

見積参考資料

委託業務名 **R7那林 藤高山県有林 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工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

令和7年度

R7那林 藤高山県有林 素材生産事業(委託)設計書

林名 藤高山県有林

施業地 497林班イ-20、41

事業説明書(区域全体)

事業箇所	林名	藤高山県有林		林班・小班	497林班イ-20、41			
	所在地	那賀郡那賀町出羽字藤高山15-4、15-7						
事業の内訳	事業種	素材生産、素材運搬、作業路補修、新植、防護ネット設置、食害防止チューブ設置			伐採面積(全体面積)	1.89ha (2.06ha)		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	853本	796.10m ³	853本	796.10m ³	559.26m ³	100%	
		451本/ha	421.22m ³ /ha	451本/ha	421.22m ³ /ha	295.90m ³ /ha		
	ヒノキ	111本	112.49m ³	111本	112.49m ³	80.00m ³	100%	
		58本/ha	59.52m ³ /ha	58本/ha	59.52m ³ /ha	42.33m ³ /ha		
	マツ	248本	383.62m ³	248本	383.62m ³	247.99m ³	100%	
		131本/ha	202.97m ³ /ha	131本/ha	202.97m ³ /ha	131.21m ³ /ha		
計	1,212本	1292.21m ³	1,212本	1292.21m ³	887.25m ³	100%		
	641本/ha	683.71m ³ /ha	641本/ha	683.71m ³ /ha	469.44m ³ /ha			
施業地の概況	林齢	77年生	樹種	スギ、ヒノキ、マツ	斜度	中	標高	840~920m
	気候	冬期積雪有り	林況	成長は中	その他			
施業方法	皆伐、作業路補修、少花粉スギコンテナ苗・クヌギコンテナ苗による新植、防護ネット設置、食害防止チューブ設置							
事業期間	契約日の翌日から 240日間							
その他	<p>全体面積:2.06ha(うち車両系集材面積:1.44ha, 車両系集材不要面積:0.45ha, 既設作業道(除地)面積:0.17ha) 作業路補修延長:478m 平均搬出距離:117m(最短0m、最長233.08m) 素材運搬先:A材 横石木材センター 255.7m³(29%)B材 横石木材センター 191.78m³(22%)、運搬距離 30kmまで C材 土場売り 439.77m³(49%) 計 887.25m³</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新植面積 1.89ha ・少花粉スギコンテナ苗 2640本(1,500本/ha)、クヌギコンテナ苗 195本(1,500本/ha) ・防護ネット設置 915m ・食害防止チューブ設置 0.13ha 							

事業説明書(車両系集材区域)

事業箇所	林名	藤高山県有林		林班・小班	497林班イ-20、41			
	所在地	那賀郡那賀町出羽字藤高山15-4、15-7						
事業の内訳	事業種	素材生産、素材運搬、作業路補修、新植、防護ネット設置、食害防止チューブ設置			面積	1.44ha		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	650本	606.55m ³	650本	606.55m ³	426.10m ³	100%	
		451本/ha	421.22m ³ /ha	451本/ha	421.22m ³ /ha	295.90m ³ /ha		
	ヒノキ	85本	85.71m ³	85本	85.71m ³	60.95m ³	100%	
		59本/ha	59.52m ³ /ha	59本/ha	59.52m ³ /ha	42.33m ³ /ha		
	マツ	188本	292.28m ³	188本	292.28m ³	188.95m ³	100%	
		130本/ha	202.97m ³ /ha	130本/ha	202.97m ³ /ha	131.22m ³ /ha		
計	923本	984.54m ³	923本	984.54m ³	676.00m ³	100%		
	640本/ha	683.71m ³ /ha	640本/ha	683.71m ³ /ha	469.44m ³ /ha			
施業地の概況	林齢	77年生	樹種	スギ、ヒノキ、マツ	斜度	中	標高	840～920m
	気候	冬期積雪有り	林況	成長は中	その他			
施業方法	皆伐、作業路補修、少花粉スギコンテナ苗・クヌギコンテナ苗による新植、防護ネット設置、食害防止チューブ設置							
事業期間	契約日の翌日から 240日間							
その他	<p>全体面積:2.06ha(うち車両系集材面積:1.44ha, 車両系集材不要面積:0.45ha, 既設作業道(除地)面積:0.17ha) 作業路補修延長:478m 平均搬出距離:117m(最短0m、最長233.08m) 素材運搬先:A材 横石木材センター 255.7m³(29%) B材 横石木材センター 191.78m³(22%)、運搬距離 30kmまで C材 土場売り 439.77m³(49%) 計 887.25m³</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新植面積 1.89ha ・少花粉スギコンテナ苗 2640本(1,500本/ha)、クヌギコンテナ苗 195本(1,500本/ha) ・防護ネット設置 915m ・食害防止チューブ設置 0.13ha 							

事業説明書(車両系集材不要区域)

事業箇所	林名	藤高山県有林		林班・小班	497林班イ-20、41			
	所在地	那賀郡那賀町出羽字藤高山15-4、15-7						
事業の内訳	事業種	素材生産、素材運搬、作業路補修、新植、防護ネット設置、食害防止チューブ設置			面積	0.45ha		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	203本	189.55m ³	203本	189.55m ³	133.16m ³	100%	
		451本/ha	421.22m ³ /ha	451本/ha	421.22m ³ /ha	295.91m ³ /ha		
	ヒノキ	26本	26.78m ³	26本	26.78m ³	19.05m ³	100%	
		57本/ha	59.51m ³ /ha	57本/ha	59.51m ³ /ha	42.33m ³ /ha		
	マツ	60本	91.34m ³	60本	91.34m ³	59.04m ³	100%	
		133本/ha	202.98m ³ /ha	133本/ha	202.98m ³ /ha	131.20m ³ /ha		
計	289本	307.67m ³	289本	307.67m ³	211.25m ³	100%		
	642本/ha	683.71m ³ /ha	642本/ha	683.71m ³ /ha	469.44m ³ /ha			
施業地の概況	林齢	77年生	樹種	スギ、ヒノキ、マツ	斜度	中	標高	840~920m
	気候	冬期積雪有り	林況	成長は中	その他			
施業方法	皆伐、作業路補修、少花粉スギコンテナ苗・クヌギコンテナ苗による新植、防護ネット設置、食害防止チューブ設置							
事業期間	契約日の翌日から 240日間							
その他	<p>全体面積:2.06ha(うち車両系集材面積:1.44ha, 車両系集材不要面積:0.45ha, 既設作業道(除地)面積:0.17ha) 作業路補修延長:478m 平均搬出距離:117m(最短0m、最長233.08m) 素材運搬先:A材 横石木材センター 255.7m³(29%)B材 横石木材センター 191.78m³(22%)、運搬距離 30kmまで C材 土場売り 439.77m³(49%) 計 887.25m³</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新植面積 1.89ha ・少花粉スギコンテナ苗 2640本(1,500本/ha)、クヌギコンテナ苗 195本(1,500本/ha) ・防護ネット設置 915m ・食害防止チューブ設置 0.13ha 							

事業説明書

事業箇所	林名	藤高山県有林		林班・小班	497林班イ-20、41			
	所在地	那賀郡那賀町出羽字藤高山15-4、15-7						
事業の内訳	事業種	新植		面積	1.89 ha			
		防護ネット設置		数量	915.00 m			
		食害防止チューブ設置		数量	0.13 ha			
施業地の概況	林齢	—	樹種	—	地形（傾斜）	中	標高	840～920m
	気候	冬期積雪有り	林況	伐採跡地	その他			
施業方法	少花粉スギコンテナ苗・クヌギコンテナ苗による新植、防護ネット設置、食害防止チューブ設置							
事業期間	契約日の翌日から 240日間							
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 新植面積 1.89ha ・ 少花粉スギコンテナ苗 2640本（1,500本/ha）、クヌギコンテナ苗 195本（1,500本/ha） ・ 防護ネット設置 915m ・ 食害防止チューブ設置 0.13ha 							

内 訳 表

区分	名称	種別	数量	単位	単価	金額	摘要
直接工事	素材生産		1.89	ha			
	素材運搬		887.25	m3			
	作業路補修		478.00	m			
	新植		1.89	ha			
小計							
間接工事	共通仮設費		8.40	%			R7.3 徳島県営林事業設計積算要領第5-3-1(素材生産、素材運搬、新植)
	〃		10.70	%			R7.3 徳島県営林事業設計積算要領第5-3-1(作業路補修)
	現場監督費		21.00	%			R7.3 徳島県営林事業設計積算要領第5-3-2 (直接工事+共通仮設費)
	社会保険料等		18.00	%			R7.3 徳島県営林事業設計積算要領第5-3-3 (直接工事+共通仮設費)
小計							
工事価格							
消費税相当額			10.00	%			
本工事費計							

明 細 表

第1号 素材生産

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
伐木		1212.00	本			1	
機械造材		887.25	m3			2	
集材(車両系)		676.00	m3			3	
運材		211.25	m3			4	車両系集材不要区域、フォワーダ運搬のみ
計		1.89	ha				

明 細 表

第2号 素材運搬

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
極印	A,B材	447.48	m3			7	
素材積み込み	グラップル運転	1.54	日				
素材運搬	A,B材	447.48	m3			5	
山元土場整理	C材	439.77	m3			6	
計		887.25	m3				

明 細 表

第3号 作業路補修

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
バックホー敷均し		478.00	m			8	
計		478.00	m				

明 細 表

第4号 新植

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
新植		1.89	ha			9	
防護ネット設置		915.00	m			12	
食害防止チューブ設置		195.00	本			15	0.13ha (1,500本/ha)
計		1.89	ha				

単 価 表

第1号 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	0.63	人				
伐木	普通作業員	0.63	人				
諸雑費		6.00	%				
計		100.00	本				
		1.00	本				

単 価 表

第2号 機械造材

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	運転手(特殊)	1.00	日				
諸雑費		45	%				
計		65.67	m3				
		1.00	m3				

単 価 表

第3号 集材(車両系)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
運転手(特殊)		0.26	人				
普通作業員		0.52	人				
諸雑費		46	%				
計		10.00	m3				
		1.00	m3				

単 価 表

第4号 運材

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

単 価 表

第5号 素材運搬

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
トラック運賃	30kmまで 10t車	1.00	m3				
計		1.00	m3				

単 価 表

第6号 山元土場整理

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
普通作業員	1m3当たり	0.05	人				
計		1.00	m3				

単 価 表

第7号 極印

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
普通作業員	1m3当たり	0.01	人				
計		1.00	m3				

単 価 表

第8号 バックホー敷均し(作業路補修)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
敷き均し		1.00	m				
計		1.00	m				

単 価 表

第9号 新植

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
苗木価格	スギ(少花粉実生コンテナ苗)	2,640	本				
苗木価格	クスギ(実生コンテナ苗)	195	本				
植栽	特殊作業員	3.12	人				
植栽	普通作業員	7.09	人				
苗木運搬	フォワーダ	2,835	本			10	
機械地拵え	グラップル	0.42	ha			11	
人力地拵え	普通作業員	7.35	人				
計		1.89	ha				
		1.00	ha				

単 価 表

第10号 苗木運搬(フォワーダ)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
運転手(特殊)		0.02	人				
普通作業員		0.04	人				
機械経費		0.02	日				
計		1,000	本				
		1.00	本				

単 価 表

第11号 機械地拵え(グラップル)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
運転手(特殊)		4.54	人				
機械経費		4.54	日				
計		1.00	ha				
		1.00	ha				

単 価 表

第12号 防護ネット設置

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
資材費	防護ネット、グラスファイバー支柱、固定用ロープ、結束線、アンカー	1.00	m			13	
設置費		1.00	m			14	
		1.00	m				
計		1.00	m				

単 価 表

第13号 防護ネット資材

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
防護ネット	目合い50mm/辺 (1.8m+裾0.6m)×50m	2.20	反				
支柱(FRP)	38mm×2.4m	35.00	本				
固定用ロープ	8mm、PE製	42.00	m				
結束線	ビニール被覆 16番線	18.00	m				
アンカー	プラ杭、43cm	165.00	本				
		100.00	m				
計		1.00	m				

単 価 表

第14号 防護ネット設置

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
設置作業	普通作業員	2.97	人				
資材運搬(ネット)	普通作業員	0.68	人				
資材運搬(支柱)	普通作業員	0.02	人				
		100.00	m				
計		1.00	m				

単 価 表

第15号 食害防止チューブ設置

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
資材費		100.00	セット				
設置費	普通作業員	1.17	人				
<資材内訳>100セット当たり							
食害防止用 チューブ	L=140cm	100.00	枚				
支柱	φ 16mm L=1650mm	200.00	本				
固定リング		300.00	個				
固定紐		700.00	本				
		100.00	本				
計		1.00	本				