令和5年度

業務設計書(見積参考)

役務名: 清田3号線(清田2条2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

()役務名清田3号線(清田2条2丁目)ほか下水道管路保全業務

原	設計額		設言	計変更額	
総委託費	一金	円也	総委託費	一金	円也
内 設計委託費	一金	円也	内 √ 設計委託費	一金	円也
訳 消費税等相当額	一金	円也	訳 消費税等相当額	一金	円也
調査委託費	一金	円也	調査委託費	一金	円也
内 設計委託費	一金	円也	内√ 設計委託費	一金	円也
訳。消費税等相当額	一金	円也	訳 消費税等相当額	一金	円也
修繕委託費	一金	円也	修繕委託費	一金	円也
内 √ 設計委託費	一金	円也	内 √ 設計委託費	一金	円也
訳。消費税等相当額	一金	円也	訳消費税等相当額	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							第1号内訳書
		調査工		式	1				
	清掃工								
		管きょ内							第2号内訳書
		清掃工		式	1				
		水替工							第 3 号内訳書
				式	1				
		運搬工	本管調査						第 4 号内訳書
				式	1				
		小 計							
	報告書								
	作成工		I tota and I						
		報告書	本管調査	Is.					第 5 号内訳書
		作成工		式	1				
	仮設工								
		-L-	I hade stra _L.						444 - 17 1
		安全費	本管調査	Is.					第6号内訳書
			-1-1	式	1	<u></u>			

調查委託費内訳書

費目	工種	種 別	細目	単位	数量	単 価	金額	摘 要
	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)
		小 計						
	純作業費計							
	作業原価計	現場 管理費		式	1			率の冬期補正:適用なし施工地域区分:大都市(2)
	// 1/ Іші н	一般		4-				前払金支出割合:保証なし
	作業 価格費計	管理費等		式	1			契約保証補正:補正無
調査委託費計	消費税等 相当額							

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							
	12 111 —							
		内面	本管調査					第7号内訳書
	→ <u></u>	修繕工		式	1			
	前処理工							
		前処理工	本管調査					第8号内訳書
			, , , , , , , ,	式	1			
		運搬工						第9号内訳書
		, -,		式	1			
		小 計						
	仮設工							
		安全費	本管調査					第 10 号内訳書
	1.11			式	1			
	直接							冬期屋外労務補正:補正なし
	作業費計	共通						
		仮設費						
			共通仮設費					工種区分:下水道工事(2)
			(率計上)	式	1			施工地域区分:大都市(2)
	純作業費計							
		現場						率の冬期補正:適用あり(2級地)
		管理費		式	1			施工地域区分:大都市(2)
	作業							
	原価計							
		一般						前払金支出割合:保証なし
	//→ -₩	管理費等		式	1			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			±		中包			

第 1 号 内 訳 書

本管調査工

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

	4	Ż	移	F		形	質	単位	数 量	単	価	金	額	摘要
本	管	誹]	查	工	φ800未満							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	単算No.1
テ	ν	F.	力	メ	ラ	昼間·標準		m	18,824					
本	管	調	1	査	I.	φ800未満								単算No.2
						夜間•標準		m	124					
						12119 1211		111	1-1					
		⇒ 1												
		計												
								1						

札 幌 主

第2号内訳書

管 きょ内 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
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 11 号 内 訳 書
φ 200•250	昼間	式	1			-
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 12 号 内 訳 書
φ 300	昼夜間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 13 号 内 訳 書
φ 350•380	昼間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 14 号 内 訳 書
φ 400	昼間	式	1			_
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 15 号 内 訳 書
φ 450~530	昼間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 16 号 内 訳 書
φ 600	昼間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 17 号 内 訳 書
φ 700 • 750	昼間	式	1			
						第 18 号 内 訳 書
土砂流出防止工	昼夜間	式	1			
計						

第 3 号 内 訳 書 水 替 工 一金 ______ 円 (原) _____(原) 一金 円 (設 変) (設 変) 管きょ内締切工本 管 調 査 単算№.3 テレビカメラ φ200~700 式 1 計

第 4 号 内 訳 書 運 搬 工 (本 管 調 査)

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

名 称		形	<u> </u>	質		単位	数量	単	価	金	額	摘要
下水道汚泥等運搬	26	k	m	運	搬							【策定単価】
4t						回	25					
計												
												-
						-						
						and the same of th						
						-						
						-						
												_
												_
						机		市				

第 5 号 内 訳 書

報告書作成工

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設変)

		h	1:1			т/	FF	274.11	业。 目	777	/m²	^	おま	4t ===
_		名	称				質	単位	数 量	単		金	額	摘要
報	告	書	作	成	工	本管調査								単算No.4
テ	V	ピ	力	メ	ラ			m	18,948					
		DVI)–R											【策定単価】
								+/-	3					
								枚	ა					
		計	+											
								-						
								#1	中国	古		1		1

第 6 号 内 訳 書 安 全 費 (本 管 調 査)

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
	昼間					
交通誘導警備員	A	人	12			
	夜間					
交通誘導警備員点	A	人	1			
	昼間					_
交通誘導警備員		人	270			
	夜間					_
交通誘導警備員	В	人	2			
3 1						_
計						
						_
						_
						_
						_
						_
						_
						-
	1	4-1	#B	+	1	1

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	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
	φ 200					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	1			本管調査
	φ 250					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	46			本管調査
	φ 300					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	58			本管調査
	φ 300					【策定単価】
単体内面補修工	単独·夜間	枚	1			本管調査
	φ 350•380					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	14			本管調査
	φ 400					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	4			本管調査
	φ 450					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	2			本管調査
	φ 500 • 530					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	1			本管調査
	φ 600					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	5			本管調査
	φ 700					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	7			本管調査
	φ 250-150					【策定単価】
一体型内面補修工	単独·昼間	枚	5			本管調査
	φ 300–150					【策定単価】
一体型内面補修工	単独·昼間	枚	6			本管調査
	φ 350-150					【策定単価】
一体型内面補修工	単独·昼間	枚	2			本管調査
計						

第	8	号	内	訳	書		
---	---	---	---	---	---	--	--

前処理工(本管調査)

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
施 工 前 処 理		干江	% 基	→ ш	业,积	110 女
	昼間	カ所	2			
施工前処理		74/21	_			
φ 800 未 満		カ所	56			
取 付 管 口						
せん孔仕上工		カ所	9			
計						
		,				
						-
		+1	#B			

第 9 号 内 訳 書

運搬工(コンクリートくず等)

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

名 称		形	;	質		単位	数 量	単 価	i 金	額	摘要
コンクリートくず 等 運 搬	18	k	m	運	搬						【策定単価】
2t						回	1				
計											
						和.		市			

第 10 号 内 訳 書 安 全 費 (本 管 調 査)

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
	昼間					
交通誘導警備員A		人	5			
	夜間					
交通誘導警備員A		人	1			
	昼間					
交 通 誘 導 警 備 員 B		人	166			
	夜間					
交 通 誘 導 警 備 員 B		人	3			
計						
		+1	48			

第	11	号 内 訳	書		高圧物	先浄車清掃工	φ 200•250	_
一组	È		円	(原)		(原)		
						(設 変)		
名 科	;	形 土砂深率5%		単位	数 量	単 価	金額	摘 要 単算No.5
5 圧 洗 浄 車 2	青掃工			m	6,454			半 昇N0.0
計								
					1 幌	市		
第	12	号 内 訳	書		高月	E洗浄車清掃	<u> </u>	_
一套	È		円	(原)		(原)		
一	È		円	(設 変)				
名	;	形	質	単位	数 量	単 価	金額	摘要
* 广 洲 海 击 》	* 1 1	土砂深率5%)		9,007			単算№.6
5 圧 洗 浄 車 注		. 昼间 土砂深率5%	, ,	m	8,007			単算No.7
5 圧 洗 浄 車 i			,	m	124			7-77-10.1
計								
				木	礼 幌	市		
第	13	号 内 訳	書		高圧物	先浄車清掃工 —————	φ 350•380	_
一	È		円	(原)		(原)		
一台				(設 変)		(設 変)		
名	.	形	質	単位	数 量	単 価	金額	摘要
	`	土砂深率5%		<u> </u>	女 里	- 平 川	並 识	類 多 単算No.8
· E 洗净車》	青掃 工			m	2,030			
計								

	14 -	号 内	訳書		_	高圧	洗浄車	清掃	Γ φ 40	00	_	
一金	:		円	. (原	()		(原)					
一金	:		円	(設	変)		(設 変)					
名 称		形 土砂深率			単位	数 量	単	価	金	額	摘 単算No.9	要
圧洗浄車清	掃工		-50 /0		m	530					平舟110.3	
計												
					札	幌	市					
第	15	号 内	訳書		_	高圧洗	浄車清	掃工	φ 450~	~ 530		
一金	:		円	(原	()		(原)					
一金	:		円	(設	変)		(設 変)					
名 称		形			単位	数 量	単	価	金	額	摘	要
	掃 工	土砂深率 昼間	₫5% 		m	338					単算№.10	
圧洗浄車清												
圧 洗 浄 車 清計												
					札	幌	市					
計	16	号 内	訳 書		札			エ清掃ニ	Γ φ 60	00		
計					_		洗浄す					
計 第 一金	:		円	(原 ·	-	高圧	洗浄す					
第 一金	:	形	<u>円</u> 円	(原 · (設	-	高圧	洗浄 耳				摘	要
第 一金	:	形土砂深率	<u>円</u> 円	(原 · (設	- 〔) 変)	高圧	洗浄車(原)(設変)					要

第 17	号 内 訳 書		高圧物	上净車清掃工	φ 700•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
	土砂深率5%					単算№.12
高圧洗浄車清掃工	. 昼間	m	870			
計						

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
	φ530以下					単算No.19
土砂流出防止	工 積高20cm 昼間	口	528			
	φ530以下					単算№.20
土砂流出防业	工 積高20cm 夜間	口	3			
	φ 600~750					単算№.21
土砂流出防止	工 積高20cm 昼間	口	32			
計						
		+1	#B	+		

		単			i	出		調		 書	
細目	単位	単 佃	i			積	貨	事 歩	掛		番号
本 管 調 査 エ 昼 間 標 準 φ800未満 テレビカメラ	m		デレビ 運転 管 野 円 管距	カメラ損料 ガソリン 手(一般) 各調査技師 各調査作業員	36 1 1 1	.0 h .6 l .0 人人人 .0 人人	× × × × × 1	日当り計 日進量 m/日	=	円 2 t 95.5kw 円 レギュラー 円 円 円 円 280 m/日	1
			テレビ	カメラ損料		.0 h		領【公社)	3本下水: 円 =	道協会維持管理積算要領】P100-D23 円 2 t 95.5kw	
本 管 調 査 工 夜 間 標 準	m		運転 管路 門 管路	デンリップ ガソリン 手 (一般) 各調査技師 各調査作業員	36 1 1 1	.6 & 人.0 人人.0 人人	× × × × × 1	日当り計 日進量 m/日 顔【公社)	円 円 円 円 円 = 円 =	円 レギュラー 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円	2
				延長		進	要	韻【公社) 日	3本下水: ×		
管きょ内締切工 本 管 調 査 テ レ ビ カ メ ラ	式		φ 200 φ 250 φ 300 φ 350 · 380 φ 400 φ 450 φ 500 · 530 φ 600 φ 700 · 750	85 6,369 8,131 2,030 530 246 92 595 870 18,948	÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ÷ 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 2 ± 2 ± 2 2 ± 2 ± 2 2 ± 2	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8		0.3 22.7 29 7.3 1.9 0.9 0.3 2.1 3.1 67.6 円	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	= = = = = = = = = 円 円 大道協会維持管理積算要領】P64-C9	3
報告書作成工本管調査テレビカメラ	m		管路 管路 円 (#88 章	管理技師 各調査技師 各調査助手 の8% 諸雑費	1 1 円 ÷	.0 人 .0 人	× × 1 60	社) 下水道	=	円 円 円 円 560 m/日 円 業協会管路管理積算資料】P181-B29	4
高圧洗浄車清掃工 昼 間 φ200・250 土砂深率5%	m		給7 揚》 円	争車運転工 火車運転工 足車運転工	1 1 円 ÷	8:	× × 1 30	日当り計 日進量 m/日 ^{要領【公社)}	=	円 単算No.15 円 単算No.17 円 830 m/日	5
高圧洗浄車清掃工 昼 間 φ300 土砂深率5%	m		給ス	争車運転工 ×車運転工 尼車運転工	1	.0 日	× × 1	日当り計 日進量 m/日	=	円 単算No.17 円 790 m/日	6

		単		Ĭ	出	i	調		 書	
細目	単位	単 価			積	筝	事 歩	掛		番号
高圧洗浄車清掃工 夜 間	m	円	高圧洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工		1.0 日 1.0 日 1.0 日	\times	日当り計	円 = 円 = 円 =	円 単算No.14 円 単算No.16 円 単算No.18 円	7
φ 300 土砂深率5%			高圧洗浄車運転工		÷ 7	į	日進量m/日要領【公社)	= 日本下: 円 =	790 m/日 円 水道協会維持管理積算要領】P31-D1 円 単算No.13	
高圧洗浄車清掃工 昼 間 φ350・380 土砂深率5%	m	円	給水車運転工 揚泥車運転工		1.0 日 1.0 日	× × × 1	日当り計 日進量 m/日	円 = 円 =	円 単算No.15 円 単算No.17 円 740 m/日 円	8
							要領【公社)		水道協会維持管理積算要領】P31-D1	
高圧洗浄車清掃工 昼 間	m	円	高圧洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工		1.0 目 1.0 目 1.0 目	× × 1	日当り計 日進量 m/日	円 = 円 = = = = = = = = = = = = = = = = =	円 単算No.13 円 単算No.15 円 単算No.17 円 670 m/目 円 水道協会維持管理積算要領】P31-D1	9
			高圧洗浄車運転工		1.0 日		要領【公任)	円 =		
高圧洗浄車清掃工 昼 間 φ450~530 土砂深率5%	m	円	給水車運転工 揚泥車運転工		1.0 日 1.0 日 ÷ ま	× 1 585	日当り計 日進量 m/日	=	円 単算No.15 円 単算No.17 円 585 m/日 円	10
			高圧洗浄車運転工		1.0 日		要領【公社)	日本下:	水道協会維持管理積算要領】P31-D1 円 単算No.13	
高圧洗浄車清掃工 昼 間	m	円	給水車運転工 揚泥車運転工		1.0 日	× × 1	日当り計 日進量 m/日 要領【公社)	円 = 円 =	円 単算No.15 円 単算No.17 円 415 m/日 円 水道協会維持管理積算要領】P31-D1	11
高圧洗浄車清掃工 昼 間 φ700・750 土砂深率5%	m	PJ	高圧洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工		1.0 日 1.0 日 1.0 日 :÷ 2	× × × 1	日当り計 日進量 m/日	円 = 円 = 円 =	円 単算No.13 円 単算No.15	12
高圧洗浄車運転工 昼 間 機械清掃	目	PI	軽油 高圧洗浄車損料 運転手(特殊) 清掃作業員 清掃技師		39.0 0 6.0 h 1.0 人 1.0 人	× × × × × 1	日当り計	円 = 円 = 円 = 円 =	円 1.2号 円 4t 147kw 円 円 円 円 内円	13
高圧洗浄車運転工 夜 間 機械清掃	日	PI	軽油 高圧洗浄車損料 運転手(特殊) 清掃作業員 清掃技師		39.0 0 6.0 h 1.0 人 1.0 人 1.0 人	× × × × ×	日当り計	円 = 円 = 円 = 円 =	円 1.2号 円 4t 147kw 円 円 円 円円	14

		単		出		調		書				
細目	単位	単 価		積	筝	章 歩		掛				番号
			軽油	34.8 ℓ	×		円	=	円		1.2号	
			給水車損料	6.0 h				=	円		132kw	
給水車運転工	日	円	運転手 (一般)	1.0 人				=	円			15
昼 間						日当り計			円			
			軽油	34.8 0				本下水道協会維持 =	管理 円		到 P35-E5 1.2号	
			軽加 給水車損料						円円		1. 2 5 132kw	
給水車運転工		円							円		132KW	16
夜 間		1.1	上海子 ()(X)	1.0 人		日当り計	1 1	_	円			10
K H							日才	本下水道協会維持		積算要領	頁】P35−E5	
			軽油	43. 2 Q				=	円		1.2号	
			汚泥吸排車損料	6.0 h	×		円	=	円	3.1~3.	5 t 135kw	
揚泥車運転工	日	円	運転手 (一般)	1.0 人	\times		円	=	円			17
昼 間			清掃作業員	1.0 人	\times		円	=	円			11
						日当り計			円			
			I may I					本下水道協会維持				
			軽油								1.2号	
相冲手法书工		ш	汚泥吸排車損料					=		3. 1∼3.	5 t 135kw	
揚泥車運転工 夜 間	目	円					円田		円田			18
1文 同			清掃作業員	1.0 人		日当り計	円	_	円円			
							НZ	本下水道協会維持			頁】 P34−E2	
			普通作業員	2.2 人				=			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
土砂流出防止工			I WITH				, ,				袋当り	
昼間	回	円	積立・撤去	1.0 袋	×		円	=	円			10
φ530以下			土のう	1.0 袋	\times		円	=	円	単算]	No.22	19
積高20cm					1	回当り計			円			
								土木工事標準積				
t and Salard (1915), t and			普通作業員	2.2 人	×		円	=)袋当り	
土砂流出防止工			4-40 l. 144. l.						円		1袋当り	
夜間	□	円	積立・撤去 土のう						円田		NI OO	20
φ530以下 積高20cm			上のり	1.0 表		回当り計		_	円円	単算]	No.23	
/與同200m					1)土木工事標準和		生進書	П -5	
			普通作業員	2.2 人	×		円		円		<u>- 。。</u>)袋当り	
土砂流出防止工			1.011/10/	/ •							1袋当り	
昼 間	旦	円	積立・撤去	2.0 袋	×		円		円			21
$\phi 600 \sim 750$			土のう	2.0 袋	\times		円	=	円	単算]	No.22	21
積高20cm					1	回当り計			円			
			ZI (III.) - 1 III)					土木工事標準利				
			砂(埋め戻し用)	2.0 m3			円田				< 0. 02m3	
L 0 5	14	ш		100.0 枚			円田		円田	62	2×48cm	
土 の う 昼 間	袋	円	(昼間) 普通作業員	2.0 人		袋当り計	円	_	円円		仕拵	22
生 則			(ii	云用10回使用					円			
			(#	5/1110回灰用	, 1:		国交)土木工事標準和		连進書	II -5-(10)-1	
	+		砂(埋め戻し用)	2.0 m3	×		円				$< 0.02 \text{m}^3$	
			土のう袋	100.0 枚			円		円		2×48cm	
土 の う	袋	円		2.0 人			円		円		仕拵	
夜 間						袋当り計			円			23
			(車	云用10回使用) 1	袋当り計			円			
							国交	土木工事標準積	責算基	连進書	II -5-10-1	