

公 示 用

平 成 2 9 年 度 施 行

積 算 参 考 資 料 及 び 業 務 内 訳 書

整備名称： ローター除雪車R-48号 ほか 10台 車検及び12ヶ月点検整備

---

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            5 台

R-145号、R-197号、R-198号、R-228号、SR-18号

(2) 12ヶ月点検整備    6 台

R-48号、R-164号、R-187号、R-188号、R-224号、R-248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平成29年9月27日 まで

### 4. 仕 様

平成29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

## 積算総括表

総集様式-3-2

番号	作業項目・品名	単位	数量	単価	金額	摘要
①	労務費	式	1			
②	加工修理費	式	1			
③	一般管理費	式	1			
④	部品費	式	1			
⑤	油脂費	式	1			
⑥	輸送費	式	1			
	整備価格					
	消費税及び 地方消費税の額	式	1			整備価格の 8.00%
	整備費					

札幌市

積算集計表

総集様式-4-1

該当車両		労務費	加工修理費	部品費	油脂費	輸送費	摘要
1	□一タリ除雪車 R-48号						
2	□一タリ除雪車 R-145号						
3	□一タリ除雪車 R-164号						
4	□一タリ除雪車 R-187号						
5	□一タリ除雪車 R-188号						
6	□一タリ除雪車 R-197号						
7	□一タリ除雪車 R-198号						
8	□一タリ除雪車 R-224号						
9	□一タリ除雪車 R-228号						
10	□一タリ除雪車 R-248号						
11	□一タリ除雪車 SR-18号						
合計							

整備名	ロータリ除雪車 R-48号 12ヶ月点検整備		
登録番号	札幌900る1192		
型式	KBR102 (回転式粗面形成装置付)		
原動機	6BG1		
年式	平成 18 年式	車両重量	6,150 Kg

KBR102

## 内 訳 書

R-48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 <sup>2</sup>	14			
902	フレーム塗装	建設機械類 D	m <sup>2</sup>	14			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
106	オイルエレメント	8-98302-075-0	個	1			いすゞ
107	フューエルエレメント	8-98036-654-0	個	1			いすゞ
	(動力伝達装置)						
222	フィルタカートリッジ	90-49097-1001A	個	1			
223	シールワッシャ	2A-CW1182F0	個	1			
223	パッキン	38-788067B	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			
246	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(操向装置)						
415	Oリング	GRAG105NJ	個	1			
	(制動装置)						
510	Oリング	WGRA032	個	2			
510	座付きナット	1-09449-067-0	個	2			いすゞ
510	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
510	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			

札幌市

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
510	オイルシール	90-W025-26-154	個	2			
	(作業装置)						
788	Oリング	GRBG175NJ	個	1			
	(その他)						
	ワイパブレード(DENSO)	857240-1280	個	1			
	小 計						
	油脂費						
	エンジンオイル	15W-40(CF)	ℓ	16			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	21			
	走行油	パワートルクフルード	ℓ	96			
	小 計						
	輸送費						
	貨物自動車	8t	回	2			
	小 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	平成 22 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 <sup>2</sup>	14			
902	フレーム塗装	建設機械類 D	m <sup>2</sup>	14			
903	マフラ耐熱塗装	マフラ・テールパイプ(一筒)	式	1			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
106	オイルエレメント	8-98302-075-0	個	1			いすゞ
	(走行装置)						
302	Oリング	WGRA032	個	2			
302	座付きナット	1-09449-067-0	個	2			いすゞ
302	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
302	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			
302	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			
507	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			
	(その他)						
	ワイパブレード(DENSO)	857240-1280	個	1			

札幌市





整備名	ロータリ除雪車 R-164号 12ヶ月点検整備		
登録番号	札幌900る1763		
型式	HTR145		
原動機	4HK1		
年式	平成 22 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 <sup>2</sup>	14			
902	フレーム塗装	建設機械類 D	m <sup>2</sup>	14			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
106	オイルエレメント	8-98302-075-0	個	1			いすゞ
107	プレエレメント	8-98074-288-1	個	1			いすゞ
107	フュエルエレメント	8-98143-041-1	個	1			いすゞ
	(動力伝達装置)						
222	フィルタカートリッジ	90-49097-1001A	個	1			
223	シールワッシャ	2A-CW1182F0	個	1			
223	Oリング	GRAG070NJ	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			
246	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			
415	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

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
510	オイルシールアウト	SLTB070088123	個	4			
510	C型止め輪	36-35110048	個	4			
	(作業装置)						
725	銅ガスケット	00-01351-22244	個	1			
788	Oリング	GRBG175NJ	個	1			
	(その他)						
	ワイパブレード (DENSO)	857240-1280	個	1			
	小 計						
	油 脂 費						
	エンジンオイル	15W-40 (CF)	ℓ	18			
	ギヤオイル	80W-90 (GL-5)	ℓ	18			
	作動油	テラス32	ℓ	46			
	走行油	パワートルクフルード	ℓ	62			
	小 計						
	輸 送 費						
	貨物自動車	8t	回	2			
	小 計						

整備名	ロータリ除雪車 R-187号 12ヶ月点検整備		
登録番号	札幌900る2034		
型式	KBR103		
原動機	4HK1		
年式	平成 24 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 <sup>2</sup>	14			
902	フレーム塗装	建設機械類 D	m <sup>2</sup>	14			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
106	オイルエレメント	8-98302-075-0	個	1			いすゞ
107	フュエルエレメント	8-98074-288-1	個	1			いすゞ
107	フュエルエレメント	8-98143-041-1	個	1			いすゞ
	(動力伝達装置)						
222	フィルタカートリッジ	90-49097-1001A	個	1			
223	シールワッシャ	2A-CW1182F0	個	1			
223	Oリング	GRAG070NJ	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			
246	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			
415	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(制動装置)						

札幌市

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
510	Oリング	WGRA032	個	2			
510	座付きナット	1-09449-067-0	個	2			いすゞ
510	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
510	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			
510	オイルシール	90-W025-26-154	個	2			
	(作業装置)						
788	Oリング	GRBG175NJ	個	1			
	(その他)						
	ワイパブレード(DENSO)	857240-1280	個	1			
	小 計						
	油 脂 費						
	エンジンオイル	15W-40(CF)	ℓ	18			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	21			
	作動油	テラス32	ℓ	30			
	走行油	パワートルクフルード	ℓ	55			
	小 計						
	輸 送 費						
	貨物自動車	6t	回	2			
	小 計						

整備名	ロータリ除雪車 R-188号 12ヶ月点検整備		
登録番号	札幌900る2035		
型式	KBR103		
原動機	4HK1		
年式	平成 24 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 <sup>2</sup>	14			
902	フレーム塗装	建設機械類 D	m <sup>2</sup>	14			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
106	オイルエレメント	8-98302-075-0	個	1			いすゞ
107	フュエルエレメント	8-98074-288-1	個	1			いすゞ
107	フュエルエレメント	8-98143-041-1	個	1			いすゞ
	(動力伝達装置)						
222	フィルタカートリッジ	90-49097-1001A	個	1			
223	シールワッシャ	2A-CW1182F0	個	1			
223	Oリング	GRAG070NJ	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			
246	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			
415	Oリング	GRAG085NJ	個	1			
	(制動装置)						

札幌市

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
510	Oリング	WGRA032	個	2			
510	座付きナット	1-09449-067-0	個	2			いすゞ
510	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
510	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			
510	オイルシール	90-W025-26-154	個	2			
	(作業装置)						
788	Oリング	GRBG175NJ	個	1			
	(その他)						
	ワイパブレード(DENSO)	857240-1280	個	1			
	小 計						
	油 脂 費						
	エンジンオイル	15W-40(CF)	ℓ	18			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	21			
	作動油	テラス32	ℓ	30			
	走行油	パワートルクフルード	ℓ	55			
	小 計						
	輸 送 費						
	貨物自動車	6t	回	2			
	小 計						

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	平成 25 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 <sup>2</sup>	14			
902	フレーム塗装	建設機械類 D	m <sup>2</sup>	14			
903	マフラ耐熱塗装	マフラ・テールパイプ(一筒)	式	1			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
106	オイルエレメント	8-98302-075-0	個	1			いすゞ
	(走行装置)						
302	Oリング	WGRA032	個	2			
302	座付きナット	1-09449-067-0	個	2			いすゞ
302	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
302	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			
302	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			
507	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			
	(その他)						
	ワイパブレード(DENSO)	857240-1280	個	1			

札幌市

## 内 訳 書

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	小計						
	油脂費						
	エンジンオイル	15W-40(CF)	ℓ	18			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	3			ブロワ
	ブレーキオイル	BF-3	ℓ	2			
	小計						
	輸送費						
	貨物自動車	6t	回	2			
	小計						



整備名	ロータリ除雪車 R-198号 車検整備		
登録番号	札幌900る2124		
型式	KBR103		
原動機	4HK1		
年式	平成 25 年式	車両重量	5,860 Kg

KBR103

## 内 訳 書

R-198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 <sup>2</sup>	14			
902	フレーム塗装	建設機械類 D	m <sup>2</sup>	14			
903	マフラ耐熱塗装	マフラ・テールパイプ(一筒)	式	1			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
106	オイルエレメント	8-98302-075-0	個	1			いすゞ
	(走行装置)						
302	Oリング	WGRA032	個	2			
302	座付きナット	1-09449-067-0	個	2			いすゞ
302	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
302	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			
302	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			
507	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			
	(その他)						
	ワイパブレード(DENSO)	857240-1280	個	1			

札幌市

内 訳 書

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	小計						
	油脂費						
	エンジンオイル	15W-40(CF)	ℓ	18			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	3			ブロワ
	ブレーキオイル	BF-3	ℓ	2			
	小計						
	輸送費						
	貨物自動車	6t	回	2			
	小計						

整備名	ロータリ除雪車 R-224号 12ヶ月点検整備		
登録番号	札幌900る2369		
型式	HTR146		
原動機	AM-4HK1		
年式	平成 26 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 <sup>2</sup>	14			
902	フレーム塗装	建設機械類 D	m <sup>2</sup>	14			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
106	オイルエレメント	8-98302-075-0	個	1			いすゞ
107	プレエレメント	8-98074-288-1	個	1			いすゞ
107	フュエルエレメント	8-98143-041-1	個	1			いすゞ
	(動力伝達装置)						
222	フィルタカートリッジ	90-49097-1001A	個	1			
223	シールワッシャ	2A-CW1182F0	個	1			
223	Oリング	GRAG070NJ	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			
246	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			
415	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

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
510	オイルシールアウト	SLTB070088123	個	4			
510	C型止め輪	36-35110048	個	4			
	(作業装置)						
725	銅ガスケット	00-01351-22244	個	1			
	(その他)						
	ワイパブレード (DENSO)	857240-1280	個	1			
	小 計						
	油 脂 費						
	エンジンオイル	10W-30 (DH-2)	ℓ	16			
	ギヤオイル	80W-90 (GL-5)	ℓ	18			
	作動油	テラス32	ℓ	46			
	走行油	パワートルクフルード	ℓ	62			
	小 計						
	輸 送 費						
	貨物自動車	8t・20kmまで	回	2			
	小 計						

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	平成 27 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 <sup>2</sup>	14			
902	フレーム塗装	建設機械類 D	m <sup>2</sup>	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)						
106	ドレンガasket	1-09623-058-0	個	1			いすゞ
106	オイルエレメント	8-98018-858-0	個	1			いすゞ
	(走行装置)						
302	リング	WGRA032	個	2			
302	座付きナット	1-09449-067-0	個	2			いすゞ
302	ロックワッシャ	JWAW13-NJ	個	2			
302	シャフトシール	SLSB042055093	個	2			
302	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			
507	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			
	(その他)						
	ワイパブレード (DENSO)	857240-1280	個	1			
	小計						

札幌市

番号	作業項目・品名	品番・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	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
	不凍液	LLC	ℓ	9			
	ブレーキオイル	BF-3	ℓ	2			
	小計						
	輸送費						
	貨物自動車	6t	回	2			
	小計						

整備名	口一タリ除雪車 R-248号 12ヶ月点検整備		
登録番号	札幌900ゑ2700		
型式	KBR105		
原動機	4JJ1		
年式	平成29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						
100	主体作業		式	1			
	小計						
	輸送費						
	貨物自動車	8t	回	2			
	小計						

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	平成 27 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 <sup>2</sup>	14			
902	フレーム塗装	建設機械類 D	m <sup>2</sup>	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)						
106	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			
302	オイルシール	SLSB042055093	個	4			
302	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			
507	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			
	(その他)						
	ワイパブレード (DENSO)	857240-1280	個	1			
	小計						
	油脂費						
	エンジンオイル	10W-30 (DH-2)	ℓ	15			

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車検及び12ヶ月点検整備に適用する。

### 1 整備名称

ロータリ除雪車R-48号 ほか 10台 車検及び12ヶ月点検整備

### 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、平成29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 平成29年9月27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（整備完了時）

### 6 修繕項目の変更

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。

### 7 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。

### 8 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。

### 9 引渡場所

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

### 10 納入場所・検査場所

引渡場所に同じ

### 11 疑義

契約約款及び本仕様書並びに平成29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。



