

参考資料

平成31年 3月 2日

島根県土木部技術管理課長 殿

見 積 内 訳 書

土石流警報システム

工 事 名: [上流側(ワイヤー・送信機)1か所 下流側(受信・警報機・雨量計) 監視 6か月]

見積金額: ¥1,821,000-

上記価格は消費税を含んでおりません

見積もり有効期限

平成30年4月1日～平成31年3月31日

〒690-0011 島根県松江市東津田町1349

有限会社 シンク・フジイ

代表取締役 藤井 三千勇

内 訳									
費目 / 工種 / 種別 / 細別 / 規格	単位	員数	単価	金額	摘要				
調査業務									
直接調査費									
計画・準備				104,100					
作業計画・現地踏査	式	1.0	104,100	104,100	第1号表				
設置費				273,500					
土石流ワイヤーセンサー・送信機 設置	式	1.0	201,500	201,500	第2号表				
警報受信機・警報機 設置	式	1.0	28,800	28,800	第3号表				
独立電源 設置	式	1.0	14,400	14,400	第4号表 商用電源は別途				
雨量計 (オプション) 設置	式	1.0	28,800	28,800	第5号表				
撤去費				100,217					
土石流ワイヤーセンサー・送信機 撤去	式	1.0	61,800	61,800	第6号表				
警報受信機・警報機 撤去	式	1.0	15,367	15,367	第7号表				
独立電源 撤去	式	1.0	7,683	7,683	第8号表 商用電源は別途				
雨量計 (オプション) 撤去	式	1.0	15,367	15,367	第9号表				
機器損料				299,160					
土石流ワイヤーセンサー・送信機 損料	基・月	6.0	6,810	40,860	第10号表				
警報受信機・警報機 損料	基・月	6.0	29,310	175,860	第11号表				
独立電源 損料	基・月	6.0	8,940	53,640	第12号表 商用電源は別途				
雨量計 損料	基・月	6.0	4,800	28,800	第13号表				
保守点検 ; (回数=設置月数-1)				362,760					
土石流ワイヤーセンサー・送信機 保守点検	基・回	6.0	30,230	181,380	第14号表				
警報受信機・警報機 保守点検	基・回	6.0	30,230	181,380	第15号表				
資料整理				18,917					
資料作成	式	1.0	18,917	18,917	第16号表				
(直接調査費計)				1,158,654					
間接費				8,111					
旅費・交通費	式		-		別途実費請求				
施工管理費				8,111	直接費の0.7%				
(純調査費計)				1,166,765					
諸経費	56.1%	式	1.0	654,555	地質調査経費率を使用				
計				1,821,320					
改め				1,821,000	千円以下端数切り捨て				
総合計				1,821,000					

第1号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
作業計画・準備							
人件費	式	1.0		104,100			
地質調査技師	人	1.0	45,400	45,400			
主任地質調査員	人	1.0	34,200	34,200			
地質調査員	人	1.0	24,500	24,500			
計				104,100	1地区あたり		

0

第2号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土石流ワイヤーセンサー・送信機 設置							
人件費	式	1.0		120,000			
地質調査技師	人	1.0	45,400	45,400			
主任地質調査員	人	1.0	34,200	34,200			
地質調査員	人	1.0	24,500	24,500			
普通作業員	人	1.0	15,900	15,900			
部材・機材・経費				81,500			
ワイヤーセンサー	本	1.0	50,000	50,000	全損扱い		
材料費				31,500	人件費の30%		
計				201,500	1箇所あたり		

0

第3号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
警報受信機・警報機 設置							
人件費	式	1.0		24,000			
地質調査技師	人	0.2	45,400	9,080			
主任地質調査員	人	0.2	34,200	6,840			
地質調査員	人	0.2	24,500	4,900			
普通作業員	人	0.2	15,900	3,180			
部材・機材・経費							
材料費	式	1.0	4,800	4,800	直接人件費の20%		
計							
				28,800	1基当たり		

0

第4号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
独立電源 設置							
人件費	式	1.0		12,000			
地質調査技師	人	0.1	45,400	4,540			
主任地質調査員	人	0.1	34,200	3,420			
地質調査員	人	0.1	24,500	2,450			
普通作業員	人	0.1	15,900	1,590			
部材・機材・経費							
材料費	式	1.0	2,400	2,400	直接人件費の20%		
計							
				14,400	1基当たり		

0

第5号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
雨量計（オプション）設置							
人件費	式	1.0		24,000			
	地質調査技師	人	0.2	45,400	9,080		
	主任地質調査員	人	0.2	34,200	6,840		
	地質調査員	人	0.2	24,500	4,900		
	普通作業員	人	0.2	15,900	3,180		
材料費							
	消耗品	式	1.0	4,800	4,800	直接人件費の20%	
計							
				28,800	1基当たり		

0

第6号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土石流ワイヤーセンサー・送信機 撤去							
人件費	式	1.0		60,000			
	地質調査技師	人	0.5	45,400	22,700		
	主任地質調査員	人	0.5	34,200	17,100		
	地質調査員	人	0.5	24,500	12,250		
	普通作業員	人	0.5	15,900	7,950		
部材・機材・経費							
	材料費	式	1.0	1,800	1,800	人件費の3%	
計							
				61,800	1箇所あたり		

0

第9号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
雨量計（オプション）撤去							
人件費	式	1.0		14,920			
	主任地質調査員	人	0.2	34,200	6,840		
	地質調査員	人	0.2	24,500	4,900		
	普通作業員	人	0.2	15,900	3,180		
部材・機材・経費							
	材料費	式	1.0	447	447	直接人件費の3%	
計							
				15,367	1基当たり		

0

第10号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土石流ワイヤーセンサー・送信機 損料							
送信機	基日	30.0	227	6,810			
計							
				6,810	1基当たり		

0

第11号表		単		価		表	
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
警報受信機・警報機 損料							
機材損料				29,310			
無線式警報受信機	基日	30.0	681	20,430			
回転灯・サイレン	基日	30.0	159	4,770			
八木アンテナ	本日	30.0	58	1,740	受信用アンテナ（長距離）		
取り付け架台	台・月	30.0	79	2,370			
計				29,310	1式当り		

0

第12号表		単		価		表	
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
独立電源 損料							
独立電源装置				8,940			
ソーラーパネル	基日	30.0	108	3,240			
バッテリー・充電コントローラー	本日	30.0	190	5,700			
計				8,940	1式当り		

0

第13号表		単		価		表	
種 別 / 細 別 / 名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
雨量計 損料							
雨量計	基日	30.0	160	4,800			
計				4,800	1基当り		

0

第14号表		単		価		表	
種 別 / 細 別 / 名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土石流ワイヤーセンサー・送信機 保守点検							
人件費	式	1.0		29,350			
主任地質調査員	人	0.5	34,200	17,100			
地質調査員	人	0.5	24,500	12,250			
材料費				880			
消耗品	式	1.0	880	880	直接人件費の3%		
計				30,230	1基1回当り		

0

第15号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
警報受信機・警報機 保守点検							
人件費	式	1.0		29,350			
	主任地質調査員	人	0.5	34,200	17,100		
	地質調査員	人	0.5	24,500	12,250		
材料費				880			
	消耗品	式	1.0	880	880	直接人件費の3%	
計					30,230	1基1回当り	

0

第16号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
資料作成							
人件費	式	1.0		18,730			
	地質調査技師	人	0.1	45,400	4,540		
	主任地質調査員	人	0.2	34,200	6,840		
	地質調査員	人	0.3	24,500	7,350		
材料費				187			
	材料費	式	1.0	187	187	直接人件費の1%	
計					18,917	1式当り	

0

第17号表 単 価 表								
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
旅費・交通費								
交通費	1式			0				
	往復交通費（松江－ 往復）	人回	0.0	36,700	0			踏査, 設置, 撤去, 保守×2名
宿泊費	1式			0				
	宿泊代	泊	0.0	10,000	0			踏査, 撤去, 保守時2名×1泊 設置時2名×2泊
計								0 1式当り

H30年度設計業務委託等技術者単価

設計業務		基準日額	割増対象賃金比(%)
技術者 職種	主任技術者	68,800	50%
	理事、技師長	63,500	45%
	主任技師	53,800	50%
	技師(A)	47,500	50%
	技師(B)	39,100	50%
	技師(C)	32,000	50%
	技術員	26,400	55%

地質業務		基準日額	割増対象賃金比(%)
職種	地質調査技師	45,400	50%
	主任地質調査員	34,200	50%
	地質調査員	24,500	55%

H30年 労務単価(島根県)

一般		基準日額
職種	普通作業員	15,900
	軽作業員	13,100