

【弓ヶ浜県有林維持管理業務】 積算参考資料

※本積算参考資料は積算の参考であり、契約図書
ではありません。

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	14 西部総合事務所農林局 設計書 当初 08-*****-00001-10 0 1 実施単価 31 境港市 00-08.02.10(0) 1 治山		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 (%) 工種区分 施工地域・施工場所 契約保証区分 緊急工費補正区分 現場環境改善費区分 単価一括置換指示 豪雪割増 週休二日補正係数 消費税率 (%)	17 森林整備B 19 補正なし 03 補正しない 00 通常工事 0% 00 率分計上なし 00 単価置換なし 02 豪雪割増あり 12 月単位の週休2日 10		

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費									X1000	
折損枝除去									Y1999	(レベル1)
折損枝除去									V0001	00
R4～7実績より	1			本					施工 第0 -0001号表	080210
危険木処理									Y1999	(レベル1)
伐倒・枝払・玉切(～18cm) 根元直径18cm以下 地表状況 中 傾斜 0-15度 R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.2	0.2			m ³					V0003	00
									施工 第0 -0002号表	080210
木寄・集材(12～18cm) 平均根元直径12～18cm 運搬距離200m未満 R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.50	0.2			m ³					V0006	00
									施工 第0 -0005号表	080210
ダンプトラック運搬 2 t 積級 礫質土 距離8.45km 路面良好	0.2			m ³					STF02020	00
									A=1, C=6, D=1, E=8.45	
									施工 第0 -0006号表	080210
張出枝処理									Y1999	(レベル1)
張出枝処理									V0012	00
R5実績より	1			本					施工 第0 -0008号表	080210

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
張出枝運搬									V0013 00	
R5実績より	1		回						施工 第0 -0009号表	080210
<貸>高所作業車(トラック架装リフト) バケット,ブーム型 作業床高13~14m									KR070009 00	080210
長期割引適用外	1		日							D
ライトバン ガソリンエンジン・二輪駆動 乗車定員5名排気量1.5L									M3955 00	080210
	8.0		時間							
交通誘導警備員A									R0368 00	080210
	1		人							1
交通誘導警備員B									R0369 00	080210
	1		人							1
除草									Y1999 (ℓ ² ℓ1)	
機械除草(肩掛式)・集草 飛び石防護有り									SPK25040360 00 A=1, B=1	
	6,336		m2						施工 第0 -0010号表	080210
交通誘導警備員A									R0368 00	080210
	4		人							1
交通誘導警備員B									R0369 00	080210
	4		人							1

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
枝条処理					Y1999 (レベル1)
木材チップ化					V0008 00
R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.41	10.000	m ³			施工 第0 -0011号表 080210
木材チップ敷均し					V0011 00
R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.42	10.000	m ³			施工 第0 -0014号表 080210
ダンプトラック運搬 2 t 積級 礫質土 距離8.45km 路面良好	40.000	m ³			STF02020 00 A=1, C=6, D=1, E=8.45 施工 第0 -0006号表 080210
直接工事費					
準備費					Z0004
枝条等処分			式		W0002
枝条処理+危険木処理+張出枝処理 山陰エコシステムを想定 ¥14000/t	5.13	t			9
共通仮設費					
			式		
共通仮設費計					

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
純工事費										
現場管理費				式						
工事原価										
一般管理費等				式						
工事価格										
工事価格計										
消費税等相当額計				式						
工事費計										

折損枝除去

V0001

施工単価表

施工 第0 -0001号表

頁C-0006

R4~7実績より

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.056	人			RTPC00009
特殊作業員	0.113	人			RTPC00001
普通作業員	0.056	人			RTPC00002
単位当り	1	本			

施工単価表

伐倒・枝払・玉切(～18cm)

V0003

施工 第0 -0002号表

根元直径18cm以下

地表状況 中 傾斜 0-15度

R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.2

10

m³

当り

名称・規格など	数	量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	3.45		人			RTPC00001
普通作業員	3.45		人			RTPC00002
チェーンソー運転 排気量60cc	6.90		日			V0005 施工 第0-0003号表 R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.1001
合計	10		m ³			
単位当り	1		m ³			

施工単価表

チェーンソー運転
排気量60cc

V0005

施工 第0 -0003号表

R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.1001

1

日

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
混合油	0.9	L			V0004 施工 第0-0004号表
潤滑油 チェーンオイル生分解性	0.5	L			F0003 R7松くい虫防除実施単価 秋期 (基礎単価)
チェーンソー損料 鋸長500mm 排気量60cc	1	日			F0004 R7松くい虫防除実施単価 秋期 損料表
単位当り	1	日			

混合油

V0004

施工単価表

施工 第0 -0004号表

頁C-0009

51 L 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン レギュラー スタンド	50	L			F0001 R8建設物価2月号 p.788
ガソリンエンジンオイル 2サイクル	1	L			F0002 R8建設物価2月号 p.790
合計	51	L			
単位当り	1	L			

施工単価表

木寄・集材 (12~18cm)
平均根元直径12~18cm

V0006

運搬距離200m未満

施工 第0 -0005号表

R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.50

10

m³

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	0.48	人			RTPC00006
普通作業員	0.97	人			RTPC00002
グラップル木寄 0.25クラス	2.60	h			F0009 R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.1010
グラップル積込 0.25クラス	1.48	h			F0009 R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.1010
不整地運搬車 クローラ式2t積 木材積載量1.22m ³	0.5	日			F0010 R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.1016
グラップル極積 0.25クラス	0.67	h			F0009 R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.1010
合計	10	m ³			
単位当り	1	m ³			

施工単価表

ダンプトラック運搬 2 t 積級
礫質土

STF02020

施工 第0 -0006号表

距離8.45km 路面良好

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転 2 t 積級 路面状況：良好（土砂類）	1.00	時間			STL01018 施工 第0-0007号表
1 m3 当り		m3			+00 運転費／運搬土量 V t
単位当り	1	m3			
A=1 2 t 積級 C=6 人力 E=8.45 運搬距離 (km)			B=3 礫質土 D=1 路面状況・良好 F=3 上記以外の場合 (β = 4.8)		
時間当り運搬土量 $VT = 60 * Q * E / CM$ $= 60 * 1.100 * 0.9 / 59 = 1.010 (m3 / h)$					
サイクルタイム $CM = \beta * L + \alpha$ $= 4.800 * 8.450 + 18 = 59.000$ Q：積載土量 (m3)					
E：作業効率 L：運搬距離 (km) β：運搬状況による係数 α：積込その他の作業による係数					

施工単価表

ダンプトラック運転
2 t 積級

STL01018

施工 第0 -0007号表

路面状況：良好（土砂類）

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	3.50	L			TTPC00013
一般運転手	0.17	人			RTPC00007
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 2t積級	1.00	時間			MTPC00016
タイヤ損耗費 ダンプトラック 2 t 良好	1.00	時間			K1001
単位当り	1	時間			
A=1 2 t 積級 C=1 無し（土砂類）			B=1 路面状況・良好		
燃料消費量（時間当り） = 88.000（KW） × 0.040（燃料消費率） = 3.500（L/h）					

施工単価表

R5実績より

1

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.077	人			RTPC00009
特殊作業員	0.077	人			RTPC00001
普通作業員	0.154	人			RTPC00002
単位当り	1	本			

施工単価表

機械除草(肩掛式)・集草
飛び石防護有り

SPK25040360

施工 第0 -0010号表

機械構成比： 0.40% 労務構成比： 99.60% 材料構成比： 0.00% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m2 当り

代表機 労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
草刈機 肩掛式 カッタ径φ255mm	0.39%		草刈機 肩掛式 カッタ径φ255mm		MTPC00114 MTPT00114
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	42.76%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	42.61%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 飛び石防護有り			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	1	人			RTPC00001
軽油 小型ローリー パトロール給油	19.0	L			F0006 R8建設物価2月号 p.788
移動式チップー損料 横入式 20kw	1	日			F0008 賃料を損料とする場合共用日数量は1.0
単位当り	1	日			

施工単価表

グラップル運転
ベースマシン 0.25クラス

V0010

施工 第0 -0013号表

R7松くい虫防除実施単価 秋期 NO.1006

1 h 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	0.2	人			RTPC00006
軽油 小型ローリー パトロール給油	5.9	L			F0006 R8建設物価2月号 p.788
グラップル損料 0.25	1	h			F0007 R7松くい虫防除実施単価 秋期 損料表
単位当り	1	h			

