90°	個	1							
	GX 形 曲 管	内面粉体 φ 150×45°	個	6							
	GX 形 曲 管	内面粉体 φ 150×22 1/2°	個	1							
	GX 形 曲 管	内面粉体 φ 150×11 1/4°	個	4							
	GX 形 曲 管	内面粉体 φ 150×5 5/8°	個	3							
	GX 形 両受曲管	内面粉体 φ 150×45°	個	10							
	GX 形 両受曲管	内面粉体 φ 150×22 1/2°	個	4							
	GX 形 継ぎ輪	内面粉体 φ 150	個	1							
	GX 形 両受短管	内面粉体 φ 150	個	1							
	GX形 接合材料	ホルト・ナット、ゴム輪含 φ 150	個	20							
	GX形 接合材料	ホルト・ナット、ゴム輪含 φ 100	個	1							

第 1 号

第 1 号

[illegible]

第 2 号 労務費

第 2 号 労務費

[illegible]

1. 専用配水管布設工事 DIP φ 150

第 3 号 土工事

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		
	アスファルト舗装版切断工	15cm以下	m	610							SP1
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	m ²	210							12
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	340							9
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ°	m3	70							11
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m3 タンバ°	m3	200							10
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	m ²	208							13
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=12cm M25～0	m ²	208							14
	舗装工 密粒度(13F)(再生材入)	プラ 3cm 人力施工	m ²	208							18
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1～2.0km以下	m3	120							15
	発生土処分費		m3	120							
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	m3	10							17
	アスファルト塊処分費		t	24							
	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	m	35.8							4
	軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深3.0m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	m	33.4							5

第 3 号

第 3 号

[illegible]

2. 専用配水管布設工事 DIP ϕ 100

専用配水管布設工事 DIP ϕ 100

設計書

1. 工事計画概要

DIP(GX-S) ϕ 100mm L=1.5m

2. 専用配水管布設工事 DIP ϕ 100

設計書

[illegible]

第 1 号 資材費

[illegible]

第 2 号 勞務費

[illegible]

第 3 号 土工事

第 3 号 土工事

[illegible]

3.

専用配水管布設工事 HPPE ϕ 75

設計書

1. 工事計画概要

HPPE ϕ 75mm L=98.8m

3. 専用配水管布設工事 HPPE ϕ 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]

3. 専用配水管布設工事 HPPE φ75

第 3 号 土工事

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		
	アスファルト舗装版切断工	15cm以下	m	200							SP1
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	m ²	60							12
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	70							9
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	m3	17							11
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m3 タンバ	m3	40							10
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	m ²	60							13
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=12cm M25～0	m ²	60							14
	舗装工 密粒度(13F)(再生材入)	プラ 3cm 人力施工	m ²	60							18
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1～2.0km以下	m3	30							15
	発生土処分費		m3	30							
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	m3	3							17
	アスファルト塊処分費		t	7							
	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	m	0.8							3
	軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式パイプサポート 1段 2.0m以下	m	0.8							7

第 3 号

内 訳 書

[illegible]

4.

専用配水管布設工事 HPPE ϕ 50

設計書

1. 工事計画概要

HPPE ϕ 50mm L=68.0m

4. 専用配水管布設工事 HPPE ϕ 50

設計書

[illegible]

4. 専用配水管布設工事 HPPE φ50

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	11							
	水道配水用ポリエチレン管	ブレンシエンド' (JWWA K 144) φ 50×5m	本	3							
	EFソケット	両端EF受口 (JWWA K 145) φ 50	個	3							
	EF90° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ 50	個	1							
	EF22 1/2° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ 50	個	1							
	EF45° ベンド	片側EF受口 (PTC K 13) φ 50	個	1							
	EF22 1/2° ベンド	片側EF受口 (PTC K 13) φ 50	個	1							
	EFチーズ	両端EF受口 (PTC K 13) φ 50×50	個	1							
	鋳鉄異形管用異種管継手	PE挿し口付 φ 75×50 GX形	個	1							
	水道配水用ポリエチレン管ソフトソール仕切弁	FCD 内外面粉体 φ 50 7.5K 両ボリ挿し口	個	1							
	仕切弁表函材(底版含む)	安曇野市仕様 ネジ式	個	1							
	胴巻4ヶ所＋天端 管明示テープ(配水管用)	青地白文字(鋳鉄管用) W=50mm	m	84.4							
	埋設シート(市道:配水管用)	青地白文字 2倍折込 W=150mm	m	63.2							
	埋設シート(国県道:給配水管用)	青地白文字 2倍折込 W=400mm	m	4.8							

第 1 号

第 1 号

[illegible]

第 2 号 労務費

第 2 号 労務費

[illegible]

4. 専用配水管布設工事 HPPE φ50

第 3 号 土工事

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		
	アスファルト舗装版切断工	15cm以下	m	130							SP1
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	m ²	39							12
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	50							9
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	m3	11							11
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m3 タンバ	m3	30							10
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	m ²	39							13
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=12cm M25～0	m ²	39							14
	舗装工 密粒度(13F)(再生材入)	プラ 3cm 人力施工	m ²	39							18
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1～2.0km以下	m3	20							15
	発生土処分費		m3	20							
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下	m3	2							17
	アスファルト塊処分費		t	5							
	軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深3.5m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	m	2							6
	軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式パイプサポート 2段 3.5m以下	m	2							8

4. 専用配水管布設工事 HPPE φ 50

内 訳 書

[illegible]

5.

穂高会館給水管布設工事

設計書

1. 工事計画概要

HPPE ϕ 75mm L=3.9m

HPPE ϕ 50mm L=7.5m

5. 穂高会館給水管布設工事

設計書

[illegible]

5. 穂高会館給水管布設工事

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	1							
	水道配水用ポリエチレン管	ブレンシエント' (JWWA K 144) φ 50×5m	本	1							
	水道配水用ポリエチレン管	ブレンシエント' (JWWA K 144) φ 75×5m	本	1							
	EFソケット	両端EF受口 (JWWA K 145) φ 50	個	1							
	EF90° ベンド	両端EF受口 (JWWA K 145) φ 75	個	1							
	EFフランジ	φ 50mm 鋳鉄フランジ	個	1							
	EFフランジ	φ 75mm 鋳鉄フランジ	個	1							
	鋳鉄異形管用異種管継手	PE挿し口付 φ 75×50 GX形	個	1							
	VP用管栓帽	内外面粉体 離脱付 φ 75	個	1							
	フランジ接合補強具(LSP)	7.5K ハッキング、ボルトナット φ 50mm	組	1							
	フランジ接合補強具(LSP)	7.5K ハッキング、ボルトナット φ 75mm	組	1							
	応急給水栓 単口 50A(口金65A)	回転打倒式副弁装置付(地下寸法1000)	基	1							
	胴巻4ヶ所+天端 管明示テープ(配水管用)	青地白文字(鋳鉄管用) W=50mm	m	14.2							
	埋設シート(市道:配水管用)	青地白文字 2倍折込 W=150mm	m	11.4							

第 1 号

第 1 号

[illegible]

5. 穂高会館給水管布設工事

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	7.4							39
	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 75	m	3.9							40
	ポリエチレン管切断工	φ 50	口	1							56
	ポリエチレン管切断工	φ 75	口	1							57
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ 50	箇所	1							46
	融着継手工(EF継手)	φ 50	口	2							44
	融着継手工(EF継手)	φ 75	口	3							45
	特殊押輪継手工	φ 75	口	1							24
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ 75	口	1							25
	硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	口	1							53
	応急給水栓設置工	単口 50A(口金65A)	基	1							代用 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	7.4							48
	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 75×5m	m	3.9							49
	管明示シート工(手間のみ)		m	11.4							36

第 2 号

書 訳 内

[illegible]

第 3 号 土工事

内 訳 書

[illegible]

6.

穂高消防署給水管布設工事

設計書

1. 工事計画概要

HPPE ϕ 50mm L=1.0m

PEP ϕ 25mm L=8.0m

6. 穂高消防署給水管布設工事

設計書

[illegible]

6. 穂高消防署給水管布設工事

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	ブレンシエント (JWWA K 144) φ 50×5m	本	1							
	EFソケット	両端EF受口 (JWWA K 145) φ 50	個	1							
	EFフランジ	φ 50mm 鋳鉄フランジ	個	1							
	フランジ接合補強具(LSP)	7.5K ハッキン、ボルトナット φ 50mm	組	1							
	応急給水栓 単口 50A(口金65A)	回転打倒式副弁装置付(地下寸法1000)	基	1							
	ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ 25×90m	m	8.0							
	変換ソケット	50ISO-30JIS	個	1							
	ポリ継手	ソケット φ 30×25	個	1							
	ポリ継手	メーター用 φ 25	個	4							
	ポリ継手	チーズ φ 25	個	1							
	HITSキャップ	φ 25	個	2							
	ボール止水栓 平行おねじ	角ハンドル φ 25mm	個	1							
	SKジョイントソケット	PEP-VP φ 25mm	個	2							
	止水栓鉄筐 φ 143mm×500H～700H	(安曇野市型) トミスLHVSG-51PK	個	1							

第 1 号

第 1 号

[illegible]

6. 穂高消防署給水管布設工事

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		
	ポリエチレン管布設工	φ 25	m	8.0							38
	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 50	m	0.8							39
	ポリエチレン管切断工	φ 30	口	1							55
	ポリエチレン管切断工	φ 25	口	5							54
	ポリエチレン管切断工	φ 50	口	1							56
	硬質塩化ビニル管切断工	φ 25	口	4							52
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ 50	箇所	1							46
	融着継手工(EF継手)	φ 50	口	1							44
	ポリエチレン管継手工	φ 50	口	1							43
	ポリエチレン管継手工	φ 30	口	2							42
	ポリエチレン管継手工	φ 25	口	6							41
	TS継手工	φ 25	口	2							37
	止水栓取付工(筐含む)	PE管用 φ 25	箇所	1							62
	量水器移設工(BOX含む)	ねじ込み接合 φ 25	箇所	1							×1.4 64

第 2 号

書 訳 内

[illegible]

第 3 号 土工事

内 訳 書

[illegible]

7.

交通誘導員

設計書

1. 工 事 計 画 概 要

交通誘導員～1式

7. 交通誘導員

設計書

[illegible]

8.

運搬費(積上)

設計書

1. 工事計画概要

運搬費～1式

8. 運搬費(積上)

設計書

[illegible]

9.

技術管理費(積上)

設計書

1. 工事計画概要

通水試験費～1式

9. 技術管理費(積上)

設計書

[illegible]

令和4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 】 < 積算単位：m >	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 -
SP2	【 舗装版切断 】 < 積算単位：m >	舗装版種別 コンクリート舗装版	アスファルト舗装版厚 -	コンクリート舗装版厚 15cm以下	コンクリート+アスファルト(カバー)舗装版の全体厚 -
SP3	【 舗装版破碎 】 < 積算単位：m ² >	舗装版種別 コンクリート舗装版 積込作業の有無 有り	障害等の有無 無し	騒音振動対策 不要	舗装版厚 15cm以下 Co+As(カバー)舗装によるアスファルト舗装版厚 -

第 1 号 単価計算書（施工パッケージ）

No.303【 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(3m ² -)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(アロック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)	
K						賃
K1		コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm			コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm	
K2	-				-	
K3	-				-	
R						
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	-				-	
Z						
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	-				-	
S						
	-				-	

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.303【 舗装版切断 】

< 積算単位：m >

積 算 条 件

舗装版種別	コンクリート舗装版
アスファルト舗装版厚	-
コンクリート舗装版厚	15cm以下
コンクリート+アスファルト(30℃)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(アロワ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)	
K						賃
K1		コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm			コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm	
K2	-				-	
K3	-				-	
R						
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	-				-	
Z						
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	-				-	
S	-				-	

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.302【 舗装版破碎 】

< 積算単位：m² >

積 算 条 件

舗装版種別 コンクリート舗装版

障害等の有無 無し

騒音振動対策 不要

舗装版厚 15cm以下

Co+As(b'-)舗装による727/t舗装版厚

積込作業の有無 有り

積算単価(P')

基準地区(東京17区) 積算地区(ア 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)	
	K					賃
	K1	バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）〕 山積0.45m ³ （平積0.35m ³ ）			バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）〕 山積0.45m ³ （平積0.35m ³ ）	*
	K2	-			-	
	K3	-			-	
	R					
	R1	土木一般世話役			土木一般世話役	
	R2	運転手（特殊）			運転手（特殊）	
	R3	普通作業員			普通作業員	
	R4	-			-	
	Z					
	Z1	軽油 1. 2号 バトロール給油			軽油 1. 2号 バトロール給油	
	Z2	-			-	
	Z3	-			-	
	Z4	-			-	
	S	-			-	

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.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 φ 75	m		現場内小運搬を含む		
22	鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ 100	m		現場内小運搬を含む		
23	鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ 150	m		現場内小運搬を含む		
24	特殊押輪継手工	φ 75	□		滑剤、接合器具損料を含む		
25	フランジ継手工	φ 75 JWWA 7.5K	□		接合器具損料を含む		
26	GX形継手工(直管)	φ 150	□		滑剤、接合器具損料を含む		
27	GX形継手工(異形管)	φ 75	□		滑剤、接合器具損料を含む		
28	GX形継手工(異形管)	φ 100	□		滑剤、接合器具損料を含む		
29	GX形継手工(異形管)	φ 150	□		滑剤、接合器具損料を含む		
30	GX形継手工(G-Link・異形管)	φ 100	□		滑剤、接合器具損料を含む		
31	GX形継手工(G-Link・異形管)	φ 150	□		滑剤、接合器具損料を含む		
32	ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)	φ 100 固定バンド	m		(割増最大)		
33	ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)	φ 150 固定バンド	m		(割増最大)		
34	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		
35	管明示テープ工(鋳鉄管)(手間のみ)	150×5m 胴巻4ヶ所	m		天端明示なし		
36	管明示シート工(手間のみ)		m				
37	TS継手工	φ 25	□		接着剤、接合器具損料を含む		
38	ポリエチレン管布設工	φ 25	m		現場内小運搬を含む		
39	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		
40	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 75	m		現場内小運搬を含む		

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	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		
62	止水栓取付工(筐含む)	PE管用 φ25	箇所		接合器具損料を含む		
63	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		
64	量水器取付工(BOX含む)	φ25 ねじ込み接合	箇所		接合器具損料を含む		
65	消火栓設置工	小型消火栓 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		
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
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 コンクリート舗装工(人力) t=15cm ワイヤーマッシュ入 18-8-40BB 1 m² 当り単価表 目地別途

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		1.080	人			
特殊作業員		3.350	人			
普通作業員		6.380	人			
諸雑費	以上の	27.000	%			
生コンクリート	18-8-40BB(W/C=60%以下)	15.600	m ³			
鉄網	CD6 150 × 150	100.000	m ²			
端数調整		1.000	式			
計	100 m ² 当り					
	1 m ² 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2.0m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					

4 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					

5 軽量鋼矢板建込工(両側分) BH 山積0.28(0.2)m3 掘削深3.0m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		2.800	人			
特殊作業員		2.800	人			
普通作業員		8.400	人			
バックホウ運転費(矢板工)	山積 0.28m3 排ガス2次	13.400	時			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

6 軽量鋼矢板建込工(両側分) BH 山積0.28(0.2)m3 掘削深3.5m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		3.100	人			
特殊作業員		3.100	人			
普通作業員		9.300	人			
バックホウ運転費(矢板工)	山積 0.28m3 排ガス2次	14.600	時			
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 1段 2.0m以下 水圧式ハイパースポット 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					

8 軽量金属支保材設置・撤去工 2段 3.5m以下 水圧式ハイパースポット 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					

9 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					

10 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					

11 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					

12 アスファルト舗装版取壊・積込工 BH0.28m3 10cm以下 1 m² 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 ² 当り					
	1 m ² 当り					

13 下層路盤工(施工幅1.8m未満) RC40～0 t=20cm 1 m² 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	RC40～0	25.400	m ³			
タンバ [○] ー運転工(路盤、不陸整正)	60～80kg	0.450	日			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m ² 当り					
	1 m ² 当り					

14 上層路盤工(施工幅1.8m未満) M25～0 t=12cm 1 m² 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	m ³			
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 ² 当り					
	1 m ² 当り					

15 土砂運搬工 4t-1.1~2.0km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	0.350	日			
諸雑費		1.000	式			
計	10 m3 当り					
	1 m3 当り					

16 コンクリートガラ(無筋)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	0.650	日			
諸雑費		1.000	式			
計	10 m3 当 り					
	1 m3 当 り					

18 舗装工 密粒度(13F)(再生材入)

人力施工

厚さ 3cm

1 m²

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)	ハートカイト式 0.5～0.6t	0.400	日			
振動コンパクタ運転工(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	リットル			
端数調整		1.000	式			
計	100 m ² 当り					
	1 m ² 当り					

21 鑄鉄管吊込み据付工

機械 φ75

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		0.060	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					

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 鋳鉄管吊込み据付工 機械 φ150 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		0.090	人			
普通作業員		0.150	人			
クレーン付トラック運転工	4t積 2.9t吊り	1.340	時			
諸雑費		1.000	式			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

24 特殊押輪継手工

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		0.058	人			
普通作業員		0.058	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 φ 75 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 GX形継手工(直管)

φ 150

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					

27 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					

28 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					

29 GX形継手工(異形管)

φ 150

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		0.060	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					

30 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					

31 GX形継手工(G-Link・異形管)

φ 150

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		0.096	人			
普通作業員		0.096	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 口 当り					

32 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					

33 ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)

φ150 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		0.350	人			
普通作業員		0.350	人			
ポリエチレンスリーブ	150mm	144.000	m			
固定用ゴムバンド	150mm	200.000	組			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

34 管明示テープ工(鑄鉄管)(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					

35 管明示テープ工(鑄鉄管)(手間のみ) 150×5m 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		0.110	人			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

36 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					

37 TS継手工

φ 25

1 口

当り単価表

接着剤、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		0.020	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	2 口 当り					
	1 口 当り					

39 ポリエチレン管(EF接合)布設工 φ 50 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					

40 ポリエチレン管(EF接合)布設工 φ 75 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					

41 ポリエチレン管継手工

φ 25

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					

42 ポリエチレン管継手工

φ 30

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					

43 ポリエチレン管継手工

φ 50

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					

44 融着継手工(EF継手)

φ 50

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		0.028	人			
普通作業員		0.028	人			
諸雑費	労務費の	8.500	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 口 当り					

45 融着継手工(EF継手) φ 75 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		0.035	人			
普通作業員		0.035	人			
諸雑費	労務費の	8.500	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 口 当 り					

46 融着継手工(EF継手) φ 50 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		0.040	人			
普通作業員		0.040	人			
諸雑費	労務費の	8.500	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 箇所 当り					

47 融着継手工(EF継手)

φ 75

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		0.050	人			
普通作業員		0.050	人			
諸雑費	労務費の	8.500	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 箇所 当り					

48 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					

49 管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ) 75×5m 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		0.100	人			
諸雑費		1.000	式			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

50 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	%			
鋳鉄管切断機械損料	φ500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					

51 鋳鉄管切断工(切断のみ) φ 150 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		0.040	人			
普通作業員		0.080	人			
諸雑費	労務費の	30.000	%			
鋳鉄管切断機械損料	φ 500以下 エンジンカッター	0.040	日			
端数調整		1.000	式			
計	1 口 当 り					

52 硬質塩化ビニル管切断工 φ 25 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					

53 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					

54 ポリエチレン管切断工

φ25

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					

55 ポリエチレン管切断工

φ 30

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					

56 ポリエチレン管切断工

φ 50

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					

57 ポリエチレン管切断工

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		0.010	人			
普通作業員		0.010	人			
諸雑費	労務費の	7.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 口 当り					

58 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					

59 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					

60 鑄鉄製仕切弁設置工 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					

61 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					

62 止水栓取付工(筐含む) PE管用 φ25 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		0.060	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 箇所 当り					

63 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					

64 量水器取付工(BOX含む) φ 25 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		0.190	人			
普通作業員		0.110	人			
諸雑費	労務費の	1.000	%			
端数調整		1.000	式			
計	1 箇所 当り					

65

消火栓設置工

小型消火栓 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		0.080	人			
普通作業員		0.100	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	0.310	時			
端数調整		1.000	式			
計	1 箇所 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	ハントガイト式 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					

2 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 掘削積込工 埋戻工

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					

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

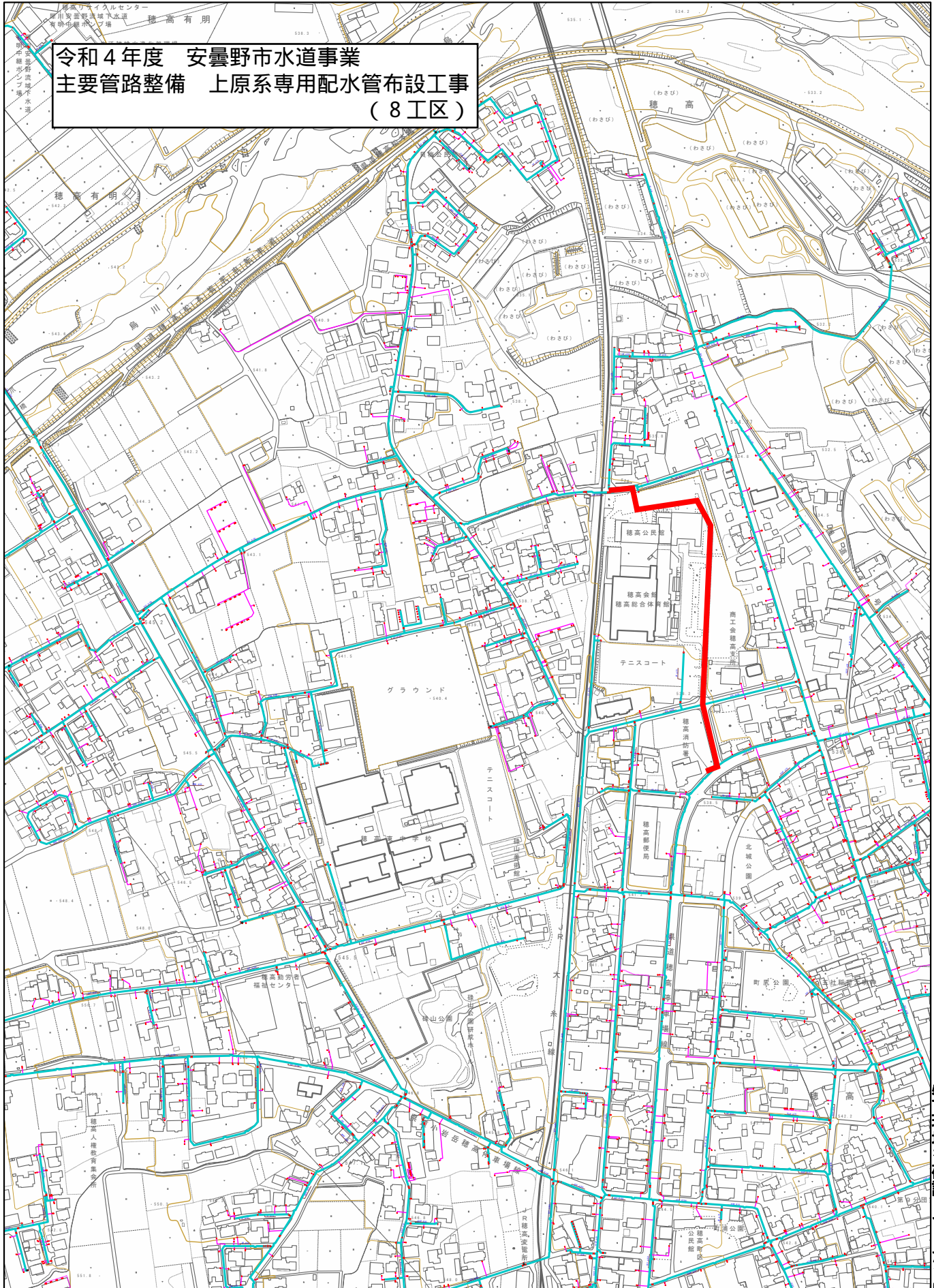
当り単価表

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					

位置図

令和4年度 安曇野市水道事業
主要管路整備 上原系専用配水管布設工事
(8工区)



この画面は参考図面です。
必ず現地を確認してください。

1/5,000

0m 100m 200m 300m 400m

令和4年度 安曇野市水道事業 主要管路整備 上原系専用配水管布設工事（8工区）

数量計算書

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) φ150mm L=306.2m					
【資材】							
ダクタイル鋳鉄管	内面粉体 GX-S 接合部品含む	47 14 = 61	本	61			
	φ150×5m						
		22 25 (@5 =235) = 47	本				
	直管						
		14 別紙 切管調整表より (39.28) =39.28) = 14	本				
	甲切管						
		別紙 切管調整表より (23.61) =23.61)	本				
	乙切管						
GX 形 二受T字管	内面粉体 φ150×75	3 (@0.14 =0.42) (@0.45 =1.35) = 3	個	3			
GX 形 挿し受片落管	内面粉体 φ150×100	1 (@0.42 =0.42) = 1	個	1			
GX 形 曲 管	内面粉体 φ150×90°	1 (@0.568 =0.568) = 1	個	1			
GX 形 曲 管	内面粉体 φ150×45°	4 2 (@0.464 =2.784) = 6	個	6			
GX 形 曲 管	内面粉体 φ150×22 1/2°	1 (@0.409 =0.409) = 1	個	1			
GX 形 曲 管	内面粉体 φ150×11 1/4°	2 2 (@0.37 =1.48) = 4	個	4			
GX 形 曲 管	内面粉体 φ150×5 5/8°	1 2 (@0.37 =1.11) = 3	個	3			
GX 形 両受曲管	内面粉体 φ150×45°	3 7 (@0.194 =1.94) = 10	個	10			
GX 形 両受曲管	内面粉体 φ150×22 1/2°	3 1 (@0.139 =0.556) = 4	個	4			
GX 形 継ぎ輪	内面粉体 φ150	1 (@0.24 =0.24) = 1	個	1			

1. DIP φ 150専用配水管布設工事

ダクタイル鋳鉄管 切管調整表

当初設計

番号	DIP (GX-S) φ 150mm 5.00 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	2.92					1.65	4.57	2	0.43
2	2.07					2.68	4.75	2	0.25
3	3.12					1.61	4.73	2	0.27
4	3.64					1.13	4.77	2	0.23
5	3.40					1.60	5.00	1	
6	2.57					2.33	4.90	2	0.10
7	4.00					0.77	4.77	2	0.23
8	3.54					0.96	4.50	2	0.50
9	1.89					2.68	4.57	2	0.43
10	3.84					0.96	4.80	2	0.20
11	2.61					2.33	4.94	2	0.06
12	3.50					0.84	4.34	2	0.66
13	0.79				1.00	1.47	3.26	3	1.74
14	1.39					1.60	2.99	2	2.01
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	7.11m
	14本			39.28m	23.61m	62.89m		28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】							
铸铁管吊込み据付工	機械 φ150	309.469 = 309.469	m	309.5	43.6 m/日	7.10	
铸铁管吊込み据付工	機械 φ75	0.420 = 0.420	m	0.4	48.3 m/日	0.01	
铸铁管切断工(切断のみ)	エンジンカッター	28 = 28		28		1.12	
	φ150		口		25.0 口/日		
GX形継手工(直管)	φ150	61 = 61	口	61	20.0 口/日	3.05	
GX形継手工(異形管)	φ150	20 = 20	口	20	16.7 口/日	1.20	
GX形継手工(異形管)	φ100	1 = 1	口	1	20.0 口/日	0.05	
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)	φ150	30 = 30	口	30	10.4 口/日	2.88	
ポリエチレンスリーブ被覆工(材工共)	φ150 固定バンド	309.469 = 309.469	m	309.5	285.7 m/日	1.08	
管明示テープ工(铸铁管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所	309.469 = 309.469	m	309.5		0.34	
	150×5m				909.1 m/日		
管明示シート工(手間のみ)		306.2 = 306.2	m	306.2	250.0 m/日	1.22	
						18.20	

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=1.5m					
【資材】							
ダクタイル鋳鉄管	内面粉体 GX-S 接合部品含む φ100×4m	1 = 1	本	1			
		(@4					
	直管		本				
		別紙 切管調整表より					
	甲切管		本				
		1 別紙 切管調整表より (1.01) =1.01) = 1					
	乙切管		本				
GX形 帽	内面粉体 φ100	1 = 1	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 受挿し	1 (@0.49 =0.49) = 1	基	1			
GX形 接合材料	ボルト・ナット、ゴム輪含 φ100	2 -1 = 1	個	1			
切管ユニット G-Linkセット	ゴム輪含 φ100	1 = 1	個	1			
仕切弁表函材(底版含む)	安曇野市仕様 ネジ式	1 = 1	組	1			
胴巻4ヶ所＋天端		1.500 × (0.12×3.14×1.5×3/4.0+1) = 2.1		2.1			
管明示テープ(配水管用)W=50mm	青地白文字(鋳鉄管用)		m				
埋設シート(市道:配水管用)W=150mm		1.5 = 1.5		1.5			
	青地白文字 2倍折込		m				
水道用識別マーク		1 = 1	個	1			

2. DIP φ 100専用配水管布設工事

ダクタイル鋳鉄管 切管調整表

当初設計

番号	DIP (GX-S) φ 100mm 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						1.01	1.01	1	2.99
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	2.99m
		1本			1.01m	1.01m		1口	

