

見積参考資料

委託業務名 R6三土 国畑地すべり 三・池田中津
川 地すべり調査業務(2)

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な業務委託費の見積りのための一資料であり、委託契約を拘束するものではない。

業務委託料内訳書

業務名	R 6 三土 国畑地すべり 三・池田中津川 地すべり調査業務 (2)				業 種 目	地質調査業務(一般調査) 一般調査	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
一般調査		式	1				
直接調査費		式	1				
機械ホーリング		式	1				
土質ホーリング(オールコアホーリング)	礫混じり土砂, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	m	82				単 1号
岩盤ホーリング(オールコアホーリング)	軟岩, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	m	15				単 2号
地すべり調査		式	1				
地下水位測定 0~50m	設置・観測: 3孔・4回	式	1				内 1号
移動変形調査 BVB6-1 L=32m	挿入式孔内傾斜計	式	1				内 2号
移動変形調査 BVB6-3 L=34m	挿入式孔内傾斜計	式	1				内 3号
移動変形調査 BVB6-6 L=31m	挿入式孔内傾斜計	式	1				内 4号
地下水検層 孔長31m以上 3孔		式	1				内 5号
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費(機械ホーリング)		式	1				

業務委託料内訳書

業務名	R 6 三土 国畑地すべり 三・池田中津川 地すべり調査業務 (2)				業 種 目	地質調査業務(一般調査) 一般調査	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
検定費等		式	1				
検定費等		本	3				単 3号
間接調査費		式	1				
運搬費		式	1				
運搬費 BVB6-1	モ/レ-#50m以下:1箇所、17日、資機材運搬2.9t吊3 ~3.5t積1日*1h/日	式	1				内 6号
運搬費 BVB6-3	特装車100m以下:1箇所 1.9t	式	1				内 7号
運搬費 BVB6-6	モ/レ-#50m超~100m以下:1箇所、18日、資機材運搬 2.9t吊3~3.5t積1日*1h/日	式	1				内 8号
準備費		式	1				
準備及び跡片付け		式	1				内 9号
給水費(ポンプ運転)	3箇所	式	1				内 10号
仮設費		式	1				
足場仮設	平坦地足場0.3m超:1箇所、15° ~30° :2箇所、 ボーリング深度50m以下	式	1				内 11号
旅費交通費		式	1				

業務委託料内訳書

業務名	R 6 三土 国畑地すべり 三・池田中津川 地すべり調査業務 (2)				業 種 目	地質調査業務(一般調査) 一般調査	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
旅費(率計上・宿泊無)	地質調査業務	式	1				
施工管理費		式	1				
施工管理費		式	1				
純調査費		式	1				
間接費		式	1				
諸経費		式	1				内 12号
一般調査業務費		式	1				
解析等調査		式	1				
直接業務費		式	1				
地すべり調査		式	1				
地すべり調査		式	1				内 13号
共通		式	1				
共通		式	1				

業務委託料内訳書

業務名	R 6 三土 国畑地すべり 三・池田中津川 地すべり調査業務 (2)				業 種 目	地質調査業務(解析等調査) 共通	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
打合せ等		式	1				
打合せ	中間1回	業務	1				内 14号
直接経費		式	1				
直接経費		式	1				
旅費交通費		式	1				
旅費(率計上・宿泊無)	土木設計業務	式	1				
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費(地すべり調査)	その他の設計業務	式	1				
直接原価(その他原価除く)		式	1				
その他原価		式	1				内 15号
一般管理費等		式	1				内 16号
解析等調査業務費		式	1				
業務価格		式	1				

1次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地下水位測定 0~50m	設置・観測：3孔・4回					
	設置 地下水位測定		孔	3			単 6号
	観測 地下水位測定		孔・回	12			単 7号
	資料整理 地下水位測定		孔・回	12			単 8号
	合計						

1次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	移動変形調査 BVB6-1 L=32m	挿入式孔内傾斜計					
	設置 挿入式孔内傾斜計		孔	1			単 9号
	観測 挿入式孔内傾斜計		孔・回	4			単 10号
	資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・ヶ月	4			単 11号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	移動変形調査 BVB6-3 L=34m	挿入式孔内傾斜計				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
設置 挿入式孔内傾斜計		孔	1			単 12号
観測 挿入式孔内傾斜計		孔・回	4			単 10号
資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・ヶ月	4			単 11号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	移動変形調査 BVB6-6 L=31m	挿入式孔内傾斜計				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
設置 挿入式孔内傾斜計		孔	1			単 13号
観測 挿入式孔内傾斜計		孔・回	4			単 10号
資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・ヶ月	4			単 11号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	地下水検層 孔長31m以上 3孔						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
地下水検層		孔	3			単 14号	
地下水検層資料整理		孔	3			単 15号	
合計							

1次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	運搬費 BVB6-1	モ/レール50m以下:1箇所、17日、資機材 運搬2.9t吊3~3.5t積1日*1h/日				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
モ/レール運搬 50m以下		t	2.8			単 17号
モ/レール機械器具損料 50m以下		日	17			単 18号
モ/レール架設・撤去 50m以下		箇所	1			単 19号
資機材運搬		式	1			内 17号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	運搬費 BVB6-3	特装車100m以下:1箇所 1.9t				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特装車運搬(クローラ) 100m以下		t	1.9			単 20号
合計						

1次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	運搬費 BVB6-6	モ/レール50m超～100m以下:1箇所、18日 、資機材運搬2.9t吊3～3.5t積1日*1 h/日				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
モ/レール運搬 50m超～100m以下		t	2.8			単 21号
モ/レール機械器具損料 50m超～100m以下		日	18			単 22号
モ/レール架設・撤去 50m超～100m以下		箇所	1			単 23号
資機材運搬		式	1			内 17号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	準備及び跡片付け						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
準備及び跡片付け		業務	1			内 18号	
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	給水費(ポンプ運転)	3箇所				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
給水費(ポンプ運転)		箇所	3			単 24号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 11号	足場仮設	平坦地足場0.3m超：1箇所、15°～30° ：2箇所、ボーリング深度50m以下				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
平坦地足場 高さ0.3m超		箇所	1			単 25号
傾斜地足場 地形傾斜15°以上～30°未満		箇所	2			単 26号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 12号	諸経費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
純調査費		式	1				
諸経费率		%					
諸経費		式	1				
調整額							
合計							

1次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 13号	地すべり調査						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
計画準備		業務	1			内 19号	
地盤特性検討		業務	1			内 20号	
機構解析		業務	1			内 21号	
安定解析		業務	1			内 22号	
対策工法選定		業務	1			内 23号	
報告書作成		業務	1			内 24号	
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 14号	打合せ	中間1回				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ		業務	1			内 25号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 15号	その他原価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（解析等調査）		式	1			
$\alpha / (1 - \alpha)$		%				
その他原価		式	1			
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 16号	一般管理費等						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	業務原価		式	1			
	$\beta / (1 - \beta)$		%				
	一般管理費等		式	1			
	調整額						
	合計						

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	土質ホーリング (オールコアホーリング)	礫混じり土砂, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	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	
土質ホーリング (オールコアホーリング)							単 4号	
礫混じり土砂			m	1				
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	岩盤ホーリング (オールコアホーリング)	軟岩, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	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	
岩盤ホーリング (オールコアホーリング)							単 5号	
軟岩			m	1				
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	検定費等		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	国土情報データベース検定費		本	1			単 16号	
	合計							
	単価							

地質調査業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別 等	細別 等	積算条件	
打合せ等	打合せ	中間打合せ回数	1 回
地すべり調査	地下水位測定	地下水位計観測周期	30日
	移動変形調査	挿入式孔内傾斜計深度	98.5 m
	解析	調査種目数	4種目
		地盤特性検討(検討箇所数)	1箇所
機構解析(解析ブロック数)		1ブロック	
安定解析(解析断面数)		1断面	
運搬費	資機材運搬	対策工法選定(選定箇所数)	1箇所
		報告書作成(調査種目数)	4種目
		トラック機種	クレーン装置付2.9t吊 3t積
		片道所要時間	1 時間
仮設費	足場仮設	運転台・日数	2 台・日
		ボーリング深度	50m以下

R6三土 国畑地すべり 三・池田中津川 地すべり調査業務(2) 数量総括表

種別	細別	規格	単位	当初数量	備考	
ボーリング	土質ボーリング	礫混じり土砂,50m以下,オールコア,鉛直下,φ66mm,	m	82.0		
		岩盤ボーリング	軟岩,50m以下,オールコア,鉛直下,φ66mm	m	15.0	
	移動変形調査	孔内傾斜計設置		箇所	3	
		孔内傾斜計観測		孔・回	12	
		孔内傾斜計資料整理		孔・ヶ月	12	
	地すべり機構解析	水圧式自記水位計設置		箇所	3	
		自記水位計観測	0~50m	孔・ヶ月	12	
		自記水位計資料整理		孔・ヶ月	12	
		地下水検層	孔長31m以上	孔	3	
		地下水検層資料整理		孔	3	
	検定費	検定費	国土地盤情報データベース検定費	本	3	
	仮設施設	モノレール架設・撤去	モノレール運搬50m以下	t	2.8	
		モノレール機械器具損料	モノレール運搬50m以下	日	17	
		モノレール架設・撤去	モノレール運搬50m超から100m以下	t	2.8	
		モノレール機械器具損料	モノレール運搬50m超から100m以下	日	18	
		特装车運搬	100m以下	t	1.9	
		資機材運搬	クレーン装置付2.9t吊り3t積	台日	2	
		足場仮設	平坦地足場0.3m超	箇所	1	
		足場仮設	傾斜地足場 15°以上~30°未満	箇所	2	
給水費			箇所	3		
解析業務	地すべり調査	計画準備	4種目	業務	1	
		地盤特性検討	1箇所	業務	1	
		機構解析	1ブロック	業務	1	
		安定解析	1断面	業務	1	
		対策工法選定	1箇所	業務	1	
		報告書作成	4種目	業務	1	
		打合せ	打合せ(地質調査業務)	業務着手時打合せ	回	1
	打合せ(地質調査業務)		中間打合せ	回	1	
	打合せ(地質調査業務)		成果物納入時打合せ	回	1	

R6三土 国畑地すべり 三・池田中津川 地すべり調査業務（2）

Bブロック

1. 調査ボーリング数量表

表-1 調査ボーリング数量表（φ66mm オールコア）

ブロック	孔番号	掘進長	地質別掘進長 φ66mm		足場仮設 ※1	現場内 小運搬 ※2	地下水検層	孔内傾斜計 設置	自記水位計 設置
			礫混じり土砂	軟岩					
		m			箇所	種別	回	m	箇所
B	BVB6-1	32.0	27.0	5.0	傾1	モ50m以下	1	32.5	1
	BVB6-3	34.0	29.0	5.0	平	特装車20m	1	34.5	1
	BVB6-6	31.0	26.0	5.0	傾1	モ 50m~100m以下	1	31.5	1
合計		97.0	82.0	15.0	傾1×2 平×1	ト×1 モ×2	3	98.5	3

※1 平：平坦地 傾1：傾斜地15°～30°

※2 モ：モノレール

2. 観測数量表

表-2 孔内傾斜計観測数量表

観測項目	ブロック	孔番					合計
			7月	8月	9月	10月	
孔内傾斜計	B	BVB6-1	1	1	1	1	4
		BVB6-3	1	1	1	1	4
		BVB6-6	1	1	1	1	4
	計		3	3	3	3	12

表-3 地下水位観測数量表

観測項目	ブロック	孔番					合計
			7月	8月	9月	10月	
地下水位測定	B	BVB6-1	1	1	1	1	4
		BVB6-3	1	1	1	1	4
		BVB6-6	1	1	1	1	4
	計		3	3	3	3	12

3. 地すべり調査

- 1) 機構解析
- 2) 地盤特性検討
- 3) 安定解析
- 4) 対策工検討