

令和5年度

業務設計書(見積参考)

役務名：西4丁目線(南8条西3丁目)ほか下水道管路保全業務

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積算定の参考として掲示するもので、契約上これを拘束するものではありません。

令和5年2月単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

( ) 役 務 名 西4丁目線(南8条西3丁目)ほか下水道管路保全業務

原 設 計 額				設 計 変 更 額			
内 訳	総委託費	一金	円也	内 訳	総委託費	一金	円也
	設計委託費	一金	円也		設計委託費	一金	円也
	消費税等相当額	一金	円也		消費税等相当額	一金	円也
内 訳	調査委託費	一金	円也	内 訳	調査委託費	一金	円也
	設計委託費	一金	円也		設計委託費	一金	円也
	消費税等相当額	一金	円也		消費税等相当額	一金	円也
内 訳	修繕委託費	一金	円也	内 訳	修繕委託費	一金	円也
	設計委託費	一金	円也		設計委託費	一金	円也
	消費税等相当額	一金	円也		消費税等相当額	一金	円也

調 査 委 託 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査委託費								
	調査工							
		本管調査工		式	1			第1号内訳書
	清掃工							
		管きよ内清掃工		式	1			第2号内訳書
		水替工		式	1			第3号内訳書
		運搬工	本管調査	式	1			第4号内訳書
		小 計						
	報告書作成工							
		報告書作成工	本管調査	式	1			第5号内訳書
	仮設工							
		安全費	本管調査	式	1			第6号内訳書



修繕委託費内訳書

費目	工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
修繕委託費								
	修繕工							
		内面修繕工	本管調査	式	1			第7号内訳書
	前処理工							
		前処理工	本管調査	式	1			第8号内訳書
		運搬工		式	1			第9号内訳書
		小計						
	仮設工							
		安全費	本管調査	式	1			第10号内訳書
	直接作業費計							冬期屋外労務補正:補正なし
		共通仮設費						
			共通仮設費(率計上)	式	1			工種区分:下水道工事(2) 施工地域区分:大都市(2)
	純作業費計							
		現場管理費		式	1			率の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:大都市(2)
	作業原価計							
		一般管理費等		式	1			前払金支出割合:保証なし 契約保証補正:補正無
	作業価格費計							
	消費税等相当額							
修繕委託費計								



第 2 号 内 訳 書

管 き よ 内 清 掃 工

一金 \_\_\_\_\_ 円 ( 原 ) ( 原 ) \_\_\_\_\_

一金 \_\_\_\_\_ 円 ( 設 変 ) ( 設 変 ) \_\_\_\_\_

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高压洗净車清掃工 φ 200・250	土砂深率 5% 昼夜間	式	1			第 11 号 内 訳 書
高压洗净車清掃工 φ 300	土砂深率 5% 昼夜間	式	1			第 12 号 内 訳 書
高压洗净車清掃工 φ 350・380	土砂深率 5% 昼夜間	式	1			第 13 号 内 訳 書
高压洗净車清掃工 φ 400	土砂深率 5% 昼夜間	式	1			第 14 号 内 訳 書
高压洗净車清掃工 φ 450～530	土砂深率 5% 昼夜間	式	1			第 15 号 内 訳 書
高压洗净車清掃工 φ 600	土砂深率 5% 昼夜間	式	1			第 16 号 内 訳 書
高压洗净車清掃工 φ 700・750	土砂深率 5% 昼夜間	式	1			第 17 号 内 訳 書
土砂流出防止工	昼夜間	式	1			第 18 号 内 訳 書
計						











第 7 号 内 訳 書

内面修繕工 ( 本管調査 )

一金 \_\_\_\_\_ 円 ( 原 )

( 原 )

一金 \_\_\_\_\_ 円 ( 設 変 )

( 設 変 )

名 称	形 質	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
単体内面補修工	φ 200 単独・昼間	枚				【策定単価】
			1			本管調査
単体内面補修工	φ 250 単独・昼間	枚				【策定単価】
			9			本管調査
単体内面補修工	φ 300 単独・昼間	枚				【策定単価】
			66			本管調査
単体内面補修工	φ 300 単独・夜間	枚				【策定単価】
			22			本管調査
単体内面補修工	φ 350・380 単独・昼間	枚				【策定単価】
			2			本管調査
単体内面補修工	φ 350・380 単独・夜間	枚				【策定単価】
			4			本管調査
単体内面補修工	φ 400 単独・昼間	枚				【策定単価】
			2			本管調査
単体内面補修工	φ 400 単独・夜間	枚				【策定単価】
			1			本管調査
単体内面補修工	φ 450 単独・昼間	枚				【策定単価】
			3			本管調査
単体内面補修工	φ 450 単独・夜間	枚				【策定単価】
			2			本管調査
単体内面補修工	φ 500・530 単独・昼間	枚				【策定単価】
			2			本管調査
単体内面補修工	φ 500・530 単独・夜間	枚				【策定単価】
			1			本管調査
単体内面補修工	φ 600 単独・昼間	枚				【策定単価】
			5			本管調査
単体内面補修工	φ 600 単独・夜間	枚				【策定単価】
			4			本管調査
単体内面補修工	φ 700 単独・昼間	枚				【策定単価】
			3			本管調査









第 11 号 内 訳 書

高压洗净車清掃工 φ 200・250

一金 \_\_\_\_\_ 円 (原) (原) \_\_\_\_\_  
 一金 \_\_\_\_\_ 円 (設 変) (設 変) \_\_\_\_\_

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 昼間	m	1,298			単算No.5
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 夜間	m	1			単算No.6
計						

札 幌 市

第 12 号 内 訳 書

高压洗净車清掃工 φ 300

一金 \_\_\_\_\_ 円 (原) (原) \_\_\_\_\_  
 一金 \_\_\_\_\_ 円 (設 変) (設 変) \_\_\_\_\_

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 昼間	m	9,084			単算No.7
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 夜間	m	3,159			単算No.8
計						

札 幌 市

第 13 号 内 訳 書

高压洗净車清掃工 φ 350・380

一金 \_\_\_\_\_ 円 (原) (原) \_\_\_\_\_  
 一金 \_\_\_\_\_ 円 (設 変) (設 変) \_\_\_\_\_

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 昼間	m	229			単算No.9
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 夜間	m	550			単算No.10
計						

札 幌 市



第 14 号 内 訳 書

高压洗净車清掃工 φ 400

一金 \_\_\_\_\_ 円 (原) (原) \_\_\_\_\_  
 一金 \_\_\_\_\_ 円 (設 変) (設 変) \_\_\_\_\_

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 昼間	m	290			単算No.11
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 夜間	m	96			単算No.12
計						

札 幌 市

第 15 号 内 訳 書

高压洗净車清掃工 φ 450~530

一金 \_\_\_\_\_ 円 (原) (原) \_\_\_\_\_  
 一金 \_\_\_\_\_ 円 (設 変) (設 変) \_\_\_\_\_

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 昼間	m	635			単算No.13
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 夜間	m	393			単算No.14
計						

札 幌 市

第 16 号 内 訳 書

高压洗净車清掃工 φ 600

一金 \_\_\_\_\_ 円 (原) (原) \_\_\_\_\_  
 一金 \_\_\_\_\_ 円 (設 変) (設 変) \_\_\_\_\_

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 昼間	m	577			単算No.15
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 夜間	m	450			単算No.16
計						

札 幌 市

第 17 号 内 訳 書

高压洗净车清扫工 φ700・750

一金 \_\_\_\_\_ 円 (原) (原)

一金 \_\_\_\_\_ 円 (設 変) (設 変)

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高压洗净车清扫工	土砂深率5%	m				単算No.17
	昼間		1,057			
高压洗净车清扫工	土砂深率5%	m				単算No.18
	夜間		796			
計						

札 幌 市

第 18 号 内 訳 書

土 砂 流 出 防 止 工

一金 \_\_\_\_\_ 円 ( 原 ) ( 原 ) \_\_\_\_\_

一金 \_\_\_\_\_ 円 ( 設 変 ) ( 設 変 ) \_\_\_\_\_

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土 砂 流 出 防 止 工	φ 530以下 積高20cm 昼間	回				単算No.25
			407			
土 砂 流 出 防 止 工	φ 530以下 積高20cm 夜間	回				単算No.26
			121			
土 砂 流 出 防 止 工	φ 600~750 積高20cm 昼間	回				単算No.27
			44			
土 砂 流 出 防 止 工	φ 600~750 積高20cm 夜間	回				単算No.28
			31			
計						

単 価 算 出 調 書							
細 目	単位	単 価	積 算 步 掛				番号
本管調査工 昼間 標準 φ800未満 テレビカメラ	m	円	テレビカメラ損料	6.0 h ×	円 =	円 2 t 95.5kw	1
			ガソリン	36.6 0 ×	円 =	円 レギュラー	
			運転手(一般)	1.0 人 ×	円 =	円	
			管路調査技師	1.0 人 ×	円 =	円	
			管路調査助手	1.0 人 ×	円 =	円	
			管路調査作業員	1.0 人 ×	円 =	円	
			1日当り計			円	
			日進量			280 m/日	
			円 ÷	280 m/日	=	円	
			要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】 P100-D23				
本管調査工 夜間 標準 φ800未満 テレビカメラ	m	円	テレビカメラ損料	6.0 h ×	円 =	円 2 t 95.5kw	2
			ガソリン	36.6 0 ×	円 =	円 レギュラー	
			運転手(一般)	1.0 人 ×	円 =	円	
			管路調査技師	1.0 人 ×	円 =	円	
			管路調査助手	1.0 人 ×	円 =	円	
			管路調査作業員	1.0 人 ×	円 =	円	
			1日当り計			円	
			日進量			280 m/日	
			円 ÷	280 m/日	=	円	
			要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】 P100-D23				
管きょ内締切工 本管調査 テレビカメラ	式	円	延長 ÷	日進	日 ×	円/日 =	円
			φ 200	104 ÷	280 =	0.4 ×	=
			φ 250	1,195 ÷	280 =	4.3 ×	=
			φ 300	12,243 ÷	280 =	43.7 ×	=
			φ 350・380	779 ÷	280 =	2.8 ×	=
			φ 400	386 ÷	280 =	1.4 ×	=
			φ 450	661 ÷	280 =	2.4 ×	=
			φ 500・530	367 ÷	280 =	1.3 ×	=
			φ 600	1,027 ÷	280 =	3.7 ×	=
			φ 700・750	1,853 ÷	280 =	6.6 ×	=
			18,615			66.6	
				カ所 ×	円 =	円	
				2 ×	=	円	
			要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】 P64-C9				
報告書作成工 本管調査 テレビカメラ	m	円	管理主任技師	0.3 人 ×	円 =	円	4
			管理技師	1.0 人 ×	円 =	円	
			管路調査技師	1.0 人 ×	円 =	円	
			管路調査助手	1.0 人 ×	円 =	円	
			(労務費の5%) 諸雑費			円	
			1日当り計			円	
			日進量			560 m/日	
			円 ÷	560 m/日	=	円	
			要領【公社】下水道管路管理業協会管路管理積算資料】 P181-B29				
高圧洗浄車清掃工 昼間 φ200・250 土砂深率5%	m	円	高圧洗浄車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.19	5
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.21	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.23	
			1日当り計			円	
			日進量			830 m/日	
			円 ÷	830 m/日	=	円	
			要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】 P31-D1				
高圧洗浄車清掃工 夜間 φ200・250 土砂深率5%	m	円	高圧洗浄車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.20	6
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.22	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.24	
			1日当り計			円	
			日進量			830 m/日	
			円 ÷	830 m/日	=	円	
			要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】 P31-D1				

## 単 価 算 出 調 書

細 目	単 位	単 価	積 算 步 掛	番 号
高压洗浄車清掃工 昼 間 φ 300 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工      1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.19	7
			給水車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.21	
			揚泥車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.23	
			1日当り計                                  円	
			日進量                                  790 m/日	
			円 ÷ 790 m/日                          =                  円	
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1				
高压洗浄車清掃工 夜 間 φ 300 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工      1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.20	8
			給水車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.22	
			揚泥車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.24	
			1日当り計                                  円	
			日進量                                  790 m/日	
			円 ÷ 790 m/日                          =                  円	
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1				
高压洗浄車清掃工 昼 間 φ 350・380 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工      1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.19	9
			給水車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.21	
			揚泥車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.23	
			1日当り計                                  円	
			日進量                                  740 m/日	
			円 ÷ 740 m/日                          =                  円	
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1				
高压洗浄車清掃工 夜 間 φ 350・380 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工      1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.20	10
			給水車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.22	
			揚泥車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.24	
			1日当り計                                  円	
			日進量                                  740 m/日	
			円 ÷ 740 m/日                          =                  円	
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1				
高压洗浄車清掃工 昼 間 φ 400 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工      1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.19	11
			給水車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.21	
			揚泥車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.23	
			1日当り計                                  円	
			日進量                                  670 m/日	
			円 ÷ 670 m/日                          =                  円	
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1				
高压洗浄車清掃工 夜 間 φ 400 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工      1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.20	12
			給水車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.22	
			揚泥車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.24	
			1日当り計                                  円	
			日進量                                  670 m/日	
			円 ÷ 670 m/日                          =                  円	
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1				
高压洗浄車清掃工 昼 間 φ 450~530 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工      1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.19	13
			給水車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.21	
			揚泥車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.23	
			1日当り計                                  円	
			日進量                                  585 m/日	
			円 ÷ 585 m/日                          =                  円	
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1				
高压洗浄車清掃工 夜 間 φ 450~530 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工      1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.20	14
			給水車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.22	
			揚泥車運転工            1.0 日 ×                  円 =                  円 単算No.24	
			1日当り計                                  円	
			日進量                                  585 m/日	
			円 ÷ 585 m/日                          =                  円	
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1				

**単 価 算 出 調 書**

細 目	単位	単 価	積 算 步 掛				番号		
高压洗浄車清掃工 昼 間 φ 600 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.19	15		
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.21			
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.23			
			1日当り計					円	
			日進量					415 m/日	
円 ÷ 415 m/日			=	円					
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1									
高压洗浄車清掃工 夜 間 φ 600 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.20	16		
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.22			
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.24			
			1日当り計					円	
			日進量					415 m/日	
円 ÷ 415 m/日			=	円					
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1									
高压洗浄車清掃工 昼 間 φ 700・750 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.19	17		
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.21			
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.23			
			1日当り計					円	
			日進量					280 m/日	
円 ÷ 280 m/日			=	円					
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1									
高压洗浄車清掃工 夜 間 φ 700・750 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.20	18		
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.22			
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.24			
			1日当り計					円	
			日進量					280 m/日	
円 ÷ 280 m/日			=	円					
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1									
高压洗浄車運転工 昼 間 機械清掃	日	円	軽油	39.0 0 ×	円 =	円 1.2号	19		
			高压洗浄車損料	6.0 h ×	円 =	円 4t 147kw			
			運転手（特殊）	1.0 人 ×	円 =	円			
			清掃作業員	1.0 人 ×	円 =	円			
			清掃技師	1.0 人 ×	円 =	円			
1日当り計				円					
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P33-E1									
高压洗浄車運転工 夜 間 機械清掃	日	円	軽油	39.0 0 ×	円 =	円 1.2号	20		
			高压洗浄車損料	6.0 h ×	円 =	円 4t 147kw			
			運転手（特殊）	1.0 人 ×	円 =	円			
			清掃作業員	1.0 人 ×	円 =	円			
			清掃技師	1.0 人 ×	円 =	円			
1日当り計				円					
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P33-E1									
給水車運転工 昼 間	日	円	軽油	34.8 0 ×	円 =	円 1.2号	21		
			給水車損料	6.0 h ×	円 =	円 4t 132kw			
			運転手（一般）	1.0 人 ×	円 =	円			
1日当り計				円					
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P35-E5									
給水車運転工 夜 間	日	円	軽油	34.8 0 ×	円 =	円 1.2号	22		
			給水車損料	6.0 h ×	円 =	円 4t 132kw			
			運転手（一般）	1.0 人 ×	円 =	円			
1日当り計				円					
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P35-E5									
揚泥車運転工 昼 間	日	円	軽油	43.2 0 ×	円 =	円 1.2号	23		
			汚泥吸排車損料	6.0 h ×	円 =	円 3.1~3.5 t 135kw			
			運転手（一般）	1.0 人 ×	円 =	円			
			清掃作業員	1.0 人 ×	円 =	円			
1日当り計				円					
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P34-E2									

**単 価 算 出 調 書**

細 目	単位	単 価	積 算 步 掛				番号
揚泥車運転工 夜 間	日	円	軽油	43.2 0 ×	円 =	円	1.2号
			汚泥吸排車損料	6.0 h ×	円 =	円	3.1~3.5 t 135kw
			運転手 (一般)	1.0 人 ×	円 =	円	
			清掃作業員	1.0 人 ×	円 =	円	
			1日当り計				
			要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P34-E2				
土砂流出防止工 昼 間 φ 530以下 積高20cm	回	円	普通作業員	2.2 人 ×	円 =	円	100袋当り
			積立・撤去	1.0 袋 ×	円 =	円	1袋当り
			土のう	1.0 袋 ×	円 =	円	単算No.29
			1回当り計				
			国交) 土木工事標準積算基準書 Ⅱ-5-⑩-1				
土砂流出防止工 夜 間 φ 530以下 積高20cm	回	円	普通作業員	2.2 人 ×	円 =	円	100袋当り
			積立・撤去	1.0 袋 ×	円 =	円	1袋当り
			土のう	1.0 袋 ×	円 =	円	単算No.30
			1回当り計				
			国交) 土木工事標準積算基準書 Ⅱ-5-⑩-1				
土砂流出防止工 昼 間 φ 600~750 積高20cm	回	円	普通作業員	2.2 人 ×	円 =	円	100袋当り
			積立・撤去	2.0 袋 ×	円 =	円	1袋当り
			土のう	2.0 袋 ×	円 =	円	単算No.29
			1回当り計				
			国交) 土木工事標準積算基準書 Ⅱ-5-⑩-1				
土砂流出防止工 夜 間 φ 600~750 積高20cm	回	円	普通作業員	2.2 人 ×	円 =	円	100袋当り
			積立・撤去	2.0 袋 ×	円 =	円	1袋当り
			土のう	2.0 袋 ×	円 =	円	単算No.30
			1回当り計				
			国交) 土木工事標準積算基準書 Ⅱ-5-⑩-1				
土 の う 昼 間	袋	円	砂 (埋め戻し用)	2.0 m3 ×	円 =	円	100×0.02m3
			土のう袋	100.0 枚 ×	円 =	円	62×48cm
			(昼間) 普通作業員	2.0 人 ×	円 =	円	仕拵
			100袋当り計				円
			(転用10回使用) 1袋当り計				
			国交) 土木工事標準積算基準書 Ⅱ-5-⑩-1				
土 の う 夜 間	袋	円	砂 (埋め戻し用)	2.0 m3 ×	円 =	円	100×0.02m3
			土のう袋	100.0 枚 ×	円 =	円	62×48cm
			(昼間) 普通作業員	2.0 人 ×	円 =	円	仕拵
			100袋当り計				円
			(転用10回使用) 1袋当り計				
			国交) 土木工事標準積算基準書 Ⅱ-5-⑩-1				