令和4年度

業務設計書(見積参考)

役務名: 伏古2丁目中通線(伏古3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4年2月単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

()役務名伏古2丁目中通線(伏古3条2丁目)ほか下水道管路保全業務

原	設計額		設	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
內√ 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

調查委託費内訳書

費目	工種	種 別	細目		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
			I total and I .	式	1					
		運搬工	本管調査	D.						第 4 号内訳書
		VT lán →		式	1					Mr = 17 . [17
		運搬工	過年度調査	_1>_						第 5 号内訳書
		1 31		式	1					
		小 計								
	報告書									
	報 行 作 成工									_
	1 F/JX	報告書	 本管調査	-						第6号内訳書
		作成工	个目则且	式	1					カロカドが官
	仮設工	1174人上		1/	1					
	灰蚁土									-
								1		

調查委託費內訳書

Ī			<u>рн</u> <u>н.</u>							_
費目	工種	種 別	細 目	単位	数量	単	価	金	額	摘要
		安全費	本管調査							第7号内訳書
				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	U >= / == ===							
			共通仮設費	_1>_						工種区分:下水道工事(2)
		. ⇒1	(率計上)	式	1					施工地域区分:大都市(2)
		小 計								_
	純作業費計									
		現場								率の冬期補正:適用なし
		光物 管理費		式	1					一年の冬朔福正: 適用なし
	作業	日生貝		1/	1					ма —
	原価計									
	73 · IIII F I	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									
調査										
委託費計										
										_
										-
										-
										_
			<u>;</u> ;		旭					

修繕委託費内訳書

##	# →	T 44.	45 mi					محلر ۸	lete
 を総工	質 目	<u> </u>	種 別		単位	数量	単 価	金額	摘
修繕工									
内面 本管調査 式 1	委託費	11.11							
修繕工		修繕工							
修繕工			内石						第 Q 早内記書
内面 修繕工				平 目 则 且	式	1			——
修繕工 式 1				 過年度調査	24	1			第9号内訳書
前処理工 本管調査 第 10 号内訳書 第 11 号内訳書 第 11 号内訳書 第 11 号内訳書 第 11 号内訳書 第 12 号内訳書 第 13 号和記書 第 1					式	1			
前処理工 本管調査 第 10 号内訳書 第 11 号内訳書 第 12 号内訳書 第 12 号内訳書 第 13 号和記書 第			小 計						
前処理工 本管調査 第 10 号内訳書 第 11 号内訳書 第 12 号内訳書 第 12 号内訳書 第 13 号和記書 第									
京 京 京 京 京 京 京 京 京 京		前処理工							
京 京 京 京 京 京 京 京 京 京)/. / p :	haha → → I -					M
連線工			前処理工	本管調査	<u> </u>	-1			第 10 号内訳書
大 大 大 大 大 大 大 大 大 大			海拠工		工	1			第 11 县内記書
			建加工		式	1			
(仮設工) (仮設工) (表記			小 計		- 4	-			
安全費 本管調査 式 1									
大 大 大 大 大 大 大 大 大 大		仮設工							
大 大 大 大 大 大 大 大 大 大									
安全費 過年度調査			安全費	本管調査					第 12 号内訳書
直接 作業費計 《期屋外勞務補正:補正な 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) 純作業費計 工種区分:下水道工事(2) 			A	\P & \-\-	式	1			hb
小計			安全質	過牛皮調査		1			第 13 号内訳書 ——
直接 作業費計 (年業費計 *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** **			小針		I	1			
作業費計 共通 (仮設費 工種区分:下水道工事(2) 共通仮設費 (率計上) 式 1 施工地域区分:大都市(2) 純作業費計 可場場 本の冬期補正:適用あり(2級地) 作業 作業 加工地域区分:大都市(2)			\1. □I						
作業費計 共通 (仮設費 工種区分:下水道工事(2) 共通仮設費 (率計上) 式 1 施工地域区分:大都市(2) 純作業費計 可場場 本の冬期補正:適用あり(2級地) 作業 作業 加工地域区分:大都市(2)		直接							冬期屋外労務補正:補正なし
仮設費 共通仮設費 (率計上) 式 1 本でを期待に適用あり(2級地) 作業 作業 本でのを期待に適用あり(2級地) 施工地域区分:大都市(2) 施工地域区分:大都市(2) で表す。									
共通仮設費 (率計上) 式 1 加工地域区分: 下水道工事(2) 施工地域区分: 大都市(2) 純作業費計 管理費 式 1 本の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分: 大都市(2) 作業 加工地域区分: 大都市(2)			共通						
(率計上) 式 1 施工地域区分:大都市(2) 施作業費計			仮設費						
純作業費計									
現場 式 1 作業 施工地域区分:大都市(2)				(率計上)	式	1			施工地域区分:大都市(2)
管理費 式 1 施工地域区分:大都市(2) 作業		純作業費計							
管理費 式 1 施工地域区分:大都市(2) 作業			現場						率の冬期補正:適用あり(2級地)
					式	1			施工地域区分:大都市(2)
[F. /m ->]		作業							
		原価計							

修繕委託費内訳書

							修繕	<u>Д</u>		1 1 11/1				T	
費	目	エ	種	種	別	細	目	単位	数量	単	価	金	額	摘	要
				_	·般									前払金支出割	合:保証なし
					費等			式	1					契約保証補	
		作	業												
		価格													
		消費													
		相当	額												
修	繕														
委託	費計														
							村	_	樨	市					

第 1 号 内 訳 書

本管調査工

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設変)

			T.L.		TT/	FF	207.71	业. 🖻)\\\	∧ stert	<u>₩</u> ===
	名		称		形	質	単位	数 量	単価	金額	摘要
本	管	調	査	工							単算№.1
展	開	図	化	式	昼間		m	171			
本	管	調	查	工	φ800未満						単算№.2
展	開	図	化	式	夜間		m	29			
本	管	調	査	I.	φ800未満						単算No.3
テ	レ	ビオ	b メ	ラ	昼間·標準		m	14,567			
本	管	調	查	I.	φ800未満						単算No.4
テ	レ	ビオ	b メ	ラ	夜間•標準		m	3,266			
		計									
											_
											_
					I .					1	1

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 14 号 内 訳 書
ф 200•250	昼間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 15 号 內 訳 書
φ 300	昼夜間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 16 号 内 訳 書
φ 350•380	昼夜間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 17 号 内 訳 書
φ 400	昼間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 18 号 内 訳 書
φ 450~530	昼夜間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 19 号 內 訳 書
φ 600	昼間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 20 号 内 訳 書
φ 700•750	昼間	式	1			
						第 21 号 内 訳 書
土砂流出防止工	昼夜間	式	1			
計						

札幌市

第3号內訳書 水 替 工 一金 円 (原) 一金 円 (設 変) (設 変)

		_	_					rr.			142			love		dor*		
<u></u>		名	乖				形	質		単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
管	き	より	列 絣	切	工	本	管	調	查								単算No.5	
展	厚		X	化	式	φ2	00~300			式		1						
管	き	より	う 絹	可	工	本	管	調	査								単算No.6	
							00~700			式		1						
						7 -												
		=	14															
		Ī	計															
																	-	
																	_	
																	_	
																	+	
Щ										14	ы		+				1	

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		質		単位	数』	量	単	価	金	額	摘要
下水道汚泥等運搬	17	k	m	運	搬								【策定単価】
4t						回		14					
計						•							-
						•							-
													-
													-
						#1	中日		#		1		I

第 5 号 内 訳 書 運 搬 工 (過 年 度 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
下水道汚泥等運搬	16	k	m	運	搬								【策定単価】
4t						□		l					
計													
						机		市					

第 6 号 内 訳 書

報告書作成工

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

						T.									T
		名	秋			形	質	単位	数	量	単	価	金	額	摘要
報	告	書	作	成	工	本管調査									单算No.7
展	開	3		化	式			m		200					
_						本管調査									単算No.8
	V							m	17	,833					1
É		DVI						111		,					【策定単価】
		νVL	Л					J.,							
								枚		3					-
															_
		†	+												
															1
															+
															-
															-
															_
]
															1
															+
															-
-															
															-
															1
]
												_		_	
															1
															+
															-
								+1							

第 7 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
	夜間	. ,				
交通誘導警備員	A	人	16			
	昼間					
交通誘導警備員 E	3	人	225			
	夜間					
交通誘導警備員 E	3	人	32			
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	単位	数量	単 価	金 額	摘要
	φ 300					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	83			本管調査
	φ 300					【策定単価】
単体内面補修工	単独·夜間	枚	20			本管調査
	φ 350•380					【策定単価】
単体内面補修工	単独•昼間	枚	4			本管調査
	φ 350•380					【策定単価】
単体内面補修工	単独•夜間	枚	2			本管調査
	φ 400					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	1			本管調査
	φ 450					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	1			本管調査
	ϕ 450					【策定単価】
単体内面補修工	単独·夜間	枚	2			本管調査
	$\phi 500 \cdot 530$					【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	9			本管調査
	φ 700					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	9			本管調査
	φ 300-150					【策定単価】
一体型内面補修工	単独·昼間	枚	9			本管調査
	φ 300-150					【策定単価】
一体型内面補修工	単独·夜間	枚	2			本管調査
計						

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 300 【策定単価】 単体内面補修工単独・昼間 枚 1 過年度調査 計

第 10 号 内 訳 書 前 処 理 工 (本 管 調 査)

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

h et	T/ 55	204.44	₩. 🗀)\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	۸ بلت	late
名 称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
	里 ランクA					
	昼間 昼間	カ所	1			
施工前処理	型 ランクB・C					
φ 800 未 清	昼間	カ所	45			
施工前処理	型 ランクB・C					
φ 800 未 清	茜 夜間	カ所	10			
取 付 管 「	11日施工					
せん孔仕上二	L 昼間	カ所	7			
取付管「	1日施工					
せん孔仕上二	で	カ所	2			
計						

第 11 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	金 額	摘要
コンクリートくず 等 運 搬	10	k	m	運	搬						【策定単価】
2t						口	1				
計											
						+1	帽	古			

第 12 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
	<u>ルール</u> 夜間	~	714	<i>у</i> у <u>Т</u>	— јш	- HX	1141 🔀
交 通 誘 導 警 備 員 A			人	7			
	昼間						
交 通 誘 導 警 備 員 B			人	136			
	夜間						
交 通 誘 導 警 備 員 B			人	21			
計							
			+1	#B	+-		

第 13 号 内 訳 書 安 全 費 (過 年 度 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
1	7/J [*]	昼間	ハン	只	半江	双 里	+	+	ιщ	77.	1111	110	女
办 涌 舔 道	掌備員A				人		1					-	
文 远 1/5 云		昼間					1						
办通 議道	掌備員B				人		3					-	
文 匝 奶 宝	子 吉 佣 兵 D				人								
	 											-	
	1												
												-	
												-	
												-	
												-	
												-	
												=	
												-	
							\perp						
					+1	# B							

第 14 号 内 訳 書 高圧洗浄車清掃工 $\phi 200 \cdot 250$ 一金 円 (原) (原) 一金 円 (設変) (設変) 単位 数 量 単 価 形 質 金 額 土砂深率5% 单算No.9 高圧洗浄車清掃工昼間 162 m 計 札 幌 市 第 15 号 内 訳 書 高圧洗浄車清掃工 φ 300 一金 円 (原) 一金 ______ 円_ (設 変) (設 変) 金額 形 質 単位 数 量 単 価 摘 土砂深率5% 単算№.10 高圧洗浄車清掃工昼間 m 11,556 土砂深率5% 単算No.11 2,777 高圧洗浄車清掃工夜間 m 計 札 幌 市 第 16 号 内 訳 書 高圧洗浄車清掃工 φ350·380 一金 円 (原) 一金 ______ 円 (設 変) ____(設 変) 形質 単位 数量 単価 金 額 土砂深率5% 単算No.12 高圧洗浄車清掃工昼間 m 489 土砂深率5% 単算№.13 高圧洗浄車清掃工夜間 m 257

札 幌 市

計

	17	号 内	訳書	-	高圧	洗浄車清掃	Γ φ 400	<u> </u>
一金			円	(原)		(原)		
				(設 変)		(設 変)		
名称		形	; 哲	単位	数 量	単 価	金額	摘 要
<u> </u>		土砂深率		半业		平川	亚 识	単算No.14
高圧洗浄車清	掃工	昼間		m	131			
計								
				_				
				札	幌	市		
第	18 -	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)		
夕 孙		#2	 質	単位	数 量	単 価	金額	摘 要
1 名 你		1 カラ						
名 称		土砂深率		-	~	іш		単算№.15
高圧洗浄車清		土砂深率 昼間	₹5%	m	189	- т		
	掃工	土砂深率 昼間 土砂深率	₹5%		~	— пи	and Fig. 1	単算No.15 単算No.16
高圧洗浄車清高圧洗浄車清	掃工	土砂深率 昼間 土砂深率	₹5%	m	189	— пи	and an analysis of the second	
高圧洗浄車清	掃工	土砂深率 昼間 土砂深率	₹5%	m	189	市	Ty A	
高圧洗浄車清高圧洗浄車清	掃工	土砂深率 昼間 土砂深率	₹5%	m	189			
高圧洗浄車清高圧洗浄車清計	掃工	土砂深率 昼間 土砂深率	£5% £5%	m	189 261 幌			
高圧洗浄車清高圧洗浄車清計	掃工 掃工 19 ·	土砂深率 昼間 土砂深率 夜間	35% 35% 訳 書	m m	189 261 幌 高 月	市 :洗浄車清掃 :		
高圧洗浄車清高圧洗浄車清計	掃工 掃工 19 ·	土砂深率 昼間 土砂深率 夜間	35% 35% 訳 書	m	189 261 幌 高 月	市		
高圧洗浄車清高圧洗浄車清計	掃工 掃工	土砂深率 昼間 土 夜間	\$5% \$5% 訳 書	m m	189 261 幌 高 日	市 :洗浄車清掃 :		
高圧洗浄車清高圧洗浄車清計	掃工 掃工	土砂深率 昼間 土 夜間	表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 一 一 円	m m 札	189 261 幌 高 日	市 洗浄車清掃 (原)		
高圧洗浄車清 高圧洗浄車清 計 第 一 一 名	掃工 掃工 19 -	士砂深率 全間 土 夜間 大 内 土 砂深率 土 砂深率	歌 書	m m 札 (原) (設変)	189 261 幌 高 日	市 洗浄車清掃 (原) (設変)	Γ. φ 600	単算No.16
高圧洗浄 車清 高圧洗浄 車清 計 第 一金	掃工 掃工 19 -	士砂深率 全間 土 夜間 大 内 土 砂深率 土 砂深率	歌 書	m m 札 (原) (設変)	189 261 幌 高 圧	市 洗浄車清掃 (原) (設変)	Γ. φ 600	単算No.16

第	20 ±	号 内 訳	書			高圧洗	心净 車清	掃工	φ 700•	750	_	
一金			円	(]	泵)		(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% 昼間	, D		m	1,133					単算№.18	3
計												
		1			札	幌	市		ı		- "	

第 21 号 内 訳 書

土砂流出防止工

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

h «1.	TT/ EE	N/ /!	业/. 😑)\\	A sheet	kb ===
名 称	形質	単位	数量	単 価	金額	摘要
	φ530以下					単算№.25
土砂流出防止工	積高20cm 昼間	旦	363			
	φ530以下					単算No.26
土砂流出防止工	積高20cm 夜間	口	94			
	φ 600~750					単算№.27
土砂流出防止工		□	48			
計						
p1						
						-
						-
						-
		+1	#=			

				単			<u></u>	ł	<u></u>		調		 書		
	細	目	単位	単	価			積	貞	算	歩	掛			番号
本展	管 調 昼 ほ 4 800未 別 図	査 工間	m	_ 毕_	円	展開カメラ損料 ガソリン 運転手(一般) 管路調査技師 管路調査助手 管路調査作業員	币户	6. 0 30. 0 1. 0 1. 0 2. 0	h ℓ 人人人人 450	× × × × × × × × m	当り計 日進量 n/日	円 = 円 = 円 = 円 = 円 =			留方
本展	管 調 夜 【 φ800未〉 開 図	引 茜	m		円	展開カメラ損料 ガソリン 運転手(一般) 管路調査技師 管路調査の 管路調査作業員	币自員	30. 0 1. 0 1. 0 2. 0	Q 人人人人 450	× × × × 1日) m	当り計 日進量 1/日) 下水道管		円 円 円 円 円 450 m/F 円 関	資料】P164-A11	2
	管 調 昼 標 標 3 0 800未 レビカ	引 進 満	m		円	テレビカメラ損料 ガソリン 運転手(一般) 管路調査技師 管路調査事員 管路調査作業員	TÎ E	1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	◎ 人人人人	× × × × 1日) m	当り計 日進量 n/日	=			3
本	管 調 夜 『 標 式 ゆ 800未 レビカ	售 満	m		円	テレビカメラ損料 ガソリン 運転手(一般) 管路調査技師 管路調査助手 管路調査作業員	TÎ E	6. 0 36. 6 1. 0 1. 0 1. 0	◎ 人人人人	× × × × 1日) m	当り計 日進量 n/日	円 = 円 = 円 = 円 = = 3本下水i	円 円 円 円		4
2	管きょ内締 本 管 調 開 図	查	式		円	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	÷ 1 ÷ 1 ÷ 8 ÷ 0 ÷ 0 ÷ 0 ÷ 0 ÷ 0 ÷ 0 ÷	日進 450 450 450 450 450 450 450 450 450 か 2	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	= = = = × × y	日 0.3 0.1 0.1 0 0 0 0 0 0.5 円	× × × × × × × × × × × ×	円/日 = = = = = = = = = P P k道協会維持管理積	円 算要領】P64-C9	5

			単		価		Ī		出		調		書			
細 目	道	単位	単	価				7	漬	算	歩	掛				番号
						延長	÷	日進			日	×	円/日	=	円	
					ϕ 200		÷	280		=	0	×		=		
					φ 250		÷	280		=	0	×		=		
					φ 300	14, 295		280 280		=	51. 1 2. 7	×		=		
 管きょ内締切エ	-				$\phi 350 \cdot 380$ $\phi 400$	746 131		280		= =	0.5	×		=		
本管調査		式		円	φ 450 φ 450	375		280		=	1. 3	×		=		6
テレビカメ	_			1 4	φ 500 • 530	75		280		=	0. 3	×		=		
					ϕ 600	1,078	÷	280	=	=	3.9	×		=		
					φ 700 • 750	1, 133		280	=	=	4	×		=		
						17, 833		. =			63. 8					
								カ所 2		< <	円	=		円 円		
								2	/		〔循【公社)		水道協会維		事要領】P64-C9	9
					管理=	主任技師		0.3	人 >			円 =	八色加工作	円	F X 19K 1 1 0 1 0.	1
						管理技師			人 >			円 =		円		
					管路調	調査技師		1.0	人 >	<		円 =		円		
報告書作成	エ					周査助手		1.0	人 >	<		円 =		円		
本管調査		m		円	(労務費の10	※)諸雑費								円		7
展開図化	式									1 ⊨	当り計		4.5	円		
							円	÷	450	1 10	日進量 n/日	=	45	0 m/日 円		
													業協会管路		F料】P181-B30)
					管理:	主任技師			人 >			円 =	X (M) A B B	円 円	(11 <u>1</u> 1101 <u>D</u> 0.	
						管理技師			人 >			円 =		円		
						調査技師		1.0	人 >	<		円 =		円		
報告書作成						周査助手		1.0	人 >	<		円 =		円		
本管調査		m		円	(労務費の59	※)諸雑費					1 1/2 10 =1			円田		8
テレビカメ	フ									Ι⊨	当り計 日進量		56	円 0 m/日		
							円	÷	560	n	n/日	=	90	U III / ロ 円		
							1 1						業協会管路		₹料】P181-B29	9
					高圧洗浄	車運転工		1.0	日 >	<		円 =		円単	単算№.19	
						車運転工			日 >			円 =			单算№.21	
高圧洗浄車清掃				ш	揚泥耳	車運転工		1.0	日 >		1 1/2 10 3/	円 =			 算№.23	
昼 間 φ200・250		m		円						1 ⊨	当り計 日進量		02	円 円 / 日		9
土砂深率5%							Ш	÷	830	n		=		0 m/目 円		
工炉水平070							1 1	•	000						要領】P31-Di	ı
					高圧洗浄	車運転工		1.0	日 >			円 =			単算№.19	
						車運転工									≦算№.21	
高圧洗浄車清掃	工				揚泥耳	車運転工		1.0	日 >			円 =			∮ 算№.23	
昼 間		m		円						1 ⊨	当り計		70	円		10
φ 300 土砂深率5%							Ш	÷	790	n	日進量 n/日	=		0 m/日 円		
工471水平370							1 1	•	130						享領】P31-Di	ı
					高圧洗浄	車運転工		1.0	日 >			円 =			単算№.20	
					給水耳	車運転工		1.0	日〉	<		円 =		円単	单算№.22	
高圧洗浄車清掃	エ				揚泥耳	車運転工		1.0	日 >						单算№.24	
夜間		m		円						1 ⊨	当り計		=-	円		11
φ 300 1. τιν στο το /							ш		700		日進量			0 m/日		
土砂深率5%							门	÷	190			日本下:		円 特管理積質	享領】P31-Di	
					高圧洗浄	車運転工		1.0	日 >			円 =	,心心则云神		· 妄順】 F31-D. 4算No.19	
						車運転工			日 >			円 =			与 No.21	
高圧洗浄車清掃	エ					車運転工		1.0	日 >	<		円 =		円単	单算№.23	
昼 間		m		円						1 ⊨	当り計			円		12
φ 350 • 380							ш		740		日進量			0 m/日		
土砂深率5%							円	÷	740		n/目 i領【公社)			円 内	享領】P31-Di	
										岁	(県【公任)	口平门	小坦協云維	可目理預昇	r 安限』131-D.	1

			単			Ĭ	Ł	<u>Ц</u>		調			
細	目	単位	単	価			積	Ę	算	歩	掛		番号
					高圧洗浄車運転工		1.0	日×			円 =	円 単算No.20	
					給水車運転工		1.0	日 ×			円 =	円 単算No.22	
高圧洗浄	車清掃工				揚泥車運転工		1.0	日 ×			円 =	円 単算No.24	
夜	間	m		円					1日当	り計		円	13
ϕ 350										進量		740 m/目	
土砂深	率5%					円	÷	740	m/F		=	1 4	
					支尺坐炎 去海起 子			.		(公社)		水道協会維持管理積算要領』P31-D1	
					高圧洗浄車運転工		1.0				円 =		
古口冰冻	去洋扫工				給水車運転工		1.0				円 =		
高圧洗浄 昼		· m		円	揚泥車運転工		1.0	日 ×	1日当	n ≢L	円 =	円 単算No.23 円	14
<u>Φ</u> φ 4		m		17						サゴ 進量		670 m/日	14
土砂深						円	÷	670	m/F		=		
上71八						1 1	•	0.0				水道協会維持管理積算要領】P31-D1	
					高圧洗浄車運転工		1.0	日 ×			円 =		
					給水車運転工		1.0				円 =		
高圧洗浄	車清掃工				揚泥車運転工						円 =		
昼		m		円					1日当	り計		円	15
ϕ 450	~530								日	進量		585 m/日	
土砂深	率5%					円	÷	585	m/F	1	=	円	
									要領	(公社)	日本下	水道協会維持管理積算要領】P31-D1	
					高圧洗浄車運転工		1.0	日 ×			円 =		
					給水車運転工		1.0				円 =		
高圧洗浄					揚泥車運転工		1.0				円 =	1 4 1 21 - 1 - 1	
夜		m		円					1日当			円	16
φ 450								505		進量		585 m/目	
土砂深	举5%					円	÷	585	m/F		=	円 水道協会維持管理積算要領】P31-D1	
					高圧洗浄車運転工		1.0	H X		(公江)	円 =		
					給水車運転工		1.0				円 =		
高圧洗浄					揚泥車運転工		1.0				円 =		
昼		m		円	物化十足科工		1.0		1日当		1 3	円	17
φ6										進量		415 m/目	
土砂深	率5%					円	÷	415	m/F	1	=	円	
									要領	【公社)	日本下	水道協会維持管理積算要領】P31-D1	
					高圧洗浄車運転工		1.0	日 ×			円 =	円 単算No.19	
					給水車運転工		1.0	日 ×			円 =		
高圧洗浄	車清掃工				揚泥車運転工		1.0	日 ×			円 =	円 単算No.23	
昼	間	m		円					1日当			円	18
φ 700										進量		280 m/日	
土砂深	率5%					円	÷	280	m/F		=		
					#∆ ?\H		20.0	0 \		(公社)		水道協会維持管理積算要領】P31-D1	
					軽油 高圧洗浄車損料		39. 0 6. 0	-			円 =	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
高圧洗浄	市潘齢丁				運転手(特殊)		1.0				円 =		
昼		日		円	清掃作業員		1.0				円 =		19
機械		Н		1 3	清掃技師		1. 0				円 =		10
1200	11111				11111111111111				1日当	り計	, ,	円	
											日本下	水道協会維持管理積算要領』P33-E1	
					軽油		39.0	Q ×			円 =		
					高圧洗浄車損料		6.0				円 =		
高圧洗浄	車運転工				運転手(特殊)		1.0	人×			円 =	円	
夜		日		円	清掃作業員		1.0	人×			円 =	円	20
機械	青掃				清掃技師		1.0				円 =	円	
									1日当			円	
									要領	【公社)	日本下	水道協会維持管理積算要領】P33-E1	

			単		価 算	出	<u> </u>		調		書			
細	目	単位	単	価		積		算	歩	排	`			番号
					軽油	34.8 0	>	<		円 =	円		1.2号	
					給水車損料	6.0 h	>	<		円 =	円	4t	132kw	
給水車運輸	云工	目		円	運転手 (一般)	1.0 人	>	<		円 =	円			21
昼間	間								当り計		円			
					#V7 \\L	04.0.0					水道協会維持管理和			
					軽油 給水車損料	34.8 0				円 =			1.2号	
給水車運輸	ET.	日		円	超	6.0 h 1.0 人						4 t	132kw	22
夜 間		Н		Π	建松子 ()双/	1.0 /			当り計		- 円			22
	HJ										下水道協会維持管理科	責算要領] P35-E5	
					軽油	45.6 Q	. >			円 =			1.2号	
					汚泥吸排車損料	6.0 h	>	<		円 =	円	3.1~3.8	5 t 135kw	
揚泥車運轉	坛工	日		円	運転手 (一般)	1.0 人	>	<		円 =	円			23
昼 間	間				清掃作業員	1.0 人	>	<		円 =	円			23
									当り計		円			
					der VI						水道協会維持管理科			
					軽油	45.6 0				円 =			1.2号	
11 /U = 'A'				ш	汚泥吸排車損料	6.0 h				円 =		3. 1∼3. 5	5 t 135kw	
揚泥車運車 夜 『	配工	日		円	運転手(一般) 清掃作業員	1.0 人 1.0 人				円 =				24
12 11	ĦJ				何师仆未只	1.0 /			当り計	[] —	- ロ 円			
										日本コ	· 水道協会維持管理和	責算要領	[] P34-E2	
					普通作業員	2.2 人	` >						袋当り	
土砂流出防	止工				,								袋当り	
昼 間	間	口		円	積立・撤去	1.0 袋	ž >	<		円 =	円			25
φ 530以	下				土のう	1.0 袋	ž >	<		円 =	円	単算N	Vo.28	20
積高20c	em							1回	当り計		円			
					4 / TLW 口	0.0.1					土木工事標準積算基			
1.7557117	· d. 🛨				普通作業員	2.2 人	` >	<		円 =			袋当り	
土砂流出防 夜 間		同		円	積立・撤去	1 0 登	ž \	,		ш –	円 = 円	1	袋当り	
φ 530以		쁘		门	惧立・撤去 土のう							単算N	Jo 29	26
積高20c					工** /	1.0 2			当り計		円	1131 11	10.23	
1341-13-00											土木工事標準積算基	準書 I	II -5-10-1	
					普通作業員	2.2 人	, >	<		円 =	円	100	袋当り	
土砂流出防	止工										円	1	袋当り	
	間	口		円	積立・撤去									27
ϕ 600 \sim 7					土のう	2.0 袋	ž >					単算N	Vo.28	
積高20c	m							1回	当り計		円	M4 +1. •		
					砂(埋め戻し用)	2.0 m;) \	,		国交) 円 =	土木工事標準積算基			
						2.0 m 100.0 杉	-						0.02m3 ×48cm	
土 の	う	袋		円								02	仕拵	
昼間		1		1 1		2.0)			当り計	1 3	円		177111	28
					(車	云用10回使月					円			
							_			国交)	土木工事標準積算基	準書 I	<u>II -5-</u> 10-1	
					砂(埋め戻し用)					円 =	= 円	100×	0.02m3	
					土のう袋					円 =		62	$\times 48$ cm	
土の		袋		円	(昼間) 普通作業員	2.0 人				円 =			仕拵	29
夜	間				7.1.	- m - o // -			当り計		円			
					(軋	云用10回使月	月)	1級		ㅋ~`	日	淮 -	n - 🙉 :	
										ച父)	土木工事標準積算基	準書 I	ц -5-(10)-1]

機械器具損料表

	規格			(1)	(1) (2)		年	間 標	準			T (6)	(7)	運転1時間当り		供用1日当り		運転1時間当り 換算値		供用1日当り 換算値		燃料消費率		
機械							(3)	(4)	(5)		運転日当り			(8)	(9)	(10)	(11)	190.9	P IIE.	195.升	ᆁ	邓公本十百	1頁平	摘要
名	諸元	機関出力	機械質量	基礎価格	標準使用	償却費率	運転 時間	運転 日数	供用 日数	標準運転時間	標準運転時間	維持修理費	年間管理費	損料率	損料	損料率	損料	(12)	(13)	(14)	(15)			加女
	PH JL				年数	Br-F-SC 1						率	率	Berri		DC111		損料率	損料	損料率	損料	(0/kw·h)	(0/h)	
		(kW)	(t)	(千円)	(年)		(H)	(日)	(日)	時間	時間	(%)	(%)	$\times 10^{-6}$	(円)	$\times 10^{-6}$	(円)	$\times 10^{-6}$	(円)	$\times 10^{-6}$	(円)	(0) 1111 11)	(0, 11)	
展開図化式 カ メ ラ		71	2															772						

- ※ この表に記載されている損料率は豪雪地域補正後の損料率である。 ※ 展開図化式カメラの損料算定用基礎価格は管路保全業務積算単価である。下水道河川局庁舎1階で公開している。 ※ 損料は有効数字3桁表示(有効数字4桁四捨五入)。

経費計算説明書

	調査		修繕		合計
直接作業費	No. 1	円	No.13	H	円
共通仮設費対象額	No.2	円	110.13	1.3	円
共通仮設費率	No.3	%	No.14	%	%
共通仮設費率(補正後)	No.4	%	No.15	%	%
共通仮設費(率計上)	No.5	円	No.16	円	円
共通仮設費積上分	No.6	円	No.17	円	円
共通仮設費計	No.7	円	No.18	円	円
純作業費	No.8	円	No.19	円	円
現場管理費率	No.9	%	No.20	%	%
現場管理費率(補正後)	No.10	%	No.21	%	%
現場管理費(率計上)	No. 11	円	No.22	円	円
作業原価	No.12	円	No.23	円	円
一般管理費対象額		No.24		円	円
一般管理費率		No.25)	%	%
一般管理費	No.28	円	No.32	円	円
作業価格費	No.29	円	No.33	円	円
消費税等相当額	No.30	円	No.34	円	円
業務委託費	No.31	円	No.35	円	円

一般管理費								
	率分							
調査	No.26							
修繕	No.27							

計算例

	調査	修繕	合計
直接作業費	9,060,573 円	130,905 円	円
共通仮設費対象額	7,557,101 円	130,903 []	円
共通仮設費率	7.00 %	22.26 %	%
共通仮設費率(補正後)	10.50 %	33.39 %	%
共通仮設費(率計上)	793,000 円	43,000 円	円
共通仮設費積上分	0 円	0 円	円
共通仮設費計	793,000 円	43,000 円	円
純作業費	9,853,573 円	173,905 円	円
現場管理費率	37.79 %	48.9 %	%
現場管理費率(補正後)	45.73 %	59.06 %	%
現場管理費(率計上)	4,506,000 円	102,000 円	巴
作業原価	14,359,573 円	275,905 円	巴
一般管理費対象額	14,635,	478 円	円
一般管理費率	20.16	6 %	%
一般管理費	2,890,427 円	54,095 円	円
作業価格費	17,250,000 円	330,000 円	円
消費税等相当額	1,725,000 円	33,000 円	円
業務委託費	18,975,000 円	363,000 円	円

一般管理費							
	率分						
調査	2,894,889						
修繕	55,622						

経費計算に使用している書籍

- ·下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編- 2020年版 公益社団法人 日本下水道協会
- ·土木工事標準積算基準書(共通編) 令和3年度 国土交通省

No.1:調査委託費内訳書の直接作業費計を入力する。

No.2:公社) 日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領P92に記載のとおりとする。

No.3:No.2の金額を基に、公社)日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領に記載されている 共通仮設費率の考え方を適用する。管路施設清掃工・調査工の率分とする。

共通仮設費率が変更された場合は、最新の値を用いて算出のこと。(必ず確認すること)

No.4:No.3で算出した共通仮設費率に補正する。

No.5: No.2にNo.4を掛けて算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

№6:0円とする。

No.7: No.5とNo.6の合計額とする。

No.8:No.1とNo.7の合計額とする。

No.9:No.8の金額を基に、公社)日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領に記載されている 現場管理費率の考え方を適用する。

現場管理費率が変更された場合は、最新の値を用いて算出のこと。(必ず確認すること)

No.10:No.9で算出した現場管理費率に補正する。

No.11: No.8にNo.10を掛けて算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

No.12: No.8とNo.11の合計額とする。

No.13:修繕委託費内訳書の直接作業費計を入力する。

No.14:No.13の金額を基に、公社)日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領に記載されている 共通仮設費率の考え方を適用する。管路施設修繕工の率分とする。

共通仮設費率が変更された場合は、最新の値を用いて算出のこと。(必ず確認すること)

No.15:No.14で算出した共通仮設費率に補正する。

No.16:No.13にNo.15を掛けて算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

No.17:0円とする。

No.18: No.16とNo.17の合計額とする。

No.19: No.13とNo.18の合計額とする。

No.20:No.19の金額を基に、公社)日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領に記載されている 現場管理費率の考え方を適用する。

現場管理費率が変更された場合は、最新の値を用いて算出のこと。(必ず確認すること)

No.21:No.20で算出した現場管理費率に補正する。

No.22:No.19にNo.21を掛けて算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

No.23: No.19とNo.22の合計額とする。

No.24:No.12とNo.23の合計額とする。

No.25:No.24の金額を基に、公社)日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領に記載されている 一般管理費率の考え方を適用する。

一般管理費率が変更された場合は、最新の値を用いて算出のこと。(必ず確認すること)

No.26: No.12にNo.25を掛けて算出する。

No.27: No.23にNo.25を掛けて算出する。

No.28: No.29からNo.12を引いて算出する。

No.29:No.12にNo.26を足して算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

No.30:No.29の金額に相当する消費税分を計上する。

No.31: No.29とNo.30の合計額とする。

No.32:No.33からNo.23を引いて算出する。

No.33: No.23にNo.27を足して算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

No.34:No.33の金額に相当する消費税分を計上する。

No.35: No.33とNo.34の合計額とする。