

## 見積参考資料

工事名 R3三土 仏子地すべり 三・山城仏子 地下水排除工事（2）

### ◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	三好2
施工地域・工事場所	山間僻地及び離島
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	R3三土 仏子地すべり 三・山城仏子 地下水排除工事(2)				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				
砂防土工		式	1				
残土処理工		式	1				
現地敷均し		m3	3				単 1号
地下水排除工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	6				単 2号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:液質土	m3	3				単 3号
集排水ボーリング工		式	1				
ボーリング	施工場所:地表,土質区分:液質土,呼び径:径90mm	m	210				単 4号
ボーリング	施工場所:地表,土質区分:軟岩,呼び径:径90mm	m	190				単 5号
保孔管	施工場所:地表VP,ストレナ現場加工:無し,保孔管材質・種類(VPの場合):各種,保孔管材質・種類(各種の場合):VP40	m	400				単 6号
ボーリング 仮設機材		回	2				単 7号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R3三土 仏子地すべり 三・山城仏子 地下水排除工事（2）				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
足場		空m3	20				単 8号
孔口処理工		式	1				
孔口処理		箇所	2				単 9号
流末処理工		式	1				
流末処理	管径・管種類:高密度ポリエチレン管(ダブール)φ150	m	45				単 10号
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				

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 3 三土 仏子地すべり 三・山城仏子 地下水排除工事（2）				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	
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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	現地敷均し		単位	m3	単位数量	3	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	2				
	埋戻し	現場制約あり,土砂,無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	6	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	2				
	床掘り	土砂,現場制約あり	m3	4				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	埋戻し	土質区分:土砂,土質:ㄥ質土	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	現場制約あり,土砂,無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	ホ-リング	施工場所:地表,土質区分:ㄥ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,ㄥ質土,φ90mm,50m/本以下	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	ホーリング	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	
	ホーリング	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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	保孔管	施工場所:地表VP,ストレナ現場加工:無し,保孔管材質・種類(VPの場合):各種,保孔管材質・種類(各種の場合):V	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,無し,工場加工品,各種	m	1				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	ホ-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-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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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)	傾斜地, 標準	空m3	1				
	合計							
	単価						円/空m3	



# 1 次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	孔口処理		単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート	無筋・鉄筋構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),一般養生,全ての費用	m3	2				
	型枠	一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	10				
	拾石積(裏石積)	厚さ15cm,18- 8-40 高炉,割栗石 50-150mm	m2	8				単 11号
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-65		m	1				
	吸出し防止材設置		m2	0.4				
	コンクリート	小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	1				
	型枠	一般型枠,小型構造物	m2	10				
	基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシュ 40~0,全ての費用	m2	6				
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-75		m	24				
	材料費(個)		個	10				単 12号
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-150		m	3				
	材料費(個)		個	2				単 13号



# 1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	流末処理	管径・管種類:高密度ポリエチレン管(タフ ル)φ150	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	
	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	1				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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			
	生コンクリト 18-8-40 高炉		m3	1.6			
	土木一般世話役		人				
	普通作業員		人				
	合計						
	単価						円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 45° エルボ VP75		個	1			
	合計						
	単価						円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 90° エルボ VP150		個	1			
	合計						
	単価						円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
					1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 ジョイント VP150		個	1			
	合計						
	単価						円/個

# 機労材集計リスト（機械）

工事名	R3三土 仏子地すべり 三・山城仏子 地下水排除工事（2）					
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	0.369	4,093	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.046	456	
L001110014	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	125kVA	日	24.834	117,687	
L001140051	クローラクレーン[油圧伸縮シブ型]	4.9t吊	日	2.249	36,652	
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	0.176	1,576	
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	31.026	91,818	
M000601011	ボーリングマシン[ロータリーカッソン式]	スキッド型 55kW級	供用日	27.676	1,474,920	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	0.089	45	
	合計額				1,727,247	

R3三土 仏子地すべり 三・山城仏子 地下水排除工事(2)

仏子地すべり防止区域  
三好市山城町仏子(第2分割)

数量計算書(当初)

西部総合県民局(三好庁舎)







地すべり防止工：WG-3

種別	細別	規格・寸法	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計	
作業土工		床掘(掘削)(土砂)		0.30*2.9	m <sup>3</sup>		0.87	
		埋戻(流用土・転圧あり)		0.00*2.9	m <sup>3</sup>		0.00	
集排水ボーリング工	横ボーリング	地表・礫質土 φ90・50m/本以下		21.0*5	m		105.0	
	横ボーリング	地表・軟岩 φ90・50m/本以下		19.0*5	m		95.0	
	保孔管 ストレーナ(1)	ストレーナ現場加工無し VP40・工場加工品	3孔	8.0*5	m		40.0	
	保孔管 ストレーナ(2)	ストレーナ現場加工無し VP40・工場加工品	4孔	32.0*5	m		160.0	
	ボーリング仮設機材	地表			回		1	
	足場工	傾斜地		2.03*5.00	断面積*足場幅	空m <sup>3</sup>		10.15
	孔口処理工					箇所		1
流末処理工	作業土工	床掘(土砂)		0.09×35.0	m <sup>3</sup>		3.15	
		埋戻(流用土・転圧なし)		0.07×35.0	m <sup>3</sup>		2.45	
	暗渠排水管φ150	高密度ポリエチレン管 (ダブル)		平面図より	m		35.0	

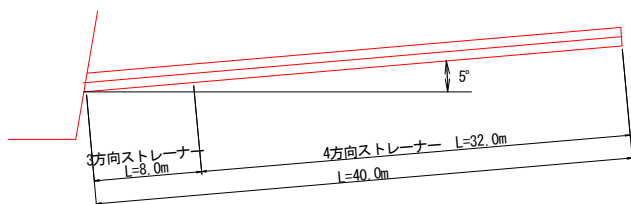
数量計算書

1.0箇所当り

算式根拠となる構造図

名称：WG-3

WG-3, WG-4



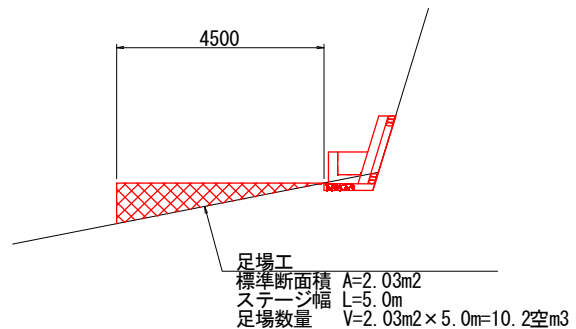
排水ボーリング数量表 (m)

孔番号	掘進長 (m)	地質別掘進長 (m)	
		礫混じり土砂	軟岩
WG-3	200.0	105.0 (21.0×5)	95.0 (19.0×5)
WG-4	200.0	105.0 (21.0×5)	95.0 (19.0×5)
計	400.0	210.0	190.0

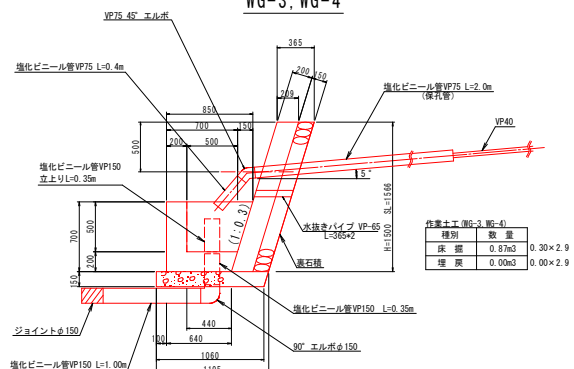
保孔管数量表 (VP40) (m)

WG-3	4方向長	32.0×5=160.0
	3方向長	8.0×5=40.0
WG-4	4方向長	32.0×5=160.0
	3方向長	8.0×5=40.0
合計	4方向長	320.0
	3方向長	80.0

足場工



断面図  
WG-3, WG-4



種別	数量
床掘	0.30×2.9
埋戻	0.00×2.9

地すべり防止工：WG-3

種別	細別	規格・寸法	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
作業土工		床掘(掘削)(土砂)		0.30*2.9	m <sup>3</sup>		0.87
		埋戻(流用土・転圧あり)		0.00*2.9	m <sup>3</sup>		0.00
集排水ボーリング工	横ボーリング	地表・礫質土 φ90・50m/本以下		21.0*5	m		105.0
	横ボーリング	地表・軟岩 φ90・50m/本以下		19.0*5	m		95.0
	保孔管 ストレーナ(1)	ストレーナ現場加工無し VP40・工場加工品	3孔	8.0*5	m		40.0
	保孔管 ストレーナ(2)	ストレーナ現場加工無し VP40・工場加工品	4孔	32.0*5	m		160.0
	ボーリング仮設機材	地表			回		1
	足場工	傾斜地		2.03*5.00	断面積*足場幅	空m <sup>3</sup>	
孔口処理工					箇所		1
流末処理工	作業土工	床掘(土砂)		0.09×10.0	m <sup>3</sup>		0.90
		埋戻(流用土・転圧なし)		0.07×10.0	m <sup>3</sup>		0.70
	暗渠排水管φ150	高密度ポリエチレン管 (ダブル)		平面図より	m		10.0

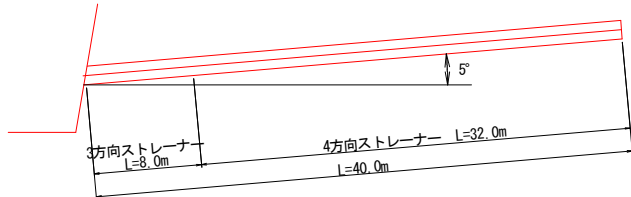
数量計算書

1.0箇所当り

算式根拠となる構造図

名称：WG-4

WG-3, WG-4



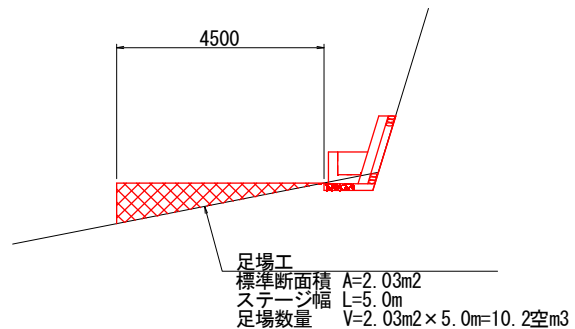
排水ボーリング数量表 (m)

孔番号	掘進長 (m)	地質別掘進長 (m)	
		礫混じり土砂	軟岩
WG-3	200.0	105.0 (21.0×5)	95.0 (19.0×5)
WG-4	200.0	105.0 (21.0×5)	95.0 (19.0×5)
計	400.0	210.0	190.0

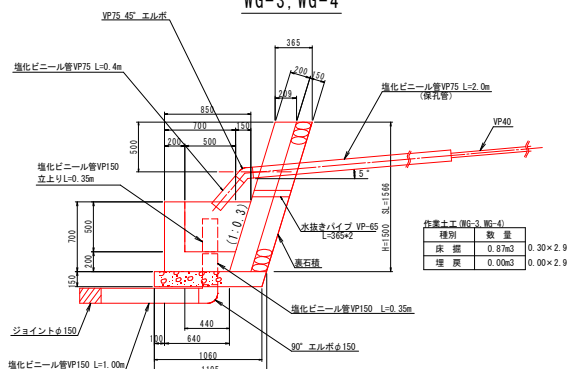
保孔管数量表 (VP40) (m)

WG-3	4方向長	32.0×5=160.0
	3方向長	8.0×5=40.0
WG-4	4方向長	32.0×5=160.0
	3方向長	8.0×5=40.0
合計	4方向長	320.0
	3方向長	80.0

足場工



断面図  
WG-3, WG-4



種別	数量
床掘	0.30×2.9
埋戻	0.00×2.9

### 数量計算書

1.0箇所当り

算式根拠となる構造図	名称	算式	単位	数量
<p>名称：孔口処理工 (WG-3, WG-4)</p>	張コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.209 \times 1.50 \times 2.70$	$m^3$	0.85
	同上型枠 無筋構造物	$1.57 \times 2.70 + 1.50 \times 0.21 \times 2$	$m^2$	4.87
	同上裏石積 栗石 控15cm	$1.57 \times 2.70$	$m^2$	4.24
	水抜きパイプ VP-65	$0.365 \times 2$	m	0.73
	吸出防止材 300×300	$0.30 \times 0.30 \times 2$	$m^2$	0.18
	集水桝コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.85+0.64) \times 0.70/2 \times 2.30$ $- (0.65+0.50) \times 0.50/2 \times 1.90$	$m^3$	0.65
	同上型枠 小型構造物	$(0.85+0.64) \times 0.70/2 \times 2 + (0.65+0.44)$ $\times 0.70/2 \times 2 + 0.70 \times (2.30+1.90)$	$m^2$	4.75
	基礎碎石 RC-40 t=15cm	$(1.060+1.105)/2 \times 2.90$	$m^2$	3.14
	床掘 土砂	別途計上	$m^3$	
	埋戻 流用土	別途計上	$m^3$	
	硬質塩化ビニル管 VP-75 (吐出部)	$0.40 \times 5$	m	2.00
	硬質塩化ビニル管 VP-75 (保孔管保護部)	$2.0 \times 5$	m	10.00
	45° エルボ VP-75		個	5
	硬質塩化ビニル管 VP-150	$1.00 + 0.35 \times 2$	m	1.70
	90° エルボ VP-150		個	1
	ジョイント φ150		個	1

### 数量計算書

10.0m当り

算式根拠となる構造図	名称	算式	単位	数量
<p>名称：流末処理工</p>	暗渠排水管 φ150 高密度ポリエチレン管 (ダブル)	$30+20$	m	45.0

1.00m当り	
種別	数量
床堀	0.09m <sup>3</sup>
埋戻	0.07m <sup>3</sup>
塩化ビニル管	1.00m

高密度ポリエチレン管 (ダブル)	
WG	数量
WG-3	35.0m
WG-4	10.0m
合計	45.0m