

## 見積参考資料

# 工事名 R5馬林 復旧治山(R4補正) 美馬市 生子屋敷 山腹工事(担い手確保型)

### ◇経費情報◇

工種区分	治山・地すべり防止工事
単価地区	美馬7
施工地域区分	山間僻地及び離島
前金支出割合	35%を超え 40%以下の場合
契約保証	金銭的保証を必要とする場合
現場環境改善費	計上しない

### 注意

◎「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

本工事は、「担い手確保モデル工事(発注者指定型)」であり、4週8休の経費補正(担い手確保モデル工事実施要領参照)を計上している。

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5年3月から適用する単価を採用している。

事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5 馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

項目名	内容
事業主体名	西部総合県民局農林水産部 ( 美馬 ) 林務・森林整備担当 ( 美馬 )
事業名	復旧治山事業
地区名	生子屋敷地区
工事名	R 5 馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )
施工場所	美馬市穴吹町生子屋敷
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	美馬 7
工期	
積算体系年月	令和 5 年 3 月
単価期適用年月	令和 5 年 3 月 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	



事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

項目名	内容
工事名	
工事区分	
積算区分	
積算体系区分	【森林土木工事】
工種区分	治山・地すべり工事
工種体系区分	
工事工種体系年番号	
契約保証費	
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
通勤補正区分	補正なし
週休2日補正	4週8休以上
熱中症対策補正 ( 現場管理費 )	0.00%
現場環境改善費の計上	しない
施工地域区分補正	山間僻地及び離島
3次元出来形管理補正 ( 共通仮設費 )	補正なし
3次元出来形管理補正 ( 現場管理費 )	補正なし

事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格				
2 ・工事原価				
3 ・ ・直接工事費				
4 ・ ・ ・直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
5 ・ ・間接工事費				
6 ・ ・ ・共通仮設費				
7 ・ ・ ・ ・共通仮設費 ( 率計上 )				
8 ・ ・ ・ ・営繕費	1.000	式		
9 ・ ・ ・現場管理費				
10 ・一般管理費等				
11 処分費等 ( 直接工事費の内数 )				
12 純工事費				

事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区		
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )		

項目名	数量	単位	金額	備考
13 法定福利費概算額(工事価格の内数)				

事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費(諸経費対象)内訳				
直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
・アンカー工	1.000	式		
・ ・ アンカー工	1.000	式		
・ ・ ・ アンカー工	1.000	式		
・ ・ ・ アンカー工資材 設計アンカー力636KN/本, 定着荷重350.0KN/本	1.000	式		
・ ・ 受圧板工	1.000	式		
・ ・ ・ 受圧板工	1.000	式		
・ ・ 土工	1.000	式		
・ ・ ・ 土工	1.000	式		
・ 仮設工	1.000	式		
・ ・ 仮設工	1.000	式		
・ ・ ・ 作業道	1.000	式		
・ 落石防護柵工	1.000	式		







事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費 (諸経費対象)					
・アンカー工	1.000	式			
・ ・ アンカー工	1.000	式			
・ ・ ・ アンカー工	1.000	式			1 式当たり
SP 削孔 (アンカー) 森林 有り (スレッド型), 二重管方式, 135mm, 土質土	259.600	m			単 A S 単 29号
SP 削孔 (アンカー) 森林 有り (スレッド型), 二重管方式, 135mm, 軟岩	74.400	m			単 A S 単 30号
SP 鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着等 (アンカー) 森林 二重防食, PC鋼線より線 (工場組立), -, 400 f < 1300kN, 有り	10.000	本			単 A S 単 31号
SP グラウト注入 (アンカー) 森林	15.600	m <sup>3</sup>			単 A S 単 32号
SP ボーリングマシン移設 (アンカー) 森林	1.000	回			単 A S 単 33号
合 計					
・ ・ ・ アンカー工資材 設計アンカー力636KN/本, 定着荷重350.0KN/本	1.000	式			1 式当たり
C E 型耐荷体 65CE ( 12.7×6 ) L=2.065m	10.000	本			単 A
C E 型引張材 65CE ( 12.7×6 )	304.300	m			単 A
C E 型緊張余長材 65CE ( 12.7×6 ) L=1.0m	10.000	本			単 A
エクステンションキット 65CE ( 12.7×6 ) L=0.5m	30.000	本			単 A
オイルキャップ 65CE-タイプ 2	10.000	個			単 A
ヘッドアダプター 65CE-タイプ 2	10.000	個			単 A

事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
アンカーヘッド 65CE	10.000	個			単 A
アンカープレート (メッキ品) 300×32 86	10.000	枚			単 A
クサビ 12.7	60.000	組			単 A
防錆材 プロコート C 16kg/缶	1.000	缶			単 A
シームレスパイレンパッカー SPW-180	70.000	m			単 A
グラウト注入ホース	279.900	m			単 A
アジャストプレート (BA型) 165 ( 0° ~ 15° )	4.000	組			単 A
合 計					
・ ・ 受圧板工	1.000	式			
・ ・ ・ 受圧板工	1.000	式			1 式当たり
SP コンクリート 森林 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポン車打設,24-12-25(20)(高炉),10m3以上100m3 未満,一般養生,延長無し,-,-	26.100	m3			単 A S単 36号
SP 型枠 森林 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	51.500	m <sup>2</sup>			単 A S単 38号
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径150 長4.0m	2.000	本			単 A
SP 目地板 森林 瀝青繊維質目地板 t=10mm	9.200	m <sup>2</sup>			単 A S単 28号
鉄筋工 鉄筋加工,組立 SD345,D16	0.730	ton			単 A T単 3号
鉄筋工 鉄筋加工,組立 SD345,D19	1.140	ton			単 A T単 1号

事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5 馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋工 鉄筋加工,組立 SD295,D10	0.090	ton			単 A T単 2号
硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP 径40 長4.0m	2.000	本			単 A
SP コンクリート 森林 小型構造物,バック杓(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),-,一般養生,-,-,-	1.400	m3			単 A S単 37号
SP 型枠 森林 一般型枠,均しコンクリート	2.000	m <sup>2</sup>			単 A S単 39号
裏石積工 割栗石7~15cm,, 18-8-25	45.700	m <sup>2</sup>			単 A T単 4号
SP 基面整正 森林	14.000	m <sup>2</sup>			単 A S単 27号
SP コンクリート 森林 小型構造物,バック杓(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),-,一般養生,-,-,-	0.100	m3			単 A S単 37号
SP 型枠 森林 一般型枠,均しコンクリート	0.400	m <sup>2</sup>			単 A S単 39号
合 計					
・・・土工	1.000	式			
・・・ 土工	1.000	式			1 式当たり
バックホウ掘削(山地治山土工) 地山の掘削・積込,制限なし,山地治山工(B),山腹工,砂・砂質土・粘性土・礫質土,障害なし	44.000	m3			単 A S単 23号
バックホウ掘削(山地治山土工) ルーズな状態の積込,制限なし,山地治山工(B),山腹工,砂・砂質土・粘性土・礫質土,障害なし	9.000	m3			単 A S単 24号
SP 足場(アンカー) 森林	65.500	空m3			単 A S単 34号
継足石積 割栗石7~15cm,, 18-8-25	12.300	m <sup>2</sup>			単 A T単 25号

事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5 馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運搬 10 t 車, 粘性土・砂・砂質土・礫質土, 11.3km, バックハウ 山積0.8m3	35.000	m3			単 A S 単 15号
合 計					
・仮設工	1.000	式			
・ ・ 仮設工	1.000	式			
・ ・ ・ 作業道	1.000	式			1 式当たり
コンクリート構造物取りこわし工(コンクリートブレイカ) 無筋構造物	2.200	m3			単 A S 単 12号
SP 殻運搬 森林 コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 28.4km以下	2.200	m3			単 A S 単 35号
建設廃材 コンクリート殻	5.100	ton			単 A S 単 11号
コンクリート路面工 路盤紙敷設なし, 溶接金網敷設なし, 0.1m	25.600	m <sup>2</sup>			単 A S 単 26号
SP 型枠 森林 一般型枠, 均しコンクリート	0.800	m <sup>2</sup>			単 A S 単 39号
溶接金網敷設工 6.0×150×150	23.600	m <sup>2</sup>			単 A T 単 10号
機械盛土 路体・築堤, 敷ならし締固め, ブルドーザ15t級, 普通	4.000	m3			単 A S 単 25号
合 計					
・落石防護柵工	1.000	式			
・ ・ 落石防護柵工 L=15m	1.000	式			
・ ・ ・ 支柱設置工 落石防護柵工L=15m	1.000	式			1 式当たり

事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
支柱建込み工 ( 端部支柱 ) 落石防護柵工L=15m	2.000	本			単 A T単 5号
支柱建込み工 ( 中間支柱 ) 落石防護柵工L=15m	2.000	本			単 A T単 6号
控え ( アンカー ) 設置工 落石防護柵工L=15m	6.000	本			単 A T単 7号
合 計					
・・・ 受撃部構築工 落石防護柵工L=15m	1.000	式			1 式当たり
落石防護柵設置工 H=3m, l=5m	3.000	枚			単 A T単 8号
こぼれだし防止用ネット	1.000	枚			単 A
連結用ロープ	11.000	m			単 A
メガネ杭	5.000	本			単 A
合 計					
・・・ アンカー工 落石防護柵工L=15m	1.000	式			1 式当たり
削孔工 ( 単管足場 )	4.000	箇所			単 A T単 9号
削孔工 ( ロープ足場 )	6.000	箇所			単 A T単 11号
削孔工 ( メガネ杭 ) L=15m	5.000	箇所			単 A T単 12号
鋼材挿入工 ( 単管足場 )	4.000	箇所			単 A T単 13号
鋼材挿入工 ( ロープ足場 )	6.000	箇所			単 A T単 14号

事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
注入打設工 (軟岩) L=15m	0.030	m3			単A T単 15号
合 計					
・・・ 足場工 落石防護柵工L=15m	1.000	式			1 式当たり
足場設置撤去 (単管足場)	68.000	空m3			単A S単 22号
合 計					
・・・ 落石防護柵工 L=5m	1.000	式			
・・・ 受撃部構築工 落石防護柵工L=5m	1.000	式			1 式当たり
ワイヤー設置工	5.000	m			単A T単 16号
ワイヤー設置材料	1.000	式			単A T単 17号
落石防護柵設置工 H=3m, l=5m, L=5m	1.000	枚			単A T単 18号
材料	1.000	式			単A T単 19号
合 計					
・・・ アンカー工 落石防護柵工L=5m	1.000	式			1 式当たり
削孔工 (アンカー)	4.000	箇所			単A T単 20号
削孔工 (メガネ杭) L=5m	5.000	箇所			単A T単 21号































事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 12号 ***					
	コンクリート構造物取りこわし工(コンクリートブレカ)		m3		10.000 m3	当たり算出
	コンクリート構造物取りこわし工(コンクリートブレカ) 無筋構造物			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)構造物区分 2)山林砂防工 ( 普通作業員 )	無筋構造物 普通作業員		時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)長期割引単価区分(賃料機械)					
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	さく岩機[コンクリートブレカ]		日			<損料>
	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・排対型(1次・2次)]		日			<賃料>
	軽油 ハトール給油	56.000	L			
	諸雑費	0.020				
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			

事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 13号 ***					
	モノレール路線選定・架設・撤去		基		1.000	基 当たり算出
	モノレール路線選定・架設・撤去 路線選定あり,30度未満,架設~撤去,普通台車,1ヵ月以内			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)路線選定区分	路線選定あり		時間の制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)傾斜区分	30度未満		夜間制約作業時間:0.0		
	3)設置区分	架設~撤去				
	4)台車区分	普通台車				
	5)賃貸期間区分	1ヵ月以内				
	6)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	7)長期割引単価区分(賃料機械)					
	8)モノレール延長(m)	120.000m				
	9)モノレール本機 1基当たり数量(台)	1台				
	10)台車 1基当たり数量(台)	1台				
	土木一般世話役 路線選定		人			
	特殊作業員 路線選定		人			
	土木一般世話役 架設~撤去		人			
	特殊作業員 架設~撤去		人			
	普通作業員 架設~撤去		人			
	モノレール本機 牽引能力500kg未満、45度		台供用月			<賃料>
	モノレール 普通台車(500kg積)		台供用月			<賃料>
	モノレール 単軌条レール・支持台(500kg積)		m供用月			<賃料>
	諸雑費				0.200	
	合計					算出数量 1.000 基







事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 15号 ***					
	ダンプトラック運搬		m3		1.000 時間	当たり算出
	ダンプトラック運搬 10 t 車, 粘性土・砂・砂質土・礫質土, 11.3km, バックホウ 山積0.8			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	m3					
	1)車種区分	10 t 車				
	2)土質区分	粘性土・砂・砂質土・礫質土				
	3)積載土量(q)	5.300m3				
	4)片道運搬距離(L)	11.300km				
	5)積込機械区分	バックホウ 山積0.8m3				
	6)運搬状況区分	上記以外の運搬				
	7)路面条件区分	路面条件 普通				
	運転手 ( 一般 )		人			
	軽油 パトロール給油		11.000 L			
	ダンプトラック[オート・ディゼール]		時間			<損料>
	タイヤ消費費 (DT国産・普通・D)		時間			
	合計					算出数量 4.100 m3
	単価		m3			

























































































事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 15号 ***					
	注入打設工(軟岩)		m3		1.000 m3	当たり算出
	L=15m					
	土木一般世話役		人			[1] S単 8号
	特殊作業員		人			[2] S単 9号
	普通作業員		人			[3] S単 7号
	グラブミキ[上下2槽式] 攪拌容量200L×2槽		日			[4] S単 2号
	グラブポンプ[横型単筒] 吐出量30~70L/min		日			[5] S単 3号
	工用水中モーターポンプ[普通型(潜水ポンプ)] 口径50mm 全揚程10m		日			[6] S単 4号
	発動発電機運転 ディーゼルエンジン 10.5/13kVA	1.900	日			[7] C単 2号
	水槽(一般工事中用)[鋼板製簡易水槽] 容量5m3		供用日			[8] S単 5号
	注入材料	2.500	m3			[9] C単 3号
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2]+[3])	0.030				
	合計					算出数量 1.000 m3
	単価		m3			

















事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 23号 ***					
	注入打設工(軟岩)		m3		1.000 m3	当たり算出
	L=5m					
	土木一般世話役		人			[1] S単 8号
	特殊作業員		人			[2] S単 9号
	普通作業員		人			[3] S単 7号
	グラウトミキ[上下2槽式] 攪拌容量200L×2槽		日			[4] S単 2号
	グラウトポンプ[横型単筒] 吐出量30~70L/min		日			[5] S単 3号
	工用水中モーターポンプ[普通型(潜水ポンプ)] 口径50mm 全揚程10m		日			[6] S単 4号
	発動発電機運転 ディーゼルエンジン 10.5/13kVA	1.300	日			[7] C単 2号
	水槽(一般工事中用)[鋼板製簡易水槽] 容量5m3		供用日			[8] S単 5号
	注入材料	2.500	m3			[9] C単 3号
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2]+[3])	0.030				
	合計					算出数量 1.000 m3
	単価		m3			











事業名	復旧治山事業 生子屋敷地区
工事名	R 5馬林 復旧治山 ( R 4 補正 ) 美馬市生子屋敷 山腹工事 ( 担い手確保型 )

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
F96001	発動発電機 ディゼルエンジン、10.5/13kVA		供用日	1,800		S単 6号
J96001	割栗石 7~15cm		m <sup>3</sup>	2,100		T単 4号
K96001	空気圧縮機賃料 エンジンコンプレッサ、10.5~11m <sup>3</sup> /min		供用日	5,500		C単 1号
P96001	端部支柱セット NE-EDPOST-GN-30-SET ( 同等品以上 )		式	119,900		T単 5号
P96003	中間支柱セット NE-CEPOST-GN-30-SET		式	115,500		T単 6号
P96004	アンカー設置工 NE-SRING-BR-SET		式	43,500		T単 7号
P96005	落石防護柵工設置 NE-50N-GP 3*5-SET		式	232,000		T単 8号
P96010	こぼれだし防止用ネット		枚	196,500		
P96011	連結用ロープ		m	300		
P96012	メガネ杭		本	2,500		
P96030	アンカー D25mm x 2000mm		本	3,500		T単 13号
P96031	スペーサー D25mm用		個	800		T単 13号
P96032	混和材		L	256		C単 3号
P96033	ワイヤーロープ 12		m	700		T単 17号
P96034	ワイヤクリップ 12用		個	700		T単 17号
P96035	ネイチャーネット NE-50N-GP 3*5		式	220,000		T単 18号
P96036	ターンバックル		個	7,700		T単 19号
P96037	BCシャックル		個	1,900		T単 19号





