

令和4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4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

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
<hr/>							
操作(変動費)		式	1				第2号内訳書
<hr/>							
計							
<hr/>							
(業務価格)							
消費税等相当額						業務価格の10%	
<hr/>							
計							
<hr/>							
(業務委託費)							
<hr/>							
<hr/>							
<hr/>							
<hr/>							
<hr/>							
<hr/>							
<hr/>							
<hr/>							

点検整備（固定費）

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(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
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

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							
(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

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							
(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)

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)

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 15.56 人× 円= 円	R3.3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	R3.3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 3.49 人× 円= 円	R3.3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 2.64 人× 円= 円	R3.3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	R2機械損料表
				機械損料(1h当たり) 4.0 h× 円= 円	p43
				特殊運転手 4.0 h÷ 8.0 h = 0.5 人	R3.3月
				0.5 人× 円= 円	市労務単価
				17.0 0× 4.0 h = 68.0 0	R2機械損料表
				68.0 0× 円= 円	p43
				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	R2機械損料表
				トラック損料(1h当たり) 4.0 h× 円= 円	p32
				一般運転手 4.0 h÷ 8.0 h = 0.5 人	R3.3月
				0.5 人× 円= 円	市労務単価
				11.0 0× 4.0 h = 44.0 0	R2機械損料表
				44.0 0× 円= 円	p32
				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	R2機械損料表
				トラック損料(1h当たり) 4.0 h× 円= 円	p32
				一般運転手 4.0 h÷ 8.0 h = 0.5 人	R3.3月
				0.5 人× 円= 円	市労務単価
				5.9 0× 4.0 h = 23.6 0	R2機械損料表
				23.6 0× 円= 円	p32
				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 17.28 人× 円= 円	R3.3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	R3.3月
					市労務単価
10	ラフレールクレーン 4.9t (油圧伸縮シブ型) 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	R2機械損料表
				機械損料(1h当たり) 4.0 h× 円= 円	p43
				特殊運転手 4.0 h÷ 8.0 h = 0.5 人	R3.3月
				0.5 人× 円= 円	市労務単価
				11.0 日× 4.0 h = 44.0 日	R2機械損料表
				44.0 日× 円= 円	p43
				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	R2機械損料表
				トラック損料(1h当たり) 4.0 h× 円= 円	p32
				一般運転手 4.0 h÷ 8.0 h = 0.5 人	R3.3月
				0.5 人× 円= 円	市労務単価
				11.0 日× 4.0 h = 44.0 日	R2機械損料表
				44.0 日× 円= 円	p32
				計 円	

操作（変動費）

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	380				
2	普通作業員(夜間)	1時間	190				
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	190				
6	設備機械工(夜間)	1時間	95				
7	普通トラック運転費(4t, 昼間)	1時間	30				
8	普通トラック運転費(4t, 夜間)	1時間	15				
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)	380	時間
普通作業員(夜間)	190	時間
設備機械工(昼間)	190	時間
設備機械工(夜間)	95	時間
普通トラック運転費(4t, 昼間)	30	時間
普通トラック運転費(4t, 夜間)	15	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)						