

令和6年度	業務委託設計書				
業務番号	三下南委 第13号				
下水道名	北勢沿岸流域下水道(南部処理区)				
履行場所	三重県四日市市楠町北五味塚地内	調査			
業務名	南部浄化センター計装・監視制御設備点検業務	技師		係	
業務委託費	業務委託費	公益財団法人 三重県下水道公社			
	うち消費税等相当額	設計	令和6年 8月 7日		
履行期間	契約の日から	令和8年3月18日まで	設計	検算	
業務の概要		委託理由			
南部浄化センタースクリーンポンプ設備、送風機設備、1・2系水処理設備、3・4系水処理設備、砂ろ過設備、汚泥濃縮設備、機械濃縮設備の計装・監視制御設備点検 一式		南部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6年度から令和7年度にわたる2か年の点検業務である。			

業務費内訳書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
南部浄化センター計装・監視制御設備点検業務費								
業務価格								
業務原価								
	直接業務費							
		令和6年度計装・監視制御設備点検		式	1	---		直接業務費内訳明細書
		令和7年度計装・監視制御設備点検		式	1	---		直接業務費内訳明細書
	直接業務費 計							
	間接業務費							
		共通仮設費						
			準備費	式	1	---		
			仮設費	式	1	---		
			技術管理費	式	1	---		
			安全費	式	1	---		
		共通仮設費 計						
		業務管理費		式	1	---		
	間接業務費 計							
業務原価 計								
一般管理費等				式	1	---		
業務価格 計								千円止め
消費税等相当額				式	1	---		
南部浄化センター計装・監視制御設備点検業務費 計								

直接業務費 内訳明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
令和6年度分 直接業務費								
	材料費			式	1	---		材料費明細書
	直接物品費			式	1	---		
	直接人件費			人				業務人数明細書
	直接経費			式	1	---		
令和6年度分 直接業務費 計								
令和7年度分 直接業務費								
	材料費			式	1	---		材料費明細書
	直接物品費			式	1	---		
	直接人件費			人				業務人数明細書
	直接経費			式	1	---		
令和7年度分 直接業務費 計								

材料費明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
令和6年度分 材料費								
	流入渠水位計							
		保護ダイヤフラム	—	個	1			
	No.1,2ポンプ井水位計							
	スカムピット水位計							
	No.1,2余剰汚泥貯留槽液位計							
	ろ過水槽水位計							
	洗浄水槽水位計							
		圧力伝達液	—	本	7			
		Oリング	—	個	7			
		ペロフラム	—	個	7			
	No.1,2,3,4エアタンMLSS計							
		シカゲル	—	個	16			
		Oリング	—	個	4			
	流入水PH計							
		フタル酸塩pH標準液 pH4.01	143F191	本	1			
		中性りん酸塩pH標準液 pH6.86	143F192	本	1			
		pH電極 5910-10F型	EL5910-1-MF	本	1			
	No.1-2,2-2,3,4エアタンDO計							
		LDO/LDO1キャリブレーションバッグ	HACH2464	袋	1			
		LDO2交換用センサーキャップ	HACH5151	個	4			
	No.1-1,2-1,3,4エアタンORP計							

材料費明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		ORP標準液 500ml	143F196	本	4			
		ノンクリーク塩化銀 電極内部液3M KCL 500mL	143A252	本	16			
		ORP電極 2600-10F型	EL2600-1-MF	本	4			
No.5,6,7,8エアタンDO計								
		亜硫酸ナトリウム (無水)特級 500g	143A002	本	1			
		DO電極内部液 (ポーラロ用) 50mL	143D169	本	3			
		DO電極隔膜L ASSY 10枚入	5721570K	式	1			
No.5,6エアタンMLSS計								
		バリスタユニット	7128030U	個	2			
No.7,8エアタンMLSS計								
		Oリング G40*NBR	115A167	個	2			
		Oリング AN6227-7*NBR	115A902	個	4			
		Oリング AS568-016*NBR	115A903	個	2			
		ポリウレタンチューブ(黒) UBO320-20-B	116E519	m	1			
		ポリウレタンチューブ (透明青)UBO320-20-CB	116E520	m	1			
		エアーシリンダS.ASSY CJ5B16SR-30	6870800S	組	2			
		セル*G7740	48183800	個	2			
		ファイバーASSY (6mm用)	593395K	個	2			
		OリングP12*NBR	115A028	個	2			
		パッキン*NBR	70189000	個	2			
		シリカゲルパック PP 2G入り	143C661	個	4			
		結束バンドPLT1.5I	118J081	本	4			

材料費明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		リングP26*NBR (ホルダー上ふた用)	115A058	個	2			
		エレメント0BF02-L-1ヨウ ロシ	136A585	個	2			
		ミニYパッキンMYA-10	115H214	個	4			
No.5,6,7,8エアタンORP計								
		ORP標準液 500ML	143F196	本	4			
		ノンクレーク塩化銀 電極内部液3M KCL 500mL	143A252	本	8			
		ORP電極 2600-10F型	EL2600-1-MF	本	2			
		ORP電極 2910-10F型	EL2910-0-MF	本	2			
全窒素全りん計(NP計)								
		純粋カートリッジ		個	1			
		活性炭塔用フィルタ	K9626AD	個	5			
		活性炭塔用リング	Y9208XB	個	3			
		活性炭塔用メッシュフィ ルタ	K9626AC	個	2			
有機性汚泥物質測定装置(UV計)								
		点検パーツキット	K9436CA	個	1			
		セル	K9430FF	個	2			
		校正液H	K9436CJ	個	2			
		ワイパーゴム	K9436CG	個	1			
		乾燥剤(検出器ケース 用)	K9430EG	個	1			
		乾燥剤(検出器セル用)	K9430EH	個	1			
		セルパッキン	K9430ER	個	1			
		バッテリー	K9436FM	個	1			

材料費明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			1・2系初沈・エアタン設備制御装置B-SQC-A FCS0101					
			1・2系終沈・脱臭設備制御装置B-SQC-B FCS0102					
			送風機設備制御装置B-SQC-C FCS0103					
			砂ろ過・塩素消毒設備制御装置S-SQC-A FCS0104					
			受変電・自家発設備制御装置R-SQC-A FCS0106					
			スクリーンポンプ設備制御装置P-SQC-A FCS0107					
			3系水処理設備制御装置W-SQC-A FCS0108					
			4系水処理設備制御装置W-SQC-2 FCS0109					
			汚泥脱水機設備制御装置DW-SQC-A FCS0111					
			汚泥濃縮設備制御装置ON-SQC-A FCS0112					
		フィルタ	T9003BY	枚	20			
		ファン	AIP611	個	40			
		バッテリー	S9548FA	個	20			
		ファン	A1025EM	個	60			
			汚泥濃縮入出力装置ON-IO-A FCS0112					
		フィルタ	T9003BY	枚	2			
		ファン	A1025EM	個	6			
			管理棟LCD監視操作装置(1)LCD-001 HIS0164					
			管理棟LCD監視操作装置(2)LCD-002 HIS0163					
			脱水機棟LCD監視操作装置(1)DW-LCD-001 HIS0159					
			脱水機棟LCD監視操作装置(2)DW-LCD-002 HIS0158					
			帳票閲覧端末PC-001					

材料費明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		エアフィルタ	M3061RV	枚	5			
		エアフィルタ	M3061RU	枚	5			
		フィルタ	T9070CB	枚	5			
		ファン	AIP601	個	10			
	帳票処理装置(1)STN0161							
	帳票処理装置(2)STN0162							
		エアフィルタ	M3061SR	枚	2			
	プリンター(1)PRT-1							
	プリンター(2)PRT-2							
	プリンター(3)DW-PRT-1							
		フィルタ	T9070CB	個	3			
令和6年度分 材料費 計								

材料費明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
令和7年度分 材料費								
	流入渠水位計							
		保護ダイヤフラム	—	個	1			
	No.1,2,3,4エアタンMLSS計							
		シカゲル	—	個	16			
		リング	—	個	4			
	No.1-2,2-2,3,4エアタンDO計							
		LDO/LDO1キャリブレーションバッグ	HACH2464	袋	1			
	No.1-1,2-1,3,4エアタンORP計							
		ORP標準液 500ml	143F196	本	4			
		ノンクリーク塩化銀電極内部液3M KCL 500mL	143A252	本	16			
		ORP電極 2600-10F型	EL2600-1-MF	本	4			
	No.5,6,7,8エアタンDO計							
		亜硫酸ナトリウム(無水)特級 500g	143A002	本	1			
		DO電極内部液(ポーラロ用) 50mL	143D169	本	3			
		DO電極隔膜L ASSY 10枚入	5721570K	式	1			
	No.5,6エアタンMLSS計							
		シカゲル SA 1G 検出部用	143C130	個	8			
		リングP32*FPM 検出部上部	115A633	個	2			
		パスタユニット	7128030U	個	2			
	No.7,8エアタンMLSS計							
		リング G40*NBR	115A167	個	2			

材料費明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		Oリング AN6227-7*NBR	115A902	個	4			
		Oリング AS568-016*NBR	115A903	個	2			
		ポリウレタンチューブ(黒) UBO320-20-B	116E519	m	1			
		ポリウレタンチューブ (透明青)UBO320-20-CB	116E520	m	1			
		エア-シリンダS.ASSY CJ5B16SR-30	6870800S	組	2			
		セル*G7740	48183800	個	2			
		ファイバーASSY (6mm用)	593395K	個	2			
		OリングP12*NBR	115A028	個	2			
		パッキン*NBR	70189000	個	2			
		シリカゲルパック PP 2G入り	143C661	個	4			
		結束バンドPLT1.5I	118J081	本	4			
		OリングP26*NBR (ホルダー上ふた用)	115A058	個	2			
		エレメント0BF02-L-1ヨウ ロシ	136A585	個	2			
		ミニYパッキンMYA-10	115H214	個	4			
		電磁弁S.ASSY	6870810S	組	2			
		SSD-3用エア-ポンプ S.ASSY	6870820S	個	2			
	No.5,6,7,8エアタンORP計							
		ORP標準液 500ML	143F196	本	4			
		ノンクレーク塩化銀 電極内部液3M KCL 500mL	143A252	本	8			
		ORP電極 2600-10F型	EL2600-0-MF	本	2			
		ORP電極 2910-10F型	EL2910-0-MF	本	2			
	全窒素全りん計(NP計)							

材料費明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		純粋カートリッジ		個	1			
		活性炭塔用フィルタ	K9626AD	個	5			
		活性炭塔用Oリング	Y9208XB	個	3			
		活性炭塔用メッシュフィルタ	K9626AC	個	2			
	有機性汚泥物質測定装置(UV計)							
		点検パーツキット	K9436CA	個	1			
		セル	K9430FF	個	2			
		校正液H	K9436CD	個	2			
		ワイパーゴム	K9436CG	個	1			
		乾燥剤 (検出器ケース用)	K9430EG	個	1			
		乾燥剤 (検出器セル用)	K9430EH	個	1			
		セルパッキン	K9430ER	個	1			
		ロッド	K9430SM	個	2			
		SCREW M3×8 SUS304	Y9430EU	個	20			
		V-RINGストッパー	K9430SL	個	1			
	脱水機棟汚泥移送濃度計							
	機械濃縮設備汚泥供給濃度計							
		Oリング	G60	個	4			
		Oリング	P20	個	4			
		ガスチューブアレスト	SR3YP-400A	個	2			
	1・2系初沈・エアタン設備制御装置B-SQC-A FCS0101							
	1・2系終沈・脱臭設備制御装置B-SQC-B FCS0102							

材料費明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			送風機設備制御装置B-SQC-C FCS0103					
			砂ろ過・塩素消毒設備制御装置S-SQC-A FCS0104					
			受変電・自家発設備制御装置R-SQC-A FCS0106					
			スクリーンポンプ設備制御装置P-SQC-A FCS0107					
			3系水処理設備制御装置W-SQC-A FCS0108					
			4系水処理設備制御装置W-SQC-2 FCS0109					
			汚泥脱水機設備制御装置DW-SQC-A FCS0111					
			汚泥濃縮設備制御装置ON-SQC-A FCS0112					
			汚泥濃縮入出力装置ON-IO-A FCS0112					
		フィルタ	T9003BY	枚	22			
			管理棟LCD監視操作装置(1)LCD-001 HIS0164					
			管理棟LCD監視操作装置(2)LCD-002 HIS0163					
			脱水機棟LCD監視操作装置(1)DW-LCD-001 HIS0159					
			脱水機棟LCD監視操作装置(2)DW-LCD-002 HIS0158					
			帳票閲覧端末PC-001					
		エアフィルタ	M3061RV	枚	5			
		エアフィルタ	M3061RU	枚	5			
		フィルタ	T9070CB	枚	5			
		HDD	M3061SK	個	10			
			帳票処理装置(1)STN0161					
			帳票処理装置(2)STN0162					
		エアフィルタ	M3061SR	枚	2			

材料費明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		HDD	M3061SS	個	4			
	プリンター(1)PRT-1							
	プリンター(2)PRT-2							
	プリンター(3)DW-PRT-1							
		フィルタ	T9070CB	個	3			
令和7年度分 材料費 計								

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
令和6年度分 業務人数								
スクリーンポンプ設備								
	汚水流入量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXW600G	台	1			No.1
		電磁流量計	MGG10C/MGG11F	台	1			No.2
		ループ試験		回路	2			
	流入水PH							精密点検
		PH計	HDM136A/JHC-95C	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	流入渠水位							精密点検
		投込式水位計	AP3293KCQAG4	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	ホンプ井水位							精密点検
		投込式水位計	SL-180C	台	2			No.1、No.2
		ループ試験		回路	2			
スクリーンホンプ設備 計								
送風機設備								
	吐出弁圧力							
		圧力伝送器	EJX430J	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	エア送風量							
		差圧伝送器	EJX110J	台	4			No.1、No.2、No.3、No.4

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		差圧伝送器	FKC311V4	台	2			No.5、No.6
		差圧伝送器	EJB110	台	2			No.7、No.8
		ループ試験		回路	8			
送風機設備 計								
1・2系水処理設備								
	流入流量							
		投込式水位計	TD8300	台	2			No.1、No.2
	生污泥濃度							
		濃度計	LQ165	台	1			No.1
		ループ試験		回路	1			
	スカムピット水位							精密点検
		投込式水位計	SL-180C	台	1			No.1
		ループ試験		回路	1			
	エアタンDO							精密点検
		DO計	SC200	台	4			No.1-2、No.2-2、No.3、No.4
		ループ試験		回路	4			
	エアタンMLSS							精密点検
		MLSS計	LQ143	台	4			No.1、No.2、No.3、No.4
		ループ試験		回路	4			
	エアタンORP							精密点検
		ORP計	HDM-137A/JHC-7C	台	4			No.1-1、No.2-1、No.3、No.4
		ループ試験		回路	4			

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
	返送汚泥濃度							
		濃度計	LQ165	台	1			No.1
		ループ試験		回路	1			
	余剰汚泥流量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXW100	台	1			No.1
		ループ試験		回路	1			
1・2系水処理設備 計								
3・4系水処理設備								
	流入流量							
		投込式水位計	TD8300	台	2			No.3、No.4
	生汚泥濃度							
		濃度計	μ-001C	台	1			No.3
		ループ試験		回路	1			
	エアタンDO							精密点検
		DO計	ODM-135A/JOC-711B	台	4			No.5、No.6、No.7、No.8
		ループ試験		回路	4			
	エアタンMLSS							精密点検
		MLSS計	SSF1600-2	台	2			No.5、No.6
		MLSS計	SSD-320	台	2			No.7、No.8
		ループ試験		回路	4			
	エアタンORP							精密点検
		ORP計	HDM-137A/JHC-7B	台	4			No.5、No.6、No.7、No.8

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		ループ試験		回路	4			
	返送汚泥濃度							
		濃度計	μ-001C	台	2			No.5、No.6
		濃度計	μ-001E	台	2			No.7、No.8
		ループ試験		回路	4			
	余剰汚泥流量							
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			No.3
		ループ試験		回路	1			
	凝集剤貯留タンク液位							
		差圧伝送器	EJX210J	台	2			No.1、No.2
		ループ試験		回路	2			
	凝集剤注入量							
		電磁流量計	AXFA11G/AXF015G	台	1			
		ループ試験		回路	1			
3・4系水処理設備 計								
砂ろ過設備								
	水処理・塩素砂ろ過給水流量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXW050	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	送風機棟砂ろ過給水流量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXW050	台	1			
		ループ試験		回路	1			

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		脱水機棟砂ろ過水給水流量						
		超音波流量計	UFM-411G	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		機械濃縮棟砂ろ過水給水流量						
		電磁流量計	AXFA11P/AXW050	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		処理水使用量						
		電磁流量計	AXFA11P/AXW200	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		終沈処理水使用量						
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		ろ過水槽水位						精密点検
		投込式水位計	SL-130C	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		全窒素全りん計						精密点検
		全窒素全りん計	NP600	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		放流UV						精密点検
		UV計	UV700G	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		放流流量						

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		面速式流量計	DVFM	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		砂ろ過設備 計						
		汚泥濃縮設備						
		濃縮汚泥引抜流量						
		電磁流量計	AXFA11P/AXW100	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		濃縮汚泥引抜濃度						
		濃度計	LQ165E	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		汚泥貯留槽液位						
		静電容量・電波式水位計	GWS3300	台	3			No.1、No.2、No.3
		ループ試験		回路	3			
		脱水機供給汚泥流量						
		電磁流量計	CA208SG	台	2			No.1、No.2
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			No.3
		ループ試験		回路	3			
		供給汚泥濃度						
		濃度計	LQ165E	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		洗浄水槽水位						精密点検
		投込式水位計	SL-130C	台	1			

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		ループ試験		回路	1			
	脱水機薬品供給流量							
		電磁流量計	AXFA11G/AXF025G	台	1			No.1
		電磁流量計	AXG1A/AXG025	台	1			No.2
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			No.3
		ループ試験		回路	3			
	薬品ホツパ液面レベル							
		液位伝送器	PRL-101	台	1			
	ケーキホツパ重量							
		重量計	WGA	台	1			No.1
		重量計	LCT-160	台	2			No.2-1、No.2-2
		ループ試験		回路	3			
	汚泥濃縮設備 計							
	機械濃縮設備							
	凝集剤溶解槽液位							
		液位伝送器	EJX210J	台	2			No.1、No.2
		ループ試験		回路	2			
	凝集剤注入量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXG015	台	2			No.1、No.2
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			No.3
		ループ試験		回路	3			
	機械濃縮棟汚泥供給量							

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		電磁流量計	AXFA11P/AXW080	台	2			No.1、No.2
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			No.3
		ループ試験		回路	3			
	余剰汚泥貯留槽液位							精密点検
		投込式水位計	SL-180C	台	2			No.1、No.2
		ループ試験		回路	2			
	濃縮汚泥貯留槽液位							
		静電容量・電波式水位計	GWS-3300	台	3			No.1、No.2、No.3
		ループ試験		回路	3			
	脱水機棟汚泥移送量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXW100	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	脱水機棟汚泥移送濃度							精密点検
		濃度計	SD-40	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	汚泥供給濃度							精密点検
		濃度計	SD-40	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	機械濃縮棟設備 計							
	監視制御設備							
	1・2系初沈・エアタン設備制御装置	B-SQC-A		組	1			精密点検
	1・2系終沈・脱臭設備制御装置	B-SQC-B		組	1			精密点検

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		送風機設備制御装置	B-SQC-C	組	1			精密点検
		砂ろ過・塩素消毒設備制御装置	S-SQC-A	組	1			精密点検
		受変電・自家発設備制御装置	R-SQC-A	組	1			精密点検
		スクリーンポンプ設備制御装置	P-SQC-A	組	1			精密点検
		3系水処理設備制御装置	W-SQC-A	組	1			精密点検
		4系水処理設備制御装置	W-SQC-2	組	1			精密点検
		汚泥脱水機設備制御装置	DW-SQC-A	組	1			精密点検
		汚泥濃縮設備制御装置	ON-SQC-A	組	1			精密点検
		汚泥濃縮入出力装置	ON-IO-A	組	1			精密点検
		脱水機棟LCD監視操作装置(1)	DW-LCD-001	組	1			精密点検
		脱水機棟LCD監視操作装置(2)	DW-LCD-002	組	1			精密点検
		帳票閲覧端末	PC-001	組	1			精密点検
		帳票処理装置(1)	STN0161	組	1			精密点検
		帳票処理装置(2)	STN0162	組	1			精密点検
		管理棟LCD監視操作装置(1)	LCD-002	組	1			精密点検
		管理棟LCD監視操作装置(2)	LCD-001	組	1			精密点検
		プリンター(1)	PRT-1	組	1			精密点検
		プリンター(2)	PRT-2	組	1			精密点検
		プリンター(3)	DW-PRT-1	組	1			精密点検
監視制御設備点検 計								
令和6年度分 業務人数 計								

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
令和7年度分 業務人数								
スクリーンポンプ設備								
	汚水流入量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXW600G	台	1			No.1
		電磁流量計	MGG10C/MGG11F	台	1			No.2
		ループ試験		回路	2			
	流入渠水位							精密点検
		投込式水位計	AP3293KCQAG4	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	流入ゲート開度							
		バルブ開度計	LTKD-3	台	2			No.1、No.2
		ループ試験		回路	2			
スクリーンポンプ設備 計								
送風機設備								
	吐出温度							
		測温抵抗体	RM	台	1			
		温度伝送器	YTA110	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	吸込風量							
		差圧伝送器	EJX110J	台	4			No.1-1、No.1-2、No.2-1、No.2-2
		差圧伝送器	FKC322V4	台	1			No.3-1
		差圧伝送器	EJB110	台	1			No.3-2

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		ループ試験		回路	5			
送風機設備 計								
1・2系水処理設備								
	流入流量							
		投込式水位計	TD8300	台	2			No.1、No.2
	生活污水流量							
		電磁流量計	AXFA11G/AXF100G	台	1			No.1
		ループ試験		回路	1			
	生活污水濃度							
		濃度計	LQ165	台	1			No.1
		ループ試験		回路	1			
	エアタンDO							精密点検
		DO計	SC200	台	4			No.1-2、No.2-2、No.3、No.4
		ループ試験		回路	4			
	エアタンMLSS							精密点検
		MLSS計	LQ143	台	4			No.1、No.2、No.3、No.4
		ループ試験		回路	4			
	エアタンORP							精密点検
		ORP計	HDM-137A/JHC-7C	台	4			No.1-1、No.2-1、No.3、No.4
		ループ試験		回路	4			
	返送汚泥流量							
		電磁流量計	AXFA11G/AXF350G	台	1			No.1

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		ループ試験		回路	1			
	反応槽返送汚泥流量							
		電磁流量計	AXFA11G/AXF300G	台	2			No.1, 2
		電磁流量計	AXFA11P/AXW150	台	1			No.3、No.4
		ループ試験		回路	3			
	返送汚泥濃度							
		濃度計	LQ165	台	1			No.1
		ループ試験		回路	1			
	余剰汚泥流量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXW100	台	1			No.1
		ループ試験		回路	1			
	終沈汚泥流量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXW200	台	4			No.1-1、No.1-2、No.2-1、No.2-2
		電磁流量計	AXFA11P/AXW200	台	4			No.3-1、No.3-2、No.4-1、No.4-2
		ループ試験		回路	8			
1・2系水処理設備 計								
3・4系水処理設備								
	流入流量							
		投込式水位計	TD8300	台	2			No.3、No.4
	生汚泥流量							
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			No.3
		ループ試験		回路	1			

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
	生污泥濃度							
		濃度計	μ-001C	台	1			No.3
		ループ試験		回路	1			
	エアタンDO							精密点検
		DO計	ODM-135A/JOC-711B	台	4			No.5、No.6、No.7、No.8
		ループ試験		回路	4			
	エアタンMLSS							精密点検
		MLSS計	SSF1600-2	台	2			No.5、No.6
		MLSS計	SSD-320	台	2			No.7、No.8
		ループ試験		回路	4			
	エアタンORP							精密点検
		ORP計	HDM-137A/JHC-7B	台	4			No.5、No.6、No.7、No.8
		ループ試験		回路	4			
	反応槽返送污泥流量							
		電磁流量計	FMC/FMB	台	2			No.5、No.6
		電磁流量計	AXFA11G/AXF250G	台	2			No.7、No.8
		ループ試験		回路	4			
	返送污泥濃度							
		濃度計	μ-001C	台	2			No.5、No.6
		濃度計	μ-001E	台	2			No.7、No.8
		ループ試験		回路	4			
	余剰污泥流量							

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			No.3
		ループ試験		回路	1			
	凝集剤注入量							
		電磁流量計	AXFA11G/AXF015G	台	1			
		ループ試験		回路	1			
3・4系水処理設備 計								
砂ろ過設備								
	全窒素全りん計							精密点検
		全窒素全りん計	NP600	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	放流UV							精密点検
		UV計	UV700G	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	放流流量							
		面速式流量計	DVFM	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	負荷量演算器							
		負荷量演算器	LA450	台	1			
		ループ試験		回路	1			
砂ろ過設備 計								
汚泥濃縮設備								
	濃縮汚泥引抜流量							

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		電磁流量計	AXFA11P/AXW100	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		濃縮汚泥引抜濃度						
		濃度計	LQ165E	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		脱水機供給汚泥流量						
		電磁流量計	CA208SG	台	2			No.1、No.2
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			No.3
		ループ試験		回路	3			
		供給汚泥濃度						
		濃度計	LQ165E	台	1			
		ループ試験		回路	1			
		脱水機薬品供給流量						
		電磁流量計	AXFA11G/AXF025G	台	1			No.1
		電磁流量計	AXG1A/AXG025	台	1			No.2
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			No.3
		ループ試験		回路	3			
		薬品溶解タンクレベル						
		液位伝送器	EJX210J	台	2			No.1、No.2
		液位伝送器	FKE305V4	台	2			No.3、No.4
		ループ試験		回路	4			
		ケーキホツパ重量						

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
		重量計	LCT-160	台	2			No.2-1、No.2-2
		ループ試験		回路	2			
	風向風速計							
		風向風速計	WA4201	台	1			
	雨量計							
		雨量計	WB0015	台	1			
		汚泥濃縮設備 計						
機械濃縮設備								
	起泡助剤希釈槽液位							
		液位伝送器	EJX210J	台	2			No.1、No.2
		ループ試験		回路	2			
	凝集剤注入量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXG015	台	2			No.1、No.2
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			No.3
		ループ試験		回路	3			
	機械濃縮棟汚泥供給量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXW080	台	2			No.1、No.2
		電磁流量計	FMC/FMB	台	1			No.3
		ループ試験		回路	3			
	脱水機棟汚泥移送量							
		電磁流量計	AXFA11P/AXW100	台	1			
		ループ試験		回路	1			

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
	脱水機棟汚泥移送濃度							
		濃度計	SD-40	台	1			
		ループ試験		回路	1			
	汚泥供給濃度							
		濃度計	SD-40	台	1			
		ループ試験		回路	1			
機械濃縮棟設備 計								
監視制御設備								
	1・2系初沈・エアタン設備制御装置		B-SQC-A	組	1			精密点検
	1・2系終沈・脱臭設備制御装置		B-SQC-B	組	1			精密点検
	送風機設備制御装置		B-SQC-C	組	1			精密点検
	砂ろ過・塩素消毒設備制御装置		S-SQC-A	組	1			精密点検
	受変電・自家発電設備制御装置		R-SQC-A	組	1			精密点検
	スクリーンポンプ設備制御装置		P-SQC-A	組	1			精密点検
	3系水処理設備制御装置		W-SQC-A	組	1			精密点検
	4系水処理設備制御装置		W-SQC-2	組	1			精密点検
	汚泥脱水機設備制御装置		DW-SQC-A	組	1			精密点検
	汚泥濃縮設備制御装置		ON-SQC-A	組	1			精密点検
	汚泥濃縮入出力装置		ON-IO-A	組	1			精密点検
	脱水機棟LCD監視操作装置(1)		DW-LCD-001	組	1			精密点検
	脱水機棟LCD監視操作装置(2)		DW-LCD-002	組	1			精密点検
	帳票閲覧端末		PC-001	組	1			精密点検

業務人数明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	歩掛	工数	摘要
	帳票処理装置(1)		STN0161	組	1			精密点検
	帳票処理装置(2)		STN0162	組	1			精密点検
	管理棟LCD監視操作装置(1)		LCD-002	組	1			精密点検
	管理棟LCD監視操作装置(2)		LCD-001	組	1			精密点検
	プリンター(1)		PRT-1	組	1			精密点検
	プリンター(2)		PRT-2	組	1			精密点検
	プリンター(3)		DW-PRT-1	組	1			精密点検
		監視制御設備点検 計						
令和7年度分		業務人数 計						