

見積参考資料

工事名 R1馬土 国道492号 美・穴吹左手 道路改良工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美馬1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)
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492号 美・穴吹左手 道路改良工事(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				
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	580				単 1号
床掘り(掘削)	土質:軟岩	m3	450				単 2号
積込(ルーズ)	土質:土砂, 作業内容:土量50,000m3未満	m3	1,000				単 3号
場所打擁壁工 台座コンクリート		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:7.9m, コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	1,383				単 4号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	390				単 5号
足場	安全ネット:無し	掛m2	260				単 6号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10, 目地板厚さ:厚10mm	m2	107				単 7号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 1馬土 国道492号 美・穴吹左手 道路改良工事(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
交通誘導警備員		人日	180				単 8号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
準備費		式	1				
伐採		m2	310				単 9号
木根等処分費		t	20				単 10号
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				

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	床掘り(掘削)	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂,片切掘削	m3	1				
合計								
単価							円/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 2号	床掘り(掘削)	土質:軟岩	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		軟岩,片切掘削,有り(50,000m3未満),無し	m3	1				
合計								
単価							円/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 3号	積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3 未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/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 4号	コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:7.9m,コンクリート規格:1 8-8-40(高炉),養生費:一般養生,コン	単位	m3	単位数量	1,383	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート(場所打擁壁)		18-8-40(高炉),一般養生,延長無し	m3	1,383				
ペーラインコンクリート(材料費)		重力式・もたれ式擁壁,18-8-40(高炉)	m3	24				
合計								
単価							円/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	型枠	型枠の種類:一般型枠	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
	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 6号	足場	安全柵:無し	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1				単 11号
	合計							
	単価							円/掛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 7号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10, 目地板厚さ:厚10mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
	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 8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 12号
	合計							
	単価							円/人日

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 9号	伐採		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹(複合)		伐木(密)(50本/100m2以上),有り,機械施工,全ての費用	m2	1				
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 10号	木根等処分費		単位	t	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	20				単 13号
現場発生品・支給品運搬		クレーン装置付4t級2.9t吊,20.0km以下,2.6t超2.95t以下	回	8				
合計								
単価							円/t	

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	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	フフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛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 12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

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	処分費(t)		単位	t	単位数量		100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	処分費 根株		t	100					
	合計								
	単価								円/t

機労材集計リスト (機械)

工事名	R1馬土 国道492号 美・穴吹左手 道路改良工事(2)					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.441	4,408	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	2.08	89,024	
M000202016	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.45m3	供用日	0.72	7,774	
M000202019	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	6.834	126,419	
M000202090	バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	13.707	291,874	
M000291001	掴み装置	最大把持外径(開口幅) 0.7m級	供用日	0.715	1,506	
M000302013	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	供用日	3.073	29,216	
M000604006	大型ブレーカ(ベースマン含まず) [油圧式]	質量1300kg級	供用日	9.827	110,025	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	圧送能力 90~110m3/h	供用日	16.887	874,609	
	合計額				1,534,855	

平立積計算書

名 称：横断面土工数量計算書

測 点	距 離(m)	床掘 (土砂) W<5.0m 左側			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
NO. 8+10.00	0.0	12.2	—	—	
NO. 9	10.4	15.9	14.05	146.1	
NO. 9+10.00	10.5	23.5	19.70	206.9	
NO. 9+10.00	0.0	23.5	—	—	
NO. 10	10.3	19.6	21.55	222.0	
合 計	31.2			575.0	

平立積計算書

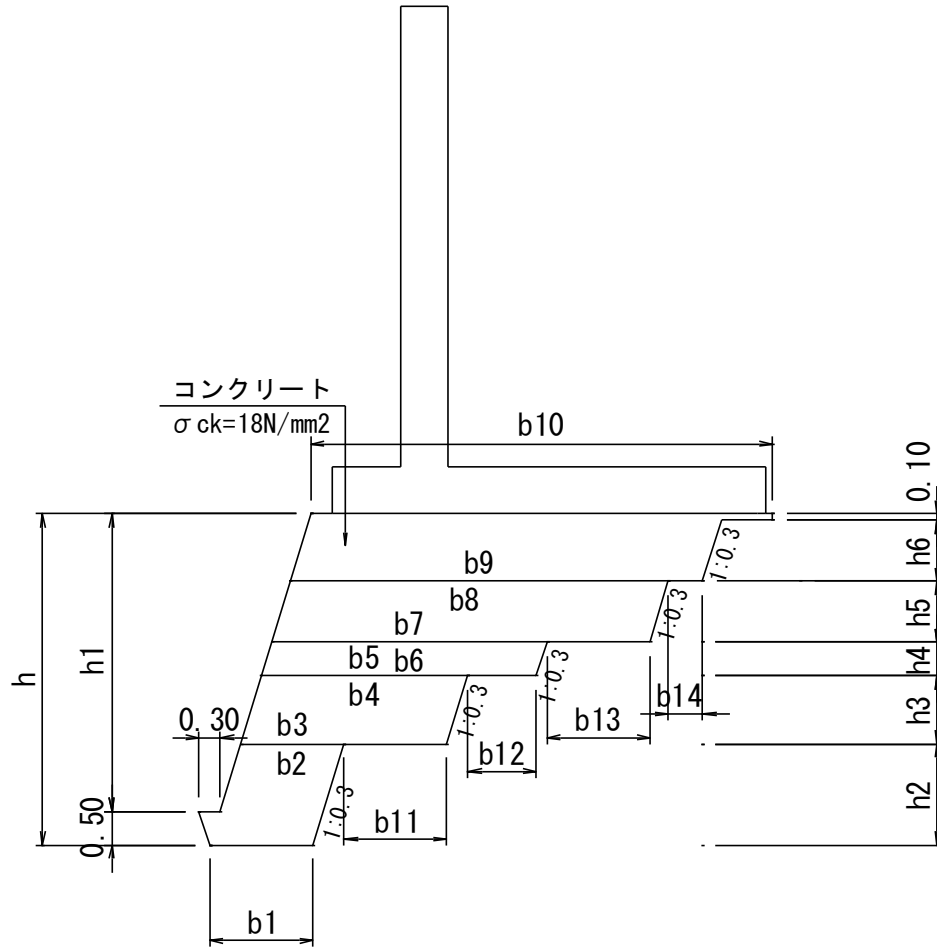
名 称：横断面土工数量計算書

測 点	距 離(m)	床掘(軟岩) W<5.0m 左側			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
NO. 8+10.00	0.0	11.6	—	—	
NO. 9	10.4	11.8	11.70	121.7	
NO. 9+10.00	10.5	19.0	15.40	161.7	
NO. 9+10.00	0.0	19.0	—	—	
NO. 10	10.3	14.1	16.55	170.5	
合 計	31.2			453.9	

数量計算書

種 別：台座コンクリート工
 ブロック：台座コンクリート
 区 分：

台座コンクリート工 寸法表



材料計算式		断面当り
名 称	計 算 式	単 位
コンクリート 無筋 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\frac{1}{2} \times (b_1 + b_2) \times h_2 + \frac{1}{2} \times (b_3 + b_4) \times h_3$ $+ \frac{1}{2} \times (b_5 + b_6) \times h_4 + \frac{1}{2} \times (b_7 + b_8) \times h_5$ $+ \frac{1}{2} \times 2 \times b_9 \times h_6 + \frac{1}{2} \times (2 \times b_{10}) \times 0.10 + \frac{1}{2} \times 0.30 \times 0.50$	m ²
型 枠 無筋	$h_1 \times 1.0440$	m
足場工 単管傾斜足場	$h_1 \times 1.0440$	m
ペーライン t=5cm	$b_1 + b_{11} + b_{12} + b_{13} + b_{14}$ $+ (h_2 + h_3 + h_4 + h_5 + h_6) \times 1.0440$	m

数量計算書

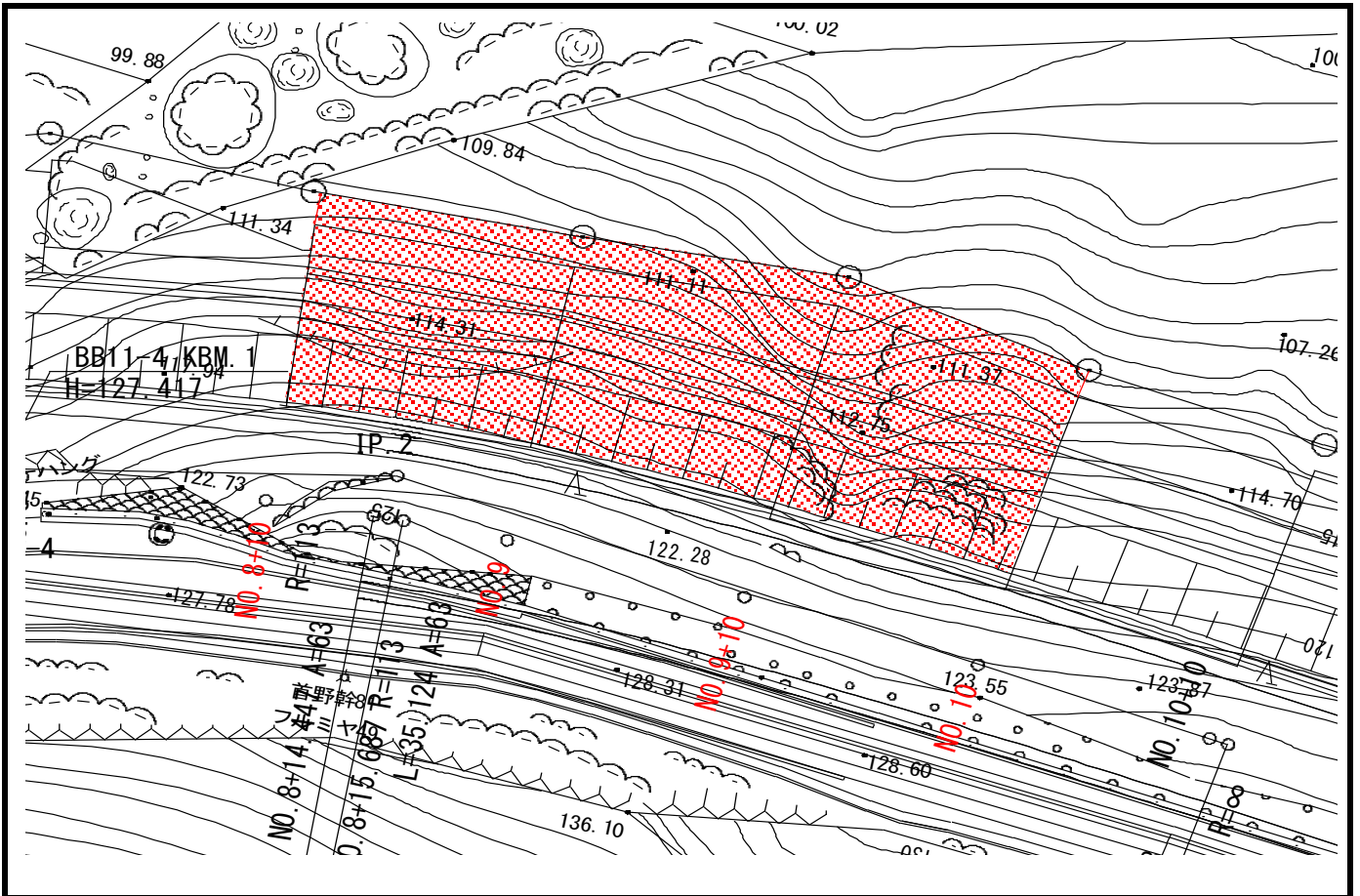
種 別：台座コンクリート工
 ブロック：台座コンクリート
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート 無筋 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	台座コンクリート数量計算書（１）より転記	1,382.52 m ³
型枠 無筋	台座コンクリート数量計算書（２）より A1=262.44 各断面の面積はCADにより算出 1 2号逆T式擁壁 NO.8+10.25 A=28.62 1 2号逆T式擁壁 NO.9 A=29.37 1 3号逆T式擁壁 NO.9+10.00 A=60.58 1 4号逆T式擁壁 NO.10 A= 9.46 合計 262.44+28.62+29.37+60.58+9.46=390.47	390.47 m ²
足場工 単管傾斜足場	台座コンクリート数量計算書（２）より転記	262.44 掛m ²
ペーラインコンクリート t=5cm	台座コンクリート数量計算書（２）より転記	486.62 m ²
目地材 瀝青繊維質目地材 t=10mm	各断面の面積はCADにより算出 1 2号逆T式擁壁 NO.9 A=29.37 1 3号逆T式擁壁 NO.9+10.00 A=60.58 1 4号逆T式擁壁 NO.10 A= 9.46 1 5号逆T式擁壁 NO.10+10.00 A= 7.58 合計 A=29.37+60.58+9.46+7.58	106.99 m ²

数量計算書

種 別：準備工

区 分：伐採



伐採面積 (CADハッチング面積より)
根株処分

310 m²
20 t