

議案第 36 号

雨水枝線管渠築造工事（その3）請負契約の締結について

雨水枝線管渠築造工事（その3）を施工するため、下記の請負契約を締結することについて、議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例（昭和39年野田市条例第7号）第2条の規定により、議会の議決を求める。

記

- 1 契約の目的 雨水枝線管渠築造工事（その3）
- 2 契約の方法 総合評価方式による制限付一般競争入札
- 3 契約金額 金179,064,000円
- 4 契約の相手方 野田市桐ヶ作1614番地  
上原建設工業株式会社  
代表取締役 上原 武

平成30年2月28日提出

野田市長 鈴木 有

提案理由

雨水枝線管渠築造工事（その3）を施工するため、請負契約を締結しようとするものである。

## 建設工事請負契約書

- 1 工事名 雨水枝線管渠築造工事（その3）  
2 工事場所 野田市花井新田字野馬込地先  
3 工期 自 平成 年 月 日  
至 平成30年 9月30日  
4 請負代金額 金179,064,000円  
(うち取引に係る消費税及び地方消費税の額13,264,000円)  
5 契約保証金

## 6 解体工事に要する費用等

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）第13条第1項の規定に基づく解体工事に要する費用等の記載については、別添様式3のとおりとする。

上記の工事について、発注者 野田市 と受注者 上原建設工業株式会社は、各々の対等な立場における合意に基づいて、別添の条項によって公正な請負契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

なお、この契約は「議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例」（昭和39年野田市条例第7号）により議会の議決を得たとき効力を生ずるものとする。ただし、議会の議決を得られないとき、この契約は無効となり発注者は損害賠償の責を負わない。

本契約の証として本書2通を作成し、発注者及び受注者が記名押印の上、各自1通を保有する。

平成 年 月 日

発注者 住所 野田市鶴奉7番地の1

氏名 野田市

野田市長 鈴木 有

受注者 住所 野田市桐ヶ作1614番地

氏名 上原建設工業株式会社

代表取締役 上原 武

# 入 札 結 果 表

開 札 日 時	平成30年2月19日 午後1時30分
開 札 場 所	市役所 321会議室
落 札 者	上原建設工業株式会社
落 札 価 格	179,064,000円 (うち消費税等の額 13,264,000円)
予 定 価 格	179,604,000円 (うち消費税等の額 13,304,000円)

(単位：千円)

業 者 名	第1回	第2回	価格 評価点	技術 評価点	評価値	摘要
上原建設工業(株)	165,800		100.00	21	121.00	落札
浦辺建設(株)	166,100		99.81	17	116.81	
(株)坂斉建設	166,000		99.87	20	119.87	

(消費税等の額を除く。)

※低入札価格調査基準価格 161,463,240円 (うち消費税等の額 11,960,240円)

雨水枝線管渠築造工事（その3）

（排水区：南部2排水区）

設 計 概 要 書

1 工事名 雨水枝線管渠築造工事（その3）

2 工事場所 野田市花井新田字野馬込地先

3 工事内容 雨水管渠築造工事

工事延長 L = 226.7 m

工法 泥濃式推進工法 (φ1100 mm) L = 204.3 m

開削工法 L = 22.4 m

内訳 (φ600 mm) L = 2.4 m

(φ700 mm) L = 5.0 m

(φ1100 mm) L = 15.0 m

4 設計説明

本工事は、既設の南部4号幹線の上流に位置する雨水枝線管渠を、国庫補助および単独事業で施工するものです。

施工箇所は、東武野田線梅郷駅北方約500m付近の、市道1210号線と市道2240号線との丁字路交差点から国道16号方面に向かう延長226.7mの区間です。

施工方法は、丁字路交差点付近の立坑から上流側へ204.3mを泥濃式推進工法、さらにその上流22.4mについては開削工法にて布設するものです。

総括表

下水道課		工事番号		下水道第21号		提出年月日			
局長	部長		次長	課長		補佐		係長	係員
年度 科目	平成29年度 下水道事業 特別会計		第03款 下水道事業費		第01項 下水道事業費		第01目 公共下水道事業費		第15節 工事請負費
処理区	南部2排水区								
工事名	雨水枝線管渠築造工事(その3)								
工事場所	野田市花井新田字野馬込地先					工事施行方法		請負	
						工事期間	平成30年 9月30日		
		全体事業費			補助事業費		単独事業費		
工事費総額		円			円		円		
工事価格		円			円		円		
消費税相当額		円			円		円		

設  
計  
説  
明

工事延長	L = 226.7 m	
工法	泥濃式推進工法 (φ 1100 mm)	L = 204.3 m
	開削工法 (φ 600 mm)	L = 2.4 m
	(φ 700 mm)	L = 5.0 m
	(φ 1100 mm)	L = 15.0 m
人孔	2号組立マンホール	N = 1箇所
	3号組立マンホール	N = 1箇所
	4号組立マンホール	N = 1箇所
	特4号組立マンホール	N = 1箇所



## (合併)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	推進工							
		管推進工		式	1			補) 1号内訳書 単) 1号内訳書
		立坑内管布設工		式	1			補) 2号内訳書
		仮設備工		式	1			補) 3号内訳書
		通信・換気設備工		式	1			補) 4号内訳書
		送排泥設備工		式	1			補) 5号内訳書
		泥水運搬処理		式	1			補) 6号内訳書
		注入設備工		式	1			補) 7号内訳書
		推進水替工		式	1			補) 8号内訳書
		立坑土工		式	1			補) 9号内訳書
		補助地盤改良		式	1			補) 10号内訳書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	開削工							
		管きょ工 (開削)		式	1			補) 11 号内訳書
	マンホール工							
		組立マンホール工		式	1			補) 12 号内訳書 単) 2 号内訳書
	付帯工							
		付帯工		式	1			補) 13 号内訳書
	仮設工							
		仮設工		式	1			補) 14 号内訳書
		任意仮設工		式	1			補) 15 号内訳書
	直接工事費計							
		共通仮設費		式	1			



## (補助)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	推進工							
		管推進工		式	1			第 1 号内訳書参照
		立坑内管布設工		式	1			第 2 号内訳書参照
		仮設備工		式	1			第 3 号内訳書参照
		通信・換気設備工		式	1			第 4 号内訳書参照
		送排泥設備工		式	1			第 5 号内訳書参照
		泥水運搬処理		式	1			第 6 号内訳書参照
		注入設備工		式	1			第 7 号内訳書参照
		推進水替工		式	1			第 8 号内訳書参照
		立坑土工		式	1			第 9 号内訳書参照
		補助地盤改良		式	1			第 10 号内訳書参照

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	開削工							
		管きょ工 (開削)		式	1			第 11 号内訳書参照
	マンホール工							
		組立マンホール工		式	1			第 12 号内訳書参照
	付帯工							
		付帯工		式	1			第 13 号内訳書参照
	仮設工							
		仮設工		式	1			第 14 号内訳書参照
		任意仮設工		式	1			第 15 号内訳書参照
	直接工事費計							
		共通仮設費		式	1			

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		運搬費積み上げ		式	1			第 16 号内訳書参照
		役務費積み上げ		式	1			第 17 号内訳書参照
		事業損失防止施設費		式	1			第 18 号内訳書参照
		共通仮設費計						
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
	工事原価							
		一般管理費等		式	1			
	工事価格							
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			
工事費計								

第 1 号 管推進工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費						
推進管 標準管 1種50N/mm2	φ 1100 L=1.20m t=105mm カラー有 JA継手	本	165			
推進管 標準管 1種50N/mm2	φ 1100 L=1.20m t=105mm カラー無し JA継手	本	1			
推進力伝達材	φ 1100	組	231			推進工事用機械器具等基礎価格表
小計						
泥濃式推進工						
切羽作業工	(泥濃推進工) 直線	m	16			第 1 号単価表参照

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
切羽作業工	(泥濃推進工) 曲線	m	68			第 2 号単価表参照
切羽作業工	(泥濃推進工) 曲線後直線	m	117			第 3 号単価表参照
坑内作業工	(泥濃推進工) 直線	m	16			第 4 号単価表参照
坑内作業工	(泥濃推進工) 曲線	m	68			第 5 号単価表参照
坑内作業工	(泥濃推進工) 曲線後直線	m	117			第 6 号単価表参照
坑外作業工	(泥濃推進工) 直線	m	16			第 7 号単価表参照
坑外作業工	(泥濃推進工) 曲線	m	68			第 8 号単価表参照
坑外作業工	(泥濃推進工) 曲線後直線	m	117			第 9 号単価表参照
機械器具損料及び電力量	推進設備、吸泥排土設備、配管材	式	1			第 10 号単価表参照
裏込注入工	(泥水式・泥濃式推進)	m	201			第 11 号単価表参照
目地モルタル工		箇所	165			第 12 号単価表参照



名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小計						
計						

第 2 号 立坑内管布設工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管布設工						
鉄筋コンクリート管布設工	φ 1100	m	2.1			第 13 号単価表参照
鉄筋コンクリート管布設工	φ 1350	m	0.8			第 14 号単価表参照
小計						
計						

第 3 号 仮設備工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
クレーン設備組立撤去工		式	1			第 15 号単価表参照
坑口工		式	1			第 16 号単価表参照
鏡切り工		式	1			第 17 号単価表参照
推進用機器据付撤去工	(泥水式・泥濃式推進)	箇所	1			第 18 号単価表参照
掘進機発進用受台工		箇所	1			第 19 号単価表参照
掘進機引上用受台工		箇所	1			第 20 号単価表参照
掘進機据付工	(泥水式・泥濃式推進)	台	1			第 21 号単価表参照

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
掘進機分割搬出工[夜間]	(泥水式・泥濃式推進) φ 1100	台	1			第 22 号単価表参照
坑外コンクリート塊搬出工		式	1			第 23 号単価表参照
殻運搬処理		式	1			第 24 号単価表参照
小計						
計						

第 4 号 通信・換気設備工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
通信配線設備工	(泥水式・泥濃式推進)	式	1			第 25 号単価表参照
換気設備工	(泥水式・泥濃式推進)	式	1			第 26 号単価表参照
小計						
計						

第 5 号 送排泥設備工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高濃度泥水注入設備工		箇所	1			第 27 号単価表参照
吸泥排土設備工		箇所	1			第 28 号単価表参照
排土貯留槽設置撤去工		箇所	1			第 29 号単価表参照
管内設備撤去工		式	1			第 30 号単価表参照
小計						
計						

第 6 号 泥水運搬処理

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
泥水運搬処分工 φ 1350	汚泥吸排車 8 t 車	m <sup>3</sup>	422			第 31 号単価表参照
小計						
計						

第 7 号 注入設備工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
注入設備工	(泥水式・泥濃式推進)	箇所	1			第 32 号単価表参照
小計						
計						



第 8 号 推進水替工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

20

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
推進用水替		式	1			第 33 号単価表参照
小計						
計						

第 9 号 立坑土工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発進 No.75-1	φ 3000ケーシング	式	1			第 34 号単価表参照
到達 No.215-1	φ 3500ケーシング	式	1			第 35 号単価表参照
計						

第 10 号 補助地盤改良

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
薬液注入工						
薬液注入[夜間]	(二重管ストレーナ工法) No.75-1発進立坑	本	15			第 36 号単価表参照
薬液注入[夜間]	(二重管ストレーナ工法) No.215-1到達立坑	本	11			第 37 号単価表参照
注入設備据付・解体[夜間]		現場	1			第 38 号単価表参照
注入設備の移設[夜間]		回	1			第 39 号単価表参照
小計						
計						

第 11 号 管きよ工 (開削)

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路土工						
機械掘削工 (ハック材)		m3	118			第 40 号単価表参照
機械投入埋戻工 (ハック材)		m3	60			第 41 号単価表参照
発生土運搬処理		m3	108			第 42 号単価表参照
路盤廃材運搬処理	機械積込み	m3	10			第 43 号単価表参照
小計						
管布設工						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋コンクリート管材料費		式	1			第 44 号単価表参照
鉄筋コンクリート管布設工	φ 600	m	1			第 45 号単価表参照
鉄筋コンクリート管布設工	φ 700	m	3.5			第 46 号単価表参照
鉄筋コンクリート管布設工	φ 1100	m	13.3			第 47 号単価表参照
小計						
管基礎工						
砕石基礎工	機械投入埋戻工 各層共通 1 層目 t=200mm	m <sup>2</sup>	32			第 48 号単価表参照
砕石基礎工	機械投入埋戻工 φ 600 2 層目 t=103mm	m <sup>2</sup>	0.5			第 49 号単価表参照
砕石基礎工	機械投入埋戻工 φ 700 2 層目 t=120mm	m <sup>2</sup>	2			第 50 号単価表参照
砕石基礎工	機械投入埋戻工 φ 1100 2 層目 t=187mm	m <sup>2</sup>	9			第 51 号単価表参照
小計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計						

第 12 号 組立マンホール工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

26

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
No.215-1人孔						
特4号組立マンホール材料費		式	1			第 52 号単価表参照
底部工[夜間]	特4号人孔	箇所	1			第 53 号単価表参照
ブロック据付工[夜間]	特4号 7m以下1m補正	箇所	1			第 54 号単価表参照
小計						
No.75-1人孔						
3号組立マンホール材料費		式	1			第 55 号単価表参照

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ブロック据付工	3号 5m以下2m補正	箇所	1			第 56 号単価表参照
底部工	3号人孔	箇所	1			第 57 号単価表参照
小計						
No.75'-1人孔						
4号組立マンホール材料費		式	1			第 58 号単価表参照
ブロック据付工	4号 7m以下	箇所	1			第 59 号単価表参照
底部工	4号人孔	箇所	1			第 60 号単価表参照
小計						
No.67-3-1						
2号組立マンホール材料費		式	1			第 61 号単価表参照
組立マンホール設置工	(市場単価)	箇所	1			第 62 号単価表参照



名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
底部工 (組立式)	2号	箇所	1			第 63 号単価表参照
小計						
計						

第 13 号 付帯工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断	As t ≤ 15cm	m	54			第 64 号単価表参照
舗装版破碎	As t ≤ 10cm	m <sup>2</sup>	64			第 65 号単価表参照
As殻運搬工(10t積級)	機械積込み 処分費含	m <sup>3</sup>	2.4			第 66 号単価表参照
汚泥運搬処理		式	1			第 67 号単価表参照
下層路盤(車道・路肩部)		m <sup>2</sup>	64			第 68 号単価表参照
上層路盤(車道・路肩部)		m <sup>2</sup>	64			第 69 号単価表参照
表層(車道・路肩部)	仮復旧	m <sup>2</sup>	64			第 70 号単価表参照

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小計						
計						

第 14 号 仮設工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
No.215-1立坑						
覆工板・鋼製マット賃料	覆工板	m2	16			第 71 号単価表参照
覆工板・鋼製マット賃料	受桁・桁受	m2	16			第 72 号単価表参照
覆工板・受桁撤去[夜間]	(設置面積 7 0 0 m 2 以下)	m2	16			第 73 号単価表参照
小計						
電力						
仮設電力設備	高圧	式	1			第 74 号単価表参照

31

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小計						
交通管理費						
交通誘導員		式	1			第 75 号単価表参照
小計						
計						

第 15 号 任意仮設工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽量金属土留および支保		式	1			第 76 号単価表参照
計						

第 16 号 運搬費積み上げ

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材運搬		式	1			第 77 号単価表参照
重機運搬		式	1			第 78 号単価表参照
小計						
計						

第 17 号 役務費積み上げ

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電力基本料金		式	1			第 79 号単価表参照
借地料 (一式入力)		式	1			第 80 号単価表参照
小計						
計						



第 18 号 事業損失防止施設費

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
観測井戸設置		m	16.4			第 81 号単価表参照
水素イオン濃度 (PH)	水質分析 (生活環境項目)	検体	60			薬注暫定指針P12
小計						
計						

## (単独)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	推進工							
		管推進工		式	1			第1号内訳書参照
	マンホール工							
		組立マンホール工		式	1			第2号内訳書参照
	直接工事費計							
		共通仮設費		式	1			
		共通仮設費計						
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
	工事原価							
		一般管理費等		式	1			

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	工事価格							
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			
工事費計								

第 1 号 管推進工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費						
推進管 標準管 1種50N/mm2	φ 1100 L=1.20m t=105mm 可とう管 JA継手	本	2			
小計						
計						

第 2 号 組立マンホール工

内訳書

1 式

一金 円

設計説明

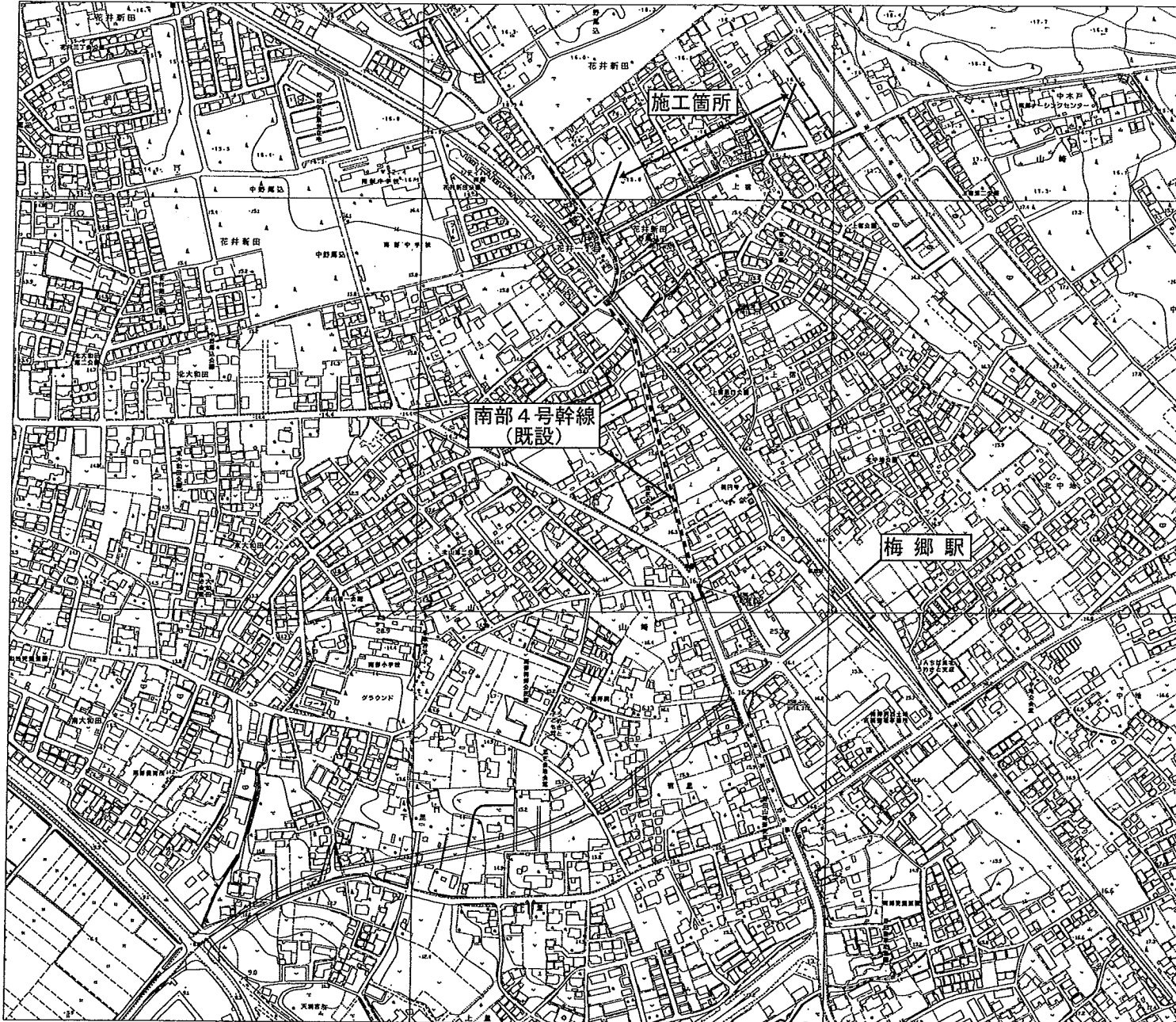
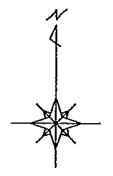
内 訳

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
No.215-1人孔						
耐摩耗性ゴム板取付工[夜間]		式	1			第 1 号単価表参照
マンホール用可とう継手	φ 800推進管用	個	1			
コンクリート用耐摩耗板	t=20mm アソカ・コーキング材込	m <sup>2</sup>	4.68			
小計						
No.75-1人孔						
耐摩耗性ゴム板取付工		式	1			第 2 号単価表参照

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
マンホール用可とう継手	HP B型管 φ 1100	個	1			
コンクリート用耐摩耗板	t=20mm アンカー・コーキング材込	m <sup>2</sup>	2.71			
小計						
No.75'-1人孔						
耐摩耗性ゴム板取付工		式	1			第 2 号単価表参照
マンホール用可とう継手	HP B型管 φ 600	個	1			
マンホール用可とう継手	HP B型管 φ 700	個	1			
コンクリート用耐摩耗板	t=20mm アンカー・コーキング材込	m <sup>2</sup>	3.67			
小計						
No.67-3-1						
耐摩耗性ゴム板取付工		式	1			第 2 号単価表参照

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
マンホール用可とう継手	HP B型管 φ 700	個	2			
コンクリート用耐摩耗板	t=20mm アンカー・コーキング材込	m <sup>2</sup>	1.61			
小計						
計						

位置図 縮尺 1:2,500



基準点

記号	高さ
KSM No.1	16.318m
KSM No.2	16.830m
KSM No.3	16.314m
KSM No.4	15.420m

凡例

記号	名称
	実線路線 (幹線)
	実線路線 (枝線)
	計画路線
	既設路線 (幹線)
	既設路線 (枝線)
	① 積立1号人孔 (内径φ)
	○ 積立2号人孔 (内径15φ)
	⊙ 積立3号人孔 (内径19φ)
	⊕ 積立4号人孔 (内径24φ)
	⊗ 積立5号人孔 (内径29φ)

公共下水道工事	
平成29年度	雨水枝線管渠築造工事(その3)
路線名	
工事箇所	野田市花井新田字野馬込地先
図面種別	位置図
図面番号	全2葉の内1号
縮尺	1/2500 内容表示
野田市建設局土木部下水道課	



