

令和7年度

県有林森林環境管理推進事業 当初設計書

井光経営区

施 行 者 奈良県森林技術センター

事業場所 奈良県吉野郡川上村大字井光

審査者職氏名			
設計者職氏名			

令和7年度 県有林森林環境管理推進事業 当初設計書

井光経営区

区 分		内 容	金 額	備 考
直接事業費	計	①森林整備		
		②付帯施設		
間接事業費	共通仮設費	①直接事業費×率		
		②直接事業費×率		
		小計		
		①純事業費(直接事業費+共通仮設費)		
		②純事業費(直接事業費+共通仮設費)		
		小計		
	現場管理費	①純事業費×率		
		②純事業費×率		
		小計		
	計			
事業原価		直接事業費＋間接事業費		
一般管理費		事業原価×率		
本事業費		事業原価＋一般管理費		
付帯事業費				
設計価格		本事業費＋付帯事業費		
消費税		設計価格の10%		
税込事業費		設計価格＋消費税		

令和7年度 県有林森林環境管理推進事業 当初設計書

井光経営区

区分	作業種	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
森林整備	造材	97	m3			第1号単価表のとおり
	集材	97	m3			第2号単価表のとおり
	伐採木運搬(C号線)	26	m3			第3-1号単価表のとおり
	伐採木運搬(D号線)	71	m3			第3-2号単価表のとおり
	小計					
付帯施設	伐開	2,995	m2			第5号単価表のとおり
	掘削	689	m3			第6号単価表のとおり
	岩掘削	152	m3			第7号単価表のとおり
	盛土	836	m3			第8号単価表のとおり
	木製横断排水工	32	基			第9号単価表のとおり
	砂利舗装工	1,945.8	m2			第10号単価表のとおり
	路肩処理工	528.7	m			第12号単価表のとおり
	法尻処理工(1段)	183.9	m			第16号単価表のとおり
	法尻処理工(2段)	156.7	m			第17号単価表のとおり
	法尻処理工(3段)	67.1	m			第18号単価表のとおり
	丸太積山留工(75cm)	463.5	m ²			第19号単価表のとおり
	かご枠工	1	式			第20号単価表のとおり
	小計					
直接事業費計						

第1号単価表

造材

10m³あたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
特殊作業員				人				チェーンソー造材 平均胸高直径22cm以上 28cm未満
普通作業員				人				
諸雑費				%				
計			10	m ³	あたり			
			1	m ³	あたり			

第2号単価表

集材

10m³あたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
特殊作業員				人				(車両系) 平均胸高直径22cm以上28cm 未満 集材距離600m以上800m未満
普通作業員				人				
諸雑費				%				
計			10	m ³	あたり			
			1	m ³	あたり			

第3-1号単価表

ダンプ運搬（伐採木運搬） C 号線

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
ダンプトラック 運搬	2t		1	時間			第4号 単価表	土場～C号線
計			1	時間	あたり			
			1	m3	あたり			

第3-1号単価表

ダンプ運搬（伐採木運搬） D 号線

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
ダンプトラック 運搬	2t		1	時間			第4号 単価表	土場～D号線
計			1	時間	あたり			
			1	m3	あたり			

第4号単価表

ダンプ運転 1 時間あたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
一般運転手				人				
軽油				L				
ダンプトラック 損料	2t			時間				
タイヤ消耗費及 び補修費	2t			時間				
計			1	時間	あたり			

第5号単価表

伐開

100m 2 あたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
土木一般世話役				人				
普通作業員				人				
特殊作業員				人				
チェーンソー損料				日				
混合ガソリン				L				
チェーンオイル	生分解性オイル			L				
計			100	m 2	あたり			
			1	m 2	あたり			

第6号単価表

掘削 1 m3あたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	番 号	備 考
バックホウ損料	排出ガス対策型 (第2次基準値)	クローラ型 山積0.28m3 平積0.2m3		供用日				
特殊運転手				人				
軽油				L				
計			1	m3	あたり			

R 6 必携(上) P818								
第7号単価表								
岩石掘削(機械) 10m3あたり								
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	番 号	備 考
大型ﾌﾞﾚｰｶ運転	600～800kg級 超低騒音型 0.45m3(0.35m3) 装着	排出ｶﾞｽ対策型(第3 次基準値) 軟岩 (Ⅰ)B		時間				第7-1号単価表
諸雑費				%				
合 計			10	m3	あたり			
計			1	m3	あたり			

R 6 必携(上) P818								
第7-1号単価表								
大型ﾌﾞﾚｰｶ運転 1 時間あたり								
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	番 号	備 考
特殊運転手				人				
軽油				L				
ﾊﾞｯｸﾙﾄﾞ損料	ｸﾛｰﾗ型 山積 0.45m3 平積 0.35m3			時間				
大型ﾌﾞﾚｰｶ損料	油圧式600～ 800kg級			日				
計			1	時間	あたり			

第8号単価表

盛土 1 m3あたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	番 号	備 考
バックホウ (賃料)	排出ガス対策型	加圧型・後方超小旋回型 山 0.28m3 平0.2m3		日				
振動ロー(搭乗式・コ ンパインド型) (賃 料)	排出ガス対策型	3～4t		日				
特殊運転手				人				
普通作業員				人				
軽油				L				
計			1	m3	あたり			

第9号単価表

木製横断排水工（長さ 4. 0 m）1 0 mあたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
止水ゴム		t=0.8cm、L=4.0m	2.50	本				
丸太		φ 10cm、 4.0m	0.20	m 3				現地調達
釘		L=250mm	10.00	本				
組立	普通作業員			人				
設置	普通作業員			人				
人力床堀	普通作業員		0.48	m 3				
			10	m	あたり			
			1	基	あたり		4m	

第10号単価表

砂利舗装工(敷均し、舗装面仕上げ無し)

100m²あたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
土木一般世話役				人				
普通作業員				人				
路盤材			23.00	m ³				現地採取
バックホウ運転	ｸｰﾗ型 山積 0.28m ³ (平積 0.2m ³)	排出ガス対策型(第2次 基準値) 岩補正無し		時間			第11号 単価表	
			100	m ²	あたり			
			1	m ²	あたり			

第11号単価表

バックホウ運転1時間あたり

名 称	種 別	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	番 号	備 考
特殊運転手				人				
軽油				L				
バックホウ損料	排出ガス対策型 (第2次基準値)	クローラ型 山積0.28m3 平積0.2m3		時間				
			1	時間	あたり			

第12号単価表

路肩処理工 90mあたり

名 称	種 別	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	番 号	備 考
組立横木	普通作業員	φ 10.5-14cm		人				
組立控木	普通作業員	φ 10.5-14cm		人				
横木		φ 10.5-14cm	2.70	m3			第13号 単価表	
控木		φ 10.5-14cmL-1.50m	2.03	m3			第13号 単価表	
釘		L=250mm	180.00	本				
釘打込			180.00	箇所			第14号 単価表	
計			90	m	あたり			
			1	m	あたり			

第13号単価表

丸太 10m3あたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
丸太			10.00	m3				
運搬			10.00	m3				
小運搬			10.00	m3			第15号 単価表	
計			10	m3	あたり			
			1	m3	あたり			

第14号単価表

人力鉄釘打込 100箇所あたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
土木一般世話役				人				
普通作業員				人				
諸経費				%				
計			100	箇所	あたり			
			1	箇所	あたり			

第15号単価表

ダンプトラック運搬 1時間あたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
ダンプトラック 運搬	2 t			時間			第4号 単価表	
計			1	時間	あたり			
			1	m3	あたり			

第16号単価表

丸太積工（1段）90mあたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
組立 横木	普通作業員	φ 10.5-14cm		人				
組立 控木	普通作業員	φ 10.5-14cm		人				
横木		φ 10.5-14cm	2.70	m3			第13号 単価表	
控木		φ 10.5-14cmL=1.50m	1.01	m3			第13号 単価表	
釘		L=250mm	180.00	本				
釘打込			180.00	箇所			第14号 単価表	
計			90	m	あたり			
			1	m	あたり			

第17号単価表

丸太積工（2段）90mあたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
組立 横木	普通作業員	φ 10.5-14cm		人				
組立 控木	普通作業員	φ 10.5-14cm		人				
横木		φ 10.5-14cm	4.05	m3			第13号 単価表	
控木		φ 10.5-14cmL=1.50m	1.91	m3			第13号 単価表	
釘		L=250mm	340.00	本				
釘打込			340.00	箇所			第14号 単価表	
計			90	m	あたり			
			1	m	あたり			

第18号単価表

丸太積工（3段）

90mあたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
組立 横木	普通作業員	φ10.5-14cm		人				
組立 控木	普通作業員	φ10.5-14cm		人				
横木		φ10.5-14cm	5.40	m3			第13号 単価表	
控木		φ10.5-14cmL=1.50m	2.93	m3			第13号 単価表	
釘		L=250mm	520.00	本				
釘打込			520.00	箇所			第14号 単価表	
計			90	m	あたり			
			1	m	あたり			

第19号単価表

丸太積山留工（75cm）

10㎡あたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
横木		φ10.5-14cm	0.67	m3			第13号 単価表	
控木		φ10.5-14 cm L=0.75m	0.42	m3			第13号 単価表	
釘		L=250mm	74.00	本				
普通作業員				人				
釘打込			74.00	箇所			第14号 単価表	
計			10	㎡	あたり			
			1	㎡	あたり			

第20号単価表

かご枠工 1式

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
かご枠工	詰土		148.7	m			第21号 単価表	
かご枠工	詰石		15.7	m			第22号 単価表	
D号線資材運搬	かご枠工部 材		3.9	t			第20-1号 単価表	
計			1	式				

R 6 必携(上) P274

第20-1号単価表

ダンプ運搬 (かご枠資材運搬) D号線

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
ダンプトラック 運搬	2t			時間			第4号 単価表	
計			1	時間	あたり			
			1	t	あたり			

第20号単価表

かご枠工 1式

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
かご枠工	詰土			m			第21号 単価表	
かご枠工	詰石			m			第22号 単価表	
D号線資材運搬	かご枠工部 材			t			第20-1号 単価表	
計			1	式				

R 6 必携(上) P274

第20-1号単価表

ダンプ運搬 (かご枠資材運搬) D号線

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
ダンプトラック 運搬	2t			時間			第4号 単価表	
計			1	時間	あたり	0		1時間運搬量
			1	t	あたり	0		(60/16×2×0.9) =6.75

第21号単価表

かご砕工 詰土（IP27～E P）

10mあたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
土木一般世話役				人				
特殊作業員				人				
普通作業員				人				
かご砕 （幅120cm）	塗装または めっき	H500× L 2,000× W1,200	5.00	m2				植生シート別
詰土				m3				現地採取
植生シート		幅120cm用	5.35	m2				
バックホウ運転	クロー型 山積 0.28m3(平積 0.2m3)	排出ガス対策 型(第2次基 準値) 岩補正 無し		時間			第11号 単価表	
諸雑費				%				
計			10	m	あたり			
			1	m	あたり			

第22号単価表

かご砕工 詰石（IP27～E P）

10mあたり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	番 号	備 考
土木一般世話役				人				
特殊作業員				人				
普通作業員				人				
かご砕 （幅120cm）	塗装または めっき	H500× L 2,000× W1,200	5.00	m2				
籠用割栗石	径150～ 200mm			m3				現地採取
吸出防止材	厚10mm	合繊	5.35	m2				
バックホウ運転	クロー型 山積 0.28m3(平積 0.2m3)	排出ガス対策 型(第2次基 準値) 岩補正 無し		時間			第11号 単価表	
諸雑費				%				
計			10	m	あたり			
			1	m	あたり			