

## 見積参考資料

工事名 R2馬土 葛城地すべり つ・半田葛城 地下水排除工事（1）

### ◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	美馬1
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。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 葛城地すべり つ・半田葛城 地下水排除工事(1)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
斜面对策		式	1				
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	4				単 1号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:再生クラッシュラン	m3	0.3				単 2号
場所打擁壁工		式	1				
コンクリート 張コンクリート擁壁	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	1				単 3号
型枠 張コンクリート擁壁	型枠の種類:一般型枠	m2	6				単 4号
裏石積 張コンクリート擁壁		m2	5				単 5号
コンクリート 集水桝	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	1				単 6号
型枠 集水桝	型枠の種類:一般型枠	m2	5				単 7号
基礎材 集水桝	基礎材規格:再生クラッシュラン40~0,敷厚:0.15m	m2	3				単 8号
排水管 硬質塩化ビニル管(一般管)VP-75		m	21				単 9号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 葛城地すべり つ・半田葛城 地下水排除工事(1)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
山腹水路工		式	1				
山腹暗渠工		式	1				
暗渠排水管		m	40				単 10号
地下水排除工		式	1				
集排水ホーリング工		式	1				
ホーリング	施工場所:地表, 土質区分:硬質土, 呼び径:径90mm	m	270				単 11号
ホーリング	施工場所:地表, 土質区分:軟岩, 呼び径:径90mm	m	30				単 12号
保孔管	施工場所:地表VP, スレー現場加工:有り, 保孔管材質・種類(VPの場合):VP40	m	300				単 13号
ホーリング 仮設機材		回	1				単 14号
足場		空m3	20				単 15号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
モノレール運搬		m	70				単 16号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 2馬土 葛城地すべり つ・半田葛城 地下水排除工事 (1)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	床掘り	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	
床掘り		土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	埋戻し	土質区分:土砂, 土質:再生クラッシュヤーン	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	
埋戻し		上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	コンクリート 張コンクリート擁壁	コンクリート規格：18-8-40(高炉)	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	
コンクリート		小型構造物,バックホ(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),一般養生,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	型枠 張コンクリート擁壁	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,小型構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	裏石積 張コンクリート擁壁		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
	拾石積(裏石積)	厚さ15cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石 50-150mm		m2	1			単 17号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	コンクリート 集水桝	コンクリート規格：18-8-40(高炉)	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
	コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用		m3	1			
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	型枠 集水桝	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, 小型構造物	m2	1				
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	基礎材 集水桝	基礎材規格:再生クラッシュラン40~0, 敷厚 :0.15m	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	
基礎碎石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュラン 40~0, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価								円/m2



# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	排水管 硬質塩化ビニル管 (一般管) VP-75	単位	m	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	硬質塩化ビニル管 (一般管) VP-75		m	20			
	硬質塩化ビニル管 (一般管) VP-75 45° エルボ		個	5			
	合計						
	単価						円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	暗渠排水管		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付, 波状管及び網状管, 50~150mm, 不要, 全ての費用	m	10				
	床掘り	土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	0.9				
	埋戻し	上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	0.6				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	ホ-リング	施工場所:地表,土質区分:埴質土,呼び径:径90mm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ-リング		地表,埴質土,φ90mm,50m/本を超え80m/本以下	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	ホ-リング	施工場所:地表,土質区分:軟岩,呼び径:径90mm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホ-リング		地表,軟岩,φ90mm,50m/本以下	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	保孔管	施工場所:地表VP,ストレー現場加工:有り,保孔管材質・種類(VPの場合):VP40	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
保孔管		地表,VP,有り,VP40	m	1				
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	ホーリング仮設機材		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホーリング仮設機材		地表,標準	回	1				
合計								
単価								円/回

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	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(地表)	平地, 標準	空m3	1				
	合計							
	単価						円/空m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	モ/レール運搬		単位	m	単位数量	70	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路線選定 30度未満		m	70			単 18号	
	架設 30度未満		m	70			単 19号	
	撤去 30度未満		m	70			単 20号	
	モ/レール賃料(動力車)500kg積(2ヶ月以内)		台	1				
	モ/レール賃料(ハケット台車)500積(2ヶ月以内)		台	1				
	モ/レール賃料(レール資材)500kg積(2ヶ月以内)		m	70				
	モ/レール運搬		日	40			単 21号	
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	拾石積(裏石積)	厚さ15cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石 50-150mm	単位	m2	単位数量	50	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	割栗石 50-150mm		m3	8.6				
	生コンクリート 18-8-40 高炉		m3	1.6				
	土木一般世話役		人	0.7				
	普通作業員		人	6.4				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	路線選定 30度未満		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	0.35				
	特殊作業員		人	0.35				
	合計							
	単価							円/m



# 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	架設 30度未満		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	2				
	特殊作業員		人	2				
	普通作業員		人	6				
	合計							
	単価						円/m	

# 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	撤去 30度未満		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	1				
	特殊作業員		人	1				
	普通作業員		人	3				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	モ/レール運搬		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
	普通作業員		人	1			
	ガソリン レギュラー		L	9.11			
	合計						
	単価						円/日

## 機労材集計リスト（機械）

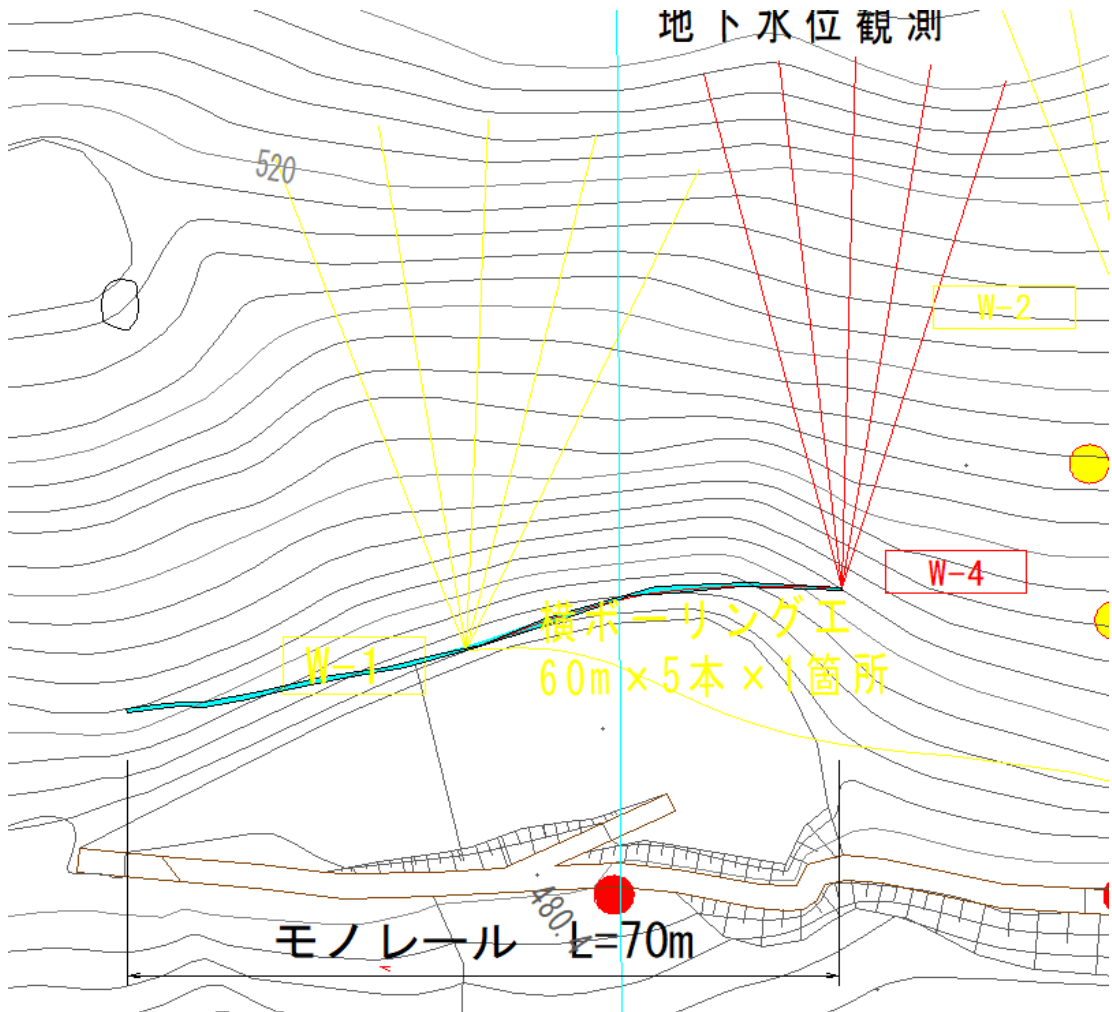
工事名	R 2馬土 葛城地すべり つ・半田葛城 地下水排除工事（1）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	0.123	1,365	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.023	228	
L001110014	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	125kVA	日	21.275	100,821	
L001140051	クローラクレーン[油圧伸縮シブ型]	4.9t吊	日	1.14	18,579	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.479	4,274	
M000571004	グラウトポンプ [横型二連複動ピストン式]	吐出量 200L/分	供用日	26.662	78,894	
M000601011	ボールリングマシン[ロータリハカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	23.696	1,262,940	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	0.12	61	
	合計額				1,467,162	

# 数 量 内 訳 表

工 種	種 別	細別・規格	単 位	数 量	摘 要
ホーリング排水工			式	1.0	W-4
	ホーリング	φ90mm レキ質土	m	270.0	270.0
		φ90mm 軟岩	m	30.0	30.0
		合計	m	300.0	
	保孔管	VP-40 ストレナ加工	m	300.0	300.0
	機械据付撤去		回	1.0	1.0
	足場		空m3	20.0	22.5
孔口処理			式	1.0	
	床堀		m3	4.0	4.2
	埋戻し		m3	0.3	0.3
	(張コンクリート擁壁)		箇所	1	1
	コンクリート	18-8-40BBorN W/C≦60%	m3	1.0	0.99
	型枠	小型構造物	m2	6.0	5.6
	裏石積み	t=15cm	m2	5.0	5.4
	(集水枡)		箇所	1	1
	コンクリート	18-8-40BBorN W/C≦60%	m3	1.0	0.75
	型枠	小型構造物	m2	5.0	5.3
	基礎碎石	t=15cm	m2	3.0	2.8
	排水管	VP-75	m	21.0	(水抜きパイプ) (20.0 + 0.7) × 1 箇所
	排水管	VP-75 45°エルボ	個	5	5
山腹暗渠			式	1	
	(地中) 流末処理	高密度ポリエチレン管 φ150	m	40.0	40.0
仮設工			式	1.0	
	モノレール運搬	500kg積/45° 2ヵ月以内	箇所	1.0	
		モノレール本体	台	1	
		バケット台車	台	1	
		レール資材	m	70.0	

1. 床掘		$V=1.3 \times 3.2$	4.2 m <sup>3</sup>
2. 埋戻		$V=0.1 \times 3.2$	0.3 m <sup>3</sup>
3. 張コンクリート		$V=1.6 \times 3.1 \times 0.2$	0.992 m <sup>3</sup>
4. 同上型枠		$A=1.6 \times 3.1 + 1.6 \times 0.2 \times 2$	5.60 m <sup>2</sup>
5. 同上裏石積		$A=1.755 \times 3.1$	5.44 m <sup>2</sup>
6. 集水柵コンクリート		$V=(0.85+0.64)/2 \times 0.7 \times 2.7$ $- (0.65+0.50)/2 \times 0.5 \times 2.3$	0.747 m <sup>3</sup>
7. 同上型枠		$A1=2.7 \times 0.7$	1.890 m <sup>2</sup>
		$A2=(0.85+0.64)/2 \times 0.7 \times 2$	1.043 m <sup>2</sup>
		$A3=2.3 \times 0.7$	1.610 m <sup>2</sup>
		$A4=(0.65+0.44)/2 \times 0.7 \times 2$	0.763 m <sup>2</sup>
		合計	5.306 m <sup>2</sup>
8. 基礎砕石		$A=(0.899+0.854)/2 \times 3.2$	2.80 m <sup>2</sup>
9. VP75	先端	L=0.5*5孔	2.5 m
10. VP75	保孔管	L=3.5*5孔	17.5 m
11. VP75	水抜	L=0.365*2か所	0.7 m
11. エルボ	VP75用	L=1*5孔	5 個
12. 足場		$V=4.5 \times 2.0/2 \times 5.0$	22.5 空m <sup>3</sup>

# 地下水位観測



仮設工

モノレール

L=70m