

令和8年度	業 務 委 託 設 計 書				
業 務 番 号	三下志委 第2号				
下 水 道 名	中勢沿岸流域下水道(志登茂川処理区)				
履 行 場 所	三重県津市白塚町地内	調 査			
業 務 名	志登茂川浄化センター計装・監視制御設備点検業務	技 師		係	
業務委託費	円	公益財団法人 三重県下水道公社			
	(うち消費税相当額 円)	設 計	令和8年 7月15日		
履 行 期 間	契約締結日 から 令和11年 3月21日 まで	設 計		検 算	
委 託 の 大 要		委 託 理 由			
計装設備点検業務 1式 監視制御設備点検業務 1式 上記点検に伴う部品交換 1式		志登茂川浄化センターにおいて、計装設備及び監視制御設備の点検を実施し、設備の信頼性確保と維持を図るものである。 また、この業務は、令和8年度から令和10年度にわたる3か年の点検業務である。			

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
業務委託費								
	業務価格							
	業務原価							
		直接業務費						
		令和8年度 計装・監視制御設備点検業務		1	式	---		令和8年度内訳書のとおり
		令和9年度 計装・監視制御設備点検業務		1	式	---		令和9年度内訳書のとおり
		令和10年度 計装・監視制御設備点検業務		1	式	---		令和10年度内訳書のとおり
		直接業務費 計						
		間接業務費						
		共通仮設費						
			準備費	1	式	---		
			仮設費	1	式	---		
			技術管理費	1	式	---		
			安全費	1	式	---		
		共通仮設費 計						
		業務管理費		1	式	---		
		業務管理費 計						
		間接業務費 計						
	業務原価 計							
	一般管理費等			1	式	---		
	一般管理費等 計							

業務委託内訳書

[illegible]

令和8年度内訳書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
令和8年度	計装・監視制御設備点検業務							
	直接業務費							
	材料費			1	式	---		第1号内訳明細書のとおり
	材料費 計							
	直接物品費			1	式	---		
	直接物品費 計							
	直接人件費							
	計装設備点検				人			第2号内訳明細書のとおり
	監視制御設備点検				人			第3号内訳明細書のとおり
	直接人件費 計							
	直接経費			1	式	---		
	直接経費 計							
	直接業務費 計							
		(以下余白)						

令和9年度内訳書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
令和9年度	計装・監視制御設備点検業務							
	直接業務費							
	材料費			1	式	---		第4号内訳明細書のとおり
	材料費 計							
	直接物品費			1	式	---		
	直接物品費 計							
	直接人件費							
	計装設備点検				人			第5号内訳明細書のとおり
	監視制御設備点検				人			第6号内訳明細書のとおり
	直接人件費 計							
	直接経費			1	式	---		
	直接経費 計							
	直接業務費 計							
		(以下余白)						

令和10年度内訳書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
令和10年度	計装・監視制御設備点検業務							
	直接業務費							
	材料費			1	式	---		第7号内訳明細書のとおり
	材料費 計							
	直接物品費			1	式	---		
	直接物品費 計							
	直接人件費							
	計装設備点検				人			第8号内訳明細書のとおり
	監視制御設備点検				人			第9号内訳明細書のとおり
	直接人件費 計							
	直接経費			1	式	---		
	直接経費 計							
	直接業務費 計							
		(以下余白)						

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
令和8年度 計装・監視制御設備 交換部品								
北2系好気槽MLSS	SS濃度計(赤外線式)	シリカゲル	(1g)	4	個			
	SSF1600	リング	P32(FPM)	1	個			
		シリコングリス	141D002(リング用)	1	個			
		パリスタユニット	7128030U(TND15GF471K×3)	1	個			
小計								
汚泥処理設備生物脱臭装置pH	pH計	pH電極	5600-5F	1	本			
	HDM-136A	標準液 PH4(500ml)	フタル酸pH標準液(PH4.01)	1	本	—	—	予備品支給
		標準液 PH7(500ml)	中性リン酸塩pH標準液(PH6.86)	1	本	—	—	予備品支給
		KCL内部液 3mol(500ml)	ソリーク塩化銀電極内部液	1	本			
小計								
1号ポンプ井pH・温度	pH・温度計	pH電極	3200686031	2	個	—	—	予備品支給
北2系好気槽pH・温度	検出器:8300-10							
	変換器:HP-200							
小計								
北2系1,2,3号無酸素槽ORP	ORP計	ORP電極	3200686032	3	個	—	—	予備品支給
	検出器:6855-50B							
	変換器:HO-200							
小計								
北2系1,2,3号好気槽DO	DO計	DOセンサキャップ	3200360948	3	個	—	—	予備品支給
	検出器:DO-2000		5700A					
	変換器:HD-200FL							
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
放流水UV	有機性汚濁物質測定装置	ギ°ア付ステップ°ング°モータ	3012361157	1	個			
	CW-150	光源ユニット	3200033034	1	式			
		V-リング°A	3030021450	2	個			
		シールワッシャ	3030049850	10	個			
		ローラ	3200082512	6	個			
		セルバ°ッキン2	3200082493	4	個			
		ケースバ°ッキン	3200082949	1	個			
		ワイバ°ゴ°ム(4組)	3200043531	1	式			
		ブ°ライント°キャップ°	3200082936	4	個			
		ケースシール	3200082821	1	個			
		○リング°	3030049465	2	個			
		セル乾燥剤(2枚)	3200044334	1	式			
		乾燥剤	3200044316	1	個			
		シールワッシャ W4(4個)	3200043872	1	式			
		検出器ユニット	3200082904	1	式			
		FANケー°フル加工L=160	3014103456	1	式			
		FANケー°フル加工L=70	3014103413	1	式			
		防塵ゴ°ム	3200082943	1	個			
		リチウム電池	3030052489	1	個			
		校正液	3200913649	1	個	—	—	予備品支給
小計								
放流水TN・TP	自動全窒素・全リン測定装置	エアポン°タ°イワラム	3100000565	1	個			
	TPNA-500	ミストキャッチャ組	3200570736	1	個			
		カップ°リング°	3200662409	1	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
		ファームチューブ	3200539035	1	式			
		パッキン類(1年)	3200538883	1	式			
		メッシュフィルタ	3100218096	1	個			
		UVランプ(窒素)	3014032138	2	個			
		PFフィルタ	3030021416	2	個			
		エアフィルタ	3100000553	1	個			
		試料水サンプリング配管セット	3200539030	1	式			
		試薬チューブ配管セット	3200539031	1	式			
		リチウム電池	3200541625	1	個			
		UVランプ(リン)	3014032138	1	個			
		反応セル(窒素)	3100000564	1	式			
		セル継ぎ手(窒素)	3200539112	1	式			
		パッキン類(3年)	3200538884	1	式			
		電磁弁(サンプリングNP切替用)	3200539194	1	個			
		電磁弁(窒素/リンセル切替用)6個	3200539211	1	式			
		Oリング	3200548999	2	個			
		フィルタ	3012134317	2	個			
		メッシュ	3012134270	2	個			
		活性炭	3200043781	1	個			
		ファン組	3200549714	1	個			
		電磁弁5個	3200539195	1	式			
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
北系初沈汚泥濃度	超音波式濃度計	センサパック(3個/台)		2	セット			
北系余剰汚泥引抜濃度	SDM-5100							
小計								
北2系返送汚泥濃度	超音波式濃度計	ガスチューブアレスタ	SR3YP-400A	1	個			
	検出器:SD-50	リング	G60	2	個			
	変換器:CV-50	リング	G20	2	個			
小計								
し渣搬出室硫化水素濃度	ガス検知警報器	センサ	ES-837RPH H2S	2	組			
ケーキ搬出室硫化水素濃度	RM-6003-SD-1EC	試験ガス		1	個			
小計								
データサーバ(A,B)、Webサーバ	HJ-75407ESJD/FS41	HDD	HJ-F7525-81B	12	台			
監視制御装置(1,2)								
汚泥棟監視制御装置								
小計								
帳票パソコン	HJ-65458EWJD/FS43	HDD	HJ-F7524-51	2	台			
	Webクライアント							
小計								
		HDD	HJ-F7525-81B	2	台			
			HJ-F7524-51	2	台			
小計								
受変電・自家発電設備、ポンプ機械棟	コントローラ盤	ロッカ-天井ファン	R87F-A1A16HP	10	台			
北系水処理施設、汚泥棟、管理棟	ZL							
小計								
ポンプ機械棟	コントローラ盤(2)	ロッカ-天井ファン	R87F-A1A16HP	2	台			

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
	ZL/IO							
小計								
管理棟	管理棟コントローラ盤	電源モジュール	MWE50002-11	7	個			
	管理棟幹線流量計ディスプレイ盤							
	ZL/IO							
小計								
ろ過水槽水位(No2ポンプ井水位)	投込み式水位計	下部本体	SL-180C用	2	台			
北系2号二次処理水槽水位	SL-180C	ペロラム	P55 SJ-180C用	2	個			
		Oリング		2	個			
		圧力伝達液	ナイフライン 250CC	2	本			
小計								
令和8年度 計装・監視制御設備 交換部品 計								
		(以下余白)						

第 2 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
令和8年度 計装設備点検								
	ポンプ機械棟							
		フロート式液面計		1	台			
		液位伝送器(中継箱)		2	台			
		投込式水位計		2	台			
		pH計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		電磁流量計		2	台			
		硫化水素濃度計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		変換器		7	台			
		警報設定器(アラームセッター)		3	台			
		電圧・電流信号切替器		4	台			
		アイソレータ		25	台			
		ディストリビュータ		3	台			
		アレスタ		24	台			
		指示計		19	台			
		温度検出器		9	台			
		開度発信機(ポテンシヨメーター)		4	台			
		回転数設定器(ポテンシヨメーター変換機)		4	台			

第 2 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
	ポンプ機械棟 計							
	管理棟							
		変換器		2	台			
		アイソレータ		2	台			
		ディストリビュータ		1	台			
		アレスタ		3	台			
		雨量計		1	台			
		気温計		1	台			
		温度検出器		9	台			
	管理棟 計							
	北系水処理施設							
		圧力式水位(液位)計		3	台			
		ORP計		3	台			精密点検 (部品交換あり)
		DO計		3	台			精密点検 (部品交換あり)
		MLSS計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		アンモニア態窒素計		1	台			
		pH計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		電磁流量計		4	台			

第 2 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
		超音波式濃度計		3	台			精密点検 (部品交換あり)
		変換器		16	台			
		警報設定器(アラームセッター)		6	台			
		電圧・電流信号切替器		4	台			
		アイソレータ		27	台			
		ディストリビュータ		5	台			
		アレスタ		47	台			
		指示計		22	台			
		温度検出器		12	台			
		開度発信機(ポテンシヨメーター)		2	台			
		回転数設定器(ポテンシヨメーター変換機)		4	台			
	北系水処理施設 計							
	急速ろ過・消毒・放流							
		圧力式水位(液位)計		1	台			
		液位伝送器(中継箱)		1	台			
		堰式流量計(投込式)		1	台			
		電磁流量計		2	台			
		変換器		3	台			

第2号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
		UV計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		T-N,T-P計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		警報設定器(アラームセッター)		1	台			
		負荷量演算器		1	台			
		電圧・電流信号切替器		2	台			
		アイソレータ		15	台			
		ディストリビュータ		1	台			
		アレスタ		12	台			
		指示計		12	台			
		回転数設定器(ポテンシオメーター変換機)		2	台			
	急速ろ過・消毒・放流 計							
	汚泥棟							
		pH計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		レーザー光式濃度検出器		3	台			
		硫化水素濃度計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		変換器		4	台			
		警報設定器(アラームセッター)		3	台			
		アイソレータ		7	台			

第 2 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
		ディストリビュータ		1	台			
		アレスタ		4	台			
		指示計		5	台			
	汚泥棟 計							
令和8年度 計装設備点検 計								
		(以下余白)						

第3号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
令和8年度 監視制御設備点検								
	ポンプ機械棟							
		プロセスコントローラA系・B系		4	台			精密点検 (部品交換あり)
	管理棟							
		LCD監視制御装置		2	台			精密点検 (部品交換あり)
		幹線流量計遠方監視装置		1	台			
		帳票端末パソコン		3	台			精密点検 (部品交換あり)
		データサーバーA系・B系		2	台			精密点検 (部品交換あり)
		WEBサーバー		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		プロセスコントローラA系・B系・幹線流量計		3	台			精密点検 (部品交換あり)
	北系水処理施設							
		プロセスコントローラA系・B系		2	台			精密点検 (部品交換あり)
	汚泥棟							
		LCD監視制御装置		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		プロセスコントローラA系・B系		2	台			精密点検 (部品交換あり)
令和8年度 監視制御設備点検 計								
		(以下余白)						

第4号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
令和9年度 計装・監視制御設備 交換部品								
流入渠水位、No.1ポンプ井水位	投込式水位計	伝達液(オリング交換時)	ナイロン 260CC	5	本			
北系1,2号二次処理水槽水位	SL-180C	オリング	P65	5	個			
ろ過水槽水位		ベロラム	SL-180C用	5	個			
小計								
放流量	投込式水位計	伝達液(オリング交換時)	ナイロン 260CC	1	本			
	SL-180C + JB-483M	オリング	P65	1	個			
	PSB-180A-01	ベロラム	SL-180C用	1	個			
		ガスチューブアレスタ	SR3YP-400A	3	個			
小計								
北1,2系好気槽MLSS	SS濃度計(赤外線式)	シカゲル	(1g)	8	個			
	SSF1600	オリング	P32(FPM)	2	個			
		シリコングリス	141D002(オリング用)	2	個			
		ハリスタユニット	7128030U(TND15GF471K×3)	2	個			
小計								
汚泥処理設備生物脱臭装置pH	pH計	pH電極	5600-5F	1	本			
	HDM-136A	標準液 PH4(500ml)	フタル酸pH標準液(PH4.01)	1	本	—	—	予備品支給
		標準液 PH7(500ml)	中性リン酸塩pH標準液(PH6.86)	1	本	—	—	予備品支給
		KCL内部液 3mol(500ml)	ナトリウム塩化銀電極内部液	1	本			
小計								
1号ポンプ井pH・温度	pH・温度計	pH電極	3200686031	3	個	—	—	予備品支給
北1,2系好気槽pH・温度	検出器:8300-10							

第4号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
	変換器:HP-200							
小計								
北1,2系1,2,3号無酸素槽ORP	ORP計	ORP電極	3200686032	6	個	—	—	予備品支給
	検出器:6855-50B							
	変換器:HO-200							
小計								
北1系1,2,3号好気槽DO	DO計	DOセンサキャップ	3200360948	3	個	—	—	予備品支給
	検出器:DO-2000	5700A						
	変換器:HD-200FL							
小計								
放流水UV	有機性汚濁物質測定装置	ギア付ステップモータ	3012361157	1	個			
	CW-150	光源ユニット	3200033034	1	式			
		V-リングA	3030021450	2	個			
		シールワッシャ	3030049850	10	個			
		ローラ	3200082512	6	個			
		セルパッキン2	3200082493	4	個			
		ケースパッキン	3200082949	1	個			
		ワイパーゴム(4組)	3200043531	1	式			
		ブラインドキャップ	3200082936	4	個			
		ケースシール	3200082821	1	個			
		Oリング	3030049465	2	個			
		セル乾燥剤(2枚)	3200044334	1	式			
		乾燥剤	3200044316	1	個			
		シールワッシャ W4(4個)	3200043872	1	式			

第 4 号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
		セル	3200082495	2	個			
		平歯車	3030055097	1	個			
		LCDユニット	3200629422	1	式			
		ACインバータユニット	3014103459	1	個			
		24Vポンプ組	3200568413	1	個			
		5Vポンプ組	3200568410	1	個			
		セルイタシク	3200045611	2	個			
		ペーリング（スラストニードルペーリング）	3030021445	1	個			
		ペーリング（スラストキトウリン）	3030055069	2	個			
		ジグウケ組（G0060740）	3014009819	4	個			
		ジグウケ組（G0039830）	3014006666	1	個			
		校正液H	3200913649	1	個	—	—	予備品支給
小計								

第4号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
放流水TN・TP	自動全窒素・全リン測定装置	エアポンプ・ダイヤフラム	3100000565	1	個			
	TPNA-500	ミストキャッチャー組	3200913649	1	個			
		カップ・リンク	3200662409	1	個			
		ファーマド・チューブ	3200539035	1	式			
		パッキン類	3200538883	1	式			
		メッシュフィルタ	3100218096	1	個			
		UVランプ（窒素）	3200725769	2	個			
		PFフィルタ	3030021416	2	個			
		パッキン類（5年）	3200538953	1	式			
		セル継ぎ手（リン）	3200539112	1	式			
		反応セル（リン）	3100000564	1	個			
		光学フィルタ	3030048244	1	個			
		UVランプ電源	3200878499	2	個			
		電磁弁（試薬N2, P2用）2個	3200725769	1	式			
		電磁弁（N, P大気開放用）2個	3200539210	1	式			
		ビッチパルプ（サンプル希釈管）	3200548587	2	個			
		オリング	3030049434	2	個			
		フィルタ	3012134317	2	個			
		メッシュ	3012134270	2	個			
		ヒータ組リン分解器用	3200646078	1	式			
		活性炭	3200043781	1	個			
		オリング（サンプル計量用）	3200542999	1	個			
		コンエース廃液用	3030021178	2	個			
		セルマト窒素測定用	3200467428	1	個			

第 4 号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
		電磁弁 (SV-111)	3200539195	1	個			
		電磁弁 (SV-B4, B12, CAL)	3200546900	3	個			
		ピッチバルブ (PV-101, 104, 12	3200548587	3	個			
		テフロン組 (窒素分解器用)	3200548914	1	個			
		ソクオンテコウタイ組 (窒素分解器	3200549331	1	個			
		エアホップ	3100197162	1	個			
		コンエーエアホップ 用	3030021134	1	個			
		L継手エアホップ 用	320082505	2	個			
		ヒータ組エアホップ 用	3200549329	1	個			
		ソクオンテコウタイ組 (エアホップ 用)	3200549331	1	個			
		ボウシンゴムエアホップ 用	3012292376	4	個			
		ローラー	3012293465	1	個			
		リチウム電池	3030020921	1	個			
		ファン組	3200079185	1	個			
		カイゾウ組	3200568078	1	個			
		プリント板	3014040467	1	個			
		プリント板ユニット	3200092436	1	個			
		キャラクタLCD	3014032173	1	個			
		デジタールLCD30F-2	3030020926	1	個			
		デジタールLCD30F-1	3030020925	1	個			
		シーソースイッチ	3030002174	2	個			
		シーソースイッチ	3030020924	1	個			
小計								

第4号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
北2系返送汚泥濃度	超音波式濃度計	ガスチューブアレスタ	SR3YP-400A	1	個			
	SD-50/CV-50							
小計								
し渣搬出室硫化水素濃度	ガス検知警報器	センサ	ES-837RPH H2S	2	組			
ケーキ搬出室硫化水素濃度	RM-6003-SD-1EC	試験ガス		1	個			
小計								
受変電・自家発電設備、ポンプ機械棟	コントローラ盤	メモリアップ用バッテリー	NP8P-BT	18	個			
北系水処理施設、汚泥棟、管理棟	ZL							
小計								
水処理施設	北系水処理施設コントローラ盤(1)(2)	電源モジュール	MWE50002-11	13	個			
	ZL/IO							
小計								
令和9年度 計装・監視制御設備 交換部品 計								
		(以下余白)						

第 5 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
令和9年度 計装設備点検								
	ポンプ機械棟							
		測温抵抗体		2	台			
		圧力伝送器(送風量差圧)		2	台			
		液位伝送器(中継箱)		2	台			
		投込式水位計		2	台			精密点検 (部品交換あり)
		pH計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		電磁流量計		1	台			
		硫化水素濃度計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		変換器		8	台			
		警報設定器(アラームセッター)		4	台			
		電圧・電流信号切替器		3	台			
		アイソレータ		26	台			
		ディストリビュータ		2	台			
		アレスタ		23	台			
		指示計		17	台			
		重量計(ロードセル)		1	台			
		回転数設定器(ポテンシオメーター変換機)		3	台			

第 5 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
	ポンプ機械棟 計							
	北系水処理施設							
		圧力伝送器(送風量差圧)		1	台			
		圧力式水位(液位)計		1	台			
		液位伝送器(中継箱)		2	台			
		投込式水位計		2	台			精密点検 (部品交換あり)
		ORP計		6	台			精密点検 (部品交換あり)
		DO計		3	台			
		DO計		3	台			精密点検 (部品交換あり)
		MLSS計		2	台			精密点検 (部品交換あり)
		アンモニア態窒素計		2	台			
		pH計		2	台			精密点検 (部品交換あり)
		電磁流量計		1	台			
		超音波式濃度計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		超音波式濃度計		1	台			
		変換器		23	台			
		警報設定器(アラームセッター)		5	台			

第 5 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
		電圧・電流信号切替器		4	台			
		アイソレータ		49	台			
		ディストリビュータ		2	台			
		アレスタ		70	台			
		指示計		29	台			
		開度発信機(ポテンシヨメーター)		2	台			
		回転数設定器(ポテンシヨメーター変換機)		3	台			
	北系水処理施設 計							
	急速ろ過・消毒・放流							
		液位伝送器(中継箱)		2	台			
		堰式流量計(投込式)		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		投込式水位計		1	台			
		変換器		2	台			
		UV計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		T-N,T-P計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		警報設定器(アラームセッター)		1	台			
		負荷量演算器		1	台			
		アイソレータ		6	台			

第 5 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
		アレスタ		6	台			
	急速ろ過・消毒・放流 計							
	汚泥棟							
		圧力伝送器(送風量差圧)		2	台			
		圧力式水位(液位)計		8	台			
		pH計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		電磁流量計		7	台			
		硫化水素濃度計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		変換器		10	台			
		警報設定器(アラームセッター)		17	台			
		電圧・電流信号切替器		18	台			
		アイソレータ		72	台			
		ディストリビュータ		15	台			
		アレスタ		52	台			
		指示計		57	台			
		重量計(ロードセル)		2	台			
		温度検出器		15	台			
		回転数設定器(ポテンシオメーター変換機)		8	台			

第 5 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
		マニュアルセッタ		2	台			
	汚泥棟 計							
令和9年度 計装設備点検 計								
		(以下余白)						

第 6 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
令和9年度 監視制御設備点検								
	ポンプ機械棟							
		プロセスコントローラA系・B系		4	台			精密点検 (部品交換あり)
	管理棟							
		LCD監視制御装置		2	台			
		幹線流量計遠方監視装置		1	台			
		帳票端末パソコン		3	台			
		データサーバーA系・B系		2	台			
		WEBサーバー		1	台			
		プロセスコントローラA系・B系・幹線流量計		3	台			精密点検 (部品交換あり)
	北系水処理施設							
		プロセスコントローラA系・B系		2	台			精密点検 (部品交換あり)
	汚泥棟							
		LCD監視制御装置		1	台			
		プロセスコントローラA系・B系		2	台			精密点検 (部品交換あり)
令和9年度 監視制御設備点検 計								
		(以下余白)						

第 7 号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
令和10年度 計装・監視制御設備 交換部品								
北1,2系好気槽MLSS	SS濃度計(赤外線式)	シカゲル	(1g)	8	個			
	SSF1600	リング	P32(FPM)	2	個			
		シリコングリス	141D002(リング用)	2	個			
		ハリスユニット	7128030U(TND15GF471K×3)	2	個			
小計								
汚泥処理設備生物脱臭装置pH	pH計	pH電極	5600-5F	1	本			
	HDM-136A	標準液 PH4(500ml)	フタル酸pH標準液(PH4.01)	1	本	—	—	予備品支給
		標準液 PH7(500ml)	中性リン酸塩pH標準液(PH6.86)	1	本	—	—	予備品支給
		KCL内部液 3mol(500ml)	ソリーク塩化銀電極内部液	1	本			
小計								
1号ポンプ井pH・温度	pH・温度計	pH電極	3200686031	3	個	—	—	予備品支給
北1,2系好気槽pH・温度	検出器:8300-10							
	変換器:HP-200							
小計								
北1,2系1,2,3号無酸素槽ORP	ORP計	ORP電極	3200686032	6	個	—	—	予備品支給
	検出器:6855-50B							
	変換器:HO-200							
小計								
北2系1,2,3号好気槽DO	DO計	DOセンサキャップ	3200360948	3	個	—	—	予備品支給
	検出器:DO-2000		5700A					
	変換器:HD-200FL							
小計								

第7号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
放流水UV	有機性汚濁物質測定装置	ギ°ア付ステップ°ング°モータ	3012361157	1	個			
	CW-150	光源ユニット	3200033034	1	式			
		V°リング°A	3030021450	2	個			
		シールワッシャ	3030049850	10	個			
		ローラ	3200082512	6	個			
		セルパ°ッキン2	3200082493	4	個			
		ケースパ°ッキン	3200082949	1	個			
		ワイパ°ーゴ°ム(4組)	3200043531	1	式			
		フ°ライント°キャップ°	3200082936	4	個			
		ケースシール	3200082821	1	個			
		○リング°	3030049465	2	個			
		セル乾燥剤(2枚)	3200044334	1	式			
		乾燥剤	3200044316	1	個			
		シールワッシャ W4(4個)	3200043872	1	式			
		校正液H	3200913649	1	個	—	—	予備品支給
小計								
放流水TN・TP	自動全窒素・全リン測定装置	エアホ°ンフ°ダ°イヤラム	3200725769	1	個			
	TPNA-500	ミストキャッチャ組	3200570736	1	個			
		カップ°リング°	3200662409	1	個			
		ファ°メド°チューブ°	3200539035	1	式			
		パ°ッキン類(1年)	3200538883	1	式			
		メッシュフィルタ	3100218096	1	個			
		UVランプ°(窒素)	301432138	2	個			
		PFフィルタ	3030021416	2	個			

第7号内訳明細書

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
		○リング	3030049434	2	個			
		フィルタ	3012134317	2	個			
		メッシュ	3012134270	2	個			
		活性炭	3200043781	1	個			
		○リング(サンプル計量用)	3200542999	1	個			
		コンエース廃液用	3030021178	2	個			
		LCD(操作部用)	3200253721	1	個			
		プリント基板インストール(操作部用)	3014040467	1	個			
		CFカード	3200806346	1	個			
		温度センサー	3200280277	1	個			
		○リング(サンプル採水口用)	3030049448	1	個			
小計								
北系初沈汚泥濃度	超音波式濃度計	センサパック(3個/台)		3	セット			
北1系返送汚泥濃度	SDM-5100							
北系余剰汚泥引抜濃度								
小計								
北2系返送汚泥濃度	超音波式濃度計	ガスチューブアスタ	SR3YP-400A	1	個			
	検出器:SD-50	○リング	G60	2	個			
	変換器:CV-50	○リング	G20	2	個			
小計								
し渣搬出室硫化水素濃度	ガス検知警報器	センサ	ES-837RPH H2S	2	組			
ケーキ搬出室硫化水素濃度	RM-6003-SD-1EC	試験ガス		1	個			
小計								
重力濃縮汚泥引抜濃度	レーザー光式濃度計	光源(レーザーダイオード他)	3台分	1	式			

第7号内訳明細書

[illegible]

第 8 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
令和10年度 計装設備点検								
	ポンプ機械棟							
		フロート式液面計		1	台			
		液位伝送器(中継箱)		2	台			
		投込式水位計		2	台			
		pH計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		電磁流量計		2	台			
		硫化水素濃度計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		変換器		7	台			
		警報設定器(アラームセッター)		3	台			
		電圧・電流信号切替器		4	台			
		アイソレータ		28	台			
		ディストリビュータ		3	台			
		アレスタ		26	台			
		指示計		22	台			
		温度検出器		9	台			
		開度発信機(ポテンシヨメーター)		5	台			
		回転数設定器(ポテンシヨメーター変換機)		4	台			

第 8 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
	ポンプ機械棟 計							
	管理棟							
		変換器		2	台			
		アイソレータ		2	台			
		ディストリビュータ		1	台			
		アレスタ		3	台			
		雨量計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		気温計		1	台			
		温度検出器		9	台			
	管理棟 計							
	北系水処理施設							
		圧力伝送器(送風量差圧)		1	台			
		圧力式水位(液位)計		3	台			
		ORP計		6	台			精密点検 (部品交換あり)
		DO計		3	台			
		DO計		3	台			精密点検 (部品交換あり)
		MLSS計		2	台			精密点検 (部品交換あり)
		アンモニア態窒素計		2	台			

第 8 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
		pH計		2	台			精密点検 (部品交換あり)
		電磁流量計		6	台			
		超音波式濃度計		4	台			精密点検 (部品交換あり)
		変換器		28	台			
		警報設定器(アラームセッター)		7	台			
		電圧・電流信号切替器		8	台			
		アイソレータ		64	台			
		ディストリビュータ		6	台			
		アレスタ		89	台			
		指示計		48	台			
		温度検出器		12	台			
		開度発信機(ポテンシヨメーター)		3	台			
		回転数設定器(ポテンシヨメーター変換機)		8	台			
	北系水処理施設 計							

第 8 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
	急速ろ過・消毒・放流							
		圧力式水位(液位)計		1	台			
		液位伝送器(中継箱)		1	台			
		堰式流量計(投込式)		1	台			
		電磁流量計		2	台			
		変換器		3	台			
		UV計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		T-N,T-P計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		警報設定器(アラームセッター)		1	台			
		負荷量演算器		1	台			
		電圧・電流信号切替器		2	台			
		アイソレータ		15	台			
		ディストリビュータ		1	台			
		アレスタ		12	台			
		指示計		12	台			
		回転数設定器(ポテンショメーター変換機)		2	台			
	急速ろ過・消毒・放流 計							

第 8 号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
	汚泥棟							
		pH計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		レーザー光式濃度検出器		3	台			精密点検 (部品交換あり)
		硫化水素濃度計		1	台			精密点検 (部品交換あり)
		変換器		4	台			
		警報設定器(アラームセッター)		3	台			
		アイソレータ		7	台			
		ディストリビュータ		1	台			
		アレスタ		4	台			
		指示計		5	台			
	汚泥棟 計							
令和10年度 計装設備点検 計								
		(以下余白)						

第9号内訳明細書

費目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	歩 掛	工 数	摘 要
令和10年度 監視制御設備点検								
	ポンプ機械棟							
		プロセスコントローラA系・B系		4	台			
	管理棟							
		LCD監視制御装置		2	台			
		幹線流量計遠方監視装置		1	台			
		帳票端末パソコン		3	台			
		データサーバーA系・B系		2	台			
		WEBサーバー		1	台			
		プロセスコントローラA系・B系・幹線流量計		3	台			
	北系水処理施設							
		プロセスコントローラA系・B系		2	台			
	汚泥棟							
		LCD監視制御装置		1	台			
		プロセスコントローラA系・B系		2	台			精密点検 (部品交換あり)
令和10年度 監視制御設備点検 計								
		(以下余白)						