

令和 7 年度施行

設 計 書 (公示用)

業務名 東雁来第2道路縦断管マンホール蓋取替ほか業務

令和 7 年 9 月 単価適用

札幌市都市局市街地整備部

位置図

S=1:10,000



町(北)

東苗穂15条2丁目

東苗穂14条2丁目

東苗穂13条3丁目

東苗穂14条3丁目

東苗穂15条4丁目

東苗穂14条4丁目

東苗穂13条5丁目

東苗穂13条4丁目

東雁来14条2丁目

東苗穂12条3丁目

東雁来13条2丁目

東雁来14条3丁目

東雁来町

東苗穂12条4丁目

東雁来12条2丁目

東雁来14条4丁目

東雁来11条1丁目

東雁来13条4丁目

東雁来10条1丁目

東雁来11条2丁目

東雁来12条3丁目

豊平川

東雁来10条2丁目

東雁来11条3丁目

東雁来12条4丁目

東雁来9条2丁目

東雁来10条3丁目

東雁来11条4丁目

東雁来10条4丁目

雁来大橋

履行場所
東区東雁来13条3丁目ほか

業務名 : 東雁来第2道路縦断管マンホール蓋取替ほか業務
履行場所 : 札幌市東区東雁来13条3丁目ほか

東雁来8条2丁目

400m



業務名 東雁来第2道路縦断管マンホール蓋取替ほか業務

一 金	内 訳	業 務 委 託 費	円
		業 務 価 格	円
		消 費 税 等 相 当 額	円

業 務 説 明（金抜き）

1 業務概要

（１）マンホール蓋交換 42箇所

（２）管清掃 310m

2 施行理由

本業務は、東雁来第2地区土地区画整理事業（施行済）の際に設置した道路縦断管の下水道河川局への所管替えを行うために、マンホール蓋の取替等を行うものである。

3 場 所 札幌市東区東雁来13条3丁目ほか

4 期 間 契約書に示す着手の日から令和7年11月25日までとする。

5 仕様書

下水道管路維持管理業務仕様書、札幌市下水道維持管理標準図、特記仕様書による

6 特記仕様書

別添のとおり。

特 記 仕 様 書

1 業務期間について

業務期間:契約書に示す着手の日から令和7年11月25日まで

※業務時期及び期間による補正

本業務は冬期日数を令和7年11月1日から令和7年11月25日とし、積算を行なっている

2 業務の内容について

本業務は、東雁来第2地区土地区画整理事業施行時に設置した道路縦断管のマンホール蓋の交換等を行う

- ・マンホール蓋の交換(42箇所)
- ・道路縦断管の一部区間(310m)で管路清掃を行う
- ・マンホール蓋交換にあわせて、マンホール管底高と蓋表面高さの計測を行う。また、一部しゅん功原図の修正を行う。

※業務内容に疑義が生じた場合は、速やかに業務担当職員と協議すること。

3 材料支給について

- ・本業務で交換するマンホール蓋については、材料支給とする。
 - ・支給品は札幌市下水道河川局事業推進部西部下水管理センター(札幌市西区八軒9条西7丁目1-30)で保管している
- 使用の際には保管場所から運搬すること
- ・保管場所で使用しているマンホール蓋を置くラックについても、マンホール蓋納入業者である鶴巻工業株式会社(札幌市東区北丘珠4条3丁目12-41)へ運搬すること

4 交通誘導警備員について

交通誘導警備員は、下記に示す人員を見込んでいる。現地の状況、その他関係機関との協議により配置人員の増減、追加等が生じた場合は、業務監督員と別途協議すること

- ・交通誘導警備員A:1人 交通誘導警備員B:1人 交代要員:Aに+1

※交通誘導警備員A:交通誘導警備業務に係る1級又は2級検定合格者

交通誘導警備員B:警備業者の中で、交通誘導警備員A以外の交通の誘導に従事するもの

5 建設副産物等について

- ・下水道汚泥等の搬出先は、下記の再生処理施設のいずれかに搬入すること

- ① オデッサ・テクノス株式会社(札幌市東区北丘珠1条3丁目654)
- ② 株式会社大伸(札幌市厚別区厚別町山本1064-72)

- ・取替を行ったマンホール蓋は建設局山本資材置場(札幌市厚別区厚別町山本1063-18)へ運搬すること

※建設副産物等について変更等が生じた場合には、業務担当職員と協議すること。

支給品目録

[illegible]

設計総括表（金抜き）

工事番号		工事名	東雁来第2道路縦断管マンホール蓋取替ほか業務	当 初	事業区分	道路維持・修繕		
					工事区分	道路維持		
工事区分・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要	
道路維持				式	1			
排水構造物工				式	1			
集水桝・マンホール工				式	1			
道路清掃工				式	1			
排水施設清掃工				式	1			
構造物撤去工				式	1			
運搬処理工				式	1			
仮設工				式	1			
交通管理工				式	1			
直接工事費 冬期屋外労務補正：補正なし				式	1			
共通仮設費				式	1			
共通仮設費				式	1			
技術管理費				式	1			

設計総括表（金抜き）

工事番号		工事名	東雁来第2道路縦断管マンホール蓋取替ほか業務	当 初	事業区分	共通仮設費		
					工事区分	共通仮設費		
工事区分・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要	
共通仮設費（率計上） 工種区分：下水道工事（2） 施工地域区分：大都市（2）				式	1			
純工事費				式	1			
現場管理費 率の冬期補正：適用あり（2級地） 施工地域区分：大都市（2）				式	1			
工事原価				式	1			
一般管理費等 前払金支出割合：保証なし又は35%超 契約保証補正：発注者が金銭的保証を必要とする場合				式	1			
工事価格				式	1			
消費税等相当額				式	1			
工事費計				式	1			

設計内訳書（金抜き）

工事番号		工事名	東雁来第2道路縦断管マンホール蓋取替ほか業務	当	初	事業区分	道路維持・修繕
						工事区分	道路維持
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
道路維持				式	1		
排水構造物工				式	1		
集水桝・マンホール工				式	1		
蓋交換			蓋のみ交換（受枠等の交換不要）材料支給	枚	42		単-1号
道路清掃工				式	1		
排水施設清掃工				式	1		
管渠清掃				m	310		単-2号
構造物撤去工				式	1		
運搬処理工				式	1		
現場発生品運搬			マンホール蓋（撤去） 現場→山本資材置場	t	1.86		単-3号
現場発生品運搬			マンホール蓋 西部下水管理センター → 現場	t	1.86		単-4号
現場発生品運搬			マンホールラック 西部下水管理センター → 鶴巻工業	t	0.3		単-5号

設計内訳書（金抜き）

工事番号		工事名	東雁来第2道路縦断管マンホール蓋取替ほか業務	当	初	事業区分	道路維持・修繕
						工事区分	道路維持
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
現場発生品運搬			オデッサ・テクノス	t	9		単-6号
仮設工				式	1		
交通管理工				式	1		
交通誘導警備員			A	人日	6		単-7号
交通誘導警備員			B	人日	3		単-8号
直接工事費				式	1		
共通仮設費				式	1		
共通仮設費				式	1		
技術管理費				式	1		
計測B			計測、原図修正	式	1		内-1号
共通仮設費（率計上）				式	1		
純工事費				式	1		

設計内訳書（金抜き）

工事番号		工事名	東雁来第2道路縦断管マンホール蓋取替ほか業務	当 初		事業区分	共通仮設費	
						工事区分	共通仮設費	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要	
現場管理費				式	1			
工事原価				式	1			
一般管理費等				式	1			
工事価格				式	1			
消費税等相当額				式	1			
工事費計				式	1			

一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書	計測B			単価適用年月	2025. 09	
				歩掛適用年月	2025. 09	
				労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000	
名称		規格	単位	数量	数量増減	摘要
普通作業員			人	2		
製図工			人	1		
合 計						

単-1号

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000

蓋交換	蓋のみ交換（受枠等の交換不要）材料支給	単位	枚	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
蓋（受枠とも）調整コンクリートブロック据付工	調整コンクリートブロックを使用しない 標準（1.0） 撤去は据付の1/2	組	1. 5	単一	9号
計					
単価				円／枚	

単-2号

単価適用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000

管渠清掃		単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
管内洗浄工		m	1	単一	10号
揚泥車運転工		m	1	単一	11号
計					
単価				円／m	

単－3号

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制			2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000		
現場発生品運搬	マンホール蓋（撤去） 現場→山本資材置場		単位	t	数量
					1
名称	規格	単位	数量		摘要
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t 有り 7. 0km以下	t	1		
現場発生品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t	t	1		
計					
単価					円／t

単－4号

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制			2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000		
現場発生品運搬	マンホール蓋 西部下水管理センター → 現場		単位	t	数量
					1
名称	規格	単位	数量		摘要
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t 有り 14. 0km以下	t	1		
現場発生品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t	t	1		
計					
単価					円／t

単一5号

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000

現場発生産品運搬	マンホールラック 西部下水管理センター → 鶴巻工業	単位	t	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
現場発生産品及び支給品運搬	クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t 有り 11. 5km以下	t	1		
現場発生産品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t	t	1		
計					
単価					円／t

単一6号

単価適用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000

現場発生産品運搬	オデッサ・テクノス	単位	t	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
現場発生産品及び支給品運搬	クレーン装置付4～4. 5t級、吊能力2. 9t 有り 5. 0km以下	t	1		
処理費（建設副産物処理）泥水 含水率＞85% 再生	オデッサ・テクノス（株）	t	1		
計					
単価					円／t

単一7号

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制			2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000		
交通誘導警備員	A		単位	人日	数量
					1
名称	規格	単位	数量		摘要
交通誘導警備員 A		人日	1		単一 12号
計					
単価					円／人日

単一8号

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制			2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000		
交通誘導警備員	B		単位	人日	数量
					1
名称	規格	単位	数量		摘要
交通誘導警備員 B		人日	1		単一 13号
計					
単価					円／人日

2 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000

揚泥車運転工		単位	m	数量	700
名称	規格	単位	数量	摘要	
特殊作業員		人	1		
軽油		L	45. 6		
運転手（一般）		人	1		
汚泥吸排車	トラック架装型 積載重量3. 1～3. 5 吸入管径Φ75mm 【建設機械損料表】	h	6		
諸雑費（まるめ）		式	1		
計					
単価				円／m	

