

参考資料

令和5年 3月 23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: ¥2,010,000-

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

令和5年4月1日～令和6年3月31日

〒690-0011 島根県松江市東津田町1349

株式会社 シンク・フジイ

代表取締役 藤井 俊逸

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				122,000					
作業計画・現地踏査	式	1.0	122,000	122,000	第1号表				
設置費				304,220					
土石流ワイヤーセンサー・送信機 設置	式	1.0	220,700	220,700	第2号表				
警報受信機・警報機 設置	式	1.0	33,408	33,408	第3号表				
独立電源 設置	式	1.0	16,704	16,704	第4号表 商用電源は別途				
雨量計 (オプション) 設置	式	1.0	33,408	33,408	第5号表				
撤去費				115,668					
土石流ワイヤーセンサー・送信機 撤去	式	1.0	71,688	71,688	第6号表				
警報受信機・警報機 撤去	式	1.0	17,592	17,592	第7号表				
独立電源 撤去	式	1.0	8,796	8,796	第8号表 商用電源は別途				
雨量計 (オプション) 撤去	式	1.0	17,592	17,592	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)				421,476					
土石流ワイヤーセンサー・送信機 保守点検	基・回	6.0	35,123	210,738	第14号表				
警報受信機・警報機 保守点検	基・回	6.0	35,123	210,738	第15号表				
資料整理				22,149					
資料作成	式	1.0	22,149	22,149	第16号表				
(直接調査費計)				1,284,673					
間接費				8,993					
旅費・交通費	式		-		別途実費請求				
施工管理費				8,993	直接費の0.7%				
(純調査費計)				1,293,666					
諸経費	式	1.0	55.4%	716,691	地質調査経費率を使用				
計				2,010,357					
改め				2,010,000	千円以下端数切り捨て				
総合計				2,010,000					

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		122,000			
	地質調査技師	地質調査技師	人	1.0	53,800	53,800	
	主任地質調査員	主任地質調査員	人	1.0	39,100	39,100	
	地質調査員	地質調査員	人	1.0	29,100	29,100	
計						122,000	1地区あたり

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		139,200		
	地質調査技師	1.0	53,800	53,800		
	主任地質調査員	1.0	39,100	39,100		
	地質調査員	1.0	29,100	29,100		
	普通作業員	1.0	17,200	17,200		
部材・機材・経費						
	ワイヤーセンサー	1.0	50,000	50,000	全損扱い	
	材料費			31,500	人件費の30%	
計				220,700	1箇所あたり	

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		27,840			
	地質調査技師	0.2	53,800	10,760			
	主任地質調査員	0.2	39,100	7,820			
	地質調査員	0.2	29,100	5,820			
	普通作業員	0.2	17,200	3,440			
部材・機材・経費				5,568			
	材料費	1.0	5,568	5,568			直接人件費の20%
計				33,408			1基当たり

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		13,920			
	地質調査技師	0.1	53,800	5,380			
	主任地質調査員	0.1	39,100	3,910			
	地質調査員	0.1	29,100	2,910			
	普通作業員	0.1	17,200	1,720			
部材・機材・経費				2,784			
	材料費	1.0	2,784	2,784			直接人件費の20%
計				16,704			1基当たり

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		27,840			
地質調査技師	人	0.2	53,800	10,760			
主任地質調査員	人	0.2	39,100	7,820			
地質調査員	人	0.2	29,100	5,820			
普通作業員	人	0.2	17,200	3,440			
材料費				5,568			
消耗品	式	1.0	5,568	5,568			直接人件費の20%
計				33,408			1基当たり

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		69,600		
地質調査技師	人	0.5	53,800	26,900		
主任地質調査員	人	0.5	39,100	19,550		
地質調査員	人	0.5	29,100	14,550		
普通作業員	人	0.5	17,200	8,600		
部材・機材・経費				2,088		
材料費	式	1.0	2,088	2,088		人件費の3%
計				71,688		1箇所あたり

第7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 撤去							
人件費	式	1.0		17,080			
主任地質調査員	人	0.2	39,100	7,820			
地質調査員	人	0.2	29,100	5,820			
普通作業員	人	0.2	17,200	3,440			
部材・機材・経費				512			
材料費	式	1.0	512	512			直接人件費の3%
計				17,592			1基当たり

第8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 撤去							
人件費	式	1.0		8,540			
主任地質調査員	人	0.1	39,100	3,910			
地質調査員	人	0.1	29,100	2,910			
普通作業員	人	0.1	17,200	1,720			
材料費				256			
消耗品	式	1.0	256	256			直接人件費の3%
計				8,796			1基当たり

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		17,080			
主任地質調査員	人	0.2	39,100	7,820			
地質調査員	人	0.2	29,100	5,820			
普通作業員	人	0.2	17,200	3,440			
部材・機材・経費				512			
材料費	式	1.0	512	512			直接人件費の3%
計				17,592			1基当たり

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	基当り

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

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		

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		

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		34,100		
主任地質調査員	人	0.5	39,100	19,550		
地質調査員	人	0.5	29,100	14,550		
材料費				1,023		
消耗品	式	1.0	1,023	1,023		直接人件費の3%
計				35,123		1基1回当り

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		34,100			
	主任地質調査員	0.5	39,100	19,550			
	地質調査員	0.5	29,100	14,550			
材料費				1,023			
	消耗品	1.0	1,023	1,023			直接人件費の3%
計				35,123			1基1回当たり

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		21,930			
	地質調査技師	人	0.1	53,800	5,380		
	主任地質調査員	人	0.2	39,100	7,820		
	地質調査員	人	0.3	29,100	8,730		
材料費					219		
	材料費	式	1.0	219	219	直接人件費の1%	
計					22,149	1式当り	

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 (松江一 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

令和5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	74,900	55%
	理事、技師長	70,900	55%
	主任技師	62,200	55%
	技師 (A)	55,200	55%
	技師 (B)	45,300	55%
	技師 (C)	35,600	55%
	技術員	31,600	55%

地質業務		基準日額	割増対象賃金比 (%)
職 種	地質調査技師	53,800	55%
	主任地質調査員	39,100	55%
	地質調査員	29,100	55%

令和5年 労務単価 (島根県)

一般		基準日額
職 種	普通作業員	17,200
	軽作業員	14,100