

平成29年度	三下宮委 第 1 号	委 託 設 計 書			
下 水 道 名	宮川流域下水道(宮川処理区)				
施 工 地 名	三重県伊勢市大湊町1126番地	調 査			
委 託 名	宮川浄化センター防災設備点検業務	技 師		係	
委 託 費	業務委託費	円	公益財団法人 三重県下水道公社		
	業務価格	円	設 計	平成29年 5月	
委 託 期 間	契約日	から	平成30年 3月9日	まで	設 計
				検 算	
委 託 の 大 要			委 託 理 由		
宮川浄化センター防災設備等の法定点検業務 1 処理場 (1)管理本館 (2)機材倉庫 (3)発電機棟 (4)スクリーンポンプ棟 (5)ブロワ棟 (6)水処理施設 (7)砂ろ過棟 (8)汚泥スクリーン棟 (9)汚泥処理棟			消防法第17条3の3、消防法施行規則第31条の6第1項の規定に基づく消防設備等の点検及び建築基準法、同施行令の規定に基づく建築設備の定期点検を専門業者に委託するものである。		

委託業務内訳書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	委託業務名		宮川浄化センター防災設備点検業務					
保全業務費								
	1	直接業務費（防災設備点検業務）						
	(1)	直接人件費						
		処理場						
		A	自動火災報知設備	1	式			第1内訳明細書
		B	誘導灯	1	式			第1内訳明細書
		C	排煙設備	1	式			第1内訳明細書
		D	非常放送設備	1	式			第1内訳明細書
		E	消火器具（消火器）	1	式			第1内訳明細書
		F	屋内消火栓設備	1	式			第1内訳明細書
		G	連結送水管	1	式			第1内訳明細書
		H	配線	1	式			第1内訳明細書
	(1)の計							
	(2)	直接物品費						
		直接物品費	直接人件費にかかる分	1	式			
		粉末消火器	10型 畜圧式 新品	3	本			
		粉末消火器	10型 加圧式 リサイクル	3	本			

委託業務内訳書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	(2)の計							
1の計								
	2 業務管理費			1	式			
2の計								
業務原価	(1の計+2の計)							
	3 一般管理費			1	式			
3の計								
業務価格計	(業務原価+3の計)							
消費税等相当額								
保全業務費								

第1号内訳明細書

	費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	処理場								
A	自動火災報知設備								
	①第1回点検(機器点検)								
		受信機	P型 1級	50回線	1	面			
		受信機	P型 1級	40回線	1	面			
		受信機	P型 1級	30回線	1	面			
		受信機	P型 1級	20回線	1	面			
		受信機	P型 1級	10回線	2	面			
		受信機	P型 1級	5回線	1	面			
		常用電源			7	組			
		非常電源			7	組			
		差動式分布型感知器			2	個			
		差動式スポット型感知器(50個以内)			50	個			
		差動式スポット型感知器(51個以上100個以内)			15	個			
		定温式スポット型感知器(50個以内)			18	個			
		光電式スポット型煙感知器(50個以内)			50	個			
		光電式スポット型煙感知器(51個以上100個以内)			50	個			
		光電式スポット型煙感知器(101個以上150個以内)			50	個			
		光電式スポット型煙感知器(151個以上)			208	個			
		発信機			53	個			

第1号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	表示灯			53	個			
	音響装置			59	個			
	小計							
②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
	受信機	P型 1級	50回線	1	面			
	受信機	P型 1級	40回線	1	面			
	受信機	P型 1級	30回線	1	面			
	受信機	P型 1級	20回線	1	面			
	受信機	P型 1級	10回線	2	面			
	受信機	P型 1級	5回線	1	面			
	常用電源			7	組			
	非常電源			7	組			
	差動式分布型感知器			2	個			
	差動式スポット型感知器(50個以内)			50	個			
	差動式スポット型感知器(51個以上100個以内)			15	個			
	定温式スポット型感知器(50個以内)			18	個			
	光電式スポット型煙感知器(50個以内)			50	個			
	光電式スポット型煙感知器(51個以上100個以内)			50	個			
	光電式スポット型煙感知器(101個以上150個以内)			50	個			
	光電式スポット型煙感知器(151個以上)			208	個			

第1号内訳明細書

	費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
		発信機			53	個			
		表示灯			53	個			
		音響装置			59	個			
		小計							
	Aの計								
B	誘導灯								
	①第1回点検(機器点検)								
		誘導灯B	50灯以内		50	灯			
		誘導灯B	51～100灯以内		50	灯			
		誘導灯B	101灯以上		39	灯			
		誘導灯C	50灯以内		13	灯			
		小計							
	②第2回点検(機器点検)								
		誘導灯B	50灯以内		50	灯			
		誘導灯B	51～100灯以内		50	灯			
		誘導灯B	101灯以上		39	灯			
		誘導灯C	50灯以内		13	灯			
		小計							
	Bの計								
C	排煙設備								

第1号内訳明細書

	費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	①第1回点検(機器点検)								
		防火戸	ドア式S型		2	枚			
		防火戸	ドア式W型		1	枚			
		防火ダンパー			117	個			
		排煙窓			35	箇所			
		小計							
	②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
		防火戸	ドア式S型		2	枚			
		防火戸	ドア式W型		1	枚			
		防火ダンパー			117	個			
		排煙窓			35	箇所			
		小計							
	Cの計								
D	非常放送設備								
	①第1回点検(機器点検)								
		増幅器操作部	増幅器出力360W		1	組			
		増幅器操作部	増幅器出力120W		1	組			
		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)			50	個			
		スピーカー回線(スピーカー100個以上)			71	個			

第1号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	スピーカー回線	音量調整器		4	組			
	常用電源	交流電源		2	組			
	小計							
②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
	増幅器操作部	増幅器出力360W		1	組			
	増幅器操作部	増幅器出力120W		1	組			
	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)			50	個			
	スピーカー回線(スピーカー100個以上)			71	個			
	スピーカー回線	音量調整器		4	組			
	常用電源	交流電源		2	組			
	小計							
Dの計								
E	消火器具(消火器)							
①第1回点検(機器点検)								
	消火器	粉末消火器 加圧式	10型	18	本			
(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)								
	消火器	粉末消火器 車載式	50型	8	本			
(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)								
	消火器	粉末消火器 車載式	100型	1	本			

第1号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
		(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)						
	消火器	粉末消火器 蓄圧式	10型	98	本			
		(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)						
	小計							
②第2回点検(機器点検)								
	消火器	粉末消火器 加圧式	10型	18	本			
		(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)						
	消火器	粉末消火器 車載式	50型	8	本			
		(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)						
	消火器	粉末消火器 車載式	100型	1	本			
		(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)						
	消火器	粉末消火器 蓄圧式	10型	98	本			
		(内部確認、放射試験含む 消火器一覧参照)						
	小計							
Eの計								
F	屋内消火栓設備							
①第1回点検(機器点検)								
	加圧送水装置			2	組			
	制御盤			2	面			

第1号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	消火栓			27	組			
	起動用スイッチ			27	個			
	水源(貯水槽、給水装置、バルブ類等)			2	組			
	充水装置			2	組			
	小計							
②第2回点検(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			27	組			
	起動用スイッチ			27	個			
	水源(貯水槽、給水装置、バルブ類等)			2	組			
	充水装置			2	組			
	放水試験			1	式			
	小計							
Fの計								
G	連結送水管							
①第1回点検(機器点検)								
	連結送水口			1	組			
	放水口			4	組			
	小計							

第1号内訳明細書

	費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	②第2回点検(機器点検及び総合点検)								
		連結送水口			1	組			
		放水口			4	組			
		小計							
	Gの計								
H	配線								
	総合点検								
		絶縁抵抗測定及び配線点検			7	棟			
		小計							
	Hの計								

防 災 設 備 保 守 点 検 機 器 数 量 表

	自 動 火 災 報 知 設 備													誘 導 灯		排 煙 設 備			非 常 放 送 設 備				消 火 器 具			屋 内 消 火 栓 設 備				連 結 送 水 管							
	受 信 機						感 知 器				発 信 機			B 級	C 級	防 火 戸 (S)	防 火 戸 (W)	排 煙 窓	常 用 電 源	非 常 電 源	増 幅 器	ス ピー カー	音 量 調 整 器	加 圧 式 小 型 粉 末 消 火 器	蓄 圧 式 小 型 粉 末 消 火 器	小 型 以 外 消 火 器	加 圧 送 水 装 置	充 水 装 置	貯 水 槽	起 動 装 置		屋 内 消 火 栓	連 結 送 水 口	連 結 放 水 口			
	P 型 1 級						常 用 電 源	非 常 電 源	配 線	差 動 分 布 式	差 動 式	定 温 式	光 電 式																	発 信 機	表 示 灯				音 響 装 置	制 御 盤	起 動 用 ス イ ツ チ
	50 回 線	40 回 線	30 回 線	20 回 線	10 回 線	5 回 線																															
水処理施設																																					
1階 初沈電気室				1			1	1	1				2	1	1	1							2			2											
1階 初沈電気室階段													1																								
1階 初沈階段室(着水井)													1	1	1	1							1														
1階 脱臭機室													8	1	1	2							3			1											
1階 階段室B(6池反応槽)													1	1	1	1	1						1														
1階 反応槽階段(PAC)													1										1														
1階 終沈階段室(4池)													1	1	1	1							1														
1階 階段室C(6池終沈)													1	1	1	1	1						1														
1階 終沈電気室													1	1	1	1							3			2											
1階 終沈電気室階段													1																								
地下 初沈管廊(横)														1	1	1							2			1											
地下 反応槽管廊(横)														1	1	1							6			1											
地下 5,6池反応槽管廊(横)																	1						1			2											
地下 終沈管廊(横)														1	1	1							4			1											
地下 5,6池終沈管廊(横)																	1						1			2											
管廊 I (初沈～砂ろ過棟)																										7											
B1																	3	7																			
1階																	2	6																			
プラント設備脱臭ダクト																							1														
小 計				1			1	1	1				18	10	10	11	9	13					23			10	13										
砂ろ過棟																																					
B1													17	2	2	3	1						3			2						2	2				
1階				1			1	1	1				4	21	2	2	2						5			3						2	2				
2階													10	1	1	1	2						4			2						1	1				
階段										1			2										1														
EPS													1																								
管廊																										5											
1階電気室																										2											
2階電気室																										1	1										
小 計				1			1	1	1		1	4	51	5	5	6	6						13			15	1					5	5				

防 災 設 備 保 守 点 検 機 器 数 量 表

	自 動 火 災 報 知 設 備													誘 導 灯		排 煙 設 備			非 常 放 送 設 備				消 火 器 具			屋 内 消 火 栓 設 備					連 結 送 水 管					
	受 信 機						感 知 器				発 信 機			B 級	C 級	防 火 戸 (S)	防 火 戸 (W)	防 火 ダ ン パ ー	排 煙 窓	常 用 電 源	非 常 電 源	増 幅 器	ス ピ ー カ ー	音 量 調 整 器	加 圧 式 小 型 粉 末 消 火 器	蓄 圧 式 小 型 粉 末 消 火 器	小 型 以 外 消 火 器	加 圧 送 水 装 置	充 水 装 置	貯 水 槽	起 動 装 置		屋 内 消 火 栓	連 結 送 水 口	連 結 放 水 口	
	P 型 1 級						常 用 電 源	非 常 電 源	配 線	差 動 分 布 式	差 動 式	定 温 式	光 電 式																		発 信 機	表 示 灯				音 響 装 置
	50 回 線	40 回 線	30 回 線	20 回 線	10 回 線	5 回 線																														
汚泥スクリーン棟																																				
B1																		2					1													
1階																							2													
2階																							1													
小 計													3	3	3	5			2				4													
汚泥棟																																				
地下1階												17	1	1	1																					
1階 換気機械室A												7																								
1階 補機室西												16	1	1	1																					
1階 補機室東・貯留槽点検台A												14	1	1	1																					
1階 貯留槽点検台B												4																								
1階 ケーキ移送ポンプ室												10			1																					
1階 換気機械室D												2																								
1階 貯留槽点検台C												2																								
1階 補機室東(増築)												3																								
2階		1					1	1	1			3	16	1	1	1																				
2階脱水機室													2	2	2																					
3階												8	1	1	2																					
4階												6	1	1	1																					
A階段室												4																								
B階段室												2																								
EPS												3																								
地下1階																3						2											1	1		
1階																15			1			4					1				1	1	2	2		
1階上部 (中2階)																4																				
2階																18			5	1		1											2	2		
3階																6						4											1	1		
4階																1																	1	1		
管廊Ⅱ汚泥																1						2														
管廊Ⅱ汚泥スクリーン																1																				
管廊Ⅱ砂ろ過																1						2														
3階電気室																																				
プラント設備脱臭ダクト																																				
小 計		1					1	1	1			3	114	8	8	10	50			23	6	1				1	22		4	14	1	1	1	1	7	7