

設計番号	
市町村名	小諸市
実施年度	8

令和8年度御牧ヶ原財産区有林整備事業業務委託

箇所 小諸市大字大久保字芝原2426-196、2426-1300

単価抜き設計書

審査者		印
設計者		印

(設3号) 施工経費総括表

経費総括表		
区分	経費（円）	備考
業 務 価 格		万円未満切り捨て（p）
消費税等相当額		（p） × 消費税相当額
業 務 費		
付 帯 業 務 費		
測 量 設 計 費		
用地費及び保証 費 等		
合 計 額		

部長		課長		係長		審査者		設計者	
令和8年度御牧ヶ原財産区有林整備事業業務委託 積算内訳書									
設計概要						施工方法	人工林整理伐		
現場名 54林班い小班1-イ、ロ、10ーロ、11、12、13ほか施業班						業務予定期間	176 日間		
整備面積（人工林整理伐） 2.4ha 林齢 79年生						着手予定年月日	令和 8 年 10 月 1 日		
成立本数（本/ha）		319 本/ha		本数択伐率 51.41%		完了予定年月日	令和 9 年 3 月 25 日		
残存本数（本/ha）		155 本/ha							
1haあたり伐採本数（本/ha）		164 本/ha				前払金	前払金の対象業務としない		
平均胸高直径（cm/本）		28cm以上							
成立材積（m3/ha）		212 m3/ha		契約保証方法	補正なし				
伐採材積（m3/ha）		163 m3/ha							
残存材積（m3/ha）		49 m3/ha							
伐採木平均胸高直径（cm/本）		26 cm							

総括情報表

発注者名	小諸市農林課林務係	
設計書区分	当初設計書	
事業名	令和8年度御牧ヶ原財産区有林整備事業業務委託	
適用単価	長野県林務部単価を適用	
諸経費体系	治山事業を適用	
	当世代	前世代
工種	森林整備 B	
消費税率 (%)	10%	
週休 2 日補正	未達成	
寒冷級地	4 級地	
冬期率補正	冬期率 = 65 %	
契約保証方法	補正なし	
前払金・前払率	前払金の対象業務としない	
積算歩掛	森林整備保全事業標準歩掛(林野庁) 治山事業（森林整備）設計標準歩掛 静岡県営林設計基準	

(1) 事業費総括表

費 目		金 額	摘 要
	直接工事費		(1,000円未満切捨)
		人工林整理伐	
		人工林整理伐 2.40 ha	内訳表第1号のとおり
		地拵え 2.40 ha	内訳表第2号のとおり
	共通仮設費		率計算分
	共通仮設費 %		
		運搬費	
		準備費	
		仮設費	
		安全費	
		役務費	
		営繕費	
純工事費			
現場管理費		%	
工事原価			
一般管理費		%	
工事価格			(10,000円未満切捨て)
消費税相当額		10 %	
事業費合計			

(注) 事業費が千円止めとなるよう工事価格を10,000円未満切捨てを切り捨。

(2)事業費内訳表

第1号内訳表(主伐)

工種又は施設区分	数量	単位	単価	金 額	摘 要
人工林整理伐	1	式			明細表第1号
地拵え	1	式			明細表第1号
合 計	2	ha			

(3)経費明細表

明細表(主伐)

名称又は種別	数量	単位	単価	金 額	摘 要
伐倒 カラマツ	254	本			単価表第1号
伐倒 アカマツ	73	本			単価表第1号
伐倒 広葉樹	66	本			単価表第2号
造材 プロセッサ	389	m3			単価表第3号
集材 グラップル	311	m3			単価表第4号
集材 運搬400～600m未満	311	m3			単価表第5号
運搬 市場までの距離11km	311	m3			単価表第7号
合 計					

明細表(地拵え)

名称又は種別	数量	単位	単価	金 額	摘 要
地拵え	2.40	ha			単価表第8号
改植率	50	%			
合 計					

単価表

第1号 伐倒(アカマツ・カラマツ)

(100本当り)

区分	規格等	数量	単位	単価	金額	集計区分	備考
普通作業員			人			労務費	森林整備保全事業標準歩掛5-1-11-(3)-2(林野庁)
特殊作業員			人			労務費	平均径級:33-43cm
諸雑費			%			資材費	機械損料・燃料費等
計							(100本当たり)
再掲							(1本当たり)

第2号 伐倒(広葉樹)

(100本当り)

区分	規格等	数量	単位	単価	金額	集計区分	備考
普通作業員			人			労務費	森林整備保全事業標準歩掛5-1-11-(3)-2(林野庁)
特殊作業員			人			労務費	平均径級:16-22cm
諸雑費			%			資材費	機械損料・燃料費等
計							(100本当たり)
再掲							(1本当たり)

第3号 造材(プロセッサ)

(10m3当り)

区分	規格等	数量	単位	単価	金額	集計区分	備考
特殊運転手			人			労務費	森林整備保全事業標準歩掛5-1-11-(3)-7(林野庁)
プロセッサ運転	ベース BH0.45m3		時間			機械損料	静岡県県営林設計基準Ⅰ-(6)-2
燃料(軽油)			ℓ			資材費	
計							(10m3当たり)
再掲							(1m3当たり)

第4号 集材(グラップル)

(10m3当り)

区分	規格等	数量	単位	単価	金額	集計区分	備考
特殊運転手			人			労務費	森林整備保全事業標準歩掛5-1-11-(3)-8(林野庁)
普通作業員			人			労務費	平均径級:33-43cm
グラップル運転	ベース BH0.45m3		時間			機械損料	作業時間6h
燃料(軽油)						資材費	諸雑費に含む
諸雑費			%			諸雑費	機械損料・燃料費等
計							(10m3当たり)
再掲							(1m3当たり)

第5号 集材(フォワーダー、集材距離400m～600m未満、5t未満)

(10m3当たり)

区分	規格等	数量	単位	単価	金額	集計区分	備考
特殊運転手			人			労務費	森林整備保全事業標準歩掛5-1-11-(3)-8)(林野庁)
不整地運搬車運転	クローラ型ダンプ5t未満		時間				作業時間6h
燃料(軽油)			ℓ			資材費	
計							(10m3当たり)
再掲							(1m3当たり)

第6号 ダンプトラック運転

(1時間当たり)

区分	規格等	数量	単位	単価	金額	集計区分	備考
一般運転手			人			労務費	森林整備保全事業標準歩掛第2-7(林野庁)
ダンプトラック損料(オンロード)	8トン級		時間			機械損料	
タイヤ損耗費(良好)	8トン級		時間			機械損料	
燃料(軽油)			ℓ			資材費	
計							

第7号 ダンプトラック運転単価(素材)

(円/m3当たり)

区分	規格等	数量	単位	単価	金額	集計区分	備考
1m3当たり運搬単価			m3			労務費	1時間当たり運転単価÷運搬量(m3/h)
							運搬距離11km
計							

第8号単価表 地拵(グラブプル)

(1ha当たり)

区分	規格等	数量	単位	単価	金額	集計区分	備考
特殊運転手			人			労務費	
グラブプル運転(ベース BH0.45m3)	ベース BH0.45m3		時間			機械損料	
燃料(軽油)			ℓ			資材費	
計							

令和8年度 信州の森林づくり事業(国庫等対象事業) 標準単価算出基礎単価表

【令和8年度実施事業適用単価】

(金額単位:円)

No.	名称	規格	単位	単価		備考
1	特殊作業員		人	28,400	↑	長野県林業土木設計単価 RA005
2	普通作業員		人	24,600	↑	長野県林業土木設計単価 RA010
3	特殊運転手		人	27,700	↑	長野県林業土木設計単価 RA070
4	土木一般世話役		人	29,900	↑	長野県林業土木設計単価 RA125
5	運転手		人	24,000	↓	長野県林業土木設計単価 RA126
5	スギ	一般産 3年以上:大	本	138	↑	長野県内造林用苗木生産者標準価格表
6	ヒノキ	※実績で按分	本	132	↑	長野県内造林用苗木生産者標準価格表 (標準価格より低価格の実績があるため、実績で案分)
7	アカマツ	一般産 2年以上:大	本	109	↑	長野県内造林用苗木生産者標準価格表
8	カラマツ	※実績で按分	本	113	↑	長野県内造林用苗木生産者標準価格表 (標準価格より低価格の実績があるため、実績で案分)
9	その他針葉樹	次頁按分額	本	161	↑	長野県内造林用苗木生産者標準価格表
10	その他広葉樹 (主にナラ類)	次頁按分額	本	105	↑	長野県内造林用苗木生産者標準価格表
11	スギ	※実績で按分	本	203	↑	長野県内造林用苗木生産者標準価格表 (標準価格より低価格の実績があるため、実績で案分)
12	ヒノキ	コンテナ 中	本	198	⇒	長野県内造林用苗木生産者標準価格表
13	アカマツ	コンテナ 中	本	203	⇒	長野県内造林用苗木生産者標準価格表
14	カラマツ	コンテナ 中	本	198	⇒	長野県内造林用苗木生産者標準価格表
15	再生クラッシャーラン	40mm以下	m ³	3,000 ~6,600	-	長野県林業土木設計単価 T1221 (地区単価適用)
16	木製路面水切工	太鼓材径10cm 長さ4m Aタイプ	組	25,900	⇒	長野県林業土木設計単価 T8005
17	かすがい	φ9mm×180mm	本	25.3	↑	長野県林業土木設計単価 T1735
18	麻縄等	サンリン K722	巻	2,170	↑	長野県林業土木設計単価 T7657
19	コニファー水和剤等		L	3,420	↑	長野県林業土木設計単価 T7659
21	ポリプロピレンテープ	幅5cm 500m/巻	巻	263	⇒	実績および見積単価の比較による(最低価格)
22	生分解性シート	厚 0.1cm 幅4m	巻	201	↓	実績および見積単価の比較による(最低価格)
23	侵入防止柵(鋼製)	別添参考図のとおり	100m	125,521	⇒	実績および見積単価の比較による(最低価格)
24	侵入防止柵(ネット)	別添参考図のとおり	100m	90,071	↓	実績および見積単価の比較による(最低価格)
25	軟質プラスチックネット	W=1.0m	100m	11,840	⇒	実績および見積単価の比較による(最低価格)
26	被覆番線	φ1.2mm	100本	167	↑	実績および見積単価の比較による(最低価格)

(金額単位:円)

No.	名称	規格	単位	単価	備考
27	グラブ損料	BM:BH0.45m3	時間	0 ↓	高性能林業機械損料計算書
28	プロセッサ損料	BM:BH0.45m3	時間	0 ↓	高性能林業機械損料計算書
29	プロセッサ損料	BM:BH0.28m3	時間	3,133 →	高性能林業機械損料計算書
30	バックホウ損料	BH0.45m3 クローラ型 排ガス1次	時間	2,430 ↑	林業土木事業機械損料単価表
31	ブルドーザ損料	BD3t 排ガス1次	共用日	4,770 ↓	林業土木事業機械損料単価表
32	振動ローラ賃料	コンバインド型 質量3～4t	共用日	3,540 →	長野県林業土木設計単価 T5657
33	クレーン付 バックホウ損料	クレーン付 BH0.45m3 クローラ型 排ガス1次	時間	2,860 ↑	林業土木事業機械損料単価表
34	草刈機損料	肩掛式 カッタ径255mm	日	262 ↑	林業土木事業機械損料単価表
35	軽油		ℓ	147 ↓	長野県林業土木設計単価 T1552
36	混合油	混合比1:25	ℓ	171 →	長野県林業土木設計単価 T1554
37	バックホウ損料	BH0.45m3 クローラ型 排ガス1次	共用日	11,100 ↑	林業土木事業機械損料単価表
40	チェーンオイル	鉱物性	kg	454 ↓	長野県林業土木設計単価 T7652
41	チェーンソー	鋸長 500mm	日	981 ↓	林業土木事業機械損料単価表

その針葉樹、その他広葉樹の単価設定資料

区分	樹種	等級	植栽実績（ha/年）						苗木価格（円/本）	
			H30	H31	R2	R3	R4	計	単価	按分類
針葉樹	サワラ	3年以上大	0.30	0.25				0.55	135	161
	モミ	3年大	0.32					0.32	207	
	トウヒ	3年以上中						0.00	108	
広葉樹	クヌギ	1年以上大	0.67	0.78	0.02	0.20	4.51	6.18	83	105
	ナラ類	1年以上大	14.26	24.11	36.71	30.18	2.73	107.99	95	
	ケヤキ	1年以上大	0.57	0.28	4.72		0.62	6.19	91	
	エンジュ	小	0.01		1.30			1.31	107	
	ブナ	3年以上中	0.16	0.52	0.15	0.17		1.00	192	
	カツラ	2年以上	0.32		0.01	0.08		0.41	140	
	クリ		0.12	1.87	1.12	2.42		5.53	213	
	トチノキ	地上長35cm	0.02					0.02	205	
	キハダ	中	0.05		1.43			1.48	91	
	ヤマハンノキ・コバハンノキ	1年以上大	0.01					0.01	45	
	ヤマザクラ	1年以上地上長100cm	1.50	0.55	1.54	1.26	1.46	6.31	205	
			18.31	28.36	47.00	34.31	9.32	137.30		

高性能林業機械損料計算書

※機械化のマネジメント（全国林業改良普及協会）より

(1) グラップルローダ (大)

ベース：BH0.45m3

(2) プロセッサ (中)

ベース：BH0.45m3

(3) フォワーダ (小)

機械諸元

項目	数値	単位	項目	数値	単位
総出力（馬力）	85	P s	償却費率	0.9	
総重量	12.8	t	年間管理費率	0.051	
購入価格		円	年利率	0.07	
耐用年数	6	年	資本回収係数	0.2098	
耐用時間	9480	h			
年間稼働日数	200	日			
年間稼働時間	1200	h			

1 機械損料（機械経費）の計算式

機械損料 = 減価償却費① + 管理費② + 資本利子③
(円/時) (円/時) (円/時) (円/時)

2 減価償却費の計算

減価償却費 = $\frac{\text{償却費率} \times \text{購入価格}}{\text{耐用時間}}$
(円/時)
= $\frac{0.9 \times}{9480}$
= ・・・①

3 管理費の計算

管理費 = $\frac{\text{年間管理費率} \times \text{購入価格}}{\text{年間稼働時間}}$
(円/時)
= $\frac{0.051 \times}{1200}$
= ・・・②

4 資本利子の計算

管理費 = $\frac{(\text{資本回収係数} - \frac{1}{\text{耐用年数}}) \times \text{購入価格}}{\text{年間稼働時間}}$
(円/時)
= $\frac{(0.2098 - \frac{1}{6}) \times}{1200}$
= ・・・③

5 機械損料の算出

機械損料 = ① + ② + ③
(円/時)
=

機械諸元

項目	数値	単位	項目	数値	単位
総出力（馬力）	85	P s	償却費率	0.9	
総重量	11.9	t	年間管理費率	0.046	
購入価格		円	年利率	0.07	
耐用年数	6	年	資本回収係数	0.2098	
耐用時間	5832	h			
年間稼働日数	180	日			
年間稼働時間	1080	h			

1 機械損料（機械経費）の計算式

機械損料 = 減価償却費① + 管理費② + 資本利子③
(円/時) (円/時) (円/時) (円/時)

2 減価償却費の計算

減価償却費 = $\frac{\text{償却費率} \times \text{購入価格}}{\text{耐用時間}}$
(円/時)
= $\frac{0.9 \times}{5832}$
= ・・・①

3 管理費の計算

管理費 = $\frac{\text{年間管理費率} \times \text{購入価格}}{\text{年間稼働時間}}$
(円/時)
= $\frac{0.046 \times}{1080}$
= ・・・②

4 資本利子の計算

管理費 = $\frac{(\text{資本回収係数} - \frac{1}{\text{耐用年数}}) \times \text{購入価格}}{\text{年間稼働時間}}$
(円/時)
= $\frac{(0.2098 - \frac{1}{6}) \times}{1080}$
= ・・・③

5 機械損料の算出

機械損料 = ① + ② + ③
(円/時)
=

機械諸元

項目	数値	単位	項目	数値	単位
総出力（馬力）	85	P s	償却費率	0.9	
総重量	7.8	t	年間管理費率	0.046	
購入価格		円	年利率	0.07	
耐用年数	6	年	資本回収係数	0.2098	
耐用時間	3900	h			
年間稼働日数	130	日			
年間稼働時間	780	h			

1 機械損料（機械経費）の計算式

機械損料 = 減価償却費① + 管理費② + 資本利子③
(円/時) (円/時) (円/時) (円/時)

2 減価償却費の計算

減価償却費 = $\frac{\text{償却費率} \times \text{購入価格}}{\text{耐用時間}}$
(円/時)
= $\frac{0.9 \times}{3900}$
= ・・・①

3 管理費の計算

管理費 = $\frac{\text{年間管理費率} \times \text{購入価格}}{\text{年間稼働時間}}$
(円/時)
= $\frac{0.046 \times}{780}$
= ・・・②

4 資本利子の計算

管理費 = $\frac{(\text{資本回収係数} - \frac{1}{\text{耐用年数}}) \times \text{購入価格}}{\text{年間稼働時間}}$
(円/時)
= $\frac{(0.2098 - \frac{1}{6}) \times}{780}$
= ・・・③

5 機械損料の算出

機械損料 = ① + ② + ③
(円/時)
=