

令和3年

令和3年度 美波町電線共同溝工事(2工区西)に伴う水道管移設工事

仕 様 書

美 波 町 水 道 課

(総 則)

本工事は、美波町土木共通仕様書（徳島県土木工事共通仕様書平成28年7月準用）、水道工事標準仕様書（2010、日本水道協会）その他関係法規に従って施工するものとする。

(工事の名称)

令和3年度 美波町電線共同溝工事(2工区西)に伴う水道管移設工事

(工事の場所)

海部郡美波町奥河内

(工期及び工程)

- 1 本工事の工期は、契約後 日以内とする。

(現場代理人及び主任技術者等)

- 1 請負者は現場代理人、主任技術者及び配管工選任届を契約後7日以内に監督員に提出し確認を受けなければならない。また、選任届の内容が変更になった場合は、変更日から5日以内に監督員に変更した選任届を提出し確認を受けなければならない。
- 2 上記の技術者等の選任にあたっては、次の資格を有する者とし、選任届にそれぞれ取得資格証明書の写しを添付しなければならない。

1)主任技術者

- ・建設業法による技術検定のうち検定種目を一級及び二級土木施工管理とするものに合格した者。
- ・建設業法による技術検定のうち検定種目を一級及び二級管工事施工管理とするものに合格した者。
- ・上記と同等以上の公的制度に基づく資格のうち本工事の工種に適合すると認められる資格を有している者。

2)監理技術者を選任した場合(下請け金額の総額が3,000万円以上)

- ・建設業法による技術検定のうち検定種目を一級土木施工管理とするものに合格した者。
- ・建設業法による技術検定のうち検定種目を一級管工事施工管理とするものに合格した者。
- ・監理技術者資格者証(土木・管工事)の交付を受けている者。

3)配管工

(耐震継手)

- ・S・SⅡ・NS・KF形等耐震継手の接合が必要な工事については、日本ダクティル鋳鉄管協会の配管講習を履修した者。
- ・GX形耐震継手の接合が必要な工事については、日本水道協会又は日本ダクティル鋳鉄管協会主催のGX形ダクティル鋳鉄管配管技能講習会を受講した者又は現場着工までに管材メーカー主催を含むGX形ダクティル鋳鉄管配管技能講習を必ず受け、受講したことが判る証明(受講証、写真等)を提出すること。

(その他の継手)

- ・建設業法による技術検定のうち検定種目を一級及び二級管工事施工管理とするものに合格した者。
- ・職業能力開発促進法による技術検定のうち検定種目を一級及び二級配管とするものに合格した者。
- ・職業訓練法に基づく訓練校で配管課程を修了した者。
- ・美波町指定水道工事店規程に基づく技能者試験に合格した者。

3 請負者は主任技術者(監理技術者を含む)の選任届に雇用関係が確認できるもの(健康保険証の写し等)を添付しなければならない。

4 請負者は、徳島県内で建設業法上の主たる営業所を有するものについては、主任技術者(監理技術者を含む)の選任届を提出するときに、技術者台帳を提示し、監督員の確認を受けなければならない。また、竣工検査請求書を提出するときにも再度技術者台帳を提示し、監督員の確認を受けなければならない。

(施工体制台帳の提出等)

1 請負者は、請負金額が200万円以上の工事については、施工体制台帳を作成し保存しなければならない。

2 請負者は、施工体制台帳を契約後14日以内に監督員に提出し、施工体系図を工事現場の適切な場所に掲示しなければならない。また、内容が変更になった場合は5日以内に監督員に再提出し、確認を受けなければならない。

(公害対策)

1 本工事の施工に伴い、隣接家屋などに被害を及ぼすことが懸念される場合は、事前に部監督員と協議し、家屋調査が必要か否か、また調査の方法、範囲について合意を得て施行すること。

2 掘削跡及び資材置き場の管理に当たっては、不陸、騒音、粉塵、車両の出入り等により、周辺の迷惑とならないよう細心の維持管理を行うこと。

(安全対策)

1 本工事の施工に際しては、現場に即した安全訓練を、原則として作業員全員の参加により、1月当たり半日以上時間を割り当て実施するものとする。

2 本工事には、周辺の交通管理に要する交通整理員と工事区間の監視誘導員として交通整理員A 45名、交通整理員B 90人 計135人を見込んでいる。

3 上記交通整理員については、可能な範囲で減員すること。

4 請負者は、工事完了後に、交通整理員勤務実績調査表を作成し、雇用内容が確認できる資料とともに部監督員に提出しなければならない。

5 本工事の施工時間は原則として午前8時から午後5時までとする。

(仮設備)

1 掘削深度が1.5mを超える場合は、土留工(管接合部両側面1mの簡易鋼矢板たて込み)を行うこと。また、上記の条件に関わらず掘削場所の土質、地下水位及び周辺の状況等を勘案し安全かつ確実な施工に必要な場合は、適切な土留工を施すこと。なお、緊急時以外は事前に監督員と協議を行うこととする。

(残土処理)

- 1 本工事の残土処理は、積込・運搬（L=13.0km以下）に要する費用を見込んでいるが、可能な限り近隣で再利用するよう努力する事。
※阿部建設発生土受入場(30cm毎に転圧すること。)
- 2 請負者は、残土の搬出完了後に建設発生土搬出調書を監督員に提出すること。

(産業廃棄物)

- 1 本工事で発生する建設廃材は、次の場所に搬出・処理する費用を見込んでいる。
 - 1) アスファルト廃材
受入場所 阿南市桑野町尾花117 (有)青藍
営業時間 午前8時から午後5時00分まで
運搬距離 20.5km以下
 - 2) コンクリート殻
受入場所 阿南市桑野町尾花117 (有)青藍
営業時間 午前8時から午後5時00分まで
運搬距離 20.5km以下
- 2 産業廃棄物に該当する建設廃材の搬出にあたっては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律等を遵守するものとする。
- 3 やむを得ず他の受入れ場所へ搬出する必要がある場合は、監督員と協議し変更することができる。
- 4 請負者は、産業廃棄物の処分に先立ち、建設廃棄物処分計画書を監督員に提出し承認を得なければならない。
- 5 請負者は、産業廃棄物の処分完了後に、建設廃棄物処分調書を作成し提出しなければならない。
- 6 産業廃棄物の処理を他の者に行わせる場合は、産業廃棄物処理業の許可を有する者に委託するものとし、処分完了後、マニフェストD標の写しを提出するものとする。

(工事支障物件等)

支障物件がある場合、また、施工条件に影響の恐れがある場合は、管理者と協議を行うこと。

(工事の施工管理)

- 1 施工に先だって請負者は、関係官庁と協議を行い道路使用許可申請を行わなければならない。
- 2 掘削後の埋戻に際しては、十分な路盤強度を得るよう入念に層状転圧を行うこと。
- 3 明示テープは管径によらず全長天端テープを張ってから胴巻きテープを張ること。
ポリエチレンスリーブを使用する場合は、鋳鉄管に明示テープを張らず、固定用ゴムバンドと明示テープで胴巻きするものとする。
- 4 水圧テストは、自記録水圧計を0.74MPa(7.5kg/cm²)でセットし、12時間経過した結果を見て監督員が合否を判定するものとするが、現場の状況等により、この方法により難しい場合、または他の方法が合理的と判断される場合は、部監督員の承認を得て、テスト方法を変更することができるものとする。区間割りについては、事前に監督員と協議すること。
- 5 アスファルト舗装抽出検査は、100㎡未満は写真判定、100㎡以上500㎡未満は3か所以上のコア抜き及び抽出試験、500㎡以上は5か所以上のコア抜き及びその内3か所の抽出試験とし、検査か所は監督員または工事検査監の指示によるものとする。

- 6 工事写真は、工事標示看板類、工事箇所の着工前の状況、土工事（掘削 埋戻 転圧等）、管布設工、舗装復旧工、竣工等の状況を施工場所がわかるよう撮影すること。管布設工事の撮影間隔は40mを標準とするが、異形管等の使用箇所については材料名が判別できるよう黒板等に明示し撮影すること。特に切管については、写真にて形状寸法が確認できるよう布設する前にテープをあてて撮影すること。
- 7 ダクタイトル鑄鉄管の穿孔に用いる穿孔用タップ及びドリルは、エポキシ樹脂粉体管用を使用すること。
- 8 ダクタイトル鑄鉄管の切断については、ダイヤモンド砥石、バイト式の Cutter 及び電動のメタルソーによる切断とし、切断砥石（レジノイド）を使用してはならない。切断端面は、常温硬化型の1液性エポキシ樹脂補修塗料を用いて行うものとする。
- 9 埋設シートは、路面下30cmに敷設するものとする。

（材 料）

- 1 工事に使用する請負材料は、町の承認品とし、監督員による材料検査に合格したものでなければならない。
- 2 請負者は、支給材料の受領時に、そのつど品名、規格、数量を設計図書と照合確認し、すみやかに支給材料受領書を作成し提出しなければならない。材料支給後は請負者の責任において管理すること。
- 3 支給材料の残材料については、監督員の確認を受け、指定された場所に返納すること。

（提 出 書 類）

- 1 着工前の提出書類
 - (a) 着工届
 - (b) 工程表
 - (c) 工事施工計画書
 - (d) 監理技術者届（特定建設業者で、下請契約額の合計が3,000万円以上となる場合）
 - (e) 主任技術者届（請負代金が2,500万円以上の場合は専任）
 - (f) 現場代理人届（常駐）
 - (g) 施工体制台帳・施工体系図
 - (h) 配管工届
 - (i) 材料検査請求書
 - (j) 埋戻材料届（粒度試験成績表、突き詰め試験成績表）
 - (k) 建設廃棄物処分計画書
 - (l) 舗装工事会社届
 - (m) 産業廃棄物再処理施設届
 - (n) 産業廃棄物処分計画書
 - (o) 再生資源利用計画書（土砂、碎石またはアスファルト混合物を工事現場に搬入する場合）
 - (p) 再生資源利用促進計画書（建設発生土、コンクリート塊、アスファルト塊等を工事現場から搬出する場合）
 - (q) 道路使用許可証（写し、3か月毎）
 - (r) 資材置場位置図
 - (s) 支給材料受領書
 - (t) 緊急時連絡方法
 - (u) 技術者台帳（請負代金200万円以上の場合、契約後2週間以内に監督員の確認を受ける）
- 2 竣工時の提出書類

- (a) 竣工届
- (b) 竣工検査請求書
- (c) 請求書
- (d) 工事写真2部
- (e) 工事竣工図（B4），日々日報
- (f) 公道切替に伴う戸番図調査表
- (g) 仕切弁，消火栓台帳
- (h) 使用材料集計表
- (i) 安全訓練実施報告書
- (j) 交通整理員勤務実績調査表及び警備報告書（写し）
- (k) 建設発生土搬出調書
- (l) 建設廃棄物処分調書（産業廃棄物管理票（マニフェスト）の提出は、D票の写しとする）
- (m) 再生資源利用実施書
- (n) 再生資源利用促進実施書
- (o) 舗装工事出来形図（アスファルト舗装抽出試験報告書）
- (p) 技術者台帳（竣工検査請求時、監督員の確認を受ける）

（その他の事項）

- 1 本特記仕様書に明示されていない事項については別途協議するものとする。
- 2 施工上やむを得ず設計変更を要する場合は、あらかじめ監督員の承認を受け数量を確認しておかなければならない。この場合の変更額の算出方法は部の積算基準に従い、契約金額に増減があっても請負者は異議を申し立てることはできない。ただし仕様書、設計書、図面に明示がなくとも施工上欠くことのできない些少な材料、作業等は請負者の負担とする。
- 3 竣工後といえども、国庫補助事業にかかる検査に要する業務等については、請負者の負担とする。

資材メーカーリスト及び製品仕様（規格）		
資 材 名	メーカー名	仕様（規格）
水道用ダクタイル鋳鉄管 " 鋳鉄異形管 (内面エポキシ樹脂粉体塗装) 鋳鉄管接続資材	株式会社クボタ 株式会社栗本鐵工所 幡豆工業株式会社 株式会社岡本	JIS G 5526、5527 JWWA G113～G114
鋳鉄管接続資材 ・特殊押輪	上記メーカーを含む。 大成機工株式会社 コスモ工機株式会社	JIS G 5526、5527 JWWA G113～G114 接合部品Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ類の仕様に準ずる。 ボルト・ナット（FCD）
ポリエチレンスリーブ (ダクタイル鋳鉄管用) 埋設シート	鋳鉄管メーカー及び サンエス護謨工業株式会社 ヨツギ株式会社	JDPA Z 2005 特に指定の無い場合は、幅15cm、二倍折シート。
硬質塩化ビニル管	株式会社クボタケミックス 積水化学工業株式会社 アロン化成株式会社	JIS K 6742、6743 JWWA K 127～130
塩化ビニル管用鋳鉄製異形管	大成機工株式会社 コスモ工機株式会社 株式会社川西水道機器製作所	JIS K 131 (使用管種による離脱性能を確認すること。)
水道配水用ポリエチレン管 " 継手	積水化学工業株式会社 三菱樹脂株式会社	JWWA K 144、145、PTC K 13 ※上記規格と同等以上の製品であればメーカー規格品でもよいが、承認を得て使用すること。
水道用二層ポリエチレン管	株式会社イノアック住環境 日本プラスチック工業株式会社	JIS K 6762
水道用ポリエチレン管金属継手	前澤給装工業株式会社 株式会社日邦バルブ 株式会社タブチ 新興弁栓株式会社	JWWA B 116 ※上記規格と同等以上の製品であればメーカー規格品でもよい。
ステンレス鋼鋼管 配管用炭素鋼鋼管 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管 ナイロンコーティング鋼管	株式会社多久製作所 東海鋼管株式会社 新日鐵住金株式会社	JIS G 3459 JIS G 3452 JIS G 3457
ステンレス鋼鋼管 ねじ込み継手	株式会社キッツ イノック製造株式会社	JIS B 2301
水道用地下式消火栓 水道用急速空気弁 小型急排空気弁 水道用補修弁 水道用ソフトシール仕切弁	株式会社クボタ 前澤工業株式会社 株式会社清水鐵工所 株式会社清水合金製作所 小型急排空気弁に限り、前澤給装工業株式会社 を追加する。	JWWA B 103 ※上記規格と同等以上の製品であればメーカー規格品の浅埋対応型でもよい。 JWWA B 137 ※上記規格と同等以上の製品であればメーカー規格品でもよい。 JWWA B 126 ※特に指定の無い場合は、ボール式レバー弁。 JWWA B 120 ※上記規格に準ずる受け口付仕切弁を含む。 ※B N S U S 製、右開きとする。
水道用レジンコンクリート製ボックス (仕切弁、消火栓、空気弁用)	株式会社ダイモン 日之出水道機器株式会社 ※変更等によりコンクリート製品を使用する場合は次のメーカーを含む。 草竹コンクリート株式会社	JWWA K 148 ※上記の規格品及び発注者指定による鉄蓋を使用する。仕切弁室は口径、水流方向を標準とし、指示があれば、管種表示に変更すること。 文字は色付「黄」を標準とする。
水道用サドル付分水栓 水道用止水栓	前澤給装工業株式会社 株式会社日邦バルブ 株式会社タブチ 新興弁栓株式会社	JWWA B 117 ※上記規格と同等以上の製品であればメーカー規格品でもよい。特に指定の無い場合はボール式とする。 ※止水栓は発注者の指定品を使用するものとする。
その他の管機材		承認図を提出し発注者の承認を得ること。

算定方法による算定額明細書

費目	種目別	施設別	工種別	単位	算定方法による算定額				備考
					変更前		変更後		
					数量	金額(円)	数量	金額(円)	
本工事費									
	直接工事費	配水管布設替工 φ200		式	1.0				
		配水管布設替工 φ100		式	1.0				
		配水管布設替工 φ75		式	1.0				
		消火栓設置		式	1.0				
		給水切替工		式	1.0				
		仮配管工		式	1.0				
		仮設給水工		式	1.0				
		既設管撤去		式	1.0				
		管閉塞		式	1.0				
		舗装復旧		式	1.0				
		安全費		式	1.0				
	直接工事費計								
	共通仮設	(積) 技術管理費		式	1.0				
	共通仮設費計								
		処分費計							

配水管布設替工φ200 工事設計書

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

GX-DCIP φ 200 L=266.3m

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
資材										
	GX形ダクタイル鑄鉄管	φ 200×5000 (S種) 内 本	個	51.0						
	GX形二受T字管	φ 200×φ 200 内面粉	個	2.0						
	GX形二受T字管	φ 200×φ 100 内面粉	個	2.0						
	GX形曲管	φ 200×90° 内面粉体	個	5.0						
	GX形曲管	φ 200×45° 内面粉体	個	7.0						
	GX形曲管	φ 200×22 1/2° 内面	個	11.0						
	GX形曲管	φ 200×11 1/4° 内面	個	5.0						
	GX形曲管	φ 200×5 5/8° 内面粉	個	2.0						
	GX形両受曲管	φ 200×45° 内面粉体	個	3.0						
	GX形両受曲管	φ 200×22 1/2° 内面	個	1.0						
	GX形継輪	φ 200 内面粉体塗装	個	3.0						
	GX形帽	φ 200 内面粉体塗装	個	3.0						
	GX形短管1号	φ 200 内面粉体塗装	個	1.0						
	GX形ソフトシート仕切弁	φ 200 (受挿) 内外面	基	5.0						
	GX形ソフトシート仕切弁	φ 200 (両受) 内外面	基	1.0						

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	GX形用接合部品	φ 200	個	20.0						
	G-LINK	φ 200	個	29.0						
	GX形ライナ	φ 200 内面粉体塗装	個	15.0						
	フランジ接合部品	φ 200 GF	組	1.0						
	不断水割T字管	φ 200×φ 200	個	1.0						
	不断水仕切弁	φ 200	個	1.0						
	仕切弁ボックス	H= 600用	組	5.0						
	仕切弁ボックス	H=1200用	組	2.0						
	ポリエチレンスリーブ	φ 200用	枚	54.0						
	固定用ゴムバンド	φ 200用 固定用締め具付	本	427.0						
	埋設標示シート	幅150mm×長さ50m巻	巻	5.3					2倍折込品	
	小 計									
布設	鑄鉄管吊込み据付(機械力)	φ 200 a(指数計0)	m	266.3						クレーン付トラック積2.9t吊 第8号施工代価表

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	G X形継手接合工	直管	口	51.0						呼び径200mm 第85号施工代価表
	G X形継手接合工	異形管	口	20.0						呼び径200mm 第86号施工代価表
	G X形継手接合工	G-Linkを用いた異形管	口	29.0						呼び径200mm 第87号施工代価表
	フランジ継手	200mm	口	1.0						JWWA 7.5K (F12) 第13号施工代価表
	鑄鉄製仕切弁設置(縦型)	呼び径 200mm	基	6.0						クレーン付トラック積2.9t吊 第46号施工代価表
	鉄蓋設置 円形 1号	250mm	個	6.0						30kg未満 第74号施工代価表
	レジンコンクリート製ホック設置	円形 1号 上部壁	個	6.0						30kg未満 内寸250 高さ150 第76号施工代価表
	レジンコンクリート製ホック設置	円形 1号 中部壁	個	6.0						30kg未満 内寸250 高さ200 第78号施工代価表
	レジンコンクリート製ホック設置	円形 1号 下部壁	個	6.0						30kg未満 RB(C,CA) 内寸250 高さ300 第80号施工代価表
	レジンコンクリート製ホック設置	円形 1号 底版	個	6.0						30kg未満 内寸250 高さ40 第81号施工代価表
	鑄鉄管切断工	呼び径 200mm	口	22.0						エンジンカッター(ダイヤント) 第43号施工代価表
	不断水連絡工	φ 200 × φ 200	箇所	1.0						第55号施工代価表
	不断水仕切弁設置工	φ 200	箇所	1.0						
	ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 200	m	266.3						固定用ゴムバンド 第16号施工代価表
	管明示シート工		m	266.3						第56号施工代価表

配水管布設替工φ100 工事設計書

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

GX-DCIP φ 100 L=41.6m

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
資材										
	GX形ダクタイル鑄鉄管	φ 100×4000 (S種) 内 本	個	10.0						
	GX形曲管	φ 100×90° 内面粉体	個	2.0						
	GX形曲管	φ 100×45° 内面粉体	個	7.0						
	GX形曲管	φ 100×22 1/2° 内面	個	1.0						
	GX形曲管	φ 100×11 1/4° 内面	個	1.0						
	GX形両受曲管	φ 100×45° 内面粉体	個	2.0						
	GX形両受曲管	φ 100×22 1/2° 内面	個	1.0						
	GX形両受短管	φ 100 内面粉体塗装	個	1.0						
	GX形継輪	φ 100 内面粉体塗装	個	2.0						
	メカ型帽	φ 100(抜止付)	個	1.0						
	GX形ソフトシール仕切弁	φ 100 (受挿) 内外面	基	1.0						
	GX形用接合部品	φ 100	組	12.0						
	G-LINK	φ 100	個	15.0						
	GX形ライナ	φ 100 内面粉体塗装	個	5.0						
	仕切弁ボックス	H= 600用	組	1.0						

令和 3/10 単価

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	ポリエチレンスリーブ	φ100用	枚	11.0						
	固定用ゴムバンド	φ100用 固定用締具付本	本	73.0						
	埋設標示シート	幅150mm×長さ50m巻	巻	0.8						2倍折込品
	小計									
布設										
	鋳鉄管吊込み据付(機械力)	φ100 a(指数計0)	m	41.6						クレーン付トラック積2.9t吊 第9号施工代価表
	G X形継手接合工	直管	口	10.0						呼び径100mm 第88号施工代価表
	G X形継手接合工	異形管	口	12.0						呼び径100mm 第89号施工代価表
	G X形継手接合工	G-Linkを用いた異形管	口	15.0						呼び径100mm 第90号施工代価表 (特殊押輪)
	メカニカル継手 φ100		口	1.0						15.00%割増 第11号施工代価表
	鉄蓋設置 円形 1号	250mm	個	1.0						30kg未満 第74号施工代価表
	レゾノコンクリート製ホックガス設置	円形 1号 上部壁	個	1.0						30kg未満 内寸250 高さ150 第76号施工代価表
	レゾノコンクリート製ホックガス設置	円形 1号 中部壁	個	1.0						30kg未満 内寸250 高さ200 第78号施工代価表
	レゾノコンクリート製ホックガス設置	円形 1号 下部壁	個	1.0						30kg未満 RB(C, CA) 内寸250 高さ300 第80号施工代価表

配水管布設替工φ75 工事設計書

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

GX-DCIP φ 75 L=4.3m

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	小 計									
布設										
	鑄鉄管吊込み据付(機械力)	φ 75 a (指数計0)	m	4.3						クレーン付トック4t積2.9t吊 第10号施工代価表
	G X形継手接合工	直管	口	1.0						呼び径75mm 第91号施工代価表
	G X形継手接合工	異形管	口	1.0						呼び径100mm 第89号施工代価表
	G X形継手接合工	異形管	口	4.0						呼び径100mm 第89号施工代価表
	G X形継手接合工	G-Linkを用いた異形管	口	3.0						呼び径75mm 第92号施工代価表
	鑄鉄製仕切弁設置(縦型)	φ 75 (機械)	基	1.0						クレーン付トック4t積2.9t吊 第47号施工代価表
	鉄蓋設置 円形 1号	250mm	個	1.0						無取縮モルタル計上しない 30kg未満 第73号施工代価表
	レジンコンクリート製ホック設置	円形 1号 上部壁	個	1.0						30kg未満 高さ150 内寸250 第76号施工代価表
	レジンコンクリート製ホック設置	円形 1号 中部壁	個	1.0						30kg未満 高さ100 内寸250 第77号施工代価表
	レジンコンクリート製ホック設置	円形 1号 中部壁	個	1.0						30kg未満 高さ300 内寸250 第79号施工代価表
	レジンコンクリート製ホック設置	円形 1号 下部壁	個	1.0						30kg未満 RB(C, CA) 高さ300 内寸250 第80号施工代価表
	レジンコンクリート製ホック設置	円形 1号 底版	個	1.0						30kg未満 高さ40 内寸250 第81号施工代価表
	鑄鉄管切断工	呼び径 75mm	口	2.0						エンジンカッター(ダイヤード) 第45号施工代価表

令和 3/10 単価

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	既設管撤去切断(鑄鉄管)	鑄鉄管(FCD) φ100	口	1.0						エンジンカッター(ジノト) 第50号施工代価表
	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75		m	4.3						固定用ゴムバンド 第18号施工代価表
	管明示シート工		m	4.3						第56号施工代価表
	小計									
土工										
	舗装版切断		m	8.0						第1号施工P単価表
	舗装版BH直接掘削・積込工	山積0.28m ³ (平積0.20)m ²	m ²	2.2						0cm < t ≤ 10cm 第100号施工代価表
	バックホウ掘削積込	山積0.28m ³ (平積0.20)m ³	m ³	2.6						BH非対型第2次基準 第93号施工代価表
	管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m ³ (平積0.20)m ³	m ³	2.6						BH非対型第2次基準 再生クワッパ RC-40 第94号施工代価表
	土砂運搬費(DT4t積)	L=13.0km以下	m ³	2.6						DID区間なし 良好 ハックホ0.28m ³ (0.20m ³) 第97号施工代価表
	A s 塊運搬費(DT4t積)	L=20.0km以下	m ³	0.09						DID区間なし 良好 ハックホ0.28m ³ (0.20m ³) 第98号施工代価表
	中間処理費 アスファルト塊	(有)青藍	m ³	0.09						第5号施工代価表
	中間処理費 建設汚泥	(株)折口組	m ³	0.007						第6号施工代価表
	舗装工(人力施工)	歩道 t=40mm	m ²	2.2						t ≤ 50mm 再生密粒7スコ(13) 第103号施工代価表

工事設計書

消火栓設置

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

地下式単口 2基

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
資材										
	GX形浅層埋設形F付T字管	φ 200× φ 75 内面粉体	個	2.0						
	GX形用接合部品	φ 200	個	1.0						
	G-LINK	φ 200	個	1.0						
	GX形ライナ	φ 200 内面粉体塗装	個	2.0						
	消火栓	φ 75× φ 65	基	2.0						
	補修弁 ボール弁式	φ 75×150 内外面粉	基	2.0						
	フランジパッキン	φ 75 (RF)	組	2.0						
	GFカセット1号	φ 75 (GF)	組	2.0						
	消火栓ボックス	H=600用	組	2.0						
	小 計									
布設										
	G X 形継手接合工	異形管	口	1.0						呼び径200mm 第86号施工代価表
	G X 形継手接合工	G-Linkを用いた異形管	口	1.0						呼び径200mm 第87号施工代価表

工事設計書

給水切替工

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

給水切替 12戸

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
資材										
	サドル分水栓	φ 200× φ 50(鑄鉄管用)	個	1.0						
	サドル分水栓	φ 200× φ 25(鑄鉄管用)	個	2.0						
	サドル分水栓	φ 200× φ 20(鑄鉄管用)	個	7.0						
	サドル分水栓	φ 100× φ 30(鑄鉄管用)	個	1.0						
	サドル分水栓	φ 100× φ 20(鑄鉄管用)	個	1.0						
	密着コア	φ 50 シールゴム付	個	1.0						
	密着コア	φ 30 シールゴム付	個	1.0						
	密着コア	φ 25 シールゴム付	個	2.0						
	密着コア	φ 20 シールゴム付	個	8.0						
	ポリエチレン管継手(分止水)	φ 50	個	1.0						
	ポリエチレン管継手(分止水)	φ 30	個	1.0						
	ポリエチレン管継手(分止水)	φ 25	個	3.0						
	ポリエチレン管継手(分止水)	φ 20	個	8.0						
	ポリエチレン管継手(分止水)	φ 20× φ 13	個	8.0						
	ポリエチレン管継手(オス)	φ 50	個	2.0						

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	ポリエチレン管継手 (エルボ φ50)		個	2.0						
	ポリエチレン管継手 (エルボ φ30)		個	2.0						
	ポリエチレン管継手 (エルボ φ25)		個	4.0						
	ポリエチレン管継手 (エルボ φ20)		個	16.0						
	伸縮型副止水栓 φ25		基	1.0						
	伸縮型副止水栓 φ13		基	8.0						
	プレイングート弁 φ50		基	1.0						
	止水栓ボックス		組	1.0						
	メーターボックス φ25用		個	1.0						
	メーターボックス φ13用		個	8.0						
	SKXソケット φ50×φ40		個	1.0						
	水道用二層ポリエチレン管 φ50 1種 2層管 軟質		m	1.4						JIS K 6762
	水道用二層ポリエチレン管 φ30 1種 2層管 軟質		m	14.2						JIS K 6762
	水道用二層ポリエチレン管 φ25 1種 2層管 軟質		m	1.0						JIS K 6762
	水道用二層ポリエチレン管 φ20 1種 2層管 軟質		m	14.0						JIS K 6762
	SGP-VB 30A		m	7.2						

令和 3/10 単価

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	埋設標示シート	幅150mm×長さ50m巻	巻	0.6						2倍折込品
	小計									
布設										
	ポリエチレン管据付工	φ 50mm	m	1.4						第26号施工代価表
	ポリエチレン管据付工	φ 30mm	m	14.2						第27号施工代価表
	ポリエチレン管据付工	φ 25mm	m	1.0						第28号施工代価表
	ポリエチレン管据付工	φ 20mm	m	14.0						第29号施工代価表
	ポリエチレン管継手工	φ 50mm	口	8.0						第30号施工代価表
	ポリエチレン管継手工	φ 40mm	口	1.0						第31号施工代価表
	ポリエチレン管継手工	φ 30mm	口	5.0						第32号施工代価表
	ポリエチレン管継手工	φ 25mm	口	11.0						第33号施工代価表
	ポリエチレン管継手工	φ 20mm	口	48.0						第34号施工代価表
	サドル分水栓建込工	φ 50 φ 200	箇所	1.0						電動式穿孔機使用 铸铁管
	サドル分水栓建込工	φ 25 φ 200	箇所	2.0						電動式穿孔機使用 铸铁管

工事設計書

仮配管工

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

レンタル管 $\phi 200$ $L=24.6\text{m}$

HI-VP $\phi 200$ $L=0.8\text{m}$

令和 3/10 単価

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	資材 (購入)									
	Hi-VP	φ 200	本	1.0						
	不断水割T字管	φ 200 × φ 150	個	2.0						
	不断水仕切弁	φ 200	個	2.0						
	メカ型帽	φ 200	個	2.0						
	フランジ接合部品	φ 200 RF	組	4.0						
	仕切弁ボックス	DP1200用	組	4.0						
	フランジ蓋	φ 200	個	2.0						
	小計									
	布設 (布設時)									
	不断水連絡工	φ 200 × φ 200	箇所	2.0						第55号施工代価表
	不断水仕切弁設置工	φ 200	箇所	2.0						
	フランジ継手工	φ 200	口	4.0						JWWA 7.5K 第15号施工代価表

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	仮設ポリ管(融着接合)撤去工	φ 200mm	m	24.6						(再使用あり) 第36号施工代価表
	仮設硬質塩化ビニル管撤去工	φ 200mm (再使用無)	m	0.8						第22号施工代価表
	仮設フランジ継手撤去	200mm (再使用あり)	口	2.0						JWWA 7.5K (F12) 第14号施工代価表
	仮設ポリエチレン管継手撤去	φ 200mm(メカニカル)	口	27.0						第42号施工代価表
	仮設硬質塩ビ管RR継手撤去工	φ 200mm (再使用有)	口	4.0						30.00%割増 離脱防止金具付き 第23号施工代価表
	運搬費 (撤去)		式	1.0						
	小 計									
土工 (布設時)										
	舗装版切断		m	56.2						第1号施工P単価表
	舗装版BH直接掘削・積込工	山積0.28m3(平積0.20)m2	m2	17.1						0cm < t ≤ 10cm 第100号施工代価表
	バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)m3	m3	19.7						BH排対型第2次基準 第93号施工代価表
	管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)m3	m3	4.2						BH排対型第2次基準 砂(クッション用) 第95号施工代価表
	管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)m3	m3	14.0						BH排対型第2次基準 再生クワック RC-40 第94号施工代価表
	土砂運搬費 (DT4t積)	L=13.0km以下	m3	19.7						D1D区間なし、良好 ハックホ0.28m3(0.20m3) 第97号施工代価表

工事設計書

仮設給水工

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

仮設給水切替 4戸

令和 3/10 単価

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
資材 (レンタル)										
	L型ボール式止水栓	φ 25	基	1.0						30日レンタル
	L型ボール式止水栓	φ 20	基	1.0						30日レンタル
	止水栓ボックス	H=300	個	1.0						30日レンタル
	小 計									
資材 (購入)										
	水道用二層ポリエチレン管	φ 25 1種 2層管 軟質	m	0.5						JIS K 6762
	水道用二層ポリエチレン管	φ 20 1種 2層管 軟質	m	48.3						JIS K 6762
	SKXおねじ	φ 25 P	個	1.0						
	SKXおねじ	φ 20 P	個	3.0						
	SKXエルボ	φ 25 P	個	2.0						
	SKXエルボ	φ 20 P	個	7.0						
	SKXエルボ	φ 20 V×P	個	1.0						
	SKXチーゾ	φ 30×φ 20 P	個	1.0						

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	小 計									
布設 (撤去時)										
	仮設ポリエチレン管撤去工	φ 25mm	m	0.5						(再使用なし) 第37号施工代価表
	仮設ポリエチレン管撤去工	φ 20mm	m	48.3						(再使用なし) 第38号施工代価表
	仮設ポリエチレン管継手撤去	φ 25mm	口	5.0						(再使用なし) 第39号施工代価表
	仮設ポリエチレン管継手撤去	φ 20mm	口	22.0						(再使用なし) 第40号施工代価表
	止水栓撤去(再使用なし)	φ 25	箇所	1.0						止水栓のみ取付け P P 用 第66号施工代価表
	止水栓撤去(再使用なし)	φ 20	箇所	2.0						止水栓のみ取付け P P 用 第67号施工代価表
	小 計									
土工 (布設時)										
	舗装版切断		m	5.6						第1号施工P単価表
	舗装版BH直接掘削・積込工	山積0.28m ³ (平積0.20)	m ²	1.5						0cm < t ≤ 10cm 第100号施工代価表
	バックホウ掘削積込	山積0.28m ³ (平積0.20)	m ³	1.1						BH排対型第2次基準 第93号施工代価表

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)m3	m3	0.3						BH非対型第2次基準砂(クッション用)第95号施工代価表
	管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)m3	m3	0.7						BH非対型第2次基準再生クワックヤツ RC-40第94号施工代価表
	土砂運搬費 (DT4t積)	L=13.0km以下	m3	1.1						DD区間なし良好ハック材0.28m3(0.20m3)
	A s 塊運搬費 (DT4t積)	L=20.0km以下	m3	0.06						第97号施工代価表
	中間処理費 アスファルト塊 (有)青藍		m3	0.06						DD区間なし良好ハック材0.28m3(0.20m3)
	中間処理費 建設汚泥 (株)折口組		m3	0.005						第5号施工代価表
	舗装工(人力施工)	歩道 t= 40mm	m2	1.5						第6号施工代価表 t ≤ 50mm 再生密粒アスコ(13) 第103号施工代価表
	小 計									
土工 (撤去時)										
	舗装版BH直接掘削・積込工	山積0.28m3(平積0.20)m2	m2	1.5						0cm < t ≤ 10cm 第100号施工代価表
	バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)m3	m3	1.1						BH非対型第2次基準第93号施工代価表
	管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)m3	m3	1.1						BH非対型第2次基準普通土
	A s 塊運搬費 (DT4t積)	L=20.0km以下	m3	0.06						第96号施工代価表 DD区間なし良好ハック材0.28m3(0.20m3)
	中間処理費 アスファルト塊 (有)青藍		m3	0.06						第98号施工代価表
	中間処理費 アスファルト塊 (有)青藍		m3	0.06						第5号施工代価表

工事設計書

既設管撤去

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
資材										
	メカ型帽	φ 100	個	1.0						
	小 計									
布設										
	既設管撤去切断(鑄鉄管)	鑄鉄管(FCD) φ 200	口	3.0						エンジンカッター(ダィヤメント) 第51号施工代価表
	撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管)	φ 200	m	17.0						機械 第54号施工代価表
	既設管撤去切断(鑄鉄管)	鑄鉄管(FCD) φ 100	口	2.0						エンジンカッター(ダィヤメント) 第49号施工代価表
	撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管)	φ 100	m	6.5						機械 第53号施工代価表
	メカニカル継手 φ100		口	1.0						(特殊押輪) 15.00%割増 第11号施工代価表
	小 計									
土工										
	舗装版切断		m	47.0						第1号施工P単価表

工事設計書

管閉塞

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

令和 3/10 単価

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
資材										
	メカ型帽	φ 200	個	1.0						
	メカ型帽	φ 75	個	1.0						
	HI-TSソケット	φ 50	個	5.0						
	HI-TSエルボ	φ 50	個	5.0						
	HI-TSバルブソケット	φ 50	個	9.0						
	スルース弁	φ 50	個	2.0						
	HI-VP	φ 50	本	2.0						
	小 計									
布設										
	充填材注入工		式	1.0						管閉塞
	硬質塩化ビニル管据付工	φ 50	m	7.0						第24号施工代価表
	硬質塩化ビニル管継手工	φ 50	口	24.0						TS 第25号施工代価表
	止水栓取付工	φ 50	箇所	2.0						止水栓のみ取付け V P 用 第68号施工代価表

令和 3/10 単価

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	既設管撤去切断(鑄鉄管)	鑄鉄管(FCD) φ200	口	1.0						エンジンカッター(ダンプメント) 第51号施工代価表
	既設管撤去切断(鑄鉄管)	鑄鉄管(FCD) φ75	口	1.0						エンジンカッター(ダンプメント) 第52号施工代価表
	小計									
土工										
	舗装版切断		m	10.0						第1号施工P単価表
	舗装版BH直接掘削・積込工	山積0.28m ³ (平積0.20)m ²	m ²	2.8						0cm < t ≤ 10cm 第100号施工代価表
	バックホウ掘削積込	山積0.28m ³ (平積0.20)m ³	m ³	3.7						BH排対型第2次基準 第93号施工代価表
	管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m ³ (平積0.20)m ³	m ³	3.7						BH排対型第2次基準 再生クワッパ77 RC-40 第94号施工代価表
	土砂運搬費(DT4t積)	L=13.0km以下	m ³	3.7						DID区間なし良好 バックホ0.28m ³ (0.20m ³) 第97号施工代価表
	A s 塊運搬費(DT4t積)	L=20.0km以下	m ³	0.1						DID区間なし良好 バックホ0.28m ³ (0.20m ³) 第98号施工代価表
	中間処理費 アスファルト塊	(有)青藍	m ³	0.1						第5号施工代価表
	中間処理費 建設汚泥	(株)折口組	m ³	0.01						第6号施工代価表
	舗装工(人力施工)	歩道 t=40mm	m ²	2.8						t ≤ 50mm 再生密粒アスコン(13) 第103号施工代価表

工事設計書

舗装復旧

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

工事設計書

安全費

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

(積) 技術管理費 工事設計書

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

交通誘導警備員B

代 価 表

第 2 号

1 人 当 り
(円未満切捨)

日 当 り

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	
交通誘導警備員B		人	1.0				
合 計		人	1.0	当り			
単 価		人	1.0	当り			

第 3 号 代 価 表		区画線設置 溶融式手動		実線 15cm		1,000 m 当り		備 考
		塗布厚1.5mm		標準単価 α=1		(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		金 額	
			数 量	単 価	数 量	単 価		
区画線設置 溶融式(手動)	実線 15cm	m	1000.0					昼間単価 豪雪補正:無 時間的制約:無
路面標示用塗料 3種1号	JIS K 5665 溶融 白	Kg	570.0					ガラスビーズ含有15~18% 比重2.0
ガラスビーズ JIS R 3301	1号(0.106~0.850mm)	Kg	25.0					色一 比重一
接着用プライマー 区画線用	色一	Kg	25.0					比重0.9
軽油	1, 2号	L						
諸 雑 費		式	1.0					
合 計		m	1000.0	当り				
単 価		m	1.0	当り				

第 4 号 代 価 表		区画線設置 溶融式手動		実線 45cm		1,000 m 当り		備 考
		塗布厚1.5mm		標準単価 α=1		(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		金 額	
			数 量	単 価	数 量	単 価		
区画線設置 溶融式(手動)	実線 45cm	m	1000.0					昼間単価 豪雪補正:無 時間的制約:無
路面標示用塗料 3種1号	JIS K 5665 溶融 白	Kg	1700.0					ガラスビーズ含有15~18% 比重2.0
ガラスビーズ JIS R 3301	1号(0.106~0.850mm)	Kg	75.0					色一 比重一
接着用プライマー 区画線用	色一	Kg	75.0					比重0.9
軽油	1, 2号	L						
諸 雑 費		式	1.0					
合 計		m	1000.0	当り				
単 価		m	1.0	当り				

中間処理費 アスファルト塊 (有)青藍

1 m3 当り
(円未満切捨)

代 価 表

第 5 号

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
中間処理費 アスファルト塊	(有)青藍	t	2.3						
合 計		m3	1.0	当り					
単 価		m3	1.0	当り					

中間処理費 建設汚泥 (株)折口組

1 m3 当り
(円未満切捨)

代 価 表

第 6 号

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更		前		後		備 考
			数 量	単 価	数 量	金 額	数 量	単 価	
中間処理費 建設汚泥	(株)折口組	t	1.1						
合 計		m3	1.0	当り					
単 価		m3	1.0	当り					

中間処理費 コンクリート塊(無筋) (有)青藍
700~1,000円/t

1 m3 当り
(円未満切捨)

代 価 表

第 7 号

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
中間処理費 コンクリート塊(無筋) (有)青藍		t	2.35					700~1,000円/t	
合 計		m3	1.0	当り					
単 価		m3	1.0	当り					

第 8 号 代 価 表

φ200 a (指数計0)

10 m 当り
(円未満切捨)

キャスト積2.9t吊
クレーン付トラック積2.9t吊

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
ト ラ ッ ク [クレーン装置付] 運 転	ハース4t級吊能力2.9t	時 間							第4号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

第 9 号 代 価 表		φ100 a (指数計0)		10 m 当り		備 考	
		10 m 当り (円未満切捨)		10 m 当り (円未満切捨)			
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		備 考
			数 量	単 価	数 量	単 価	
配 管 工		人					
普 通 作 業 員		人					
ト ラ ッ ク [ク レ ン 装 置 付] 運 転	ハ ー ス 4t 級 吊 能 力 2.9t	時 間					第5号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0				
合 計		m	10.0	当り			
単 価		m	1.0	当り			

第 10 号 代 価 表		鑄鉄管吊込み据付(機械力)		φ75 a(指数計0)		10 m 当り		備 考
		クレーン付トラック積2.9t吊				(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後			
			数 量	単 価	数 量	単 価		
配 管 工		人						
普 通 作 業 員		人						
ト ラ ッ ク [クレーン装置付] 運 転	ハース4t級吊能力2.9t	時 間						第4号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0					
合 計		m	10.0	当り				
単 価		m	1.0	当り				

第 11 号 代 価 表
 メカニカル継手 φ100
 (特殊押輪) 15.00%割増 1 口 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	
配 管 工		人					
普 通 作 業 員		人					
諸 雑 費		式	1.0				
合 計		口	1.0	当り			
単 価		口	1.0	当り			

第 12 号 代 価 表
 メカニカル継手 φ200
 (特殊押輪) 30.00%割増 1 口 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	
配 管 工		人					
普 通 作 業 員		人					
諸 雑 費		式	1.0				
合 計		口	1.0	当り			
単 価		口	1.0	当り			

第 13 号 代 価 表		フランジ継手		200mm		1		口 当 り (円未満切捨)		備 考
				JWWA 7.5K (F12)						
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		金 額	金 額		
			数 量	単 価	数 量	単 価				
配 管 工		人								
普 通 作 業 員		人								
諸 雑 費		式	1.0							
合 計		口	1.0	当り						
単 価		口	1.0	当り						

第 15 号 代 価 表		フランジ継手工		φ200		1		口 当 り		備 考
				JWWA 7.5K				(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		金 額	金 額		
			数 量	単 価	数 量	単 価				
配 管 工		人								
普 通 作 業 員		人								
諸 雑 費		式	1.0							
合 計		口	1.0	当り						
単 価		口	1.0	当り						

第 16 号	代 価 表	ポリエチレンスリ ー プ被覆工		φ 200		100 m 当 り		備 考
		固定用ゴムバンド				(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	前 金 額	変 更 数 量	変 更 単 価	後 金 額
配 管 工		人						
普 通 作 業 員		人						
諸 雑 費		式	1.0					
合 計		m	100.0	当り				
単 価		m	1.0	当り				

第 19 号	代 価 表		小口径管布設(人力)据付工		32mm		10 m 当り		備 考
	鋼管布設						(円未満切捨)		
名 称	品 種	単 位	変 更 前		変 更 後				
	形 状 寸 法		数 量	単 価	数 量	単 価	金 額	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

第 20 号 代 価 表
 硬質塩化ビニル管据付工 φ200mm

10 m 当り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

第 21 号 代 価 表		硬質塩化ビニル管 R R 継手工		φ 200mm		1		口 当 り		備 考
		30.00%割増		離脱防止金具付き				(円未満切捨)		
名 称	品 種	単 位	変 更 前			変 更 後				
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
配 管 工		人								
普 通 作 業 員		人								
諸 雑 費		式	1.0							
合 計		口	1.0	当り						
単 価		口	1.0	当り						

仮設硬質塩化ビニル管撤去工 φ200mm (再使用無)

10 m 当り
(円未満切捨)

代 価 表

第 22 号

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

第 23 号 代 価 表
 仮設硬質塩ビ管RR継手撤去工 φ200mm (再使用有)
 30.00%割増 離脱防止金具付き 1 口 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

硬質塩化ビニル管据付工

φ50

代 価 表

第 24 号

10 m 当り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

第 25 号 代 価 表		硬質塩化ビニル管継手工		φ50 TS		2		口 当 り (円未満切捨)		備 考	
		名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	前 後 金 額	変 更 数 量	変 更 単 価		後 金 額
配 管 工			人								
普 通 作 業 員			人								
諸 雑 費			式	1.0							
合 計			口	2.0	当 り						
単 価			口	1.0	当 り						

ポリエチレン管据付工 φ50mm

代 価 表

第 26 号

10 m 当り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

ポリエチレン管据付工 φ30mm

代 価 表

第 27 号

10 m 当り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

ポリエチレン管据付工 φ25mm

代 価 表

第 28 号

10 m 当り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

第 29 号 代 価 表
 ポリエチレン管据付工 φ20mm
 10 m 当り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普通作業員		人							
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

ポリエチレン管継手工 φ50mm

代 価 表

第 30 号

1 口 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費	接 合 器 具 損 料	式	1.0						
合 計		口	1.0	当 り					
単 価		口	1.0	当 り					

ポリエチレン管継手工 φ40mm

代 価 表

第 31 号

1 口 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費	接合器具損料	式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

第 32 号 名称	品 種 形状寸法	単位	変 更			変 更			備 考
			数量	単 価	金額	数量	単 価	金額	
配 管 工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費	接合器具損料	式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

ポリエチレン管継手工 ϕ 30mm 1 口 当 り
(円未満切捨)

ポリエチレン管継手工 φ25mm

代 価 表

第 33 号

1 口 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費	接合器具損料	式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

ポリエチレン管継手工 φ20mm

代 価 表

第 34 号

1 口 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費	接合器具損料	式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

第 35 号 代 価 表
 ポリエチレン管(融着接合)据付工 (φ200mm) 10 m 当り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

仮設ホリ管(融着接合)撤去工
 (再使用あり)
 φ200mm
 10 m 当り
 (円未満切捨)

代 価 表

第 36 号

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

仮設ポリエチレン管撤去工
φ25mm
(再使用なし)

代 価 表

第 37 号

10 m 当り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

仮設ポリエチレン管撤去工
φ20mm
(再使用なし)

代 価 表

第 38 号

10 m 当り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

第 39 号 代 価 表		仮設ポリエチレン管継手撤去 φ25mm (再使用なし)		1 口 当 り (円未満切捨)		変 更 後			備 考
						変 更 前	変 更 後	後	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費	接合器具損料	式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

第 40 号	代 価 表	仮設ポリエチレン管継手撤去 φ20mm (再使用なし)						1 口 当 り (円未満切捨)		備 考		
		名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	変 更 金 額	後 数 量	後 単 価		後 金 額	
	配 管 工			人								
	普 通 作 業 員			人								
	諸 雑 費		接合器具損料	式	1.0							
	合 計			口	1.0			当り				
	単 価			口	1.0			当り				

仮設ポリエチレン管継手撤去 φ200mm(メカニカル)

第 42 号 代 価 表
1 口 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

第 43 号		代 価 表		鑄鉄管切断工			呼び径 200mm エンジンカッター(ダイヤモンド)			1 口 当 り (円未満切捨)	
				変 更	前	後	変 更	後	備 考		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	備 考		
特殊作業員		人									
普通作業員		人									
鑄鉄管切断機 305mm程度	ダイヤモンドブレード	日							エンジンカッター		
諸 雑 費		式	1.0								
合 計		口	1.0	当り							
単 価		口	1.0	当り							

第 44 号 代 価 表		鑄鉄管切断工			呼び径 100mm エンジンカッター(ダイヤモンド)			1 口 当 り (円未満切捨)		備 考
		名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	前 金 額	変 更 数 量	変 更 単 価	
特殊作業員			人							
普通作業員			人							
鑄鉄管切断機 305mm程度	ダイヤモンドブレード	日								エンジンカッター
諸 雑 費		式		1.0						
合 計		口		1.0	当り					
単 価		口		1.0	当り					

第 45 号		代 価 表		鑄鉄管切断工			呼び径 75mm エンジンカッター(ダイヤモンド)			1 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考		
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額			
特殊作業員		人									
普通作業員		人									
鑄鉄管切断機 305mm程度	ダイヤモンドブレード	日								エンジンカッター	
諸 雑 費		式	1.0								
合 計		口	1.0	当り							
単 価		口	1.0	当り							

第 46 号 代 価 表
 鑄鉄製仕切弁設置(縦型) 呼び径 200mm 1 基 当 り
 クレーン付トラック積2.9t吊 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
ト ラ ッ ク [クレーン装置付] 運 転	ハース4t級吊能力2.9t	時 間							第4号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		基	1.0	当り					
単 価		基	1.0	当り					

第 47 号 代 価 表
 鑄鉄製仕切弁設置(縦型) φ75 (機械) 1 基 当 り
 クレーン付トラック積2.9t吊 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
ト ラ ッ ク [クレーン装置付] 運 転	ハース4t級吊能力2.9t	時 間							第4号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		基	1.0	当り					
単 価		基	1.0	当り					

第 48 号 代 価 表		消火栓設置工			地下式 単口 機械施工			1 カ所 当 り (円未満切捨)		備 考
		名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	前 金 額	変 更 数 量	変 更 単 価	
配 管 工			人							
普 通 作 業 員			人							
ト ラ ッ ク [ク レ ン 装 置 付] 運 転		ハ ー ス 4t 級 吊 能 力 2.9t	時 間							第4号機械運転表
諸 雑 費			式	1.0						
合 計			カ 所	1.0	当 り					
単 価			カ 所	1.0	当 り					

第 49 号 代 価 表		既設管撤去切断(鑄鉄管)		鑄鉄管 (FCD) φ100		1 口 当 り		備 考
		エンジンカッター(ダイヤモンド)		エンジンカッター(ダイヤモンド)		(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	前 金 額	変 更 数 量	変 更 単 価	後 金 額
特殊作業員		人						
普通作業員		人						
鑄鉄管切断機 排気量70cc	ダイヤモンドブレード	日						エンジンカッター
諸 雑 費		式	1.0					
合 計		口	1.0	当り				
単 価		口	1.0	当り				

第 50 号 代 価 表
 既設管撤去切断(鑄鉄管) 鑄鉄管(FCD) φ100
 エンジソッター(ワジノイト)

1

口 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
鑄鉄管切断機 排气量70cc	ワジノイト 砥石	日							エンジンカッター
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

第 51 号 代 価 表
 既設管撤去切断(鑄鉄管) 鑄鉄管(FCD) φ200
 エンジソッカー(ダィメント)

1

口 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
鑄鉄管切断機 排気量70cc	ダィメント・ブレード	日							エンジンカッター
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

第 52 号 代 価 表
 既設管撤去切断(鑄鉄管) 鑄鉄管(FCD) φ75
 エンジソッター(ダィメント)

1

口 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
鑄鉄管切断機 排気量70cc	ダィメント・ブレード	日							エンジンカッター
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管)
φ100
機械

代 価 表

第 53 号

10 m 当り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
ト ラ ッ ク [ク ル ン 装 置 付] 運 転	ハ ー ス 4 t 級 吊 能 力 2.9 t	時 間							第 6 号 機 械 運 転 表
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管) φ200
機械

代 価 表

第 54 号

10 m 当り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
ト ラ ッ ク [ク レ ン 装 置 付] 運 転	ハ ー ス 4t 級 吊 能 力 2.9t	時 間							第6号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m	10.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

不断水連絡工 φ200 × φ200

代 価 表

第 55 号

1 箇所 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
配 管 工		人							
普通作業員		人							
不断水穿孔機		日							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		箇所	1.0	当り					
単 価		箇所	1.0	当り					

管明示シート工

代 価 表

第 56 号

100 m 当り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m	100.0	当り					
単 価		m	1.0	当り					

第 57 号 代 価 表
 外、分水栓建込工 φ50 φ200
 電動式穿孔機使用 1 箇所 当り
 鑄鉄管 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		備 考
			数 量	単 価	数 量	単 価	
配 管 工		人					
普 通 作 業 員		人					
諸 雑 費		式	1.0				
合 計		箇所	1.0	当り			
単 価		箇所	1.0	当り			

第 58 号 代 価 表
 外、分水栓建込工 φ25 φ200
 電動式穿孔機使用 1 箇所 当り
 鑄鉄管 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		箇所	1.0	当り					
単 価		箇所	1.0	当り					

第 59 号 代 価 表
 外、分水栓建込工 φ20 φ200~250
 電動式穿孔機使用 1 箇所 当り
 鑄鉄管 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		箇所	1.0	当り					
単 価		箇所	1.0	当り					

第 60 号 代 価 表
 外、分水栓建込工 φ30 φ100
 電動式穿孔機使用 1 箇所 当り
 鑄鉄管 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		箇所	1.0	当り					
単 価		箇所	1.0	当り					

第 61 号 代 価 表
 外、分水栓建込工 φ20 φ100
 電動式穿孔機使用 1 箇所 当り
 鑄鉄管 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		箇所	1.0	当り					
単 価		箇所	1.0	当り					

第 62 号	代 価 表	止水栓取付工		φ50		1		箇所 当 り		備 考
		止水栓のみ取付け		PP用				(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		金 額	金 額		
			数 量	単 価	数 量	単 価				
配 管 工		人								
普 通 作 業 員		人								
諸 雑 費		式	1.0							接合器具損料を含む
合 計		箇所	1.0	当り						
単 価		箇所	1.0	当り						

第 63 号	止水栓取付工 止水栓のみ取付け	φ25 PP用	1 箇所 当り (円未満切捨)		備 考			
			変 更 後	変 更 前				
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額
配 管 工		人						
普 通 作 業 員		人						
諸 雑 費		式	1.0					接合器具損料を含む
合 計		箇所	1.0	当り				
単 価		箇所	1.0	当り				

第 64 号	止水栓取付工 φ13 止水栓のみ取付け P P用										1 箇所 当り (円未満切捨)	備 考
	名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後					
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額			
配 管 工			人									
普 通 作 業 員			人									
諸 雑 費			式	1.0								接合器具損料を含む
合 計			箇所	1.0	当り							
単 価			箇所	1.0	当り							

第 65 号	止水栓取付工		φ20		1		箇所 当り		備 考
	止水栓のみ取付け		PP用				(円未満切捨)		
名 称	品 種	単 位	変 更 前		変 更 後		金 額	金 額	
			数 量	単 価	数 量	単 価			
配 管 工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.0						接合器具損料を含む
合 計		箇所	1.0	当り					
単 価		箇所	1.0	当り					

第 66 号 代 価 表
 止水栓撤去(再使用なし) φ25
 止水栓のみ取付け P P用 1 箇所 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						接合器具損料を含む
合 計		箇所	1.0	当り					
単 価		箇所	1.0	当り					

第 67 号	代 価 表	止水栓撤去(再使用なし)		φ 20		1		筒 所 当 り		備 考
		止水栓のみ取付け		P P 用				(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	前 金 額	変 更 数 量	変 更 単 価	後 金 額		
配 管 工		人								
普 通 作 業 員		人								
諸 雑 費		式	1.0							接合器具損料を含む
合 計		筒所	1.0	当り						
単 価		筒所	1.0	当り						

第 68 号	代 価 表	止水栓取付工		φ50		1		箇所 当 り		備 考
		止水栓のみ取付け		V P 用				(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更		前		後			
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
配 管 工		人								
普 通 作 業 員		人								
諸 雑 費		式	1.0							接合器具損料を含む
合 計		箇所	1.0	当り						
単 価		箇所	1.0	当り						

第 69 号 代 価 表
 コア取付け工 φ50 1 箇所 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						工具損料、損耗費含む
合 計		箇所	1.0	当り					
単 価		箇所	1.0	当り					

第 70 号 代 価 表
 コア取付け工 φ30 1 箇所 当り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						工具損料、損耗費含む
合 計		箇所	1.0	当り					
単 価		箇所	1.0	当り					

第 71 号 代 価 表
 コア取付け工 φ25 1 箇所 当り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						工具損料、損耗費含む
合 計		箇所	1.0	当り					
単 価		箇所	1.0	当り					

第 72 号 代 価 表
 コア取付け工 φ20 1 箇所 当り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						工具損料、損耗費含む
合 計		箇所	1.0	当り					
単 価		箇所	1.0	当り					

第 73 号 代 価 表		鉄蓋設置 円形 1号		250mm		1 個 当 り		備 考
		無収縮モルタル計上しない		30kg未満		(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		金 額	
			数 量	単 価	数 量	単 価		
普通作業員		人						
合 計		個	1.0	当り				
単 価		個	1.0	当り				

第 74 号 名称	品 種 品 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		備 考
			数 量	単 価	数 量	単 価	
普通作業員		人					
合 計		個	1.0	当り			
単 価		個	1.0	当り			

鉄蓋設置 円形 1号 250mm
30kg未満 (円未満切捨)

第 75 号

代 価 表

鉄蓋設置 角形 1号

500*400mm
30kg未満

1 個 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
合 計		個	1.0	当り					
単 価		個	1.0	当り					

第 76 号 代 価 表		レジンコンクリート製ボツク設置		円形 1号 上部壁		1 個 当 り		備 考
		30kg未満		内寸250 高さ150		(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		金 額	
			数 量	単 価	数 量	単 価		
普通作業員		人						
諸 雑 費		式	1.0					
合 計		個	1.0	当り				
単 価		個	1.0	当り				

第 77 号 代 価 表
 レジコンクリート製ボック設置
 円形 1号 中部壁
 内寸250 高さ100
 30kg未満
 1 個 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		個	1.0	当り					
単 価		個	1.0	当り					

第 78 号 代 価 表
 レジコンクリート製ボックス設置
 円形 1号 中部壁
 内寸250 高さ200
 30kg未満
 1 個 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		個	1.0	当り					
単 価		個	1.0	当り					

第 79 号 代 価 表
 レジコンクリート製ボック設置
 円形 1号 中部壁
 内寸250 高さ300
 30kg未満
 1 個 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		個	1.0	当り					
単 価		個	1.0	当り					

第 80 号 代 価 表
 レジコンクリート製ボック設置 円形 1号 下部壁 1 個 当り
 30kg未満 RB(C, CA) 内寸250 高さ300 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		備 考	
			数 量	単 価	金 額	数 量		単 価
普通作業員		人						
諸 雑 費		式	1.0					
合 計		個	1.0	当り				
単 価		個	1.0	当り				

第 81 号		代 価 表		レジンコンクリート製ボックス設置		円形 1号 底版		1 個 当 り		備 考
				30kg未満		内寸250 高さ 40		(円未満切捨)		
名 称	品 種	形 状	寸 法	変 更 前		変 更 後		金 額	金 額	
				数 量	単 価	数 量	単 価			
普通作業員										
諸 雑 費				1.0						
合 計				1.0	当り					
単 価				1.0	当り					

第 82 号 代 価 表
 レジコンクリート製ボックス設置
 角形 1号 上部壁
 内径500*400 高さ200
 30kg以上60kg未満
 1 個 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前		変 更 後		備 考
			数 量	単 価	数 量	単 価	
普通作業員		人					
諸 雑 費		式	1.0				
合 計		個	1.0	当り			
単 価		個	1.0	当り			

第 83 号 代 価 表
 レジコンクリート製ボックス設置
 角形 1号 下部壁
 内径500*400 高さ200
 30kg未満
 1 個 当 り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		個	1.0	当り					
単 価		個	1.0	当り					

第 84 号 代 価 表		レジンコンクリート製ボックス設置 30kg未満		角形 1号 底版 内径500*400 高さ 40		1 個 当 り (円未満切捨)		備 考
		変 更 前	変 更 後	変 更 前	変 更 後	変 更 前	変 更 後	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額
普通作業員		人						
諸 雑 費		式	1.0					
合 計		個	1.0	当り				
単 価		個	1.0	当り				

第 85 号	G X形継手接合工			直管			1 口 当 り (円未満切捨)			
	呼び径200mm			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	前 金 額	後 金 額	変 更 数 量	変 更 単 価	後 金 額	備 考
配 管 工		人								
普 通 作 業 員		人								
諸 雑 費		式	1.0							
合 計		口	1.0	当り						
単 価		口	1.0	当り						

第 86 号	代 価 表		G X 形継手接合工			異形管			1 口 当 り (円未満切捨)	
	呼 び 径 200mm	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	前 金 額	変 更 数 量	変 更 単 価	後 金 額	備 考
配 管 工			人							
普 通 作 業 員			人							
諸 雑 費			式	1.0						
合 計			口	1.0	当り					
単 価			口	1.0	当り					

G X形継手接合工
G-Linkを用いた異形管
呼び径200mm

1 口 当 り
(円未満切捨)

第 87 号 代 価 表

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

G X形継手接合工

直管

代価表

第 88 号

1 口 当 り
(円未満切捨)

呼び径100mm

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

第 89 号		代 価 表		G X 形継手接合工		異形管 呼び径100mm		1		口 当 り (円未満切捨)		備 考
		配 管 工		人								
		普 通 作 業 員		人								
		諸 雑 費		式	1.0							
		合 計		口	1.0				当 り			
		単 価		口	1.0				当 り			

G X形継手接合工
G-Linkを用いた異形管
呼び径100mm

第 90 号

代 価 表

1 口 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

第 91 号	代 価 表	G X 形継手接合工		直 管		1		口 当 り		備 考
		呼び径75mm						(円未満切捨)		
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	前 金 額	変 更 数 量	変 更 単 価	後 金 額		
配 管 工		人								
普 通 作 業 員		人								
諸 雑 費		式	1.0							
合 計		口	1.0	当り						
単 価		口	1.0	当り						

G X形継手接合工
G-Linkを用いた異形管
呼び径75mm

第 92 号

代 価 表

1 口 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普 通 作 業 員		人							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		口	1.0	当り					
単 価		口	1.0	当り					

第 93 号 代 価 表		バックホウ掘削積込			山積0.28m3(平積0.20) BH排対型第2次基準			100 m3 当り (円未満切捨)		備 考	
		変 更	前	後	変 更	前	後	変 更	前		後
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		人									
普通作業員		人									
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間									排出ガス対策型(2次) 第2号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0								
合 計		m3	100.0	当り							
単 価		m3	1.0	当り							

第 94 号 代 価 表

管路埋戻工(機械埋戻)
BH排対型第2次基準

山積0.28m3(平積0.20)
再生クラッシュヤラン RC-40

100 m3 当り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							排出ガス対策型(2次) 第2号機械運転表
タンク運転	60~80kg	日							第9号機械運転表
再生クラッシュヤラン RC-40		m3	126.0						
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m3	100.0	当り					
単 価		m3	1.0	当り					

第 95 号 代 価 表
 管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m3(平積0.20)
 BH排対型第2次基準 砂(クッション用)

100 m3 当り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							排出ガス対策型(2次) 第1号機械運転表
タンパ運転	60~80kg	日							第9号機械運転表
砂	クッション用	m3	126.0						
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m3	100.0	当り					
単 価		m3	1.0	当り					

管路埋戻工(機械埋戻)
BH排対型第2次基準
山積0.28m3(平積0.20)
普通土

100 m3 当り
(円未満切捨)

代 価 表

第 96 号

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							排出ガス対策型(2次) 第1号機械運転表
タンパ運転	60~80kg	日							第9号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m3	100.0	当り					
単 価		m3	1.0	当り					

土砂運搬費 (DT4t積) L=13.0km以下

DID区間なし 良好 バックホ0.28m3 (0.20m3) 10 m3 当り (円未満切捨)

代 価 表

第 97 号

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ダンプトラック運転	4 t 積級	日							オロード・アイゼン 第3号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m3	10.0	当り					
単 価		m3	1.0	当り					

A s 塊運搬費 (DT4t積)

L=20.0km以下

10 m3 当り
(円未満切捨)

DID区間なし 良好 バックホブ0.28m3 (0.20m3)

代 価 表

第 98 号

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ダンブトラック運転	4 t 積級	日							オロード・アイゼン 第3号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m3	10.0	当り					
単 価		m3	1.0	当り					

無筋C。塊運搬費 (DT4t積) L=20.0km以下

DID区間なし 良好 バックホ0.28m3 (0.20m3) 10 m3 当り
(円未満切捨)

代 価 表

第 99 号

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ダンブトラック運転	4 t 積級	日							オロード・アイゼン 第3号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m3	10.0	当り					
単 価		m3	1.0	当り					

第 100 号 代 価 表
 舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m3(平積0.20)
 0cm < t ≤ 10cm 100 m2 当り
 (円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							排出ガス対策型(2次) 第1号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m2	100.0	当り					
単 価		m2	1.0	当り					

1.8m未満 補足材なし

100 m2 当り
(円未満切捨)

不陸整正工

代 価 表

第 101 号

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
タンバ運転	60~80kg	日							第10号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		m2	100.0	当り					
単 価		m2	1.0	当り					

第 102 号	舗装工(人カ施工)		車道及び路肩 t= 40mm		100 m ² 当り		備考
	t ≤ 50mm		再生密粒アスコン(13)		(円未満切捨)		
名称	品 種	単 位	変 更 前		変 更 後		
	形 状 寸 法		数 量	単 価	数 量	単 価	
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
再生アスファルト混合物	再生密粒度As混(13)	t	10.058				
振動ローラ(ハトガイ付)運転	質量0.5~0.6t	日					第7号機械運転表
振動コンバクタ運転	40~60kg	日					第8号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0				
合 計		m ²	100.0	当り			
単 価		m ²	1.0	当り			

第 103 号	舗装工(人力施工)		歩道 t= 40mm		100 m2 当り		備考
	t ≤ 50mm		再生密粒アスコン(13)		(円未満切捨)		
	名称	品 種 形状寸法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	後 金 額	
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
再生アスファルト混合物	再生密粒度As混(13)	t	9.68				
振動ローラ(ハトガイ付)運転	質量0.5~0.6t	日					第7号機械運転表
振動コンバクタ運転	40~60kg	日					第8号機械運転表
諸 雑 費		式	1.0				
合 計		m2	100.0	当り			
単 価		m2	1.0	当り			

第 1 号	機械運転表		バックホウ運転 クローラ型		山積0.28m3平積0.20m3 排出ガス対策型(2次)		1 時間 当り (円未満切捨)		備 考
	名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 数 量	変 更 単 価	前 金 額	変 更 数 量	変 更 単 価	
運転手(特殊)			人						
軽油	1, 2号		L						
バックホウ[クローラ型]	山積0.28m3(平積0.20)		時間						[標準型] 排出ガス対策型(2次)
諸 雑 費			式	1.0					
合 計			時間	1.0	当り				
単 価			時間	1.0	当り				

機械運転表

第 2 号

バックホウ運転 クローラ型

山積0.28m3平積0.20m3

排出ガス対策型(2次)

1 時間 当り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手 (特殊)		人							
軽油	1, 2号	L							
バックホウ[クローラ型]	山積0.28m3(平積0.20)	時間							[標準型] 排出ガス対策型(2次)
合 計		時間	1.0	当り					
単 価		時間	1.0	当り					

ダンプトラック運転 4t 積級
オンロード・ディーゼル

第 3 号 機械運転表

1 日 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手 (一般)		人							
軽油	1, 2 号	L							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用							
ダンプトラック (タイヤ損耗)	積載重量 4 t	供用							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		日	1.0	当り					
単 価		日	1.0	当り					

トラック[クレーン装置付]運転 1 時間 当り
 (円未満切捨)
 トラック[クレーン装置付]運転 1 時間 当り
 (円未満切捨)

第 4 号 機械運転表

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手 (特殊)		人							
軽油	1, 2 号	L							
トラック[クレーン装置付]	ハース4t級吊能力2.9t	時間							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		時間	1.0	当り					
単 価		時間	1.0	当り					

トラック[クレーン装置付]運転 1 時間 当り
 (円未満切捨)

ベース4t級吊能力2.9t

機械運転表

第 5 号

名称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手 (特殊)		人							
軽油	1, 2号	L							
トラック[クレーン装置付]	ベース4t級吊能力2.9t	時間							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		時間	1.0	当り					
単 価		時間	1.0	当り					

トラック[クレーン装置付]運転 1 時間 当り
 (円未満切捨)
 トラック[クレーン装置付]運転 2.9t

第 6 号 機械運転表

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手 (特殊)		人							
軽油	1, 2 号	L							
トラック[クレーン装置付]	2.9t	時間							
合 計		時間	1.0	当り					
単 価		時間	1.0	当り					

振動ローラ (ハトガイト) 運転 質量0.5~0.6t

1 日 当 り
(円未満切捨)

第 7 号 機械運転表

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
軽油	1, 2号	L							
振動ローラ (舗装用)	質量0.5~0.6t	供用							ハトガイト式
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		日	1.0	当り					
単 価		日	1.0	当り					

第 8 号		機械運転表		振動コンパクタ運転		40～60kg		1		日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種	単 位	数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	備 考		
特殊作業員		人									
ガソリン	レギュラー	L									
振動コンパクタ	40～60kg [前進型]	供用									
諸 雑 費		式	1.0								
合 計		日	1.0	当り							
単 価		日	1.0	当り							

第 9 号 機械運転表
タンパ[®]運転 60～80kg 1 日 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
ガソリン	レギュラー	L							
タンパ	60～80kg	供用							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		日	1.0	当り					
単 価		日	1.0	当り					

機械運転表

タンパ[®]運転

60～80kg

第 10 号

1

日 当 り
(円未満切捨)

名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
ガソリン	レギュラー	L							
タンパ	60～80kg	日							
諸 雑 費		式	1.0						
合 計		日	1.0	当り					
単 価		日	1.0	当り					

施工パツケージ単価表

令和03年04月施工P基準

第1号 施工P単価表	舗装版切斷						
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;							
代表機勞材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機勞材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考		
コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級			コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級				
プレート径56cm 特殊作業員			プレート径56cm 特殊作業員 8時間当り				
土木一般世話役			土木一般世話役 8時間当り				
普通作業員			普通作業員 8時間当り				
コンクリートカッタ(プレート) 径22インチ			コンクリートカッタプレート 22インチ (径550mm)				
ガソリン レギュラー			レギュラーガソリン スタッド				
パッケージ単価 1.00 m 当り				標準単価		機械構成比: 労務構成比: 材料構成比: 市場構成比:	% % % %

施工パツケージ単価表

令和03年04月施工P基準

第 2 号 施工P単価表	舗装版切斷 [施工パッケージ]					
舗装版種別:コンクリート舗装版; コンクリート舗装版厚:15cm以下;						
代表機勞材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機勞材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
コンクリートカット[バキューム式・湿式] 切削深20cm級			コンクリートカット[バキューム式・湿式] 切削深20cm級			
プレート径56cm 特殊作業員			プレート径56cm 特殊作業員 8時間当り			
土木一般世話役			土木一般世話役 8時間当り			
普通作業員			普通作業員 8時間当り			
コンクリートカット(プレート) 径22インチ			コンクリートカットプレート 22インチ (径550mm)			
ガソリン レギュラー			レギュラーガソリン スタッド			
パッケージ単価 1.00 m 当り			標準単価		機械構成比: 労務構成比: 材料構成比: 市場構成比:	

施工代価一覧表

令和 3/10 単価

No.	単価番号	名称	規格	単位	単価	特殊製品費	摘要
1	B0000090	交通誘導警備員A		人			日当り
2	B0000100	交通誘導警備員B		人			日当り
3	B0027010	区画線設置 溶融式手動	実線 15cm	m			塗布厚1.5mm 標準単価 α=1
4	B0027010	区画線設置 溶融式手動	実線 45cm	m			塗布厚1.5mm 標準単価 α=1
5	BQ000150	中間処理費 アスファルト塊	(有)青藍	m ³			
6	BQ000150	中間処理費 建設汚泥	(株)折口組	m ³			
7	BQ000150	中間処理費 コンクリート塊(無筋)	(有)青藍	m ³			700~1,000円/t
8	P0007-00	铸铁管吊込み据付(機械力)	φ 200 a(指数計0)	m			クレーン付トラック4t積2.9t吊
9	P0007-00	铸铁管吊込み据付(機械力)	φ 100 a(指数計0)	m			クレーン付トラック4t積2.9t吊
10	P0007-00	铸铁管吊込み据付(機械力)	φ 75 a(指数計0)	m			クレーン付トラック4t積2.9t吊 (特殊押輪)
11	P0009-00	メカニカル継手 φ 100		□			15.00%割増 (特殊押輪)
12	P0009-00	メカニカル継手 φ 200		□			30.00%割増
13	P0013-00	フランジ継手	200mm	□			JWWA 7.5K (F12)
14	P0013-00	仮設フランジ継手撤去	200mm (再使用あり)	□			JWWA 7.5K (F12)
15	P0013-04	フランジ継手工	φ 200	□			JWWA 7.5K

施工代価一覧表

令和 3/10 単価

No.	単価番号	名称	規格	単位	単価	特殊製品費	摘要
16	P0018-00	ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 200	m			固定用ゴムバンド
17	P0018-00	ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 100	m			固定用ゴムバンド
18	P0018-00	ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 75	m			固定用ゴムバンド
19	P0020-04	小口径管布設(人力)据付工	32mm	m			鋼管布設
20	P0039-00	硬質塩化ビニル管据付工	φ 200mm	m			
21	P0039-00	硬質塩化ビニル管RR継手工	φ 200mm	口			30.00%割増 離脱防止金具付き
22	P0039-00	仮設硬質塩化ビニル管撤去工	φ 200mm (再使用無)	m			
23	P0039-00	仮設硬質塩化ビニル管RR継手工撤去工	φ 200mm (再使用有)	口			30.00%割増 離脱防止金具付き
24	P0039-04	硬質塩化ビニル管据付工	φ 50	m			
25	P0040-04	硬質塩化ビニル管継手工	φ 50	口			TS
26	P0047-00	ポリエチレン管据付工	φ 50mm	m			
27	P0047-00	ポリエチレン管据付工	φ 30mm	m			
28	P0047-00	ポリエチレン管据付工	φ 25mm	m			
29	P0047-00	ポリエチレン管据付工	φ 20mm	m			
30	P0047-00	ポリエチレン管継手工	φ 50mm	口			

施工代価一覧表

令和 3/10 単価

No.	単価番号	名称	規格	単位	単価	特殊製品費	摘要
31	P0047-00	ポリエチレン管継手工	φ 40mm	□			
32	P0047-00	ポリエチレン管継手工	φ 30mm	□			
33	P0047-00	ポリエチレン管継手工	φ 25mm	□			
34	P0047-00	ポリエチレン管継手工	φ 20mm	□			
35	P0047-00	ポリエチレン管(融着接合)据付工	φ 200mm	m			
36	P0047-00	仮設ポリ管(融着接合)撤去工	φ 200mm	m			(再使用あり)
37	P0047-00	仮設ポリエチレン管撤去工	φ 25mm	m			(再使用なし)
38	P0047-00	仮設ポリエチレン管撤去工	φ 20mm	m			(再使用なし)
39	P0047-00	仮設ポリエチレン管継手撤去	φ 25mm	□			(再使用なし)
40	P0047-00	仮設ポリエチレン管継手撤去	φ 20mm	□			(再使用なし)
41	P0048-00	ポリエチレン管継手工	φ 200mm(メカニカル)	□			
42	P0048-05	仮設ポリエチレン管継手撤去	φ 200mm(メカニカル)	□			
43	P0053-00	铸铁管切断工	呼び径 200mm	□			エンジンカッター(ダ イヤメント)
44	P0053-00	铸铁管切断工	呼び径 100mm	□			エンジンカッター(ダ イヤメント)
45	P0053-00	铸铁管切断工	呼び径 75mm	□			エンジンカッター(ダ イヤメント)

施工代価一覧表

令和 3/10 単価

No.	単価番号	名称	規格	単位	単価	特殊製品費	摘要
46	P0058-00	鑄鉄製仕切弁設置(縦型)	呼び径 200mm	基			クレーン付トラック4t積2.9t吊
47	P0058-00	鑄鉄製仕切弁設置(縦型)	φ 75 (機械)	基			クレーン付トラック4t積2.9t吊
48	P0067-01	消火栓設置工	地下式 単口	カ所			機械施工
49	P0068-00	既設管撤去切断(鑄鉄管)	鑄鉄管(FCD) φ 100	口			エンジンカッター(ダィモント)
50	P0068-00	既設管撤去切断(鑄鉄管)	鑄鉄管(FCD) φ 100	口			エンジンカッター(レヅノイト)
51	P0068-00	既設管撤去切断(鑄鉄管)	鑄鉄管(FCD) φ 200	口			エンジンカッター(ダィモント)
52	P0068-00	既設管撤去切断(鑄鉄管)	鑄鉄管(FCD) φ 75	口			エンジンカッター(ダィモント)
53	P0071-02	撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管)	φ 100	m			機械
54	P0071-04	撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管)	φ 200	m			機械
55	P0095-10	不断水連絡工	φ 200 × φ 200	箇所			
56	P0097-00	管明示シート工		m			
57	P0101-00	サトノ分水栓建込工	φ 50 φ 200	箇所			電動式穿孔機使用 鑄鉄管
58	P0101-00	サトノ分水栓建込工	φ 25 φ 200	箇所			電動式穿孔機使用 鑄鉄管
59	P0101-00	サトノ分水栓建込工	φ 20 φ 200~250	箇所			電動式穿孔機使用 鑄鉄管
60	P0101-00	サトノ分水栓建込工	φ 30 φ 100	箇所			電動式穿孔機使用 鑄鉄管

施工代価一覧表

令和 3/10 単価

No.	単価番号	名称	規格	単位	単価	特殊製品費	摘要
61	P0101-00	サドル分水栓建込工	φ20 φ100	箇所			電動式穿孔機使用 鋳鉄管
62	P0102-00	止水栓取付工	φ50	箇所			止水栓のみ取付け PP用
63	P0102-00	止水栓取付工	φ25	箇所			止水栓のみ取付け PP用
64	P0102-00	止水栓取付工	φ13	箇所			止水栓のみ取付け PP用
65	P0102-00	止水栓取付工	φ20	箇所			止水栓のみ取付け PP用
66	P0102-00	止水栓撤去(再使用なし)	φ25	箇所			止水栓のみ取付け PP用
67	P0102-00	止水栓撤去(再使用なし)	φ20	箇所			止水栓のみ取付け PP用
68	P0102-00	止水栓取付工	φ50	箇所			止水栓のみ取付け VP用
69	P0106-00	コア取付け工	φ50	箇所			
70	P0106-00	コア取付け工	φ30	箇所			
71	P0106-00	コア取付け工	φ25	箇所			
72	P0106-00	コア取付け工	φ20	箇所			
73	P0107-00	鉄蓋設置 円形 1号	250mm	個			無収縮モルタル計上しない 30kg未満
74	P0107-01	鉄蓋設置 円形 1号	250mm	個			30kg未満
75	P0107-07	鉄蓋設置 角形 1号	500*400mm	個			30kg未満

施工代価一覧表

令和 3/10 単価

No.	単価番号	名称	規格	単位	単価	特殊製品費	摘要
76	P0108-03	ビッコクリート製ボック設置	円形 1号 上部壁	個			30kg未満 内寸250 高さ150
77	P0108-04	ビッコクリート製ボック設置	円形 1号 中部壁	個			30kg未満 内寸250 高さ100
78	P0108-05	ビッコクリート製ボック設置	円形 1号 中部壁	個			30kg未満 内寸250 高さ200
79	P0108-06	ビッコクリート製ボック設置	円形 1号 中部壁	個			30kg未満 内寸250 高さ300
80	P0108-07	ビッコクリート製ボック設置	円形 1号 下部壁	個			30kg未満 内寸250 RB(C, CA) 高さ300
81	P0108-10	ビッコクリート製ボック設置	円形 1号 底版	個			30kg未満 内寸250 高さ 40
82	P0109-02	ビッコクリート製ボック設置	角形 1号 上部壁	個			30kg以上60kg未満 内径500*400 高さ200
83	P0109-06	ビッコクリート製ボック設置	角形 1号 下部壁	個			30kg未満 内径500*400 高さ200
84	P0109-08	ビッコクリート製ボック設置	角形 1号 底版	個			30kg未満 内径500*400 高さ 40
85	P0122-00	G X形継手接合工	直管	口			呼び径200mm
86	P0122-00	G X形継手接合工	異形管	口			呼び径200mm
87	P0122-00	G X形継手接合工	G-Linkを用いた異形管	口			呼び径200mm
88	P0122-00	G X形継手接合工	直管	口			呼び径100mm
89	P0122-00	G X形継手接合工	異形管	口			呼び径100mm
90	P0122-00	G X形継手接合工	G-Linkを用いた異形管	口			呼び径100mm

数量計算書・総括表(φ200 資材)

(1/2)

名称	形状寸法	単位	数量							備考		
			図1	図2	図2 支線	図3	図3 支線	図3	合計			
資材												
GX形ダクタイル鋳鉄管	φ200×5000(S種) 内面粉体塗装 JWWA G 120:2017	本	19.00	18.00			2.00				切管表より 12.00	51.00
GX形二受T字管	φ200×φ200 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個		1.00			1.00					2.00
GX形二受T字管	φ200×φ100 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個		1.00			1.00					2.00
GX形曲管	φ200×90° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個			2.00			3.00				5.00
GX形曲管	φ200×45° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個	3.00	3.00			1.00					7.00
GX形曲管	φ200×22 1/2° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個	5.00	1.00			3.00	2.00				11.00
GX形曲管	φ200×11 1/4° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個		3.00			2.00					5.00
GX形曲管	φ200×5 5/8° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個	1.00	1.00								2.00
GX形両受曲管	φ200×45° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個	1.00	1.00			1.00					3.00
GX形両受曲管	φ200×22 1/2° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個	1.00									1.00
GX形継輪	φ200 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個		2.00				1.00				3.00
GX形帽	φ200 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個			1.00		1.00					3.00
GX形短管1号	φ200 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個						1.00				1.00
GX形ソフトシール仕切弁	φ200 (受挿) 内外面粉体塗装 JDPA G 1049 準拠	基		2.00			1.00	1.00				5.00
GX形ソフトシール仕切弁	φ200 (両受) 内外面粉体塗装 JDPA G 1049 準拠	基						1.00				1.00
GX形用接合部品	φ200 JWWA G 121:2017	個	4.00	6.00	3.00		7.00				押輪・ゴム輪・ BN SUS304台	20.00
G-LINK	φ200 JWWA G 121:2017	個	10.00	12.00	2.00		5.00				押輪・ゴム輪・ BN SUS304台	29.00
GX形ライナ	φ200 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個	5.00	8.00			2.00					15.00
フランジ接合部品	φ200 GF	個						1.00				1.00
不断水割T字管	φ200×φ200	個						1.00				1.00

数量計算書・総括表(φ200 布設工)

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量						備 考	
			図1	図2	図2 支線	図3		合計		
布 設										
鑄鉄管吊込み据付(機械力)	φ200	m	114.50	121.50	3.80	20.60	5.90		266.30	
G X形継手接合工	直管 呼び径200mm	口	22.00	25.00		4.00			51.00	
G X形継手接合工	異形管 呼び径200mm	口	4.00	6.00	3.00	7.00			20.00	
G X形継手接合工	G-Link 60.00%割増 異形管 呼び径200mm	口	10.00	12.00	2.00	5.00			29.00	
フランジ継手工	φ200	口					1.00		1.00	
仕切弁設置工	縦型 φ200 (機械)	基		2.00	1.00	2.00	1.00		6.00	鑄鉄製仕切弁
鉄蓋設置 円形 1号	30kg未満 250mm	個		2.00	1.00	2.00	1.00		6.00	
レジンコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ150 円形 1号 上部壁	個		2.00	1.00	2.00	1.00		6.00	30kg未満
レジンコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ200 円形 1号 中部壁	個		2.00	1.00	2.00	1.00		6.00	30kg未満
レジンコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ300 円形 1号 下部壁	個		2.00	1.00	2.00	1.00		6.00	30kg未満
レジンコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ40 円形 1号 底版	個		2.00	1.00	2.00	1.00		6.00	30kg未満
鑄鉄管切断工	エンジンカッター(ナイフ刃) 呼び径 200mm	口						別紙計算書より	22.00	
不断水連絡工	φ200 × φ200	箇所					1.00		1.00	
不断水仕切弁設置工	φ200	箇所					1.00		1.00	
ポリエチレンスリーブ被覆工	固定用ゴムバンド φ200	m	114.50	121.50	3.80	20.60	5.90		266.30	
管明示シート工		m	114.50	121.50			5.90		266.30	
通水試験工		m	114.50	121.50	3.80	20.60	5.90		266.30	

S ポリエチレンスリーブの計算

1割増係数	
φ75	0~0.2
φ100	0~0.2
φ150	0~0.2
φ200	0~0.2
φ250	0~0.2
φ300	0~0.2
φ350	0~0.2
φ400	0~0.1
φ450	0~0.1
φ500	0~0.1
φ600	0~0.1

2 直管長	
φ75	4.0
φ100	4.0
φ150	5.0
φ200	5.0
φ250	5.0
φ300	6.0
φ350	6.0
φ400	6.0
φ450	6.0
φ500	6.0
φ600	6.0

3. ポリエレンスリーブ	
φ75	5.0
φ100	5.0
φ150	6.0
φ200	6.0
φ250	6.0
φ300	7.0
φ350	7.0
φ400	7.0
φ450	7.0
φ500	7.5
φ600	7.5

L₁ : 直管長 (m/本)

L₂ : 管1本当スリーブ長

a : 割増係数

布設延長 :

5.00
6.00
0.00
266.30

$$A(m) = \frac{L_2 \times (1 + a)}{L_1} \times \text{布設延長}$$

$$319.6 = \frac{6 \times (1 + 0)}{5} \times 266.30$$

$$53.3 = 319.6 / 6$$

≒ 54.0 枚

S 埋設クロスシートの計算

布設延長 1 卷当長

266.30 / 50 = 5.3 卷

S 締付ゴムバンドの計算

表.1割増係数	
φ75	0~0.2
φ100	0~0.2
φ150	0~0.2
φ200	0~0.2
φ250	0~0.2
φ300	0~0.2
φ350	0~0.2
φ400	0~0.1
φ450	0~0.1
φ500	0~0.1
φ600	0~0.1

L₁ : 直管長 (m/本)

β : 割増係数

布設延長 :

5.00
0.00
266.30

$$A(m) = \frac{4 \times (1 + \beta)}{L_1} + (L_1 - 1) \times \text{布設延長}$$

$$426.1 = \frac{4 \times (1 + 0)}{5} + (5 - 1) \times 266.30$$

≒ 427.0 組

甲乙切管寸法表(φ200)

(1/3)

番号	原管形式	口径	管種	切用管	図面番号	甲切管長	端部型式	使用路線	図面番号	乙切管長	端部型式	使用路線	切管箇所数	備考	
1	GX	φ200	S		1	4.470	GX - G	本線					切断溝切		
												1.0			
2	GX	φ200	S		1	1.400	GX - G	本線	1	1.040	GX - G	本線	切断溝切		
															3.0
3	GX	φ200	S		1	4.440	GX - G	本線					切断溝切		
															1.0
4	GX	φ200	S		2	4.080	GX - G	本線	1	0.800	GX - G	本線	切断溝切		
															2.0
5	GX	φ200	S		2	3.650	GX - G	本線					切断溝切		
															1.0
6	GX	φ200	S		2	1.130	GX - G	本線	2	2.390	GX - G	本線	切断溝切		
															2.0

美波町役場水道課

甲乙切管寸法表(φ200)

(2/3)

番号	原管形式	口径	管種	切用管	図面番号	甲切管長	端部型式	使用路線	図面番号	乙切管長	端部型式	使用路線	切管箇所数	備考
7	GX	φ200	S		2	4.340	GX - G	本線	2	0.800	GX - G	本線	切断溝切	
					/	/	/	/	/	/	切	2.0		
					/	/	/	/	/	/	溝			
					/	/	/	/	/	/	切			
8	GX	φ200	S		2	1.930	GX - G	本線	2	2.380	GX - G	本線	切断溝切	
					/	/	/	/	/	/	切	2.0		
					/	/	/	/	/	/	溝			
					/	/	/	/	/	/	切			
9	GX	φ200	S		2	3.110	GX - G	本線	3	1.560	GX - G	支線	切断溝切	
					/	/	/	/	/	/	切	2.0		
					/	/	/	/	/	/	溝			
					/	/	/	/	/	/	切			
10	GX	φ200	S		3	2.050	GX - G	本線	3	1.220	GX - G	本線	切断溝切	
					/	/	/	/	/	/	切	2.0		
					/	/	/	/	/	/	溝			
					/	/	/	/	/	/	切			
11	GX	φ200	S		3	1.510	GX - G	本線	3	0.800	GX - G	本線	切断溝切	
					/	/	/	/	/	/	切	4.0		
					/	/	/	/	/	/	溝			
					/	/	/	/	/	/	切			

甲乙切管寸法表 (φ200)

(3/3)

番号	原管形式	口径	管種	切用管	図面番号	甲切管長	端部型式	使用路線	図面番号	乙切管長	端部型式	使用路線	切管箇所数	備考
計													切断溝切 切断溝切 22.0	

土工数量総括表(配水管布設替φ200・屋間施工)

名 称	単 位	1	2	3	4	5							合 計			
鋪装版切断	m	516.000	7.800	5.800	6.560	7.000										543.160
鋪装版8H直接挿削・積込工 山積0.28m ³ 0cm< t ≤ 10cm	m ²	154.800	2.340	1.740	2.632	2.760										164.272
バックホウ挿削積込 山積0.28m ³	m ³	133.128	2.293	2.401	2.352	3.480										143.654
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000										0.000
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワケヤシ	m ³	123.324	2.145	2.291	4.350	2.308										134.418
土砂運搬費(DT4+種) ハック材0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	133.128	2.293	2.401	2.352	3.480										143.654
A s 塊運搬費(DT4+種) ハック材0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	6.192	0.094	0.070	0.105	0.110										6.571
中間処理費 アスファルト塊	m ³	6.192	0.094	0.070	0.105	0.110										6.571
中間処理費 建設汚泥	m ³	0.475	0.007	0.005	0.006	0.006										0.499
鋪装工(人力施工) 車道 t=40mm	m ²		2.340													2.340
鋪装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	154.800		1.740	2.632	2.760										161.932

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		面積	標準掘削断面.1		掘削延長	数量	備考	
	名称	単位		算式	式				
	舗装版切断	m	掘削延長 258.000×2.000	両側	掘削延長	258.000	516.000		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削幅 0.600×258.000	掘削延長		掘削延長	258.000	154.800	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $0.600 \times (0.680 + 0.220 + 0.000 - 0.040) \times 258.000$	管天高 管外径 管底高 舗装厚		掘削延長	258.000	133.128	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 $0.600 \times (0.000 + 0.000 + 0.000) - 0.000$	上砂高 下砂高 管断面積		掘削延長	0.000	0.000	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワジャマ	m ³	掘削幅 $0.600 \times (0.900 - 0.000 - 0.040) - 0.038$	掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積		掘削延長	258.000	123.324	
	土砂運搬費 (DT4+積) バックホ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	BH未掘 133.128					133.128	
	A s 塊運搬費 (DT4+積) バックホ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚 154.800 × 0.040	舗装厚				6.192	
	中間処理費 7スフト塊	m ³	舗装掘削 舗装厚 154.800 × 0.040	舗装厚				6.192	
	中間処理費	m ³	係数 係数 係数 切断長 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 516.000$	係数 舗装厚 切断長				0.475	
	建設汚泥	m ²	掘削幅 掘削延長 0.600×258.000	掘削延長				154.800	
	歩道 t=40mm								

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		面	標準掘削断面.2		掘削延長	数量	備考
	名称	単位		算式	式			
	舗装版切断	m	掘削延長 $3.900 \times$	両側 2.000		3.900		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削幅 $0.600 \times$	掘削延長 3.900			7.800	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $0.600 \times$	管天高 $0.800 +$	管外径 $0.220 +$	管底高 $0.000 -$	3.900	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 $0.600 \times$	上砂高 $0.000 +$	管外径 $0.220 +$	下砂高 $0.000 -$	0.000	
	山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 $0.600 \times$	掘削深 $1.020 -$	砂巻高 $0.000 -$	簡易舗装 0.038	3.900	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 $0.600 \times$	掘削深 $1.020 -$	砂巻高 $0.000 -$	簡易舗装 0.038	3.900	
	山積0.28m ³ 再生クワジャマ	m ³	掘削幅 $0.600 \times$	掘削深 $1.020 -$	砂巻高 $0.000 -$	簡易舗装 0.038	3.900	
	土砂運搬費 (DT4t積)	m ³	BH床掘 2.293				2.293	
	バックホウ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	舗装掘削 $2.340 \times$	舗装厚 0.040			0.094	
	As塊運搬費 (DT4t積)	m ³	舗装掘削 $2.340 \times$	舗装厚 0.040			0.094	
	バックホウ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 $2.340 \times$	舗装厚 0.040			0.094	
	中間処理費 7スケット地	m ³	係数 2.300×10^{-2}	舗装厚 0.040	切断長 7.800		0.007	
	中間処理費	m ³	掘削幅 $0.600 \times$	掘削延長 3.900			2.340	
	建設汚泥 舗装工(人力施工) 車道 t=40mm	m ²						

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面.3	算式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位						
	舗装版切断	m	掘削延長 $2.900 \times$	両側 2.000		2.900		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削幅 $0.600 \times$	掘削延長 2.900		5.800		
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $0.600 \times$	管天高 $1.200 +$	管外径 $0.220 +$	管底高 $0.040 -$	2.900	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 $0.600 \times$	上砂高 $0.000 +$	管外径 $0.000 +$	下砂高 $0.000 -$	0.000	
	山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 $0.600 \times$	掘削深 $1.420 -$	砂巻高 $0.000 -$	簡易舗装 $0.040 -$	0.038	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 $0.600 \times$	掘削深 $1.420 -$	砂巻高 $0.000 -$	簡易舗装 $0.040 -$	0.038	
	山積0.28m ³ 再生クワジャッキ	m ³	掘削幅 $0.600 \times$	掘削深 $1.420 -$	砂巻高 $0.000 -$	簡易舗装 $0.040 -$	0.038	
	土砂運搬費 (DT4+積)	m ³	BH床掘 2.401				2.401	
	バックホウ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	舗装掘削 $1.740 \times$	舗装厚 0.040			0.070	
	As塊運搬費 (DT4+積)	m ³	舗装掘削 $1.740 \times$	舗装厚 0.040			0.070	
	バックホウ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	中間処理費 $1.740 \times$	舗装厚 0.040			0.070	
	中間処理費 7スケット塊	m ³	係数 2.300×10^{-2}	舗装厚 $0.040 \times$	切断長 5.800		0.005	
建設汚泥	m ²	掘削幅 $0.600 \times$	掘削延長 2.900			1.740		
舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm								

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		面積	標準掘削断面・不断水仕切弁	算式	掘削箇所	備考	
	名称	単位					数量	1.000
	舗装版切断	m	掘削延長 $1.880 \times$ 両側 $2.000 + 1.400 \times$ 掘削幅 2.000	掘削箇所	数量	1.000	備考	
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削延長 $1.400 \times$ 掘削延長 1.880			2.632		
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 管天高 管外径 管底高 舗装厚 $1.400 \times (1.200 + 0.220 + 0.300 - 0.040) \times$	掘削箇所	2.352			
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 上砂高 管外径 下砂高 管断面積 $(1.400 \times (0.000 + 0.000 + 0.000) - 0.000) \times$	掘削箇所	0.000			
	山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積 $(1.400 \times (1.720 - 0.000 - 0.040) - 0.038) \times$	掘削箇所	4.350			
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	BH未掘 2.352			2.352		
	土砂運搬費 (DT4+積) バックホ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚 2.632×0.040			0.105		
	A s 塊運搬費 (DT4+積) バックホ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚 2.632×0.040			0.105		
	中間処理費 7スフト堆	m ³	係数 係数 舗装厚 切断長 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 6.560$			0.006		
	中間処理費 建設汚泥	m ³	掘削幅 掘削延長 1.400×1.880			2.632		
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²						

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		面積	標準掘削断面・不断削字管	掘削箇所	1.000	備考	
	名称	単位						数量
	舗装版切断	m	掘削延長 $2.300 \times 2.000 + 1.200 \times 2.000$	両側 掘削幅 両側	掘削延長	7.000		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削延長 1.200 × 2.300	掘削延長		掘削延長	2.760	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $1.200 \times (1.200 + 0.220 + 0.400 - 0.040) \times 1.100$	管天高 管外径 管底高 舗装厚 掘削延長		掘削延長	2.350	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $0.600 \times (1.200 + 0.220 + 0.190 - 0.040) \times 1.200$	管天高 管外径 管底高 舗装厚 掘削延長		掘削延長	1.130	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 $(1.200 \times (0.000 + 0.000 + 0.000) - 0.000) \times 3.480$	上砂高 管外径 下砂高 管断面積 掘削延長		掘削延長	0.000	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワジャマ	m ³	掘削幅 $(1.200 \times (1.820 - 0.000 - 0.040) - 0.038) \times 2.308$	掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積 掘削延長		掘削延長	2.308	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワジャマ	m ³	掘削幅 $(0.600 \times (1.610 - 0.000 - 0.040) - 0.038) \times 1.085$	掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積 掘削延長		掘削延長	1.085	
	土砂運搬費 (DT4t積) パツホウ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	BH床堀 1.130				3.393	
	A s 塊運搬費 (DT4t積) パツホウ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 2.760 × 0.040	舗装厚			3.480	
	中間処理費 7x7アルト塊	m ³	舗装掘削 2.760 × 0.040	舗装厚			0.110	
	中間処理費 建設汚泥	m ³	係数 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 7.000$	係数 舗装厚 切断長			0.006	
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	掘削幅 1.200 × 2.300	掘削延長			2.760	

数量計算書・総括表(DCIPφ100・資材)

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量					備 考
			図3	図3 支線	図4		合計	
資材								
GX形ダクタイル鋳鉄管	φ100×4000(S種) 内面粉体塗装 JWWA G 120:2017	本	4.00				切管表より 6.00	10.00
GX形曲管	φ100×90° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個			2.00			2.00
GX形曲管	φ100×45° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個	3.00		4.00			7.00
GX形曲管	φ100×22 1/2° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個			1.00			1.00
GX形曲管	φ100×11 1/4° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個			1.00			1.00
GX形両受曲管	φ100×45° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個			2.00			2.00
GX形両受曲管	φ100×22 1/2° 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個			1.00			1.00
GX形両受短管	φ100 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個			1.00			1.00
GX形継輪	φ100 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個			2.00			2.00
メカ型帽	φ100(抜止付)	個		1.00				1.00
GX形ソフトシール仕切弁	φ100(受挿) 内外面粉体塗装 JDPA G 1049 準拠	基	1.00					1.00
GX形用接合部品	φ100 JWWA G 121:2017	個	3.00		9.00			12.00 押輪・ゴム輪・ BN SUS304含
G-LINK	φ100 JWWA G 121:2017	個	3.00		12.00			15.00 押輪・ゴム輪・ BN SUS304含
GX形ライナ	φ100 内面粉体塗装 JWWA G 121:2017	個	1.00		4.00			5.00
仕切弁ボックス	H= 600用	組	1.00					1.00
ポリエチレンスリーブ	φ100用 JWWA K 158:2017	枚					別紙計算書より	11.00
固定用ゴムバンド	φ100用 固定用縮具付 JWWA K 158:2017	本					別紙計算書より	73.00
埋設標示シート	幅150mm×長さ50m巻 2倍折込品	巻					別紙計算書より	0.80

数量計算書・総括表(φ100 布設工)

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量						備 考
			図3	図3 支線	図4			合計	
布 設									
鑄鉄管吊込み据付(機械力)	φ100	m	24.20		17.40				41.60
G X形継手接合工	直管 呼び径100mm	口	6.00		4.00				10.00
G X形継手接合工	異形管 呼び径100mm	口	3.00		9.00				12.00
G X形継手接合工	G-Link 60.00%割増 異形管 呼び径100mm	口	3.00		12.00				15.00
メカニカル特殊継手工	φ100	口		1.00					1.00
鉄蓋設置 円形 1号	250mm	個	1.0						1.00
レゾノクリート製ボック設置	内寸250 高さ150 円形 1号 上部壁	個	1.0						1.00
レゾノクリート製ボック設置	内寸250 高さ200 円形 1号 中部壁	個	1.0						1.00
レゾノクリート製ボック設置	内寸250 高さ300 円形 1号 下部壁	個	1.0						1.00
レゾノクリート製ボック設置	内寸250 高さ40 円形 1号 底版	個	1.0						1.00
鑄鉄管切断工	エンジンカッター(ダヤレント) 呼び径 100mm	口	別紙計算書より						12.00
既設鑄鉄管切断工	エンジンカッター(ダヤレント) 呼び径 100mm	口			2.00				2.00
ポリエチレンスリーブ被覆工	固定用ゴムバンド φ100	m	24.20		17.40				41.60
管明示シート工		m	24.20		17.40				41.60
通水試験工		m	24.20		17.40				41.60

S ポリエチレンスリーブの計算

1割増係数	
φ 75	0~0.2
φ 100	0~0.2
φ 150	0~0.2
φ 200	0~0.2
φ 250	0~0.2
φ 300	0~0.2
φ 350	0~0.2
φ 400	0~0.1
φ 450	0~0.1
φ 500	0~0.1
φ 600	0~0.1

2 直管長	
φ 75	4.0
φ 100	4.0
φ 150	5.0
φ 200	5.0
φ 250	5.0
φ 300	6.0
φ 350	6.0
φ 400	6.0
φ 450	6.0
φ 500	6.0
φ 600	6.0

3. ポリエレンスリーブ	
φ 75	5.0
φ 100	5.0
φ 150	6.0
φ 200	6.0
φ 250	6.0
φ 300	7.0
φ 350	7.0
φ 400	7.0
φ 450	7.0
φ 500	7.5
φ 600	7.5

L₁ : 直管長 (m/本)

L₂ : 管1本当スリーブ長

a : 割増係数

布設延長 :

4.00
5.00
0.00
41.60

$$A(m) = \frac{L_2 \times (1 + a)}{L_1} \times \text{布設延長}$$

$$52.0 = \frac{5 \times (1 + 0)}{4} \times 41.60$$

$$10.4 = 52.0 / 5$$

≒ 11.0 枚

S 埋設クロスシートの計算

布設延長 1 卷当長

41.6 / 50 = 0.8 卷

S 締付ゴムバンドの計算

表.1割増係数	
φ 75	0~0.2
φ 100	0~0.2
φ 150	0~0.2
φ 200	0~0.2
φ 250	0~0.2
φ 300	0~0.2
φ 350	0~0.2
φ 400	0~0.1
φ 450	0~0.1
φ 500	0~0.1
φ 600	0~0.1

L₁ : 直管長 (m/本)

β : 割増係数

布設延長 :

4.00
0.00
41.60

$$A(m) = \frac{4 \times (1 + \beta)}{L_1} + (L_1 - 1) \times \text{布設延長}$$

$$72.8 = \frac{4 \times (1 + 0)}{4} + (4 - 1) \times 41.60$$

≒ 73.0 組

土工延長集計表(配水管布設替φ100・屋間施工)

名	称	単位	図3	図3	図4																合計
標準掘削断面. W1		m		1.000																	1.000
DCIP φ 100 D=1200AS国道歩道																					
標準掘削断面. W2		m			16.900																16.900
DCIP φ 100 D=1000AS国道歩道																					
標準掘削断面. W3		m	24.200																		24.200
DCIP φ 100 D= 600AS国道歩道																					

土工数量総括表(配水管布設替φ100・屋間施工)

名	単位	1	2	3															合計
鋪装版切断	m	2.000	33.800	48.400															84.200
アスファルト	m ²	0.550	9.295	13.310															23.155
鋪装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm< t ≤ 10cm	m ³	0.703	10.020	9.024															19.747
バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	0.000	0.000	0.000															0.000
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	0.692	9.834	8.758															19.284
土砂運搬費(DT4t積) バックホウ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	0.703	10.020	9.024															19.747
A s 塊運搬費(DT4t積) バックホウ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	0.022	0.372	0.532															0.926
中間処理費 アスファルト塊	m ³	0.022	0.372	0.532															0.926
中間処理費 建設汚泥	m ³	0.002	0.031	0.045															0.078
鋪装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	0.550	9.295	13.310															23.155
区画線復旧 白 W150	m																		0.600
区画線復旧 白 W450	m																		6.100

土工事数量計算

標準断面	標準掘削断面.W1		算式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位					
<p>対象となる構造物等</p>	舗装版切断	m	掘削延長 両側 1.000×2.000		1.000		
	アスファルト				2.000		
	舗装版BH直接掘削・積込工	m ²	掘削延長			0.550	
	山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm					1.000	
	バックホウ掘削積込	m ³	管天高 管外径 管底高 舗装厚	$0.550 \times (1.200 + 0.118 + 0.000 - 0.040) \times 1.000$		0.703	
	山積0.28m ³					1.000	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	上砂高 管外径 下砂高 管断面積	$0.550 \times (0.000 + 0.000 + 0.000) - 0.000 \times 0.000$		0.000	
	山積0.28m ³ 砂					0.000	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積	$0.550 \times (1.318 - 0.000 - 0.040) - 0.011 \times 0.000$		0.692	
	山積0.28m ³ 再生クワジャマ					1.000	
	土砂運搬費 (DT4t積)	m ³	BH床掘			0.703	
	バックホ0.28m ³ L=13.0km以下					0.703	
	As塊運搬費 (DT4t積)	m ³	舗装掘削 舗装厚			0.022	
	バックホ0.28m ³ L=20.5km以下					0.022	
中間処理費	m ³	舗装掘削 舗装厚			0.022		
7スフト塊					0.022		
中間処理費	m ³	係数 係数 舗装厚 切断長	$2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 2.000$		0.002		
建設汚泥	m ²	掘削幅 掘削延長			0.550		
舗装工(人力施工)					1.000		
歩道 t=40mm					0.550		

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		算式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位					
<p style="font-size: small;">(国道歩道) 掘削部位置旧時 既設舗装 再生厚40mm t=40mm G×D CIP φ100 30cm毎に縮めを行うこと。</p>	舗装版切斷	m	掘削延長 両側 16.900 × 2.000	16.900	33.800		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削延長 0.550 × 16.900	16.900	9.295		
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 管天高 管外径 管底高 舗装厚 0.550 × (1.000 + 0.118 + 0.000 - 0.040) × 16.900	16.900	10.020		
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 上砂高 管外径 下砂高 管断面積 (0.550 × (0.000 + 0.000 + 0.000) - 0.000) ×	0.000	0.000		
	山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積 (0.550 × (1.118 - 0.000 - 0.040) - 0.011) ×	16.900	9.834		
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワジャマ	m ³	BH未掘 10.020		10.020		
	土砂運搬費 (DT4+積) バックホ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚 9.295 × 0.040		0.372		
	A s 塊運搬費 (DT4+積) バックホ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚 9.295 × 0.040		0.372		
	中間処理費 7スフト塊	m ³	係数 係数 舗装厚 切斷長 2.300 × 10 ⁻² × 0.040 × 33.800		0.031		
	中間処理費 建設汚泥	m ³	掘削幅 掘削延長 0.550 × 16.900		9.295		
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²					

数量計算書・総括表(φ75 布設工)

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量							備 考		
			本線						合計			
布 設												
鑄鉄管吊込み据付(機械力)	φ75	m	4.30								4.30	
G X形継手接合工	直管 呼び径75mm	口	1.00								1.00	
G X形継手接合工	異形管 呼び径100mm	口	1.00								1.00	
G X形継手接合工	異形管 呼び径75mm	口	4.00								4.00	
G X形継手接合工	G-Link 60.00%割増 異形管 呼び径75mm	口	3.00								3.00	
仕切弁設置工	縦型 φ75 (機械)	基	1.00								1.00	鑄鉄製仕切弁
鉄蓋設置 円形 1号	30kg未満 250mm	個	1.00								1.00	
レゾノコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ150 円形 1号 上部壁	個	1.00								1.00	30kg未満
レゾノコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ100 円形 1号 中部壁	個	1.00								1.00	30kg未満
レゾノコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ300 円形 1号 中部壁	個	1.00								1.00	30kg未満
レゾノコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ300 円形 1号 下部壁	個	1.00								1.00	30kg未満
レゾノコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ40 円形 1号 底板	個	1.00								1.00	30kg未満
鑄鉄管切断工	エンジンカッター(ダイヤブド) 呼び径 100mm	口								別紙計算書より	2.00	
既設鑄鉄管切断工	エンジンカッター(ダイヤブド) 呼び径 100mm	口	1.00								1.00	
ポリエチレンスリーブ被覆工	固定用ゴムバンド φ100	m	4.30								4.30	
管明示シート工		m	4.30								4.30	
通水試験工		m	4.30								4.30	

S ポリエチレンスリーブの計算

1割増係数	
φ75	0~0.2
φ100	0~0.2
φ150	0~0.2
φ200	0~0.2
φ250	0~0.2
φ300	0~0.2
φ350	0~0.2
φ400	0~0.1
φ450	0~0.1
φ500	0~0.1
φ600	0~0.1

2 直管長	
φ75	4.0
φ100	4.0
φ150	5.0
φ200	5.0
φ250	5.0
φ300	6.0
φ350	6.0
φ400	6.0
φ450	6.0
φ500	6.0
φ600	6.0

3. ポリエレンスリーブ	
φ75	5.0
φ100	5.0
φ150	6.0
φ200	6.0
φ250	6.0
φ300	7.0
φ350	7.0
φ400	7.0
φ450	7.0
φ500	7.5
φ600	7.5

L₁ : 直管長 (m/本)

L₂ : 管1本当スリーブ長

a : 割増係数

布設延長 :

4.00
5.00
0.00
4.30

$$A(m) = \frac{L_2 \times (1 + a)}{L_1} \times \text{布設延長}$$

$$5.4 = \frac{5 \times (1 + 0)}{4} \times 4.30$$

1.1 = 5.4 / 5

≒ 2.0 枚

S 埋設クロスシートの計算

布設延長 1 卷当長

4.3 / 50 = 0.1 卷

S 締付ゴムバンドの計算

表.1割増係数	
φ75	0~0.2
φ100	0~0.2
φ150	0~0.2
φ200	0~0.2
φ250	0~0.2
φ300	0~0.2
φ350	0~0.2
φ400	0~0.1
φ450	0~0.1
φ500	0~0.1
φ600	0~0.1

L₁ : 直管長 (m/本)

β : 割増係数

布設延長 :

4.00
0.00
4.30

$$A(m) = \frac{4 \times (1 + \beta)}{L_1} + (L_1 - 1) \times \text{布設延長}$$

$$7.5 = \frac{4 \times (1 + 0)}{4} + (4 - 1) \times 4.30$$

≒ 8.0 組

土工数量総括表(配水管布設替φ75・昼間施工)

名	単位	1																		合計
鋪装版切断 アスファルト	m	8.000																		8.000
鋪装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	2.200																		2.200
バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	2.618																		2.618
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	0.000																		0.000
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワクワソウ	m ³	2.594																		2.594
土砂運搬費(DT4t積) ハック材0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	2.618																		2.618
A s塊運搬費(DT4t積) ハック材0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	0.088																		0.088
中間処理費 アスファルト塊	m ³	0.088																		0.088
中間処理費 建設汚泥	m ³	0.007																		0.007
鋪装工(人力施工) 車道 t=40mm	m ²																			0.000
鋪装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	2.200																		2.200

数量計算書・総括表(給水切替工事)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量												備 考				
			杉内 章能 Mφ13	ペーカ リー花 畑 Mφ13	中山 茂男 Mφ13	石田 陽作 Mφ13	ヘヤー ライン 石田 Mφ13	杉脇 和久 Mφ13	上松 Mφ25	杉内 昌子 Mφ13	みなみ 食堂 φ25	葉王寺 Mφ40	葉王寺 Mφ13	合計					
伸縮型副止水栓	φ25	個									1.00						1.00		
伸縮型副止水栓	φ20	個																	
伸縮型副止水栓	φ13	個	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00								1.00		8.00	
ブレインゲート弁	φ50	基																	
止水栓ボックス		組																1.00	
メーターボックス	φ25用	個									1.00							1.00	
メーターボックス	φ13用	個	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00						1.00		8.00	
SKXソケット	φ50×φ40	個																1.00	
水道用二層ポリエチレン管	φ50 1種 2層管 軟質 JIS K 6762	m																1.00	
水道用二層ポリエチレン管	φ30 1種 2層管 軟質 JIS K 6762	m																1.40	
水道用二層ポリエチレン管	φ25 1種 2層管 軟質 JIS K 6762	m									0.50						0.50	14.20	
水道用二層ポリエチレン管	φ20 1種 2層管 軟質 JIS K 6762	m	1.70	1.70	1.30	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60						2.50		14.00	
SGP-VB	30A	m	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90		7.20	
埋設標示シート	幅150mm×長さ50m巻 2倍折込品	巻	別紙計算書より												0.60				

数量計算書・総括表(給水切替工事)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量												備 考	
			杉内 章能 Mφ13 213-0-0013-000	ペーカ リー花 畑 Mφ13 213-0-0013-050	中山 茂男 Mφ13 213-0-0015-000	石田 陽作 Mφ13 213-0-0015-000	ヘヤー ライン 石田 Mφ13 213-0-0045-000	杉脇 和久 Mφ13 213-0-0046-050	上松 Mφ25 213-0-0056-000	杉内 昌子 Mφ13 213-0-0059-000	みなみ 食堂 φ25	葉王寺 Mφ40 213-0-0060-000	葉王寺 Mφ13 213-0-0070-002	合 計		
布 設																
ポリエチレン管据付工	φ50mm	m									1.40				1.40	
ポリエチレン管据付工	φ30mm	m											14.20		14.20	
ポリエチレン管据付工	φ25mm	m								0.50					1.00	
ポリエチレン管据付工	φ20mm	m	1.70	1.70	1.30	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	2.50	2.00			14.00	
ポリエチレン管継手工	φ50mm	口										8.00			8.00	
ポリエチレン管継手工	φ40mm	口										1.00			1.00	
ポリエチレン管継手工	φ30mm	口												5.00	5.00	
ポリエチレン管継手工	φ25mm	口								6.00					11.00	
ポリエチレン管継手工	φ20mm	口	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00			48.00	
分水栓建込工	铸铁管 φ50 φ200	箇所										1.00			1.00	
分水栓建込工	铸铁管 φ25 φ200	箇所								1.00					2.00	
分水栓建込工	铸铁管 φ20 φ200	箇所	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				7.00	
分水栓建込工	铸铁管 φ30 φ100	箇所													1.00	
分水栓建込工	铸铁管 φ20 φ100	箇所										1.00			1.00	
コア取付	φ50	箇所										1.00			1.00	
コア取付	φ30	箇所												1.00	1.00	
コア取付	φ25	箇所								1.00			1.00		2.00	
コア取付	φ20	箇所	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			8.00	

数量計算書・総括表(A部給水切替工事)

S ポリエチレンスリーブの計算

1割増係数	
φ 75	0~0.2
φ 100	0~0.2
φ 150	0~0.2
φ 200	0~0.2
φ 250	0~0.2
φ 300	0~0.2
φ 350	0~0.2
φ 400	0~0.1
φ 450	0~0.1
φ 500	0~0.1
φ 600	0~0.1

2 直管長	
φ 75	4.0
φ 100	4.0
φ 150	5.0
φ 200	5.0
φ 250	5.0
φ 300	6.0
φ 350	6.0
φ 400	6.0
φ 450	6.0
φ 500	6.0
φ 600	6.0

3. ポリエレンスリーブ	
φ 75	5.0
φ 100	5.0
φ 150	6.0
φ 200	6.0
φ 250	6.0
φ 300	7.0
φ 350	7.0
φ 400	7.0
φ 450	7.0
φ 500	7.5
φ 600	7.5

L₁ : 直管長 (m/本)

L₂ : 管1本当スリーブ長

a : 割増係数

布設延長 :

0.00
0.00
0.00
0.00

$$A(m) = \frac{L_2 \times (1 + a)}{L_1} \times \text{布設延長}$$

$$= \frac{0 \times (1 + 0)}{0} \times 0$$

≒ 0.0 枚

S 埋設クロスシートの計算

布 設 延 長 1 卷 当 長

30.6 / 50 = 0.6 卷

S 締付ゴムバンドの計算

表.1割増係数	
φ 75	0~0.2
φ 100	0~0.2
φ 150	0~0.2
φ 200	0~0.2
φ 250	0~0.2
φ 300	0~0.2
φ 350	0~0.2
φ 400	0~0.1
φ 450	0~0.1
φ 500	0~0.1
φ 600	0~0.1

L₁ : 直管長 (m/本)

β : 割増係数

布設延長 :

0.00
0.00
0.00

$$A(m) = \frac{4 \times (1 + \beta)}{L_1} + (L_1 - 1) \times \text{布設延長}$$

$$= \frac{4 \times (1 + 0)}{0} + (0 - 1) \times 0$$

≒ 0.0 組

土工数量総括表(給水管布設替・屋間施工)

名	単位	1	2	3	4	5	合計
舗装版切断 アスファルト	m	28.400	0.000	2.800	20.600		51.800
舗装版切断 コンクリート	m					8.400	8.400
舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm< t ≤ 10cm	m ²	7.810	0.000	0.770	5.665	2.310	16.555
バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	10.169	0.000	0.554	3.892	0.894	15.509
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	1.876	0.000	0.196	1.276	0.520	3.868
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生カクチャパン	m ³	8.279	0.000	0.354	2.606	0.370	11.609
土砂運搬費(DT4t積) バックホウ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	10.169	0.000	0.554	3.892	0.894	15.509
A s 塊運搬費(DT4t積) バックホウ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	0.312	0.000	0.031	0.227		0.570
CON塊運搬費(DT4t積) バックホウ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³					0.092	0.092
中間処理費 アスファルト塊	m ³	0.312	0.000	0.031	0.227		0.570
中間処理費 コンクリート	m ³					0.092	0.092
中間処理費 建設汚泥	m ³	0.026	0.000	0.003	0.019	0.022	0.070
舗装工(人力施工) 車道 t=40mm	m ²	7.810					7.810
舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²		0.000	0.770	5.665	2.310	8.745

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		面積	標準掘削断面.1	算式	掘削延長	14.200		備考
	名称	単位					数量		
	舗装版切断	m	掘削延長 14.200×2.000	両側			28.400		
	舗装版BH直接掘削・積込工	m ²	掘削延長 0.550×14.200	掘削延長			7.810		
	山積0.28m3 0cm < t ≤ 10cm	m ³	掘削幅 $0.550 \times (1.200 + 0.042 + 0.100 - 0.040) \times 14.200$	管天高 管外径 管底高 舗装厚			10.169		
	バックホウ掘削積込	m ³	掘削幅 $0.550 \times (0.100 + 0.042 + 0.100) - 0.001$	上砂高 下砂高 管断面積			1.876		
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 $0.550 \times (1.342 - 0.242 - 0.040) - 0.000$	掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積			8.279		
	山積0.28m3 砂	m ³	BH未掘						
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	舗装掘削 舗装厚				10.169		
	山積0.28m3 再生クワジャマ	m ³	舗装掘削 舗装厚				0.312		
	土砂運搬費 (DT4+積)	m ³	係数 係数 舗装厚 切断長				0.312		
	バックホ0.28m3 L=13.0km以下	m ³	係数 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 28.400$				0.026		
	A s 塊運搬費 (DT4+積)	m ³	掘削幅 掘削延長				7.810		
	バックホ0.28m3 L=20.5km以下	m ³	掘削幅 0.550×14.200				7.810		
	中間処理費	m ²							
	7スワルト塊								
中間処理費									
建設汚泥									
舗装工(人力施工)									
車道 t=40mm									

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		面積	標準掘削断面.2	算式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位							
	舗装版切断 777カット	m	掘削延長 0.000×2.000	両側			0.000		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削延長 0.550×0.000	掘削延長				0.000	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 管天高 管外径 管底高 舗装厚	掘削延長 $0.550 \times (1.200 + 0.027 + 0.100 - 0.040) \times 0.000$				0.000	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 上砂高 管外径 下砂高 管断面積	掘削延長 $0.550 \times (0.100 + 0.027 + 0.100) - 0.001$				0.000	
	山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積	掘削延長 $0.550 \times (1.327 - 0.227 - 0.040) - 0.000$				0.000	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	BH未掘						
	土砂運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚					0.000	
	A s 塊運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚					0.000	
	中間処理費 777カット塊	m ³	係数 係数 舗装厚 切断長					0.000	
	中間処理費 建設汚泥	m ³	掘削幅 掘削延長					0.000	
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²							

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面.3	算式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位						
	舗装版切断 777カット	m	掘削延長 1.400×2.000	両側		2.800		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削延長 0.550×1.400	掘削延長		0.770		
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $0.550 \times (0.600 + 0.060 + 0.100 - 0.040) \times 1.400$	管天高 管外径 管底高 舗装厚		0.554		
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 $0.550 \times (0.100 + 0.060 + 0.100) - 0.003$	上砂高 管外径 下砂高 管断面積		0.196		
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワジャッキ	m ³	掘削幅 $0.550 \times (0.760 - 0.260 - 0.040) - 0.000$	掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積		0.354		
	土砂運搬費 (DT4+積) バックホ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	BH床掘 0.554			0.554		
	A s 塊運搬費 (DT4+積) バックホ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 0.770 × 0.040	舗装厚		0.031		
	中間処理費 777カット塊	m ³	舗装掘削 0.770 × 0.040	舗装厚		0.031		
	中間処理費	m ³	係数 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 2.800$	係数 舗装厚 切断長		0.003		
	建設汚泥	m ²	掘削幅 0.550×1.400	掘削延長		0.770		
	歩道 t=40mm							

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		面積	標準掘削断面.4	算式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位							
	舗装版切断 7777ト	m	掘削延長 10.300×2.000	両側			10.300		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削延長 0.550×10.300	掘削延長				20.600	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 管天高 管外径 管底高 舗装厚	掘削延長 $0.550 \times (0.600 + 0.027 + 0.100 - 0.040) \times 10.300$				3.892	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 上砂高 管外径 下砂高 管断面積	掘削延長 $(0.550 \times (0.100 + 0.027 + 0.100) - 0.001) \times 10.300$				1.276	
	山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積	掘削延長 $(0.550 \times (0.727 - 0.227 - 0.040) - 0.000) \times 10.300$				2.606	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	BH未掘						
	土砂運搬費 (DT4t積)	m ³	3.892					3.892	
	バックホウ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚	掘削延長 5.665×0.040				0.227	
	A s 塊運搬費 (DT4t積)	m ³	舗装掘削 舗装厚	掘削延長 5.665×0.040				0.227	
	バックホウ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	係数 係数 舗装厚 切断長	掘削延長 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 20.600$				0.019	
	中間処理費 7777ト	m ³	掘削幅 掘削延長	掘削延長 0.550×10.300				5.665	
	中間処理費	m ³							
	建設汚泥	m ²							
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm								

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面.5	算式	掘削延長	4.200		備考
	名称	単位				数量		
	舗装版切斷 コングリート	m	掘削延長 4.200 × 両側 2.000		4.200	8.400		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m3 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削幅 0.550 × 掘削延長 4.200		2.310			
	バックホウ掘削積込 山積0.28m3	m ³	掘削幅 管天高 0.550 × (0.300 + 管外径 + 0.027 + 管底高 - 0.040) × 舗装厚		0.894			
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 上砂高 0.550 × (0.100 + 管外径 + 0.027 + 下砂高 + 0.100) - 管断面積		0.520			
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 掘削深 0.550 × (0.427 - 掘削深 - 0.040) - 管断面積		0.370			
	土砂運搬費 (DT4t積) バックホウ0.28m3 L=13.0km以下	m ³	BH床掘 0.894		0.894			
	CON地運搬費 (DT4t積) バックホウ0.28m3 L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 2.310 × 舗装厚 0.040		0.092			
	中間処理費 コングリート塊	m ³	舗装掘削 2.310 × 舗装厚 0.040		0.092			
	中間処理費	m ³	係数 係数 舗装厚 6.500 × 10 ⁻² × 0.040 × 切斷長 8.400		0.022			
	建設汚泥	m ²	掘削幅 0.550 × 掘削延長 4.200		2.310			
	舗装工(人力施工)							
	歩道 t=40mm							

数量計算書・総括表(仮設配管 資材)

(1/1)

名称	形状寸法	単位	数量							備考	
			本線						合計		
資材(レンタル)											
直管	φ 200×4000	本	2.00							2.00	
直管	φ 200×2000	本	1.00							1.00	
直管	φ 200×1000	本	2.00							2.00	
直管	φ 200×500	本	4.00							4.00	
直管	φ 200×200	本	5.00							5.00	
90° エルボ	φ 200	個	4.00							4.00	
フランジ短管	φ 200	個	2.00							2.00	
プレエント管	φ 200	個	2.00							2.00	
フレキシブル継手	φ 200	本	3.00							3.00	
分水チーズ	φ 200×φ 20	個	1.00							1.00	
分水チーズ	φ 200×φ 25	個	1.00							1.00	
VSジョイント	φ 200	個	2.00							2.00	
S型ジョイント	φ 200	個	27.00							27.00	
資材(購入)											
Hi-VP	φ 200	本	1.00							1.00	
不断水割T字管	φ 200×φ 200	個	2.00							2.00	
不断水仕切弁	φ 200	個	2.00							2.00	
メカ型帽	φ 200	個	2.00							2.00	
フランジ接合部品	φ 200 RF	組	4.00							4.00	
仕切弁ボックス	H=1200用	組	4.00							4.00	
フランジ蓋	φ 200	個	2.00							2.00	

美波町役場水道課

数量計算書・総括表(仮設配管 布設工)

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量							備 考	
			本線						合計		
布設											
不断水連絡工	φ200 × φ200	箇所	2.00								2.00
不断水仕切弁設置工	φ200	箇所	2.00								2.00
フランジ継手工	JWWA 7.5K φ200	口	4.00								4.00
ホリエレン管据付工	φ200mm	m	24.60								24.60
硬質塩化ビニル管据付工	φ200	m	0.80								0.80
ホリエレン管継手工	φ200	口	27.00								27.00
硬質塩化ビニル管RR継手工	離脱防止金具付き φ200mm	口	4.00								4.00
メカニカル継手	(離脱防止継手) φ200	口	2.00								2.00
鉄蓋設置 円形 1号	30kg未満 250mm	個	4.00								4.00
レジコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ150 円形 1号 上部壁	個	4.00								4.00
レジコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ100 円形 1号 中部壁	個	4.00								4.00
レジコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ300 円形 1号 中部壁	個	4.00								4.00
レジコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ300 円形 1号 下部壁	個	4.00								4.00
レジコンクリート製ボック設置	内寸250 高さ40 円形 1号 底版	個	4.00								4.00
仮設ボリ管撤去工	(再使用あり) φ200mm	m	24.60								24.60
仮設塩ビ管撤去工	(再使用なし) φ200mm	m	0.80								0.80
仮設77mm継手撤去	JWWA 7.5K (F12) 200mm (再使用あり)	口	2.00								2.00
仮設ボリ管継手撤去工	φ200mm (再使用有)	口	27.00								27.00
仮設硬質塩ビ管RR継手撤去工	離脱防止金具付き φ200mm (再使用有)	口	4.00								4.00
通水試験工	既設管連絡無 φ150以下	m	25.40								25.40

土工延長集計表(仮設配管・屋間施工)

名	称	単位																					合計
	標準掘削断面, 仮1 RPE φ 200 D=1200AS国道歩道	m	2.600																				2.600
	標準掘削断面, 仮2 RPE φ 200 D= 600AS国道歩道	m	18.700																				18.700
	標準掘削断面, 不断水仕切弁 DCIP φ 200 D=1200AS国道歩道	箇所	2.000																				2.000
	標準掘削断面, 不断水割T字 DCIP φ 200 D=1200AS国道歩道	箇所	2.000																				2.000

土工数量総括表(仮設配管・屋間施工)

名 称	単 位	1	2	3	4	合計
鋪装版切断	m	5.200	37.400	6.560	7.000	56.160
鋪装版8H直接挿削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	1.430	10.285	2.632	2.760	17.107
バックホウ挿削積込 山積0.28m ³	m ³	2.159	9.359	4.704	3.480	19.702
管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	0.516	3.712	0.000	0.000	4.228
山積0.28m ³ 砂	m ³	1.516	4.731	4.350	3.393	13.990
土砂運搬費(DT4+種) バックホウ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	2.159	9.359	4.704	3.480	19.702
A s 塊運搬費(DT4+種) バックホウ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	0.057	0.411	0.105	0.110	0.683
中間処理費 アスファルト塊	m ³	0.057	0.411	0.105	0.110	0.683
中間処理費 建設汚泥	m ³	0.005	0.034	0.006	0.006	0.051
鋪装工(人力施工) 車道 t=40mm	m ²					0.000
鋪装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	1.430	10.285	2.632	2.760	17.107

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面.仮1	式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位						
	舗装版切断	m	掘削延長 $2.600 \times$ 両側 2.000		2.600	5.200		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削延長 $0.550 \times$ 掘削延長 2.600		1.430			
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 管天高 管外径 管底高 舗装厚 $0.550 \times (1.200 + 0.250 + 0.100 - 0.040) \times$		2.600		2.159	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 上砂高 管外径 下砂高 管断面積 $(0.550 \times (0.100 + 0.250 + 0.100) - 0.049) \times$		2.600		0.516	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積 $(0.550 \times (1.550 - 0.450 - 0.040) - 0.000) \times$		2.600		1.516	
	土砂運搬費 (DT4+積)	m ³	BH未掘 2.159				2.159	
	A s 塊運搬費 (DT4+積)	m ³	舗装掘削 舗装厚 1.430×0.040				0.057	
	中間処理費 7スフト土塊	m ³	舗装掘削 舗装厚 1.430×0.040				0.057	
	中間処理費	m ³	係数 係数 舗装厚 切断長 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 5.200$				0.005	
	建設汚泥	m ²	掘削幅 掘削延長 0.550×2.600				1.430	
	舗装工(人力施工)							
	歩道 t=40mm							

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面.仮2	式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位						
	舗装版切断	m	掘削延長 18.700×2.000	両側	掘削延長	37.400		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削幅 0.550×18.700	掘削延長	掘削延長	掘削延長	10.285	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $0.550 \times (0.600 + 0.250 + 0.100 - 0.040) \times 18.700$	管天高 管外径 管底高 舗装厚	管天高 管外径 管底高 舗装厚	掘削延長	9.359	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 $(0.550 \times (0.100 + 0.250 + 0.100) - 0.049) \times 18.700$	上砂高 管外径 下砂高 管断面積	上砂高 管外径 下砂高 管断面積	掘削延長	3.712	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワジャマ	m ³	掘削幅 $(0.550 \times (0.950 - 0.450 - 0.040) - 0.000) \times 18.700$	掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積	掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積	掘削延長	4.731	
	土砂運搬費 (DT4+積) バックホ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	BH床掘 9.359				9.359	
	A s 塊運搬費 (DT4+積) バックホ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚 10.285×0.040	舗装厚			0.411	
	中間処理費 7スケット塊	m ³	舗装掘削 舗装厚 10.285×0.040	舗装厚			0.411	
	中間処理費 建設汚泥	m ³	係数 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 37.400$	係数 舗装厚 切断長			0.034	
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	掘削幅 0.550×18.700	掘削延長			10.285	

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		面積	標準掘削断面・不断水仕切弁		掘削箇所	数量	備考	
	名称	単位		算式	式				
	舗装版切断	m	掘削延長 $1.880 \times$	両側	掘削幅 $2.000 + 1.400 \times$	両側	2.000	6.560	
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削延長 $1.400 \times$	掘削延長				2.632	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $1.400 \times$	管外径	管底高	舗装厚		4.704	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 $1.400 \times$	上砂高	下砂高	管断面積		0.000	
	山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 $1.400 \times$	掘削深	砂巻高	簡易舗装		4.350	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 $1.400 \times$	掘削深	砂巻高	管断面積		4.704	
	山積0.28m ³ 再生クワジャマ	m ³	掘削幅 $1.400 \times$	掘削深	砂巻高	管断面積		4.704	
	土砂運搬費 (DT4+積)	m ³	掘削幅 $1.400 \times$	掘削深	砂巻高	管断面積		0.105	
	バックホ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	掘削幅 $1.400 \times$	掘削深	砂巻高	管断面積		0.105	
	A s 塊運搬費 (DT4+積)	m ³	掘削幅 $1.400 \times$	掘削深	砂巻高	管断面積		0.006	
	バックホ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	掘削幅 $1.400 \times$	掘削深	砂巻高	管断面積		2.632	
	中間処理費 7スフト堆	m ³	掘削幅 $1.400 \times$	掘削深	砂巻高	管断面積		0.105	
	中間処理費 建設汚泥	m ³	掘削幅 $1.400 \times$	掘削深	砂巻高	管断面積		0.006	
舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	掘削幅 $1.400 \times$	掘削延長				2.632		

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		面積	単位	標準掘削断面・不断削字管	掘削箇所	数量	備考	
	名称	算式							
	舗装版切断	掘削延長 $2.300 \times 2.000 + 1.200 \times 2.000$	掘削延長 2.000	m	両側 掘削幅	両側	7.000		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	掘削延長 1.200×2.300	掘削延長 2.300	m ²				2.760	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	掘削幅 $1.200 \times (1.200 + 0.220 + 0.400 - 0.040) \times$	管天高 管外径 管底高 舗装厚 掘削延長 1.100	m ³				2.350	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	掘削幅 $0.600 \times (1.200 + 0.220 + 0.190 - 0.040) \times$	管天高 管外径 管底高 舗装厚 掘削延長 1.200	m ³				1.130	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	掘削幅 $(1.200 \times (0.000 + 0.000 + 0.000) - 0.000) \times$	上砂高 管外径 下砂高 管断面積 掘削延長 0.000	m ³				3.480	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワッチャ	掘削幅 $(1.200 \times (1.820 - 0.000 - 0.040) - 0.038) \times$	掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積 掘削延長 2.308	m ³				0.000	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワッチャ	掘削幅 $(0.600 \times (1.610 - 0.000 - 0.040) - 0.038) \times$	掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積 掘削延長 1.085	m ³				1.085	
	土砂運搬費 (DT4t積) パツホウ0.28m ³ L=13.0km以下	BH床堀 1.130		m ³				3.393	
	A s 塊運搬費 (DT4t積) パツホウ0.28m ³ L=20.5km以下	舗装掘削 2.760×0.040	舗装厚	m ³				3.480	
	中間処理費 7x7アルト塊	舗装掘削 2.760×0.040	舗装厚	m ³				0.110	
	中間処理費 建設汚泥	係数 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 7.000$	係数 舗装厚 切断長	m ³				0.006	
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	掘削幅 1.200×2.300	掘削延長	m ²				2.760	

土工延長集計表(仮設配管・屋間施工)

名	称	単位																					合計
標準掘削断面, 仮1		m	2,600																				2,600
RPE φ 200 D=1200AS国道歩道																							
標準掘削断面, 仮2		m	18,700																				18,700
RPE φ 200 D= 600AS国道歩道																							

土工数量総括表(仮設配管・屋間施工)

名	単位	1	2																合計
鋪装版切断	m	0.000	0.000																0.000
鋪装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	1.430	10.285																11.715
バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	2.159	9.359																11.518
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	0.000	0.000																0.000
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 掘削土	m ³	2.159	9.359																11.518
土砂運搬費(DT4+種) ハックが0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	0.000	0.000																0.000
A s 塊運搬費(DT4+種) ハックが0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	0.057	0.411																0.468
中間処理費 アスファルト塊	m ³	0.057	0.411																0.468
中間処理費 建設汚泥	m ³	0.000	0.000																0.000
鋪装工(人力施工) 車道 t=40mm	m ²																		0.000
鋪装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	1.430	10.285																11.715

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面.仮1	式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位						
	舗装版切断	m	掘削延長 両側			2.600		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削延長 0.550 × 2.600			1.430		
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	管天高 管外径 管底高 舗装厚 0.550 × (1.200 + 0.250 + 0.100 - 0.040) × 2.600			2.159		
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 管外径 下砂高 管断面積 (0.550 × (+ + +) -) ×			0.000		
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 掘削土	m ³	掘削幅 掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積 (0.550 × (1.550 - 0.000 - 0.040) - 0.000) ×			2.159		
	土砂運搬費 (DT4+積) バックホウ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	BH未掘					
	A s 塊運搬費 (DT4+積) バックホウ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚 1.430 × 0.040			0.057		
	中間処理費 7スケット塊	m ³	舗装掘削 舗装厚 1.430 × 0.040			0.057		
	中間処理費 建設汚泥	m ³	係数 係数 舗装厚 切断長 2.300 × 10 ⁻² × 0.040 × 0.000			0.000		
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	掘削幅 掘削延長 0.550 × 2.600			1.430		

数量計算書・総括表(仮設給水 資材)

(1/1)

名称	形状寸法	単位	数量						備考
			みなみ食堂	杉内	ファミリーマート	ドコモ	合計		
資材(レンタル)									
L型ボール式止水栓	φ25	基	1.00					1.00	
L型ボール式止水栓	φ20	基		1.00				1.00	
止水栓ボックス	H=300	個		1.00				1.00	
資材(購入)									
水道用二層ポリエチレン管	φ25 1種 2層管 軟質 JIS K 6762	m	0.50					0.50	
水道用二層ポリエチレン管	φ20 1種 2層管 軟質 JIS K 6762	m		1.50	42.80	4.00		48.30	
SKXおねじ	φ25 P	個	1.00					1.00	
SKXおねじ	φ20 P	個		1.00	2.00			3.00	
SKXエルボ	φ25 P	個	2.00					2.00	
SKXエルボ	φ20 P	個		1.00	2.00	4.00		7.00	
SKXエルボ	φ20 V×P	個		1.00				1.00	
SKXチーズ	φ30×φ20 P	個			1.00			1.00	
SKXメーター用	φ20 P	個			1.00	1.00		2.00	
SKXソケット	φ30 P	個			2.00			2.00	
銅管エルボ	φ20	個			1.00	1.00		2.00	
GP(鋼管用)シモク	φ20	個			1.00	1.00		2.00	
スルース弁	φ20	基			1.00	1.00		2.00	

数量計算書・総括表(仮設給水 布設工)

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量						備 考
			みなみ食堂	杉内	ファミリーマート	ドコモ	合計		
布 設									
ポリエチレン管据付工	φ25mm	m	0.50					0.50	
ポリエチレン管据付工	φ20mm	m		1.50	42.80	4.00		48.30	
ポリエチレン管継手工	φ25mm	口	5.00					5.00	
ポリエチレン管継手工	φ20mm	口		5.00	8.00	9.00		22.00	
止水栓取付工	止水栓のみ取付け φ25	箇所	1.00					1.00	
止水栓取付工	止水栓のみ取付け φ20	箇所		1.00	1.00			2.00	
仮設ポリエチレン管撤去工	(再使用なし) φ25mm	m	0.50					0.50	
仮設ポリエチレン管撤去工	(再使用なし) φ20mm	m		1.50	42.80	4.00		48.30	
仮設ポリエチレン管継手撤去	(再使用なし) φ25mm	口	5.00					5.00	
仮設ポリエチレン管継手撤去	(再使用なし) φ20mm	口		5.00	8.00	9.00		22.00	
止水栓撤去(再使用あり)	止水栓のみ取付け φ25	箇所	1.00					1.00	
止水栓撤去(再使用あり)	止水栓のみ取付け φ20	箇所		1.00	1.00			2.00	

土工延長集計表（仮設給水・屋間施工）

名	称	単位	1	2	3	4													合計
標準掘削断面, 仮給1		m	1.500			1.300													2.800
PE φ20 D=600AS国産歩道																			

美波町役場水道課

土工数量総括表(仮設給水・屋間施工)

名	単位	1																		合計
舗装版切断 アスファルト	m	5.600																		5.600
舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	1.540																		1.540
バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	1.058																		1.058
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	0.347																		0.347
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワクワソウ	m ³	0.708																		0.708
土砂運搬費(DT4+積) ハックが0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	1.058																		1.058
A s 塊運搬費(DT4+積) ハックが0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	0.062																		0.062
中間処理費 アスファルト塊	m ³	0.062																		0.062
中間処理費 建設汚泥	m ³	0.005																		0.005
舗装工(人力施工) 車道 t=40mm	m ²																			0.000
舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	1.540																		1.540

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面.仮給1	算式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位						
	舗装版切断	m	掘削延長 $2.800 \times$	両側 2.000		2.800		
	アスファルト	m ²	掘削幅 $0.550 \times$	掘削延長 2.800		5.600		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ $0\text{cm} < t \leq 10\text{cm}$	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	掘削延長 2.800		1.540		
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	管天高 $0.600 +$	管外径 $0.027 +$	管底高 $0.100 -$	舗装厚 0.040	\times 2.800
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	上砂高 $0.100 +$	管外径 $0.027 +$	下砂高 $0.100 -$	管断面積 0.001	\times 2.800
	山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	掘削深 $0.727 -$	砂巻高 $0.040 -$	簡易舗装 0.000	管断面積 0.000	\times 2.800
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	掘削深 $0.727 -$	砂巻高 $0.040 -$	簡易舗装 0.000	管断面積 0.000	\times 2.800
	山積0.28m ³ 再生クワジャッキ	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	掘削深 $0.727 -$	砂巻高 $0.040 -$	簡易舗装 0.000	管断面積 0.000	\times 2.800
	土砂運搬費 (DT4t積)	m ³	BH床掘 1.058				1.058	
	バックホ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	舗装掘削 $1.540 \times$	舗装厚 0.040			0.062	
	A s 塊運搬費 (DT4t積)	m ³	舗装掘削 $1.540 \times$	舗装厚 0.040			0.062	
	バックホ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 $1.540 \times$	舗装厚 0.040			0.062	
	中間処理費 7スケット塊	m ³	係数 2.300×10^{-2}	係数 10^{-2}	舗装厚 $0.040 \times$	切断長 5.600	0.005	
	中間処理費 建設汚泥	m ²	掘削幅 $0.550 \times$	掘削延長 2.800			1.540	

土工延長集計表(仮設給水撤去時・屋間施工)

名 称	単 位	1	2	3	4															合 計
標準掘削断面, 仮給1 PE φ 20 D=600AS国産歩道	m	1.500			1.300															2.800

土工数量総括表(仮設給水撤去時・屋間施工)

名	単位	1																		合計
鋪装版切断 アスファルト	m	0.000																		0.000
鋪装版B11直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	1.540																		1.540
バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	1.058																		1.058
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	0.000																		0.000
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワックアレン	m ³	1.058																		1.058
土砂運搬費(DT4t積) ハック材0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	0.000																		0.000
A s 塊運搬費(DT4t積) ハック材0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	0.062																		0.062
中間処理費 アスファルト塊	m ³	0.062																		0.062
中間処理費 建設汚泥	m ³	0.000																		0.000
鋪装工(人力施工) 車道 t=40mm	m ²																			0.000
鋪装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	1.540																		1.540

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面.仮給1(撤去時)	算式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位						
	舗装版切断	m	掘削延長 両側			2.800		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	掘削延長 0.550×2.800			0.000		
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	管天高 管外径 管底高 舗装厚 $0.550 \times (0.600 + 0.027 + 0.100 - 0.040) \times 2.800$			1.540		
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 管外径 下砂高 管断面積			1.058		
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 掘削土	m ³	掘削幅 掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積 $(0.550 \times (0.727 - 0.000 - 0.040) - 0.000) \times 2.800$			1.058		
	土砂運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	BH未掘					
	A s 塊運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚 1.540×0.040			0.062		
	中間処理費 7スフト塊	m ³	舗装掘削 舗装厚 1.540×0.040			0.062		
	中間処理費	m ³	係数 係数 舗装厚 切断長 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 0.000$			0.000		
	建設汚泥	m ²	掘削幅 掘削延長 0.550×2.800			1.540		
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm							

数量計算書・総括表(既設管撤去)

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	单 位	数 量							備 考	
			本線						合計		
材料											
メカ型帽	φ 100	個								1.00	
布設											
既設管撤去切断(鑄鉄管)	エンジンカッター(ダ イレクト) 鑄鉄管(FCD) φ 200 機械	口								3.00	
撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管)	エンジンカッター(ダ イレクト) φ 200	m								17.00	
既設管撤去切断(鑄鉄管)	エンジンカッター(ダ イレクト) 鑄鉄管(FCD) φ 100 機械	口								2.00	
撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管)	φ 100	m								6.50	
メカニカル特殊継手工	φ 100	口								1.00	

土工延長集計表(既設管撤去・屋間施工)

名	称	単位																								合計
標準掘削断面. 3		m	17,000																							17,000
DCIP φ 200 D=1200AS国道歩道																										
標準掘削断面. W1		m	6,500																							6,500
DCIP φ 200 D=1200AS国道歩道																										

土工数量総括表(既設管撤去・屋間施工)

名	単位	1	1																	合計
舗装版切断 アスファルト	m	34.000	13.000																	47.000
舗装版BH直接挿削・積込工 山積0.28m ³ 0cm< t ≤ 10cm	m ²	9.350	3.575																	12.925
バックホウ挿削積込 山積0.28m ³	m ³	12.903	4.569																	17.472
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	0.000	0.000																	0.000
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワケヤシ	m ³	12.903	4.569																	17.472
土砂運搬費(DT4+種) ハック材0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	12.903	4.569																	17.472
A s 塊運搬費(DT4+種) ハック材0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	0.374	0.143																	0.517
中間処理費 アスファルト塊	m ³	0.374	0.143																	0.517
中間処理費 建設汚泥	m ³	0.031	0.012																	0.043
舗装工(人力施工) 車道 t=40mm	m ²																			0.000
舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	9.350	3.575																	12.925

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		面	標準掘削断面.3		掘削延長	17.000	備考	
	名称	単位		算式	数量				
	舗装版切断	m	掘削延長 17.000×2.000	両側		34.000			
	アスファルト	m ²	掘削幅 0.550×17.000	掘削延長		9.350			
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ³	掘削幅 $0.550 \times (1.200 + 0.220 + 0.000 - 0.040) \times 17.000$	管天高 管外径 管底高 舗装厚	掘削延長		12.903		
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $0.550 \times (0.000 + 0.000 + 0.000) - 0.000$	上砂高 下砂高 管断面積	掘削延長		0.000		
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 $0.550 \times (1.420 - 0.000 - 0.040) \times 17.000$	掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積	掘削延長		12.903		
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワジャマ	m ³	BH未掘 12.903						
	土砂運搬費 (DT4+積) バックホウ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚						
	A s 塊運搬費 (DT4+積) バックホウ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 舗装厚				0.374		
	中間処理費 アスファルト塊	m ³	係数 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 34.000$	係数 舗装厚 切断長			0.031		
	中間処理費 建設汚泥	m ³	掘削幅 0.550×17.000	掘削延長			9.350		
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²							

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面.W1	算式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位						
	舗装版切断	m	掘削延長 6.500×2.000			13.000		
	アスファルト			掘削延長 0.550×6.500			3.575	
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²		掘削幅 管天高 管外径 管底高 舗装厚 $0.550 \times (1.200 + 0.118 + 0.000 - 0.040) \times 6.500$			4.569	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³		掘削幅 上砂高 管外径 下砂高 管断面積 $(0.550 \times (0.000 + 0.000 + 0.000) - 0.000) \times 0.000$			0.000	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³		掘削幅 掘削深 砂巻高 簡易舗装 管断面積 $(0.550 \times (1.318 - 0.000 - 0.040) - 0.000) \times 6.500$			4.569	
	山積0.28m ³ 再生クワジャッキ	m ³		BH未掘 4.569			4.569	
	土砂運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³		舗装掘削 舗装厚 3.575×0.040			0.143	
	A s 塊運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³		舗装掘削 舗装厚 3.575×0.040			0.143	
	中間処理費 7スアルト塊	m ³		係数 係数 舗装厚 切断長 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 13.000$			0.012	
	中間処理費 建設汚泥	m ³		掘削幅 掘削延長 0.550×6.500			3.575	
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²						

数量計算書・総括表(管閉塞)

(1/1)

名称	形状寸法	単位	数量								備考	
										合計		
材料												
メカ型帽	φ200	個	1.00								1.00	
メカ型帽	φ75	個	1.00								1.00	
HI-TSソケット	φ50	個	5.00								5.00	
HI-TSエルボ	φ50	個	5.00								5.00	
HI-TSバルブソケット	φ50	個	9.00								9.00	
スルース弁	φ50	基	2.00								2.00	
HI-VP	φ50	m	7.00								7.00	
布設												
充填工		式	1.00								1.00	
塩ビ管据付工	φ50mm	m	7.00								7.00	
塩ビ管継手工	φ50mm TS	口	24.00								24.00	
止水栓取付工	止水栓のみ取付け φ50	箇所	2.00								2.00	
既設管撤去切断(鑄鉄管)	エンジンカッター(ダイヤモンド) 鑄鉄管(FCD) φ200	口	1.00								1.00	
既設管撤去切断(鑄鉄管)	エンジンカッター(ダイヤモンド) 鑄鉄管(FCD) φ75	口	1.00								1.00	

土工延長集計表(管閉塞・屋間施工)

名	称	単位																		合計
標準掘削断面.3	DCIP φ 200 D=1200 AS国道歩道	m	4,000																	4,000
標準掘削断面.5	DCIP φ 75 D=1200 AS国道歩道	m	1,000																	1,000

土工数量総括表(管閉塞・屋間施工)

名	単位	1	2																	合計
鋪装版切断 アスファルト	m	8.000	2.000																	10.000
鋪装版B11直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ²	2.200	0.550																	2.750
バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	3.036	0.689																	3.725
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	0.000	0.000																	0.000
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クワケヤシ	m ³	3.036	0.689																	3.725
土砂運搬費(DT4+種) ハック材0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	3.036	0.689																	3.725
A s 塊運搬費(DT4+種) ハック材0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	0.088	0.022																	0.110
中間処理費 アスファルト塊	m ³	0.088	0.022																	0.110
中間処理費 建設汚泥	m ³	0.007	0.002																	0.009
鋪装工(人力施工) 車道 t=40mm	m ²																			0.000
鋪装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	2.200	0.550																	2.750

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面.3	算式	掘削延長	数量	備考
	名称	単位					
	舗装版切断	m	掘削延長 $4.000 \times$	両側 2.000		4.000	
	アスファルト	m ²	掘削延長 $0.550 \times$	掘削延長 4.000		8.000	
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ $0\text{cm} < t \leq 10\text{cm}$	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	掘削延長 4.000		2.200	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	管天高 $1.200 +$ 管外径 $0.220 +$ 管底高 $0.000 -$ 舗装厚 0.040	\times 4.000	3.036	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	上砂高 $0.000 +$ 管外径 $0.000 +$ 下砂高 $0.000 -$	管断面積 0.000	0.000	
	山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	掘削深 $1.420 -$ 砂巻高 $0.000 -$ 簡易舗装 0.040	管断面積 0.000	3.036	
	管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	掘削深 $1.420 -$ 砂巻高 $0.000 -$ 簡易舗装 0.040	管断面積 0.000	3.036	
	山積0.28m ³ 再生クワジャマ	m ³	掘削幅 $0.550 \times$	掘削深 $1.420 -$ 砂巻高 $0.000 -$ 簡易舗装 0.040	管断面積 0.000	3.036	
	土砂運搬費 (DT4t積)	m ³	BH床掘 3.036			3.036	
	バックホウ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	舗装掘削 $2.200 \times$	舗装厚 0.040		0.088	
	As塊運搬費 (DT4t積)	m ³	舗装掘削 $2.200 \times$	舗装厚 0.040		0.088	
	バックホウ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	係数 2.300×10^{-2}	掘削延長 4.000	切断長 8.000	0.007	
	中間処理費 7スアルト塊	m ²	掘削幅 $0.550 \times$	掘削延長 4.000		2.200	
中間処理費	m ²	係数 2.300×10^{-2}	掘削延長 4.000	切断長 8.000	2.200		
建設汚泥	m ²	掘削幅 $0.550 \times$	掘削延長 4.000		2.200		
舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²						

土工事数量計算

対象となる構造物等	標準断面		標準掘削断面.5	算式	掘削延長	数量	備考	
	名称	単位						
	舗装版切断	m	掘削延長 1.000×2.000	両側		2.000		
	アスファルト	m ²	掘削幅 0.550×1.000	掘削延長		0.550		
	舗装版BH直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	m ³	掘削幅 $0.550 \times (1.200 + 0.093 + 0.000 - 0.040)$	管外径 0.093	管底高 0.000	舗装厚 0.040	1.000×0.689	
	バックホウ掘削積込 山積0.28m ³	m ³	掘削幅 $0.550 \times (0.000 + 0.000 + 0.000) - 0.000$	管外径 0.000	下砂高 0.000	管断面積 0.000	0.000×0.689	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 砂	m ³	掘削幅 $0.550 \times (1.293 - 0.000 - 0.040) - 0.000$	掘削深 1.293	砂巻高 0.040	簡易舗装 管断面積 0.000	1.000×0.689	
	管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m ³ 再生クッキー	m ³	BH未掘					
	土砂運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m ³ L=13.0km以下	m ³	0.689				0.689	
	As塊運搬費 (DT4t積) バックホ0.28m ³ L=20.5km以下	m ³	舗装掘削 0.550 × 0.040	舗装厚			0.022	
	中間処理費 7スファルト塊	m ³	舗装掘削 0.550 × 0.040	舗装厚			0.022	
	中間処理費 建設汚泥	m ³	係数 $2.300 \times 10^{-2} \times 0.040 \times 2.000$	係数	舗装厚 切断長 2.000		0.002	
	舗装工(人力施工) 歩道 t=40mm	m ²	掘削幅 0.550×1.000	掘削延長			0.550	

舗装復旧工事計算書

路線等	掘削幅 (m)	延長 (m)	面積 (m ²)	備考
薬王寺給水	0.55	14.20	7.81	
DOCOMO仮設給水	0.55	1.30	0.72	
ファミリーマート前本線	0.55	5.50	3.03	
計			11.56	

舗装復旧工事計算書(車道)

名 称	形式	単 位	算 式	式	数 量	備 考
車道						
舗装版B1直接掘削・積込工 山積0.28m ³ 0cm < t ≤ 10cm	AS舗装版	m ²	舗装復旧図より復旧面積と同一とする。		11.56	仮舗装版の直接掘削
バックホウ掘削積込 山積0.28m ³		m ³	仮舗装部 11.56 × 0.00	すきとり厚	0.00	すきとり
不陸整正工 1.8m未満 補足材なし		m ²	舗装復旧図より復旧面積と同一とする。		11.56	掘削面の不陸整正
A s 塊運搬費 (DT10t積) バックホウ0.80m ³ L=3.0km以下		m ³	仮舗装部 11.56 × 0.04	舗装厚	0.46	仮舗装版の運搬
中間処理費 アスファルト塊		m ³			0.46	舗装版の処理
土砂運搬費 (DT10t積) バックホウ0.80m ³ L=9.5km以下		m ³			0.00	路盤施工の掘削の処分
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 t= 40mm	t ≤ 50mm 再生密粒アスコン(20)	m ²	復旧面積とする。		11.56	本舗装復旧