

参考資料

※以降の添付資料は、請負金額算出のための「資料」であり、契約約款第1項に記述される「設計図書」に該当するものではありません。

積算参考資料

東伯郡湯梨浜町はわい長瀬 外

令和6年度 保育事業設計書

湯梨浜・北栄海岸地区保育事業（下刈・本数調整伐）

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	13 中部総合事務所農林局 設計書 当初 06-*****-00007-10 0 1 実施単価 20 湯梨浜町(旧羽合町) 00-06.06.10(0) 1 治山		
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">当 世 代</td> <td style="width: 50%; border: none;">前 世 代</td> </tr> </table>	当 世 代	前 世 代
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	0 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 04 4週8休以上		

06-*****-00007-10

鳥 取 県

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
下刈り							Y1999 (V^M1)
	下刈(全刈り) 静砂工有の場合 湯梨浜町はわい長瀬【平面図①】	0.46		ha			STD06004 00 A=1, B=3 施工 第0 -0001号表 060610
	下刈(全刈り) 静砂工無の場合 湯梨浜町はわい長瀬【平面図②】	0.6		ha			STD06004 00 A=2, B=3 施工 第0 -0002号表 060610
	下刈(全刈り) 静砂工有の場合 北栄町江北【平面図④】	0.13		ha			STD06004 00 A=1, B=3 施工 第0 -0003号表 060610
	下刈(全刈り) 静砂工無の場合 北栄町江北【平面図④】	0.05		ha			STD06004 00 A=2, B=3 施工 第0 -0004号表 060610
	下刈(全刈り) 静砂工有の場合 北栄町弓原【平面図⑤】	0.51		ha			STD06004 00 A=1, B=3 施工 第0 -0005号表 060610
本数調整伐							Y1999 (V^M1)
	選木 本数調整伐 伐採木120本=残存木600本×間伐率20% 残存本数600本=5,000本/ha×0.12ha	120		本			STD05023 00 A=3 施工 第0 -0006号表 060610

06-*****-00007-10

鳥 取 県

工事内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
伐倒 本数調整伐					STD05024 00 A=1, B=3
伐採木: φ=10cm未満 H=5m (本数)間伐率20%	120	本			施工 第0 -0007号表 060610
枝払 本数調整伐					STD05025 00 A=1, B=3
	120	本			施工 第0 -0008号表 060610
玉切 本数調整伐					STD05026 00 A=1, B=3
	120	本			施工 第0 -0009号表 060610
片付 本数調整伐					STD05027 00 A=1, B=3
	120	本			施工 第0 -0010号表 060610
人肩運搬 木材(素材) 運搬距離(L) = 110m					STF02001 00 A=21, B=110, C=5
	4	m 3			施工 第0 -0011号表 060610
ダンプトラック運搬 4 t 積級 * 距離14.4km 路面良好					STF02020 00 A=2, B=13, C=3, D=1, E=14.4
	2	m 3			施工 第0 -0012号表 060610
ダンプトラック運搬 4 t 積級 * 距離47.6km 路面良好					STF02020 00 A=2, B=13, C=3, D=1, E=47.6
	2	m 3			施工 第0 -0014号表 060610
直接工事費					
準備費					Z0004

06-*****-00007-10

式
鳥 取 県

工事内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バイオマス発電燃料売却単価 重量:0.031t/本×120本の5割相当分 中部森林組合チップ工場(三朝町)-4,173円/t					W0001 00
	2	t			060610 8
バイオマス発電燃料売却単価 重量:0.031t/本×120本の5割相当分 吾妻商事(岩美町)-2,000円/t					W0002 00
	2	t			060610 8
共通仮設費					
		式			
共通仮設費計					
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					

06-*****-00007-10

鳥 取 県

下刈(全刈り)
静砂工無の場合

STD06004
湯梨浜町はわい長瀬【平面図②】

施工単価表

施工 第0 -0002号表

頁0-0007

1 ha 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	9.13	人			RTPC00001 8.3*1.1 1
普通作業員	0.99	人			RTPC00002 0.9*1.1 1
諸雑費	2	%			#01
単位当り	1	ha			
A=2 静砂工無の場合			B=3	植生被覆率 80%以上	

06-*****-00007-10

鳥取県

下刈(全刈り)
静砂工有の場合

STD06004
北栄町江北【平面図④】

施工単価表

施工 第0 -0003号表

頁0-0008

1 ha 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	8.03	人			RTPC00001 7.3*1.1 1
普通作業員	5.28	人			RTPC00002 4.8*1.1 1
諸雑費	2	%			#01
単位当り	1	ha			
A=1 静砂工有の場合			B=3	植生被覆率 80%以上	

06-*****-00007-10

鳥取県

選木
本数調整伐

STD05023

施工単価表

施工 第0 -0006号表

頁0-0011

伐採木120本=残存木600本×間伐率20%

残存本数600本=5,000本/ha×0.12ha

100

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.18	人			RTPC00001 0.16*1.1 1
普通作業員	0.18	人			RTPC00002 0.16*1.1 1
諸雑費	4	%			#01 労務費の4%
合計	100	本			
単位当り	1	本			
A=3 支障が大きい					

06-*****-00007-10

鳥 取 県

伐倒
本数調整伐

STD05024

施工単価表

施工 第0 -0007号表

頁0-0012

伐採木: φ=10cm未満 H=5m (本数)間伐率20%

100

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.25	人			RTPC00002 0.23*1.1 1
特殊作業員	0.25	人			RTPC00001 0.23*1.1 1
諸雑費	6	%			#01
合計	100	本			
単位当り	1	本			
A=1 10cm未満			B=3	支障が大きい	

06-*****-00007-10

鳥 取 県

枝払
本数調整伐

STD05025

施工単価表

施工 第0 -0008号表

頁0-0013

100 本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.23	人			RTPC00002 0.21*1.1 1
特殊作業員	0.23	人			RTPC00001 0.21*1.1 1
諸雑費	8	%			#01
合計	100	本			
単位当り	1	本			
A=1 10cm未満			B=3 支障が大きい		

06-*****-00007-10

鳥取県

玉切
本数調整伐

STD05026

施工単価表

施工 第0 -0009号表

頁0-0014

100 本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.20	人			RTPC00002 0.18*1.1 1
特殊作業員	0.20	人			RTPC00001 0.18*1.1 1
諸雑費	9	%			#01
合計	100	本			
単位当り	1	本			
A=1 10cm未満			B=3 支障が大きい		

06-*****-00007-10

鳥取県

片付
本数調整伐

STD05027

施工単価表

施工 第0 -0010号表

頁0-0015

100 本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.33	人			RTPC00002 0.3*1.1 1
諸雑費	1	%			#01
合計	100	本			
単位当り	1	本			
A=1 10cm未満			B=3 支障が大きい		

06-*****-00007-10

鳥取県

人肩運搬
木材(素材)

STF02001

施工単価表

施工 第0 -0011号表

頁0-0016

運搬距離(L)=110m

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.26	人			RTPC00002
1m3当り		m3			+00
単位当り	1	m3			
A=21 木材(素材) C=5 高低差(m)			B=110 水平距離(m)		
換算距離 = H(水平距離(m)) + 6 * h(高低差(m)) = 110.000000000 + 6 * 5.000000000 = 140.000000000 (m)					

06-*****-00007-10

鳥取県

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運搬 4 t 積級 路面状況：良好（土砂類）	1.00	時間			STL01018 施工 第0-0013号表
1 m 3 当り		m 3			+00 運搬費/運搬土量 V t
単位当り	1	m 3			
A=2 4 t 積級 C=3 バックホウ クラム積 0.28m3 (平積0.20m3) [排2] E=14.4 運搬距離 (km)			B=13 * 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 $VT = 60 * Q * E / CM$ $= 60 * 1.900 * 0.9 / 86 = 1.190 (m^3/h)$					
サイクルタイム $CM = \beta * L + \alpha$ $= 4.800 * 14.400 + 17 = 86.000$ Q: 積載土量 (m ³) 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					

06-*****-00007-10

鳥取県

施工単価表

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)	5.40	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 4t積級	1.00	時間			MTPC00017
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t 良好	1.00	時間			K1004
単位当り	1	時間			
A=2 4 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) = 135.000 (KW) × 0.040 (燃料消費率) = 5.400 (L/h)					

06-*****-00007-10

鳥取県

施工単価表

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 4 t 積級 路面状況：良好（土砂類）	1.00	時間			STL01018 施工 第0-0013号表
1 m 3 当り		m 3			+00 運転費/運搬土量 V t
単位当り	1	m 3			
A=2 4 t 積級 C=3 バックホウ クローラ山積0.28m3 (平積0.20m3) [排2] E=47.6 運搬距離 (km)			B=13 D=1 F=3	*	路面状況・良好 上記以外の場合 (β = 4.8)
時間当り運搬土量 VT = 60 * Q * E / CM = 60 * 1.900 * 0.9 / 245 = 0.420 (m 3 / h)					
サイクルタイム CM = β * L + α = 4.800 * 47.600 + 17 = 245.000 Q : 積載土量 (m 3)					
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					