

委託番号			設計 の 理由	配水管整備事業実施のため、本委託を要す。	単独	
照査者	検算者	設計者			年 度	令和 6 年度
					工 期	令和 7 年 3 月 10 日まで
					施工方法	請負

設計書						
委託名		配水管設計業務委託 第37号（管路DB方式）				
委託場所		宇都宮市西の宮1丁目ほか2町				
路線名		市道1314号線ほか9路線				

委託概要						
------	--	--	--	--	--	--

委託延長 L = 850.0m		幅員 W =		面積 A =		
-----------------	--	--------	--	--------	--	--

工種		種別・規格等		数量		
----	--	--------	--	----	--	--

1. 設計業務委託						
-----------	--	--	--	--	--	--

配水管設計（開削工法）						
-------------	--	--	--	--	--	--

1) 宇都宮市西の宮1丁目ほか2町		φ50mm		L = 850.0m		
-------------------	--	-------	--	------------	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

業務委託費	¥
内 委託価格	¥
内 消費税等相当額	¥

総 括 表			
工種	金額		
1. 小口径φ50mm			
業 務 価 格 計			
消 費 税 等 相 当 額			
業 務 委 託 料			

# 積 算 情 報 表

P. 2

項 目	内 容	項 目	内 容
積算区分	委託	単価適用地区	11 宇都宮土木
変更回数	当初	施工方法	
積算基準年度	令和 6 年度厚生労働省基準 (R6.5適用) ※	発注区分	一般・コンサル
設計書番号	06B1-06100-0		
施行主体名	宇都宮市上下水道局		
委託名	配水管設計業務委託 第 3 7 号 (管路DB方式)		
委託名 (2行目)			
委託場所	宇都宮市西の宮 1 丁目ほか 2 町		
路線名	市道 1 3 1 4 号線ほか 9 路線		
[測量] 安全費率	0%		
[測量] 精度管理費率	0%		
[測量] 電子成果品作成費	2 : 別途考慮		
[測量] 旅費交通費	0 : 別途考慮		
[設計] 種類 (電子成果品作成費)	1 : 概略設計, 予備設計又は詳細設計		
[設計] 旅費交通費	0 : 別途考慮		
[調査] 安全費率	0%		
[調査] 一般 (電子成果品作成費)	3 : 率計上無し		
[調査] 解析等 (電子成果品作成費)	1 : 計上しない		
[調査] 施工管理費率	0%		
[調査] 旅費交通費	0 : 別途考慮		
設計年度	令和 6 年度		
単価適用日付	令和06年12月10日 (46)		

(06B1-06100-0)

宇都宮市上下水道局

## 業 務 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計業務						1			
	配管設計			開削工法，実施設計		1			
	業務価格計					1			
		消費税等相当額			式	1			
	業務委託料				式	1			

第1号の1                      業 務 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	配管設計			開削工法, 実施設計		1			
		布設替詳細設計		開削工法 小口径, 呼び径:100mm 以下 延長700～900m未満	業務	1			第1号単価表
		報告書作成		開削工法	業務	1			第2号単価表
		試掘工			業務	1			第3号単価表
		直 接 費			式	1			
			直接人件費		式	1			
		直接経費			式	1			
			電子成果品作成費		式	1			
		その他原価			式	1			
	業務原価				式	1			

第1号の2 業 務 内 訳 表									
費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		一般管理費等							
	業務価格								

<div> <div>第1号</div> <div>布設替詳細設計 1業務当たり単価表</div> <div>開削工法 小口径 呼び径:100mm以下 延長700～900m未満 報告書作成別途計上</div> </div>							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
設計協議(第1回打合せ)	配水管設計	業務	1				第4号単価表
設計協議(中間打合せ)	配水管設計	回	3				第5号単価表
設計協議(最終打合せ)	配水管設計	業務	1				第6号単価表
現地調査(布設替詳細設計)	開削工法 小口径 呼び径:100mm以下 延長700～900m未満	式	1				第7号単価表
図面作成(布設替詳細設計)	開削工法 小口径 呼び径:100mm以下 延長700～900m未満	式	1				第8号単価表
数量計算(布設替詳細設計)	開削工法 小口径 呼び径:100mm以下 延長700～900m未満	式	1				第9号単価表
審査(布設替詳細設計)	開削工法 小口径 呼び径:100mm以下 延長700～900m未満	式	1				第10号単価表
合 計		業務	1				

第2号

報告書作成 1業務当たり単価表

開削工法

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					
技師（A）		人					
技師（B）		人					
技師（C）		人					
合 計		業務	1				



第3号の1 B000000000001 A01

試掘工 1業務当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	40				
舗装版切断運搬費（汚泥）	2t車 片道10kmまで	m3	0.1				
処分費	舗装版切断汚泥 汚泥比重1.20～1.10	m3	0.1				
舗装版取壊し積込工	舗装厚0cm超え10cm以下 ｸﾛｰﾗ型排対2次 山積0.28m3(平積0.20m3)	m <sup>2</sup>	10				
アスファルト塊運搬費	BH山積0.28m3 ダンプ4t積 DID有 運搬距離5.0km	m3	0.5				
処分費	アスファルト	m3	0.5				
バックホウ掘削積込	ｸﾛｰﾗ型 排対2次 山積0.28m3（平積0.20m3）	m3	12				
発生土運搬費	BH山積0.28m3 ダンプ4t積 DID区間有 運搬距離0.5km	m3	12				
積込（ルーズ）	土砂 小規模（標準）	m3	7				
発生土運搬費	BH山積0.28m3 ダンプ4t積 DID区間有 運搬距離0.5km	m3	7				

第3号の2 B000000000001 A01

試掘工 1業務当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
積込（ルーズ）	土砂 土量50,000m3未満	m3	5				
発生土運搬費	10t積 排対2次 山積0.8m3（平積0.6m3） DID区間有 運搬距離16.0km	m3	5				
管路埋戻（機械埋戻・バックホウ）	タンバ締固め 山砂 t=20cm BH排対2次 山積0.28m3（平積0.20m3）	m3	2				
管路埋戻（機械埋戻・バックホウ）	タンバ締固め 発生土 t=60cm BH排対2次 山積0.28m3（平積0.20m3）	m3	6				
路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=35cm	m <sup>2</sup>	10				
舗装工（人力施工）	車道及び路肩 t≤50 t=50mm エコスラグ入再生密粒度アスコン（20）	m <sup>2</sup>	10				
交通誘導員	交通誘導警備員 B	人					
合 計		業務	1				

第4号

設計協議(第1回打合せ) 1業務当たり単価表

配水管設計

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					
技師（A）		人					
合 計		業務	1				

第5号

設計協議(中間打合せ) 1回当たり単価表

配水管設計

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)		人					
技師 (B)		人					
合 計		回	1				

第6号

設計協議(最終打合せ) 1業務当たり単価表

配水管設計

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					
技師 (A)		人					
合 計		業務	1				

第7号

現地調査(布設替詳細設計) 1式当たり単価表

開削工法 小口径  
呼び径:100mm以下 延長700~900m未満

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					
技師（A）		人					
技師（B）		人					
技師（C）		人					
技術員		人					
合 計		式	1				

第8号

図面作成(布設替詳細設計) 1式当たり単価表

開削工法 小口径  
呼び径:100mm以下 延長700~900m未満

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					
技師（A）		人					
技師（B）		人					
技師（C）		人					
技術員		人					
合 計		式	1				

第9号

数量計算(布設替詳細設計) 1式当たり単価表

開削工法 小口径  
呼び径:100mm以下 延長700~900m未満

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					
技師 (A)		人					
技師 (B)		人					
技師 (C)		人					
技術員		人					
合 計		式	1				



第10号

審査(布設替詳細設計) 1式当たり単価表

開削工法 小口径  
呼び径:100mm以下 延長700~900m未満

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					
技師 (A)		人					
技師 (B)		人					
技師 (C)		人					
合 計		式	1				

# 特 記 仕 様 書

## 1. 設計条件について

設計条件は下記のとおりとする。

補 正 内 容	条 件
管 径	100以下(床付深さ一定)
延 長	700～900未満
設 計 条 件	
地域環境	主として小市街地又は住居地区
道路幅員	狭い
埋設物	なし
土質	検討を要さない
そ の 他	
工事案件数	1
仮設配管	なし
土工事	伴う
複数管径	なし
報 告 書 作 成	
管路延長	700～900未満
工事案件数	1
補正	なし

## 2. 打合せについて

第1回打合せ1回，中間打合せ3回，最終打合せ1回を計上している。

### 3. 試掘工について

(1) 試掘工は、既存の水道管や他企業の埋設物等の調査を目的とする。  
試掘の位置と時期については監督員と協議の上決定するものとし、  
各種法令等を遵守し、試掘を実施する。

(2) 通誘導警備員については、警備業法による警備員とし、  
配置場所は監督員と協議するものとする。  
なお、警備員は、下表のと通りの延べ人数を見込んでいるが、  
交通管理者等の再協議により変更を生じた場合は別途協議する。

区分	現場条件	交通誘導員A			交通誘導員B		
		日数	配置	人数	日数	配置	人数
1	昼間勤務（8：00～17：00） （うち交代要員 1人）				3	3 (1)	9
2	夜間勤務（20：00～5：00） （うち交代要員 人）						

延べ人数 9人

(3) 建設副産物の処分については、以下のとおりとすること。

#### 建設発生土

建設発生土（5m<sup>3</sup>）の搬出先については、16.0kmの範囲内に搬出することを見込んでいる。発注後、搬出先の場所、運搬距離等について受発注者間で協議を行い変更するものとする。（DID地区あり）

#### アスファルトコンクリート殻

アスファルトコンクリート殻（0.5m<sup>3</sup>）は、  
宇都宮市長岡町416-2 野中建設株式会社（運搬距離5.0km）（DID地区あり）に運搬し、処理するものとする。

(4) その他

土工関係

運搬路面状況 良好

発生土一時仮置き運搬(12m<sup>3</sup>) 運搬距離(0.5km) DID地区 あり

舗装版の切断時に発生する濁水の適正な処理

試掘工におけるカッター切断作業により発生する濁水については、  
「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）」に  
基づき適正に処理しなければならない。また、下記の処理施設は積算  
上の条件を明示するものであり、処理施設を指定するものではない。  
なお、舗装版切断時に発生する濁水の処理量は、設計変更の対象とする。

積算上の処理施設：株式会社セルクリーンセンター  
(宇都宮市平出工業団地45-17)  
運搬距離 9.3km

# 宇都宮市水道導送配水管布設工事実施設計業務委託仕様書

## 第1章 総則

### 1. 1 業務の目的

本委託業務（以下 業務という。）は、対象地域の工事を実施するために必要な設計図書を作成することを目的とする。

### 1. 2 一般仕様書の適用

業務は、本仕様書及び水道施設設計業務委託共通仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。

### 1. 3 費用の負担

業務の調査及び検査等に伴う必要な費用は、本仕様書及び設計書に明記のないものであっても、受注者の負担とする。

### 1. 4 法令等の遵守

受注者は、業務の実施にあたり、関連する法令等を遵守しなければならない。

### 1. 5 秘密の保持

受注者は、業務の処理上知り得た秘密を漏らしてはならない。

### 1. 6 中立性の保持

受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を保持するよう努めなければならない。

### 1. 7 許可申請

受注者は、工事に必要な許可申請書（占用許可等）に関する事務に必要な図書作成を遅滞なく行わなければならない。

### 1. 8 照査

受注者は照査技術者を定め、水道施設設計業務委託業務共通仕様書に基づき照査を行わなければならない。

### 1. 9 成果品に対する責任の範囲

受注者は、業務完了後といえども、誤測又は設計の失策若しくは不備が発見された場合及び工事着手に当たり施工上困難な場合は、速やかに図書の訂正をしなければならない。この場合において、当該訂正に必要な経費は、受注者の負担とする。

### 1. 10 成果品の管理及び帰属

成果品の管理及び帰属は、すべて宇都宮市上下水道局とする。

- 2 成果品を宇都宮市上下水道局の承諾を得ず他に公表し、若しくは貸与し、又は使用することについては、一切これを認めない。

### 1. 11 仕様書に対する疑義

受注者は、業務の遂行上必要と認められるもので、仕様書及び設計図書等の解釈に疑義が生じた事項又は明記していない事項については、監督員と協議し、その指示に

従わなければならない。

## 第2章 調査

### 2. 1 資料の収集

受注者は、業務上必要な資料、地下埋設物及びその他の支障物件（電柱、架空線等）については、関係官公署、企業者等において将来計画を含めて十分調査しなければならない。

2 本市計画資料等は必要に応じ借与する場合がある。

### 2. 2 現地調査

受注者は、設計図書等に表示された設計対象路線について調査し、土地利用、道路状況等現地を十分把握し調査結果報告書を提出しなければならない。

2 調査に当たっては、その要所要所を写真撮影し、設計協議時の資料とする。

3 土地の立ち入りに当たっては、所有者の了解を得るものとし、また、誤解を与えぬよう言動にも注意すること。

なお、地元住民から意見又は要望があった場合は逐次監督員に報告しなければならない。

### 2. 3 公私有地の確認

道路、水路等について公私の不明な場合については、公図並びに登録簿等により調査確認しなければならない。

### 2. 4 証明書の交付

必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請により交付する。

2 調査の性質上、宇都宮市上下水道局の発行する調査員証を必要とするときは、調査員証交付願により申請する。

3 調査員証は、その用を終えた時点で速やかに返却しなければならない。

### 2. 5 事故防止

現地調査に当たっては、障害その他事故の発生を未然に防止するよう努力するとともに、関係法規を守り、円滑に実施しなければならない。

2 事故損害等の生じた場合、補償に要する費用は受注者の負担とする。

### 第3章 設計

#### 3. 1 打合せ

受注者は、業務の遂行に当たって、監督員と密接な連絡を取るものとし、その都度内容を記録し、設計協議の際、相互に確認するものとする。

#### 3. 2 設計基準等

設計にあたって基準となる事項は、次の図書及び監督員の指定する図書に基づき、監督員と協議の上、定めるものとする。

- (1) 水道事業実務必携（全国簡易水道協会）
- (2) 水道施設設計指針・解説（日本水道協会）
- (3) 水道施設耐震工法指針・解説（日本水道協会）
- (4) 水道維持管理指針（日本水道協会）
- (5) ダクティル鋳鉄管便覧（日本ダクティル鋳鉄管協会）

#### 3. 3 設計上の疑義

受注者は、設計上疑義が生じた場合は、監督員と協議の上、これらの解決に当たらなければならない。

## 第4章 設計細則

### 4. 1 設計図の作成

#### (1) 位置図

位置図は、地形図及び道路網図に施工箇所を記入する。

#### (2) 平面図

平面図は、次の事項を記入し、作成する。

ア 収集した資料及び現地調査に基づく各種道路内占用物

イ 設計区間の占用位置、仕切弁及び消火栓の位置、配水管の管種、管径、距離

ウ 連絡する既設管の管種、管径

#### (3) 配管詳細図

異形管、切管、連絡工箇所、異形管の区間距離、土被り、伏越し等の詳細

#### (4) 縦断面図

ア 配水管の管径・土被り、仕切弁及び消火栓の位置

イ 道路内占用物の名称、占用位置、土被り

#### (5) 横断面図

ア 平面図との対象番号、用地境界線等

イ 新旧水道管の占用位置、土被り、管径

ウ 現況調査に基づく地下埋設物の名称、占用位置、土被り、形状等

#### (6) 標準土工図

掘削断面の仕上がり形状・寸法等

#### (7) 給水平面図

給水切替位置、水栓番号、所有者、管種、口径、更新延長等

#### (8) その他

監督員と協議のうえ必要な図面を作成すること。

### 4. 2 現地の実測

受注者は線形が概ね定まった後、現地にマーキングを行い、起点、終点、曲り点、交点、仕切弁、消火栓等について位置を決定する。

### 4. 3 数量計算

数量計算は、完成した図面に基づき工事に必要な数量を算出する。

### 4. 4 特記仕様書

特殊な工法を用いる場合又は施工に当たって注意すべき事項がある場合、若しくは監督員が必要と認めた場合は、当該事項についての特記仕様書を作成するものとする。



## 第5章 提出図書

5. 1 提出図書は次のとおりとし、監督員の定めた期日までに提出すること。

- (1) 各種図面
- (2) 数量計算書
- (3) 工事数量総括表
- (4) 占用申請図書
- (5) 消火栓設置届
- (6) 地下埋設物調査等に関する資料
- (7) その他工事着手に必要な資料

2 提出に当たっては電子納品とし【電子納品運用に関するガイドライン】宇都宮市版に基づき作成すること。

3 提出部数及び紙ベースでの提出の有無については監督員と協議の上決定するものとする。

# 位置図

## 委託箇所

委託名	配水管設計業務委託 第37号(管路DB方式)		
委託場所	宇都宮市西の宮1丁目ほか2町		
路線名	市道1314号線ほか9路線		
工期	令和7年3月10日まで		
委託概要	1. 設計業務委託 配水管設計(開削工法) 1) 宇都宮市西の宮1丁目ほか2町		
	φ50mm	L=850.0m	

工事番号			設 計 の 理 由	配水管更新工事として、本工を要す。	単独（概算数量設計）	
照査者	検算者	設計者			年 度	令和 6 年度
					工 期	令和 7 年 3 月 10 日まで
					施工方法	請負 昼間施工

# 設 計 書

工事名	配水管更新工事 第46号(管路DB方式)
工事場所	宇都宮市西の宮1丁目ほか2町
路線名	市道1314号線ほか9路線

# 工 事 概 要

工事延長 L = 850.0m

幅員 W=

面積  $A =$

[illegible]

宇都宮市上下水道局

工事費	¥
内 工事価格	¥
内 消費税等相当額	¥

総 括 表			
工種	金額		
1. HPPE φ 50mm布設工			
2. 仮設工			
直 接 工 事 費			
共 通 仮 設 費			
現 場 管 理 費			
一 般 管 理 費 等			
工 事 価 格			
消 費 税 等 相 当 額			
本 工 事 費			

# 積 算 情 報 表

P. 2

項 目	内 容	項 目	内 容
積算区分	実施	施工方法	昼間施工
変更回数	当初	現場環境改善費地域	
積算基準年度	令和 6 年度厚生労働省基準 (R6.5適用) ※	冬期・熱中症対策補正	なし
施行主体名	宇都宮市上下水道局	契約保証費率	金銭的保証
工事名	配水管更新工事 第 4 6 号 (管路 D B 方式)	配管工加算有無	1 = 有り
工事名 (2行目)		配管工加算率	4%
工事場所	宇都宮市西の宮 1 丁目ほか 2 町	工種名	開削工事及び小口径推進工事等
路線名	市道 1 3 1 4 号線ほか 9 路線		
設計年度	令和 6 年度		
工事年度 (継続工事)			
単価適用世代	令和06年12月10日 (46)		
単価適用地区	11 宇都宮土木		
適用率	01 開削工事及び小口径推進工事等		
週休2日の補正	1 : 4 週 8 休以上		
(週休2日) 交替制工事	0 : なし		
(週休2日) 共通仮設費係数	1. 04		
(週休2日) 現場管理費係数	1. 06		
(週休2日) 機械経費係数	1. 04		
(週休2日) 労務単価係数	1. 05		
共通仮設費補正	一般交通影響あり②		
現場管理費補正	一般交通影響あり②		
前払金支出割合区分	1. 00		

(06B0-05001-0)

宇都宮市上下水道局

# 本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費									
	1. HPPEφ50mm m布設工					1			
		1) HPPE布設工		φ50mm	式	1			第1号明細表
		2) 仕切弁設置工		φ50mm	式	1			第2号明細表
		3) 給水管分岐替 工			式	1			第3号明細表
		4) 既設管撤去工		φ50mm	式	1			第4号明細表
	2. 仮設工					1			
		1) 仮設工			式	1			第5号明細表
直接工事費									
共通仮設費					式	1			

## 本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		対象外費			式	1			
			管材費		式	1			
		対象額			式	1			
		率計算分			式	1			
		技術管理費			式	1			第6号明細表
	純工事費								
	現場管理費				式	1			
		対象外費			式	1			
		対象額			式	1			
		率計算分			式	1			

# 本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	工事原価								
	一般管理費等				式	1			
		一般管理費			式	1			
			対象額		式	1			
			率計算分		式	1			
		契約保証費			式	1			
	工事価格								
		消費税等相当額			式	1			
	本工事費								



第1号の1 A10000 A05

## 1) HPPE布設工 1式当たり明細表

φ 5 0 mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	1,700				第1号単価表
舗装版切断運搬費（汚泥）	2 t 車 片道 1 0 k m まで	m 3	3				
処分費	舗装版切断汚泥	m 3	3				第2号単価表
舗装版取壊し積込工	舗装厚10cm超え15cm以下	m <sup>2</sup>	60				第3号単価表
舗装版取壊し積込工	舗装厚0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	510				第4号単価表
アスファルト塊運搬費	DID区間有り 運搬距離5km	m3	33				第5号単価表
処分費	アスファルト	m 3	33				第6号単価表
バックホウ掘削積込		m3	423				第7号単価表
発生土運搬費	DID区間有り 運搬距離0.5km	m3	423				第8号単価表
積込（ルーズ）	土砂 土量50,000m3未満	m 3	423				第9号単価表

第1号の2 A10000 A05							
1) HPPE布設工 1式当たり明細表							
φ 5 0 mm							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
発生土運搬費	DID区間有り 運搬距離16km	m3	423				第10号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)	ﾀﾝﾊﾟ 締固め 山砂	m3	182				第11号単価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)	ﾀﾝﾊﾟ 締固め 再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝRC-40	m3	47				第12号単価表
路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 路盤厚35cm 施工幅 1.8m未満	m <sup>2</sup>	450				第13号単価表
路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 路盤厚50cm 施工幅 1.8m未満	m <sup>2</sup>	60				第14号単価表
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 t≤50 t=50mm ｺｽﾄﾗｸﾞ 入再生密粒度ｱｽｺﾝ(20)	m <sup>2</sup>	510				第15号単価表
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 t≤50 t=50mm ｺｽﾄﾗｸﾞ 入再生密粒度ｱｽｺﾝ(20)	m <sup>2</sup>	60				第16号単価表
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 50<t≤70 t=70mm ｺｽﾄﾗｸﾞ 入再生As安定処理(40)	m <sup>2</sup>	60				第17号単価表
ポリエチレン管据付工	融着接合 行 う (20mm以上) 呼び径50mm	m	850				第18号単価表
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	呼び径50mm	口	10				第19号単価表

第1号の3 A10000 A05

## 1) HPPE布設工 1式当たり明細表

φ 5 0 mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ポリエチレン管継手工	呼び径50mm 融着接合行う(20mm以上) 1口	箇所	286				第20号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径50mm 融着接合行う(20mm以上) 2口	箇所	12				第21号単価表
ポリエチレン管切断工	呼び径50mm	口	340				第22号単価表
メカニカル継手工	割増率30% 呼び径300mm	口	1				第23号単価表
メカニカル継手工	割増率30% 呼び径150mm	口	1				第24号単価表
メカニカル継手工	割増率30% 呼び径100mm	口	8				第25号単価表
鋳鉄管切断工	布設管(エンジンカッター使用) ダイヤモンドブレード 呼び径300mm	口	1				第26号単価表
鋳鉄管切断工	布設管(エンジンカッター使用) ダイヤモンドブレード 呼び径150mm	口	1				第27号単価表
鋳鉄管切断工	布設管(エンジンカッター使用) ダイヤモンドブレード 呼び径100mm	口	8				第28号単価表
鋳鉄管切断工	撤去管(エンジンカッター使用) 呼び径300mm ダクタイル鋳鉄管(FCD)	口	1				第29号単価表

第1号の4 A10000 A05

## 1) HPPE布設工 1式当たり明細表

φ 5 0 mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
鋳鉄管切断工	撤去管 (エンジンカッター使用) 呼び径150mm ダクタイル鋳鉄管 (FCD)	口	1				第30号単価表
鋳鉄管切断工	撤去管 (エンジンカッター使用) 呼び径100mm ダクタイル鋳鉄管 (FCD)	口	8				第31号単価表
サドル分水栓建込み工	鋳鉄管 電動式穿孔機使用 配水管呼び径300mm 給水管呼び径50mm	箇所	1				第32号単価表
サドル分水栓建込み工	鋳鉄管 電動式穿孔機使用 配水管呼び径150mm 給水管呼び径50mm	箇所	1				第33号単価表
サドル分水栓建込み工	鋳鉄管 電動式穿孔機使用 配水管呼び径100mm 給水管呼び径50mm	箇所	8				第34号単価表
コア取付け工	呼び径50mm	箇所	10				第35号単価表
管明示テープ工(ポリエチレン管布設工)	呼び径50mm	m	850				第36号単価表
管明示シート工		m	850				第37号単価表
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付直管 φ 50×5m	本	170				
水道配水用ポリエチレン管継手	EFベンド φ 50×45° (両受)	個	39				

第1号の5 A10000 A05

## 1) HPPE布設工 1式当たり明細表

φ 5 0 mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
水道配水用ポリエチレン管継手	EF片受ベントφ 50×45°	個	38				
水道配水用ポリエチレン管継手	EFソケットφ 50	個	10				
水道配水用ポリエチレン管継手	径違いダクタイルソケット(DIP×HPPE) φ 150×φ 100 離脱防止抵抗3DkN以上	個	1				
水道配水用ポリエチレン管継手	径違いダクタイルソケット(DIP×HPPE) φ 100×φ 50 離脱防止抵抗3DkN以上	個	8				
水道配水用ポリエチレン管継手	EFチースφ 50×φ 50	個	2				
サドル分水栓	JWWA-B-117又は同等品 DIP管用φ 300×φ 50 取出しPE	個	1				
サドル分水栓	JWWA-B-117又は同等品 DIP管用φ 150×φ 50 取出しPE	個	1				
サドル分水栓	JWWA-B-117又は同等品 DIP管用φ 100×φ 50 取出しPE	個	8				
密着コア	φ 50	個	10				
水道配水用ポリエチレン管継手	分水栓用ソケットφ 50	個	10				

第1号の6 A10000 A05

1) HPPE布設工 1式当たり明細表

φ 5 0 mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
埋設シート	幅40cm (エコマーク認定品又は同等品) ダブル	m	850				
明示テープ	年号, 上水道表示ホリエチレン系材料品	m	1, 185. 4				
合 計		式	1				

2) 仕切弁設置工 1式当たり明細表							
第2号 A10000 A08		φ 5 0 mm					
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
鋳鉄製仕切弁設置(機械力) 縦型	呼び径100mm以下	基	18				第38号単価表
仕切弁・空気弁ボックス設置工	ねじ式弁筐 A・B形 3号 底版有り	箇所	18				第39号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径50mm 融着接合行う(20mm以上) 1口	箇所	18				第20号単価表
水道配水用ポリエチレン管継手	EF片受ソフトシル仕切弁 φ 50 右回転開	個	18				
仕切弁鉄筐	JWWA-B-110:2000 A-3号 市マーク, 管口径入又は同等品	個	18				
仕切弁用座台	JWWA-B-110:2000 A-3号用	個	18				
合 計		式	1				

第3号の1 A10000 A09

### 3) 給水管分岐替工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	564				第1号単価表
舗装版切断運搬費（汚泥）	2 t 車 片道 1 0 k m まで	m 3	0.8				
処分費	舗装版切断汚泥	m 3	0.8				第2号単価表
舗装版取壊し積込工	舗装厚10cm超え15cm以下	m <sup>2</sup>	7				第40号単価表
舗装版取壊し積込工	舗装厚0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	169				第41号単価表
アスファルト塊運搬費	DID区間有り 運搬距離5km	m3	9				第42号単価表
処分費	アスファルト	m 3	9				第6号単価表
小型バックホウ掘削積込		m3	174				第43号単価表
発生土運搬費	DID区間有り 運搬距離0.5km	m3	174				第44号単価表
積込（ルーズ）	土砂 土量50,000m3未満	m 3	174				第9号単価表



第3号の2 A10000 A09

## 3) 給水管分岐替工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
発生土運搬費	DID区間有り 運搬距離16km	m <sup>3</sup>	174				第10号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	タンパ 締固め 山砂	m <sup>3</sup>	80				第45号単価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	タンパ 締固め 再生クラッシャーランRC-40	m <sup>3</sup>	16				第46号単価表
路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 路盤厚35cm 施工幅 1.8m未満	m <sup>2</sup>	162				第13号単価表
路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 路盤厚50cm 施工幅 1.8m未満	m <sup>2</sup>	7				第14号単価表
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 t≤50 t=50mm エコスラグ 入再生密粒度アスコン(20)	m <sup>2</sup>	169				第15号単価表
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 t≤50 t=50mm エコスラグ 入再生密粒度アスコン(20)	m <sup>2</sup>	7				第16号単価表
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 50<t≤70 t=70mm エコスラグ 入再生As安定処理(40)	m <sup>2</sup>	7				第17号単価表
サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管 配水管呼び径50mm 給水管呼び径25mm	箇所	1				第47号単価表
サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管 配水管呼び径50mm 給水管呼び径20mm	箇所	79				第48号単価表

第3号の3 A10000 A09

## 3) 給水管分岐替工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ポリエチレン管据付工	融着接合 行わない(50mm以下) 呼び径30mm	m	9.1				第49号単価表
ポリエチレン管据付工	融着接合 行わない(50mm以下) 呼び径25mm	m	2.8				第50号単価表
ポリエチレン管据付工	融着接合 行わない(50mm以下) 呼び径20mm	m	270.2				第51号単価表
ポリエチレン管切断工	呼び径30mm	口	6				第52号単価表
ポリエチレン管切断工	呼び径25mm	口	2				第53号単価表
ポリエチレン管切断工	呼び径20mm	口	158				第54号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径50mm 融着接合行う(20mm以上) 1口	箇所	2				第20号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径30mm 融着接合行わない(50mm以下)	口	5				第55号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径25mm 融着接合行わない(50mm以下)	口	1				第56号単価表
ポリエチレン管継手工	呼び径20mm 融着接合行わない(50mm以下)	口	84				第57号単価表

第3号の4 A10000 A09

## 3) 給水管分岐替工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
止水栓取付け工	PP用 止水栓及び止水栓筐の取付 呼び径30mm	箇所	1				第58号単価表
止水栓取付け工	PP用 止水栓及び止水栓筐の取付 呼び径25mm	箇所	1				第59号単価表
止水栓取付け工	PP用 止水栓及び止水栓筐の取付 呼び径20mm	箇所	74				第60号単価表
管明示シート工		m	282.1				第37号単価表
水道配水用ポリエチレン管継手	ナール付分水栓(鋳鉄ナール) φ50×φ25	個	1				
水道配水用ポリエチレン管継手	ナール付分水栓(鋳鉄ナール) φ50×φ20	個	79				
ポリエチレン管	JIS-K-6762一種二層管 φ30	m	9.1				
ポリエチレン管	JIS-K-6762一種二層管 φ25	m	2.8				
ポリエチレン管	JIS-K-6762一種二層管 φ20	m	270.2				
水道配水用ポリエチレン管継手	変換ソケット(HPPE×PE) φ50×φ30	個	2				

第3号の5 A10000 A09

## 3) 給水管分岐替工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ソケット	JWWA-B-116 PE用 φ 30	個	2				
ソケット	JWWA-B-116 PE用 φ 20	個	5				
止水ユニオン	JWWA-B-116 PE用 φ 30 パッキン(ステンレス入)含む	個	6				
止水ユニオン	JWWA-B-116 PE用 φ 25 パッキン(ステンレス入)含む	個	4				
止水ユニオン	JWWA-B-116 PE用 φ 20 パッキン(ステンレス入)含む	個	301				
止水栓	JWWA-B-108 PE用 φ 30 乙ハットボール型	個	1				
止水栓	JWWA-B-108 PE用 φ 25 乙ハットボール型	個	1				
止水栓	JWWA-B-108 PE用 φ 20 乙ハットボール型	個	74				
止水栓筐	樹脂製 φ 100×h450～600 市マーク入	個	39				
止水栓筐	ダクタイル製 φ 100×h450～600 市マーク入	個	36				

第3号の6 A10000 A09

## 3) 給水管分岐替工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
止水栓筐	JWWA-K-147 3号φ150C形 又は同等品 市マーク入, φ30φ40用	組	1				
標示杭		本	76				
埋設シート	幅15cm (エコマーク認定品又は同等品) ダブル	m	282.1				
合 計		式	1				

第4号の1 A10000 A13							
4) 既設管撤去工 1式当たり明細表							
φ 5 0 mm							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	1,700				第1号単価表
舗装版切断運搬費 (汚泥)	2 t 車 片道 1 0 k m まで	m 3	3				
処分費	舗装版切断汚泥	m 3	3				第2号単価表
舗装版取壊し積込工	舗装厚10cm超え15cm以下	m <sup>2</sup>	60				第3号単価表
舗装版取壊し積込工	舗装厚0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	510				第4号単価表
アスファルト塊運搬費	DID区間有り 運搬距離5km	m3	33				第5号単価表
処分費	アスファルト	m 3	33				第6号単価表
バックホウ掘削積込		m3	678				第7号単価表
発生土運搬費	DID区間有り 運搬距離0.5km	m3	678				第8号単価表
積込 (ルーズ)	土砂 小規模(標準)	m 3	272				第61号単価表

4) 既設管撤去工 1式当たり明細表											φ 5 0 mm	
第4号の2 A10000 A13												
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要			
発生土運搬費		DID区間有り 運搬距離0.5km		m3	272				第8号単価表			
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満		m 3	406				第9号単価表			
発生土運搬費		DID区間有り 運搬距離16km		m3	406				第10号単価表			
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)		タンパ 締固め 発生土		m3	245				第62号単価表			
路盤工		再生クラッシャーラン RC-40 路盤厚35cm 施工幅 1.8m未満		m <sup>2</sup>	450				第13号単価表			
路盤工		再生クラッシャーラン RC-40 路盤厚50cm 施工幅 1.8m未満		m <sup>2</sup>	60				第14号単価表			
舗装工(人力施工)		車道及び路肩 t≤50 t=50mm エコスラグ 入再生密粒度アスコン(20)		m <sup>2</sup>	510				第15号単価表			
舗装工(人力施工)		車道及び路肩 t≤50 t=50mm エコスラグ 入再生密粒度アスコン(20)		m <sup>2</sup>	60				第16号単価表			
舗装工(人力施工)		車道及び路肩 50<t≤70 t=70mm エコスラグ 入再生As安定処理(40)		m <sup>2</sup>	60				第17号単価表			
ポリエチレン管撤去吊上げ積込み		呼び径50mm		m	850				第63号単価表			

第4号の3 A10000 A13

## 4) 既設管撤去工 1式当たり明細表

φ 5 0 mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ポリエチレン管切断工	撤去管 呼び径50mm	口	143				第64号単価表
建設廃棄物収集・運搬費	4tコンテナ車6～8m3 片道10kmまで	m3	0.8				
処分費	プラスチック	m 3	0.8				第65号単価表
合 計		式	1				



第5号 A10000 A01

1) 仮設工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
交通誘導警備員の計上	交通誘導警備員 B	式	1				第66号単価表
合 計		式	1				

第6号      A06000 A01

技術管理費 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
通水試験工	給水車不要	日					第78号単価表
合 計		式	1				

第1号 SZD321 J01 舗装版切断 1m当たり単価表								アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]	超低騒音							
特殊作業員							4週8休	
土木一般世話役							4週8休	
普通作業員							4週8休	
ブレード (コンクリートカッタ)	径 1 8 インチ ( 4 5 c m )							
ガソリン	レギュラー スタンド							
積算単価		式	1					

第2号 S0020 J01

処分費 100m 3 当たり単価表

舗装版切断汚泥

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版切断汚泥処分費	汚泥比重 1. 2 0 ～ 1. 1 0	m 3	100				
合 計		m 3	100				
単位当り		m 3	1				

第3号 JS80030 J03		舗装版取壊し積込工 100m <sup>2</sup> 当たり単価表					舗装厚10cm超え15cm以下	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
土木一般世話役		人					4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
バックホウ運転		時間					第67号単価表	
諸雑費		式	1					
合 計		m <sup>2</sup>	100					
単位当り		m <sup>2</sup>	1					

第4号 JS80030 J01		舗装版取壊し積込工 100m <sup>2</sup> 当たり単価表					舗装厚0cm超え10cm以下	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
土木一般世話役		人					4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
バックホウ運転		時間					第67号単価表	
諸雑費		式	1					
合 計		m <sup>2</sup>	100					
単位当り		m <sup>2</sup>	1					

第5号 JS80022 J01

アスファルト塊運搬費 10m3当たり単価表

DID区間有り 運搬距離5km

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転		日					第68号単価表
合 計		m3	10				
単位当り		m3	1				

第6号 S0020 J02

処分費 100m 3 当たり単価表

アスファルト

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
アスファルト廃材処理費		m 3	100				
合 計		m 3	100				
単位当り		m 3	1				



第7号 JS80000 J01 バックホウ掘削積込 100m3当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					4週8休
普通作業員		人					4週8休
バックホウ運転		時間					第67号単価表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単位当り		m3	1				

第8号 JS80022 J05

発生土運搬費 10m3当たり単価表

DID区間有り 運搬距離0.5km

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転		日					第68号単価表
合 計		m3	10				
単位当り		m3	1				

第9号 SZA125 J01		積込 (ルーズ) 1m 3 当たり単価表					土砂 土量50,000m3未満	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
バックホウ (クローラ型) [標準型]	排ガス 2 0 1 4							
運転手 (特殊)							4週8休	
軽油								
積算単価		式	1					

第10号 JS80024 J02

発生土運搬費 100m3当たり単価表

DID区間有り 運搬距離16km

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転		日					第69号単価表
合 計		m3	100				
単位当り		m3	1				

第11号 JS80012 J01		管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 100m3当たり単価表					タンパ 締固め 山砂	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
土木一般世話役		人					4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
バックホウ運転		時間					第67号単価表	
タンパ運転(賃料)		日					第70号単価表	
砂	クッション用	m 3	126					
諸雑費		式	1					
合 計		m3	100					
単位当り		m3	1					

第12号 JS80012 J02		管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 100m3当たり単価表					タンパ 締固め 再生クラッシャーランRC-40	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
土木一般世話役		人					4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
バックホウ運転		時間					第67号単価表	
タンパ運転(賃料)		日					第70号単価表	
再生クラッシャーラン	R C - 4 0	m 3	126					
諸雑費		式	1					
合 計		m3	100					
単位当り		m3	1					

第13号 JS80040 J01

路盤工 100㎡当たり単価表

再生クラッシャー RC-40 路盤厚35cm  
施工幅 1.8m未満

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					4週8休
再生クラッシャー	R C - 4 0	m 3	44.45				
タンパ運転(賃料)		日					第71号単価表
諸雑費		式	1				
合 計		㎡	100				
単位当り		㎡	1				

第14号 JS80040 J02

路盤工 100㎡当たり単価表

再生クラッシャー RC-40 路盤厚50cm  
施工幅 1.8m未満

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					4週8休
再生クラッシャー	R C - 4 0	m 3	63.5				
タンパ運転(賃料)		日					第71号単価表
諸雑費		式	1				
合 計		㎡	100				
単位当り		㎡	1				



第15号 JS80060 J01		舗装工(人力施工) 100m <sup>2</sup> 当たり単価表					車道及び路肩 t≤50 t=50mm エコスラグ入り再生密粒度アスコン(20)	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
土木一般世話役		人					4週8休	
特殊作業員		人					4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生密粒度アスコン (20)	t	12.573					
アスファルト乳剤	P K-3 プライムコート用	L	126					
振動ローラ運転	舗装用・ハンドガイド 普通型	日					第72号単価表	
振動コンパクタ運転	前進型	日					第73号単価表	
諸雑費		%						
合 計		m <sup>2</sup>	100					
単位当り		m <sup>2</sup>	1					

第16号 JS80060 J02		舗装工(人力施工) 100m <sup>2</sup> 当たり単価表					車道及び路肩 t≤50 t=50mm エコスラグ入り再生密粒度アスコン(20)	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
土木一般世話役		人					4週8休	
特殊作業員		人					4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生密粒度アスコン (20)	t	12.573					
アスファルト乳剤	P K-4 タックコート用	L	43					
振動ローラ運転	舗装用・ハンドガイド 普通型	日					第72号単価表	
振動コンパクタ運転	前進型	日					第73号単価表	
諸雑費		%						
合 計		m <sup>2</sup>	100					
単位当り		m <sup>2</sup>	1					

第17号 JS80060 J03		舗装工(人力施工) 100m <sup>2</sup> 当たり単価表					車道及び路肩 50<t≤70 t=70mm エコスラグ入り再生As安定処理(40)	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
土木一般世話役		人					4週8休	
特殊作業員		人					4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生AS安定処理(40)	t	17.602					
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用	L	126					
振動ローラ運転	舗装用・ハンドガイド 普通型	日					第72号単価表	
振動コンパクタ運転	前進型	日					第73号単価表	
諸雑費		%						
合 計		m <sup>2</sup>	100					
単位当り		m <sup>2</sup>	1					

第18号 JS20610 J04

ポリエチレン管据付工 10m当たり単価表

融着接合 行う (20mm以上)  
呼び径50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
合 計		m	10				
単位当り		m	1				

第19号 JS20620 J02		ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工 1口当たり単価表					呼び径50mm	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
配管工		人					配管工加算, 4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
諸雑費		%						
合 計		口	1					

第20号 JS20612 J05

ポリエチレン管継手工 1箇所当たり単価表

呼び径50mm 融着接合行う(20mm以上) 1口

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				

第21号 JS20612 J06		ポリエチレン管継手工 1箇所当たり単価表						呼び径50mm 融着接合行う(20mm以上) 2口	
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工				人					配管工加算, 4週8休
普通作業員				人					4週8休
諸雑費				%					
合 計				箇所	1				

第22号 JS20870 J04

ポリエチレン管切断工 1口当たり単価表

呼び径50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		口	1				



第23号 JS20330 J01

メカニカル継手工 1口当たり単価表

割増率30%  
呼び径300mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第24号 JS20330 J02

メカニカル継手工 1口当たり単価表

割増率30%  
呼び径150mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第25号 JS20330 J03

メカニカル継手工 1口当たり単価表

割増率30%  
呼び径100mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第26号 JS20812 J02

鋳鉄管切断工 1口当たり単価表

布設管（エンジンカッター使用）ダイヤモンドプレート  
 呼び径300mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					4週8休
普通作業員		人					4週8休
鋳鉄管切断機	エンジンカッター（パートナー等） ダイヤモンドプレート φ 50～φ 500mm	日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第27号 JS20812 J03

鋳鉄管切断工 1口当たり単価表

布設管（エンジンカッター使用）ダイヤモンドプレート  
 呼び径150mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					4週8休
普通作業員		人					4週8休
鋳鉄管切断機	エンジンカッター（パートナー等） ダイヤモンドプレート φ 50～φ 500mm	日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第28号 JS20812 J01

鋳鉄管切断工 1口当たり単価表

布設管（エンジンカッター使用）ダイヤモンドプレート  
 呼び径100mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					4週8休
普通作業員		人					4週8休
鋳鉄管切断機	エンジンカッター（パートナ等） ダイヤモンドプレート φ 50～φ 500mm	日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第29号 JS21021 J02

鋳鉄管切断工 1口当たり単価表

撤去管（エンジンカッター使用）  
呼び径300mm ダクタイル鋳鉄管（FCD）

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					4週8休
普通作業員		人					4週8休
鋳鉄管切断機	エンジンカッター（パートナー等） ダイヤモンドプレート φ 50～φ 500mm	日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第30号 JS21021 J03

鋳鉄管切断工 1口当たり単価表

撤去管 (エンジンカッター使用)  
 呼び径150mm ダクタイル鋳鉄管 (FCD)

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					4週8休
普通作業員		人					4週8休
鋳鉄管切断機	エンジンカッター(パートナ等) ダイヤモンドプレート φ 50～φ 500mm	日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				



第31号 JS21021 J01		鑄鉄管切断工 1口当たり単価表					撤去管 (エンジンカッター使用) 呼び径100mm ダクタイル鑄鉄管 (FCD)	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
特殊作業員		人					4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
鑄鉄管切断機	エンジンカッター(パートナ等) ダイヤモンドプレート φ 50～φ 500mm	日						
諸雑費		%						
合 計		口	1					

第32号 JS53200 J02

サドル分水栓建込み工 1箇所当たり単価表

鑄鉄管 電動式穿孔機使用  
配水管呼び径300mm 給水管呼び径50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				

第33号 JS53200 J03

サドル分水栓建込み工 1箇所当たり単価表

鑄鉄管 電動式穿孔機使用  
配水管呼び径150mm 給水管呼び径50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				

第34号 JS53200 J01

サドル分水栓建込み工 1箇所当たり単価表

鑄鉄管 電動式穿孔機使用  
配水管呼び径100mm 給水管呼び径50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				

第35号 JS53220 J01

コ取付け工 1箇所当たり単価表

呼び径50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				

第36号 JS20630 J02		管明示テープ工(ポリエチレン管布設工) 100m当たり単価表					呼び径50mm	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
普通作業員		人					4週8休	
合 計		m	100					
単位当り		m	1					

第37号 JS20396 J01

管明示シート工 100m当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					4週8休
合 計		m	100				
単位当り		m	1				

第38号 JS20910 J01		鑄鉄製仕切弁設置(機械力) 縦型 1基当たり単価表					呼び径100mm以下	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
配管工		人					配管工加算, 4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
トラック運転	クレーン装置付	時間					第74号単価表	
合 計		基	1					



第39号 JS20956 J01

仕切弁・空気弁ボックス設置工 1箇所当たり単価表

ねじ式弁筐  
A・B形 3号 底版有り

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					4週8休
合 計		箇所	1				

第40号 JS80030 J04

舗装版取壊し積込工 100m<sup>2</sup>当たり単価表

舗装厚10cm超え15cm以下

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					4週8休
普通作業員		人					4週8休
小型バックホウ運転		日					第75号単価表
諸雑費		式	1				
合 計		m <sup>2</sup>	100				
単位当り		m <sup>2</sup>	1				

第41号 JS80030 J02

舗装版取壊し積込工 100m<sup>2</sup>当たり単価表

舗装厚0cm超え10cm以下

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					4週8休
普通作業員		人					4週8休
小型バックホウ運転		日					第75号単価表
諸雑費		式	1				
合 計		m <sup>2</sup>	100				
単位当り		m <sup>2</sup>	1				

第42号 JS80022 J06

アスファルト塊運搬費 10m3当たり単価表

DID区間有り 運搬距離5km

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転		日					第76号単価表
合 計		m3	10				
単位当り		m3	1				

第43号 JS80004 J01 小型バックホウ掘削積込 100m3当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					4週8休
普通作業員		人					4週8休
小型バックホウ運転		日					第75号単価表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単位当り		m3	1				

第44号 JS80022 J02

発生土運搬費 10m3当たり単価表

DID区間有り 運搬距離0.5km

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転		日					第76号単価表
合 計		m3	10				
単位当り		m3	1				

第45号 JS80010 J01		管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 100m3当たり単価表					タンパ 締固め 山砂	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
土木一般世話役		人					4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
小型バックホウ運転		日					第75号単価表	
タンパ運転(賃料)		日					第70号単価表	
砂	クッション用	m 3	126					
諸雑費		式	1					
合 計		m3	100					
単位当り		m3	1					

第46号 JS80010 J02		管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 100m3当たり単価表					タンパ 締固め 再生クラッシャーRC-40	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
土木一般世話役		人					4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
小型バックホウ運転		日					第75号単価表	
タンパ運転(賃料)		日					第70号単価表	
再生クラッシャー	R C - 4 0	m 3	126					
諸雑費		式	1					
合 計		m3	100					
単位当り		m3	1					



第47号 JS53204 J03

サドル分水栓建込み工 1箇所当たり単価表

ポリエチレン管  
配水管呼び径50mm 給水管呼び径25mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				

第48号 JS53204 J04

サドル分水栓建込み工 1箇所当たり単価表

ポリエチレン管  
配水管呼び径50mm 給水管呼び径20mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				

第49号 JS20610 J05

ポリエチレン管据付工 10m当たり単価表

融着接合 行わない(50mm以下)  
呼び径30mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
合 計		m	10				
単位当り		m	1				

第50号 JS20610 J02

ポリエチレン管据付工 10m当たり単価表

融着接合 行わない(50mm以下)  
呼び径25mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
合 計		m	10				
単位当り		m	1				

第51号 JS20610 J03

ポリエチレン管据付工 10m当たり単価表

融着接合 行わない(50mm以下)  
呼び径20mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
合 計		m	10				
単位当り		m	1				

第52号 JS20870 J05

ポリエチレン管切断工 1口当たり単価表

呼び径30mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第53号 JS20870 J02

ポリエチレン管切断工 1口当たり単価表

呼び径25mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第54号 JS20870 J03

ポリエチレン管切断工 1口当たり単価表

呼び径20mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		口	1				



第55号 JS20612 J07

ポリエチレン管継手工 1口当たり単価表

呼び径30mm 融着接合行わない(50mm以下)

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第56号 JS20612 J03

ポリエチレン管継手工 1口当たり単価表

呼び径25mm 融着接合行わない(50mm以下)

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第57号 JS20612 J04

ポリエチレン管継手工 1口当たり単価表

呼び径20mm 融着接合行わない(50mm以下)

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		口	1				

第58号 JS53300 J02

止水栓取付け工 1箇所当たり単価表

PP用 止水栓及び止水栓筐の取付  
呼び径30mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				

第59号 JS53300 J03

止水栓取付け工 1箇所当たり単価表

PP用 止水栓及び止水栓筐の取付  
呼び径25mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				

第60号 JS53300 J01

止水栓取付け工 1箇所当たり単価表

PP用 止水栓及び止水栓筐の取付  
呼び径20mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				

第61号 SZA125 J02

積込（ルーズ） 1m 3 当たり単価表

土砂  
小規模(標準)

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
バックホウ（クローラ型） [ 標準型]	排ガス 2 次						
運転手（特殊）							4週8休
軽油							
積算単価		式	1				

第62号 JS80012 J04		管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 100m3当たり単価表					タンパ 締固め 発生土	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
土木一般世話役		人					4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
バックホウ運転		時間					第67号単価表	
タンパ運転(賃料)		日					第70号単価表	
諸雑費		式	1					
合 計		m3	100					
単位当り		m3	1					



第63号 JS21049 J01		ポリ管撤去吊上げ積込み 10m当たり単価表					呼び径50mm	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
配管工		人					配管工加算, 4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
合 計		m	10					
単位当り		m	1					

第64号 JS21019 J01		ポリエチレン管切断工 1口当たり単価表					撤去管 呼び径50mm	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
配管工		人					配管工加算, 4週8休	
普通作業員		人					4週8休	
諸雑費		%						
合 計		口	1					

第65号 S0020 J03

処分費 100m 3 当たり単価表

プラスチック

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
廃プラスチック処理費		m3	100				
合 計		m 3	100				
単位当り		m 3	1				

第66号 S0914 J02

交通誘導警備員の計上 1式当たり単価表

交通誘導警備員 B

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
交通誘導警備員 B		人・日					第77号単価表
合 計		式	1				

第67号 JS80003 J02 バックホウ運転 1時間当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手（特殊）		人					4週8休
軽油		L	5.9				
バックホウ（クローラ型）〔標準型〕	排ガス2次	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間	1				

第68号 JS80026 J04 ダンプトラック運転 1日当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手（一般）		人					4週8休
軽油		L	32				
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		供用日					
タイヤ損耗費	ダンプトラック	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				

第69号 JS80026 J05 ダンプトラック運転 1日当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手（一般）		人					4週8休
軽油		L	58				
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		供用日					
タイヤ損耗費	ダンプトラック	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				

## 第70号 JS80014 J01 タンパ運転(賃料) 1日当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					4週8休
ガソリン	レギュラー スタンド	L	5				
タンパ (ランマ) 賃料		供用日					4週8休
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				



## 第71号 JS80014 J02 タンパ運転(賃料) 1日当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					4週8休
ガソリン	レギュラー スタンド	L	4				
タンパ (ランマ) 賃料		供用日					4週8休
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				

第72号 SX582 J01		振動ローラ運転		1日当たり単価表			舗装用・ハンドガイド 普通型	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
振動ローラ（舗装用）〔ハンドガイド式〕		供用日						
特殊作業員		人					4週8休	
軽油		L	3					
合 計		日	1					

第73号 SX610 J01		振動コンパクト運転		1日当たり単価表			前進型	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
振動コンパクト [前進型]		供用日						
特殊作業員		人					4週8休	
ガソリン	レギュラー スタンド	L	5					
合 計		日	1					

第74号 SX115 J01							
トラック運転				1時間当たり単価表			クレーン装置付
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
トラック [クレーン装置付]		時間					
運転手 (特殊)		人					4週8休
軽油		L	5.3				
合 計		時間	1				

第75号 JS80006 J02 小型バックホウ運転 1日当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手（特殊）		人					4週8休
軽油		L	23				
小型バックホウ（クローラ型） 〔標準型〕	排ガス2次	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				

第76号 JS80026 J06 ダンプトラック運転 1日当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手（一般）		人					4週8休
軽油		L	21				
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		供用日					
タイヤ損耗費	ダンプトラック	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				

第77号 SA063 J01

交通誘導警備員B 1人・日当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
交通誘導警備員B		人					4週8休
合 計		人・日	1				

第78号 JS51000 J01

通水試験工 1日当たり単価表

給水車不要

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					配管工加算, 4週8休
普通作業員		人					4週8休
器具損料及び諸雑費		%					
合 計		日	1				



## 特記仕様書

- 宇都宮市上下水道局が発注する水道に関する工事（以下、「工事」という）の施工にあたり、「宇都宮市上下水道局水道工事標準仕様書」、「宇都宮市建設工事共通仕様書」（以下、「仕様書」という）を基本とするが、仕様書に記載のない事項は、本特記仕様書によるものとする。

項目	適用事項（当該工事に該当する内容について☑を入れることとする）																																												
優先順位	<p>本工事に関する設計図書等の資料について、優先順位は以下に定めるとおりとする。</p> <p>(1) 設計書 (2) 図面 (3) 特記仕様書 (4) 宇都宮市上下水道局水道工事標準仕様書 (5) 宇都宮市建設工事共通仕様書</p>																																												
資格要件	<p>☑ ダクタイル鉄管の配管・接合に従事するものは、(公社)日本水道協会配水管工技能講習会「配水管工技能講習会Ⅰ」の修了者でなければならない。また、φ500以上の配管・接合の場合は「大口径管講習会」の修了者でなければならない。</p> <p>☑ 水道配水用ポリエチレン管の配管・接合に従事するものは、配水用ポリエチレンパイプシステム協会の施工技術講習会の修了者でなければならない。</p>																																												
工程関係	<p>□ 当該工事区域に関連工事が予定されているため、調整の必要がある。 (関連する項目については◎表示) ○上水道関連 ○下水道関連 ○ガス関連 ○電気関連 ○電話関連 ○その他（ ）</p> <p>□ 工事着手前に埋蔵文化財等の試掘調査を必要とする。</p> <p>☑ 本工事は「宇都宮市上下水道局週休2日制工事実施要領」に定める発注者指定型の週休2日制工事である。</p> <p>□ 本工事は「宇都宮市上下水道局週休2日制工事実施要領」に定める、受注者の希望により週休2日制工事が実施できる工事である。</p>																																												
用地関係	<p>□ 工事用仮設道路について、借地を必要とする。</p> <p>□ 工事用仮設道路について、官有地等又は発注者が借り上げた土地を使用する。</p> <p>□ その他（ ）</p>																																												
安全対策関係	<p>☑ 交通誘導警備員については、警備業法による警備員とし、配置場所は監督員と協議するものとする。なお、警備員は、下表のとおり延べ人数を見込んでいるが、交通管理者等の再協議により変更を生じた場合は別途協議する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th><th rowspan="2">現場条件</th><th colspan="3">交通誘導員 A</th><th colspan="3">交通誘導員 B</th></tr> <tr> <th>日数</th><th>配置</th><th>人数</th><th>日数</th><th>配置</th><th>人数</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>昼間勤務(8:00~17:00) (うち交代要員 1人)</td><td></td><td></td><td></td><td>94</td><td>3 (1)</td><td>282</td></tr> <tr> <td>2</td><td>夜間勤務(20:00~5:00) (うち交代要員 人)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>24時間勤務 (うち交代要員 人)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">延べ人数（ 282 ）人</p>							区分	現場条件	交通誘導員 A			交通誘導員 B			日数	配置	人数	日数	配置	人数	1	昼間勤務(8:00~17:00) (うち交代要員 1人)				94	3 (1)	282	2	夜間勤務(20:00~5:00) (うち交代要員 人)							3	24時間勤務 (うち交代要員 人)						
区分	現場条件	交通誘導員 A			交通誘導員 B																																								
		日数	配置	人数	日数	配置	人数																																						
1	昼間勤務(8:00~17:00) (うち交代要員 1人)				94	3 (1)	282																																						
2	夜間勤務(20:00~5:00) (うち交代要員 人)																																												
3	24時間勤務 (うち交代要員 人)																																												

項 目	適用事項(当該工事に該当する内容について☑を入れることとする)
仮設備関係	<p><input type="checkbox"/> 鋼材関連 仮設材における積算上の諸条件は以下のとおりとし、不足弁償金に関しては甲乙協議とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・修理費、損耗費について ( 計上している ・ 計上していない )</li> <li>・整備費について ( 計上している ・ 計上していない )</li> <li>・賃料日数についてお盆休み (計上している ・ 計上していない)</li> <li>・賃料日数について年末年始 (計上している ・ 計上していない)</li> <li>・土留材高さ (平均 ) m</li> <li>・賃料日数 ( ) 日間</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 水替関連 締切排水に関する積算上の諸条件は以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・排水方法 (作業時排水・常時排水) ・ポンプ設置台数 ( ) 台</li> <li>・運転日数 ( ) 日間 ・締切現場箇所 ( ) 箇所</li> <li>・排水量 (揚程 15m 以下) ( ) m<sup>3</sup>/h 以上 ( ) m<sup>3</sup>/h 未満</li> </ul>
運搬関係	<p><input type="checkbox"/> 貨物自動車運搬関連 本工事における積算上の諸条件は以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・その他諸料金の有無について ( 有 ・ 無 )</li> <li>・被運搬機械の賃料 (損料) の有無につて ( 有 ・ 無 )</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 仮設材運搬関連 仮設材運搬における積算上の諸条件は以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・製品長 (12m 以内 ・ 12m を超え 15m 以内 ・ 15m 超え)</li> <li>・片道運搬距離 ( ) km</li> <li>・運搬区分 ( 片道搬入 ・ 片道搬出 ・ 往復 )</li> <li>・深夜早朝割増計上 ( 有 ・ 無 )</li> <li>・冬季割増区間計上 ( 有 ・ 無 )</li> <li>・有料道路利用料計上 ( 有 ・ 無 )</li> <li>・その他諸料金計上 ( 有 ・ 無 )</li> <li>・積込取卸費 ( 積込 ・ 取卸 ・ 積込取卸 ) ( 現場分のみ )</li> </ul>
建設副産物関係	<p><input checked="" type="checkbox"/> 建設発生土関連 本工事により発生する建設発生土の処分については、以下のとおりとすること。</p> <p><input type="checkbox"/> 指定 (A) 建設発生土 (〇〇〇m<sup>3</sup>) は指定処分とし、次に定める公共工事へ搬出するものとする。</p> <p>搬 出 先 : 工事</p> <p>搬出場所 :</p> <p>搬出時期 : 令和 年 月 ~ 令和 年 月</p> <p>土 質 : 第 種建設発生土</p> <p><input type="checkbox"/> 指定 (A) 本工事により発生する建設発生土は、〇〇事業地内ストックヤードに搬出すること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 指定 (B) 建設発生土 (1003m<sup>3</sup>) の搬出先については、16.0 km の範囲内に搬出することを見込んで いる。発注後、搬出先の場所、運搬距離等について受発注者間で協議を行い変更するもの とする。(DID 地区 <span style="border: 1px solid black;">あり</span> ・ なし)</p>

項 目	適用事項(当該工事に該当する内容について☑を入れることとする)										
建設副産物関係	<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>建設廃棄物関連</b> 本工事で発生する建設廃棄物の処分については、以下の内容で積算している。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> アスファルトコンクリート殻(75m<sup>3</sup>)は、 宇都宮市長岡町 416-2 野中建設株式会社(運搬距離 5.0km)(DID 地区 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">あり</span>・なし)に運搬し、処理するものとする。</p> <p><input type="checkbox"/> コンクリート殻(     m<sup>3</sup>)は、 〇〇〇町□□□施設(運搬距離〇〇km)(DID 地区 あり・なし)に運搬し、処理するものとする。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 廃プラスチック(0.8m<sup>3</sup>)は、 宇都宮市新里町 有限会社ティアイコレクション(運搬距離 6.8km)(DID 地区 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">あり</span>・なし)に運搬し、処理するものとする。</p> <p><input type="checkbox"/> 建設汚泥(     m<sup>3</sup>)は、 〇〇〇町□□□施設(運搬距離〇〇km)(DID 地区 あり・なし)に運搬し、処理するものとする。ただし、積算上の条件を明示するものであり、処理施設を指定するものではない。建設汚泥については、「栃木県建設汚泥処理施設名簿」より適切な施設を選定すること。</p> <p><input type="checkbox"/> 撤去品(ダクトイル鋳鉄製品)(     t)は、 〇〇〇町□□□施設(運搬距離〇〇km)(DID 地区 あり・なし)に運搬し、処理するものとする。</p> <p>受注者は、建設副産物処理等を証明する資料(受け入れ伝票、写真、位置図、経路図等)を監督員に報告しなければならない。また、竣工図書に添付しなければならない。</p>										
地下埋設物関係	<p><input type="checkbox"/> 受注者は、工事施工箇所に地下埋設物件等が予想される場合には、当該物件の位置、深さ等を確認調査し監督職員に報告しなければならない。また、施工の障害となる占用物件がある場合は、占用者とその処置について打ち合わせを行い、監督職員に報告しなければならない。</p> <p>受注者は施工中、管理者不明の地下埋設物等を発見した場合は、監督職員に連絡し、その処置については占用者全体の現地確認を求め管理者を明確にしなければならない。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本工事に近接する地下埋設物件は、以下のとおりである。</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">地下埋設物件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>下水管</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガス管</td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> 地下埋設物件の詳細位置については、試掘で確認するものとする。 試掘の結果によって、埋設物の位置が不明な場合は追加調査を実施する。 試掘調査に要する費用については、設計変更の対象とする。</p>	地下埋設物件		下水管		ガス管					
地下埋設物件											
下水管											
ガス管											

項 目	適用事項(当該工事に該当する内容について☑を入れることとする)																		
三者会議	<p><input type="checkbox"/> 本工事では三者会議を予定している。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>業務種別</th><th>役職等</th><th>人数</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"><input type="checkbox"/> 設計業務</td><td>技師(A)</td><td>0.5 人/回</td></tr> <tr> <td>技師(B)</td><td>0.5 人/回</td></tr> <tr> <td rowspan="2"><input type="checkbox"/> 測量業務</td><td>測量技師</td><td>0.5 人/回</td></tr> <tr> <td>測量技師補</td><td>0.5 人/回</td></tr> <tr> <td rowspan="2"><input type="checkbox"/> 地質業務</td><td>技師(A)</td><td>0.5 人/回</td></tr> <tr> <td>技師(B)</td><td>0.5 人/回</td></tr> </tbody> </table> <p>業務委託業者名 _____</p> <p>延べ打合せ回数 (                      ) 回</p>	業務種別	役職等	人数	<input type="checkbox"/> 設計業務	技師(A)	0.5 人/回	技師(B)	0.5 人/回	<input type="checkbox"/> 測量業務	測量技師	0.5 人/回	測量技師補	0.5 人/回	<input type="checkbox"/> 地質業務	技師(A)	0.5 人/回	技師(B)	0.5 人/回
業務種別	役職等	人数																	
<input type="checkbox"/> 設計業務	技師(A)	0.5 人/回																	
	技師(B)	0.5 人/回																	
<input type="checkbox"/> 測量業務	測量技師	0.5 人/回																	
	測量技師補	0.5 人/回																	
<input type="checkbox"/> 地質業務	技師(A)	0.5 人/回																	
	技師(B)	0.5 人/回																	
エコスラグ資材の使用	<p><input checked="" type="checkbox"/> 再生加熱アスファルト混合物</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・エコスラグ入り再生加熱アスファルト混合物 (指定された混合物)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> コンクリート二次製品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・エコスラグ入りコンクリート二次製品 (指定された二次製品)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 埋め戻し材(砂の代替材)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・埋め戻し材</li> </ul>																		
建設キャリアアップシステム活用工事	<p>本工事は、「宇都宮市上下水道局建設キャリアアップシステム活用工事試行要領」に基づく工事であり、受注者の希望により建設キャリアアップシステムが活用できる工事である。</p> <p>試行要領 URL :</p> <p><a href="http://www.city.utsunomiya.tochigi.jp/_res/projects/default_project/_page_/001/014/699/ccus_youryou.pdf">www.city.utsunomiya.tochigi.jp/_res/projects/default_project/_page_/001/014/699/ccus_youryou.pdf</a></p>																		
情報共有システム活用工事	<p>本工事は、「宇都宮市上下水道局情報共有システム試行要領」に基づく工事であり、以下のいずれかの方式により情報共有システムが活用できる工事である。</p> <p><input type="checkbox"/> 発注者指定型</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 受注者希望型</p> <p>試行要領 URL</p> <p><a href="https://www.city.utsunomiya.lg.jp/josuido/jigyosha/1018747/1039326.html">https://www.city.utsunomiya.lg.jp/josuido/jigyosha/1018747/1039326.html</a></p>																		
建設現場の遠隔臨場に関する試行工事	<p><input type="checkbox"/> 本工事は、建設現場の遠隔臨場に関する施行工事の対象とする。</p> <p>1. 建設現場の遠隔臨場に関する試行工事試行内容</p> <p>「建設現場の遠隔臨場に関する試行工事 (以下、「本試行工事」という。)」は、受注者における「段階確認等に伴う手待ち時間の削減」や発注者 (監督員) における「現場臨場の削減による効率的な時間の活用」等を目指し、ウェアラブルカメラによる映像と音声の双方向通信を使用して「段階確認」、「材料検査」、「立会」などの遠隔臨場を行うものである。</p> <p>2. 試行内容</p> <p>(1) 施工管理での確認</p> <p>受注者がウェアラブルカメラ等により撮影した映像と音声の双方向通信を使用して確認するものである。試行内容については、別紙1『確認項目一覧』を参考とするほか、受注者との協議によるものとする。</p> <p>(2) 機器の準備</p> <p>本試行工事に要するウェアラブルカメラ等の機器は発注者が手配、貸与するものとし、詳細については別紙2『利用規約』によるものとする。</p> <p>(3) 効果の検証</p> <p>別紙3『遠隔臨場試行工事に関するアンケート調査票』に回答するほか、監督員からのヒアリングに協力するものとする。</p>																		

項 目	適用事項（当該工事に該当する内容について☑を入れることとする）
その他	<p><b>土工関係</b></p> <p>☑ 運搬路面状況（ <span style="border: 1px solid black;">良好</span> ・ 普通 ・ 不良 ）</p> <p>☑ 発生土一時仮置き運搬（1275m<sup>3</sup>） （運搬距離 0.5km）（DID 地区 <span style="border: 1px solid black;">あり</span> ・ なし ）</p> <p><b>材料関係</b></p> <p>工事で使用する材料としては、以下のとおりとする。 □（ ）</p> <p><b>舗装関係</b></p> <p>□ 舗装時の条件としては、以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 不陸整正時の補足材（ あり ・ なし ）</li> <li>・ 切削オーバーレイ時の段差すりつけ（ あり ・ なし ・ 設置のみあり ）</li> <li>・ 区画線工での塗布厚（ 1.0mm ・ 1.5mm ）</li> </ul> <p>☑ 舗装版の切断時に発生する濁水の適正な処理 本工事におけるカッター切断作業により発生する濁水については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）」に基づき適正に処理しなければならない。また、下記の処理施設は積算上の条件を明示するものであり、処理施設を指定するものではない。なお、舗装版切断時に発生する濁水の処理量は、設計変更の対象とする。 積算上の処理施設：株式会社セルクリーンセンター（宇都宮市平出工業団地 45-17） 運搬距離 9.3km</p> <p><b>通水試験関係</b></p> <p>☑ 本工事における通水試験工は（ 1 ）日を見込んでいる。</p> <p><b>工事管理関係</b></p> <p>☑ 工事看板の表示 工事中標示板等については、宇都宮市ホームページ⇒検査室のページ⇒宇都宮市建設工事共通仕様書⇒道路工事保安設置基準 (<a href="http://www.city.utsunomiya.tochigi.jp/sangyo/sangyo/kensashitsu/1006811.html">http://www.city.utsunomiya.tochigi.jp/sangyo/sangyo/kensashitsu/1006811.html</a>) より詳細情報を入手し施工現場へ反映させるものとする。</p> <p><b>工事品質管理関係</b></p> <p>□ 工事にあたり、仕様書に基づき締固め度を管理する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 路盤（ 上層路盤 ・ 下層路盤：購入土）</li> <li>□ 路床（ 置換路床：購入材 ・ 現場発生土 ・ 現場間流用土）</li> </ul> <p><b>電子納品関係</b></p> <p>☑ 工事における電子納品の媒体は CD-R 又は DVD-R とし、工事完了時に 1 部納品する。</p> <p><b>熱中症対策に資する現場管理費補正の試行の取扱い</b> 補正にあたっては、宇都宮市ホームページ（上下水道局）に掲載している「熱中症対策に資する現場管理費補正の試行要領」に基づき行うものとする。</p>



# 位置図

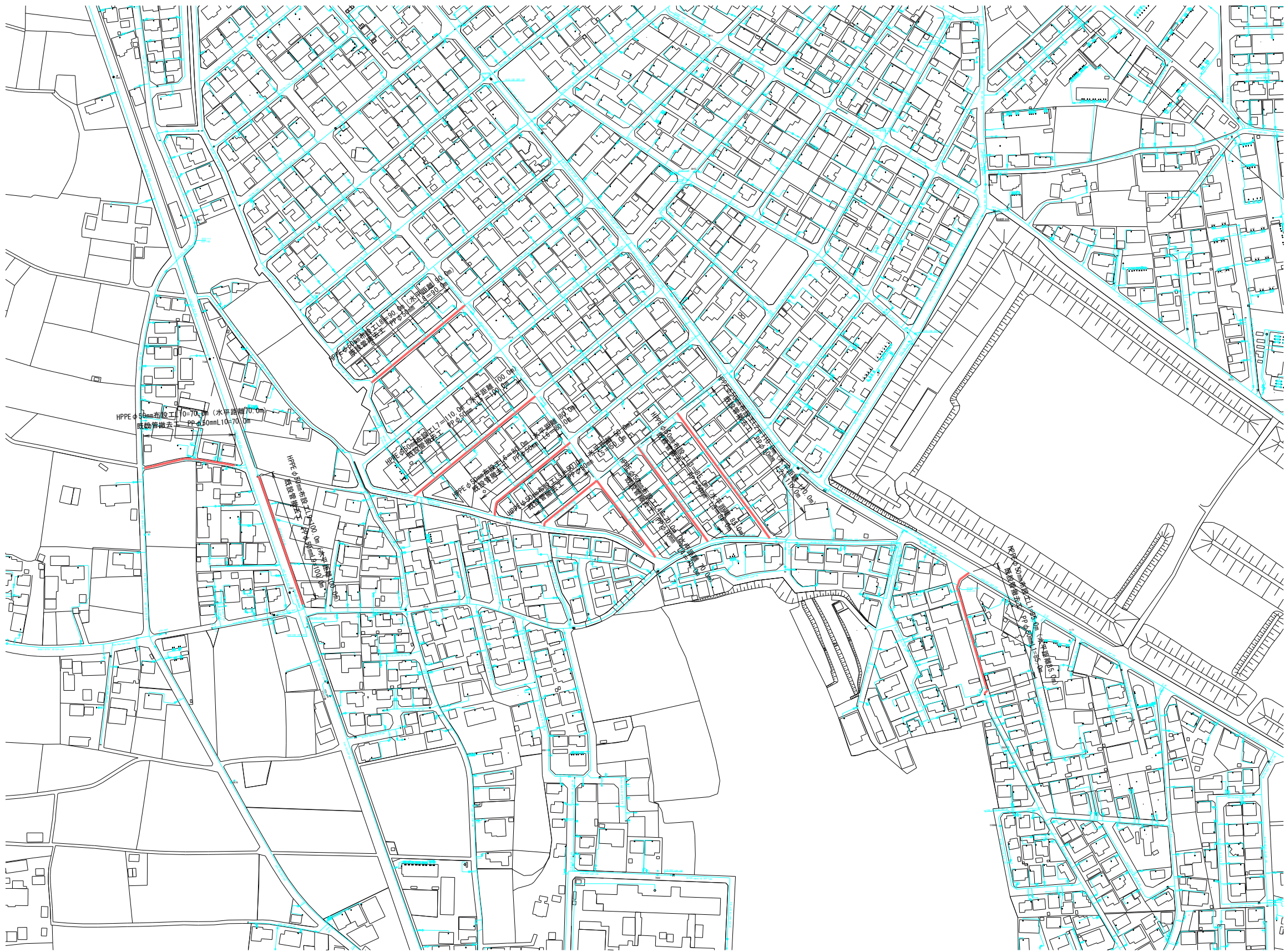
## 工事箇所

工 事 名	配水管更新工事 第46号(管路DB方式)		
工 事 場 所	宇都宮市西の宮1丁目ほか2町		
路 線 名	市道1314号線ほか9路線		
工 期	令和7年3月10日まで		
施 工 方 法	昼間施工		
	1. HPPEφ50mm布設工		
	1) HPPE布設工	φ50mm	850.0 m
	2) 仕切弁設置工	φ50mm	18 か所
	3) 給水管分岐替工		1 式
	4) 既設管撤去工	φ50mm	850.0 m
	2. 仮設工		
	1) 仮設工		1 式

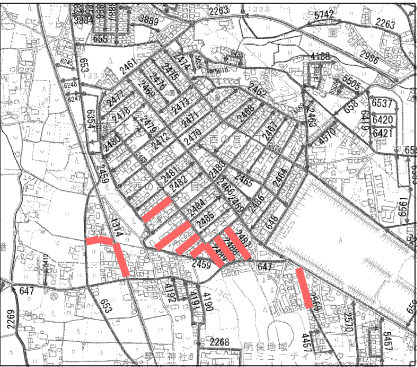




平面図 S=1:500



工事場所位置図 S=1:10,000



設 計 図				
整理番号	配管図番号	L05-1-14, 15, 16 M05-1-02, 04	年度	R6
工 事 名	配水管更新工事 第 4 第 6 号 (管路 DB 方式)		図 書	No. 1
工事場所	宇都宮市西の宮 1 丁目ほか 2 町 市道 1314 号線ほか 9 路線		図 番	計 1
図 名	平面図・工事場所位置図	縮尺	図 示	
宇 都 宮 市 上 下 水 道 局				