

令和4年度施行

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4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）

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(R3)
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

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)

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			R3. 12月 市労務単価
	保全技術員	人	1.1			R3. 12月 市労務単価
	保全技術員補	人	1.1			R3. 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	R3.3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	R3.3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	R3.3月
					市労務単価

操作（変動費）

西宮の沢排水機場

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	140				
2	普通作業員(夜間)	1時間	80				
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	70				
6	設備機械工(夜間)	1時間	40				
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)	140	時間
普通作業員(夜間)	80	時間
設備機械工(昼間)	70	時間
設備機械工(夜間)	40	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(48.16%)	共通仮設費、現場管理費、一般管理費	式					
合計	(1時間当たり)						