

見積参考資料

委託業務名 R2三土 吹地すべり 三・井川吹 地
すべり調査業務

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 吹地すべり 三・井川吹 地すべり調査業務				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	
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	14					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	29					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	移動杭	式	1					内 3号
地すべり機構調査	水圧式自記水位計	式	1					内 4号
地すべり機構調査	地下水検層	式	1					内 5号
地すべり機構調査	排水量	式	1					内 6号
電子成果品作成費		式	1					

業務委託料内訳書

業務名	R2三土 吹地すべり 三・井川吹 地すべり調査業務				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	
電子成果品作成費(機械ボーリング)		式	1					
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 7号
準備費		式	1					
準備及び跡片付け		式	1					内 8号
給水費(ポンプ運転)		式	1					内 9号
仮設費		式	1					
足場仮設		式	1					内 10号
旅費交通費		式	1					
旅費交通費		式	1					内 11号

業務委託料内訳書

業務名	R2三土 吹地すべり 三・井川吹 地すべり調査業務				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	
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					
打合せ等		式	1					
打合せ		業務	1					内 14号
直接経費		式	1					

業務委託料内訳書

業務名	R 2 三土 吹地すべり 三・井川吹 地すべり調査業務				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	
直接経費		式	1					
旅費交通費		式	1					
旅費交通費		式	1					内 15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 16号
一般管理費等		式	1					内 17号
解析等調査業務費		式	1					
基準点測量		式	1					
基準点測量		式	1					
4級基準点測量		式	1					
4級基準点測量	永久標識設置なし、伐採含まない	点	2					単 4号

業務委託料内訳書

業務名	R2三土 吹地すべり 三・井川吹 地すべり調査業務				業 項	種 目	測量業務 応用測量	
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	
応用測量		式	1					
路線測量		式	1					
路線測量		式	1					
縦断測量		km	0.11					単 5号
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費(測量)		式	1					
直接測量費		式	1					
間接測量費		式	1					
諸経費		式	1					内 18号
測量業務価格		式	1					
業務価格		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 8号
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	35			単 10号
資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・ヶ月	35			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 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	10			単 12号
資料整理 伸縮計		基・ヶ月	10			単 13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	移動杭				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
移動杭測定		回	3			単 14号
移動杭測定		回	3			単 15号
移動杭資料整理		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 4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 16号
水圧式自記水位計観測		回	35			単 17号
水圧式自記水位計観測		回	40			単 18号
水圧式自記水位計観測		回	20			単 19号
水圧式自記水位計資料整理		回	95			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 5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 21号
地下水検層資料整理		孔	2			単 22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	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 23号
排水量観測資料整理		ヶ月	57			単 24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	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	2.8			単 26号
モ/レール機械器具損料 50m以下		日	18			単 27号
モ/レール架設・撤去 50m以下		箇所	1			単 28号
資機材運搬		式	1			内 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 8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 21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	給水費(ホップ運転)						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
給水費(ホップ運転)			箇所	2			単 29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	足場仮設						
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以下			箇所	2			単 30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	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 22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 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	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	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 23号
	地盤特性検討		業務	1			内 24号
	機構解析		業務	1			内 25号
	安定解析		業務	1			内 26号
	対策工法選定		業務	1			内 27号
	報告書作成		業務	1			内 28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	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 29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	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 30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 16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 17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 [®]) 礫混じり土砂			m	1			単 6号	
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 [®]) 軟岩			m	1			単 7号	
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 25号	
	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 4号	4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	単位	点	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 31号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 32号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 33号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 34号	
	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 5号	縦断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 縦断測量		km	1			単 35号	
	縦断面図作成 縦断測量		km	1			単 36号	
	点検整理 縦断測量		km	1			単 37号	
	合計							
	単価							

見積参考資料(積算条件)			
種別	細別	積算条件	
4級基準点測量	4級基準点測量	地域	低山地・耕地
路線測量		地形 交通量 曲線数 測量幅 測点間隔	低山地・耕地 0～1000台未満/12時間 - - -
移動変形調査	挿入式孔内傾斜計設置(BVR2A-1)	孔数 深度	1孔 23m
	挿入式孔内傾斜計設置(BVR2A-2)	孔数 深度	1孔 20m
	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	7基(孔) 35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 35回 5ヶ月
	自記水位計観測	深度 観測回数 観測月数	0～30m 40回 5ヶ月
	自記水位計観測	深度 観測回数 観測月数	0～50m 20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 0.95時間 1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	1箇所 50m以下 2.8t 18日
仮設費	足場(BVR2A-1,BVR2A-2)	種別 ボーリング深度 箇所数	平坦地足場 高さ0.3m以下 50m以下 2
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 4断面 1箇所 4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 ライトハン運転台数・日 店～現地 ライトハン日当運転時間	18台・日 1.9時間
		打合せ協議	店～基地 ライトハン運転台数・日 店～基地 ライトハン日当運転時間

見積単価一覧表

業務名	R2三土 吹地すべり 三・井川吹 地すべり調査業務			
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	

調査ボーリング計画数量(A-1ブロック)オールコアリング

調査対象ブロック	ボーリング番号	掘進方向	掘進長	層別掘進長		地下水検層	ガイドパイプ設置 孔内傾斜計アルミ	自記水位計設置	足場仮設	機材搬入
				掘進(φ66mm)						
				礫 混土 じり	軟 岩					
(m)	(m)	回	m	基						
A-1	BVR2A-1	鉛直	23.0	6.0	17.0	1	23.5	1	平坦地	モノレール 50m未満
	BVR2A-2		20.0	8.0	12.0	1	20.5	1	平坦地	エリック付き トラック
計		—	43.0	14.0	29.0	2	44.0	2	平坦地:2	トラック:1 モノレール:1

○モノレール運搬・・・50m未満1箇所

○足場仮設・・・・・・・・平坦地2箇所

項目	ブロック	孔番	月別内訳(回)					合計
			6	7	8	9	10	
孔内傾斜計	A-1 (新規)	BVR2A-1	1	1	1	1	1	5
		BVR2A-2	1	1	1	1	1	5
	C	BV21-1	1	1	1	1	1	5
		BV29-1	1	1	1	1	1	5
	D	BV.D2-1	1	1	1	1	1	5
	I	BV31-1	1	1	1	1	1	5
		BV31-2	1	1	1	1	1	5
	計			7	7	7	7	7

項目	ブロック	孔番	月別内訳(回)					合計
			6	7	8	9	10	
自記水位計	A-1 (新規)	BVR2A-1	1	1	1	1	1	5
		BVR2A-2	1	1	1	1	1	5
	C	BV18-1-1	1	1	1	1	1	5
		BV18-5	1	1	1	1	1	5
		BV19-2	1	1	1	1	1	5
		BV20-1	1	1	1	1	1	5
		BV21-1	1	1	1	1	1	5
		BV21-2	1	1	1	1	1	5
		BV22-1	1	1	1	1	1	5
		BVW-1	1	1	1	1	1	5
		BV25-1	1	1	1	1	1	5
		BV29-1'	1	1	1	1	1	5
		D	BV27-2	1	1	1	1	1
	BV25-3		1	1	1	1	1	5
	BV25-4		1	1	1	1	1	5
	BV.D2-1		1	1	1	1	1	5
	BV.D2-2		1	1	1	1	1	5
	I	BV31-1	1	1	1	1	1	5
		BV31-2	1	1	1	1	1	5
	計			19	19	19	19	19

項目	ブロック	孔番	月別内訳(回)					合計
			6	7	8	9	10	
排水量	C	W-1	1	—	1	—	1	3
		W-2	1	—	1	—	1	3
		W-4	1	—	1	—	1	3
		W-5	1	—	1	—	1	3
		W-6	1	—	1	—	1	3
		W-7	1	—	1	—	1	3
		W-8	1	—	1	—	1	3
		W-9	1	—	1	—	1	3
		W-10	1	—	1	—	1	3
		W-11	1	—	1	—	1	3
		W-12	1	—	1	—	1	3
		W-13	1	—	1	—	1	3
		W-14	1	—	1	—	1	3
		D	BH.D2-1	1	—	1	—	1
	BH.D2-2		1	—	1	—	1	3
	BH.D2-3		1	—	1	—	1	3
	BH.D2-4		1	—	1	—	1	3
	I	W-1	1	—	1	—	1	3
		W-2	1	—	1	—	1	3
計			19	—	19	—	19	57
移動杭	C	ブロック頭部 13本	1	—	1	—	1	3
		ブロック末端部 16本	1	—	1	—	1	3
計			2	—	2	—	2	6
伸縮計	C	S-3	1	1	1	1	1	5
		縦S18-4	1	1	1	1	1	5
計			2	2	2	2	2	10

解析等調査

機構解析……………1ブロック

安定解析……………4断面

対策工検討……………1ブロック

縦断測量……………1測線(0.11km)

4級基準点測量……………2点

自記水位計観測

ブロック	孔番	延長	0~20	0~30	0~50
C	BV18-1-1	34			1
	BV18-5	38			1
	BV19-2	41			1
	BV20-1	34			1
	BV21-1	15	1		
	BV21-2	22		1	
	BV22-1	20	1		
	BVW-1	25		1	
	BV25-1	22		1	
	BV29-1'	25		1	
D	BV27-2	11	1		
	BV25-3	15	1		
	BV25-4	16	1		
	BV.D2-1	25		1	
	BV.D2-2	25		1	
I	BV31-1	20	1		
	BV31-2	23		1	
A-1	BVR2A-1	23		1	
	BVR2A-2	20	1		
個所数			7	8	4
観測回数			35	40	20