

令和5年度

業務設計書(見積参考)

役務名：曙西14号線(曙6条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 曙西14号線(曙6条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
		運搬工	過年度調査	式	1			第 5 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 6 号内訳書
	仮設工							

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8号内訳書
		内面修繕工	過年度調査	式	1			第9号内訳書
		小計						
	前処理工							
		前処理工	本管調査	式	1			第10号内訳書
		運搬工		式	1			第11号内訳書
		小計						
	仮設工							
		安全費	本管調査	式	1			第12号内訳書
		安全費	過年度調査	式	1			第13号内訳書
		小計						
	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							

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% 昼間	式	1			第 14 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 15 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 16 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 17 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 18 号 内 訳 書
高压洗净車清掃工 φ 600	土砂深率 5% 昼間	式	1			第 19 号 内 訳 書
高压洗净車清掃工 φ 700・750	土砂深率 5% 昼間	式	1			第 20 号 内 訳 書
土砂流出防止工	昼夜間	式	1			第 21 号 内 訳 書
計						

第 8 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 300 単独・昼間	枚				【策定単価】
			84			本管調査
単体内面補修工	φ 300 単独・夜間	枚				【策定単価】
			4			本管調査
単体内面補修工	φ 350・380 単独・昼間	枚				【策定単価】
			10			本管調査
単体内面補修工	φ 350・380 単独・夜間	枚				【策定単価】
			1			本管調査
単体内面補修工	φ 400 単独・昼間	枚				【策定単価】
			7			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】
			4			本管調査
単体内面補修工	φ 450 単独・夜間	枚				【策定単価】
			1			本管調査
単体内面補修工	φ 500・530 単独・昼間	枚				【策定単価】
			7			本管調査
単体内面補修工	φ 600 単独・昼間	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】
			11			本管調査
一体型内面補修工	φ 300-150 単独・昼間	枚				【策定単価】
			9			本管調査
一体型内面補修工	φ 350-150 単独・昼間	枚				【策定単価】
			1			本管調査
一体型内面補修工	φ 400-150 単独・昼間	枚				【策定単価】
			1			本管調査
計						

第 14 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%	m	60			単算No.5
	昼間					
計						

札 幌 市

第 15 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%	m	11,612			単算No.6
	昼間					
高压洗净車清掃工	土砂深率5%	m	473			単算No.7
	夜間					
計						

札 幌 市

第 16 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%	m	1,388			単算No.8
	昼間					
高压洗净車清掃工	土砂深率5%	m	85			単算No.9
	夜間					
計						

札 幌 市

第 17 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	941			単算No.10
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 夜間	m	173			単算No.11
計						

札 幌 市

第 18 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	1,434			単算No.12
高压洗净車清掃工	土砂深率5% 夜間	m	99			単算No.13
計						

札 幌 市

第 19 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	555			単算No.14
計						

札 幌 市

第 20 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% 昼間	m	1,347			単算No.15
計						

札 幌 市

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 ℓ ×	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 ℓ ×	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	3	
			φ 200	0 ÷	280 =	0 ×	=		
			φ 250	60 ÷	280 =	0.2 ×	=		
			φ 300	12,085 ÷	280 =	43.2 ×	=		
			φ 350・380	1,473 ÷	280 =	5.3 ×	=		
			φ 400	1,114 ÷	280 =	4 ×	=		
			φ 450	617 ÷	280 =	2.2 ×	=		
			φ 500・530	916 ÷	280 =	3.3 ×	=		
			φ 600	555 ÷	280 =	2 ×	=		
			φ 700・750	1,347 ÷	280 =	4.8 ×	=		
			18,167		65				
			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 φ 200・250 土 砂 深 率 5%	m	円	高压洗浄車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.16	5		
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.18			
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.20			
			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 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.16	6		
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.18			
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.20			
			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						

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 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.17	7
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.19	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.21	
			1日当り計				
			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.16	8
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.18	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.20	
			1日当り計				
			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.17	9
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.19	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.21	
			1日当り計				
			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.16	10
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.18	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.20	
			1日当り計				
			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.17	11
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.19	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.21	
			1日当り計				
			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.16	12
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.18	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.20	
			1日当り計				
			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.17	13
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.19	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.21	
			1日当り計				
			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 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.16	14
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.18	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.20	
			1日当り計				
			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							

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 φ700・750 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工	1.0 日 ×	円 =	円	単算No.16
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円	単算No.18
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円	単算No.20
			1日当り計				
				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
			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				
			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
			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				
			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
			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				
			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
			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				
			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
			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				
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					円		
			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 φ530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.25
			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 φ530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.26
			1回当り計				
			国交）土木工事標準積算基準書 II-5-⑩-1				

単 価 算 出 調 書

細 目	単位	単 価	積 算 步 掛	番 号
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	24
			積立・撤去 2.0 袋 × 円 = 円 1袋当り	
			土のう 2.0 袋 × 円 = 円 単算No.25	
			1回当り計 円	
<small>国交) 土木工事標準積算基準書 II-5-⑩-1</small>				
土 の う 昼 間	袋	円	砂(埋め戻し用) 2.0 m3 × 円 = 円 100×0.02m3	25
			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	
<small>国交) 土木工事標準積算基準書 II-5-⑩-1</small>				
土 の う 夜 間	袋	円	砂(埋め戻し用) 2.0 m3 × 円 = 円 100×0.02m3	26
			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	
<small>国交) 土木工事標準積算基準書 II-5-⑩-1</small>				
<small>国交) 土木工事標準積算基準書 II-5-⑩-1</small>				