

## 見積参考資料

工事名 R1馬土 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事(2)

### ◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美馬6
施工地域・工事場所	補正無し(地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
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。

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2年3月から適用する単価を採用している。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R1馬土 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事(2)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路改良		式	1				
落石雪害防止工		式	1				
落石予防工		式	1				
ロープ伏工 2×2-0.5×φ12	材質:3×7 ZA/0 φ12	m2	1,552				単 1号
仮設工		式	1				
資材運搬工		式	1				
モルタル設置撤去	積載量:500kg積, 賃料:90日以内	m	500				単 2号
モルタル運搬	500kg積	t	8.7				単 3号
仮設足場		空m3	4				単 4号
防護施設工		式	1				
仮設防護柵	規格:柵高2.00m, ロープ本数4本, 材質:3×7 G/0 12φ, 金網:Z-GS3 φ3.2×50×50	m	70				単 5号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	10				単 6号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R1馬土 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事(2)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費(率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	□-7° 伏工 2×2-0.5×φ12	材質:3×7 ZA/0 φ12	単位	m2	単位数量	1,552	単価	
	材料費		式	1				単 7号
	斜面整理工		m2	1,552				単 8号
	架設費		m2	1,552				単 9号
	現場内小運搬費		m2	1,552				単 10号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	モノレール設置撤去	積載量:500kg積, 賃料:90日以内	単位	m	単位数量	500	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	モノレール架設・撤去 路線選定含む		m	500				単 11号
	モノレール本機賃料 動力車500kg積 90日以内		台	1				
	モノレール台車賃料 土木平台車500kg積 90日以内		台	1				
	レール・支持台賃料 500kg積 90日以内		m	500				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	モ/レール運搬	500kg積	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	モ/レール運搬 平均運搬距離 L=350m		日	0.1				単 12号
	合計							
	単価							円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	仮設足場		単位	空m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場(アンカー)	標準以外, 0	空m3	1				
	合計							
	単価							円/空m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	仮設防護柵	規格:柵高2.00m,φ7°本数4本,材質: 3×7 G/0 12φ,金網:Z-GS3 φ3.2× 50×50	単位	m	単位数量	30	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設防護柵材料費			式	1			単 13号	
仮設防護柵設置費			m	30			単 14号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 15号	
合計								
単価							円/人日	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	材料費	条件	単位	式	単位数量	1	単価	金額	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
	縦ロープ 3×7 ZA/O 12φ ZA-180		m	924					
	横ロープ 3×7 ZA/O 12φ ZA-180		m	2,287					
	縦補助ロープ 3×7 ZA/O 12φ ZA-180		m	968					
	横補助ロープ 3×7 ZA/O 12φ ZA-180		m	2,293					
	諸雑費(率)		式	1					使用材料割増 ワイヤロープ×5.0%
	岩用アンカーA D22(M20)×1000		本	29					
	岩用アンカーB D22(M20)×1000		本	278					
	岩用アンカーA D22(M20)×1500		本	105					
	岩用アンカーB D22(M20)×1500		本	103					
	巻付クリップ (E型) 12φ用-800		本	512					
	Vクリップ (小) 3.2t×92		個	6,021					
	十字アンカークリップ 12φ用 50×95		個	381					



# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	材料費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	十字カリップ 12φ用 50×95		個	36				
	合計							

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	斜面整理工		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	法面工		人					
	諸雑費(率)		式	1				労務費の3%
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	架設費	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
ワイロー <sup>°</sup> 張り 3×7 12φ		m	6,472		1,552	単 16号		
岩用アンカーA・B D22(M20)×1000		本	307			単 17号		
岩用アンカーA・B D22(M20)×1500		本	208			単 18号		
十字アンカー <sup>°</sup> リップ <sup>°</sup>		個	381			単 19号		
十字 <sup>°</sup> リップ <sup>°</sup>		個	36			単 20号		
合計								
単価							円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	現場内小運搬費		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面工		人					
	諸雑費(率)		式	1				作業条件補正 施工歩掛の30%
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	モ/レール架設・撤去 路線選定含む	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人				
	特殊作業員		人				
	軽作業員		人				
	諸雑費(率)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	モ/レール運搬 平均運搬距離 L=350m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	軽油 1.2号		L	9.1			
	普通作業員		人				
	合計						
	単価						円/日

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	仮設防護柵材料費	単位	式	単位数量	1	単価	概要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	落石防止網部材 金網 Z-G3 3.2×50mm		m2	75			
	落石防止網部材 ロープ 径12		m	128			
	落石防止網部材 ワイヤークリップ 径12用		個	32			
	合計						

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	仮設防護柵設置費	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人				
	法面工		人				
	合計						
	単価						円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	交通誘導警備員B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員B		人				
	合計						
	単価						円/人日



# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	ワイヤー7°張り 3×7 12φ		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人					
法面工			人					
諸雑費(率)			式	1				作業条件補正 施工歩掛の30%
合計								
単価								円/m

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	岩用アンカーA・B D22(M20)×1000		単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	法面工		人					
	諸雑費(率)		式	1				労務費の8%
	諸雑費		式	1				作業条件補正 施工歩掛の20%
	合計							
	単価							円/本

# 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	岩用アンカーA・B D22(M20)×1500		単位	本	単価数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	法面工		人					
	諸雑費(率)		式	1				労務費の8.0%
	諸雑費(率)		式	1				作業条件補正 施工歩掛の30%
	合計							
	単価							円/本

## 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	十字アンカーグリップ		単位	個	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人					
諸雑費(率)			式	1			作業条件補正 施工歩掛の20%	
合計								
単価							円/個	

## 3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	十字グリップ		単位	個	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人					
諸雑費(率)			式	1			作業条件補正 施工歩掛の20%	
合計								
単価							円/個	

## 見積単価一覧表

工事名	R1馬土 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事(2)			
名称	規格	単位	単価	備考
<b>ロープ伏工(2×2-0.5×φ12)</b>				
主ロープ縦	3×7 ZA/0 12φ ZA-180	m	300	
主ロープ横	3×7 ZA/0 12φ ZA-180	m	300	
補強ロープ縦	3×7 ZA/0 12φ ZA-180	m	300	
補強ロープ横	3×7 ZA/0 12φ ZA-180	m	300	
巻付グリップ	12φ×800(E型)ZA-300	本	1,500	
巻付グリップ	12φ×975(R型)ZA-300	本	1,720	
岩用アンカー(A)	D22(M20)×1000 Znめつき	本	4,270	
岩用アンカー(B)	D22(M20)×1000 Znめつき	本	4,090	
岩用アンカー(A)	D22(M20)×1500 Znめつき	本	6,140	
岩用アンカー(B)	D22(M20)×1500 Znめつき	本	5,960	
十字クリップ	12φ用 50×95 Znめつき	個	1,530	
十字アンカークリップ	12φ用 50×96 Znめつき	個	1,370	
Vクリップ	(大)4.0t×109 Znめつき	個	670	
Vクリップ	(小)3.2t×92 Znめつき	個	610	

R1馬土 国道438号  
美・木屋平川上2 落石防止工事（2）

## 数量計算書

# 数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
落石雪害防止工				
落石予防工				
ロープ 伏工 2×2-0.5×φ12	材質:3×7 ZA/O φ12	m2	1,552.0	
仮設工				
資材運搬工				
モルレル設置撤去	路線選定含む	m	500.0	
モルレル本機	積載量:500kg積, 賃料:90日以内	台	1.0	
モルレル台車	積載量:500kg積, 賃料:90日以内	台	1.0	
レール支持台	積載量:500kg積, 賃料:90日以内	m	500.0	
モルレル運搬		t	8.7	
仮設足場		空m3	4.0	
防護施設工				
仮設防護柵 柵高2.00m	ロープ 本数4本:3×7 G/O 12φ 金網:Z-GS3 φ3.2×50×50	m	70.0	
交通管理工				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	10.0	

# ロープ伏工 (2×2-0.5×φ12) 数量表

名称		仕様・名称 (mm)	数量					合計	単位	質量 (kg)	合計 (kg)
			RF-3	RF-5							
対策 面積			1440.0	112.0				1552.0	m <sup>2</sup>	—	—
主ロープ	縦	3×7 ZA/O 12φ ZA-180	840.5	83.5				924.0	m	0.5	462.0
	横	3×7 ZA/O 12φ ZA-180	2126.4	160.8				2287.2	m	0.5	1143.6
補強ロープ	縦	3×7 ZA/O 12φ ZA-180	876.0	92.0				968.0	m	0.5	484.0
	横	3×7 ZA/O 12φ ZA-180	2131.2	162.0				2293.2	m	0.5	1146.6
巻付グリップ (E型)		12φ用-800 ZA-300	420.0	92.0				512.0	本	0.6	307.2
岩場用TSKセメントアンカーA		D22(M20)×1000 Znめつき	22.0	7.0				29.0	本	5.7	165.3
岩場用TSKセメントアンカーB		D22(M20)×1000 Znめつき	260.0	18.0				278.0	本	4.7	1306.6
岩場用TSKセメントアンカーA		D22(M20)×1500 Znめつき	86.0	19.0				105.0	本	8.0	840.0
岩場用TSKセメントアンカーB		D22(M20)×1500 Znめつき	95.0	8.0				103.0	本	7.0	721.0
十字クリップ		12φ用 50×95 Znめつき	29.0	7.0				36.0	個	0.9	32.4
十字アンカーグリップ		12φ用 50×95 Znめつき	355.0	26.0				381.0	個	0.7	266.7
Vクリップ		(小) 3.2t×92 Znめつき	5561.0	460.0				6021.0	個	0.3	1806.3
											8681.7

※ロープ伏工展開図(1)(2)参照