

見積参考資料

委託業務名 R1馬土 市場谷 美・穴吹山神前他
砂防堰堤設計業務

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	R 1 馬土 市場谷 美・穴吹山神前他 砂防堰堤設計業務					業 項	種 目	土木設計業務 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	
共通			式	1					
共通(設計業務)			式	1					
打合せ等			式	1					
打合せ			業務	1				内 1号	
砂防構造物設計			式	1					
砂防構造物設計			式	1					
砂防堰堤及び床固工の設計			式	1					
砂防堰堤及び床固工予備設計		堰堤高15m未満	式	1				内 2号	
土石流対策調査及び計画			式	1					
土石流対策調査及び計画			式	1					
土石流対策調査及び計画			式	1					
土石流対策調査			溪流	1				単 1号	
土石流対策計画			溪流	1				単 2号	

業務委託料内訳書

業務名	R 1 馬土 市場谷 美・穴吹山神前他 砂防堰堤設計業務				業 種 項 目	土木設計業務 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 3号
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費(設計)	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 4号
一般管理費等		式	1				内 5号
設計業務価格		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 1 馬土 市場谷 美・穴吹山神前他 砂防堰堤設計業務					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	4				単 3号	
応用測量			式	1					
路線測量			式	1					
路線測量			式	1					
作業計画			業務	1				内 6号	
現地踏査			km	0.3				単 4号	
中心線測量			km	0.3				単 5号	
仮BM設置測量			km	0.3				単 6号	
縦断測量			km	0.3				単 7号	
横断測量			km	0.3				単 8号	
直接経費			式	1					
直接経費			式	1					
安全費			式	1					

業務委託料内訳書

業務名	R 1 馬土 市場谷 美・穴吹山神前他 砂防堰堤設計業務					業 種 項 目	測量業務 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	
安全費		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 7号
測量業務価格		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	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1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 8号
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	砂防堰堤及び床固工予備設計	堰堤高15m未満				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
設計計画		基	1			単 9号
現地踏査		箇所	1			単 10号
基本事項検討		基	1			単 11号
配置設計		基	1			単 12号
施設設計検討		基	1			単 13号
概算工事費		基	1			単 14号
最適案の選定		基	1			単 15号
施工計画検討		基	1			単 16号
照査		基	1			単 17号
総合検討		基	1			単 18号
報告書作成		基	1			単 19号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3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 9号
	合計					

1 次内訳書

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	その他原価					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	直接人件費（設計業務）		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	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5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			
$\beta \diagdown (1 - \beta)$			%				
一般管理費等			式	1			
調整額							
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6号	作業計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画			業務	1			内 10号
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7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						

2 次内訳書

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号	打合せ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
合計						

2 次内訳書

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 9号	直接往復費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ライトバン 1. 5L		台・日	5			単 43号
合計						

2 次内訳書

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 10号	作業計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業			人				
測量技師 内業			人				
測量技師補 内業			人				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	土石流対策調査		単位	渓流	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
氾濫区域の調査			渓流	1			単 20号	
現地調査 渓流調査			渓流	1			単 21号	
流域特性調査			渓流	1			単 22号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	土石流対策計画		単位	溪流	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
報告書作成			溪流	1			単 23号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3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 24号	
選点 永久標識設置なし 伐採含まない			点	1			単 25号	
観測 永久標識設置なし 伐採含まない			点	1			単 26号	
計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない			点	1			単 27号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	現地踏査		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	
現地踏査			km	1			単 28号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	中心線測量		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	
中心点座標計算			km	1			単 29号	
測定設置			km	1			単 30号	
線形地形図の作成			km	1			単 31号	
点検整理			km	1			単 32号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	仮BM設置測量		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	
測定設置			km	1			単 33号	
計算			km	1			単 34号	
点検整理			km	1			単 35号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7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 36号	
縦断面図作成 縦断測量			km	1			単 37号	
点検整理 縦断測量			km	1			単 38号	
合計								
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	横断測量		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 横断測量			km	1			単 39号	
横断面図作成 横断測量			km	1			単 40号	
点検整理 横断測量			km	1			単 41号	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	設計計画		単位	基	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人					
	技師 (A)		人					
	技師 (B)		人					
	合計							
	単価							

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	現地踏査		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (A)			人					
技師 (B)			人					
合計								
単価								

2 次单価表

单価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

[illegible]

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	配置設計		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (A)			人					
技師 (B)			人					
技師 (C)			人					
技術員			人					
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	施設設計検討		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
本体工設計			基	1			単 42号	
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	概算工事費		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(C)			人					
技術員			人					
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	最適案の選定		単位	基	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人					
	技師 (A)		人					
	技師 (B)		人					
	合計							
	単価							

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	施工計画検討		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (A)			人					
技師 (B)			人					
技師 (C)			人					
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	照査		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師			人					
技師 (A)			人					
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	総合検討		単位	基	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人					
	技師 (A)		人					
	技師 (B)		人					
	合計							
	単価							

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	報告書作成		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師			人					
技師 (A)			人					
技師 (B)			人					
技師 (C)			人					
技術員			人					
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	氾濫区域の調査		単位	溪流	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (A)			人					
技師 (C)			人					
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	現地調査 溪流調査		単位	溪流	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (B)			人					
技師 (C)			人					
技術員			人					
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	流域特性調査		単位	溪流	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (C)			人					
技術員			人					
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	報告書作成		単位	溪流	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (B)			人					
技師 (C)			人					
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業			人					
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
機械経費			式	1				
通信運搬費等			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 外業			人					
測量技師補 外業			人					
測量助手 外業			人					
機械経費			式	1				
通信運搬費等			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 外業			人					
測量技師補 外業			人					
測量助手 外業			人					
機械経費			式	1				
通信運搬費等			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業			人					
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
測量助手 内業			人					
機械経費			式	1				
通信運搬費等			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	現地踏査		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	
測量技師 外業			人					
測量技師補 外業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	中心点座標計算		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	
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	測定設置		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	
測量技師 外業			人					
測量技師補 外業			人					
測量助手 外業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	線形地形図の作成		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	
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32号	点検整理		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	
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	測定設置		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	
測量技師 外業			人					
測量技師補 外業			人					
測量助手 外業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 34号	計算		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	
測量技師補 内業			人					
測量助手 内業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 35号	点検整理		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	
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 36号	観測 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	
測量技師 外業			人					
測量技師補 外業			人					
測量助手 外業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 37号	縦断面図作成 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	
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
測量助手 内業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 38号	点検整理 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	
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 39号	観測 横断測量		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	
測量技師 外業			人					
測量技師補 外業			人					
測量助手 外業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 40号	横断面図作成 横断測量		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	
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
測量助手 内業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

2 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 41号	点検整理 横断測量		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	
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

3 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 42号	本体工設計		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師			人					
技師 (A)			人					
技師 (B)			人					
技師 (C)			人					
技術員			人					
合計								
単価								

3 次単価表

単価使用年月	2019. 08
歩掛適用年月	2019. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43号	ライトバン 1. 5L		単位	台・日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
カッソリン レギュラー			L	2. 6				
ライトバン 1. 5L			時間					
ライトバン 1. 5L			日	1				
合計								
単価								

見積参考資料(積算条件)

種別	細別	積算条件	
打合せ等	打合せ	中間打合せ回数	3回
砂防構造物設計	砂防堰堤及び床固工の設計	種別 現地踏査 堰堤基数	予備設計 1箇所 1基
土石流対策調査及び計画	土石流対策調査	流域面積	3.0km ² , 1溪流, 歩掛は別紙参照
	土石流対策計画	流域面積	3.0km ² , 1溪流, 歩掛は別紙参照
旅費交通費	直接往復費	ライトバン1. 5L	5台・日, 1時間
打合せ等	打合せ	中間打合せ回数	3回
4級基準点測量	4級基準点測量	地域	森林 低山地
路線測量		地形 交通量 曲線数 測量幅 測点間隔	森林 低山地 0～1000台未満／12時間 0 45m以上75m未満 20m

設計業務に対する見積参考資料(積算条件)

土石流対策調査 流域面積3.0km2

(1渓流当たり)

種別・細別	名称	積算条件						
		主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員
土石流対策調査	氾濫区域の調査				2.5		2.5	
	現地調査(溪流調査)					6.0	6.0	6.0
	流域特性調査						2.5	2.5

土石流対策計画 流域面積3.0km2

(1渓流当たり)

種別・細別	名称	積算条件						
		主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員
土石流対策計画	報告書作成					1.1	1.1	