

令 和 8 年 度

業務設計書(見積参考)

役務名 : 西岡中央線（西岡1条10丁目）ほか下水管路保全業務

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8年1月単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

() 役務名 西岡中央線(西岡1条10丁目)ほか下水管路保全業務

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
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							
		本管調査工		式				第1号内訳書
	清掃工							
		管きよ内清掃工		式				第2号内訳書
		水替工		式				第3号内訳書
		運搬工		式				第4号内訳書
		小計						
	報告書作成工							
		報告書作成工		式				第5号内訳書
	仮設工							
		安全費		式				第6号内訳書

札幌市

調查委託費內訛書

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		式	1			第 7 号内訳書
	前処理工							
		前処理工		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		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 1 号 内 訳 書

工 調 査 管 本

一金 円 (原) (原)

一金 円 (設 変) (設 変)

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
高压洗浄車清掃工	土砂深率 5% 昼夜間	式				第 11 号 内 訳 書
φ 200・250			1			
高压洗浄車清掃工	土砂深率 5% 昼夜間	式				第 12 号 内 訳 書
φ 300			1			
高压洗浄車清掃工	土砂深率 5% 昼夜間	式				第 13 号 内 訳 書
φ 350・380			1			
高压洗浄車清掃工	土砂深率 5% 昼夜間	式				第 14 号 内 訳 書
φ 400			1			
高压洗浄車清掃工	土砂深率 5% 昼夜間	式				第 15 号 内 訳 書
φ 450～530			1			
高压洗浄車清掃工	土砂深率 5% 昼夜間	式				第 16 号 内 訳 書
φ 600			1			
高压洗浄車清掃工	土砂深率 5% 昼夜間	式				第 17 号 内 訳 書
φ 700・750			1			
土砂流出防止工	昼夜間	式				第 18 号 内 訳 書
計			1			

第3号内訳書

水替工

一金 円 (原) (原)

一金 円 (設 変) (設 変)

第4号内訳書

運搬工

一金 円 (原) (原)

一金 円 (設 変) (設 変)

第 5 号 内 訳 書

報告書作成工

一金 円 (原) (原)

一金 円 (設 変) (設 変)

第 6 号 内 訳 書

安全費

一金 円 (原) (原)

一金 円 (設 変) (設 変)

第7号内訳書

内面修繕工

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
单体内面補修工	φ250 単独・昼間	枚	30			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ250 単独・夜間	枚	12			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ300 単独・昼間	枚	32			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ300 単独・夜間	枚	7			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ350・380 単独・昼間	枚	6			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ350・380 単独・夜間	枚	1			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ400 単独・昼間	枚	7			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ400 単独・夜間	枚	1			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ450 単独・昼間	枚	4			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ450 単独・夜間	枚	1			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ500・530 単独・昼間	枚	2			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ500・530 単独・夜間	枚	1			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ600 単独・昼間	枚	2			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ600 単独・夜間	枚	1			【策定単価】 本管調査
单体内面補修工	φ700 単独・昼間	枚	1			【策定単価】 本管調査

第 8 号 内 訳 書

前 处 理 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
施 工 前 处 理	ランクA	カ所				
φ 800 未 満	昼間		1			
施 工 前 处 理	ランクB・C	カ所				
φ 800 未 満	昼間		21			
施 工 前 处 理	ランクB・C	カ所				
φ 800 未 満	夜間		6			
取 付 管 口	1日施工	カ所				
せ ん 孔 仕 上 工	昼間		7			
取 付 管 口	1日施工	カ所				
せ ん 孔 仕 上 工	夜間		2			
計						

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)

第 10 号 内 訳 書

安全費

一金 円 (原) (原)

一金 円 (設 変) (設 変)

第 11 号 内 訳 書

高压洗浄車清掃工 $\phi 200\cdot250$

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
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 昼間	m				単算No.8
			5,190			
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 夜間	m				単算No.9
			2,143			
計						

札 幌 市

第 12 号 内 訳 書

高压洗浄車清掃工 $\phi 300$

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
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 昼間	m				単算No.10
			5,435			
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 夜間	m				単算No.11
			1,208			
計						

札 幌 市

第 13 号 内 訳 書

高压洗浄車清掃工 $\phi 350\cdot380$

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
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 昼間	m				単算No.12
			1,075			
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 夜間	m				単算No.13
			168			
計						

札 幌 市

第 14 号 内 訳 書

高压洗浄車清掃工 $\phi 400$

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
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 昼間	m				単算No.14
			1,252			
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 夜間	m				単算No.15
			196			
計						

札 幌 市

第 15 号 内 訳 書

高压洗浄車清掃工 $\phi 450\sim 530$

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
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 昼間	m				単算No.16
			824			
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 夜間	m				単算No.17
			228			
計						

札 幌 市

第 16 号 内 訳 書

高压洗浄車清掃工 $\phi 600$

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
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 昼間	m				単算No.18
			293			
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 夜間	m				単算No.19
			126			
計						

札 幌 市

第 17 号 内 訳 書

高压洗浄車清掃工 $\phi 700\cdot750$

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
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 昼間	m				単算No.20
			222			
高压洗浄車清掃工	土砂深率5% 夜間	m				単算No.21
			97			
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)

単価計算出調書					
細目	単位	単価	積算歩掛		番号
本管調査工 夜間 φ800未満 展開図化式	m	円	展開カメラ損料 6.0 h × 円 = 円 2t 100kw ガソリン 43.0 ℥ × 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 1日当り計 日進量 450 m/日 円 ÷ 450 m/日 = 円		1
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 ガソリン 36.6 ℥ × 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 日進量 280 m/日 円 ÷ 280 m/日 = 円		2
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 ガソリン 36.6 ℥ × 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 日進量 280 m/日 円 ÷ 280 m/日 = 円		3

単価計算出調書							
細目	単位	単価	積算	歩掛			番号
管きょ内締切工 本管調査 展開図化式	式	円	延長 ÷ 日進 φ200 0 ÷ 450 = 0 φ250 201 ÷ 450 = 0.4 φ300 0 ÷ 450 = 0 φ350・380 0 ÷ 450 = 0 φ400 0 ÷ 450 = 0 φ450 0 ÷ 450 = 0 φ500・530 0 ÷ 450 = 0 φ600 0 ÷ 450 = 0 φ700・750 0 ÷ 450 = 0 201 2	日 × 円/日 = 円 × × × × × × × × × 0.4 × 円 = 円 × = 円			4
管きょ内締切工 本管調査 テレビカメラ	式	円	延長 ÷ 日進 φ200 0 ÷ 280 = 0 φ250 7,132 ÷ 280 = 25.5 φ300 6,643 ÷ 280 = 23.7 φ350・380 1,243 ÷ 280 = 4.4 φ400 1,448 ÷ 280 = 5.2 φ450 705 ÷ 280 = 2.5 φ500・530 347 ÷ 280 = 1.2 φ600 419 ÷ 280 = 1.5 φ700・750 319 ÷ 280 = 1.1 18,256 2	日 × 円/日 = 円 × × × × × × × × 65.1 × 円 = 円 × = 円			5
報告書作成工 本管調査 展開図化式	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10%)諸雑費 1日当り計 日進量 円 ÷ 450 m/日 =	0.3 人 × 円 = 円 1.0 人 × 円 = 円 1.0 人 × 円 = 円 1.0 人 × 円 = 円 円 円 450 m/日 円			6
報告書作成工 本管調査 テレビカメラ	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 1日当り計 日進量 円 ÷ 560 m/日 =	0.3 人 × 円 = 円 1.0 人 × 円 = 円 1.0 人 × 円 = 円 1.0 人 × 円 = 円 円 円 560 m/日 円			7
高压洗浄車清掃工 昼間 φ200・250 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工 1日当り計 日進量 円 ÷ 830 m/日 =	1.0 日 × 円 = 円 単算No.22 1.0 日 × 円 = 円 単算No.24 1.0 日 × 円 = 円 単算No.26 円 830 m/日 円			8
高压洗浄車清掃工 夜間 φ200・250 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工 1日当り計 日進量 円 ÷ 830 m/日 =	1.0 日 × 円 = 円 単算No.23 1.0 日 × 円 = 円 単算No.25 1.0 日 × 円 = 円 単算No.27 円 830 m/日 円			9

単価計算出調書					
細目	単位	単価	積算歩掛		番号
高压洗浄車清掃工 昼間 φ300 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 1.0日×円=円 給水車運転工 1.0日×円=円 揚泥車運転工 1.0日×円=円 1日当り計 日進量 円 ÷ 790 m/日 = 円	単算No.22 単算No.24 単算No.26 円 790 m/日 円	10
高压洗浄車清掃工 夜間 φ300 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 1.0日×円=円 給水車運転工 1.0日×円=円 揚泥車運転工 1.0日×円=円 1日当り計 日進量 円 ÷ 790 m/日 = 円	単算No.23 単算No.25 単算No.27 円 790 m/日 円	11
高压洗浄車清掃工 昼間 φ350・380 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 1.0日×円=円 給水車運転工 1.0日×円=円 揚泥車運転工 1.0日×円=円 1日当り計 日進量 円 ÷ 740 m/日 = 円	単算No.22 単算No.24 単算No.26 円 740 m/日 円	12
高压洗浄車清掃工 夜間 φ350・380 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 1.0日×円=円 給水車運転工 1.0日×円=円 揚泥車運転工 1.0日×円=円 1日当り計 日進量 円 ÷ 740 m/日 = 円	単算No.23 単算No.25 単算No.27 円 740 m/日 円	13
高压洗浄車清掃工 昼間 φ400 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 1.0日×円=円 給水車運転工 1.0日×円=円 揚泥車運転工 1.0日×円=円 1日当り計 日進量 円 ÷ 670 m/日 = 円	単算No.22 単算No.24 単算No.26 円 670 m/日 円	14
高压洗浄車清掃工 夜間 φ400 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 1.0日×円=円 給水車運転工 1.0日×円=円 揚泥車運転工 1.0日×円=円 1日当り計 日進量 円 ÷ 670 m/日 = 円	単算No.23 単算No.25 単算No.27 円 670 m/日 円	15
高压洗浄車清掃工 昼間 φ450～530 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 1.0日×円=円 給水車運転工 1.0日×円=円 揚泥車運転工 1.0日×円=円 1日当り計 日進量 円 ÷ 585 m/日 = 円	単算No.22 単算No.24 単算No.26 円 585 m/日 円	16
高压洗浄車清掃工 夜間 φ450～530 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 1.0日×円=円 給水車運転工 1.0日×円=円 揚泥車運転工 1.0日×円=円 1日当り計 日進量 円 ÷ 585 m/日 = 円	単算No.23 単算No.25 単算No.27 円 585 m/日 円	17

単価計算出調書							
細目	単位	単価	積算	歩掛け		番号	
高压洗浄車清掃工 昼間 φ600 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工 1日当り計 日進量 円 ÷ 415 m/日 =	円 = 円 = 円 = 円 円 円	単算No.22 単算No.24 単算No.26 円 415 m/日 円	18	
高压洗浄車清掃工 夜間 φ600 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工 1日当り計 日進量 円 ÷ 415 m/日 =	円 = 円 = 円 = 円 円 円	単算No.23 単算No.25 単算No.27 円 415 m/日 円	19	
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 給水車運転工 揚泥車運転工 1日当り計 日進量 円 ÷ 280 m/日 =	円 = 円 = 円 = 円 円 円	単算No.22 単算No.24 単算No.26 円 280 m/日 円	20	
高压洗浄車清掃工 夜間 φ700・750 土砂深率5%	m	円	高压洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工 1日当り計 日進量 円 ÷ 280 m/日 =	円 = 円 = 円 = 円 円 円	単算No.23 単算No.25 単算No.27 円 280 m/日 円	21	
高压洗浄車運転工 昼間 機械清掃	日	円	軽油 高压洗浄車損料 運転手（特殊） 清掃作業員 清掃技師 1日当り計	39.0 ℥ × 6.0 h × 1.0 人 × 1.0 人 × 1.0 人 × 円	= = = = = 円	1.2号 4t 147kw 円 円 円 円	22
高压洗浄車運転工 夜間 機械清掃	日	円	軽油 高压洗浄車損料 運転手（特殊） 清掃作業員 清掃技師 1日当り計	39.0 ℥ × 6.0 h × 1.0 人 × 1.0 人 × 1.0 人 × 円	= = = = = 円	1.2号 4t 147kw 円 円 円 円	23
給水車運転工 昼間	日	円	軽油 給水車損料 運転手（一般） 1日当り計	34.8 ℥ × 6.0 h × 1.0 人 × 円	= = = 円	1.2号 4t 132kw 円 円	24
給水車運転工 夜間	日	円	軽油 給水車損料 運転手（一般） 1日当り計	34.8 ℥ × 6.0 h × 1.0 人 × 円	= = = 円	1.2号 4t 132kw 円 円	25

単価計算出調書						
細目	単位	単価	積算歩掛			番号
揚泥車運転工 昼 間	日	円	軽油 44.4 ℥ × 汚泥吸排車損料 6.0 h × 運転手 (一般) 1.0 人 × 清掃作業員 1.0 人 ×	円 = 円 = 円 = 円 =	円 1.2号 円 3.1~3.5t 135kw 円 円	26
				1日当り計	円	
揚泥車運転工 夜 間	日	円	軽油 44.4 ℥ × 汚泥吸排車損料 6.0 h × 運転手 (一般) 1.0 人 × 清掃作業員 1.0 人 ×	円 = 円 = 円 = 円 =	円 1.2号 円 3.1~3.5t 135kw 円 円	27
				1日当り計	円	
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 × 積立・撤去 土のう 1.0 袋 × 1.0 袋 ×	円 = 円 = 円 =	円 100袋当り 円 1袋当り 円	28
				1回当り計	円	
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 × 積立・撤去 土のう 1.0 袋 × 1.0 袋 ×	円 = 円 = 円 =	円 100袋当り 円 1袋当り 円	29
				1回当り計	円	
土砂流出防止工 昼 間 φ600~750 積高20cm	回	円	普通作業員 2.2 人 × 積立・撤去 土のう 2.0 袋 × 2.0 袋 ×	円 = 円 = 円 =	円 100袋当り 円 1袋当り 円	30
				1回当り計	円	
土砂流出防止工 夜 間 φ600~750 積高20cm	回	円	普通作業員 2.2 人 × 積立・撤去 土のう 2.0 袋 × 2.0 袋 ×	円 = 円 = 円 =	円 100袋当り 円 1袋当り 円	31
				1回当り計	円	
土のう 昼 間	袋	円	砂 (埋め戻し用) 2.0 m ³ × 土のう袋 100.0 枚 × (昼間) 普通作業員 2.0 人 ×	円 = 円 = 円 =	円 100×0.02m ³ 円 62×48cm 円 仕拵	32
				100袋当り計	円	
				(転用10回使用) 1袋当り計	円	
土のう 夜 間	袋	円	砂 (埋め戻し用) 2.0 m ³ × 土のう袋 100.0 枚 × (夜間) 普通作業員 2.0 人 ×	円 = 円 = 円 =	円 100×0.02m ³ 円 62×48cm 円 仕拵	33
				100袋当り計	円	
				(転用10回使用) 1袋当り計	円	

機械器具・損料表

機械名	規 格			(1)	(2)	年 間 標 準			t 供用日当り	T 運転日当り	(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 換算値	燃料消費率		摘要	
	諸元	機関出力 (kW)	機械質量 (t)			基礎価格 (千円)	標準使用年数 (年)	償却費率						(9) 損料 (円)	(11) 損料 (円)	(13) 損料 (円)	(15) 損料 (円)	
	展開図化式 カメラ	100	2														(ℓ/kw・h)	(ℓ/h)

※ 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。

※ 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)。