

令和8年度

業務設計書(見積参考)

業務名 八軒下水道管投雪施設清掃業務

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、見積り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5月 単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

( ) 役務名 八軒下水道管投雪施設清掃業務

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	清掃委託費	一金	_____円也	内訳	清掃委託費	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	単価契約概算委託費	一金	_____円也	内訳	単価契約概算委託費	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

費目	工種	種別	細目	単位	数量	金額	摘要
清掃 作業費							
	管路 清掃工						
		管路工 清掃		式	1		第1号内訳書
		仮設工 交管理	通工	式	1		第2号内訳書
		計					
	報告書 作成工						
		報告書 作成工		式	1		第3号内訳書
		計					
	直接 作業費計						

費目	工種	種別	細目	単位	数量	金額	摘要
		共通仮設費					諸経費率は、2023年版 下水下水道管路管理積 算資料（日本下水道管 路管理協会）に基づき 計上している  共通仮設費率 地域補正大都市  現場管理費率 地域補正大都市  一般管理費率 補正の対象外
			共通 仮設費	式	1		
		共通 仮設費計					
	純作業費 計						
		現場管理費		式	1		
	作業 原価計						
		一般管理費		式	1		
設計委託費							
消費税等 相当額							
清掃委託費							

第1号内訳書

**管路清掃工**

(内径4000×4000)

一金 \_\_\_\_\_ 円 (原)

一金 \_\_\_\_\_ 円 (変更)

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
吸引車清掃工 (投雪施設)	(夜間) (吸引8t・洗浄4t)	日	4			A-1 洗浄水無料
調査工 (堆積状況)	(夜間) (清掃前・清掃後)	m	166			B-1 本管目視調査工準用
計						

第2号内訳書

交通管理工

一金 \_\_\_\_\_ 円 (原)

一金 \_\_\_\_\_ 円 (変更)

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員A	(夜間)	人	6			
交通誘導警備員B	(夜間)	人	10			
計						



### A-1 吸引車清掃工 (夜間)

1日当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
強力吸引車運転工	210kw 8t	日	1.0			A'-2
高压洗浄車運転工	147kw 4t	日	1.0			A'-3
						1日当り
* 一般的な作業条件と異なるため日当たりで計上						

### A'-2 強力吸引車運転工 (夜間)

1日当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
軽油		リットル	72.0			12L/hr × 6hr=72L
清掃技師		人	1.0			* 土木一般世話役
清掃作業員		人	3.0			* 特殊作業員
運転手(特殊)		人	1.0			
強力吸引車損料	224kw 8t	時間	6.0			* 汚泥吸排車を適用
計						1日当り

### A'-3 高压洗浄車運転工 (夜間)

1日当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
軽油		リットル	32.4			5.4L/hr × 6hr=32.4L
運転手(特殊)		人	1.0			
高压洗浄車損料	147kw 4t	時間	6.0			
計						

## B-1 調査工（夜間）

1m当り

種 目	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘 要
管路調査技師		人	1.0			* 測量技師
管路調査助手		人	1.0			* 測量技師補
管路調査作業員		人	3.0			* 普通作業員
計						1日当り
* 標準作業量 600m/日				1m当り		÷標準作業量(m/日)

### C-1 報告書作成工(調査) (昼間)

1m当り

種 目	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘 要
管理技師		人	1.0			* 測量主任技師
管路調査技師		人	1.0			* 測量技師
管路調査助手		人	1.0			* 測量技師補
写真代		式	1.0			
諸雑費		式	1.0	-		写真代の10%
計						1日当り
* 標準作業量 1000m/日				1m当り		÷標準作業量(m/日)



下水汚泥等運搬工

強力吸引車 8t 機械清掃

距離	係数	金額
1 km	0.19	
2 km	0.23	
3 km	0.26	
4 km	0.30	
5 km	0.33	
6 km	0.37	
7 km	0.40	
8 km	0.44	
9 km	0.48	
10 km	0.51	
11 km	0.55	
12 km	0.58	
13 km	0.62	
14 km	0.66	
15 km	0.69	
16 km	0.73	
17 km	0.76	
18 km	0.80	
19 km	0.83	
20 km	0.87	
21 km	0.91	
22 km	0.94	
23 km	0.98	
24 km	1.01	
25 km	1.05	
26 km	1.09	
27 km	1.12	
28 km	1.16	
29 km	1.19	
30 km	1.23	
31 km	1.26	
32 km	1.30	
33 km	1.34	
34 km	1.37	
35 km	1.41	
36 km	1.44	
37 km	1.48	
38 km	1.51	
39 km	1.55	
40 km	1.59	

八軒

コンクリート殻等運搬工

ダンプトラック 2t

距離	係数	金額
1 km	0.51	
2 km	0.59	
3 km	0.68	
4 km	0.76	
5 km	0.84	
6 km	0.92	
7 km	1.01	
8 km	1.09	
9 km	1.17	
10 km	1.25	
11 km	1.34	
12 km	1.42	
13 km	1.50	
14 km	1.58	
15 km	1.67	
16 km	1.75	
17 km	1.83	
18 km	1.91	
19 km	2.00	
20 km	2.08	
21 km	2.16	
22 km	2.25	
23 km	2.33	
24 km	2.41	
25 km	2.49	
26 km	2.58	
27 km	2.66	
28 km	2.74	
29 km	2.82	
30 km	2.91	
31 km	2.99	
32 km	3.07	
33 km	3.15	
34 km	3.24	
35 km	3.32	
36 km	3.40	
37 km	3.48	
38 km	3.57	
39 km	3.65	
40 km	3.73	

八軒

係数は、サイクルタイムで計算。(協会積算要領参照)

経費は、共通仮設費・現場管理費・一般管理費をそれぞれ200万以下を適用しています。

強力吸引車(8t)の運転費は、「土砂処分工(汚泥吸排車 8t車)」である。

ダンプトラック(2t)の運転費は、「コンクリート殻運搬工(ダンプトラック 2t車)」である。