

公 示 用

令 和 7 年 度

設 計 書

役務の名称 八軒下水道管投雪施設運転管理業務

札幌市建設局土木部道路設備課

役務の名称 八軒下水道管投雪施設運転管理業務

業 務 委 託 費		円也
内訳	業務価格	円也
	消費税等相当額	円也

業務説明

1 役務の概要

本業務は、下水道の未処理水の熱エネルギーを利用し融雪を行う、八軒
下水道管投雪施設の運転・監視、維持管理を行うものである。

【業務内容】

①投雪受入による運転・監視(昼間)	1式
②投雪受入による運転・監視(夜間)	1式
③日常点検	1式
④週点検	1式
⑤設備定期保守点検	1式
⑥運転開始前準備作業	1式
⑦運転終了後作業	1式

2 履行期間

契約締結の日から令和8年3月31日まで。
ただし、投雪利用対応期間は、令和8年1月10日から3月5日とする。
なお、投雪利用対応期間のうち、
①投雪に伴う運転・監視(昼間)は15日を基本とする。
②投雪に伴う運転・監視(夜間)は10日を基本とする。
③融雪施設の日常点検は25日を基本とする。
④融雪施設の週点検は9回を基本とする。

3 仕様書

別冊「八軒下水道管投雪施設運転管理業務仕様書」による。

4 履行場所

八軒下水道管投雪施設 札幌市西区八軒3条東5丁目

以 上

役務の名称:八軒下水道管投雪施設運転管理業務

業務委託費	円也
業務価格	円也
内訳 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
1. 運転・監視業務		日	15				第1号内訳書
(変動費・昼間)							
2. 運転・監視業務		日	10				第2号内訳書
(変動費・夜間)							
3. 日常点検業務		日	25				第3号内訳書
(変動費)							
4. 週点検業務		回	9				第4号内訳書
(変動費)							
5. 定期点検・保守等業務		式	1				第5号内訳書
(固定費)							
業務価格 計							
消費税等相当額						10%	
業務委託費							

1. 運転・監視業務(変動費・昼間)

業務価格

月也

第1号内訳書

[illegible]

運転・監視(昼間)

直接人件費 _____ 円也

第1-1号 内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
投雪施設の運転・監視	昼間	日	1				
合 計							

2. 運転・監視業務(変動費・夜間)

業務価格

月也

第2号内訳書

[illegible]

運転・監視(夜間)

直接人件費 _____ 円也

第2-1号 内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
融雪施設の運転・監視	夜間	日	1				
合 計							

	<u>3. 日常点検業務(変動費)</u>
業務価格	円也
第3号内訳書	

月也

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
-----	-----	----	----	-----	-----	-----	---------

[illegible]

日常点検

直接人件費 円也

第3-1号 内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
照明器具の点灯状態		日	1				
外灯		日	1				
受電盤・分電盤		日	1				
投雪蓋制御盤・接続盤		日	1				
中央監視装置	(外観)	日	1				
中央監視装置	(装置機器等)	日	1				
投雪蓋	(車止め、スクリーン含む)	日	1				
水中スクリュウポンプ	(上流堰室)	日	1				
電動ホイスト		日	1				
雪塊破碎装置		日	1				
堰吊り上げ治具		日	1				
雪破碎用水中ポンプ		日	1				
ITV設備	(カラーカメラ、カラーモニター、リモート操作盤)	日	1				

第3-1号 内訳書							
名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
油圧ユニット		日	1				
堰		日	1				
車両台数計測装置		日	1				
合 計							

4. 週点検業務(変動費)

業務価格

月也

第4号内訳書

[illegible]

週点検

直接人件費 円也

第4-1号 内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
投雪蓋制御盤	(歩道)	回	1				
雪破碎用水中ポンプ	(No.2堰室)	回	1				
投雪蓋	(歩道)	回	1				
投雪蓋油圧ユニット	(歩道)	回	1				
電動ホイスト		回	1				
水中スクリーump	(上流堰室)	回	1				
合 計							

5. 定期点検・保守等業務(固定費)

業務価格

月也

第5号内訳書

[illegible]

定期点検・保守(機械設備)

業務価格 円也

第5-1号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
運転開始前準備作業	機械設備	式	1				第5-1-1号内訳
運転終了後等保守作業	機械設備	式	1				第5-1-2号内訳
直接人件費		式	1				
直接物品費		式	1				
直接業務費		式	1				
業務管理費		式	1				
業務原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
業務価格		式	1				

運転開始前準備作業(機械設備)

直接人件費 _____ 円也

第5-1-1号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
投雪蓋(2基)	車止め、油圧ユニット	式	1				
	スクリーン含む						
水中スクリーポンプ		式	1				
電動ホイスト		式	1				
雪破碎用水中ポンプ		式	1				
合 計							

運転終了後等保守作業(機械設備)

直接人件費 _____ 円也

第5-1-2号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
投雪蓋(2基)	車止め、油圧ユニット	式	1				
	スクリーン含む						
水中スクリュウポンプ		式	1				
電動ホイスト		式	1				
雪塊破碎装置		式	1				
堰	(吊り上げ治具含む)	式	1				
	No.1～3堰						
雪破碎用水中ポンプ		式	1				
合 計							

定期点検・保守(電灯設備)

業務価格 円也

第5-2号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
運転開始前準備作業	電灯設備	式	1				第5-2-1号内訳
運転終了後等保守作業	電灯設備	式	1				第5-2-2号内訳
直接人件費		式	1				
直接物品費		式	1				
直接業務費		式	1				
業務管理費		式	1				
業務原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
業務価格		式	1				

運転開始前準備作業(電灯設備)

直接人件費

 円也

第5-2-1号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
照明設備		式	1				
外灯		式	1				
合 計							

運転終了後等保守作業(電灯設備)

直接人件費

 円也

第5-2-2号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
照明設備		式	1				
外灯		式	1				
合 計							

定期点検・保守(その他電気設備)

業務価格 _____ 円也

第5-3号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
運転開始前準備作業	その他電気設備	式	1				第5-3-1号内訳
運転終了後等保守作業	その他電気設備	式	1				第5-3-2号内訳
直接人件費		式	1				
直接物品費		式	1				
直接業務費		式	1				
業務管理費		式	1				
業務原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
業務価格		式	1				

運転開始前準備作業(その他電気設備)

直接人件費 _____ 円也

第5-3-1号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
受電盤		式	1				
分電盤		式	1				
投雪蓋制御盤		式	1				
接続盤		式	1				
分電盤設置		式	1				
ITV設備総合点検		式	1				
ITV設備設置		式	1				
合 計							

運転終了後等保守作業(その他電気設備)

直接人件費 _____ 円也

第5-3-2号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
受電盤		式	1				
分電盤		式	1				
投雪蓋制御盤		式	1				
接続盤		式	1				
分電盤撤去		式	1				
ITV設備点検・撤去・清掃		式	1				
合 計							

定期点検・保守(監視制御設備)

業務価格 _____ 円也

第5-4号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
定期点検	監視制御設備	式	1				第5-4-1号内訳
運転開始前準備作業	監視制御設備	式	1				第5-4-2号内訳
運転終了後等保守作業	監視制御設備	式	1				第5-4-3号内訳
直接人件費		式	1				
直接物品費		式	1				
直接業務費		式	1				
業務管理費		式	1				
業務原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
業務価格		式	1				

定期点検(監視制御設備)

直接人件費 円也

第5-4-1号 内 訳 書

[illegible]

運転開始前準備作業(監視制御設備)

直接人件費 円也

第5-4-2号 内 訳 書

[illegible]

直接人件費 _____ 円也

[illegible]

定期点検・保守(清掃)

業務価格 _____ 円也

第5-5号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
堰室清掃	定期点検	回	2				
堰室清掃	終了時	回	1				
直接人件費		式	1				
直接物品費		式	1				
堰室清掃(損料)	定期点検	回	2				
堰室清掃(損料)	終了時	回	1				
直接業務費		式	1				
業務管理費		式	1				
業務原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
業務価格		式	1				

監視棟設置費

業務価格 _____ 円也

第5-6号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
監視棟設置労務費		式	1				
交通誘導員費	設置時・撤去時	人	8				
直接人件費		式	1				
直接物品費		式	1				
監視棟設置機材、 賃料等		式	1				
投雪施設用資材運 搬費		回	2				
直接業務費		式	1				
業務管理費		式	1				
安全機材費		式	1				
業務原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
業務価格		式	1				