

見積参考資料

委託業務名 **R2三土 桑内地すべり 三・山城光兼
地すべり調査業務(3)**

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 2 三土 桑内地すべり 三・山城光兼 地すべり調査業務（3）					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, φ 66mm	m	60				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, φ 66mm	m	40				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	
移動変形調査		伸縮計	式	1				内 2号	
地すべり機構解析		水圧式自記水位計	式	1				内 3号	
地すべり機構解析		地下水検層	式	1				内 4号	
排水量観測・資料整理			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 2 三土 桑内地すべり 三・山城光兼 地すべり調査業務（3）					業 種 項 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		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
施工管理費		式	1					

業務委託料内訳書

業務名	R 2 三土 桑内地すべり 三・山城光兼 地すべり調査業務（3）				業 種 項 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
施工管理費		式	1				
純調査費		式	1				
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

業務委託料内訳書

業務名	R 2 三土 桑内地すべり 三・山城光兼 地すべり調査業務（3）				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				
直接経費		式	1				
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)	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				
基準点測量		式	1				
基準点測量		式	1				
4級基準点測量		式	1				

業務委託料内訳書

業務名	R 2 三土 桑内地すべり 三・山城光兼 地すべり調査業務（3）					業 項	種 目	測量業務 基準点測量	
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	
4級基準点測量		永久標識設置なし, 伐採含まない	点	10				単 4号	
応用測量			式	1					
路線測量			式	1					
路線測量			式	1					
縦断測量			km	0. 3				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 17号	
測量業務価格			式	1					

業務委託料内訳書

[illegible]

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	3			単 8号
観測 挿入式孔内傾斜計			孔・回	46			単 9号
資料整理 挿入式孔内傾斜計			孔・ヶ月	46			単 10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	移動変形調査	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	14			単 11号
	資料整理 伸縮計		基・ヶ月	14			単 12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	地すべり機構解析	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	3			単 13号
水圧式自記水位計観測			回	43			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	58			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	地すべり機構解析	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	1			単 17号
	地下水検層		孔	2			単 18号
	地下水検層資料整理		孔	3			単 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 5号	排水量観測・資料整理						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	排水量観測		回	48			単 20号
	排水量観測資料整理		ヶ月	48			単 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 6号	運搬費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
モノレール運搬 50m超～100m以下		t	11. 2			単 23号
モノレール機械器具損料 50m超～100m以下		日	52			単 24号
モノレール架設・撤去 50m超～100m以下		箇所	2			単 25号
資機材運搬		式	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 7号	準備及び跡片付け					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	準備及び跡片付け		業務	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 8号	給水費(ポンプ運転)					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	給水費(ポンプ運転)		箇所	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 9号	足場仮設					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	傾斜地足場 地形傾斜15° 以上～30° 未満		箇所	3		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
	直接往復費		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 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 21号
地盤特性検討		業務	1			内 22号
機構解析		業務	1			内 23号
安定解析		業務	1			内 24号
対策工法選定		業務	1			内 25号
報告書作成		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 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 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 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 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 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			
$\alpha \diagdown (1 - \alpha)$			%				
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	諸経費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費			式	1			
諸経费率			%				
諸経費			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	
国土地盤情報データベース検定費			本	1			単 22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 28号	
選点 永久標識設置なし 伐採含まない			点	1			単 29号	
観測 永久標識設置なし 伐採含まない			点	1			単 30号	
計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない			点	1			単 31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 32号	
縦断面図作成 縦断測量			km	1			単 33号	
点検整理 縦断測量			km	1			単 34号	
合計								
単価								

地すべり調査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	観測計 基(孔)数 観測回数 観測月数 資料整理単価補正值	挿入式孔内傾斜計 8 基 46 回数 5～7 月数 0.25
		観測計 基(孔)数 観測回数 観測月数 資料整理単価補正值	伸縮計 2 本 14 回数 7 月数 0.25
運搬費		種別 距離 運搬総重量 供用日数 架設撤去箇所数	モノレール 50m超～100m以下 11.2 t 52 日 2 箇所
	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 2t積 1.5 時間 2 台日
準備費	給水費(ポンプ運転)	箇所数	1 箇所
仮設費	足場仮設	種別 ボーリング深度 箇所数	傾斜地(15° 以上30° 未満) 30～35 m 3 箇所
水位計(設置・観測・資料整理)	水圧式自記水位計設置	箇所数	3 箇所
	水圧式自記水位計観測	観測範囲 観測回数 観測月数	7～35 m 58 回数 5～11 月数
排水量観測	排水量観測	観測回数 往復時間 観測時間 平均移動時間 資料整理単価補正值	48 回数 3 時間 15 分 15 分 0.1
地下水検層	地下水検層	孔数	3 孔
		孔長	30～35 m
		測定器損料率	1541*10 ⁻⁶

地すべり調査に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	積算条件	
解析等調査	地すべり調査	計画準備	5 種目
		地盤特性検討	1 箇所
		機構解析	1 プロッ
		安定解析	3 断面
		対策工法選定	1 箇所
		報告書作成	5 種目
打合せ協議	打合せ	中間打合せ回数	1 回
旅費交通費	地すべり調査	ライトバン運転台数・日	57 台日
		ライトバン日当運転時間	3 時間
	打合せ協議	ライトバン運転台数・日	3 台日
		ライトバン日当運転時間	2 時間
4級基準点測量	4級基準点測量	地域	丘陵地・森林
路線測量	縦断測量	地形	丘陵地・森林
		交通量	0～1000台未満/12時間

見積単価一覧表

業務名	R2三土 桑内地すべり 三・山城光兼 地すべり調査業務(3)			
名称	規格	単位	単価	備考
水位データ記録器本体価格		台	114,000	
水位検出器本体価格	測定範囲:0～20m	式	95,200	
水位検出器本体価格	測定範囲:0～50m	式	107,000	
格納箱		箱	29,700	
木杭	末口6cm 長さ150cm	m3	46,100	
メモリーカード本体価格		枚	2,550	
ピックアップ本体価格		台	255,000	
測定器本体価格		台	255,000	
投入薬品	食塩	kg	58	
国土地盤情報データベース検定費		本	2,000	