

見積参考資料

委託業務名 R2三土 有瀬地すべり 三・西祖谷有
瀬 地すべり調査業務(1)

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 有瀬地すべり 三・西祖谷有瀬 地すべり調査業務(1)				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				
地すべり調査		式	1				
移動変形調査	埋設型傾斜計	式	1				内 1号
移動変形調査	地盤傾斜計	式	1				内 2号
移動変形調査	挿入式孔内傾斜計	式	1				内 3号
移動変形調査	地盤伸縮計	式	1				内 4号
水圧式自記水位計観測		回	102				単 1号
間隙水圧計観測		回	6				単 2号
排水量観測		回	24				単 3号
雨量計観測		回	6				単 4号
移動杭測定		回	5				単 5号
通信費		式	1				

業務委託料内訳書

業務名	R2三土 有瀬地すべり 三・西祖谷有瀬 地すべり調査業務(1)				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	
緊急通報システム通信費		月	6				単 6号	
WEBカメラ通信費		月	6				単 7号	
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費(機械ボートリンク)		式	1					
間接調査費		式	1					
旅費交通費		式	1					
旅費交通費		式	1				内 5号	
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 6号	
一般調査業務費		式	1					

業務委託料内訳書

業務名	R 2 三土 有瀬地すべり 三・西祖谷有瀬 地すべり調査業務 (1)	業 種 目	地質調査業務(解析等調査) 解析等調査				
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
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 7号
共通		式	1				
共通		式	1				
打合せ等		式	1				
打合せ	中間打合せ回数:2回	業務	1				内 8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(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				

業務委託料内訳書

業務名	R 2 三土 有瀬地すべり 三・西祖谷有瀬 地すべり調査業務 (1)				業 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	
その他原価		式	1				内 9号	
一般管理費等		式	1				内 10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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	移動変形調査	埋設型傾斜計				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
観測 埋設型傾斜計		回	6			単 8号
資料整理 埋設型傾斜計		回	6			単 9号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	移動変形調査	地盤傾斜計				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
観測 傾斜計		基・回	3			単 10号
資料整理 傾斜計		基・ヶ月	3			単 11号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3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
観測 挿入式孔内傾斜計		孔・回	69			単 12号
資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・ヶ月	69			単 13号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	移動変形調査	地盤伸縮計				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
観測 伸縮計		基・回	33			単 14号
資料整理 伸縮計		基・ヶ月	33			単 15号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5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 12号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	地すべり調査						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
安定解析		業務	1			内 13号	
報告書作成		業務	1			内 14号	
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	打合せ	中間打合せ回数:2回					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
打合せ		業務	1			内 15号	
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	名称・規格	条件	単位	回	単位数量	金額	単価	摘要
	水圧式自記水位計観測		回	1	1			単 16号
	水圧式自記水位計資料整理		回	1				単 17号
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	名称・規格	条件	単位	回	単位数量	金額	単価	摘要
	間隙水圧計観測		回	1	1			単 18号
	間隙水圧計資料整理		回	1				単 19号
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	排水量観測		単位	回	単位数量	24	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	排水量観測		回	24			単 20号	
	排水量観測資料整理		ヶ月	6			単 21号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	雨量計観測		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	
	雨量計観測		回	1			単 22号	
	雨量計資料整理		回	1			単 23号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	移動杭測定		単位	回	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	移動杭測定		回	5			単 24号	
	移動杭資料整理		式	1			内 11号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	緊急通報システム通信費		単位	月	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	緊急通報システム通信費		月	1				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	WEB利用通信費		単位	月	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	WEB利用通信費		月	1				
	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	細別	積算条件		
地すべり調査	移動変形調査 (埋設型傾斜計)	観測計 基(孔)数 観測回数 観測月数 1基1回当り伸縮計使用日数	1 6 6 15	孔 回 月 日
地すべり調査	移動変形調査 (地盤傾斜計)	観測計 基(孔)数 観測回数 観測月数 1基1回当り伸縮計使用日数	1 3 3 15	孔 回 月 日
地すべり調査	移動変形調査 (挿入式孔内傾斜計)	観測計 基(孔)数 観測回数 観測月数(I-3.G-1上流) 観測月数(G-1.G-2.H-1.I-2) 1基1回当り伸縮計使用日数 深度	23 69 3 3 15 別添図参照	孔 回 月 月 日
地すべり調査	移動変形調査 (地盤伸縮計)	観測計 基(孔)数 観測回数 観測月数 1基1回当り伸縮計使用日数	7 33 6 15	孔 回 月 日

調査及びその他業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	積算条件		
移動杭(測定・資料整理)	移動杭測定	トランシット規格	1	級 級 本
		レベル規格	1	
		増減率	29	
排水量観測	排水量観測	往復時間	1	時間 分 分
		観測時間	15	
		平均移動時間	15	

令和2年度(後半)有瀬観測計画表

観測月 ○ ◎ ●

ブロック名	Br. No	観測内容	観測月							合計
			10月	11月	12月	1月	2月	3月		
G-1	BV-1	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	H9-1	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	BV-3	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	H10-1	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
BV-4	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3		
	地下水位	○	×	○	×	○	×	3		
H30No.1	地下水位	○	×	○	×	○	×	3		
G-2	BV-5	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	BV-6	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	BV-7	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	BV-10	埋設型孔内傾斜計	●	●	●	●	●	●	6	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	BV-8	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	H27No. 2	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	R1BVG2-1	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
R1BVG2-2	地下水位	○	×	○	×	○	×	3		
H-1	H13-H5	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	H13-H7	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
I-2	H24No. 1	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	H24No. 2	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
I-3	H28No. 2	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	H29No. 2	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
I-3	H29No. 2'	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	VB5-2'	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	VB5-4	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	VB11-1'	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	VB12-2'	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	VB12-3'	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	VB12-1	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	VB16-2	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	VB12-5	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	VB12-6	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
I-3	R1No. 1	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	VB15-1	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	VB16-1	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	VB17-2	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	VB13-1	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	VB13-4	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	VB13-5	地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	H27No. 3	間隙水圧	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	H28No. 1	間隙水圧	○	×	○	×	○	×	3	
		排水量	○	×	○	×	○	×	3	
	H16W1-3	排水量	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	H23W1-6	排水量	○	×	○	×	○	×	3	
		排水量	○	×	○	×	○	×	3	
	H24W1-7	排水量	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	H17-1号集水井	排水量	○	×	○	×	○	×	3	
		排水量	○	×	○	×	○	×	3	
	H19-2号集水井	排水量	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	H19-3号集水井	排水量	○	×	○	×	○	×	3	
		排水量	○	×	○	×	○	×	3	
	H20-4号集水井	排水量	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	H26-5号集水井	排水量	○	×	○	×	○	×	3	
		排水量	○	×	○	×	○	×	3	
	S-1	地表伸縮計	○	○	○	○	○	○	6	
I-3	S-2	地表伸縮計	○	○	○	○	○	○	6	
		地表伸縮計	○	×	○	×	○	×	3	
	S-3	地表伸縮計	○	○	○	○	○	○	6	
I-3	S-7 (H26No. 2)	地中伸縮計	○	○	○	○	○	○	6	
		地中伸縮計	○	○	○	○	○	○	6	
	S-8 (H27No. 1)	地中伸縮計	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	S-9 (H29No. 2)	地中伸縮計	○	×	○	×	○	×	3	
		地表伸縮計	○	×	○	×	○	×	3	
	谷間S-1	地表伸縮計	○	×	○	×	○	×	3	
I-3	G-1	地盤傾斜計	○	×	○	×	○	×	3	
		雨量計	○	○	○	○	○	○	6	
	2測線	移動杭観測	○	○	○	○	○	×	5	
G-1上流	H30Bor. 4	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	H30Bor. 5	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	
		地下水位	○	×	○	×	○	×	3	
	H30Bor. 12	孔内傾斜計	◎	×	◎	×	◎	×	3	

令和2年度有瀬地区調査

ブロック	調査・観測項目	数量		回数		備考(頻度)
		数量	単位	数量	単位	
G-1	孔内傾斜計観測	5	孔	15	回	(1回/2ヶ月)
	地下水位観測	5	孔	15	回	(1回/2ヶ月)
G-2	孔内傾斜計観測	4	孔	12	回	(1回/2ヶ月)
	埋設型孔内傾斜計観測	1	孔	6	回	(1回/月)
H-1	地下水位観測	8	孔	24	回	(1回/2ヶ月)
	孔内傾斜計観測	2	孔	6	回	(1回/2ヶ月)
I-2	地下水位観測	2	孔	6	回	(1回/2ヶ月)
	孔内傾斜計観測	2	孔	6	回	(1回/2ヶ月)
I-3	孔内傾斜計観測	7	孔	21	回	(1回/月)
	地下水位観測	14	孔	42	回	(1回/月)
	間隙水圧観測	2	孔	6	回	(1回/月)
	排水量観測	8	箇所	24	回	(1回/月)
	地盤伸縮計観測	6	基	30	回	(1回/月)
	地盤傾斜計観測	1	基	3	回	(1回/月)
G-1上流	雨量計観測	1	基	6	回	(1回/月)
	孔内傾斜計観測	3	孔	9	回	(1回/2ヶ月)
谷間	地下水位観測	2	孔	6	回	(1回/2ヶ月)
	地盤伸縮計観測	1	基	3	回	(1回/月)

ブロック	調査・観測項目	数量		回数	
		数量	単位	数量	単位
全ブロック	孔内傾斜計観測	23	孔	69	回
	埋設型孔内傾斜計観測	1	孔	6	回
	地下水位観測	34	孔	102	回
	間隙水圧観測	2	孔	6	回
	排水量観測	8	箇所	24	回
	地盤伸縮計観測	7	基	33	回
全ブロック	地盤傾斜計観測	1	基	3	回
	雨量計観測	1	基	6	回

ブロック	調査・観測項目	数量		回数	
		数量	単位	数量	単位
I-3	移動杭観測29点	2	測線	5	回

地すべり調査設計

工種	数量	単位
安定解析	5	断面

G-1, G-2, H-1, I-2, I-3

通信費

工種	数量	単位	備考
緊急通報システム通信	1	式	6ヶ月
ウェブカメラ通信	1	式	6ヶ月