

平成29年度	三下南委 第 4 号					業 務 委 託 設 計 書				
下 水 道 名	北勢流域下水道(南部処理区)南部浄化センター									
施 工 地 名	三重県四日市市楠町北五味塚 地内				調 査					
業 務 委 託 名	南部浄化センター 防災設備等点検業務				技 師		係			
業 務 委 託 費	業務委託費 金 円				公益財団法人 三重県下水道公社					
	業務価格 金 円				設 計		平成29年6月21日			
履 行 期 間	契約日から 平成30年3月14日まで				設 計		検 算			
業 務 委 託 の 大 要					業 務 委 託 施 行 理 由					
南部浄化センター消防設備等の法定点検業務 (1)機器点検 1式 (2)機器点検及び総合点検 1式 (3)水圧シャッター 1式 (4)地下タンク漏洩試験 1式					消防法第十七条の三の三、消防法施行規則第三十一条の六第1項の規定に基づく消防設備等の点検、消防法第十四条三の二に基づく地下タンク漏洩検査を行いたい。					

業務委託内訳書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
保全業務費								
	業務価格							
	業務原価							
	直接業務費(防災設備点検業務)							
	直接人件費							
		機器点検	保全技術員		人			第1号内訳明細書
		機器点検	保全技術員補		人			第1号内訳明細書
		機器点検及び総合点検	保全技術員		人			第1号内訳明細書
		機器点検及び総合点検	保全技術員補		人			第1号内訳明細書
	直接人件費計							
	直接物品費							
		直接物品費		1	式			
	直接物品費計							
	直接業務費(防災設備点検業務)計							
	直接業務費(地下燃料タンク漏洩検査)			1	式			第2号内訳明細書
	直接業務費(地下燃料タンク漏洩検査)計							
	直接業務費合計							
	業務管理費			1	式			
	業務管理費計							
	業務原価計							
	一般管理費			1	式			
	一般管理費計							

第1号内訳明細書

	費目	工種	種別	数量	単位	歩掛	業務人数	摘要
A	自動火災報知設備							
		(1) 機器点検						
			受信機 (P-1)35回線	1	面			管理本館 (A) 実装35回線
			受信機 (P-1)40回線	1	面			管理本館 (B) 実装20回線
			受信機 (P-1)30回線	1	面			脱水機棟 実装25回線
			受信機 (P-1)20回線	1	面			スクリーンポンプ棟 実装14回線
			副受信盤	1	面			管理本館
			差動式分布型感知器(50個まで)	15	個			
			差動式スポット型感知器(50個まで)	50	個			
			差動式スポット型感知器(51個～100個まで)	3	個			
			定温式スポット型感知器(50個まで)	50	個			
			定温式スポット型感知器(51個～100個まで)	50	個			
			定温式スポット型感知器(100個～150個まで)	16	個			
			煙感知器(50個まで)	50	個			
			煙感知器(51個～100個まで)	50	個			
			煙感知器(101個～150個まで)	50	個			
			煙感知器(151個以上)	248	個			
			P-1型発信機	52	個			
			音響装置	75	個			
			表示灯	52	灯			
			常用電源	3	組			
			予備電源	4	組			
			自動火災報知設備(機器点検)計					

第1号内訳明細書

費目	工種	種別	数量	単位	歩掛	業務人数	摘要
		(2) 機器点検及び総合点検					
		受信機(P-1)35回線	1	面			管理本館(A) 実装35回線
		受信機(P-1)40回線	1	面			管理本館(B) 実装20回線
		受信機(P-1)30回線	1	面			脱水機棟 実装25回線
		受信機(P-1)20回線	1	面			スクリーンポンプ棟 実装14回線
		副受信盤	1	面			管理本館
		差動式分布型感知器(50個まで)	15	個			
		差動式スポット型感知器(50個まで)	50	個			
		差動式スポット型感知器(51個～100個まで)	3	個			
		定温式スポット型感知器(50個まで)	50	個			
		定温式スポット型感知器(51個～100個まで)	50	個			
		定温式スポット型感知器(100個～150個まで)	16	個			
		煙感知器(50個まで)	50	個			
		煙感知器(51個～100個まで)	50	個			
		煙感知器(101個～150個まで)	50	個			
		煙感知器(151個以上)	248	個			
		P-1型発信機	52	個			
		音響装置	75	個			
		表示灯	52	灯			
		常用電源	3	組			
		予備電源	4	組			
		自動火災報知設備(機器点検及び総合点検)計					

第1号内訳明細書

	費目	工種	種別	数量	単位	歩掛	業務人数	摘要
B	誘導灯設備							
		(1) 機器点検						
			誘導灯(50灯まで)	50	灯			
			誘導灯(51灯～100灯まで)	50	灯			
			誘導灯(101灯以上)	3	灯			
		誘導灯設備(機器点検)計						
		(2) 機器点検及び総合点検						
			誘導灯(50灯まで)	50	灯			
			誘導灯(51灯～100灯まで)	50	灯			
			誘導灯(101灯以上)	3	灯			
		誘導灯設備(機器点検及び総合点検)計						
C	排煙設備							
		(1) 機器点検						
			排煙窓(50台まで)	40	台			
		排煙設備(機器点検)計						
		(2) 機器点検及び総合点検						
			排煙窓(50台まで)	40	台			
		排煙設備(機器点検及び総合点検)計						

第1号内訳明細書

	費目	工種	種別	数量	単位	歩掛	業務人数	摘要
D	非常放送設備							
		(1)機器点検						
			増幅器操作部(360W)	1	台			
			スピーカー回線(スピーカー50個まで)	50	個			
			スピーカー回線(スピーカー51個～100個まで)	50	個			
			スピーカー回線(スピーカー101個以上)	4	個			
			スピーカー回線(音量調節器)	4	個			
			遠隔操作器	1	台			
			起動装置	2	個			
			常用電源	1	個			
			非常電源	1	組			
		非常放送設備(機器点検)計						
		(2)機器点検及び総合点検						
			増幅器操作部(360W)	1	台			
			スピーカー回線(スピーカー50個まで)	50	個			
			スピーカー回線(スピーカー51個～100個まで)	50	個			
			スピーカー回線(スピーカー101個以上)	4	個			
			スピーカー回線(音量調節器)	4	個			
			遠隔操作器	1	台			
			起動装置	2	個			
			常用電源	1	個			
			非常電源	1	組			
		非常放送設備(機器点検及び総合点検)計						

第1号内訳明細書

	費目	工種	種別	数量	単位	歩掛	業務人数	摘要
E	消火器							
		(1) 機器点検						
			小型粉末消火器(加圧式)	4	本			
			小型粉末消火器(蓄圧式)	122	本			
			二酸化炭素消火器(5型)	14	本			
		消火器(機器点検)計						
		(2) 機器点検及び総合点検						
			小型粉末消火器(加圧式)	4	本			
			小型粉末消火器(蓄圧式)	122	本			
			二酸化炭素消火器(5型)	14	本			
		消火器(機器点検及び総合点検)計						
F	屋内消火栓設備							
		(1) 機器点検						
			加圧送水装置	2	組			
			制御盤	2	面			
			消火栓	11	組			
			起動用スイッチ	11	個			
			表示灯	11	灯			
			音響装置(電鈴)	11	組			
			水源(貯水槽、給水装置、バルブ類等)	2	組			
			水源(貯水槽、給水装置、バルブ類等)	2	組			保全技術員補
		屋内消火栓設備(機器点検)計						(保全技術員計)
		屋内消火栓設備(機器点検)計						(保全技術員補計)

第1号内訳明細書

費目	工種	種別	数量	単位	歩掛	業務人数	摘要
		(2)機器点検及び総合点検					
		加圧送水装置	2	組			
		制御盤	2	面			
		消火栓	11	組			
		起動用スイッチ	11	個			
		表示灯	11	灯			
		音響装置(電鈴)	11	個			
		水源(貯水槽、給水装置、バルブ類等)	2	組			
		水源(貯水槽、給水装置、バルブ類等)	2	組			保全技術員補
		放水試験	2	式			
		屋内消火栓設備(機器点検及び総合点検)計					(保全技術員計)
		屋内消火栓設備(機器点検及び総合点検)計					(保全技術員補計)
G	ガス漏れ火災警報設備						
		(1)機器点検					
		受信機(個別)	1	面			
		検知器(警報付)	7	個			
		警報装置	1	個			
		常用電源	1	組			
		ガス漏れ火災警報設備(機器点検)計					
		(2)機器点検及び総合点検					
		受信機(個別)	1	面			
		検知器(警報付)	7	個			

防災設備点検 数量計算書 南部浄化センター

H29.1.26現在

	合計	管理本館	電気室棟	ゲート室	スクリーンポンプ	プローブ棟	水処理棟 【機械室(1)～ (4)を含む】	砂ろ過棟	塩素混和池	濃縮タンク他	脱水機棟	機械濃縮棟	Ⅲ系水処理 脱臭機棟	管廊
自動火災報知設備														
受信機P1-35	1	1												
受信機P1-40	1	1												
受信機P1-30	1										1			
受信機P1-20	1				1									
表示機(副受信機)	1	1												
差動式分布型感知器	15				5						5	5		
差動式スポット型感知器	53	38				4					5	4		2
定温式スポット型感知器	116	12			11					6	25	62		
煙感知器	398	17	15		105	45	13	9	1	3	71	9	41	69
発信機	52	6	2		10	3	4	2	1	2	7	3	3	9
音響装置	75	6	3		10	5	4	2	1	2	9	7	7	19
表示灯	52	6	2		10	3	4	2	1	2	7	3	3	9
常用電源	3	1			1						1			
予備電源	4	2			1						1			
非常放送設備														
増幅器操作部(出力360W)	1	1												
増幅器操作部(SP回線16)	上記を含む	1												
増幅器操作部(作動試験)	上記を含む	1												
遠隔操作盤	1	1												
スピーカー回線	104	26	5	3	24	4	5	2	1	3	16	4	11	
スピーカー回線(音量調整器)	4	4												
起動装置	2	2												
常用電源	1	1												
非常電源	1	1												
排煙設備														
排煙窓	40	33			2						5			
基本作業	上記を含む	1			1						1			
誘導灯設備														
誘導灯(B級)	61	8	2	2	2	6	12	4		3	14	6	2	
誘導灯(C級)	42				25	2					1	3	6	5
非常灯 対象外	218	38	11		36	16		3		1	32	27	3	51
蓄電池 対象外	6	1			1	1					1	1	1	
屋内消火栓設備														
加圧送水装置	2				1						1			
水源(貯水槽、給水装置、バルブ類等)	2				1						1			
制御盤	2				1						1			
消火栓(屋内)	11				9						2			
起動用スイッチ	11				9						2			
ベル	11				9						2			
表示灯	11				9						2			
連動試験	2				1						1			
消火器具														
小型粉末(加圧式3本)	4												4	
小型粉末(蓄圧式123本)	122	19	11	3	18	5	4	2	1	2	14	9	12	22
小型二酸化炭素	14	3	4	1	1	2		1			2			
ガス漏れ火災警報設備														
受信機(個別)	1	1												
検知器	7	7												
警報装置	1	1												
常用電源	1	1												
水圧シャッター														
	1										1			
地下燃料タンク														
	1		1											

【備考】