

番 号		次 長	課 長	係 長	検 算	設 計	浄 書
-----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

令和 元 年度

金抜設計書

工 事 名	市道魚津臨港線配水管布設工事
-------	----------------

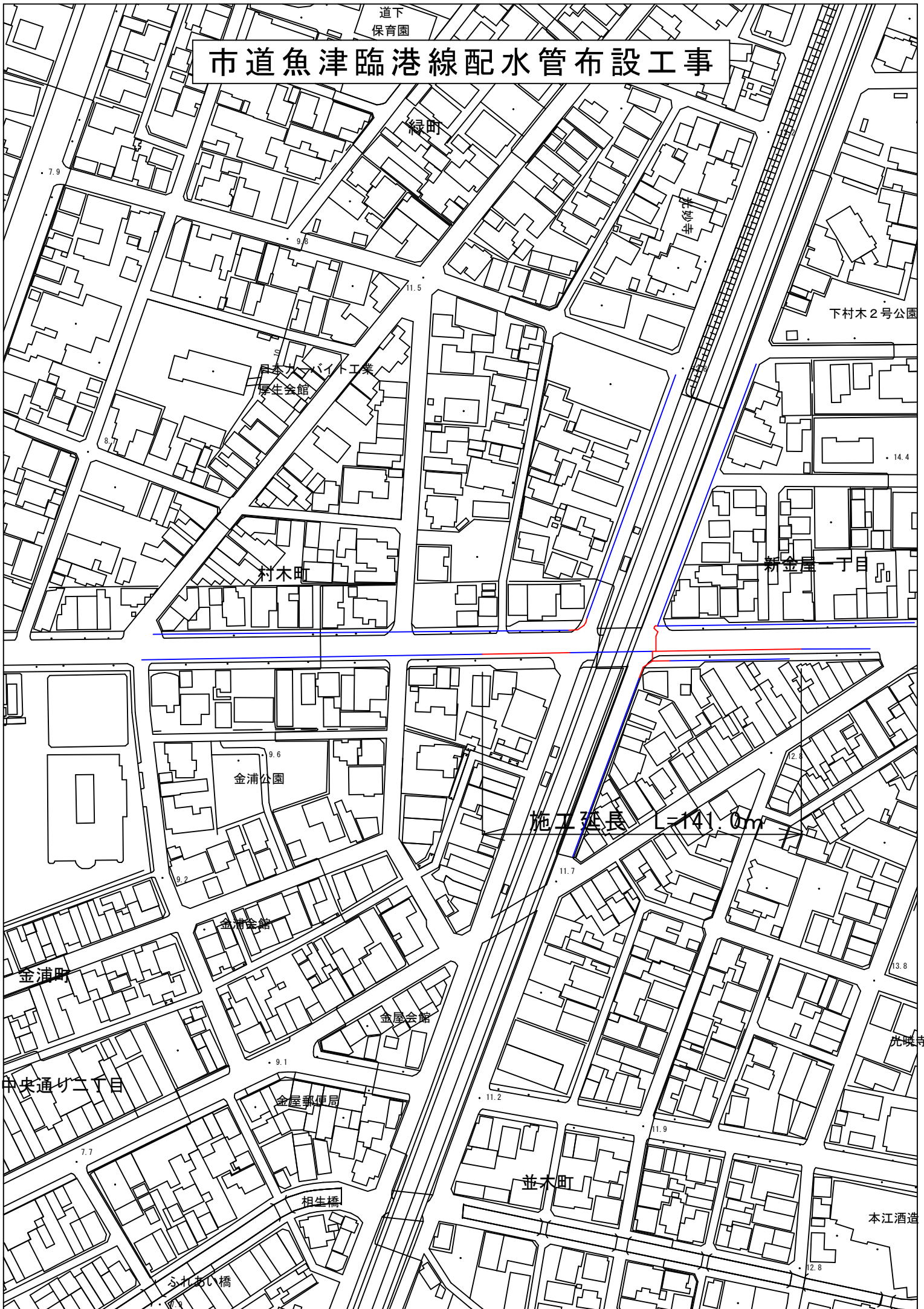
実 施 設 計 図 書

施工場所 魚津市 新金屋一丁目外 地内

魚津市上下水道局水道課

工事番号
1042

# 市道魚津臨港線配水管布設工事



施工延長 L=141.0m

# 特記仕様書

## 第1条 一般

この特記仕様書は、水道工事標準仕様書、富山県土木工事共通仕様書に基づき、本工事に必要な事項について定めるものとする。なお、仕様書内の「富山県土木部」及び「日水協」は「魚津市上下水道局」に読み替えるものとする。

## 第2条 安全管理

工事の施工にあたっては一般交通等に支障を及ぼさないよう十分注意して施工するものとする。  
なお、警察等関係機関との協議により交通処理方法等の変更が生じた場合は、別途協議により変更する。

## 第3条 安全教育・訓練の実施

1. 労働安全衛生法に基づき行う日々の安全教育のほか、すべての作業員を対象に、工事現場に即した安全教育・訓練等を「安全教育・訓練等の実施要領」により月当り半日以上頻度で実施するものとする。

2. 実施項目について「土木工事共通仕様書」(富山県土木部)第1-1-5条施工計画書の記載事項として「(9)安全管理」に含め、「安全教育・訓練等の実施要領」の様式-1により工事の内容に即した安全・訓練等の具体的な計画を作成し、監督員に提出するものとする。

3. 安全教育・訓練等の実施については、「安全教育・訓練等の実施要領」の様式-2により安全教育・訓練の実施毎に記録写真等を撮影し、工事完成時に監督員に提出するものとする。

## 第4条 過積載防止対策

道路交通法及び道路法を遵守するとともに、過積載防止対策を記載した施工計画書を提出するものとする。

## 第5条 地場産品・再生(リサイクル)製品の優先使用

本工事に使用する材料等は、品質が水準以上であり、かつ価格が適正である場合には県内地場産品・再生(リサイクル)製品を優先するものとする。

## 第6条 アスファルト混合物

本工事のアスファルト混合物は、再生材入りアスファルト混合物を使用するものとする。上記により難しいときは監督員と協議して再生材の混入しないアスファルト混合物(バージン材)を使用してもよい。

## 第7条 環境、公害対策

受注者は本工事に伴う騒音、振動、大気汚染、水質汚濁等について、関連法令の規定を遵守し、周辺地域の環境保全に努めなければならない。

## 第8条 工事支障物件

受注者は本工事の施工に先立ち、埋設物等支障物件の事前調査を行い、それらの占用物件に近接する場合は、占用物件管理者と協議し防護措置を講ずること。

- ・ 下水道施設、ケーブル線、暗渠等 地下埋設物

## 第9条 仮設工

管土工は土工定規図、断面図を標準とする。但し、自立性に乏しい地山の場合は施工の安全性を確保するため適切な勾配に仕上げるか土留工を施すものとする。

なお土留工は、事故のないよう十分注意をして施工すること。

## 第10条 仕切弁、消火栓等の仕上がり工

車道部においては、現況高より-5mm以内とする。歩道部においては、現況高とする。

## 第11条 事業損失防止

事業損失のおそれがある場合には、監督員と協議して家屋調査等を実施すること。

## 第12条 下請け関係の適正化

1. 本工事を下請けする場合は、「建設工事の下請け関係の適正化及び一括下請負の禁止について」を遵守すること。

2. 魚津市発注工事の施工にあたり、工事の一部を下請業者に発注する場合は、できる限り市内業者へ発注すること。

3. 下請業者に発注する場合は、適正な価格及び期間内にて請負い代金を支払うこと。

4. 工事資材及び建設機械の購入等についても、できる限り市内業者を選定すること。

## 第13条 安全対策

本工事の施工に当たっては、交通安全施設を十分に設置すると共に、一般交通に支障を及ぼさないように充分注意すること。

## 第14条 建設リサイクル法

1. 本工事は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(以下、建設リサイクル法という)の対象建設工事である。

2. 建設リサイクル法12条に基づき施工計画書に以下の内容を明記し、監督員へ説明する。

- ・解体工事である場合は、解体する建築物等の構造
- ・新築工事等である場合は、使用する特定建設資材の種類
- ・工事着手の時期及び工程の概要
- ・分別解体等の計画
- ・解体工事である場合は、解体する建築物等に用いられた建設資材の量の見込み

## 第15条 産業廃棄物の処分

1. 工事は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律((平成12年法律第104号)。以下「建設リサイクル法」という。)に基づき、特定建設資材の分別解体等及び再資源化等の実施について適正な措置を講ずることとする。

なお、本工事における特定建設資材の分別解体等・再資源化等については、以下の施工条件を設定しているが、「7. 解体工事に要する費用等」に定める事項は契約締結時に発注者と受注者の間で確認されるものであるため、発注者が条件明示した以下の事項と別の方法であった場合変更の対象としない。但し、工事発注後明らかになった事情により、予定した条件と異なる場合は監督員と協議するものとする。

2. 受注者は特定建設資材の分別解体等・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条に基づき、以下の事項を書面に記載し、監督員に報告するものとする。

なお、書面は「建設リサイクルガイドライン(平成14年5月)」に定めた様式1〔再生資源利用計画書(実施書)及び再生資源利用促進計画書(実施書)〕を兼ねるものとする。

- ・ 再生資源化等が完了した年月日
- ・ 再生資源化等をした施設の名称及び所在地
- ・ 再生資源化等に要した費用

3. 再生資源化等をする施設の名称及び所在地

特定建設資材 廃棄物の種類	施設の名称	受入時間	所在地
コンクリート	大門土石(株)	8:00~16:45	富山県滑川市三ヶ
アスファルト	大門土石(株)	8:00~16:45	富山県滑川市三ヶ

上表は、積算上の条件明示であり処理施設を指定するものではなく、受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。

但し、現場条件や数量の変更等、受注者の責任によるものでない事項についてはこの限りではない。

#### 第16条 舗装切断時に発生する排水の処理

舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械などにより回収するものとする。回収された排水については、適正に処理するものとし、必要な経費については監督員と協議の上、設計変更の対象とする。

ここで、「適正に処理」する際には、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者の排出事業者(受注者)が産業廃棄物の処理を委託する際、適正な処理のために必要な廃棄物情報(成分や性状など)を処理業者に提供することが必要である。

なお、受注者は、排水の処理に係る産業廃棄物管理票(マニフェスト)について、監督員から請求があった場合は、提示しなければならない。

#### 第17条 建設発生土の処分

本工事の発生土は滑川市栗山地内の公共用残土仮置場に搬入すること。なお、処分状況の写真および資料を提出すること。

#### 第18条 排出ガス対策型建設機械

1. 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、排出ガス対策型建設機械指定要領に基づき国土交通省で指定された建設機械を使用するものとする。なお、排出ガス対策型建設機械に代えて、国土交通省で認定された排出ガス浄化装置を装着した機械についても、排出ガス対策型と同等とみなすものとする。

機 種	備 考
1.バックホウ 2.トラクタショベル(車輪式) 3.ブルドーザ 4.発動発電機(可搬式) 5.空気圧縮機(可搬式) 6.油圧ユニット類  以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマンとは別に、独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載するもの	ディーゼルエンジン  (エンジン出力7.5kw以上260kw以下)を搭載した建設機械を対象とする。
・油圧ハンマ ・バイブロハンマ ・油圧式鋼管圧入引抜機 ・油圧式杭圧入引抜機 ・アースオーガ ・オールケーシング掘削機 ・リバースサーキュレーションドリル ・アースドリル ・地下連続壁施工機 ・全回転型オールケーシング掘削機 7.ローラ類 ・ロードローラ ・タイヤローラ ・振動ローラ 8.ホイールクレーン	

2. 排出ガス対策型建設機械を使用する場合は、施工計画書(富山県土木工事共通仕様書1-1-5 施工計画書(4)指定機械の中で、①機種、②メーカー名、③型式、④台数等を記載するものとする。また、「指定ラベル」が確認できる工事写真を提出するものとする。

#### 第19条 水道工事

1. 材料使用願いを提出し、材料入荷後速やかに監督員の材料検査を受けるものとする。
2. 配管業務をはじめ各種作業は、有資格者が指示し安全施工に努めること。
3. 管布設に当たっては充分管体検査を行い、亀裂その他欠陥のないことを確認し管内の清掃をしてから直線的に布設しなければならない。また、管の接合は工事の生命であるから充分入念に施工すること。
4. 埋戻は一層の仕上り厚を20cm以下とし、所定の転圧機で充分に締固めること。また上層路盤工は一層の仕上り厚を15cm以下、下層路盤工は20cm以下とし、所定の転圧機で充分につき固めること。
5. 埋設に当たり水道管の真上50cmの位置に標識シートを均平に敷設すること。
6. アスファルトの仮復旧工は、埋戻完了後速やかに施工し、交通の安全を確保しなければならない。
7. アスファルトの本復旧工は、埋戻完了後速やかに施工し、交通の安全を確保しなければならない。
8. 管布設完了後、水圧テスト(1.0Mpa/10分間維持)により水漏れ等不都合がないことを確認し、監督員に報告しなければならない。
9. 工事写真は、各測点において管防護砂厚・管土被り・管位置が確認できる写真を撮影し、埋戻の転圧状況と一層毎の施工厚については、3測点(90mに対して)に1箇所頻度で確認できる写真を撮影し提出すること。なお、配水管の連絡部や異形管接続部については、全て確認できる写真を提出すること。
10. 工事終了後、下記図書類を速やかに整理し提出すること。
  - ① 出来形管理図は(設計値と出来形値を対比したもの。)仕切り弁、空気弁、消火栓等の設置位置がオフセットで確認出来るものを提出する。
  - ② 工事写真帳(着工前・工事中写真・完成写真)を1部提出すること。
11. 工事完成日より3年以内に漏水等、不都合が生じた場合は、受注者の責任において修補しなければならない。

#### 第20条 個人情報取扱特記事項

1. 受注者は、工事を施工するために個人情報を取り扱うに当たっては、富山県土木共通仕様書 1-1-48に基づき適正に行わなければならない。

#### **第21条 守秘義務**

1. 受注者は、工事を施工する上で知り得た秘密を第三者に漏らしてはならない。契約が終了し、又は解除された後においても、同様とする。

2. 受注者は、契約の目的のために必要とする以外は、契約図書及びその他の図書を監督員の承諾なくして、第三者に使用させ又は伝達してはならない。

#### **第22条 ワンデーレスポンスの実施について**

1. この工事では、「基本的にその日のうちに速やかに回答する」「現場を待たせない」等、現場の問題発生に対する迅速な対応(＝ワンデーレスポンス)の実施により、問題解決の迅速化を図ることとする。ただし、その日のうちに回答が困難な場合は、受注者と発注者が協議のうえ、回答予定日を回答するものとする。

2. 受注者は、作業間の関連や工事の進捗状況等を把握し、綿密な工程管理に努めるものとする。

3. 受注者は、工事施工中において協議事項が発生した場合、作業内容や工程及び発生原因等を整理のうえ、速やかに監督員と協議するものとする。

#### **第23条 その他**

1. 工事に伴う一時断水、仮設給水及び給水切替について該当家屋へ事前連絡・周知してから施工を行わなければならない。

その他、定めがない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。

令和元年度 上下水道局 水道課

## 設 計 書

工 事 名 市 道 魚 津 臨 港 線 配 水 管 布 設 工 事

施 工 箇 所 魚 津 市 新 金 屋 一 丁 目 外 地 内

工 事 価 格 計 金 円 也 (内消費税等相当額 円)

工 事 概 要

- ・ 施工延長 L=141m
- ・ 配水管布設工 (ダクタイトル鋳鉄管布設 φ250) L=108.0m
- ・ " (ダクタイトル鋳鉄管布設 φ100) L=28.0m
- ・ " (軟質ポリエチレン管布設 φ50) L=5.0m



# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	0001 魚津市 実施設計書 当初 0		
適用単価 適用単価地区 単価適用年月日	1 実施単価 05 魚津地区 0-01.09.15(0)		
諸経費体系	J 上水道 H21～		
	当 世 代		前 世 代
前払率 諸経費工種 労務費補正 電力区分 施工地域区分 寒冷地区分 現場環境改善費区分 消費税率 (%)	40 01 開削及び小口径推進工事 01 割増なし 02 臨時低圧電力 08 市街地(DID補正) 01 補正なし 00 計上しない 10		

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費									X1000	
水道工事									Y1A01	
管路材料									Y210101	
*調整データ0*									#0040	
水道用ダクタイル鋳鉄管 直管 GX形 第S種 250 250mm*5m/本222kg/本 エポキシ粉体塗装	20			本					F0005	0
水道用ダクタイル鋳鉄管 直管 GX形 第1種 250 250mm*5m/本250kg/本 エポキシ粉体塗装	2			本					F0012	0
水道用ダクタイル鋳鉄管 直管 GX形 第1種 100 100mm*4m/本85.8kg/本 エポキシ粉体塗装	6			本					F0009	0
水道用ダクタイル鋳鉄管 直管 K形 第1種 100 100mm*4m/本81.2kg/本 エポキシ粉体塗装	1			本					F0307	0
曲管(GX形) φ100 45° 内面エポキシ粉体塗装	3			ヶ					F0021	0

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
曲管(GX形) φ75 45° 内面エポキシ粉体塗装	1			ケ					F0016	0
曲管(GX形) φ100 11° 1/4 内面エポキシ粉体塗装	2			ケ					F0023	0
曲管 (I類) φ100 45° 17.1kg 内面エポキシ粉体塗装	1			個					F0450	0
挿し受片落管(GX形) φ100-φ75 内面エポキシ粉体塗装	1			ケ					F0074	0
受挿し片落管(GX形) φ100-φ75 内面エポキシ粉体塗装	1			ケ					F0064	0
短管1号 (I類) φ100 13.6kg 内面エポキシ粉体塗装 7.5K RF形	2			個					F0490	0
短管2号 (I類) φ75 15.1kg 内面エポキシ粉体塗装 7.5K RF形	1			個					F0500	0
二受丁字管(GX形) 異径 φ250-φ100 内面エポキシ粉体塗装	2			ケ					F0093	0
継輪 (GX形) φ250 内面エポキシ粉体塗装 ロックリング ロックリングストッパ含	2			ケ					F0136	0

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
継輪 (GX形) φ100 内面エポキシ粉体塗装 ロックリング ロックリングストッパ含	1			ケ					F0133	0
継輪 (GX形) φ75 内面エポキシ粉体塗装 ロックリング ロックリングストッパ含	1			ケ					F0132	0
継輪 (I類) φ100 17.9kg 内面エポキシ粉体塗装	1			個					F0512	0
G-Linkセット φ100 内面エポキシ粉体塗装 ゴム輪 T頭ボルト含	1			ケ					F0167	0
切管と異形管受口との接続時に使用	1			ケ						
G-Linkセット φ75 内面エポキシ粉体塗装 ゴム輪 T頭ボルト含	2			ケ					F0166	0
切管と異形管受口との接続時に使用	2			ケ						
挿しロリング(GX用) φ250 テーパ一体型 タッピンねじ式	2			ケ					F0176	0
挿しロリング(GX用) φ100 テーパ一体型 タッピンねじ式	8			ケ					F0173	0
ライナ (GX形) φ250 ライナボード含	2			組					F0157	0
ライナ (GX形) φ100 ライナボード含	5			組					F0154	0

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
離脱防止押輪(φ100) 3DN以上 パッキン・ボルト(SUS)・ナット付	7			個					F0560	0
GX形受挿ソフトシール仕切弁 φ250 左回り開き 内外面エポキシ粉体塗装7.5K	1			ヶ					F0204	0
仕切弁BOX H800用 φ250～φ400 ネジ式積上げ弁筐	1			組					F0770	0
軟質ポリエチレン管 φ50mm 第1種 二層管60.0mm*40m*8.0mm 1.216Kg	5			m					F2006	0
サドル分水栓 PEP用 φ100*φ50 JWWA K144 鋳鉄製	1			個					F2103	0
密着銅コア φ50mm	1			個					F2127	0
メタルパッキン φ50 止水栓・分水栓用	1			個					F3721	0
エオンテーパーメント φ50*60° 伸縮止水接続用(分水栓用)	1			個					F2168	0
テーパソケット φ50	1			個					F2183	0

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋設標識シート 鋳鉄管用 W=15cm 50m巻					F0790 0
	141.0	m			
支給材料費					Y210101
支給品等 (一般材料費)					#0020
ラインフレキ φ100 L=3.0m					W0000
	1	個			
本管労務					Y210101
鋳鉄管布設工(φ250m/m) 小運搬含む 機械力吊り込み据付					V0005 0
	108.0	m			施工 第0-0001号表
鋳鉄管布設工(φ100m/m) 小運搬含む 機械力吊り込み据付					V0002 0
	28.0	m			施工 第0-0002号表
NS形・GX形管切断・溝切加工工(φ250m/m) 管切断・溝切同時加工					V0175 0
	2	口			施工 第0-0003号表
NS形・GX形管切断・溝切加工工(φ100m/m) 管切断・溝切同時加工					V0172 0
	8	口			施工 第0-0004号表

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
鋳鉄管切断工(φ100m/m)									V0094	0
エンジンカッター使用									施工	第0-0005号表
	3			口						
GX形継手接合工(φ250m/m)直管									V0194	0
直管									施工	第0-0006号表
	22			口						
GX形継手接合工(φ250m/m)異形管									V0201	0
異形管									施工	第0-0007号表
	7			口						
GX形継手接合工(φ100m/m)直管									V0191	0
直管									施工	第0-0008号表
	5			口						
GX形継手接合工(φ100m/m)異形管									V0198	0
異形管									施工	第0-0009号表
	10			口						
GX形継手接合工(φ100m/m)G-Link									V0211	0
G-Link									施工	第0-0010号表
	1			口						
GX形継手接合工(φ75m/m)異形管									V0197	0
異形管									施工	第0-0011号表
	2			口						
GX形継手接合工(φ75m/m)G-Link									V0210	0
G-Link									施工	第0-0012号表
	2			口						
フランジ継手工(φ100m/m)									V0063	0
									施工	第0-0013号表
ボルト・ナット・パッキン含む	2			口						

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
フランジ継手工(φ80m/m)									V0062	0
ボルト・ナット・パッキン含む	1			口					施工	第0-0014号表
特殊押輪継手工(φ100m/m)									V0047	0
小運搬含む	7			口					施工	第0-0015号表
仕切弁設置工(φ250m/m)									V0129	0
小運搬含む 機械据付	1			基					施工	第0-0016号表
レジンコンクリート製ボックス設置工(円形) H=800mm φ300mm以下の仕切弁 円形：1号,底版,下部壁,上部壁 蓋：30kg未満 底版：30kg未満	1			箇所					V0225	0
レジンコンクリート製ボックス設置工(円形) H=1000mm φ300mm以下の仕切弁 円形：1号,底版,下部壁,上部壁,中部壁 蓋：30kg未満 底版：30kg未満	4			箇所					V0226	0
DIP分水栓建込工(φ75~150×φ50)									V3006	0
給水管までの接合含む	1			箇所					施工	第0-0019号表
コア取付工(φ13~50)									V3049	0
	1			箇所					施工	第0-0020号表
ポリエチレン管継手工(φ50)									V3111	0
	3			口					施工	第0-0021号表
ポリエチレン管布設工(φ50)									V3117	0
小運搬含む	5			m					施工	第0-0022号表



# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
ポリエチレン管切断工									V3119	0
	2			口					施工	第0-0023号表
明示シート工									V0160	0
	141.0			m					施工	第0-0024号表
本管土工									Y210101	
バックホウ掘削積込									V2009	0
									施工	第0-0025号表
	126			m3					V2027	0
ダンプトラック運搬									施工	第0-0026号表
運搬距離 (10.0km以下)									V2015	0
DID区間なし	126			m3					施工	第0-0027号表
機械埋戻 (RC-40)									V2018	0
									施工	第0-0028号表
	46			m3					TST38	0
機械埋戻 (砂)									施工	第0-0028号表
	43			m3					Y210101	
公共用残土仮置場 (搬入)										
	151			m3						
舗装撤去工										

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
舗装版切断 アスファルト舗装版	282		m						SP4028 0 A=1, B=1, E=1	
As舗装切断排水									施工 第0-0029号表 TAC01 0	
舗装切断排水運搬費 2tダンプトラック運搬	0.2		t						S5099 0 A=1, B=0.05, C=297, E=4, F=1	
舗装版直接掘削積込 舗装厚0cm超え10cm以下	1		式						施工 第0-0030号表 V2037 0	
建設副産物処理工(As・Co塊無筋) 運搬距離(4.5km以下) DID区間なし	92		m <sup>2</sup>						施工 第0-0031号表 V2051 0	
*処分費等*	5		m <sup>3</sup>						施工 第0-0032号表 #0044	
アスファルト廃材処理費	5		m <sup>3</sup>						TAK07 0	
舗装復旧工									Y210101	
下層路盤 路盤厚20cm 車道	92		m <sup>2</sup>						S4015 0 A=2, B=20, C=5 施工 第0-0033号表	

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
上層路盤 路盤厚15cm 車道	92		m <sup>2</sup>						S4015 0 A=2, B=15, C=4 施工 第0-0034号表	
不陸整正 補足材料 無し	148		m <sup>2</sup>						SP4001 0 A=1 施工 第0-0035号表	
表層（車道・路肩部） 1層当り平均仕上り厚30mm	240		m <sup>2</sup>						SP4007 0 A=3, B=30, C=1, D=2, E=1, G=1 施工 第0-0036号表	
区画線工									Y210101	
区画線工（溶融式・手動） 実線 15cm 機械費、労務費のみ	500		m						SS002 0 A=2, B=1, C=1, D=1, E=1, I=1, J=1 施工 第0-0037号表	
区画線工（溶融式・手動） 実線 15cm	141.0		m						SS002 0 A=1, B=1, C=1, G=1, J=1 施工 第0-0038号表	
仮設工									Y2A0111	
交通管理工									Y3A010901	
交通誘導警備員	1		式						S7192 0 A=0, B=2, C=15 施工 第0-0039号表	

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費						
共通仮設費 (率分)			式			
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費			式			
工事原価						
一般管理費等			式			
工事価格						
消費税相当額			式			



V0005

# 施工内訳表

施工 第0-0001号表

頁0-0014

[名称] 铸铁管布設工(φ250m/m) [規格1]		[規格2] 小運搬含む 機械力吊り込み据付				10	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
配管工		人			R2034			
普通作業員		人			R2006			
トラック(クレーン装置付)運転 (機-1)		時間			S1002			
***合計***	10	m						
***単位当り***	1	m						

V0002

# 施工内訳表

施工 第0-0002号表

頁0-0015

[名称] 鋳鉄管布設工(φ100m/m) [規格1]		[規格2] 小運搬含む 機械力吊り込み据付				10	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
配管工		人			R2034			
普通作業員		人			R2006			
トラック(クレーン装置付)運転 (機-1)		時間			S1002			
***合計***	10	m						
***単位当り***	1	m						

V0175

# 施工内訳表

施工 第0-0003号表

頁0-0016

[名称] NS形・GX形管切断・溝切加工工(φ250m/m)		[規格1] 管切断・溝切同時加工		[規格2]		1	口	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
特殊作業員		人			R2005			
普通作業員		人			R2006			
機械損料 キールカッター		日			W0001			
諸雑費		%			#01			
**単位当り**	1	口						



V0172

# 施工内訳表

施工 第0-0004号表

頁0-0017

[名称] NS形・GX形管切断・溝切加工工(φ100m/m)		[規格1] 管切断・溝切同時加工		[規格2]		1	口	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
特殊作業員		人			R2005			
普通作業員		人			R2006			
機械損料 キールカッター		日			W0001			
諸雑費		%			#01			
**単位当り**	1	口						

# 施工内訳表

[名称] 鋳鉄管切断工(φ100m/m) [規格1]		[規格2] エンジンカッター使用				1	口	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
特殊作業員		人			R2005			
普通作業員		人			R2006			
機械損料 エンジンカッター		日			W0001			
諸雑費		%			#01			
**単位当り**	1	口						

V0194

# 施工内訳表

施工 第0-0006号表

頁0-0019

[名称] GX形継手接合工(φ250m/m)直管 [規格1] 直管		[規格2]				1	口	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
配管工		人			R2034			
普通作業員		人			R2006			
諸雑費		%			#01			
**単位当り**	1	口						

## 施工内訳表

[名称] GX形継手接合工(φ250m/m)異形管 [規格1] 異形管		[規格2]				1	口	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
配管工		人			R2034			
普通作業員		人			R2006			
諸雑費		%			#01			
**単位当り**	1	口						

V0191

# 施工内訳表

施工 第0-0008号表

頁0-0021

[名 称] GX形継手接合工(φ100m/m)直管 [規格1] 直管		[規格2]		1	口 当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			R2034
普通作業員		人			R2006
諸雑費		%			#01
**単位当り**	1	口			

# 施工内訳表

[名称] GX形継手接合工(φ100m/m)異形管						1	口	当り
[規格1] 異形管		[規格2]						
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
配管工		人			R2034			
普通作業員		人			R2006			
諸雑費		%			#01			
**単位当り**	1	口						

V0211

# 施工内訳表

施工 第0-0010号表

頁0-0023

[名称] GX形継手接合工(φ100m/m)G-Link [規格1] G-Link		[規格2]				1	口	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
配管工		人			R2034			
普通作業員		人			R2006			
諸雑費		%			#01			
全体割増					+00			
**単位当り**	1	口						

V0197

# 施工内訳表

施工 第0-0011号表

頁0-0024

[名称] GX形継手接合工(φ75m/m)異形管						1	口	当り
[規格1] 異形管		[規格2]						
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
配管工		人			R2034			
普通作業員		人			R2006			
諸雑費		%			#01			
**単位当り**	1	口						



V0210

# 施工内訳表

施工 第0-0012号表

頁0-0025

[名称] GX形継手接合工(φ75m/m)G-Link [規格1] G-Link		[規格2]		1	口	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
配管工		人			R2034	
普通作業員		人			R2006	
諸雑費		%			#01	
全体割増					+00	
**単位当り**	1	口				

V0063

# 施工内訳表

施工 第0-0013号表

頁0-0026

[名称] フランジ継手工(φ100m/m) [規格1]		[規格2]		1	口	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
配管工		人			R2034	
普通作業員		人			R2006	
諸雑費		%			#01	
ボルトナット M-16 SUSφ16*75mm 管内径 φ50～φ200に適用	4	本			F0803	
上水フランジパッキン φ100用	1	個			F0794	
**単位当り**	1	口				

V0062

# 施工内訳表

施工 第0-0014号表

頁0-0027

[名称] フランジ継手工(φ80m/m) [規格1]		[規格2]				1	口	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
配管工		人			R2034			
普通作業員		人			R2006			
諸雑費		%			#01			
ボルトナット M-16 SUSφ16*75mm 管内径 φ50～φ200に適用	4	本			F0803			
上水フランジパッキン φ75用	1	個			F0793			
**単位当り**	1	口						

V0047

# 施工内訳表

施工 第0-0015号表

頁0-0028

[名称] 特殊押輪継手工(φ100m/m) [規格1]		[規格2] 小運搬含む				1	口	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
配管工		人			R2034			
普通作業員		人			R2006			
諸雑費		%			#01			
特殊割増					+00			
**単位当り**	1	口						

# 施工内訳表

[名称] 仕切弁設置工(φ250m/m) [規格1]		[規格2] 小運搬含む 機械据付				1	基	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
配管工		人			R2034			
普通作業員		人			R2006			
トラック(クレーン装置付)運転 (機-1)		時間			S1002			
**単位当り**	1	基						









# 施工内訳表

[名称] コア取付工(φ13~50) [規格1]		[規格2]				1	箇所	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
配管工		人			R2034			
普通作業員		人			R2006			
諸雑費		%			#01			
**単位当り**	1	箇所						







V0160

# 施工内訳表

施工 第0-0024号表

頁0-0037

[名称] 明示シート工 [規格1]	数量	単位	[規格2] 単価	金額	備考
名称・規格など 普通作業員		人			100 m 当り R2006
***合計***	100	m			
**単位当り**	1	m			

# 施工内訳表

[名称] バックホウ掘削積込 [規格1]		排対型	[規格2]		100	m3	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
土木一般世話役 一般施工		人			R2008		
普通作業員		人			R2006		
バックホウ運転 (機-1) 1次基準排対		時間			S1320		
***合計***	100	m3					
***単位当り***	1	m3					



# 施工内訳表

[名称] 機械埋戻 (RC-40) [規格1]		排対型	[規格2]		100	m3	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
土木一般世話役 一般施工		人			R2008		
普通作業員		人			R2006		
バックホウ運転 (機-1) 1次基準排対		時間			S1320		
タンバ運転 (機-8)		日			S1232		
再生碎石 RC-40	126	m3			T4090		
***合計***	100	m3					
***単位当り***	1	m3					



# 施工内訳表

[名称] 機械埋戻 (砂) [規格1]		排対型	[規格2]		100	m3	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
土木一般世話役 一般施工		人			R2008		
普通作業員		人			R2006		
バックホウ運転 (機-1)	1次基準排対	時間			S1320		
タンバ運転 (機-8)		日			S1232		
砂 (細目・荒目)	126	m3			T4041		
***合計***	100	m3					
***単位当り***	1	m3					

# 施工内訳表

SP4028

施工 第0-0029号表

[名称] 舗装版切断		[規格1] アスファルト舗装版		[規格2]		1	m	当り
機械構成比: 6.42%		労務構成比: 53.37%		材料構成比: 40.21%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 547.25
代表機	労材規格	構成比	単価	代表機	労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
	コンクリートカッタ	4.34%			コンクリートカッタ		M2002	
	その他(機械)				その他(機械)		EK009	
	特殊作業員	18.48%			特殊作業員 東京単価		R2005	
	土木一般世話役 一般施工	9.59%			土木一般世話役 東京単価		R2008	
	普通作業員	8.00%			普通作業員 東京単価		R2006	
	その他(労務)				その他(労務)		ER009	
	ダイヤモンドブレード 径56cm	37.36%			コンクリートカッタ (ブレード) 東京単価 径22インチ		T3663	
	ガソリン JIS2号レギュラ	1.93%			ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド		T3004	
	その他(材料)				その他(材料)		EZ009	
	積算単価				積算単価		EP001	
A=1	アスファルト舗装版			B=1	15cm以下			
E=1	全ての費用							







S4015

# 施工内訳表

施工 第0-0033号表

頁0-0046

[名称] 下層路盤 [規格1] 路盤厚20cm		[規格2] 車道				100	m2	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
普通作業員		人			R2006			
再生砕石 RC-40	25.40	m3			T4090			
タンパ運転 (機-23)		日			S1235			
諸雑費	1	式			#90			
***合計***	100	m2						
**単位当り**	1	m2						
A=2 車道 C=5 再生砕石 RC-40			B=20 仕上り厚 (cm)					

S4015

# 施工内訳表

施工 第0-0034号表

頁0-0047

[名称] 上層路盤 [規格1] 路盤厚15cm		[規格2] 車道				100	m2	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
普通作業員		人			R2006			
粒調碎石 M40	19.05	m3			T4051			
タンパ運転 (機-23)		日			S1235			
諸雑費	1	式			#90			
***合計***	100	m2						
**単位当り**	1	m2						
A=2 車道 C=4 粒調碎石 M-40			B=15	仕上り厚 (cm)				

# 施工内訳表

SP4001

施工 第0-0035号表

[名称] 不陸整正		[規格1] 補足材料 無し		[規格2]	
機械構成比: 26.79%		労務構成比: 66.41%		市場単価構成比: 0.00%	
材料構成比: 6.80%		標準単価:		107.82	
代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
モータグレーダ	13.21%		モータグレーダ		MHH601
マカダムローラ	10.24%		マカダムローラ		MHH705
タイヤローラ賃料	3.34%		タイヤローラ 東京単価 質量8~20t		T7390
特殊運転手	41.90%		運転手(特殊) 東京単価		R2002
特殊作業員	12.91%		特殊作業員 東京単価		R2005
普通作業員	9.36%		普通作業員 東京単価		R2006
土木一般世話役 一般施工	2.24%		土木一般世話役 東京単価		R2008
軽油 (パトロール)	6.80%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油		T3002
積算単価			積算単価		EP001
A=1 補足材料 無し					



# 施工内訳表

SP4007

施工 第0-0036号表

[名称] 表層(車道・路肩部)		[規格1] 1層当り平均仕上り厚30mm		[規格2]	
機械構成比: 1.80%		労務構成比: 13.37%		材料構成比: 84.83%	
				市場単価構成比: 0.00%	
代表機 労 材 規 格		構成比	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)
					備 考
アスファルトフィニッシュ賃料 [ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m		1.20%		アスファルトフィニッシュ 東京単価 [ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m	T7248
振動ローラ賃料		0.25%		振動ローラ(舗装用) 東京単価 [搭乗・コンバインド式] 質量3~4t	T7284
タイヤローラ賃料 3~4t		0.22%		タイヤローラ 東京単価 質量3~4t	T7389
その他(機械)				その他(機械)	EK009
普通作業員		4.75%		普通作業員 東京単価	R2006
特殊作業員		3.27%		特殊作業員 東京単価	R2005
特殊運転手		3.22%		運転手(特殊) 東京単価	R2002
土木一般世話役 一般施工		1.14%		土木一般世話役 東京単価	R2008
その他(労務)				その他(労務)	ER009
アスファルト合材 再生材入り 密粒度 AC 13FA		77.78%		アスファルト混合物 東京単価 密粒度AS混合物(20) 平均仕上がり厚 50mm	T3922
アスファルト乳剤 PK-3		6.82%		アスファルト乳剤 東京単価 PK-3 プライムコート用	T3019





# 施工内訳表

[名称] 区画線工 (溶融式・手動)				1000 m 当り	
[規格1] 実線 15cm				[規格2]	
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置[溶融式][供用区間] 実線15cm 時間制約無 昼間	1,000.00	m			TL401
路面標示用塗料 白色 溶融型 JIS K5665 3種1号	570.00	kg			T3704
ガラスビーズ JISR 3301 1号	25.00	kg			T3691
プライマー 接着用	25.00	kg			T3692
軽油 (パトロール)		L			T3002
諸雑費		%			#01
***合計***	1,000	m			
***単位当り***	1	m			
A=1 全ての費用 C=1 15cm E=1 標準 (昼間)			B=1 実線 D=1 時間制約無し G=1 白色		
H=2 ペイント厚1.5mm J=1 供用区間			I=1 排水性舗装以外		



# 機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	K2541	198			タイヤ損耗費及び修理費	消耗品費
2	K2542	198			タイヤ損耗費及び修理費	消耗品費
3	K2545	198			タイヤ損耗費及び修理費	消耗品費
4	M1021	191			ダンプトラック	運搬機械等損料
5	M1232	193			ランマ	路盤舗装等損料
6	M1232	193			ランマ	路盤舗装等損料
7	M1321	191			トラック	運搬機械等損料
8	M1331	191			ダンプトラック	運搬機械等損料
9	M1450	191			ダンプトラック	運搬機械等損料
10	MH107	190			バックホウ	掘削積込機損料
11	MH107	190			バックホウ	掘削積込機損料
12	R2002	18			特殊運転手	特殊運転手
13	R2005	11			特殊作業員	特殊作業員
14	R2006	12			普通作業員	普通作業員
15	R2008	25			土木一般世話役	一般土木世話役
16	R2015	19			一般運転手	一般運転手
17	R2034	32			配管工	配管工
18	R2053	37			交通誘導警備員B	その他労務
19	T3002	66			軽油	軽油
20	T3004	65			ガソリン	ガソリン
21	T3691	61		3.525	ガラスビーズ	区画線材料
22	T3692	61		3.525	プライマー	区画線材料
23	T4041	50		54.18	砂	砂
24	T4051	53		17.526	粒調碎石	粒度調整碎石
25	T4090	52		81.328	再生碎石	クラッシュラン
26	TAC01	189		0.2	As舗装切断排水	投棄料
27	TAK07	189		5	アスファルト廃材処理費	投棄料
28	TL401	200		641	区画線設置[熔融式][供用区間]	
29	TST38	189		151	公共用残土仮置場(搬入)	投棄料
30	WXXXX	966				

# 全体数量計算書

1 式 当り

工 種	細 別	数量計算	単位	数量
【配水管材料】	市道魚津臨港線			
ダクタイル鋳鉄管	GX形 S種 φ250	7+13	本	20.00
ダクタイル鋳鉄管	GX形 1種 φ250	2	本	2.00
ダクタイル鋳鉄管	GX形 1種 φ100	6	本	6.00
ダクタイル鋳鉄管	k形 1種 φ100	1	本	1.00
45°片受曲管	GX形 φ100	3	ヶ	3.00
45°片受曲管	GX形 φ75	1	ヶ	1.00
11°1/4片受曲管	GX形 φ100	2	ヶ	2.00
45°片受曲管	k形 φ100	1	ヶ	1.00
挿受片落管	GX形 φ100-φ75	1	ヶ	1.00
受挿片落管	GX形 φ100-φ75	1	ヶ	1.00
短管1号	φ100	2	ヶ	2.00
短管2号	φ75	1	ヶ	1.00
二受丁字管	GX形 φ250-φ100	2	ヶ	2.00
ラインフレキ (支給)	φ100 L=3.0m	1	個	1.00
継輪	GX形 φ250	2	ヶ	2.00
継輪	GX形 φ100	1	ヶ	1.00
継輪	GX形 φ75	1	ヶ	1.00
継輪	k形 φ100	1	ヶ	1.00
G-Link	φ100	1	ヶ	1.00
G-Link	φ75	2	ヶ	2.00
挿ロリング	φ250	2	ヶ	2.00
挿ロリング	φ100	8	ヶ	8.00
ライナ	φ250	2	ヶ	2.00
ライナ	φ100	5	ヶ	5.00
離脱防止押輪	k形 φ100	7	組	7.00
受挿ソフトシール仕切弁	GX形 φ250	1	基	1.00
仕切弁BOX	H=800 φ250	1	組	1.00
軟質ポリエチレン管	φ50	5	m	5.00
サドル分水栓	φ100-φ50	1	個	1.00
密着銅コア	φ50	1	個	1.00
メタリングパッキン	φ50	1	個	1.00
ユニオンテーパバンド	φ50 60°	1	個	1.00
テーパソケット	φ50	1	個	1.00
埋設標識シート	鋳鉄管用 W=15cm	140.97	m	140.97
				0.00







# GX形ダクタイル鑄鉄管 直管 切管調書

番号	甲切管 (mm)	乙 切 管			残管 (mm)	直管 (本)	1種	S種	管切断工 (口)
		① (mm)	② (mm)	③ (mm)					
250mm (5.0m/本)									
1		4,750			250	1	1		1
2		1,030			3,970	1	1		1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
計		5,780			4,221	2	2		2

# GX形ダクタイル鑄鉄管 直管 切管調書

番号	甲切管 (mm)	乙 切 管			残管 (mm)	直管 (本)	1種	S種	管切断工 (口)
		① (mm)	② (mm)	③ (mm)					
100mm (4.0m/本)									
1	2,760				1,240	1	1		1
2	1,090	2,150			760	1	1		2
3	1,260				2,740	1	1		1
4	2,000	2,000				1	1		2
5	2,320				1,680	1	1		1
6	2,150				1,850	1	1		1
計	11,580	4,150			8,271	6	6		8

# k形ダクタイル鑄鉄管 直管 切管調書

番号	甲切管 (mm)	乙 切 管			残管 (mm)	直管 (本)	1種	S種	管切断工 (口)
		① (mm)	② (mm)	③ (mm)					
100mm (4.0m/本)									
1	2,000	1,000	1,000			1	1		3
計	2,000	2,000				1	1		3