

公 示 用

令 和 6 年 度

設 計 書

役務の名称

新川融雪槽運転管理業務

札幌市建設局土木部道路設備課

役務の名称 新川融雪槽運転管理業務

業 務 委 託 費	円他
内訳 業務価格	円他
消費税等相当額	円他

役務説明

1 役務の概要

本業務は、新川水再生プラザの下水処理水を利用し融雪を行う、新川融雪槽の運転・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)
- ②投雪受入による運転・監視(夜間)
- ③日常点検(投雪がある場合)
- ④日常点検(投雪がない場合)
- ⑤週点検
- ⑥定期保守点検
- ⑦運転開始前準備作業
- ⑧運転終了後作業

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、投雪利用対応期間は、令和7年1月5日から3月15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・監視は40日とする。

そのうち、昼間作業時間帯は25日、夜間作業時間帯は30日とし、
15日分は昼間及び夜間での作業とする

- ②融雪施設の日常点検は、投雪利用対応期間中、原則、週休日(週に1日)を除き
毎日(60日間)行うこととする。

- ③融雪施設の週点検は10回を基本とする。

3 仕様書

別冊「新川融雪槽運転管理業務仕様書」による。

4 履行場所

新川融雪槽 西区八軒9条西7丁目(新川水再生プラザ敷地内)

役務の名称:新川融雪槽運転管理業務

業務委託費	円他
業務価格	円他
内訳	
消費税等相当額	円他

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	25				第1号内訳書
(変動費・昼間)							
2. 運転・監視業務		日	30				第2号内訳書
(変動費・夜間)							
3. 日常点検業務		日	40				第3号内訳書
(変動費・投雪あり)							
4. 日常点検業務		日	20				第4号内訳書
(変動費・投雪なし)							
5. 週点検業務		回	10				第5号内訳書
(変動費)							
6. 定期点検・保守等業務		式	1				第6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

[illegible]

1-1. 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
融雪施設の運転・監視	昼間	日	1				
合計							

2. 運転・監視業務(変動費・夜間)

業務価格

円也

第2号内訳書

[illegible]

2-1. 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							

3. 日常点検業務(変動費 投雪あり)

業務価格

円也

第3号内訳書

[illegible]

3-1. 日常点検(投雪あり)

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
玄関等清掃	(風除室、ホール、廊下、階段、1F倉庫含む)	日	1				
制御盤室等点検	(受変電室、ファンルーム、投雪口、越流室、機械室、フィルター室、フロア室含む)	日	1				
監視室、控室等清掃		日	1				
便所・洗面所清掃		日	1				
融雪槽点検	(浮遊物除去・分別含む)	日	1				
ブロワ一点検	(エアフィルター共)	日	1				
風量計等点検	(流量計、水位計、水温計含む)	日	1				
しきスクリーン点検	(しき除去含む)	日	1				
散気装置(No.1～3)点検	(噴射ノズル・ポンプ含む)	日	1				
給排気ファン等点検	(空調換気扇、天井換気扇、有圧扇含む)	日	1				
電気ヒーター点検		日	1				
小計①							

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
受電盤等点検	(変圧器盤、変圧器2次盤含む)	日	1				
現場操作盤等点検	(コントロールセンター、シーケンスコントローラ盤、計装変換器盤含む)	日	1				
動力制御盤点検	(補助継電器盤含む)	日	1				
中央監視制御装置点検	(PC、モニター、プリンター、UPS含む)	日	1				
車両台数計測装置点検	(PC・モニター・カードリーダー装置、表示灯含む)	日	1				
ITV設備点検	(カラーカメラ、カラーモニター等含む)	日	1				
電灯分電盤等点検	(電灯監視盤、照明用リモコンスイッチ盤含む)	日	1				
照明器具点検	(点灯状態の確認含む)	日	1				
外灯点検	(点灯状態の確認含む)	日	1				
防災設備点検	(火災報知機・電話設備・テレビ共聴設備含む)	日	1				
小計②							
合計							

4. 日常点検業務(変動費 投雪なし)

業務価格

月也

第4号内訳書

[illegible]

4-1. 日常点検(投雪なし)

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
玄関等清掃	(風除室、ホール、廊下、階段、1F倉庫含む)	日	1				
制御盤室等点検	(受変電室、ファンルーム、投雪口、越流室、機械室等、フィルター室、ブロー室含む)	日	1				
監視室、控室清掃		日	1				
便所・洗面所清掃		日	1				
風量計等点検	(流量計、水位計、水温計含む)	日	1				
給排気ファン等点検	(空調換気扇、天井換気扇、有圧扇含む)	日	1				
電気ヒーター点検		日	1				
受電盤等点検	(変圧器盤、変圧器2次盤含む)	日	1				
現場操作盤等点検	(コントロールセンター、シーケンスコントローラ盤、計装変換器盤含む)	日	1				
動力制御盤点検	(補助継電器盤含む)	日	1				
中央監視制御装置点検	(PC, モニタ、プリンター、UPS含む)	日	1				
小計①							

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
車両台数計測装置 点検	(PC・モニター・カード リーダー装置、表示 灯含む)	日	1				
ITV設備点検	(カラーカメラ、カラー モニタ等含む)	日	1				
電灯分電盤等点検	(電灯監視盤、照明用 リモコンスイッチ盤含 む)	日	1				
照明器具点検	(点灯状態の確認含 む)	日	1				
外灯点検	(点灯状態の確認含 む)	日	1				
防災設備点検	(火災報知機・電話設 備・テレビ共聴設備含 む)	日	1				
小計②							
合計							

5. 週点検業務(変動費)

業務価格

円也

第5号内訳書

[illegible]

5－1. 週点検

直接人件費 _____ 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
廊下等清掃		回	1				
床排水ポンプ点検	(噴射ノズル装置用ホ ンプ含む)	回	1				
オーバースライ ダー点検		回	1				
防犯設備点検		回	1				
電動シャッター点検		回	1				
合計							

6. 定期点検・保守等業務(固定費)

業務価格

円也

第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6-1号内訳書
(建築設備)							
定期点検・保守		式	1				第6-2号内訳書
(電気設備 電灯)							
定期点検・保守		式	1				第6-3号内訳書
(電気設備 その他)							
定期点検・保守		式	1				第6-4号内訳書
(機械設備)							
定期点検・保守		式	1				第6-5号内訳書
(監視設備)							
定期点検・保守		式	1				第6-6号内訳書
(清掃)							
計							

6-1. 定期点検・保守(建築設備)

業務価格

円也

第6-1号内訳書

[illegible]

6-1-1 運転開始前点検(建築設備)

直接人件費 円也

第6-1-1号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
建具・建屋外回り 等点検	(外壁含む)	回	1				
玄関等点検	(風除室、ホール廊下、 階段、倉庫、制御盤室、 受変電室含む)	回	1				
監視室等点検	(控室、便所、洗面 所、給湯室、仮眠室 含む)	回	1				
ファンルーム等点 検	(投雪口、融雪槽室含 む)	回	1				
陸屋根点検	(ルーフドレン含む)	回	1				
建具・建屋内回り 等点検	(内壁含む)	回	1				
電動シャッター点検		回	1				
合計							

6-1-2 運転終了時点検(建築設備)

直接人件費 _____ 円也

第6-1-2号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
建具・建屋外回り 等点検	(外壁含む)	回	1				
玄関等点検	(風除室、ホール廊下、 階段、倉庫、制御盤室、 受変電室含む)	回	1				
監視室等点検	(控室、便所、洗面 所、給湯室、仮眠室 含む)	回	1				
ファンルーム等点 検	(投雪口、融雪槽室含 む)	回	1				
陸屋根点検	(ルーフドレン含む)	回	1				
建具・建屋内回り 等点検	(内壁含む)	回	1				
電動シャッター点検		回	1				
合計							

6-2. 定期点検・保守(電気設備 電灯)

業務価格

月也

第6-2号内訳書

[illegible]

6-2-1 運転開始前点検（電気設備 電灯）

直接人件費 _____ 円也

第6-2-1号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
屋内照明器具点検		回	1				
外灯点検		回	1				
電灯分電盤等点検	（電灯監視盤、リモコンスイッチ盤含む）	回	1				
電話設備点検		回	1				
拡声放送設備点検	（防犯設備含む）	回	1				
テレビ共聴設備点検		回	1				
合計							

6-2-2 運転終了時点検(電気設備 電灯)

直接人件費 円也

第6-2-2号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
屋内照明器具点検		回	1				
外灯点検		回	1				
電灯分電盤等点検	(電灯監視盤、リモコンスイッチ盤含む)	回	1				
電話設備点検		回	1				
拡声放送設備点検	(防犯設備含む)	回	1				
テレビ共聴設備点検		回	1				
合計							

6-3. 定期点検・保守(電気設備 その他)

業務価格

月也

第6-3号内訳書

[illegible]

6-3-1 運転開始前点検(電気設備 その他)

直接人件費 _____ 円也

第6-3-1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・動力制御盤等点検	(変圧器盤・2次盤、コントロールセンター、シーケンスコントロール盤、計装変換器盤、補助継電器盤含む)	回	1				
現場操作盤点検		回	1				
ITV点検	(総合点検、映像サーバー・カメラ点検含む)	回	1				
合計							

6-3-2 運転終了時点検(電気設備 その他)

直接人件費 _____ 円也

第6-3-2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・動力制御盤等点検	(変圧器盤・2次盤、コントロールセンター、シーケンスコントロール盤、計装変換器盤、補助継電器盤含む)	回	1				
現場操作盤点検		回	1				
合計							

6-4. 定期点検・保守(機械設備)

業務価格

円也

第6-4号内訳書

[illegible]

6-4-1 定期点検(機械設備)

直接人件費 円也

第6-4-1号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
電動弁点検		回	2				
配管点検		回	2				
給排気ファン等点検	(空調換気扇含む)	回	2				
有圧扇等点検	(天井換気扇含む)	回	2				
ダクト等点検	(ダンパー、吹出・吸込みロー式)	回	2				
空調用熱交換器点検		回	2				
合計							

6-4-2 運転開始前点検(機械設備)

直接人件費 _____ 円也

第6-4-2号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
ブロワー点検	(乾式エアーフィルター含む)	回	1				
風量計等点検	(流量計、水位計、水温計含む)	回	1				
床排水ポンプ点検		回	1				
しきスクリーン点検		回	1				
ブロワ用チェーンブロック点検		回	1				
散気装置(No.1～No.3)点検		回	1				
噴射ノズル装置	(噴射ノズル装置用ポンプ含む)	回	1				
スクリーン用・噴射ポンプ用チェーンブロック点検		回	1				
池排水ポンプ点検		回	1				
電動弁点検		回	1				
配管点検		回	1				
換気扇等点検	(給・排気ファン、空調換気扇、天井換気扇、有圧扇含む)	回	1				
小計①							

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
ダクト等点検	(ダンパー、吹出・吸込みロー式)	回	1				
電気ヒーター等点検	(空調用熱交換器含む)	回	1				
便器類点検	(洋風大便器、和風大便器、壁掛け小便器、洗面器、掃除用流し、電気温水器含む)	回	1				
火災警報設備点検		回	1				
オーバースライダー点検		回	1				
小計②							
合計①+②							

6-4-3 運転終了時点検(機械設備)

直接人件費 円也

第6-4-3号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
ブロワー点検	(乾式エアーフィルター含む)	回	1				
風量計等点検	(流量計、水位計、水温計含む)	回	1				
床排水ポンプ点検		回	1				
しきスクリーン点検		回	1				
ブロワ用チェーンブロック点検		回	1				
散気装置(No.1～No.3)点検		回	1				
噴射ノズル装置	(噴射ノズル装置用ポンプ含む)	回	1				
スクリーン用・噴射ポンプ用チェーンブロック点検		回	1				
池排水ポンプ点検		回	1				
電動弁点検		回	1				
配管点検		回	1				
換気扇等点検	(給・排気ファン、空調換気扇、天井換気扇、有圧扇含む)	回	1				
小計①							

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
ダクト等点検	(ダンパー、吹出・吸込みロー式)	回	1				
電気ヒーター等点検	(空調用熱交換器含む)	回	1				
便器類点検	(洋風大便器、和風大便器、壁掛け小便器、洗面器、掃除用流し、電気温水器含む)	回	1				
火災警報設備点検		回	1				
オーバースライダー点検		回	1				
小計②							
合計①+②							

6-5. 定期点検・保守(監視設備)

業務価格

円也

第6-5号内訳書

[illegible]

6-5-1 定期点検(監視設備)

直接人件費 _____ 円也

第6-5-1号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
蓄電池(UPS)点検	(中央監視装置用)	回	2				
合計							

6-5-2 運転開始前点検(監視設備)

直接人件費 円也

第6-5-2号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
中央監視制御装置 点検	(PC,モニタ、プリン タ、UPS含む)	回	1				
車両台数計測装置 点検	(PC・モニタ・RFID認 証装置、表示灯含 む)	回	1				
合計							

6-5-3 運転終了時点検(監視設備)

直接人件費 円也

第6-5-3号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
中央監視制御装置 点検	(PC,モニタ、プリン タ、UPS含む)	回	1				
車両台数計測装置 点検	(PC・モニタ・RFID認 証装置、表示灯含 む)	回	1				
合計							

6-6-1 定期点検(清掃)

直接人件費 _____ 円也

第6-6-1号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
玄関等清掃	(風除室、ホール含む)	回	2				
越流室等清掃	(機械室、フィルター室、ブロワ室含む)	回	2				
合計							

6-6-2 運転開始前点検(清掃)

直接人件費 _____ 円也

第6-6-2号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
越流室等清掃	(機械室、フィルター室、ブロワ室含む)	回	1				
合計							

6-6-3 運転終了時点検(清掃)

直接人件費 _____ 円也

第6-6-3号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	代価・単算番号
越流室等清掃	(機械室、フィルター室、ブロワ室含む)	回	1				
合計							