

公 示 用

令 和 3 年 度 施 行

積 算 参 考 資 料 及 び 業 務 内 訳 書

名 称 : ローター除雪車R-145号ほか11台 車検及び12か月点検整備

建設局土木部雪対策室車両管理事務所

札 幌 市

説 明 書

1. 整備概要

(1) 車検整備 6台

R-145号、R-197号、R-228号、R-257号、R-265号、SR-18号

(2) 12か月点検整備 6台

R-164号、R-187号、R-188号、R-224号、R-248号、R-275号

2. 実施場所

受託者整備工場

3. 履行期間

契約書に示す履行期間の初日から令和3年9月30日まで

4. 仕 様

令和3年度札幌市建設局自動車等整備標準仕様書及び別添特記仕様書による

積算集計表

総集 様式-36-2

該当車両		労務費	加工修理費	部品費	油脂費	輸送費	摘要
1	ロータリ除雪車 R-145号						
2	ロータリ除雪車 R-164号						
3	ロータリ除雪車 R-187号						
4	ロータリ除雪車 R-188号						
5	ロータリ除雪車 R-197号						
6	ロータリ除雪車 R-224号						
7	ロータリ除雪車 R-228号						
8	ロータリ除雪車 R-248号						
9	ロータリ除雪車 R-257号						
10	ロータリ除雪車 R-265号						
11	ロータリ除雪車 R-275号						
12	ロータリ除雪車 SR-18号						
	合計						

整備名	ロータリ除雪車 R-145号 車検整備		
登録番号	札幌900る1681		
型式	KBR103		
原動機	4HK1		
年式	H22年式	車両重量	5,860 Kg

KBR103

内 訳 書

R-145号 -①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 C		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
903	マフラ耐熱塗装	マフラ・テールパイプ	式	1			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	オイルエレメント	8-98375860-0	個	1			いすゞ
	(走行装置)						
302	座付きナット	1-09449-067-0	個	4			いすゞ
	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
303	Oリング	WGRA032	個	2			
	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			
	オイルシール	90-W025-26-154	個	2			
	(制動装置)						
507	マスタシリンダリペアキット	3H-322-900-27010	個	1			
	ハイドロサーボマスタリペアキット	3H-327-900-10040	個	1			
509	ホイールシリンダリペアキット	90-AFW-0309D-C08	個	4			
	(作業装置)						
788	Oリング	GRBG175NJ	個	1			
	小計						

札幌市

整備名	ロータリ除雪車 R-164号 12か月点検整備		
登録番号	札幌900る1763		
型式	HTR145		
原動機	4HK1		
年式	H22年式	車両重量	6,550 Kg

HTR145

内 訳 書

R-164号-①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 A		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	オイルエレメント	8-98375860-0	個	1			いすゞ
106	プレエレメント	8-98074-288-1	個	1			いすゞ
	フュエルエレメント	8-98143-041-1	個	1			いすゞ
	(動力伝達装置)						
219	シールワッシャ	2A-CW1182F0	個	1			
	Oリング	GRAG070NJ	個	1			
222	フィルタカートリッジ	90-49097-1001A	個	1			
244	ラインフィルタエレメント	10-SP-0930	個	1			
246	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(操向装置)						
414	ラインフィルタエレメント	29-PXE3300S014A	個	1			
415	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(制動装置)						
510	オイルシールインナ	SLTB120150143	個	4			

札幌市

整備名	ロータリ除雪車 R-187号 12か月点検整備		
登録番号	札幌900る2034		
型式	KBR103		
原動機	4HK1		
年式	H24年式	車両重量	5,860 Kg

KBR103

内 訳 書

R-187号-①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 A		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	オイルエレメント	8-98375860-0	個	1			いすゞ
106	フュエルエレメント	8-98074-288-1	個	1			いすゞ
	フュエルエレメント	8-98143-041-1	個	1			いすゞ
	(動力伝達装置)						
219	シールワッシャ	2A-CW1182F0	個	1			
	Oリング	GRAG070NJ	個	1			
222	フィルタカートリッジ	90-49097-1001A	個	1			
244	ラインフィルタエレメント	10-SP-0930	個	1			
246	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(操向装置)						
414	ラインフィルタエレメント	29-PXE3300S014A	個	1			
415	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(制動装置)						
510	Oリング	WGRA032	個	2			

札幌市

整備名	ロータリ除雪車 R-188号 12か月点検整備		
登録番号	札幌900る2035		
型式	KBR103		
原動機	4HK1		
年式	H24年式	車両重量	5,860 Kg

KBR103

内 訳 書

R-188号-①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 A		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	オイルエレメント	8-98375860-0	個	1			いすゞ
106	フュエルエレメント	8-98074-288-1	個	1			いすゞ
	フュエルエレメント	8-98143-041-1	個	1			いすゞ
	(動力伝達装置)						
219	シールワッシャ	2A-CW1182F0	個	1			
	Oリング	GRAG070NJ	個	1			
222	フィルタカートリッジ	90-49097-1001A	個	1			
244	ラインフィルタエレメント	10-SP-0930	個	1			
246	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(操向装置)						
414	ラインフィルタエレメント	29-PXE3300S014A	個	1			
415	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(制動装置)						
510	Oリング	WGRA032	個	2			

札幌市

整備名	ロータリ除雪車 R-197号 車検整備		
登録番号	札幌900る2123		
型式	KBR103		
原動機	4HK1		
年式	H25年式	車両重量	5,790 Kg

KBR103

内 訳 書

R-197号 -①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 C		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
903	マフラ耐熱塗装	マフラ・テールパイプ	式	1			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	オイルエレメント	8-98375860-0	個	1			いすゞ
	(走行装置)						
302	座付きナット	1-09449-067-0	個	4			いすゞ
	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
303	Oリング	WGRA032	個	2			
	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			
	オイルシール	90-W025-26-154	個	2			
	(制動装置)						
507	マスタシリンダリペアキット	3H-322-900-27010	個	1			
	ハイドロサーボマスタリペアキット	3H-327-900-10040	個	1			
509	ホイールシリンダリペアキット	90-AFW-0309D-C08	個	4			
	(作業装置)						
788	Oリング	GRBG175NJ	個	1			
	小計						

札幌市

整備名	ロータリ除雪車 R-224号 12か月点検整備		
登録番号	札幌900る2369		
型式	HTR146		
原動機	4HK1		
年式	H26年式	車両重量	6,640 Kg

HTR146

内 訳 書

R-224号 -①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 A		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	オイルエレメント	8-98375860-0	個	1			いすゞ
106	プレエレメント	8-98074-288-1	個	1			いすゞ
	フュエルエレメント	8-98143-041-1	個	1			いすゞ
	(動力伝達装置)						
219	シールワッシャ	2A-CW1182F0	個	1			
	Oリング	GRAG070NJ	個	1			
222	フィルタカートリッジ	90-49097-1001A	個	1			
244	ラインフィルタエレメント	10-SP-0930	個	1			
246	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(操向装置)						
414	ラインフィルタエレメント	29-PXE3300S014A	個	1			
415	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(制動装置)						
510	オイルシールインナ	SLTB120150143	個	4			

札幌市

整備名	ロータリ除雪車 R-228号 車検整備		
登録番号	札幌900る2496		
型式	KBR105		
原動機	4JJ1		
年式	H27年式	車両重量	5,590 Kg

KBR105

内 訳 書

R-228号 -①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 B		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
903	マフラ耐熱塗装	テールパイプ	式	1			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	ドレンガスカート	1-09623-058-0	個	1			いすゞ
	オイルエレメント	8-98018-858-0	個	1			いすゞ
	(走行装置)						
302	座付きナット	1-09449-067-0	個	4			いすゞ
	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
303	Oリング	WGRA032	個	2			
	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			
	オイルシール	90-W025-26-154	個	2			
	(制動装置)						
507	マスタシリンダリペアキット	3H-322-900-27010	個	1			
	ハイドロサーボマスタリペアキット	3H-327-900-10040	個	1			
509	ホイールシリンダリペアキット	90-AFW-0309D-C08	個	4			
	小計						
	油脂費						

札幌市

整備名	ロータリ除雪車 R-248号 12か月点検整備		
登録番号	札幌900る2700		
型式	KBR105		
原動機	4JJ1		
年式	H29年式	車両重量	5,530 Kg

KBR105

内 訳 書

R-248号 -①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 A		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	ドレンガスカート	1-09623-058-0	個	1			いすゞ
	オイルエレメント	8-98018-858-0	個	1			いすゞ
106	フュエルエレメント	8-98074-288-1	個	1			いすゞ
	フュエルエレメント	8-98143-041-1	個	1			いすゞ
	(動力伝達装置)						
219	シールワッシャ	2A-CW1182F0	個	1			
	Oリング	GRAG070NJ	個	1			
222	フィルタカートリッジ	90-49097-1001A	個	1			
244	ラインフィルタエレメント	10-SP-0930	個	1			
246	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(操向装置)						
414	ラインフィルタエレメント	29-PXE3300S014A	個	1			
415	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(制動装置)						

札幌市

整備名	ロータリ除雪車 R-257号 車検整備		
登録番号	札幌900る2772		
型式	KBR108		
原動機	4JJ1		
年式	H29年式	車両重量	5,850 Kg

KBR108

内 訳 書

R-257号 -①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 C		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
903	マフラ耐熱塗装	テールパイプ	式	1			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	ドレンガasket	1-09623-058-0	個	1			いすゞ
	オイルエレメント	8-98018-858-0	個	1			いすゞ
180	サプライモジュールフィルタ	8-98169-403-0	個	1			いすゞ
	(走行装置)						
302	座付きナット	1-09449-067-0	個	4			いすゞ
	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
303	Oリング	WGRA032	個	2			
	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			
	オイルシール	90-W025-26-154	個	2			
	(制動装置)						
507	マスタシリンダリペアキット	3H-322-900-27010	個	1			
	ハイドロサーボマスタリペアキット	3H-327-900-10040	個	1			
509	ホイールシリンダリペアキット	90-AFW-0309D-C08	個	4			
	小計						

札幌市

整備名	ロータリ除雪車 R-265号 車検整備		
登録番号	札幌900る2835		
型式	KBR108		
原動機	4JJ1		
年式	H30年式	車両重量	5,850 Kg

KBR108

内 訳 書

R-265号 -①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 C		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
903	マフラ耐熱塗装	テールパイプ	式	1			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	ドレンガasket	1-09623-058-0	個	1			いすゞ
	オイルエレメント	8-98018-858-0	個	1			いすゞ
180	サプライモジュールフィルタ	8-98169-403-0	個	1			いすゞ
	(走行装置)						
302	座付きナット	1-09449-067-0	個	4			いすゞ
	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
303	リング	WGRA032	個	2			
	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			
	オイルシール	90-W025-26-154	個	2			
	(制動装置)						
507	マスタシリンダリペアキット	3H-322-900-27010	個	1			
	ハイドロサーボマスタリペアキット	3H-327-900-10040	個	1			
509	ホイールシリンダリペアキット	90-AFW-0309D-C08	個	4			
	小計						

札幌市

整備名	ロータリ除雪車 R-275号 12か月点検整備		
登録番号	札幌900る2961		
型式	KBR108		
原動機	4JJ1		
年式	H31年式	車両重量	5,960 Kg

KBR108

内 訳 書

R-275号 -①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 A		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	ドレンガスカート	1-09623-058-0	個	1			いすゞ
	オイルエレメント	8-98018-858-0	個	1			いすゞ
106	プレフィルタエレメント	8-98074-288-1	個	1			いすゞ
	フュエルフィルタエレメント	8-98239-464-2	個	1			いすゞ
	(動力伝達装置)						
219	シールワッシャ	2A-CW1182F0	個	1			
	Oリング	GRAG070NJ	個	1			
222	フィルタカートリッジ	90-49097-1001A	個	1			
244	ラインフィルタエレメント	10-SP-0930	個	1			
246	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(操向装置)						
414	ラインフィルタエレメント	29-PXE3300S014A	個	1			
415	銅パッキン	024-0120-001	個	1			
	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(走行装置)						

札幌市

整備名	ロータリ除雪車 SR-18号 車検整備		
登録番号	札幌900る2522		
型式	HTR86		
原動機	4JJ1		
年式	H27年式	車両重量	5,460 Kg

HTR86

内 訳 書

SR-18号 -①

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	労務費						
	整備区分 B		式	1			
	小計						
	加工修理費						
901	作業装置塗装(内)	建設機械類D	m ²	14			
902	フレーム塗装	建設機械類D	m ²	14			
903	マフラ耐熱塗装	テールパイプ	式	1			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
103	オイルエレメント	8-98018-858-0	個	1			いすゞ
	(走行装置)						
302	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	4			
303	オイルシール	SLSB042055093	個	4			
	オイルシール	90-W025-26-154	個	4			
	(制動装置)						
507	マスタシリンダリペアキット	3H-322-900-27010	個	1			
	ハイドロサーボマスタリペアキット	3H-327-900-10040	個	1			
509	ホイールシリンダリペアキット	90-AFW-0309D-C08	個	4			
	小計						
	油脂費						
	エンジンオイル	10W-30 (DH-2)	ℓ	15			
	ギヤオイル	80W-90 (GL-5)	ℓ	3			ブロワ
	冷却水	LLC	ℓ	9			

札幌市

特記仕様書

概要

この仕様書は、別紙整備車両一覧に示す車両の整備に適用する。

1 名称

ロータリ除雪車R-145号ほか11台 車検及び12か月点検整備

2 当該整備車両

別紙整備車両一覧のとおり

3 整備箇所・内容

本仕様書によるほか、令和3年度札幌市建設局自動車等整備標準仕様書による。

4 履行期間

契約書に示す履行期間の初日から 令和3年9月30日 まで

5 提出書類

- (1) 各車両ごと契約金額内訳書（別表1～落札後すみやかに）
- (2) 着手届（着手後直ちに）
- (3) 整備工程表（着手後直ちに）
- (4) 保管証（車両受取時～各車両ごと）
- (5) 完了届（各車両ごと整備完了時）

6 再委託の扱い

受託者は、総合的な履行計画・進捗管理及び部品調達など、業務の主たる部分において再委託をすることはできない。性質上やむなく第三者に委託を行わなければならない場合は、該当する作業の範囲や業者名が記載された一覧を速やかに提出し、札幌市から承諾を得ること。

7 車両の輸送及び許可申請

引渡場所から受託者整備工場までの経路は、トレーラなどの積載車で整備車両を輸送すること。また、運搬にあたっては、法律に基づく通行許可を事前に申請すること。

8 追加修繕など発生の報告

受託者は、業務中に修繕が必要と判断される箇所を発見した時は、速やかに連絡するものとし、札幌市の指示があるまでいかなる行為もしてはならない。

9 検査等

役務契約約款第9条に定める事項については、別表1に示す各車両ごとに適用する。

10 契約金額の支払

役務契約約款第10条に定める事項については、別表1に示す各車両ごとに適用する。

11 引渡場所・納入場所・検査場所

札幌市建設局土木部雪対策室車両管理事務所
所在 札幌市手稲区曙5条5丁目2-1

12 疑義

契約約款及び本仕様書並びに令和3年度札幌市建設局自動車等整備標準仕様書に明記なき場合、または疑いが生じた場合は、契約に関する事項については、契約前に確認することとし、それ以外については、速やかに札幌市と協議し、指示を受けることとする。

整 備 車 両 一 覧

名 称 : ロータリ除雪車R-145号ほか11台 車検及び12か月点検整備

車 両 名	登 録 番 号	型 式	年 式	整 備 区 分	車 検 有 効 期 間
ロータリ除雪車 R-145号	札幌900ろ1681	KBR103	H22	車検整備 (C)	令和3年9月27日
ロータリ除雪車 R-164号	札幌900ろ1763	HTR145	H22	12か月点検整備 (A)	令和4年7月4日
ロータリ除雪車 R-187号	札幌900ろ2034	KBR103	H24	12か月点検整備 (A)	令和4年10月2日
ロータリ除雪車 R-188号	札幌900ろ2035	KBR103	H24	12か月点検整備 (A)	令和4年10月5日
ロータリ除雪車 R-197号	札幌900ろ2123	KBR103	H25	車検整備 (C)	令和3年10月17日
ロータリ除雪車 R-224号	札幌900ろ2369	HTR146	H26	12か月点検整備 (A)	令和4年10月5日
ロータリ除雪車 R-228号	札幌900ろ2496	KBR105	H27	車検整備 (B)	令和3年9月27日
ロータリ除雪車 R-248号	札幌900ろ2700	KBR105	H29	12か月点検整備 (A)	令和4年9月20日
ロータリ除雪車 R-257号	札幌900ろ2772	KBR108	H29	車検整備 (C)	令和3年10月1日
ロータリ除雪車 R-265号	札幌900ろ2835	KBR108	H30	車検整備 (C)	令和3年10月9日
ロータリ除雪車 R-275号	札幌900ろ2961	KBR108	H31	12か月点検整備 (A)	令和4年9月27日
ロータリ除雪車 SR-18号	札幌900ろ2522	HTR86	H27	車検整備 (B)	令和3年9月27日

内 訳 書

別表1

名 称 ロータリ除雪車R-145号ほか11台 車検及び12か月点検整備

整 備 車 両 名	契 約 金 額
ロ ー タ リ 除 雪 車 R-145号	円
ロ ー タ リ 除 雪 車 R-164号	円
ロ ー タ リ 除 雪 車 R-187号	円
ロ ー タ リ 除 雪 車 R-188号	円
ロ ー タ リ 除 雪 車 R-197号	円
ロ ー タ リ 除 雪 車 R-224号	円
ロ ー タ リ 除 雪 車 R-228号	円
ロ ー タ リ 除 雪 車 R-248号	円
ロ ー タ リ 除 雪 車 R-257号	円
ロ ー タ リ 除 雪 車 R-265号	円
ロ ー タ リ 除 雪 車 R-275号	円
ロ ー タ リ 除 雪 車 SR-18号	円
合 計	円