

金 抜

設計書番号	
整理番号	
県 名	長野県
市町村名	上田市

令和7年度 森林病虫害被害枯損木利活用事業業務委託

事業主体名

上田市

所在地

上田市 下之郷(東山市有林)

事業費総括表

事業費 _____ 円				
択伐 2.00ha				
	当初設計	第1回変更設計	増減	備考
工 事 価 格				
運材費(トラック) 10t・20km以下				(千円未満切捨)
計				
消費税及び地方消費税相当額				10%
設 計 金 額				
請 負 率				
落札額及び請負率を乗じた額				
消費税及び地方消費税相当額				
請 負 代 金 額				

令和7年10月1日現在の単価を適用

上田市産業振興部

＊ 本工事費 ＊ 内訳表

内訳 第001号表

費用・工種・施工名称など	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
＊＊本工事費＊＊					
＊＊直接工事費＊＊					明細表 第001号表 千円未満切捨
＊＊共通仮設費＊＊					千円未満切捨
					対象額600万以下 kr＝ 5.40 週休二日制補正係数 1.02
準備費 作業道開設・補修	1	式			明細表 第002号表 千円未満切捨
準備費 周囲測量	2.00	km			単価表 第004号表 千円未満切捨
＊＊純工事費＊＊(諸経費対象工事) (準備費を含む)					千円未満切捨
＊＊現場管理費＊＊					
冬季率 80% 積雪寒冷地域補正係数 1.20					純工事費700万以下 Jo＝ 43.09 週休二日制補正係数 1.03

上 田 市

＊ 本工事費 ＊ 内訳表

内訳 第002号表

費 用 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 工事原価 ＊ ＊					
＊ ＊ 一般管理費 ＊ ＊					前払補正係数 1.05 契約保証補正值(%) なし
					千円未満切捨 算定式 $Gp = -4.97802 \times \log(\text{工事原価}) + 6.92101$
＊ ＊ 工事価格 ＊ ＊ (諸経費対象工事)					23.57 一般管理費率(Gp)
＊ ＊ 工事価格計 ＊ ＊					
＊ ＊ 消費税等相当額 ＊ ＊					
＊ ＊ 工事費計 ＊ ＊					

森林整備

明 細 表 明細 第001号表

費 用 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
択伐 伐倒・造材					単価 第001-1号表
	2.00	ha			
除伐					単価 第001-2号表
		ha			
集材					単価 第003-1号表
	128.00	m ³			
*** 単位当り ***					(直接工事費対象経費)
	1	式			

上田市産業振興部

森林整備

明 細 表 明細 第002号表

費 用 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単位	単 価	金 額	備 考
作業道開設・補修 土工(地山勾配15度未満)						令和7年度信州の森林づくり事業標準単価 C単価 (共通仮設費含む)
		100.00	m			
作業道開設・補修 土工(地山勾配15度以上25度未満)						令和7年度信州の森林づくり事業標準単価 C単価 (共通仮設費含む)
		100.00	m			
作業道開設・補修 土工(地山勾配25度以上)						令和7年度信州の森林づくり事業標準単価 C単価 (共通仮設費含む)
		0.00	m			
*** 単位当り ***						(準備費として計上)
		1	式			

单 价 表

単価 第001-1号表

[illegible]

伐倒

単 価 表

単価 第002-1号表

[名 称] 【間伐・伐倒】造林、保育及び間伐事業標準工程表						100本 当 り
[規格1] 平均胸高直径 22cm以上28cm未満			[規格2]			22cm以上28cm未満
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単位	単 価	金 額	備 考	
特殊作業員	0.52	人			(100本当たり歩掛人工) 週休二日補正 27,300	0.52 1.02
普通作業員	0.52	人			(100本当たり歩掛人工) 週休二日補正 24,100	0.52 1.02
雑諸経費	6.00	%			労務費合計額の6%	
*** 合 計 ***	100	本				
*** 単位当り ***	1	本				
平均胸高直径 歩掛人工						
10cm以上16cm未満 0.32						
16cm以上22cm未満 0.42						
22cm以上28cm未満 0.52						
28cm以上 0.63						

造材【アカマツ】

単 価 表

単価 第002-2号表

[名 称] 【間伐・伐倒】造林、保育及び間伐事業標準工程表			10m ³ 当 り		
[規格1] 造材(チェーンソー)			[規格2] 平均胸高直径 22cm以上28cm未満		
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.52	人			(10m ³ 当たり歩掛人工) 0.52 アカマツの数値が無いためスギの数値を採用 週休二日補正 1.02
普通作業員	0.52	人			(10m ³ 当たり歩掛人工) 0.52 アカマツの数値が無いためスギの数値を採用 週休二日補正 1.02
雑諸経費	4.00	%			労務費合計額の4%
*** 合 計 ***	10	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			
平均胸高直径	カラマツ	スギ	ヒノキ		
22cm未満	歩掛人工 0.60	歩掛人工 0.63	歩掛人工 0.66		
22cm以上28cm未満	0.49	0.52	0.55		
28cm以上	0.46	0.49	0.52		

集材

施業地から土場まで

単 価 表

単価 第003-1号表

[名 称] 集材					
[規格1] 小運搬(フォワーダ) 4t 末口径18cm 100m3当たり					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転作業員	2.37	人			週休二日補正 1.02
フォワーダ運転	2.37	日			単価 第003-2号表
合計					
m3あたり					
1回当たり積載可能本数(本); 25					
1回当たり基準運搬量(m3); 3.2					
搬出距離(m); 300					
単材材積(m3); 0.1296					
標準作業時間(h); 6					
=1回当たりの運搬タイムサイクル=(a)集材運搬量(m3)*(-3.0841)+(b)搬出距離(m)*0.9571+((c)単木材積*39.2832+36.8291)*積載可能本数					
=1,639.52115					
=1,639.521148					
生産性(m3/h)=3,600/0*搬出運搬量(m3)					
=7.02644					
=7.03					
日小運搬材積(m3/d)=生産性(m3/h)*標準作業時間(h)					
42.18					
42.18					
=2.37079					

單 價 表

单価 第003-2号表

[illegible]

周囲測量

単 価 表

単価 第004号表

[名 称] 周囲測量 (長野県林務部歩掛)			[規格2]			1km 当 り
[規格1]						
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単位	単 価	金 額	備 考	
普通作業員					週休二日補正	
外業(測量技師業務)直接人件費	0.49	人			①	1.02
普通作業員					週休二日補正	
外業(測量技師補業務)直接人件費	0.60	人			②	1.02
普通作業員					週休二日補正	
外業(測量助手業務)直接人件費	1.20	人			③	1.02
普通作業員					週休二日補正	
内業(測量技師業務)直接人件費	0.25	人			④	1.02
普通作業員					週休二日補正	
内業(測量技師補業務)直接人件費	0.28	人			⑤	1.02
普通作業員					週休二日補正	
外業	1.20	人				1.02
材料費						
直接人件費①②③④⑤× 5 %	5.00	%				
機械器具損料						
直接人件費①②③④⑤× 1.5 %	1.50	%				
*** 単位当り ***	1	km			(準備費として計上)	

【 積込み・運搬費 】

素材生産及び共通仮設積込み運賃算出表

車種別 運搬距離	1トン車以下	2トン車以下	3トン車以下	4トン車以下	5トン車以下	6トン車以下	8トン車以下	10トン車以下	12トン車以下	14トン車以下	14トンを超え2トン を増すごとに
10km以下	4,800	6,840	7,990	9,180	10,950	11,580	15,480	17,200	18,720	20,400	1,680
20km以下	8,040	10,030	10,760	11,910	13,200	14,160	15,480	17,200	18,720	20,400	1,680
30km以下	9,810	11,640	12,490	13,860	15,350	16,790	18,370	20,660	21,790	23,870	2,080
40km以下	11,420	13,280	14,220	15,790	17,490	19,190	21,330	23,250	24,850	27,340	2,490
50km以下	13,030	14,910	15,950	17,750	19,640	21,540	24,290	26,090	27,910	30,790	2,880
60km以下	14,640	16,520	17,700	19,700	21,800	23,890	26,900	28,920	30,980	34,070	3,090
70km以下	16,120	18,130	19,430	21,630	23,940	26,260	29,510	31,760	34,030	37,360	3,330
80km以下	17,570	19,750	21,170	23,580	26,100	28,600	32,100	34,640	37,080	40,620	3,540
90km以下	18,990	21,360	22,910	25,530	28,240	30,960	34,700	37,530	40,160	43,920	3,760
100km以下	20,620	23,000	24,640	27,470	30,400	33,380	37,390	40,430	43,210	47,180	3,970
110km以下	21,500	23,990	25,720	28,700	31,730	34,850	39,090	42,210	45,100	49,350	4,250
120km以下	22,410	25,000	26,770	29,890	33,030	36,320	40,700	43,960	46,970	51,470	4,500
130km以下	23,310	26,000	27,850	31,100	34,340	37,790	42,350	45,730	48,840	53,600	4,760
140km以下	24,200	26,990	28,920	32,310	35,650	39,270	43,990	47,490	50,710	55,740	5,030
150km以下	25,100	28,000	30,010	33,520	36,980	40,740	45,640	49,250	52,590	57,880	5,290
160km以下	26,000	29,000	31,080	34,780	38,300	42,210	47,290	51,000	54,480	60,020	5,540
170km以下	26,900	30,010	32,140	35,930	39,610	43,680	48,950	52,750	56,360	62,130	5,770
180km以下	27,790	30,990	33,220	37,170	40,940	45,150	50,580	54,530	58,240	64,240	6,000
190km以下	28,700	32,000	34,280	38,350	42,250	46,620	52,230	56,280	60,100	66,360	6,260
200km以下	29,580	33,000	35,360	39,580	43,560	48,090	53,880	58,040	61,990	68,480	6,490

※素材運搬の場合は、重量1トンあたり素材1.1㎡として換算とする。

※運賃

10トン20km以下	積載量(㎡)	空隙率	運賃(円/㎡)
17,200	11.0	0.785	1,992