

見積参考資料

工事名 R2三土 西傍示地すべり 三・池田大利 地下水排除工事（4）

◇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02)

工事名	R2三土 西傍示地すべり 三・池田大利 地下水排除工事(4)				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	7				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	15				単 2号
埋戻し	土質区分:土砂, 土質:土砂	m3	5				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:土質土, 呼び径:径90mm	m	450				単 4号
保孔管	施工場所:地表VP, スレ現場加工:有り, 保孔管材質・種類(VPの場合):VP40	m	450				単 5号
ボーリング仮設機材		回	2				単 6号
足場		空m3	9				単 7号

設計内訳書 (本02)

工事名	R 2 三土 西傍示地すべり 三・池田大利 地下水排除工事 (4)				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
孔口処理工		式	1				
孔口処理	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	箇所	2				単 8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(ダブル)φ150	m	80				単 9号
仮設工		式	1				
モルレル運搬工		式	1				
モルレル設置・撤去・運搬		m	90				単 10号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	4				単 11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				

設計内訳書（本02）

工事名	R 2 三土 西傍示地すべり 三・池田大利 地下水排除工事（4）				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
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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	現地敷均し	条件	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	床掘り	土砂,現場制約あり	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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:土砂	単位	m3	単位数量	5	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,有り	m3	0.2				
埋戻し		現場制約あり,土砂,無し	m3	4.8				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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: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/本以下	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	保孔管	施工場所:地表VP, スレナ現場加工: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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	孔口処理	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	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, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	2				
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	11.2				
	拾石積(裏石積)	厚さ15cm, 18- 8-40 高炉, 栗石 50-150mm	m2	11.3				単 12号
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-75		m	0.9				
	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	1.5				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	10.7				
	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	5.5				
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-75		m	40				
	材料費(個)		個	10				単 13号
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-150		m	3.2				
	材料費(個)		個	2				単 14号
	材料費(個)		個	2				単 15号

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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, 要,全ての費用	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	モノレール設置・撤去・運搬		単位	m	単位数量	90	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	90				単 16号
	架設 30度未満		m	90				単 17号
	撤去 30度未満		m	90				単 18号
	モノレール運転		日	0.8				単 19号
	モノレール本体賃料		台	1				
	モノレール台車賃料		台	1				
	モノレール部材賃料		m	90				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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		人日	1			単 20号
	合計						
	単価						円／人日

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	拾石積(裏石積)	厚さ15cm, 18- 8-40 高炉, 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	
	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					
	普通作業員		人					
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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
	VP75 45° エルボ		個	1			
	合計						
	単価						円/個

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	VP150 90° エルボ		個	1			
	合計						
	単価						円/個

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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 VP150 ジョイント		個	1					
	合計								
	単価								円/個

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17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				
	諸雑費		式	1				労務費×20%以内
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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				
	諸雑費		式	1				労務費×20%以内
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	モ/レール運転		単位	日	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	混合油 1:20		L	9.1			
	普通作業員		人	2			
	合計						
	単価						円/日

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		
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				
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/人日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 三土 西傍示地すべり 三・池田大利 地下水排除工事（4）					
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	0.042	418	
L001110014	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	125kVA	日	26.81	127,035	
L001140051	クローラクレーン[油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	2.14	34,886	
L001180001	タンク及びピラマ	質量 60～80kg	日	0.008	5	
M000571004	グランドポンプ [横型二連複動ピストン式]	吐出量 200L/分	供用日	33.508	99,180	
M000601011	ローリングマシン[ロータリハクション式]	スキッド型 55kW級	供用日	29.897	1,593,450	
	合計額				1,854,974	

Aブロック対策工 数量表

項目	規格	単位	計画数量		合計	備考
			A-1	A-2		
土工						
残土処理工	現地敷均し	m3	3	4	7	
地下水排除工						
横ボーリング	φ90礫質土	m	225.0	225.0	450.0	
保孔管挿入	ストレーナ1 3孔	m	45.0	45.0	90.0	
	ストレーナ2 4孔	m	180.0	180.0	360.0	
仮設足場	平坦地	空m3	4.5	4.5	9.0	
機械設置撤去		回	1	1	2	
孔口処理						
作業土工						
床掘	人力	m3	3.26	4.51	7.77	
埋戻	人力 締固め有	m3	0.09	0.25	0.34	
張コンクリート	コンクリート	m3	0.99	0.99	1.98	
	型枠	m2	5.60	5.60	11.20	
	裏石積	m2	5.63	5.63	11.26	
硬質塩化ビニル管	VP75	m	0.44	0.44	0.88	水抜きパイプ用
集水柵コンクリート						
	コンクリート	m3	0.74	0.74	1.48	
	型枠	m2	5.34	5.34	10.68	
	基礎碎石	m2	2.73	2.73	5.46	
硬質塩化ビニル管	VP75	m	20.00	20.00	40.00	孔口用
45° エルボ	φ75	個	5	5	10	孔口用
硬質塩化ビニル管	VP150	m	1.60	1.60	3.20	
90° エルボ	φ150	個	1	1	2	
ジョイント	φ150	個	1	1	2	
流末処理						
作業土工						
床掘	人力	m3	5.40	1.80	7.20	管路部
埋戻	人力 締固め無し	m3	3.60	1.20	4.80	管路部
高密度ポリエチレン管	φ150	m	60.00	20.00	80.00	
仮設工						
モノレール運搬	500kg級	m	90	(50)	90	
交通誘導警備員		人日	2	2	4	

※床掘り 7.77+7.20=14.97 埋戻し 0.34<締固め有>+4.80<締固め無>=5.14

横ボーリング工 数量計算書

■横ボーリング工

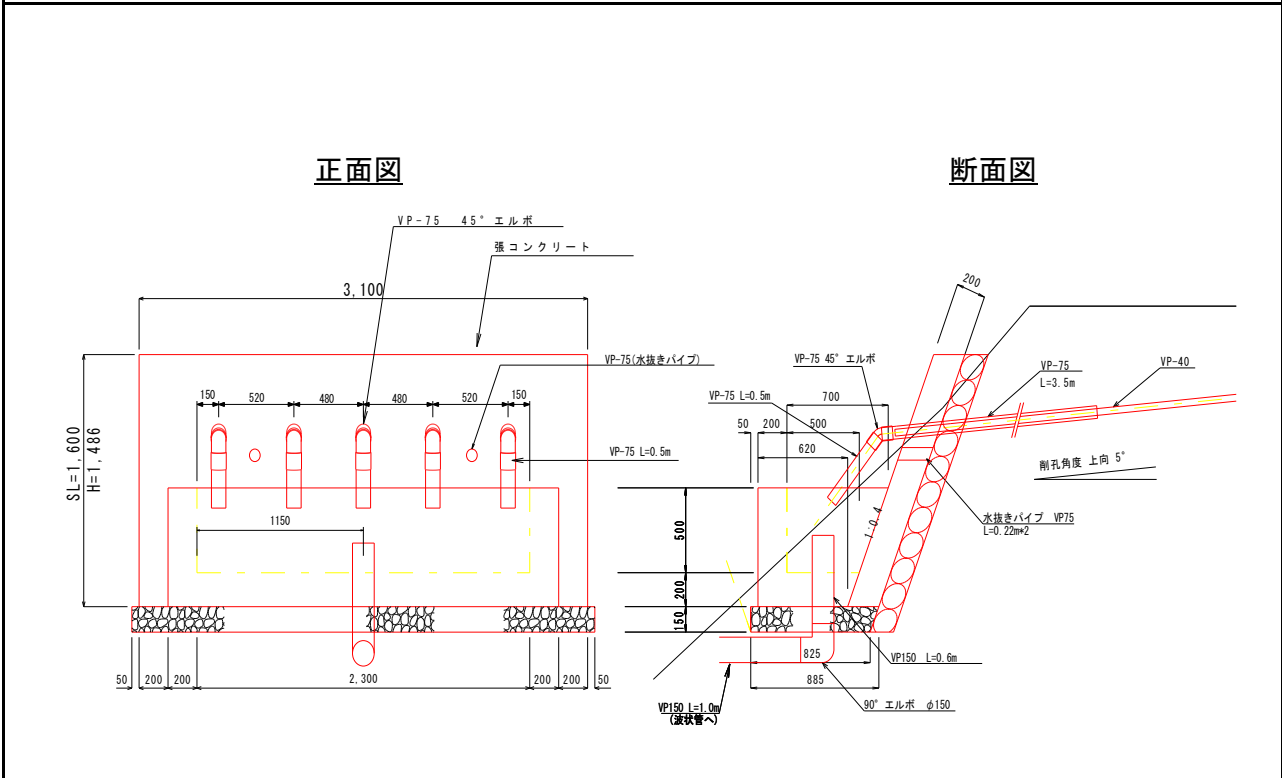
号	A-1	φ 90mm	単位:m
孔No.	礫質土		合計
1	45.0		45.0
2	45.0		45.0
3	45.0		45.0
4	45.0		45.0
5	45.0		45.0
合計	225.0		225.0

■保孔管数量内訳

号	A-1	管径	単位:m
孔No.	ストレーナ(1)	ストレーナ(2)	φ 40mm 合計
1	9.0	36.0	45.0
2	9.0	36.0	45.0
3	9.0	36.0	45.0
4	9.0	36.0	45.0
5	9.0	36.0	45.0
合計	45.0	180.0	225.0

孔口処理工

数量計算書



名称・規格	計算式	単位	数量
孔口処理工			
張コンクリート			
BB 18-8-40	$0.20 \times 1.60 \times 3.10$	m ³	0.99
同上型枠	$1.60 \times 3.10 + (0.20 \times 1.60) \times 2$	m ²	5.60
裏石積	1.762×3.2	m ²	5.63
集水柵コンクリート			
BB 18-8-40	$(0.62 + 0.90) \times 0.70 \times 1/2 \times 2.70 - (0.50 + 0.70) \times 0.50 \times 1/2 \times 2.30$	m ³	0.74
同上型枠	$0.70 \times 2.70 + 0.70 \times 2.30 + [(0.62 + 0.90) + (0.42 + 0.70)] \times 1/2 \times 0.70 \times 2$	m ²	5.34
基礎碎石			
(t=0.15)	$(0.825 + 0.885) \times 1/2 \times 3.20$	m ²	2.73
硬質塩化ビニル管(VP75)	$(3.50 + 0.50) \times 5$	m	20.00
硬質塩化ビニル管(VP75)	水抜きパイプ 0.22*2	m	0.44
VP75 45° エルボ	孔口用	個	5

横ボーリング工 数量計算書

■横ボーリング工

号	A-2	φ 90mm	単位:m
孔No.	礫質土		合計
1	45.0		45.0
2	45.0		45.0
3	45.0		45.0
4	45.0		45.0
5	45.0		45.0
合計	225.0		225.0

■保孔管数量内訳

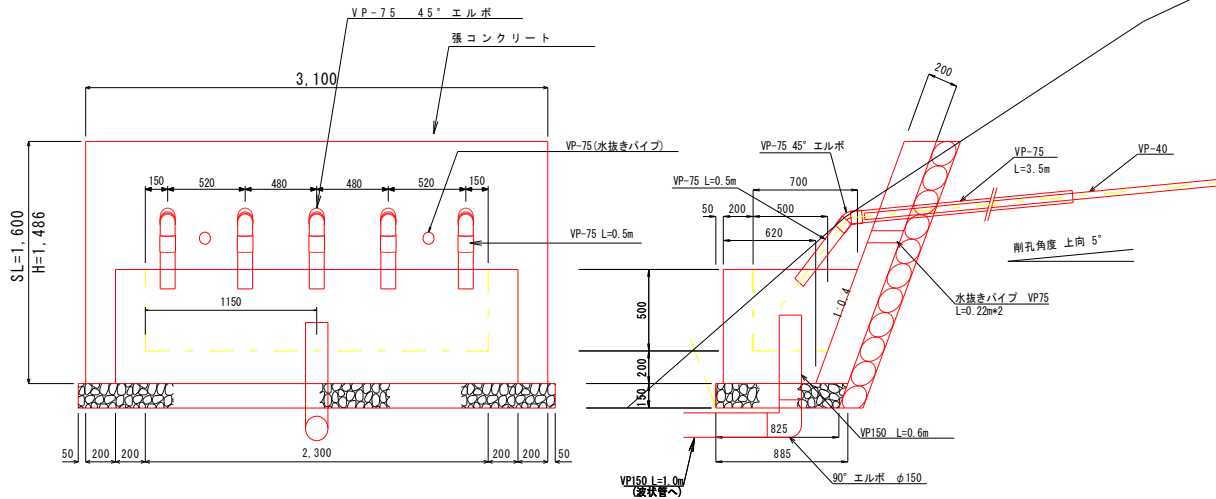
号	A-2	管径	単位:m
孔No.	ストレーナ(1)	ストレーナ(2)	φ 40mm 合計
1	9.0	36.0	45.0
2	9.0	36.0	45.0
3	9.0	36.0	45.0
4	9.0	36.0	45.0
5	9.0	36.0	45.0
合計	45.0	180.0	225.0

孔口処理工

数量計算書

正面図

断面図



名称・規格	計算式	単位	数量
孔口処理工			
張コンクリート			
BB 18-8-40	$0.20 \times 1.60 \times 3.10$	m ³	0.99
同上型枠	$1.60 \times 3.10 + (0.20 \times 1.60) \times 2$	m ²	5.60
裏石積	1.762×3.2	m ²	5.63
集水柵コンクリート			
BB 18-8-40	$(0.62 + 0.90) \times 0.70 \times 1/2 \times 2.70 - (0.50 + 0.70) \times 0.50 \times 1/2 \times 2.30$	m ³	0.74
同上型枠	$0.70 \times 2.70 + 0.70 \times 2.30 + [(0.62 + 0.90) + (0.42 + 0.70)] \times 1/2 \times 0.70 \times 2$	m ²	5.34
基礎碎石			
(t=0.15)	$(0.825 + 0.885) \times 1/2 \times 3.20$	m ²	2.73
硬質塩化ビニル管(VP75)	$(3.50 + 0.50) \times 5$	m	20.00
硬質塩化ビニル管(VP75)	水抜きパイプ 0.22×2	m	0.44
VP75 45° エルボ	孔口用	個	5

