公示用

令　和　４　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５年３月３１日まで。
ただし、上記に示す履行期間のうち、
(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52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「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

内訳　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
1. 運転・監視業務		式	1				第1号内訳書
（変動費・昼間）							
2. 運転・監視業務		式	1				第2号内訳書
（変動費・夜間）							
3. 日常点検業務		式	1				第3号内訳書
（変動費）							
4. 週点検業務		式	1				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							
業務委託費							

1. 運転・監視業務（変動費・昼間）

業務価格　　円也

第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
運転管理（昼間）		式	1				第1-1号内訳書
直接人件費計							
直接物品費		式	1				
直接業務費計							
業務管理費		式	1				
業務原価							
一般管理費等		式	1				
業務価格							

運転・監視（昼間）

（設計運転日数30日）

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
融雪施設の運転・監視	昼間	日	30				
合計							

2. 運転・監視業務（変動費・夜間）

業務価格　　円也

第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・監視（夜間）		式	1				第2-1号内訳書
直接人件費計							
直接物品費		式	1				
直接業務費計							
業務管理費		式	1				
業務原価							
一般管理費等		式	1				
業務価格							

運転・監視（夜間）

（設計運転日数20日）

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	20				
合計							

3. 日常点検業務（変動費）

業務価格　　円也

第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
日常点検		式	1				第3-1号内訳書
直接人件費計							
直接物品費		式	1				
直接業務費計							
業務管理費		式	1				
業務原価							
一般管理費等		式	1				
業務価格							

日常点検

（設計日数52日）

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	52				
外灯		日	52				
電灯分電盤		日	52				
動力制御盤	（受電盤、受電制御盤含む）	日	52				
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	52				
投雪口ゲート		日	52				
投雪口スクリーン	（投雪口シューター含む）	日	52				
噴射ノズル装置	（投雪監視棟）	日	52				
細目自動除塵機	（伏古川処理場）	日	52				
排水用電磁流量計	（伏古川処理場）	日	52				
手動排水弁	（伏古川処理場）	日	52				
電動排水弁	（伏古川処理場）	日	52				
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	52				
洗浄水用電磁流量計	（伏古川処理場）	日	52				
電動洗浄水弁	（伏古川処理場）	日	52				
返送ポンプ用電動仕切弁	（伏古川処理場）	日	52				
返送ポンプ用逆止弁	（伏古川処理場）	日	52				
中央監視制御設備	（外観）	日	52				
中央監視制御設備	（装置機器等）	日	52				
ITV設備		日	52				
監視室、控室(床)清掃		日	52				
便所・洗面所清掃		日	52				
玄関・廊下・機械室・監視通路		日	52				
電気室		日	52				
電気ヒーター		日	52				
防犯設備	（電話設備・火災報知設備含む）	日	52				
車両台数計測装置		日	52				
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

名　　称	形　　質	単位	数量	単　価	金　額	摘　　要	代価・単算番号
週点検		式	1				第4-1号内訳書
直接人件費計							
直接物品費		式	1				
直接業務費計							
業務管理費		式	1				
業務原価							
一般管理費等		式	1				
業務価格							

週点検

（設計回数9回）

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	9				
噴射ノズル装置用ﾎﾟﾝﾌﾟ	（投雪監視棟）	回	9				
中間ゲート	（中間ゲート室）	回	9				
貯留水返送ポンプ	（伏古川処理場）	回	9				
シャッター	（ｵｰﾊﾞｰｽﾗｲﾀﾞｰ）	回	9				
玄関・階段清掃		回	9				
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							
再計							

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
定期点検・保守		式	1				第5-1-1号内訳
開始前準備作業		式	1				第5-1-2号内訳
終了後等作業		式	1				第5-1-3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・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				
防犯設備		回	2				
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
投雪口ゲート・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				
しさ貯留搬送設備		式	1				
エアーフィルター		式	1				
排水ポンプ		式	1				
小計①							

第5-1-2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				
火災報知設備		式	1				
電話設備		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
投雪口ゲート・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				
しさ貯留搬送設備		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				
火災報知設備		式	1				
電話設備		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
開始前準備作業		式	1				第5-2-1号内訳
終了後等作業		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				

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
屋内照明器具	(投雪監視棟・中間ゲート室)	式	1				
屋外照明		式	1				
計							

終了後等作業（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
屋内照明器具	(投雪監視棟・中間ゲート室)	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				

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							

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

名　　称	形　　質	単位	数量	単　価	金　額	摘　　要	代価・単算番号
蓄電池(UPS)		回	2				
計							

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

名　　称	形　　質	単位	数量	単　価	金　額	摘　　要	代価・単算番号
開始前準備作業		式	1				第5-5-1号内訳
終了後等作業		式	1				第5-5-2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				

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

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5-6-1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(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							