

見積参考資料

委託業務名 R5那林 和食県有林 素材生産事業

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な業務委託費の見積りのための一資料であり、委託契約を拘束するものではない。

土木工事設計労務単価及び設計業務委託等技術者単価については、令和5年3月から適用する単価を採用している。

令和5年度

R5那林 和食県有林 素材生産事業(委託)設計書

林名 和食県有林

施業地 24林班 ホ、〜小班

事業説明書(区域全体)

事業箇所	林名	和食県有林		林班・小班	24林班 ホ、へ小班			
	所在地	那賀郡那賀町和食郷字南川590-1						
事業の内訳	事業種	搬出間伐,素材運搬,作業路開設,作業路搬出,作業路補修			面積(うち間伐)	7.34ha(7.32ha)		備考
	樹種	立木本数	立木材積(A)	伐採本数	伐採材積(B)	利用材積	伐採率(B/A)	
	スギ	3,107本	4,566.75m ³	1,035本	1,518.53m ³	1,214.57m ³	33%	
		705本/ha	623.70m ³ /ha	141本/ha	207.39m ³ /ha	165.88m ³ /ha		
	ヒノキ	2,656本	2108.65m ³	876本	695.85m ³	498.44m ³	33%	
		905本/ha	287.99m ³ /ha	120本/ha	207.39m ³ /ha	68.07m ³ /ha		
	計	5,763本	6,675.40m ³	1,912本	2,214.38m ³	1,713.01m ³	33%	
		787本/ha	911.69m ³ /ha	261本/ha	302.43m ³ /ha	233.95m ³ /ha		
施業地の概況	林齢	40～60	樹種	スギ, ヒノキ	地形(傾斜)	緩	標高	100～350
	気候	温暖	林況	成長は普通	その他			
施業方法	作業道の開設, 敷均し及び新聞伐システムによる搬出間伐(2存1伐による列状間伐)							
事業期間	契約の日から令和5年11月30日							
その他	作業路開設延長:64m(施工幅員3.85m,作業道面積0.02ha) 作業路改良延長:1,527m スイングヤード平均集材列長:31.11m スイングヤード平均集材距離:15.55m フォワード平均運搬距離:1,458m 素材運搬先 A材・B材:木頭森林組合共販所 1,199.11 m ³ (運搬距離18.4kmまで) C材:土場売り 513.90 m ³ 計 1,713.01 m ³							

事業説明書(間伐区域)

事業箇所	林名	和食県有林		林班・小班	24林班 ホ、へ小班			
	所在地	那賀郡那賀町和食郷字南川590-1						
事業の内訳	事業種	搬出間伐, 素材運搬, 作業路開設, 作業路搬出, 作業路補修			面積(うち間伐)	7.34ha(7.32ha)		備考
	樹種	立木本数	立木材積(A)	伐採本数	伐採材積(B)	利用材積	伐採率(B/A)	
	スギ	3,092本	4549.59m ³	1,020本	1,501.37m ³	1,200.51m ³	33%	
		702本/ha	1032.34m ³ /ha	232本/ha	340.66m ³ /ha	272.39m ³ /ha		
	ヒノキ	2,656本	2,108.65m ³	876本	695.85m ³	498.44m ³	33%	
		905本/ha	287.99m ³ /ha	120本/ha	207.39m ³ /ha	68.07m ³ /ha		
計	5,748本	6,658.24m ³	1,897本	2,197.22m ³	1,698.95m ³	33%		
	785本/ha	909.35m ³ /ha	259本/ha	300.08m ³ /ha	232.03m ³ /ha			
施業地の概況	林齢	40~60	樹種	スギ, ヒノキ	地形(傾斜)	緩	標高	100~350
	気候	温暖	林況	成長は普通	その他			
施業方法	新間伐システムによる搬出間伐(2存1伐による列状間伐)							
事業期間	契約の日から令和5年11月30日							
その他								

事業説明書(作業路開設区域)

事業箇所	林名	和食県有林		林班・小班	24林班 ホ、へ小班			
	所在地	那賀郡那賀町和食郷字南川590-1						
事業の内訳	事業種	搬出間伐,素材運搬,作業路開設,作業路搬出,作業路補修			面積(うち間伐)	7.34ha(7.32ha)		備考
	樹種	立木本数	立木材積(A)	伐採本数	伐採材積(B)	利用材積	伐採率(B/A)	
	スギ	15本	17.16m ³	15本	17.16m ³	14.06m ³	100%	
		750本/ha	858本/ha	750本/ha	858本/ha	703本/ha		
	ヒノキ							
	計	15本	17.16m ³	15本	17.16m ³	14.06m ³	100%	
750本/ha		858.00m ³ /ha	750本/ha	858.00m ³ /ha	703.00m ³ /ha			
施業地の概況	林齢	40~60	樹種	スギ	地形(傾斜)	緩	標高	100~350
	気候	温暖	林況	成長は普通	その他			
施業方法	作業道の開設,敷均し							
事業期間	契約の日から令和5年11月30日							
その他								

内 訳 表

区分	名称	種別	数量	単位	単価	金額	摘要
直接工事	間伐		7.32	ha			
	素材運搬		1,199.11	m3			
	作業路開設		63.70	m			
	作業路搬出		14.06	m3			
	作業路補修		1,527.41	m			
小計							
間接工事	共通仮設費(間伐)		8.40	%			徳島県営林事業設計積算要領に基づく共通仮設費
	共通仮設費(作業路)		10.70	%			徳島県営林事業設計積算要領に基づく共通仮設費
	現場管理費		20.00	%			徳島県営林事業設計積算要領に基づく現場監督費
	社会保険料等		17.00	%			徳島県営林事業設計積算要領に基づく社会保険料等
小計							
工事価格							
消費税相当額							
本工事費計							

明 細 表

No.1 間伐

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
選木		7.32	ha			1	
伐木		7.32	ha			2	チェーンソー使用
集材		7.32	ha			3	スイングヤード使用
造材		7.32	ha			4	プロセッサ使用
運材		1,698.95	m3			5	フォワーダ使用
計							

明 細 表

No.2 素材運搬

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
素材積み込み	A・B材	1,199.11	m3			6	
素材運搬	A・B材	1,199.11	m3				
素材マーキング	A・B・C材	1,713.01	m3			7	
計							

明 細 表

No.3 作業路開設

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
バックホー切取		63.70	m			8	掘削、機械除根、敷き均し
伐木		0.02	ha			12	チェーンソー使用
計							

明 細 表

No.4 作業路搬出

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
造材		0.02	ha			13	プロセッサ使用
運材		14.06	m3			14	フォワーダ使用
計							

明 細 表

No.5 作業道補修

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
バックホウ運転		1,527.41	m			15	
計							

単 価 表

No.1 選木

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
選木	普通作業員	4.18	人				
計		7.32 1.00	ha ha				

単 価 表

No.2 伐木

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
伐木	特殊作業員	23.13	人				
チェーンソー燃料	混合油、オイル	23.13	日				
チェーンソー損料		23.13	日				
計		7.32	ha				
		1.00	ha				

単 価 表

No.3 集材

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
スイングヤード		14.67	日				
計		7.32 1.00	ha ha				

単 価 表

No.4 造材

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
プロセッサ運転		14.67	日				
計		7.32 1.00	ha ha				

単 価 表

No.5 運材

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
フォワーダ		85.14	日				
計		1698.95 1.00	m3 m3				

単 価 表

No.6 トラック積込

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
グラップル運転		5.84	日				
計		1199.11 1.00	m3 m3				

単 価 表

No.7 素材マーキング

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
極印	普通作業員	0.02	人				
計		1.00	m3				
		1.00	m3				

単 価 表

No.8 作業路開設

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
掘削		2.69	m3			9	
除根		3.85	m2			10	
敷き均し		1.00	m			11	
計		1.00	m				
		1.00	m				

単 価 表

No.9 掘削

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
バックホウ運転	0.2m3	0.14	h				
計		1.00	m3				
		1.00	m3				

単 価 表

No.10 除根

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
バックホウ運転	0.20m3	2.04	h				
普通作業員		0.05	人				
計		100.00	m2				
		1.00	m2				

単 価 表

No.11 敷き均し

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
バックホウ運転	0.2m3	1.00	h				
計		226.00 1.00	m m				

単 価 表

No.12 伐木(作業路)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
伐木	特殊作業員	0.18	人				
チェーンソー燃料	混合油、オイル	0.18	日				
チェーンソー損料		0.18	日				
計		0.02	ha				
		1.00	ha				

単 価 表

No.13 造材(作業路)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
プロセッサ運転		0.22	日				
計		0.02	ha				
		1.00	ha				

単 価 表

No.14 運材(作業路)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
フォワーダ運転		0.78	日				
計		14.06	m3				
		1.00	m3				

単 価 表

No.15 作業路補修

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
バックホウ運転	敷均し	1.00	m				
バックホウ運転	掘削	0.13	m ³				
計		1,527.41 1.00	m m				