

平成29年度 「DCのび太安全管理警報システム」の積算例

DCのび太安全管理警報システム

(伸縮計 3基+警報機 2基 ; インターネット観測 : 監視期間 3カ月)

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29年4月1日～平成30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
DCのび太安全管理警報システムによる地盤観測									
	直接調査費				式	1.0	1,595,200	1,595,200	
	調査費				式	1.0	1,580,000	1,580,000	
		観測機器による調査	設置・撤去		式	1.0	275,200	275,200	単価表 第1号表
		観測機器による調査	資料作成 (月×観測点数)		月	9.0	15,200	136,800	単価表 第2号表
		現場内自動観測	設定		式	1.0	66,000	66,000	単価表 第3号表
		現場内自動観測	維持		月	3.0	203,200	609,600	単価表 第4号表
		遠隔監視	設定		式	1.0	93,400	93,400	単価表 第5号表
		遠隔監視	維持		月	3.0	75,800	227,400	単価表 第6号表
		現場警報機	設置・撤去		式	2.0	14,400	28,800	単価表 第7号表
		現場警報機	維持		月	3.0	47,600	142,800	単価表 第8号表
	計							1,580,000	
	直接経費				式	1.0	15,200	15,200	
		電子成果品作成費			式	1.0	15,200	15,200	単価表 第9号表
	計							15,200	
	間接費				式	1.0	11,166	11,166	
		交通費・宿泊費			式	1.0	-		別途ご相談(単価表 第10号表)
		施工管理費			式	1.0		11,166	純調査費×0.7%
	間接費計							11,166	
	純調査費計							1,606,366	
	諸経費			54.0%	式	1.0		867,438	地質調査経費率を使用
調査費計								2,473,804	
値引き								-804	千円以下端数切捨て
業務費合計								2,473,000	
消費税				8.0%				197,840	
総合計								2,670,840	

有限会社 シンク・フジイ

第1号表 単 価 表						
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
のび太観測機器による調査・設置・撤去(センサー)						
人件費(外業)	式	1.0		169,920		
伸縮計 設置・撤去	基	3.0	56,640	169,920	数量;伸縮計の数	
地質調査技師	人	0.4	39,900	15,960		
主任地質調査員	人	0.4	32,100	12,840		
地質調査員	人	1.2	23,200	27,840		
1基あたり合計				56,640		
歪計 設置・撤去	基	0.0	30,100	0	数量;パイプ歪計の数	
地質調査技師	人	0.2	39,900	7,980		
主任地質調査員	人	0.4	32,100	12,840		
地質調査員	人	0.4	23,200	9,280		
1基あたり合計				30,100		
水位計 設置・撤去	基	0.0	23,680	0	数量;水位計の数	
地質調査技師	人	0.2	39,900	7,980		
主任地質調査員	人	0.2	32,100	6,420		
地質調査員	人	0.4	23,200	9,280		
1基あたり合計				23,680		
雨量計 設置・撤去	基	0.0	44,800	0	数量;雨量計の数	
地質調査技師	人	0.3	39,900	11,970		
主任地質調査員	人	0.3	32,100	9,630		
地質調査員	人	1.0	23,200	23,200		
1基あたり合計				44,800		
材料費						
雑品	式			105,350	人件費の62.0%	
計				275,200	1式	

第2号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
観測機器による調査 資料作成							
	人件費(内業)		式	1.0	15,050	15,050	
		資料作成					
		地質調査技師	人	0.1	39,900	3,990	
		主任地質調査員	人	0.2	32,100	6,420	
		地質調査員	人	0.2	23,200	4,640	
		計				15,050	
	材料費					150	人件費の1.0%
計						15,200	1観測点 1月あたり

有限会社 シンク・フジイ

第3号表 単 価 表							
種 別 / 細 別 / 名 称			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場内自動観測 設定							
	人件費(外業)						
		設置・設定	式	1.0	36,000	36,000	数量;受信側(データ収集ユニット)数
		地質調査技師	人	0.5	39,900	19,950	
		主任地質調査員	人	0.5	32,100	16,050	
		1基あたり合計				36,000	
	材料費						
		リチウムイオン電池	個	3.0	10,000	30,000	数量;観測点数(センサー数)
計						66,000	1観測点あたり

有限会社 シンク・フジイ

第4号表 単 価 表									
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
現場内自動観測 維持									
人件費	式	1.0	72,000	72,000	数量;標準=1.0 (1回/月)				
					人	1.0	39,900	39,900	数量 ; 0.3(工数)×観測点数 ≥1
					主任地質調査員	1.0	32,100	32,100	数量 ; 0.3(工数)×観測点数 ≥1
					計			72,000	
機材損料・経費	式	1.0	131,220	131,220	のび太の DC/ZB は通信方式の違いに				
		ZBのび太センサユニット	基	3.0	13,110	39,330	数量;観測点数		
		ZBのび太アンテナユニット(送信側)	基	3.0	10,680	32,040	数量;観測点数		
		ZBのび太データ収集ユニット	基	1.0	17,700	17,700	数量;標準=1.0 (受信側数)		
		ZBのび太アンテナユニット(受信側)	基	1.0	10,680	10,680	数量;標準=1.0 (受信側数)		
		ZBのび太警報ユニット	基	1.0	12,660	12,660	無線式警報機がある場合(標準=1.0)		
		データ通信用ルーター	基	1.0	1,500	1,500	数量;標準=1.0 (受信側数)		
		ドラムコード	基	1.0	270	270	数量;標準=1.0 (受信側数)		
		電気代	月	1.0	3,000	3,000			
		センサー損料					歪計(全損)はボーリング費用に含まれ		
		伸縮計	基	3.0	4,680	14,040	数量;観測点数		
		水位計	基	0.0	5,490	0	数量;観測点数 標準深度(30mまで)		
		雨量計	基	0.0	4,800	0	数量;観測点数 ヒーター無し		
		機材損料・経費計				131,220			
合計						203,200	1カ月あたり		

有限会社 シンク・フジイ

第5号表 単 価 表									
種 別 / 細 別 / 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
遠隔監視 設定									
人件費(内業)	式	1.0	93,400	93,400					
					主任技師	1.0	49,900	49,900	通信・インターネットグラフ配信設定
					技師A	1.0	43,500	43,500	通信・インターネットページ作成
					計			93,400	
								93,400	1現場あたり

有限会社 シンク・フジイ

第6号表 単価表							
種別 / 細別 / 名称	単位	数量	単価	金額	摘要		
遠隔監視 維持							
人件費(内業)	式	1.0	49,900	49,900			
	主任技師	人	1.0	49,900	49,900		
機材損料	式	1.0	25,960	25,960			
	データ通信機	基	1.0	960	960		
	データ受信解析サーバー	式	1.0	10,000	10,000		
	パケット通信費	式	1.0	15,000	15,000		
	計				25,960		
合計					75,800		1現場 1月あたり

有限会社 シンク・フジイ

第7号表 単価表							
種別 / 細別 / 名称	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場警報機 設置・撤去							
人件費	式	1.0	14,400	14,400			
	地質調査技師	人	0.2	39,900	7,980		
	主任地質調査員	人	0.2	32,100	6,420		
	計				14,400		
合計					14,400		1基あたり

有限会社 シンク・フジイ

第8号表 単価表							
種別 / 細別 / 名称	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場警報機 維持							
機材損料	式	1.0	47,670	47,670			保守は現場内自動観測維持に含まれる
	警報送信機	基	1.0	6,810	6,810		数量;標準=1(1システム 1基)
	無線式警報機	基	2.0	20,430	40,860		数量; 警報機の数
	計				47,670		
合計					47,600		1式

有限会社 シンク・フジイ

