

令和5年度

業務設計書(見積参考)

役務名：北21条線（北22条西2丁目）ほか下水道管路施設調査業務

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5月単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

() 役 務 名 北21条線(北22条西2丁目)ほか下水道管路施設調査業務

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

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
		マンホール調査工		式	1			第2号内訳書
		取付管調査工		式	1			第3号内訳書
		小計						
	清掃工							
		管きょ内清掃工		式	1			第4号内訳書
		水替工		式	1			第5号内訳書
		運搬工	本管調査	式	1			第6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7号内訳書

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
		報告書 作成工	マンホール調査	式	1			第8号内訳書
		報告書 作成工	取付管調査	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
		安全費	マンホール調査	式	1			第11号内訳書
		安全費	取付管調査	式	1			第12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)
		小計						
	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							
調査 委託費計								

第 3 号 内 訳 書

取 付 管 調 査 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
取 付 管	昼間					単算No.10
テレビカメラ調査工		箇所	225			
取 付 管	昼間・連続					単算No.11
特殊カメラ調査工	本管φ800未満	箇所	15			
取 付 管	夜間・連続					単算No.12
特殊カメラ調査工	本管φ800未満	箇所	14			
取 付 管	昼間・単独					単算No.13
特殊カメラ調査工	本管φ800未満	箇所	10			
取 付 管	夜間・単独					単算No.14
特殊カメラ調査工	本管φ800未満	箇所	7			
取 付 管	昼間					単算No.15
特殊カメラ調査工	本管φ800以上	箇所	24			
取 付 管	夜間					単算No.16
特殊カメラ調査工	本管φ800以上	箇所	25			
計						

第 4 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
高圧洗浄車清掃工 φ 300	土砂深率 5%	式	1			第 13 号 内 訳 書
	昼夜間					
高圧洗浄車清掃工 φ 350・380	土砂深率 5%	式	1			第 14 号 内 訳 書
	夜間					
高圧洗浄車清掃工 φ 400	土砂深率 5%	式	1			第 15 号 内 訳 書
	夜間					
高圧洗浄車清掃工 φ 450～530	土砂深率 5%	式	1			第 16 号 内 訳 書
	昼夜間					
高圧洗浄車清掃工 φ 600	土砂深率 5%	式	1			第 17 号 内 訳 書
	昼夜間					
土砂流出防止工	土砂深率 5%	式	1			第 18 号 内 訳 書
	昼夜間					
計						

第 13 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	71			単算No.28
	昼間					
高压洗净車清掃工	土砂深率5%	m	473			単算No.29
	夜間					
計						

札 幌 市

第 14 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	4			単算No.30
	夜間					
計						

札 幌 市

第 15 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%	m	57			単算No.31
	夜間					
計						

札 幌 市

第 16 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%	m	42			単算No.32
	昼間					
高压洗净車清掃工	土砂深率5%	m	55			単算No.33
	夜間					
計						

札 幌 市

第 17 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%	m	11			単算No.34
	昼間					
高压洗净車清掃工	土砂深率5%	m	37			単算No.35
	夜間					
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.46
			3			
土 砂 流 出 防 止 工	φ 530以下 積高20cm 夜間	回				単算No.47
			20			
土 砂 流 出 防 止 工	φ 600~750 積高20cm 昼間	回				単算No.48
			1			
土 砂 流 出 防 止 工	φ 600~750 積高20cm 夜間	回				単算No.49
			2			
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 2t 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 2t 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				
大口径管 テレビカメラ調査工 直視側視式 昼間 円形管 (φ800以上φ1,500未満)	m	円	テレビカメラ損料	6.0 h ×	円 =	円 2t 100kw	3
			ガソリン	43 ℓ ×	円 =	円 レギュラー	
			運転手（一般）	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査技師	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査技師補	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査助手	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査補助員	1.0 人 ×	円 =	円	
			換気設備工	1.0 日 ×	円 =	円	
				1日当り計		円	
				日進量		280 m/日	
			円 ÷	280 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】 P106-A12				
大口径管 テレビカメラ調査工 直視側視式 夜間 円形管 (φ800以上φ1,500未満)	m	円	テレビカメラ損料	6.0 h ×	円 =	円 2t 100kw	4
			ガソリン	43 ℓ ×	円 =	円 レギュラー	
			運転手（一般）	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査技師	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査技師補	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査助手	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査補助員	1.0 人 ×	円 =	円	
			換気設備工	1.0 日 ×	円 =	円	
				1日当り計		円	
				日進量		280 m/日	
			円 ÷	280 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】 P106-A12				
大口径管 テレビカメラ調査工 直視側視式 昼間 円形管 (φ1,500以上φ2,000以下)	m	円	テレビカメラ損料	6.0 h ×	円 =	円 2t 100kw	5
			ガソリン	43 ℓ ×	円 =	円 レギュラー	
			運転手（一般）	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査技師	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査技師補	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査助手	1.0 人 ×	円 =	円	
			調査補助員	3.0 人 ×	円 =	円	
			換気設備工	1.0 日 ×	円 =	円	
				1日当り計		円	
				日進量		300 m/日	
			円 ÷	300 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】 P106-A13				

単 価 算 出 調 書							
細 目	単位	単 価	積 算 步 掛				番号
大口径管 テレビカメラ調査工 直視側視式 夜間 円形管 (φ1,500以上φ2,000以下)	m	円	テレビカメラ損料 ガソリン 運転手(一般) 調査技師 調査技師補 調査助手 調査補助員 換気設備工	6.0 h × 43 ℓ × 1.0 人 × 1.0 人 × 1.0 人 × 1.0 人 × 3.0 人 × 1.0 日 ×	円 = 円 = 円 = 円 = 円 = 円 = 円 = 円 =	円 2t 100kw 円 レギュラー 円 円 円 円 円 円	6
			1日当り計 日進量 300 m/日 円 ÷ 300 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】P106-A13							
潜行目視調査工 昼間 円形管 (φ2,000超過)	m	円	管路調査技師 管路調査助手 管路調査作業員 使用資機材	1.0 人 × 1.0 人 × 3.0 人 × 1.0 式	円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円【策定単価】	7
			1日当り計 日進量 600 m/日 円 ÷ 600 m/日 = 円				
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P105-D25							
現地調査工 (マンホール) 昼間	箇所	円	マンホール目視調査工 マンホール洗浄工	1.0 箇所 × 1.0 箇所 ×	円 = 円 =	円 単算No.24 円 単算No.36	8
			箇所当り計 円				
現地調査工 (マンホール) 夜間	箇所	円	マンホール目視調査工 マンホール洗浄工	1.0 箇所 × 1.0 箇所 ×	円 = 円 =	円 単算No.25 円 単算No.37	9
			箇所当り計 円				
取付管カメラ調査工 昼間	箇所	円	管路調査技師 管路調査助手 管路調査作業員 テレビカメラ搭載車運転工 小型高圧洗浄機運転工	1.0 人 × 1.0 人 × 1.0 人 × 1.0 日 × 0.5 日 ×	円 = 円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円 単算No.26 円 単算No.27	10
			1日当り計 日進量 40 箇所/日 円 ÷ 40 箇所/日 = 円				
要領【公社】日本下水道協会維持管理積算要領】P102-D24							
取付管特殊 カメラ調査工 昼間 (本管φ800未満) 連続	箇所	円	管路調査技師 管路調査助手 管路調査作業員 清掃作業員 普通トラック運転費 取付管用特殊TVカメラ ガソリン	1.0 人 × 1.0 人 × 1.0 人 × 1.0 人 × 6.0 h × 1.0 日 × 7.2 ℓ ×	円 = 円 = 円 = 円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円 円 運転手無し 2t 円 発電機含む 円 レギュラー 円	11
			1日当り計 日進量 17 箇所/日 円 ÷ 17 箇所/日 = 円				
要領【札幌市下水道管路工事積算基準】29-2 P9 D'-31-1							
取付管特殊 カメラ調査工 夜間 (本管φ800未満) 連続	箇所	円	管路調査技師 管路調査助手 管路調査作業員 清掃作業員 普通トラック運転費 取付管用特殊TVカメラ ガソリン	1.0 人 × 1.0 人 × 1.0 人 × 1.0 人 × 6.0 h × 1.0 日 × 7.2 ℓ ×	円 = 円 = 円 = 円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円 円 運転手無し 2t 円 発電機含む 円 レギュラー 円	12
			1日当り計 日進量 17 箇所/日 円 ÷ 17 箇所/日 = 円				
要領【札幌市下水道管路工事積算基準】29-2 P9 D'-31-1							

単 価 算 出 調 書

細 目	単位	単 価	積 算 步 掛				番号		
取付管特殊 カメラ調査工 昼 間 (本管φ800未満) 単独	箇所	円	管路調査技師	1.0 人 ×	円 =	円	13		
			管路調査助手	1.0 人 ×	円 =	円			
			管路調査作業員	1.0 人 ×	円 =	円			
			清掃作業員	1.0 人 ×	円 =	円			
			普通トラック運転費	6.0 h ×	円 =	円 運転手無し 2t			
			取付管用特殊TVカメラ	1.0 日 ×	円 =	円 発電機含む			
			ガソリン	7.2 ℓ ×	円 =	円 レギュラー			
			1日当り計						円
			日進量						8 箇所/日
			円 ÷ 8 箇所/日 =						円
要領【札幌市下水道管路工事積算基準】 29-2 P9 D'-31-1									
取付管特殊 カメラ調査工 夜 間 (本管φ800未満) 単独	箇所	円	管路調査技師	1.0 人 ×	円 =	円	14		
			管路調査助手	1.0 人 ×	円 =	円			
			管路調査作業員	1.0 人 ×	円 =	円			
			清掃作業員	1.0 人 ×	円 =	円			
			普通トラック運転費	6.0 h ×	円 =	円 運転手無し 2t			
			取付管用特殊TVカメラ	1.0 日 ×	円 =	円 発電機含む			
			ガソリン	7.2 ℓ ×	円 =	円 レギュラー			
			1日当り計						円
			日進量						8 箇所/日
			円 ÷ 8 箇所/日 =						円
要領【札幌市下水道管路工事積算基準】 29-2 P9 D'-31-1									
取付管特殊 カメラ調査工 昼 間 (本管φ800以上)	箇所	円	管路調査技師	1.0 人 ×	円 =	円	15		
			管路調査助手	1.0 人 ×	円 =	円			
			管路調査作業員	3.0 人 ×	円 =	円			
			使用資機材	1.0 式		円 【策定単価】			
			ガソリン	7.2 ℓ ×	円 =	円 レギュラー			
			取付管用TVカメラ	6.0 h ×	円 =	円			
			発動発電機	1.0 日 ×	円 =	円 2kVA			
			1日当り計						円
			日進量						24 箇所/日
			円 ÷ 24 箇所/日 =						円
取付管特殊 カメラ調査工 夜 間 (本管φ800以上)	箇所	円	管路調査技師	1.0 人 ×	円 =	円	16		
			管路調査助手	1.0 人 ×	円 =	円			
			管路調査作業員	3.0 人 ×	円 =	円			
			使用資機材	1.0 式		円 【策定単価】			
			ガソリン	7.2 ℓ ×	円 =	円 レギュラー			
			取付管用TVカメラ	6.0 h ×	円 =	円			
			発動発電機	1.0 日 ×	円 =	円 2kVA			
			1日当り計						円
			日進量						24 箇所/日
			円 ÷ 24 箇所/日 =						円
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	17	
			φ 200	0 ÷ 280 =	0	×	=		
			φ 250	0 ÷ 280 =	0	×	=		
			φ 300	544 ÷ 280 =	1.9	×	=		
			φ 350・380	4 ÷ 280 =	0.1	×	=		
			φ 400	57 ÷ 280 =	0.2	×	=		
			φ 450	13 ÷ 280 =	0.1	×	=		
			φ 500・530	84 ÷ 280 =	0.3	×	=		
			φ 600	48 ÷ 280 =	0.2	×	=		
			φ 700・750	0 ÷ 280 =	0	×	=		
750					2.8				
カ所 ×					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 (φ800未満)	m	円	管理主任技師	0.3 人 ×	円 =	円	18		
			管理技師	1.0 人 ×	円 =	円			
			調査技師	1.0 人 ×	円 =	円			
			調査技師補	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【】 P122-B27									

単 価 算 出 調 書							
細 目	単位	単 価	積 算 步 掛			番号	
報告書作成工 大口徑管 テレビカメラ調査工 直視側視式 (φ800以上φ1,500未満)	m	円	管理主任技師 管理技師 調査技師 調査技師補 (労務費の5%) 諸雑費	0.3人× 1.0人× 1.0人× 1.0人×	円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円 円	19
			1日当り計 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】P123-B29							
報告書作成工 大口徑管 テレビカメラ調査工 直視側視式 (φ1,500以上φ2,000以下)	m	円	管理主任技師 管理技師 調査技師 調査技師補 (労務費の5%) 諸雑費	0.3人× 1.0人× 1.0人× 1.0人×	円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円 円	20
			1日当り計 日進量 600 m/日				
			円 ÷ 600 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】P123-B29							
報告書作成工 潜行目視調査	m	円	管理主任技師 管理技師 調査技師 調査技師補 (労務費の7%) 諸雑費	0.3人× 1.0人× 1.0人× 1.0人×	円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円 円	21
			1日当り計 日進量 1,000 m/日				
			円 ÷ 1,000 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】P122-B26							
報告書作成工 現地調査工 (マンホール)	箇所	円	管理主任技師 管理技師 調査技師 調査技師補 (労務費の3%) 諸雑費	0.3人× 1.0人× 1.0人× 1.0人×	円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円 円	22
			1日当り計 日進量 50 箇所/日				
			円 ÷ 50 箇所/日	=	円		
要領【公社】下水道管路管理業協会管路管理積算資料】P122-B25							
報告書作成工 取付管テレビカメラ調査工	箇所	円	管理主任技師 管理技師 調査技師 調査技師補 (労務費の2%) 諸雑費	0.3人× 1.0人× 1.0人× 1.0人×	円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円 円	23
			1日当り計 日進量 80 箇所/日				
			円 ÷ 80 箇所/日	=	円		
要領【公社】下水道管路管理業協会管路管理積算資料】P123-B30							
マンホール目視調査工 昼間	箇所	円	管路調査技師 管路調査助手 管路調査作業員 軽油 トラック[普通型]	1.0人× 1.0人× 1.0人× 12.6ℓ× 6.0h×	円 = 円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円 4.2ℓ/h×3h 円 2t	24
			1日当り計 日進量 30 箇所/日				
			円 ÷ 30 箇所/日	=	円		
要領【公社】日本下水道協会下水道施設維持管理積算要領】P97-D22							

単 価 算 出 調 書

細 目	単位	単 価	積 算 步 掛			番号	
マンホール目視調査工 夜 間	箇所	円	管路調査技師	1.0 人 ×	円 =	円	25
			管路調査助手	1.0 人 ×	円 =	円	
管路調査作業員	1.0 人 ×	円 =	円				
軽 油	12.6 0 ×	円 =	円 4.20/h×3h				
トラック[普通型]	6.0 h ×	円 =	円 2 t				
			1日当り計		円		
			日進量		30 箇所/日		
			円 ÷ 30 箇所/日	=	円		
			要領【公社】日本下水道協会下水道施設維持管理積算要領】P97-D22				
テレビカメラ搭載車運転工 (取付管) 昼 間	日	円	ガソリン	32.4 0 ×	円 =	円 レギュラー	
			運転手(一般)	1.0 人 ×	円 =	円	
			トラック[普通型]	6.0 h ×	円 =	円 2 t	
			取付管用TVカメラ	6.0 h ×	円 =	円	
			発動発電機	1.0 日 ×	円 =	円 2kVA	
			1日当り計		円		
			要領【札幌市下水道管路工事積算基準】29-2 P10 E'-30-2				
小型高压洗浄機運転工 昼 間	日	円	軽 油	4.8 0 ×	円 =	円	27
			小型高压洗浄機	6.0 h ×	円 =	円 5.8kw(8PS) 40kg/cm2	
			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】P103-E11				
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.38	28
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.42	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.44	
						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 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.39	29
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.43	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.45	
						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 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.39	30
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.43	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.45	
						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 400 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.39	31
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.43	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.45	
						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.38	32
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.42	
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.44	
						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				

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 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.39	33		
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.43			
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.45			
			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 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.38	34		
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.42			
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.44			
			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.39	35		
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.43			
			揚泥車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.45			
			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									
マンホール洗浄工 昼 間	箇所	円	高压洗浄車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.40	36		
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.42			
			1日当り計					円	
			日進量					50 箇所/日	
			円 ÷ 50 箇所/日			=		円	
要領【公社】下水道管路管理業協会管路管理積算資料】P115-A42									
マンホール洗浄工 夜 間	箇所	円	高压洗浄車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.41	37		
			給水車運転工	1.0 日 ×	円 =	円 単算No.43			
			1日当り計					円	
			日進量					50 箇所/日	
			円 ÷ 50 箇所/日			=		円	
要領【公社】下水道管路管理業協会管路管理積算資料】P115-A42									
高压洗浄車運転工 昼 間 機械清掃 (本管)	日	円	軽油	39.0 0 ×	円 =	円 1.2号	38		
			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 (本管)	日	円	軽油	39.0 0 ×	円 =	円 1.2号	39		
			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 昼 間 機械清掃 (マンホール)	日	円	軽油	39.0 0 ×	円 =	円 1.2号	40		
			高压洗浄車損料	6.0 h ×	円 =	円 4t 147kw			
			運転手(特殊)	1.0 人 ×	円 =	円			
			清掃技師	1.0 人 ×	円 =	円			
			1日当り計					円	
			要領【公社】下水道管路管理業協会管路管理積算資料】P119-B16						
高压洗浄車運転工 夜 間 機械清掃 (マンホール)	日	円	軽油	39.0 0 ×	円 =	円 1.2号	41		
			高压洗浄車損料	6.0 h ×	円 =	円 4t 147kw			
			運転手(特殊)	1.0 人 ×	円 =	円			
			清掃技師	1.0 人 ×	円 =	円			
			1日当り計					円	
			要領【公社】下水道管路管理業協会管路管理積算資料】P119-B16						

単 価 算 出 調 書

細 目	単位	単 価	積 算 步 掛				番号
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		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
			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
			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 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.50
				1回当り計		円	
							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.51
				1回当り計		円	
							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.50
				1回当り計		円	
							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.51
				1回当り計		円	
							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		円	
							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		円	
							国交) 土木工事標準積算基準書 Ⅱ-5-⑩-1

機械器具損料表

機 械 名	規 格			(1) 基礎価格 (千円)	(2) 標準使用 年数 (年)	償却費率	年 間 標 準			t 供用日当り 標準運転 時間 時間	T 運転日当り 標準運転 時間 時間	(6) 維持修理費 率 (%)	(7) 年間管理費 率 (%)	運転1時間当り	供用1日当り	運転1時間当り	供用1日当り	燃料消費率		摘 要
	諸 元	機関出力 (kW)	機械質量 (t)				(3)	(4)	(5)					(9)	(11)	(13)	(15)	(ℓ/kw・h)	(ℓ/h)	
							運転 時間 (H)	運転 日数 (日)	供用 日数 (日)					損料 (円)	損料 (円)	損料 (円)	損料 (円)			
大口径管テレビカメラ		100	2																	

- ※ 損料算出の際は、上表に豪雪地域において使用する機械の補正(100分の115)を行う。
- ※ 大口径管テレビカメラの損料算定用基礎価格は大口径管テレビカメラ調査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)。