

公示用

令和5年度

設計書

役務の名称

創成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 創成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、創成川水再生プラザの下水処理水を利用し融雪を行う、創成川融雪管の運転・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) 融雪施設の日常点検 1式
- (4) 融雪施設の週点検 1式
- (5) 融雪槽設備定期保守点検 1式
- (6) 融雪槽運転開始前準備作業 1式
- (7) 融雪槽運転終了後作業 1式

その他仕様書に記載の事項

2 履行期間

契約締結の日から令和6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10日間を基本とする。
- (2) 投雪に伴う運転・監視(夜間)は15日間を基本とする。
- (3) 融雪施設の日常点検は44日間を基本とする。
- (4) 融雪施設の週点検は8回を基本とする。

3 仕様書

別冊「創成川融雪管運転管理業務仕様書」による。

4 履行場所

- (1) 創成川融雪管投雪監視棟 札幌市東区北27条東1丁目（北光緑地内）
- (2) 投雪口 札幌市東区北28条東1丁目（札幌運輸支局内）

以上

役務の名称: 創成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 (変動費・昼間)		日	10				第1号内訳書
2. 運転・監視業務 (変動費・夜間)		日	15				第2号内訳書
3. 日常点検業務 (変動費)		日	44				第3号内訳書
4. 週点検業務 (変動費)		回	8				第4号内訳書
5. 定期点検・保守等業務 (固定費)		式	1				第5号内訳書
業務価格 計							
消費税等相当額		式	1				
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・監視(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)

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 _____ 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)

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
投雪施設の運転・監視	夜間	日	1				
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

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
便所清掃		日	1				
投雪蓋		日	1				
油圧ユニット		日	1				
スクリーン・スロープ		日	1				
ロータリー除雪機点検		日	1				
高圧(盤類)	(引き込み盤、受電盤、主変圧器盤)	日	1				
低圧(指示計器)	(低圧・コンデンサ盤、伝送コントローラ盤、現場操作盤、UPS盤)	日	1				
高圧(指示計器)	(照明・ヒーティング変圧器盤、補助継電器盤、コントロールセンタ)	日	1				
動力制御盤	(投雪蓋・装置制御盤)	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				
投雪車両台数計測装置	(PC・モニタ・RFID認証装置、表示灯含む)	日	1				
ITV設備		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
電気ヒーター		日	1				
排気・給気ファン・換気扇		日	1				
電灯分電盤		日	1				
照明器具の点灯状態		日	1				
外灯	(時計含む)	日	1				
防犯設備	(インターホン設備・火災報知設備含む)	日	1				
合 計							

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

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
階段・廊下清掃		回	1				
休憩室、給湯室清掃	(カーペット)	回	1				
監視室清掃	(弾性床)	回	1				
投雪蓋		回	1				
油圧ユニット		回	1				
ホイストクレーン		回	1				
排水ポンプ		回	1				
投雪装置制御盤		回	1				
合 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

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
運転開始前点検		式	1				第5-1-2号内訳
運転終了時点検		式	1				第5-1-3号内訳
直接人件費							
直接物品費		式	1				
直接業務費							
業務管理費		式	1				
業務原価							
一般管理費等		式	1				
業務価格							

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
手動チェーンブロック		回	2				
換気扇	(シロッコファン、天井・空調用換気扇、換気用ファン含む)	回	1				
合 計							

運転開始前点検(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
投雪蓋等	(油圧ユニット・スクリーン・スロープ含む)	式	1				
ロータリー除雪機	(2号機)	式	1				
手動チェーンブロック		式	1				
ホイストクレーン		式	1				
排水ポンプ		式	1				
火災報知設備		式	1				
防犯設備		式	1				
合 計							

運転終了時点検(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
投雪蓋等	(油圧ユニット・スクリーン・スロープ含む)	式	1				
ロータリー除雪機	(1・2号機)	式	1				
手動チェーンブロック		式	1				
ホイストクレーン		式	1				
排水ポンプ		式	1				
火災報知設備		式	1				
防犯設備		式	1				
合 計							

定期点検・保守(電灯・動力設備)

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
運転開始前点検		式	1				第5-2-1号内訳
運転終了時点検		式	1				第5-2-2号内訳
直接人件費							
直接物品費		式	1				
直接業務費							
業務管理費		式	1				
業務原価							
一般管理費等		式	1				
業務価格							

運轉開始前点検(電灯・動力設備)

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		式	1				
外灯		式	1				
合 計							

運轉終了時点検(電灯・動力設備)

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		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
定期点検・保守		式	1				第5-3-1号内訳
運転開始前点検		式	1				第5-3-2号内訳
運転終了時点検		式	1				第5-3-3号内訳
直接人件費							
直接物品費		式	1				
直接業務費							
業務管理費		式	1				
業務原価							
一般管理費等		式	1				
業務価格							

定期点検・保守(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
インターホン設備		回	1				
合 計							

運転開始前点検(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
分電盤・制御盤等	(コントロールセンタ、伝送コントロール盤、補助継電器盤、投雪蓋制御盤2面、引込盤、受電盤、主変圧器盤、低圧・コンデンサ盤、照明・ヒーティング変圧器盤)	式	1				
現場操作盤	(送水ポンプ、排水ポンプ用・投雪装置制御盤)	式	1				
電灯分電盤		式	1				
UPS盤		式	1				
電気ヒーター		式	1				
ITV設備総合点検		式	1				
合 計							

運転終了時点検(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
分電盤・制御盤等	(コントロールセンタ、伝送コントロール盤、補助継電器盤、投雪蓋制御盤2面、引込盤、受電盤、主変圧器盤、低圧・コンデンサ盤、照明・ヒーティング変圧器盤)	式	1				
現場操作盤	(送水ポンプ、排水ポンプ用・投雪装置制御盤)	式	1				
電灯分電盤		式	1				
UPS盤		式	1				
電気ヒーター		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
運転開始前点検		式	1				第5-4-1号内訳
運転終了時点検		式	1				第5-4-2号内訳
直接人件費							
直接物品費		式	1				
直接業務費							
業務管理費		式	1				
業務原価							
一般管理費等		式	1				
業務価格							

運転開始前点検(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
中央監視制御設備	(CPU・CRT・PRT・カードリーダー装置)	式	1				
車両台数計測装置	(UPS・RFID認証装置/ライター装置・パソコン)	式	1				
合 計							

運転終了時点検(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	(CPU・CRT・PRT・カードリーダー装置)	式	1				
車両台数計測装置	(UPS・RFID認証装置/ライター装置・パソコン)	式	1				
合 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
運転開始前点検		式	1				第5-5-1号内訳
運転終了時点検		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				

運転開始前点検(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
建具等	(建屋外回り・玄関含む)	式	1				
機械室等	(便所、搬入室、投雪室、脱臭気室、階段室、休憩室、給湯室、監視室含む)	式	1				
電気室	(送雪管含む)	式	1				
内壁等	(陸屋根・ルーフドレン含む)	式	1				
合 計							

運轉終了時点検(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
建具等	(建屋外回り・玄関含む)	式	1				
機械室等	(便所、搬入室、投雪室、脱臭気室、階段室、休憩室、給湯室、監視室含む)	式	1				
電気室	(送雪管含む)	式	1				
内壁等	(陸屋根・ルーフトレイン含む)	式	1				
合 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・保守(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
搬入室・投雪室等 清掃		回	2				
合 計							