

造林事業仕様書

令和 4 年度

整理番号	
事業区分	
事業名	社営林 搬出間伐 事業 No. 17
事業種	搬出間伐
実行箇所	秩父郡東秩父村大字御堂字幽地ヶ沢地内外

	職 名	氏 名	印
審査者			
設計者			

特記事項

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記仕様書等で定めのある場合を除き、受注者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は、排出ガス対策型を原則とすること。

事業費内訳表

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
工事価格	搬出間伐		2,480	本			
			148.68	m3			
			5.51	ha			
	計						
消費税相当額							
				%			
事業費計							

工 事 費 内 訳 表

費目	事業種	実 行 箇 所	林小班	数 量	単価	金 額	摘要
直 接 工事費	搬出間伐	秩父郡東秩父村大字御堂字幽地ヶ沢	外 33-11-1	2,480 本 148.68 m3 5.51 ha			
	直接 工事費計						
間 接 工事費	共通 仮設費	共通仮設費明細のとおり					
	現場 管理費等						
	間接 工事費計						
計							

共 通 仮 設 費 明 細 表

区 分	算 出 基 礎	金 額	明細表番号	備 考
準備費				
安全費				
営繕損料				
労務者輸送費				
技術管理費				
運搬費			No.7	
計				

直接工事費内訳表

名称		種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費	搬出間伐							
		選木		2,480	本			明細書 NO.1
		伐倒		2,480	本			明細書 NO.2
		機械造材		148.68	m3			明細書 NO.3
		集材(車両系)		148.68	m3			明細書 NO.4
		はい積み		148.68	m3			明細書 NO.5
		検知		148.68	m3			明細書 NO.6
	直接工事費計							

NO.1 選木 明細表								
構造 列状間伐								
名称	林小班	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
選木	33-11-1ほか	ヒノキ	2,480	本			NO.1	
計			2,480	本				

NO.2 伐倒 明細表								
構造								
名称	林小班	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
伐倒	33-11-1ほか	ヒノキ	2,480	本			NO.2	
計			2,480	本				

NO.3 機械造材 明細表								
構造 プロセッサ(0.45m3)								
名称	林小班	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
造材	33-11-1ほか	ヒノキ	148.68	m3			NO.3	
計			148.68	m3				

NO.4 集材(車両系) 明細表								
構造								
名称	林小班	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
集材	33-11-1ほか	ヒノキ	148.68	m3			NO.4	列状間伐
計			148.68	m3				

NO.5 はい積み 明細表								
構造								
名称	林小班	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
はい積み	33-11-1ほか	ヒノキ	148.68	m3			NO.5	
計			148.68	m3				

NO.6 検知 明細表								
構造								
名称	林小班	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
検知	33-11-1ほか	ヒノキ	148.68	m3			NO.6	
計			148.68	m3				

NO.7 運搬費 明細表

構造								
東秩父村役場から運搬距離 8.0km								
名称	種別	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
機械運搬	グラップル 0.28m3級	8t程度	1	台			貨物自動車 標準運賃	一般貨物自動車運送事業に係る標準運賃適用 大型車 片道10kmまで
〃	プロセッサ 0.45m3級	13t程度	1	台			貨物自動車 標準運賃	一般貨物自動車運送事業に係る標準運賃適用 大型車 片道10kmまで
〃	フォワーダ	6t程度	1	台			貨物自動車 標準運賃	一般貨物自動車運送事業に係る標準運賃適用 大型車 片道10kmまで
計			3	台				

NO.1 選木 単価表								100本当たり
構造 列状間伐								
名称	種別	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
特殊作業員				人			土木単価	造林、保育及び事業標準工程表(R4.3)
普通作業員				人			〃	造林、保育及び事業標準工程表(R4.3)
計			100	本				
			1	本				

NO.2 伐倒 単価表								100本当たり
構造 平均胸高直径16cm以上22cm未満				公益社団法人埼玉県農林公社 造林事業標準歩掛表				
名称	種別	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
特殊作業員				人			土木単価	
普通作業員				人			〃	
諸雑費率				%				チェーンソー損料及び燃料費等
計			100	本				
			1	本				

NO.3 機械造材 単価表								10m3当たり
構造		プロセッサ(0.45m3級)			R3治山林道必携(積算施工編) 参照			
名称	種別	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
特殊運転手				人			土木単価	森林環境保全直接支援事業 作業工程表(R4.3)
燃料費	パトロール軽油			L			物価資料平均	$[\text{kW}] \times [\text{燃料消費率/h}] \div$ R3治山林道必携(積算施工編) $\times [\text{h}] =$ 造林、保育及び間伐事業標準工程表(R4.3)
機械損料	プロセッサ	0.45m3級		h			治山林道必携	造林、保育及び間伐事業標準工程表(R4.3)
計			10	m3				
			1	m3				

NO.4 集材(車両系) 単価表								10m3当たり
構造	車両系	列状間伐	16cm以上22cm未満		200m以上400m未満			
名称	種別	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
特殊運転手				人			土木単価	造林、保育及び間伐事業標準工程表(R4.3)
普通作業員				人			土木単価	造林、保育及び間伐事業標準工程表(R4.3)
諸雑費				%				集材に必要な機械器具の損料及び燃料の費用 森林環境保全直接支援事業 作業工程表(R4.3)
計			10	m3				
			1	m3				

NO.5 はい積み 単価表								10m3当たり
構造								公益社団法人埼玉県農林公社 はい積み及び検知作業標準歩掛表
名称	種別	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
普通作業員	作業補助			人			土木単価	
機械運転	掴み装置付きバックホウ	排ガス型クローラ型 山積0.28m3		h			機単No.1	
計			10	m3				
			1	m3				

NO.6 検知 単価表								10m3当たり
構造								公益社団法人埼玉県農林公社 はい積み及び検知作業標準歩掛表
名称	種別	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
普通作業員				人			土木単価	
普通作業員	検知補助			人			〃	
計			10	m3				
			1	m3				

機単No.1 グラップル運転 単価表								1時間当たり
構造 掴み装置付きバックホウ運転 (0.28m3級)				公益社団法人埼玉県農林公社 はい積み及び検知作業標準歩掛表				
名称	種別	形状 寸法	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
特殊運転手				人			土木単価	
バックホウ運転		排ガス型クローラ型 山積0.28m3級		h			治山林道必携	R3治山林道必携(積算施工編)
掴み装置		0.7m級		h			治山林道必携	R3治山林道必携(積算施工編)
燃料	パトロール軽油			L			物価資料平均	
計			1	h				
			1	h				

間伐及び搬出材積算出表

林小班	樹種	ha当たり 本数 A	平均 直径 cm	1本当たり 立木材積 B	区域 面積(ha) C	成立本数 D=(A×C)	全体 立木材積 E=(B×D)	間伐率 F	間伐 本数 G=(D×F)	間伐 材積 H=(E×F)	利用率 I	利用材積	備考
33-11-1ほか	ヒノキ	1,500	20.0	0.24	5.51	8,260	1,982.40	30%	2,480	594.72	25%	148.68	
小計	スギ				0.00	0	0.00		0	0.00		0.00	
	ヒノキ				5.51	8,260	1,982.40		2,480	594.72		148.68	
	計				5.51	8,260	1,982.40		2,480	594.72		148.68	平均立木材積 0.24m3

プロット集計表

プロット 番号	樹種	プロット 面積(m ²)	本数	ha当たり 本数 (A)	直径Σ	平均 直径 cm	プロット 立木材積 (B)	備考
1	ヒノキ	100	15	1,500	320	21.3	立木樹種別 本数・材積 集計表より	
2	ヒノキ	100	14	1,400	254	18.1		
3	ヒノキ	100	12	1,200	254	21.2		
4	ヒノキ	100	12	1,200	238	19.8		
5	ヒノキ	100	13	1,300	264	20.3		
6	ヒノキ	100	17	1,700	352	20.7		
7	ヒノキ	100	14	1,400	272	19.4		
8	ヒノキ	100	19	1,900	372	19.6		
9	ヒノキ	100	16	1,600	304	19.0		
10	ヒノキ	100	18	1,800	364	20.2		
計	スギ	0	0	0	0	0	0	
	ヒノキ	1,000	150	1,500	2,994	20.0	35.74	
1本 当たり	スギ			.00m3 ÷ 0本≡			0	
	ヒノキ			35.74m3 ÷ 150本≡			0.24m3/本	

面積集計

林小班	樹種	面積
33-11-1	ヒノキ	3.17
33-12-2ほか	ヒノキ	2.93
区域面積	小計	6.10
内作業道敷 L474m+L712m=1,186m L1,186m×W5m=5,930m ²		-0.59
作業道敷面積	小計	-0.59
合計	スギ	0.00
	ヒノキ	5.51
	計	5.51

適用

令和3年度治山林道必携 積算・施工編 上巻・下巻

造林、保育及び間伐事業標準工程表(令和4年3月林野庁計画課)

森林環境保全直接支援事業 作業工程表(令和4年3月林野庁整備課)

積算資料(令和4年8月)

建設物価(令和4年8月)

公益社団法人埼玉県農林公社 造林事業設計書作成要領

搬出間伐に係る山土場でのはい積み及び検知作業標準歩掛表