

公 示 用

令 和 6 年 度

設 計 書

役務の名称

伏古川融雪管運転管理業務

札幌市建設局土木部道路設備課

役務の名称：伏古川融雪管運転管理業務

業 務 委 託 費	_____	円也
内訳 業務価格	_____	円也
消費税等相当額	_____	円也

役務説明

1 役務の概要

本業務は、伏古川水再生プラザの下水処理水を利用し融雪を行う、伏古川融雪管の運転・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) 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7年3月31日まで。

ただし、投雪利用対応期間については令和7年1月10日から3月10日までとする。

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30日を基本とする。
- (2) 投雪に伴う運転・監視(夜間)は20日を基本とする。
- (3) 融雪施設の日常点検は51日を基本とする。
- (4) 融雪施設の週点検は10回を基本とする。

3 仕様書

別冊「伏古川融雪管運転管理業務仕様書」による。

4 履行場所

(1) 伏古川融雪管投雪監視棟	東区東苗穂2条2丁目
(2) 伏古川水再生プラザ雨水貯留管ポンプ室	東区伏古8条1丁目
(3) 伏古川融雪管中間ゲート室	東区東苗穂4条2丁目付近

役務の名称：伏古川融雪管運転管理業務	
業務委託費	円也
業務価格	円也
内訳	
消費税等相当額	円也

円也

円也

円也

[illegible]

1. 運転・監視業務(変動費・昼間)

業務価格 _____ 円也

第1号内訳書

月也

[illegible]

形 質

数量

金額

代価・単算番号

日

1

式

1

式

1

式

1

10

1

2. 運転・監視業務(変動費・夜間)

業務価格

円也

第2号内訳書

[illegible]

3. 日常点検業務(変動費)

業務価格 _____ 円也

第3号内訳書

_____ 円也

[illegible][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				
電灯分電盤		日	1				
動力制御盤	(受電盤、受電制御盤含む)	日	1				
低圧(指示計器)	(ロードヒーティング盤、電気ヒーター盤、シーケンスコントローラ盤、補助継電器盤、現場操作盤)	日	1				
投雪ロゲート		日	1				
投雪ロスクリーン	(投雪ロシューター含む)	日	1				
噴射ノズル装置	(投雪監視棟)	日	1				
細目自動除塵機	(伏古川処理場)	日	1				
排水用電磁流量計	(伏古川処理場)	日	1				
手動排水弁	(伏古川処理場)	日	1				
電動排水弁	(伏古川処理場)	日	1				
小計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
洗浄水弁	(伏古川処理場)	日	1				
洗浄水用電磁流量計	(伏古川処理場)	日	1				
電動洗浄水弁	(伏古川処理場)	日	1				
返送ポンプ用電動仕切弁	(伏古川処理場)	日	1				
返送ポンプ用逆止弁	(伏古川処理場)	日	1				
中央監視制御設備	(外観)	日	1				
中央監視制御設備	(装置機器等)	日	1				
ITV設備		日	1				
監視室、控室(床)清掃		日	1				
便所・洗面所清掃		日	1				
玄関・廊下・機械室・監視通路		日	1				
電気室		日	1				
電気ヒーター		日	1				
防犯設備	(電話設備・火災報知設備含む)	日	1				
車両台数計測装置		日	1				
小計②							
合計							
(小計①+小計②)							

4. 週点検業務(変動費)

業務価格 _____ 円也

第4号内訳書

円也

[illegible]

代価・単算番号

第4-1号内訳書

1

1

1

100

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
排水ポンプ	(投雪監視棟)	回	1				
噴射ノズル装置用 ポンプ	(投雪監視棟)	回	1				
貯留水返送ポンプ	(伏古川処理場)	回	1				
シャッター	(オーバースライダー)	回	1				
玄関・階段清掃		回	1				
計							

5. 定期点検・保守等業務(固定費)

業務価格 _____ 円也

第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
定期点検・保守		式	1				第5-1号内訳
(機械設備)							
定期点検・保守		式	1				第5-2号内訳
(電灯・動力等設備)							
定期点検・保守		式	1				第5-3号内訳
(その他電気設備)							
定期点検・保守		式	1				第5-4号内訳
(監視制御設備)							
定期点検・保守		式	1				第5-5号内訳
(建築設備)							
定期点検・保守		式	1				第5-6号内訳
(清掃業務)							
計							

定期点検・保守(機械設備)

業務価格 円也

第5-1号 内 訳 書

[illegible]

定期点検・保守(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
送風機・換気扇		回	1				
配管		回	1				
計							

開始前準備作業(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
投雪ロケット・スクリーン・シューター		式	1				
噴射ノズル装置		式	1				
噴射ノズル装置用ポンプ		式	1				
監視棟チェーンブロック	(投雪室用・噴射ポンプ用電動・噴射ポンプ用手動)	式	1				
中間ゲート		式	1				
細目自動除塵機		式	1				
貯留水返送ポンプ		式	1				
流量計、排水弁等	(14台)	式	1				
チェーンブロック	(伏古川処理場内雨水貯留ポンプ室)	式	1				
しき貯留搬送設備		式	1				
エアフィルター		式	1				
排水ポンプ		式	1				
小計①							

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
電気温水器		式	1				
洋風便器		式	1				
オーバースライダー		式	1				
小計②							
合計							
(小計①+小計②)							

終了後等作業(機械設備)

直接人件費 _____ 円也

第5-1-3号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
投雪ロケット・スクリーン・シューター		式	1				
噴射ノズル装置		式	1				
噴射ノズル装置用ポンプ		式	1				
監視棟電動チェーンブロック	(投雪室用・噴射ポンプ用電動・噴射ポンプ用手動)	式	1				
中間ゲート		式	1				
細目自動除塵機		式	1				
貯留水返送ポンプ		式	1				
流量計、排水弁等	(14台)	式	1				
チェーンブロック	(伏古川処理場内雨水貯留ポンプ室)	式	1				
しき貯留搬送設備		式	1				
エアーフィルター		式	1				
排水ポンプ		式	1				
小計①							

第5-1-3号 内訳書							
名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
電気温水器		式	1				
洋風便器		式	1				
オーバースライダー		式	1				
小計②							
合計							
(小計①+小計②)							

定期点検・保守(電灯・動力等設備)

業務価格 _____ 円也

第5-2号 内 訳 書

[illegible]

第5-2号 内 訳 書

定期点検・保守(電灯・動力等設備)

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
防犯設備		回	2				
計							

開始前準備作業(電灯・動力等設備)

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
屋内照明器具	(投雪監視棟・中間ゲート室)	式	1				
火災報知設備		式	1				
電話設備		式	1				
屋外照明		式	1				
計							

終了後等作業（電灯・動力等設備）

直接人件費 _____ 円也

第5-2-3号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
屋内照明器具	(投雪監視棟・中間ゲート室)	式	1				
火災報知設備		式	1				
電話設備		式	1				
屋外照明		式	1				
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
定期点検・保守		式	1				第5-3-1号内訳
開始前準備作業		式	1				第5-3-2号内訳
終了後等作業		式	1				第5-3-3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				

第5-3号 内 訳 書

定期点検(その他電気設備)

直接人件費 _____ 円也

第5-3-1号 内 訳 書

定期点検(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・制御盤・分電盤		回	1				
計							

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
受電・制御盤・分電 盤		回	1				
計							

開始前準備作業(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
電気ヒーター(EH-1,2,3)		式	1				
ITV総合試運転調整		式	1				
ITV映像サーバー等点検		式	1				
ITVカメラ点検		式	1				
計							

終了後等作業(その他電気設備)

直接人件費 _____ 円也

第5-3-3号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
電気ヒーター(EH-1,2,3)		式	1				
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・保守		式	1				第5-4-1号内訳
開始前準備作業		式	1				第5-4-2号内訳
終了後等作業		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

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

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]

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

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
中央監視制御設備		式	1				
投雪車両台数計測装置		式	1				
計							

終了後等作業(監視制御設備)

直接人件費 _____ 円也

第5-4-3号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
中央監視制御設備		式	1				
投雪車両台数計測装置		式	1				
計							

定期点検・保守(建築設備)

業務価格 _____ 円也

第5-5号 内 訳 書

[illegible][illegible]

開始前準備作業(建築設備)

直接人件費 _____ 円也

第5-5-1号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
玄関、階段、階段室		式	1				
電気室		式	1				
監視室・控室・便所・洗面所		式	1				
陸屋根(ルーフドレン含む)		式	1				
計							

終了後等作業(建築設備)

直接人件費 _____ 円也

第5-5-2号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
玄関、階段、階段室		式	1				
電気室		式	1				
監視室・控室・便所・洗面所		式	1				
陸屋根(ルーフドレン含む)		式	1				
計							

定期点検・保守(清掃)

業務価格 _____ 円也

第5-6号 内 訳 書

[illegible][illegible]

定期点検(清掃)

直接人件費 _____ 円也

第5-6-1号 内 訳 書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
機械室・監視通路 清掃		回	2				
計							