

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

DCのび太安全管理警報システム

工 事 名: (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)

見積金額: ¥2,598,000-

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31年4月1日～平成32年3月31日

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	1,678,800	1,678,800	
調査費					式	1.0	1,662,400	1,662,400	
			観測機器による調査 設置・撤去		式	1.0	297,600	297,600	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	16,400	147,600	単価表 第2号表
			現場内自動観測 設定		式	1.0	69,800	69,800	単価表 第3号表
			現場内自動観測 維持		月	3.0	210,800	632,400	単価表 第4号表
			遠隔監視 設定		式	1.0	101,300	101,300	単価表 第5号表
			遠隔監視 維持		月	3.0	79,700	239,100	単価表 第6号表
			現場警報機 設置・撤去		式	2.0	15,900	31,800	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					1,662,400	
直接経費					式	1.0	16,400	16,400	
			電子成果品作成費		式	1.0	16,400	16,400	単価表 第9号表
			計					16,400	
間接費					式	1.0	11,752	11,752	
			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		11,752	純調査費×0.7%
間接費計								11,752	
純調査費計								1,690,552	
諸経費				53.7%	式	1.0		907,826	地質調査経費率を使用
調査費計								2,598,378	
値引き								-378	千円以下端数切捨て
業務費合計								2,598,000	
消費税				8.0%				207,840	
総合計								2,805,840	

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		183,720		
伸縮計 設置・撤去	基	3.0	61,240	183,720	数量;伸縮計の数	
地質調査技師	人	0.4	45,400	18,160		
主任地質調査員	人	0.4	34,200	13,680		
地質調査員	人	1.2	24,500	29,400		
1基あたり合計				61,240		
歪計 設置・撤去	基	0.0	32,560	0	数量;パイプ歪計の数	
地質調査技師	人	0.2	45,400	9,080		
主任地質調査員	人	0.4	34,200	13,680		
地質調査員	人	0.4	24,500	9,800		
1基あたり合計				32,560		
水位計 設置・撤去	基	0.0	25,720	0	数量;水位計の数	
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	0.4	24,500	9,800		
1基あたり合計				25,720		
雨量計 設置・撤去	基	0.0	48,380	0	数量;雨量計の数	
地質調査技師	人	0.3	45,400	13,620		
主任地質調査員	人	0.3	34,200	10,260		
地質調査員	人	1.0	24,500	24,500		
1基あたり合計				48,380		
材料費						
雑品	式			113,906	人件費の62.0%	
計				297,600	1式	

有限会社 シンク・フジイ

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	16,280	16,280		
	資料作成					
	地質調査技師	0.1	45,400	4,540		
	主任地質調査員	0.2	34,200	6,840		
	地質調査員	0.2	24,500	4,900		
	計			16,280		
材料費				160		人件費の1.0%
計				16,400		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	1.0	39,800	39,800		数量;受信側(データ収集ユニット)数
	地質調査技師	0.5	45,400	22,700		
	主任地質調査員	0.5	34,200	17,100		
	1基あたり合計			39,800		
材料費						
	リチウムイオン電池	3.0	10,000	30,000		数量;観測点数(センサー数)
計				69,800		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	79,600	79,600	数量;標準=1.0 (1回/月)	
	地質調査技師	1.0	45,400	45,400	数量 ; 0.3(工数)×観測点数 ≥1	
	主任地質調査員	1.0	34,200	34,200	数量 ; 0.3(工数)×観測点数 ≥1	
	計			79,600		
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	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	数量;観測点数	
	ZBのび太データ収集ユニット	基	1.0	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	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	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	数量;標準=1.0 (受信側数)	
	ドラムコード	基	1.0	270	数量;標準=1.0 (受信側数)	
	電気代	月	1.0	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	数量;観測点数	
	水位計	基	0.0	5,490	数量;観測点数 標準深度(30mまで)	
	雨量計	基	0.0	4,800	数量;観測点数 ヒーター無し	
機材損料・経費計				131,220		
合計				210,800	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	101,300	101,300		
	主任技師	1.0	53,800	53,800	通信・インターネットグラフ配信設定	
	技師A	1.0	47,500	47,500	通信・インターネットページ作成	
	計			101,300		
				101,300	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	53,800	53,800		
	主任技師	人	1.0	53,800	53,800	
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					79,700	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	15,920	15,920		
	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	
	計				15,920	
合計					15,900	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

第9号表 単価表						
種別 / 細別 / 名称	単位	数量	単価	金額	摘要	
電子成果品作成費						
人件費	式	1.0	16,280	16,280		
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	0.2	24,500	4,900		
				16,280		
材料費	式	1.0		160	人件費×1%	
合計				16,400	1式	

有限会社 シンク・フジイ

第10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							
		ライトバン損料	日額損料					1500cc (日本建設機械施工協会)
		ライトバン損料	時間当たり損料					1501cc (日本建設機械施工協会)
		ガソリン代						
		高速代						
	宿泊費							
		宿泊料金						
合計								

有限会社 シンク・フジイ

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