

令和8年度

委託業務名 R8波林 浅川県行造林 素材生産事業 見積参考資料

委託業務箇所 海部郡海陽町浅川字荒瀬

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8年3月から適用する単価を採用している。

徳島県

事業説明書(区域全体)

事業箇所	林名	浅川県行造林		林班・小班	206-イ-3-6ほか			
	所在地	海部郡海陽町浅川字荒瀬15-1						
事業の内訳	事業種	間伐、皆伐、作業路開設、素材運搬			面積	8.86ha (8.86ha)		備考
	樹種	立木本数	立木材積	伐採本数	伐採材積(B)	利用材積	伐採率	
	スギ	2,545本	2018.60m ³	1,144本	903.90m ³	693.54m ³	45%	4.84ha
		620本/ha	491.44m ³ /ha	279本/ha	220.06m ³ /ha	169.00m ³ /ha		
	ヒノキ	3,379本	1680.18m ³	1,229本	611.28m ³	462.50m ³	36%	4.02ha
		840本/ha	417.70m ³ /ha	306本/ha	151.97m ³ /ha	115.00m ³ /ha		
	計	5,924本	3698.78m ³	2,373本	1515.18m ³	1,156.04m ³	41%	8.86ha
		669本/ha	417.47m ³ /ha	268本/ha	171.01m ³ /ha	130m ³ /ha		
施業地の概況	林齢	59	樹種	スギ・ヒノキ	斜度	約31度	標高	120～300
	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)および作業路開設による皆伐							
事業期間	契約日から令和9年2月26日まで							
その他	<p>全体面積:8.86ha(うち架線集材面積:7.41ha, 架線集材不要面積:0.96ha, 作業道開設面積:0.49ha)</p> <p>作業道開設950m</p> <p>間伐平均搬出距離:367m(最短0m、最長734m) 皆伐平均搬出距離55m(最短0m、最長109m)</p> <p>素材運搬先:【間伐】A材 徳島森林づくり推進機構若松土場 254.28m³(30%) B材 徳島森林づくり推進機構若松土場 508.57m³(60%)、運搬距離 20kmまで</p> <p>素材運搬先:【皆伐】A材 土場直送販売 49.03m³(30%) B材 土場直送販売 98.07m³(60%)、運搬距離 0kmまで (運搬なし) C材 土場売り 246.1m³(10%) 計 1156m³</p>							

事業説明書(架線集材区域)

事業箇所	林名	浅川県行造林		林班・小班	206-イ-3-6ほか			
	所在地	海部郡海陽町浅川字荒瀬15-1						
事業の内訳	事業種	間伐、作業路開設、素材運搬			面積	6.87ha		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	1,861本	1480.35m ³	614本	488.52m ³	396.00m ³	33%	3.47ha
		536本/ha	426.49m ³ /ha	177本/ha	140.74m ³ /ha	114.09m ³ /ha		
	ヒノキ	2,855本	1419.93m ³	942本	468.58m ³	354.53m ³	33%	3.40ha
		840本/ha	417.75m ³ /ha	277本/ha	137.86m ³ /ha	104.30m ³ /ha		
計	4,716本	2900.28m ³	1,556本	957.10m ³	750.53m ³	33%	6.87ha	
	686本/ha	422.17m ³ /ha	226本/ha	139.32m ³ /ha	109m ³ /ha			
施業地の概況	林齢	59	樹種	スギ・ヒノキ	斜度	約31度	標高	120~300
	気候	温暖	林況	成長は普通	その他	0		
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	契約日から令和9年2月26日まで							
その他	全体面積:8.13ha(うち架線集材面積:6.87ha, 架線集材不要面積:0.85ha, 作業道開設面積:0.41ha) 作業道開設841m 平均搬出距離:367m(最短0m、最長734m) 素材運搬先:A材 徳島森林づくり推進機構若松土場 254.28m ³ (30%)B材 徳島森林づくり推進機構若松土場 508.57m ³ (60%)、運搬距離 20kmまで C材 土場売り 216.28m ³ (10%) 計 979m ³							

事業説明書 (架線集材不要区域)

事業箇所	林名	浅川県行造林		林班・小班	206-イ-3-6ほか			
	所在地	海部郡海陽町浅川字荒瀬15-1						
事業の内訳	事業種	間伐、作業路開設、素材運搬			面積	0.85ha		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	230本	183.39m ³	76本	60.52m ³	49.06m ³	33%	0.43ha
		535本/ha	426.49m ³ /ha	177本/ha	140.74m ³ /ha	114.09m ³ /ha		
	ヒノキ	353本	175.45m ³	116本	57.90m ³	43.81m ³	33%	0.42ha
		535本/ha	417.74m ³ /ha	276本/ha	137.86m ³ /ha	104.31m ³ /ha		
	計	583本	358.84m ³	192本	118.42m ³	92.87m ³	33%	0.85ha
	686本/ha	422.16m ³ /ha	226本/ha	139.32m ³ /ha	109 m ³ /ha			
施業地の概況	林齢	59	樹種	スギ・ヒノキ	斜度	約31度	標高	120~300
	気候	温暖	林況	成長は普通	その他	0		
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	契約日から令和9年2月26日まで							
その他	<p>全体面積:8.13ha(うち架線集材面積:6.87ha, 架線集材不要面積:0.85ha, 作業道開設面積:0.41ha)</p> <p>作業道開設841m</p> <p>平均搬出距離:367m(最短0m、最長734m)</p> <p>素材運搬先:A材 徳島森林づくり推進機構若松土場 254.28m³(30%)B材 徳島森林づくり推進機構若松土場 508.57m³(60%)、運搬距離 20kmまで</p> <p style="text-align: center;">C材 土場売り 216.28m³(10%) 計 979m³</p>							

事業説明書(作業路開設区域)

事業箇所	林名	浅川県行造林		林班・小班	206-イ-3-6ほか			
	所在地	海部郡海陽町浅川字荒瀬15-1						
事業の内訳	事業種	間伐、作業路開設、素材運搬			面積	0.41ha		備考
	樹種	立木本数	立木材積	伐採本数	伐採材積(B)	利用材積	伐採率	
	スギ	111本	88.28m ³	111本	88.28m ³	71.56m ³	100%	0.21ha
		536本/ha	426.47m ³ /ha	536本/ha	426.47m ³ /ha	345.70m ³ /ha		
	ヒノキ	171本	84.80m ³	171本	84.80m ³	64.16m ³	100%	0.20ha
		842本/ha	417.73m ³ /ha	842本/ha	417.73m ³ /ha	316.06m ³ /ha		
計	282本	173.08m ³	282本	173.08m ³	135.72m ³	100%	0.41ha	
	688本/ha	422.15m ³ /ha	688本/ha	422.15m ³ /ha	331本/m ³			
施業地の概況	林齢	59	樹種	スギ・ヒノキ	斜度	約31度	標高	120~300
	気候	温暖	林況	成長は普通	その他	0		
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	契約日から令和9年2月26日まで							
その他	<p>全体面積:8.13ha(うち架線集材面積:6.87ha, 架線集材不要面積:0.85ha, 作業道開設面積:0.41ha)</p> <p>作業道開設841m</p> <p>平均搬出距離:367m(最短0m、最長734m)</p> <p>素材運搬先:A材 徳島森林づくり推進機構若松土場 254.28m³(30%)B材 徳島森林づくり推進機構若松土場 508.57m³(60%)、運搬距離 20kmまで</p> <p style="text-align: center;">C材 土場売り 216.28m³(10%) 計 979m³</p>							

事業説明書(架線集材区域)

事業箇所	林名	浅川県行造林		林班・小班	206-イ-3-6ほか			
	所在地	海部郡海陽町浅川字荒瀬15-1						
事業の内訳	事業種	皆伐、作業路開設、素材運搬			面積	0.54ha		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	253本	197.20m ³	253本	197.20m ³	130.87m ³	100%	0.54ha
		469本/ha	365.19m ³ /ha	469本/ha	365.19m ³ /ha	242.35m ³ /ha		
	ヒノキ							
計	253本	197.20m ³	253本	197.20m ³	130.87m ³	100%	0.54ha	
	469本/ha	365.19m ³ /ha	469本/ha	365.19m ³ /ha	242m ³ /ha			
施業地の概況	林齢	59	樹種	スギ	斜度	約31度	標高	120~300
	気候	温暖	林況	成長は普通	その他	0		
施業方法	作業路開設による皆伐							
事業期間	契約日から令和9年2月26日まで							
その他	<p>全体面積:0.73ha(うち架線集材面積:0.54ha, 架線集材不要面積:0.11ha, 作業道開設面積:0.08ha)</p> <p>作業道開設109m</p> <p>平均搬出距離:55m(最短0m、最長109m)</p> <p>素材運搬先:A材 土場直送販売 49.03m³(30%) B材 土場直送販売 98.07m³(60%)、運搬距離 0kmまで (運搬なし)</p> <p style="padding-left: 40px;">C材 土場売り 29.82m³(10%) 計 176m³</p>							

事業説明書 (架線集材不要区域)

事業箇所	林名	浅川県行造林		林班・小班	206-イ-3-6ほか			
	所在地	海部郡海陽町浅川字荒瀬15-1						
事業の内訳	事業種	皆伐、作業路開設、素材運搬			面積	0.11ha		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)	0.11ha
	スギ	52本 473本/ha	40.17m ³ 365.18m ³ /ha	52本 473本/ha	40.17m ³ 365.18m ³ /ha	26.66m ³ 26.66m ³ /ha	100%	
	ヒノキ							
	計	52本 473本/ha	40.17m ³ 365.18m ³ /ha	52本 473本/ha	40.17m ³ 365.18m ³ /ha	26.66m ³ 242 m ³ /ha	100%	0.11ha
施業地の概況	林齢	59	樹種	スギ	斜度	約31度	標高	120~300
	気候	温暖	林況	成長は普通	その他	0		
施業方法	作業路開設による皆伐							
事業期間	契約日から令和9年2月26日まで							
その他	<p>全体面積:0.73ha(うち架線集材面積:0.54ha, 架線集材不要面積:0.11ha, 作業道開設面積:0.08ha)</p> <p>作業道開設109m</p> <p>平均搬出距離:55m(最短0m、最長109m)</p> <p>素材運搬先:A材 土場直送販売 49.03m³(30%)B材 土場直送販売 98.07m³(60%)、運搬距離 0kmまで(運搬なし)</p> <p style="padding-left: 40px;">C材 土場売り 29.82m³(10%) 計 176m³</p>							

事業説明書（作業路開設区域）

事業箇所	林名	浅川県行造林		林班・小班	206-イ-3-6ほか			
	所在地	海部郡海陽町浅川字荒瀬15-1						
事業の内訳	事業種	皆伐、作業路開設、素材運搬			面積	0.08ha		備考
	樹種	立木本数	立木材積	伐採本数	伐採材積(B)	利用材積	伐採率	
	スギ	38本	29.21m ³	38本	29.21m ³	19.39m ³	100%	0.08ha
		475本/ha	365.13m ³ /ha	475本/ha	365.13m ³ /ha	242.38m ³ /ha		
	ヒノキ							
計	38本	29.21m ³	38本	29.21m ³	19.39m ³	100%	0.08ha	
	475本/ha	365.13m ³ /ha	475本/ha	365.13m ³ /ha	242本/m ³			
施業地の概況	林齢	59	樹種	スギ	斜度	約31度	標高	120～300
	気候	温暖	林況	成長は普通	その他	0		
施業方法	作業路開設による皆伐							
事業期間	契約日から令和9年2月26日まで							
その他	<p>全体面積:0.73ha(うち架線集材面積:0.54ha, 架線集材不要面積:0.11ha, 作業道開設面積:0.08ha)</p> <p>作業道開設109m</p> <p>平均搬出距離:55m(最短0m、最長109m)</p> <p>素材運搬先:A材 土場直送販売 49.03m³(30%)B材 土場直送販売 98.07m³(60%)、運搬距離 0kmまで(運搬なし)</p> <p style="padding-left: 40px;">C材 土場売り 29.82m³(10%) 計 176m³</p>							

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		7.72	ha			
	皆伐		0.65	ha			
	作業路開設	間伐	841.00	m			
	作業路開設	皆伐	109.00	m			
	作業路搬出	間伐	0.41	ha			
	作業路搬出	皆伐	0.08	ha			
	素材運搬	間伐	979.13	m3			
	土場整理	皆伐	176.92	m3			
小計							
間接工事	共通仮設費		8.40	%			徳島県営営林事業設計積算要領に基づく
	〃		10.70	%			徳島県営営林事業設計積算要領に基づく
	現場監督費		21.00	%			徳島県営営林事業設計積算要領に基づく
	社会保険料等		18.00	%			徳島県営営林事業設計積算要領に基づく
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 間伐

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
伐木		1748.0	本			1	
機械造材		843.40	m ³			3	
集材(架線系)		750.53	m ³			5	
運材		92.87	m ³			7	架線集材不要区域、フォワーダ運搬のみ
計		7.72	ha				

明 細 表

第2号 皆伐

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
伐木		305.0	本			2	
機械造材		157.53	m ³			4	
集材(架線系)		130.87	m ³			6	
運材		26.66	m ³			8	架線集材不要区域、フォワーダ運搬のみ
計		0.65	ha				

明 細 表

第3号 作業路開設(間伐)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
作業路開設		841.00	m			9	
丸太横断工		7.00	箇所			12	
丸太組工(2段)		6.00	m			13	3m×2箇所
計		841.00	m				

明 細 表

第4号 作業路開設(皆伐)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
作業路開設		109.00	m			10	
丸太横断工		2.00	箇所			12	
丸太組工(2段)		3.00	m			13	3m×1箇所
計		109.00	m				

明 細 表

第5号 作業路搬出(間伐)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
伐木		282.00	本			1	
機械造材		135.72	m ³			3	
運材		135.72	m ³			7	
計		0.41	ha				

明 細 表

第6号 作業路搬出(皆伐)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
伐木		38.00	本			2	
機械造材		19.39	m ³			4	
運材		19.39	m ³			8	
計		0.08	ha				

明 細 表

第7号 素材運搬(間伐)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
極印	A,B材	762.85	m3			16	
素材積み込み	グラップル運転	2.62	日				R8.3 県営林標準単価表P15、P23 A,B材:762.85m3÷291m3/日
素材運搬	A,B材	762.85	m3			14	
山元土場整理	C材	216.28	m3			15	
計		979.13	m3				

明 細 表

第8号 土場整理(皆伐)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
極印	A,B材	147.10	m3			16	
山元土場整理	A,B,C材	176.92	m3			15	
計		176.92	m3				積込・運搬なし

単 価 表

第1号 伐木(間伐)

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	0.52	人日				R8.3県営林標準単価表P1、P8 平均胸高直径 26.85cm
伐木	普通作業員	0.52	人日				
諸雑費		6.00	%				
計		100.00	本				
		1.00	本				

単 価 表

第2号 伐木(皆伐)

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	人日				R8.3県営林標準単価表P1、P8 平均胸高直径 31.6cm
伐木	普通作業員	0.63	人日				
諸雑費		6.00	%				
計		100.00	本				
		1.00	本				

単 価 表

第3号 機械造材(間伐)

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		64.86	m ³				R8.3県営林単価表P1,P9 立木1本当たり造材材積 0.5m ³ 、1日当たり造材材積 64.86m ³
		1.00	m ³				

単 価 表

第4号 機械造材(皆伐)

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		64.86	m ³				R8.3県営林単価表P1,P9 立木1本当たり造材材積 0.5m ³ 、1日当たり造材材積 64.86m ³
		1.00	m ³				

単 価 表

第5号 集材(架線系)(間伐)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
運転手(特殊)		0.33	人日				R8.3県営林標準単価表P1、P10 平均胸高直径 26.85cm,平均運搬距離400m未満
普通作業員		1.00	人日				
諸雑費		45.00	%				
計		10.00	m ³				
		1.00	m ³				

単 価 表

第6号 集材(架線)(皆伐)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
運転手(特殊)		0.24	人日				R8.3県営林標準単価表P1、P10 平均胸高直径 31.6cm,平均運搬距離200m未満
普通作業員		0.71	人日				
諸雑費		45.00	%				
計		10.00	m ³				
		1.00	m ³				

単 価 表

第7号 運材(間伐)

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	m ³				R8.3県営林標準単価表P.13、P22 平均運搬距離:367m 1日あたり搬出回数:21,600秒/日÷{1,125秒/回+(2×367m/回)÷ 1.25m/秒}÷12.62回 1日あたり搬出量:12.62回×3.0m ³ =37.86m ³

単 価 表

第8号 運材(皆伐)

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	m ³				R8.3県営林標準単価表P.13、P22 平均運搬距離:55m 1日あたり搬出回数:21,600秒/日÷{1,125秒/回+(2×55m/回)÷ 1.25m/秒}÷17.81回 1日あたり搬出量:17.81回×3.0m ³ =53.43m ³

単 価 表

第9号 作業路開設(間伐)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
堀削	0.35m ³ 軟岩I	4.75	m ³				R8.3 県営林標準単価表P.16、P.24 バックホウ運転単価(堀削):7158円/h 堀削量:27m ³ /h 堀削費:7158÷27≒265円/m ³
除根		4.75	m ²			11	簡易作業路標準断面 基本計算書
敷き均し	0.35m ³	1.00	m				R8.3 県営林標準単価表P.16、P.24 バックホウ運転単価(除根・敷均し):6450円/h 作業量:226m/h 掘削費:6450÷226≒29円/m
計		1.00	m				

単 価 表

第10号 作業路開設(皆伐)

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
堀削	0.35m ³ 軟岩I	7.09	m ³				R8.3 県営林標準単価表P.16、P.24 バックホウ運転単価(堀削):7158円/h 堀削量:27m ³ /h 堀削費:7158÷27≒265円/m ³
除根		7.09	m ²			11	簡易作業路標準断面 基本計算書
敷き均し	0.35m ³	1.00	m				R8.3 県営林標準単価表P.16、P.24 バックホウ運転単価(除根・敷均し):6450円/h 作業量:226m/h 掘削費:6450÷226≒29円/m
計		1.00	m				

単 価 表

第11号 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	0.35m ³	1.22	h				R8.3 県営林標準単価表P.16、P.24 除根・敷き均し
普通作業員	0.35m ³	0.05	人				R8.3 県営林標準単価表P.1、P.16
		100.00	m ²				
計		1.00	m ²				

単 価 表

第12号 丸太横断工

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
横木	現地発生材利用	2.00	本				R8.3 県営林標準単価表P.17、P.24 除根・敷き均し
普通作業員		0.38	人				R8.3 県営林標準単価表P.1、P.17
ゴムシート		2.00	m ²				10m×20cm
		10.00	m				
1箇所当たり(L=3.6m)		1.00	箇所				

単 価 表

第13号 丸太組工

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
縦木設置	普通作業員	0.20	人				R8.3 県営林標準単価表P.17 0.02人×10本
横木設置	普通作業員	0.20	人				R8.3 県営林標準単価表P.17 0.01人×20本
ワイヤー緊結	普通作業員	0.20	人				R8.3 県営林標準単価表P.17 0.02人×10本
鉄線	亜鉛メッキ鉄線 2種 #6	120.00	m				R8.3 県営林標準単価表P.17, 20 6.0m×20箇所 249,000円/6,500m=38円
		10.00	m				
計		1.00	m				

単 価 表

第14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	20kmまで 10t車	12.00	m3				R8.3県営林標準単価表P15、25
計		1.00	m3				

単 価 表

第15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				R8.3 県営林標準単価表P1、P18
計		1.00	m3				

単 価 表

第16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				R8.3県営林標準単価表P1,P18 100m3/人=0.01人/m3
計		1.00	m3				