

令和 5 年 度

設 計 書 ( 見 積 参 考 )

役 務 名 西宮の沢川排水機場点検整備・操作業務

本設計書は、委託者の実施計画に基づき作成した設計書の一部を、見積もり策定の参考として提示するもので、契約上これを拘束するものではありません。

令和 5年 1月 単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部



# 点検整備（固定費）

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

西宮の沢川排水機場

## 第 1 号内 訳書

国土交通省機械設備工事積算基準(R4)  
第3編 機械設備点検・整備積算基準より

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接労務費		式	1			第1-1内訳書
補助材料費		式	1			(積算基準P.386)
直接経費		式	1			(積算基準P.387)
計 (直接点検・整備費)						
共通仮設費(率分)		式	1			(積算基準P.388)
計 (純点検・整備費)						
現場管理費		式	1			(積算基準P.390)
点検整備間接費		式	1			(積算基準P.390)
計 (点検・整備原価)						
一般管理費等		式	1			(積算基準P.391)
計		式	1			万円未満切捨て
地下貯油槽点検 (10KL以下)	1.9KL	式	1			第1-5内訳書
計 (業務価格)						

# 直接労務費

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

西宮の沢川排水機場

第1-1内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単算番号
点検整備工費							
	年点検 (7月)	回	1.0				1
	管理運転点検 (4~6月、8~11月)	回	7.0				2
	目視点検 (12~3月)	回	4.0				3
計							

# 地下貯油槽点検(10KL以下)

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

国土交通省  
建築保全業務積算要領(H30)  
第1-5内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費	保全技師補	人	1.0			R4.12月 市労務単価
	保全技術員	人	1.1			R4.12月 市労務単価
	保全技術員補	人	1.1			R4.12月 市労務単価
計 (直接人件費)						
直接物品費	(定率分)	式	1			直接人件費の2.0%
計 (直接業務費)						
業務管理費		式	1			直接業務費の21.0% 千円未満切捨て
計 (業務原価)						
一般管理費等		式	1			業務原価の10.5%
計 (業務価格)						万円未満切捨て

単価算出調書(点検整備)

西宮の沢川排水機場

No.	細目	単位	単価	積算の基礎	摘要
1	年点検	回	円	機械設備据付工 21.03 人× 円= 円	R4.3月 市労務単価
2	管理運転点検	回	円	機械設備据付工 6.88 人× 円= 円	R4.3月 市労務単価
3	目視点検	回	円	機械設備据付工 3.06 人× 円= 円	R4.3月 市労務単価

# 操作（変動費）

業務価格 \_\_\_\_\_ 円

西宮の沢川排水機場

## 第 2 号 内 訳 書

（見積り工種は、単価番号1）

単価番号	工 種	単 位	数 量	係 数	単価(円)	金額(円)	摘 要
1	普通作業員(昼間)	1時間	100				
2	普通作業員(夜間)	1時間	60				
3	土木一般世話役(昼間)	1時間	0				
4	土木一般世話役(夜間)	1時間	0				
5	設備機械工(昼間)	1時間	50				
6	設備機械工(夜間)	1時間	30				
7	普通トラック運転費(4t, 昼間)	1時間	0				
8	普通トラック運転費(4t, 夜間)	1時間	0				
9	普通トラック運転費(11t, 昼間)	1時間	0				
10	普通トラック運転費(11t, 夜間)	1時間	0				
11	ラフテレーンクレーン運転費(25t, 昼間)	1時間	0				
12	ラフテレーンクレーン運転費(25t, 夜間)	1時間	0				
13	バックホウ運転費(昼間)	1時間	0				
14	バックホウ運転費(夜間)	1時間	0				
	業務価格計						

※見積り工種である普通作業員 昼間(税抜き)の積算単価は、諸経費を含む単価とし、各工種の係数を乗じたものを各工種の積算単価とする。

※数量(時間)は下表を標準とする。

ただし、数量は実績等に基づき標準時間として算出したものであり、本業務の履行を保障するものではない。

普通作業員(昼間)	100	時間
普通作業員(夜間)	60	時間
設備機械工(昼間)	50	時間
設備機械工(夜間)	30	時間

係数算出内訳書

業務委託単価積算内訳書

札幌市工事等適用建設資材設計単価表  
(労務単価・土木工事単価)適用

業務名 普通作業員(昼間) 1時間当たり						単価番号	1
一金						円	
名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員	昼間	人	0.125				
諸経費(45.37%)	共通仮設費、現場管理費、一般管理費	式					
合計	(1時間当たり)						