

令和7年度施行

設計書（見積参考）

役務名 救急排水機場点検整備・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7年1月 単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

役務名:救急排水機場点検整備・操作業務

内 訳	業務委託費	円也
	業務価格	円也
	消費税等相当額	円也

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
点検整備(固定費)		式	1				第1号内訳書
操作(変動費)		式	1				第2号内訳書
計							
(業務価格)							
消費税等相当額						業務価格の10%	
計							
(業務委託費)							

点検整備（固定費）

業務価格 _____ 円

救急排水機場

第1号内訳書

国土交通省機械設備工事積算基準(R6)
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
点検整備工費		式	1			第1-1内訳書
普通作業員労務費		式	1			第1-2内訳書
補助材料費		式	1			(積算基準P.386)
直接経費(率分)		式	1			(積算基準P.387)
機械経費(積上げ分)		式	1			第1-3内訳書
計 (直接点検・整備費)						
共通仮設費(率分)		式	1			(積算基準P.388)
運搬費(積上げ分)		式	1			第1-4内訳書
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 (業務価格)						万円未満切捨て

点検整備工費

業務価格 _____ 円

救急排水機場

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							
(ポンプ設備基地) (発寒古川、厚別西川)							
	年点検(5月)	回	1.0				1
	出水期月点検 (4月、6～11月)	回	7.0				3
	非出水期月点検 (12～3月)	回	4.0				4
(6線、7線幹道排水水門)							
	年点検(11月)	回	1.0				8
合計						(機械設備据付工)	

普通作業員労務費

業務価格 _____ 円

救急排水機場

第1-2内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単算番号
普通作業員労務費							
(ポンプ設備基地) (発寒古川、厚別西川)							
	年点検(5月)	回	1.0				2
(6線、7線幹道排水水門)							
	年点検(11月)	回	1.0				9
合計						(普通作業員)	

機械経費(積上げ分)

業務価格 _____ 円

救急排水機場

第1-3内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単算番号
機械経費 (発寒古川、厚別西川)							
	ラフテレーンクレーン 25t (油圧伸縮ジブ型) 排出ガス対策型(2次)	回	4.0			年点検 2箇所×1台×1回	5
						冬回収 2箇所×1台×1回	
計							
機械経費 (6線幹道排水水門)							
	ラフテレーンクレーン 4.9t (油圧伸縮ジブ型) 排出ガス対策型(2次)	回	2.0			据付け、 1箇所×1台×1回	10
						冬回収 1箇所×1台×1回	
計							
合計						(機械経費)	

運搬費(積上げ分)

業務価格 _____ 円

救急排水機場

第1-4内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単算番号
運搬費 (発寒古川、厚別西川)							
	普通トラック11t	回	6.0			年点検(ポンプ) 2箇所×1台×1回	6
						年点検(発電機) 2箇所×1台×1回	
						冬回収(ポンプ) 2箇所×1台×1回	
計							
運搬費 (6線幹道排水水門)							
	普通トラック11t	回	2.0			据付け(ポンプ) 1箇所×1台×1回	11
						冬回収(ポンプ) 1箇所×1台×1回	
計							
運搬費 (発寒古川、厚別西川)							
	普通トラック4t	回	2.0			年点検(操作盤) 2箇所×1台×1回	7
計							
合計							

(発寒古川)、(厚別西川)
救急排水機場

単 価 算 出 調 書 (点 検 整 備)

No.	細 目	単 位	単 価	積算の基礎	摘 要
1	年点検 (機械設備据付工)	回	円	機械設備据付工 14.55 人× 円= 円	R6.3月
					市労務単価
2	年点検 (普通作業員)	回	円	普通作業員 1.26 人× 円= 円	R6.3月
					市労務単価
3	出水期月点検 (機械設備据付工)	回	円	機械設備据付工 3.15 人× 円= 円	R6.3月
					市労務単価
4	非出水期月点検 (機械設備据付工)	回	円	機械設備据付工 2.30 人× 円= 円	R6.3月
					市労務単価
5	ラフテレーンクレーン 25t (油圧伸縮ジブ型) 排出ガス対策型(2次)	回	円	機械損料(1日当たり) 1.0 日× 円= 円	R6機械損料表
				機械損料(1h当たり) 4.0 h× 円= 円	p36
				特殊運転手 4.0 h÷ 8.0 h = 0.5 人	R6.3月
				0.5 人× 円= 円	市労務単価
				14.0 ℓ× 4.0 h = 56.0 ℓ	R6機械損料表
				56.0 ℓ× 円= 円	p36
				計 円	
6	運搬費 普通トラック11t	回	円	トラック損料(1日当たり) 1.0 日× 円= 円	R6機械損料表
				トラック損料(1h当たり) 4.0 h× 円= 円	p27
				一般運転手 4.0 h÷ 8.0 h = 0.5 人	R6.3月
				0.5 人× 円= 円	市労務単価
				10.0 ℓ× 4.0 h = 40.0 ℓ	R6機械損料表
				40.0 ℓ× 円= 円	p27
				計 円	
7	運搬費 普通トラック4t	回	円	トラック損料(1日当たり) 1.0 日× 円= 円	R6機械損料表
				トラック損料(1h当たり) 4.0 h× 円= 円	p27
				一般運転手 4.0 h÷ 8.0 h = 0.5 人	R6.3月
				0.5 人× 円= 円	市労務単価
				5.5 ℓ× 4.0 h = 22.0 ℓ	R6機械損料表
				22.0 ℓ× 円= 円	p27
				計 円	

(6線幹道排水水門ポンプ)
救急排水機場

単 価 算 出 調 書 (点 検 整 備)

No.	細 目	単 位	単 価	積算の基礎	摘 要
8	年点検 (機械設備据付工) 7線幹道排水水門含む	回	円	機械設備据付工 22.41 人× 円= 円	R6.3月
					市労務単価
9	年点検 (普通作業員) 7線幹道排水水門含む	回	円	普通作業員 2.06 人× 円= 円	R6.3月
					市労務単価
10	ラフテレーンクレーン 4.9t (油圧伸縮ｼﾌﾞ型) 排出ガス対策型(2次)	回	円	機械損料(1日当たり) 1.0 日× 円= 円	R6機械損料表
				機械損料(1h当たり) 4.0 h× 円= 円	p36
				特殊運転手 4.0 h÷ 8.0 h = 0.5 人	R6.3月
				0.5 人× 円= 円	市労務単価
				9.4 日× 4.0 h = 37.6 日	R6機械損料表
				37.6 日× 円= 円	p36
				計 円	
11	運搬費 普通トラック11t	回	円	トラック損料(1日当たり) 1.0 日× 円= 円	R6機械損料表
				トラック損料(1h当たり) 4.0 h× 円= 円	p27
				一般運転手 4.0 h÷ 8.0 h = 0.5 人	R6.3月
				0.5 人× 円= 円	市労務単価
				10.0 日× 4.0 h = 40.0 日	R6機械損料表
				40.0 日× 円= 円	p27
				計 円	

操作（変動費）

業務価格

円

救急排水機場

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	200				
2	普通作業員(夜間)	1時間	100				
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	100				
6	設備機械工(夜間)	1時間	50				
7	普通トラック運転費(4t, 昼間)	1時間	10				
8	普通トラック運転費(4t, 夜間)	1時間	5				
9	普通トラック運転費(11t, 昼間)	1時間	5				
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	5				
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)	200	時間
普通作業員(夜間)	100	時間
設備機械工(昼間)	100	時間
設備機械工(夜間)	50	時間
普通トラック運転費(4t, 昼間)	10	時間
普通トラック運転費(4t, 夜間)	5	時間
普通トラック運転費(11t, 昼間)	5	時間
バックホウ運転費(昼間)	5	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(45.52%)	共通仮設費、現場管理費、一般管理費	式					
合計	(1時間当たり)						