

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-40号ほか 7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            4 台

R-40号、R-41号、SR-12号、SR-14号

(2) 12ヶ月点検整備    4 台

R-61号、R-161号、SR-71号、HS-1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					

# 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	口一タリ除雪車 R-40号					
2	口一タリ除雪車 R-41号					
3	口一タリ除雪車 R-61号					
4	口一タリ除雪車 R-161号					
5	口一タリ除雪車 SR-12号					
6	口一タリ除雪車 SR-14号					
7	凍結防止剤散布車 SR-72号					
8	凍結防止剤散布車 HS-1号					
	合 計					

整備名	ロータリ除雪車 R-40号 車検整備		
登録番号	札幌900る1057		
型式	HK152K		
原動機	S6K		
年式	平成17年式	車両重量	6,570 kg

HK152K

## 内 訳 書

R-40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			
782	粗面形成装置(回転式)点検	(H17・19のみ)	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・テールハイク	式	1			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
106	オイルエレメント	K34340-10101	個	1			
106	ガスケット(ドレン)	S100301-03	個	1			
	(走行装置)						
301	オイルシール(インナ)	SC6-146509	個	2			
301	オイルシール(アウト)	SC6-146515	個	2			
301	ハブロックワッシャ	SC6-146520	個	2			
	(制動装置)						
507	マスタシリンダリペアキット	S131604-01	個	1			
509	ホイールシリンダリペアキット	SC6-1463S1	個	6			
508	座付ナット	1-09449-067-0	個	4			いすゞ
508	リング	SA6-A00011-01	個	4			
	(作業装置)						
707	リング(シャープピンレス)	38-CG1750N	個	1			
721	パッキン(オーガチェーン)	T00607-01	個	1			

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
721	パッキン(オーガチーン)	T00612-01	個	1			
721	パッキン(ドレン)オーガチーン	SR20018	個	2			
725	銅パッキン プロボックス	R00230-01	個	1			
733	パッキン(プロギヤ)	SR20018	個	2			
782	パッキン	S377038000	個	2			ニカタ
	(その他)						
801	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	21			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	9			
	ブレーキオイル	BF-3	ℓ	3			
	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-41号 車検整備		
登録番号	札幌900る1058		
型式	HK152K		
原動機	S6K		
年式	平成17年式	車両重量	6,570 kg

HK152K

## 内 訳 書

R-41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			
782	粗面形成装置(回転式)点検	(H17・19のみ)	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・テールハブ <sup>o</sup>	式	1			
	小計						
	部品費						
	(主機関)						
106	オイルエレメント	K34340-10101	個	1			
106	ガスケット(ドレン)	S100301-03	個	1			
	(走行装置)						
301	オイルシール(インナ)	SC6-146509	個	2			
301	オイルシール(アウト)	SC6-146515	個	2			
301	ハブロックワッシャ	SC6-146520	個	2			
	(制動装置)						
507	マスタシリンダリペアキット	S131604-01	個	1			
509	ホイールシリンダリペアキット	SC6-1463S1	個	6			
508	座付ナット	1-09449-067-0	個	4			いすゞ
508	リング	SA6-A00011-01	個	4			
	(作業装置)						
707	リング(シャープピンレス)	38-CG1750N	個	1			
721	パッキン(オーガチェーン)	T00607-01	個	1			

札幌市





整備名	ロータリ除雪車 R-61号 12ヶ月点検整備		
登録番号	札幌900る1504		
型式	HK152K-3		
原動機	D04FD		
年式	平成20年式	車両重量	5,890 kg

HK152K-3

内 訳 書

R-61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	K34340-10101	個	1			
107	フュエルエレメント	K34362-04100	個	2			
	(動力伝達装置)						
215	パッキン(トレン、レベル)センタギヤ	SR20018	個	2			
215	パッキン(トレン、レベル)走行	SR20018	個	2			
222	エレメント(ミッション)	38-R62665	個	1			
223	シールワッシャ(トレン)ミッション	38-C94624	個	1			
244	ラインフィルタ(走行用)	S220407-01	個	1			
246	パッキン(トレン)走行タンク	SR20018	個	1			
260	パッキン(トレン)タンデム	SR20018	個	4			
	(操向装置)						
414	ラインフィルタ(操向用)	S220407-01	個	1			
415	パッキン(トレン)作業タンク	SR20018	個	1			
	(制動装置)						
510	座付ナット	1-09449-067-0	個	2			いすゞ
510	リング(タンデム)	SA6-A00011-01	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(インナ)	SC6-146509	個	2			
510	オイルシール(アウト)	SC6-146515	個	2			
510	ハブロックワッシャ	SC6-146520	個	2			
	(作業装置)						
707	Oリング(シャーピンレス)	38-CG1750N	個	1			
721	パッキン(オーガチエン)	T00607-01	個	1			
721	パッキン(オーガチエン)	T00612-01	個	1			
721	パッキン(ドレン)オーガチエン	SR20018	個	2			
725	銅パッキン プロボックス	R00230-01	個	1			
733	パッキン(ドレン・レベル)プロキヤ	SR20018	個	2			
	(その他)						
801	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	21			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	28			
	作動油	テラス32	ℓ	70			
	走行油/作動油	パワートルクフルード	ℓ	90			
	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-161号 12ヶ月点検整備		
登録番号	札幌900る1790		
型式	HK152K-3		
原動機	D04FD		
年式	平成22年式	車両重量	6,000 kg

HK152K-3

内 訳 書

R-161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	K34340-10101	個	1			
107	フュエルエレメント	K34362-04100	個	2			
	(動力伝達装置)						
215	パッキン(トレン、レベル)センタギヤ	SR20018	個	2			
215	パッキン(トレン、レベル)走行	SR20018	個	2			
222	エレメント(ミッション)	38-R62665	個	1			
223	シールワッシャ(トレン)ミッション	38-C94624	個	1			
244	ラインフィルタ(走行用)	S220407-01	個	1			
246	パッキン(トレン)走行タンク	SR20018	個	1			
260	パッキン(トレン)タンデム	SR20018	個	4			
	(操向装置)						
414	ラインフィルタ(操向用)	S220407-01	個	1			
415	パッキン(トレン)作業タンク	SR20018	個	1			
	(制動装置)						
510	座付ナット	1-09449-067-0	個	2			いすゞ
510	リング(タンデム)	SA6-A00011-01	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(インナ)	SC6-146509	個	2			
510	オイルシール(アウト)	SC6-146515	個	2			
510	ハブロックワッシャ	SC6-146520	個	2			
	(作業装置)						
707	Oリング(シャープピンレス)	38-CG1750N	個	1			
721	パッキン(オーガチエン)	T00607-01	個	1			
721	パッキン(オーガチエン)	T00612-01	個	1			
721	パッキン(ドレン)オーガチエン	SR20018	個	2			
725	銅パッキン ブロワボックス	R00230-01	個	1			
733	パッキン(ドレン・レベル)ブロワキャ	SR20018	個	2			
	(その他)						
801	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	21			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	28			
	作動油	テラス32	ℓ	70			
	走行油/作動油	パワートルクフルード	ℓ	90			
	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 SR-12号 車検整備		
登録番号	札幌900る1943		
型式	HK131K		
原動機	D04FD		
年式	平成24年式	車両重量	5,650 kg

HK131K

## 内 訳 書

SR-12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	マフラ・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	K34340-10101	個	1			
	(走行装置)						
302	オイルシール(インナ)	SC6-146509	個	4			
302	オイルシール(アウト)	SC6-146515	個	4			
302	ハブロックワッシャ	SC6-146520	個	4			
	(制動装置)						
507	ブレーキマスタキット	K-04010223	個	1			
509	ホイールシリンダインナキット	SC6-1463S1	個	4			
	(作業装置)						
721	ドレンパッキン(ギヤケース)	SR20018	個	1			
721	ファイラーパッキン(ギヤケース)	SR20018	個	1			
725	銅パッキン(ブロワ伝動機)	R00230-01	個	1			
729	パッキン(プロワチェーンケース)	SR20018	個	1			
	(その他)						
801	ワイパブレード(DENSO)	857240-1280	個	1			

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
	小 計						
	油 脂 費						
	エンジンオイル	15W-40(CF)	ℓ	21			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	9			プロキヤ・プロ・オーガ
	ブレーキオイル	BF-3	ℓ	3			
	不凍液	LLC	ℓ	10			
	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 SR-14号 車検整備		
登録番号	札幌900る1945		
型式	HK131K		
原動機	D04FD		
年式	平成24年式	車両重量	5,640 kg

HK131K

## 内 訳 書

SR-14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	マフラ・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	K34340-10101	個	1			
	(走行装置)						
302	オイルシール(インナ)	SC6-146509	個	4			
302	オイルシール(アウト)	SC6-146515	個	4			
302	ハブロックワッシャ	SC6-146520	個	4			
	(制動装置)						
507	ブレーキマスタキット	K-04010223	個	1			
509	ホイールシリンダインナキット	SC6-1463S1	個	4			
	(作業装置)						
721	ドレンパッキン(ギヤケース)	SR20018	個	1			
721	フィルターパッキン(ギヤケース)	SR20018	個	1			
725	銅パッキン(プロワ伝動機)	R00230-01	個	1			
729	パッキン(プロワチェーンケース)	SR20018	個	1			
	(その他)						
801	ワイパブレード(DENSO)	857240-1280	個	1			

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
	小 計						
	油 脂 費						
	エンジンオイル	15W-40(CF)	ℓ	21			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	9			プロキヤ・プロ・オーガ
	ブレーキオイル	BF-3	ℓ	3			
	不凍液	LLC	ℓ	10			
	小 計						
	輸 送 費						
	貨物自動車	6t.	回	2			
	小 計						



整備名	凍結防止剤散布車 SR-72号 12ヶ月点検整備		
登録番号	札幌99は4187		
型式	HK130S		
原動機	S6F		
年式	平成4年式	車両重量	5,250 kg

HK130S(散布車)

## 内 訳 書

SR-72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			
	(No.701~788を除く)						
	散布装置Assy点検締付	(凍結防止散布車(歩道用))	式	1			
	小計						
	加工修理費						
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	K34740-00200	個	1			
106	ドレンワッシャ	K05946-01601	個	1			
107	フュエルエレメントキット	K34462-00300	個	1			
	(動力伝達装置)						
244	走行用ラインフィルタエレメント	H10239-01	個	1			
244	パッキン(走行ラインフィルタ)	SR20018	個	1			
230	パッキン(分配機)	SR20018	個	1			
246	パッキン(オイルタンク)	SR20018	個	1			
252	プラグパッキン(デフ)	S11209-02	個	2			
252	ドレンパッキン(デフ)	S11207-02	個	2			
	(操向装置)						
414	ラインフィルタエレメント	S20434-01	個	1			
414	パッキンセット	S20435-01	個	1			
415	パッキン(ドレン)	SR20018	個	1			
	(その他)						

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
801	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	13			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	16			
	作動油	テラス32	ℓ	80			
	走行油	パワートルクフルード	ℓ	80			
	小 計						
	輸 送 費						
	貨物自動車	6t.	回	2			
	小 計						

整備名	凍結防止剤散布車 HS-1号 12ヶ月点検整備		
登録番号	札幌900る707		
型式	HK2000S		
原動機	S4S		
年式	平成14年式	車両重量	4,690 kg

HK2000S

## 内 訳 書

HS-1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						
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	K32A40-00400	個	1			
106	ガスケット(ドレン)	KF4202-14000	個	1			
107	フュエルエレメント	K32A62-01020	個	1			
	(動力伝達装置)						
223	ガスケット(ドレン・レベル)減速機	SR20018	個	2			
244	走行用ラインエレメントAssy	2S2000001	個	1			
246	ガスケット(ドレン)油圧タンク	SR20018	個	1			
	(制動装置)						
301	オイルシール(リヤアクスル)	SC6-146509	個	4			
301	オイルシール(リヤアクスル)	SC6-146515	個	4			
301	軸受ザガネ(リヤアクスル)	SC6-146520	個	4			
	(作業装置)						
794	作業用ラインフィルタエレメントAssy	2S7000001	個	1			
794	Oリングセット	2S7000001-01	個	1			
	(その他)						
801	スノーブレード	P45WK	個	1			NWB製
	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	15W-40(CF)	ℓ	10			
	ギヤオイル	80W-90(GL-5)	ℓ	13			
	走行油/作動油	パワートルクフルード	ℓ	120			
	小 計						
	輸 送 費						
	貨物自動車	6t.	回	2			
	小 計						

# 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-40号ほか、7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。



# 内 訳 書

別表1

名 称      ローター除雪車R-40号ほか 7台車検及び12ヶ月点検整備

整 備 車 両 名	契 約 金 額
ロータリ除雪車 R-40号	円
ロータリ除雪車 R-41号	円
ロータリ除雪車 R-61号	円
ロータリ除雪車 R-161号	円
ロータリ除雪車 SR-12号	円
ロータリ除雪車 SR-14号	円
凍結防止剤散布車 SR-72号	円
凍結防止剤散布車 HS-1号	円
合                  計	円