

見積参考資料

委託業務名 R2三土 西浦地すべり 三・井川西浦
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	R2三土 西浦地すべり 三・井川西浦 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	33				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	21				単 2号
地すべり調査		式	1				
移動変形調査	挿入式孔内傾斜計	式	1				内 1号
地すべり機構調査	伸縮計	式	1				内 2号
地すべり機構調査	水圧式自記水位計	式	1				内 3号
地すべり機構調査	地下水検層	式	1				内 4号
地すべり機構調査	排水量	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	R2三土 西浦地すべり 三・井川西浦 地すべり調査業務(2)				業 項	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	2					単 3号
間接調査費		式	1					
運搬費		式	1					
運搬費		式	1					内 6号
準備費		式	1					
準備及び跡片付け		式	1					内 7号
給水費(ホソフ 運転)		式	1					内 8号
仮設費		式	1					
足場仮設		式	1					内 9号
旅費交通費		式	1					
旅費交通費		式	1					内 10号
純調査費		式	1					

業務委託料内訳書

業務名	R 2 三土 西浦地すべり 三・井川西浦 地すべり調査業務(2)				業 項	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	
間接費		式	1					
諸経費		式	1					内 11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 12号
共通		式	1					
共通		式	1					
打合せ等		式	1					
打合せ		業務	1					内 13号
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					

業務委託料内訳書

業務名	R 2 三土 西浦地すべり 三・井川西浦 地すべり調査業務(2)				業 項	種 目	地質調査業務(解析等調査) 直接経費	
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	
旅費交通費		式	1					
旅費交通費		式	1					内 14号
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費(地すべり調査)	概略設計、予備設計又は詳細設計	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					
消費税相当額		式	1					
業務委託料		式	1					

1 次内訳書

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

内 1号	移動変形調査	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 6号
設置 挿入式孔内傾斜計		孔	1			単 7号
観測 挿入式孔内傾斜計		孔・回	125			単 8号
資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・ヶ月	125			単 9号
	合計					

1 次内訳書

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

内 2号	地すべり機構調査	伸縮計				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
観測 伸縮計		基・回	5			単 10号
資料整理 伸縮計		基・ヶ月	5			単 11号
合計						

1 次内訳書

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

内 3号	地すべり機構調査	水圧式自記水位計				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水圧式自記水位計設置		箇所	2			単 12号
水圧式自記水位計観測		回	80			単 13号
水圧式自記水位計観測		回	70			単 14号
水圧式自記水位計観測		回	15			単 15号
水圧式自記水位計資料整理		回	165			単 16号
合計						

1 次内訳書

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

内 4号	地すべり機構調査	地下水検層				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
地下水検層		孔	2			単 17号
地下水検層資料整理		孔	2			単 18号
合計						

1 次内訳書

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

内 5号	地すべり機構調査	排水量				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
排水量観測		回	57			単 19号
排水量観測資料整理		ヶ月	57			単 20号
合計						

1 次内訳書

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

内 6号	運搬費						
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	5.6			単 22号	
モ/レール機械器具損料 50m以下		日	36			単 23号	
モ/レール架設・撤去 50m以下		箇所	2			単 24号	
資機材運搬		式	1			内 17号	
合計							

1 次内訳書

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

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

内 8号	給水費(ホ°ソ°運転)						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
給水費(ホ°ソ°運転)			箇所	2			単 25号
合計							

1 次内訳書

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

内 9号	足場仮設						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
傾斜地足場 地形傾斜15° 以上～30° 未満			箇所	1			単 26号
傾斜地足場 地形傾斜30° 以上～45° 未満			箇所	1			単 27号
合計							

1 次内訳書

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

内 10号	旅費交通費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接往復費			式	1			内 19号
合計							

1 次内訳書

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

内 11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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 12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 20号
	地盤特性検討		業務	1			内 21号
	機構解析		業務	1			内 22号
	安定解析		業務	1			内 23号
	対策工法選定		業務	1			内 24号
	報告書作成		業務	1			内 25号
	合計						

1 次内訳書

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

内 13号	打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ			業務	1			内 26号
合計							

1 次内訳書

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

内 14号	旅費交通費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接往復費			式	1			内 27号
合計							

1 次内訳書

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

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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	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	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	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	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	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	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 21号	
	合計							
	単価							

見積参考資料(積算条件)			
種別	細別	積算条件	
移動変形調査	挿入式孔内傾斜計設置(BVHR2-1)	孔数 深度	1孔 30m
	挿入式孔内傾斜計設置(BVHR2-4)	孔数 深度	1孔 24m
	挿入式孔内傾斜計観測	基(孔)数 観測回数 観測月数 資料整理単価補正值	25基(孔) 125回 5ヶ月 0.25
地すべり機構調査	自記水位計設置	基(孔)数	2箇所
	自記水位計観測	深度 観測回数 観測月数	0~20m 80回 5ヶ月
	自記水位計観測	深度 観測回数 観測月数	0~30m 70回 5ヶ月
	自記水位計観測	深度 観測回数 観測月数	0~50m 15回 5ヶ月
	地下水検層	孔長 測定器損料率	~30m 1.541×10^{-6}
運搬費	資機材運搬	トラック機種 片道所要時間 運転台・日数	クレーン装置付2.9t吊 3t積 1.1時間 2台・日
運搬費	モノレール運搬	架設撤去箇所数 距離 運搬総重量 供用日数	2箇所 50m以下 5.6t 36日
仮設費	足場(BVHR2-1)	種別 ボーリング深度 箇所数	傾斜地足場30° 以上45° 未満 50m以下 1
仮設費	足場(BVHR2-4)	種別 ボーリング深度 箇所数	傾斜地足場15° 以上30° 未満 50m以下 1
地すべり調査	解析等調査	調査種目数 地盤特性検討数 機構解析ブロック数 安定解析断面数 対策工法選定 報告書作成	4種目 1箇所 1ブロック 6断面 1箇所 6種目
打合せ協議	打合せ協議	中間打合せ回数	1回
旅費交通費	地すべり調査	店~現地 ライトバン運転台数・日 店~現地 ライトバン日当運転時間	29台・日 2.2時間
		店~基地 ライトバン運転台数・日 店~基地 ライトバン日当運転時間	3台・日 1.8時間

見積単価一覧表

業務名	R2三土 西浦すべり 三・井川西浦 地すべり調査業務(2)			
名称	規格	単位	単価	備考
水位データ記録器		台	114,000	
水位検出器	測定範囲:0~20m	式	95,200	
水位検出器	測定範囲:0~30m	式	99,400	
水位検出器	測定範囲:0~50m	式	107,000	
メモリーカード		枚	2,550	
ピックアップ		台	255,000	
測定器		台	255,000	
格納箱		箱	29,700	
木杭	末口6cm,長さ180cm	m3	46,100	
食塩		kg	58.0	
国土地盤情報データベース検定費		本	2,000	

西浦Hブロック調査数量表

孔番号	掘進長	地質別掘進長φ66mm		足場仮設 ※1	現場内 小運搬	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
BVHR2-1	30.0	18.0	12.0	傾35°	モ(50m以下)	1	30.5	1
BVHR2-4	24.0	15.0	9.0	傾25°	モ(50m以下)	1	24.5	1
合 計	54.0	33.0	21.0	—	モ:2(50m以下) ト:2	2	55	2

※1 平：平坦地 傾：傾斜地

※2 モ：モノレール

ト：ユニック付きトラック

観測数量一覧表（孔内傾斜計）

ブロック	孔番	設置 (箇所)	月別内訳回数					観測回数
			6月	7月	8月	9月	10月	
C-3	BVC3-1	—	1	1	1	1	1	5
	BVC3-5	—	1	1	1	1	1	5
	BVC3-6	—	1	1	1	1	1	5
	BVC3-9	—	1	1	1	1	1	5
	BVC3-10	—	1	1	1	1	1	5
	BVC3-11	—	1	1	1	1	1	5
	BVC3-12	—	1	1	1	1	1	5
C-4	BVC3-4	—	1	1	1	1	1	5
	BVC4-2	—	1	1	1	1	1	5
	BVC4-4	—	1	1	1	1	1	5
	BVC4-5	—	1	1	1	1	1	5
C-5	BVC5-5	—	1	1	1	1	1	5
	BVC5-6	—	1	1	1	1	1	5
	BVC5-7	—	1	1	1	1	1	5
E-1-3	BVE30-1	—	1	1	1	1	1	5
	BVE30-2	—	1	1	1	1	1	5
	BVE30-3	—	1	1	1	1	1	5
	BVE2-4	—	1	1	1	1	1	5
F-2	BVF30-1	—	1	1	1	1	1	5
	BVF30-2	—	1	1	1	1	1	5
	BVF30-3	—	1	1	1	1	1	5
H	BVHR2-1	1	1	1	1	1	1	5
	BVHR2-2	—	1	1	1	1	1	5
	BVHR2-3	—	1	1	1	1	1	5
	BVHR2-4	1	1	1	1	1	1	5
設置・観測数量合計		2	25	25	25	25	25	125

観測数量一覧表（自記水位計）

ブロック	孔番	設置 (箇所)	地下水位観測期間
C-3	BVC3-1	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC3-2	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC3-3'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC3-5'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC3-6	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC3-7'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC3-8	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC3-9	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC3-10	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC3-12	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC4-1'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BV12-2	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
C-4	BVC3-4	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC4-2	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC4-3	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC4-4	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
C-5	BVC5-5'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC5-6'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVC5-7'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	三好No.1	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
E-1-3	BVE30-1	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVE30-2'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVE30-3	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVE2-3'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVE2-4'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
F-2	BVF30-1	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVF2-1'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVF30-2'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVF30-3'	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
H	BVHR2-1	1	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVHR2-2	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVHR2-3	—	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
	BVHR2-4	1	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
設置・観測数量合計		2	165

観測数量一覧表（伸縮計）

ブロック	機器番号	移動量観測期間
C-3	S-1	令和3年6月1日～令和3年10月31日（5回）
設置・観測数量合計		5

観測数量一覧表（排水量）

ブロック	箇所	月別内訳回数					観測回数
		6月	7月	8月	9月	10月	
C-3	WC3-1	1	—	1	—	1	3
	WC3-2	1	—	1	—	1	3
	WC3-4	1	—	1	—	1	3
	WC3-7	1	—	1	—	1	3
	WC3-8	1	—	1	—	1	3
	WC3-12	1	—	1	—	1	3
	WC3-3	1	—	1	—	1	3
	WC3-5	1	—	1	—	1	3
	WC3-6	1	—	1	—	1	3
	WC3-10	1	—	1	—	1	3
	WC3-11	1	—	1	—	1	3
	WC3-13	1	—	1	—	1	3
	WC3-14	1	—	1	—	1	3
	C-4	WC4-3	1	—	1	—	1
WC4-4		1	—	1	—	1	3
WC4-5		1	—	1	—	1	3
WC4-6		1	—	1	—	1	3
WC4-1		1	—	1	—	1	3
WC4-2		1	—	1	—	1	3
設置・観測数量合計		19	0	19	0	19	57

自記水位計観測

ブロック	孔番	延長	0～20	0～30	0～50
C-3	BVC3-1	32			1
	BVC3-2	25		1	
	BVC3-3'	8	1		
	BVC3-5'	11.5	1		
	BVC3-6	21		1	
	BVC3-7'	7.5	1		
	BVC3-8	55			1
	BVC3-9	30		1	
	BVC3-10	18	1		
	BVC3-12	30		1	
	BVC4-1'	5	1		
	BV12-2	26		1	
C-4	BVC3-4	19	1		
	BVC4-2'	9	1		
	BVC4-3	23		1	
	BVC4-4	23		1	
C-5	BVC5-5'	8.5	1		
	BVC5-6'	9	1		
	BVC5-7'	8	1		
	三好No.1	12	1		
E-1-3	BVE 30-1	23		1	
	BVE 30-2'	10	1		
	BVE 30-3	25		1	
	BVE 2-3'	10	1		
	BVE2-4'	10.2	1		
F-2	BVF30-1	32			1
	BVF2-1'	22		1	
	BVF30-2'	19.8	1		
	BVF30-3'	14	1		
H-4	BVHR2-1	30		1	
	BVHR2-2	26		1	
	BVHR2-3	28		1	
	BVHR2-4	24		1	
個所数			16	14	3
観測回数			80	70	15