

令和6年度	業務委託設計書				
委託番号	三下北委 第6号				
下水道名	北勢沿岸流域下水道（北部処理区）				
履行場所	三重県三重郡川越町亀崎新田地内ほか3ヵ所				
業務名	北部浄化センターほか電気設備点検業務				
委託費	業務委託費	金	円	公益財団法人 三重県下水道公社	
	うち消費税及び地方消費税額	金	円	設計	令和 6年 4月 1日
履行期間	契約の日から令和9年3月19日まで			設計	検算
業務の大要			施行理由		
北部浄化センター電気設備点検業務 1式 汰上ポンプ場電気設備点検業務 1式 北勢幹線マンホールポンプ場電気設備点検業務 1式 員弁川幹線マンホールポンプ場電気設備点検業務 1式			三重県流域下水道事業保安規程第11条及び第12条に基づき、北部浄化センター及び場外ポンプ場電気設備の定期点検を実施し、維持管理の効率化と電気保安の確保を行う。 また、この業務は、令和6年度から令和8年度にわたる3か年の業務である。		

業 務 委 託 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
北部浄化センターほか電気設備点検業務								
本業務費								
	業務原価							
	直接業務費							
	電気設備点検業務		令和6年度	式	1	—		令和6年度明細書
			令和7年度	式	1	—		令和7年度明細書
			令和8年度	式	1	—		令和8年度明細書
	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	—		

令和6年度明細書

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費（令和6年度明細書）							
	北部浄化センター						
		開閉所・屋外変電所電気設備	人				第1-1号明細書
		特高電気棟電気設備	人				第1-2号明細書
		管理本館電気設備	人				第1-3号明細書
		水処理棟電気設備(1-A2系)	人				第1-4号明細書
		水処理棟電気設備(A3-A5系)	人				第1-5号明細書
		砂ろ過棟・滅菌放流ポンプ棟電気設備	人				第1-6号明細書
		脱水機棟電気設備	人				第1-7号明細書
		機械濃縮棟・汚泥スクリーン棟電気設備	人				第1-8号明細書
		自家発電機棟電気設備	人				第1-9号明細書
		B系滅菌棟	人				第1-10号明細書
		B-1系水処理施設電気設備	人				第1-11号明細書
		送風機（B系）電気設備	人				第1-12号明細書
		小計	人				（複合単価表）通常作業
		スクリーンポンプ棟電気設備	人				第1-13号明細書
		送風機棟電気設備	人				第1-14号明細書
		小計	人				（複合単価表）夜間作業
		自家発電棟 自動同期盤	人				第1-15号明細書
		小計	人				（複合単価表）自動同期盤

令和6年度明細書

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		自家発電気棟 ディーゼル機関	人				第1-15号明細書
		小計	人				(複合単価表) ディーゼル機関
		自家発電気棟 発電機(ディーゼル)	人				第1-15号明細書
		小計	人				(複合単価表) 発電機
		自家発電気棟 ディーゼル補機	人				第1-15号明細書
		小計	人				(複合単価表) ディーゼル補機
		北部浄化センター 計					
	汰上ポンプ場						
		汰上ポンプ場電気設備	人				第1-16号明細書
		小計	人				(複合単価表) 通常作業
		汰上ポンプ場 パッケージ型予備発電機	人				第1-16号明細書
		小計	人				(複合単価表) パッケージ型予備発電機
		汰上ポンプ場 ディーゼル補機	人				第1-16号明細書
		小計	人				(複合単価表) ディーゼル補機
		汰上ポンプ場 計					
	員弁川幹線マンホールポンプ場						
		員弁川幹線マンホールポンプ場電気設備	人				第1-17明細書
		小計	人				(複合単価表) 通常作業
		員弁川幹線マンホールポンプ場パッケージ型予備発電機	人				第1-17明細書
		小計	人				(複合単価表) パッケージ型予備発電機

令和6年度明細書

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		員弁川幹線マンホールポンプ場 計					
		北勢幹線マンホールポンプ場					
		北勢幹線マンホールポンプ場電気設備	人				第1-18明細書
		小計	人				(複合単価表) 通常作業
		北勢幹線マンホールポンプ場パッケージ型予備発電機	人				第1-18明細書
		小計	人				(複合単価表) パッケージ型予備発電機
		北勢幹線マンホールポンプ場 計					
		直接人件費 計	式	1	—		
		直接物品費	式	1	—		
		直接経費	式	1	—		
		直接業務費計					

第 1-1 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
開閉所・屋外変電所電気設備								
開閉所1L	断路器	特高・手動	C-GIS	台	7			1L
	断路器	特高・自動	C-GIS	台	4			1L
	遮断器	特高VCB	C-GIS	台	3			1L
	油入変圧器	特高5000KVA	C-GIS	台	1			1L
	計器用変成器	特高	C-GIS	台	6			1L
	避雷器	特高		台	1			1L
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			1L
	計器	単要素		台	3			1L
	保護継電器	単要素	C-GIS	台	7			1L
	保護継電器	2要素	D:2,000内外	台	3			1L
	接地線	1棟当たり	C-GIS	棟	2			1L・2L
	母線	屋内高圧		バンク	1			1L
	母線	屋外特高		バンク	1			1L
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	1			1L
計								
業務人数								

第 1-2 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
特高電気棟電気設備								
	断路器	高压・手動		台	2			
	双頭断路器	高压・自動		台	1			
	接触器	高压V. CTT		台	4			
	遮断器	高压VCB		台	10			精密
	乾式変圧器	高压100KVA未満		台	3			
	乾式変圧器	低压100KVA以下		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	55			
	避雷器	高压		台	2			
	コンデンサー	高压		台	4			
	リアクトル	高压		台	4			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	10			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	10			
	計器	単要素		台	25			
	計器	2要素		台	11			
	保護継電器	地絡方向		台	6			
	保護継電器	単要素		台	25			
	保護継電器	2要素		台	6			

第 1-2 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	接地線	1 棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	86セル内外		組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
計								
業務人数								

第1-3号 明細書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
管理本館電気設備								
	双頭断路器	高圧・自動		台	2			
	接触器	高圧V. CTT		台	2			
	遮断器	高圧VCB		台	16			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	62			
	サージアブソーバー	高圧		台	8			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	11			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	14			
	計器	単要素		台	21			
	計器	2要素		台	7			
	保護継電器	地絡方向		台	10			
	保護継電器	単要素		台	18			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	18			
	蓄電池	MSE54個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			

第1-3号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
計								
業務人数								

第1-4号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
水処理棟電気設備(1-A2系)								
1-A2系	断路器	高圧・自動		台	1			
	遮断器	高圧VCB		台	3			精密
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	高圧100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	15			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	4			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	6			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	4			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	蓄電池	MSE54個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								

第1-5号 明細書

種別	細別	項目	形状	単位	数量	歩掛	工数	摘要
水処理棟電気設備 (A3-A5系)								
A3-A5系	断路器	高圧・自動		台	1			
	遮断器	高圧VCB		台	3			精密
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	高圧100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	20			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	6			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	3			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	86セル内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								

第 1-6 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
砂ろ過棟・滅菌放流ポンプ棟電気設備								
	断路器	高圧・自動		台	2			
	遮断器	高圧VCB		台	1			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	低圧100KVA以下		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	19			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			
	計器	単要素		台	11			
	計器	2要素		台	3			
	保護継電器	単要素		台	2			
	保護継電器	2要素		台	1			
計								
業務人数								

第 1-7 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
脱水機棟電気設備								
	断路器	高圧・自動		台	2			
	遮断器	高圧VCB		台	4			精密
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	2			
	乾式変圧器	高圧100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	23			
	サージアブソーバー	高圧		台	1			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	7			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	7			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								

第 1-8 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
機械濃縮棟・汚泥スクリーン棟電気設備								
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	10			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外（両面）（引込盤含む）		列	9			
計								
業務人数								

第 1-9 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
自家発電機棟電気設備								
	遮断器	高圧VCB		台	4			精密
	乾式変圧器	高圧100KVA未満		台	3			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	23			
	避雷器	高圧		台	3			
	サージアブソーバー	高圧		台	3			
	発電機盤			面	3			
	自動始動盤			面	3			
	予備発補機盤	ディーゼル機関用		面	1			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外（片面）（引込盤含む）		列	6			
	母線	屋内高圧		バンク	4			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	4			
計								
業務人数								

第 1-10 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
B系滅菌棟								
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	4			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外（両面）（引込盤含む）		列	2			
計								
業務人数								

第 1-11 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
B-1系水処理施設電気設備								
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	8			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外（両面）（引込盤含む）		列	8			
計								
業務人数								

第 1-12 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
送風機 (B系)	電気設備							
	断路器	高圧・自動		台	1			
	接触器	高圧V. CTT		台	4			
	遮断器	低圧気中 ACB		台	1			
	遮断器	高圧VCB		台	1			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	低圧100KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高圧・乾式		台	46			
	コンデンサー	高圧		台	2			
	リアクトル	高圧		台	2			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外 (片面) (引込盤含む)		列	4			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外 (両面) (引込盤含む)		列	2			
	キュービクル函 (1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	9			
	キュービクル函 (上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	4			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	3			
	直流電源装置			組	1			

第 1-12 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	蓄電池	86セル内外		組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	蓄電池	MSE54個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
計								
業務人数								

第1-13号 明細書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
スクリーンポンプ棟電気設備								
	断路器	高圧・自動		台	4			
	双頭断路器	高圧・自動		台	2			
	接触器	高圧V. CTT		台	10			
	遮断器	高圧VCB		台	5			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	52			
	サージアブソーバー	高圧		台	6			
	コンデンサー	高圧		台	9			
	リアクトル	高圧		台	8			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	12			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	11			
	計器	単要素		台	22			
	計器	2要素		台	6			
	保護継電器	地絡方向		台	6			
	保護継電器	単要素		台	24			

第1-13号 明細書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	保護継電器	2要素		台	5			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	15			
計								
業務人数								

第 1-14 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
送風機棟電気設備								
	断路器	高压・手動		台	2			
	接触器	高压V. CTT		台	4			
	遮断器	高压VCB		台	3			
	乾式変圧器	高压1500KVA以下		台	2			
	乾式変圧器	高压100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	42			
	コンデンサー	高压		台	3			
	リアクトル	高压		台	3			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	10			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	3			
	計器	単要素		台	22			
	計器	2要素		台	6			
	保護継電器	地絡方向		台	4			
	保護継電器	単要素		台	14			
	保護継電器	2要素		台	2			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高压		バンク	1			

第 1-14 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	10			
計								
業務人数								

第 1-15 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
自家発電気棟	自動同期盤							
	自動同期盤			面	1			
計								
業務人数								
自家発電気棟	ディーゼル機関							
	ディーゼル機関	500～1000PS		台	3			
計								
業務人数								
自家発電気棟	発電機(ディーゼル)							
	発電機	500～1000PS		台	3			
計								
業務人数								
自家発電気棟	ディーゼル補機							
	ディーゼル補機	空気系統		台分	3			
	ディーゼル補機	燃料系統		台分	3			
	ディーゼル補機	冷却水系統		台分	3			
	ディーゼル補機	クーリングタワー		台分	3			
	ディーゼル補機	給換気系統		台分	3			
計								
業務人数								

第 1-16 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
汰上ポンプ場電気設備								
	柱上開閉器	PAS・手動		台	1			
	断路器	高圧・手動		台	1			
	遮断器	高圧VCB		台	1			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	低圧100KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	15			
	避雷器	高圧		台	1			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外（片面）（引込盤含む）		列	5			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	2			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	12セル内外		組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	2			
	CVCF装置			組	1			

第 1-16 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
計								
業務人数								
汰上ポンプ場 パッケージ型予備発電機								
	パッケージ型予備発	ディーゼル、ラジエーター冷却		台	1			
計								
業務人数								
汰上ポンプ場 ディーゼル補機								
	ディーゼル補機	蓄電池始動		式	1	—	—	(パッケージ型予備発電機に含む)
	ディーゼル補機	燃料系統		式	1			
	ディーゼル補機	給換気系統		式	1			
計								
業務人数								

第 1-17 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
員弁川幹線マンホールポンプ場								
	現場操作盤	自立型W800*D500*H1800内外		面	1			
	計器	単要素		台	7			
	保護継電器	単要素		台	2			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	蓄電池	12セル内外		組	1			
計								
業務人数								
	パッケージ型予備発	ディーゼル、ラジエーター冷却		台	1			
計								
業務人数								

第 1-18 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
北勢幹線マンホールポンプ場								
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	4			
	現場操作盤	自立型W800*D500*H1800内外		面	1			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	蓄電池	12セル内外		組	1			
計								
業務人数								
	パッケージ型予備発	ディーゼル、ラジエーター冷却		台	1			
計								
業務人数								

令和7年度明細書

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費（令和7年度明細書）							
	北部浄化センター						
		開閉所・屋外変電所電気設備	人				第2-1号明細書
		特高電気棟電気設備	人				第2-2号明細書
		管理本館電気設備	人				第2-3号明細書
		水処理棟電気設備(1-A2系)	人				第2-4号明細書
		水処理棟電気設備(A3-A5系)	人				第2-5号明細書
		終沈1-A2系電気設備	人				第2-6号明細書
		終沈A3-A5系電気設備	人				第2-7号明細書
		砂ろ過棟・滅菌放流ポンプ棟電気設備	人				第2-8号明細書
		脱水機棟電気設備	人				第2-9号明細書
		機械濃縮棟・汚泥スクリーン棟電気設備	人				第2-10号明細書
		自家発電機棟電気設備	人				第2-11号明細書
		B系滅菌棟	人				第2-12号明細書
		B-1系水処理施設電気設備	人				第2-13号明細書
		送風機（B系）電気設備	人				第2-14号明細書
		小計	人				(複合単価表) 通常作業
		スクリーンポンプ棟電気設備	人				第2-15号明細書
		送風機棟電気設備	人				第2-16号明細書
		小計	人				(複合単価表) 夜間作業

令和7年度明細書

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		自家発電棟 自動同期盤	人				第2-17号明細書
		小計	人				(複合単価表) 自動同期盤
		自家発電棟 ディーゼル機関	人				第2-17号明細書
		小計	人				(複合単価表) ディーゼル機関
		自家発電棟 発電機(ディーゼル)	人				第2-17号明細書
		小計	人				(複合単価表) 発電機
		自家発電棟 ディーゼル補機	人				第2-17号明細書
		小計	人				(複合単価表) ディーゼル補機
		北部浄化センター 計					
	汰上ポンプ場						
		汰上ポンプ場電気設備	人				第2-18号明細書
		小計	人				(複合単価表) 通常作業
		汰上ポンプ場 パッケージ型予備発電機	人				第2-18号明細書
		小計	人				(複合単価表) パッケージ型予備発電機
		汰上ポンプ場 ディーゼル補機	人				第2-18号明細書
		小計	人				(複合単価表) ディーゼル補機
		汰上ポンプ場 計					
	員弁川幹線マンホールポンプ場						
		員弁川幹線マンホールポンプ場電気設備	人				第2-19号明細書
		小計	人				(複合単価表) 通常作業

令和7年度明細書

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		員弁川幹線マンホールポンプ場パッケージ型予備発電機	人				第2-19明細書
		小計	人				(複合単価表) パッケージ型予備発電機
		員弁川幹線マンホールポンプ場 計					
		北勢幹線マンホールポンプ場					
		北勢幹線マンホールポンプ場電気設備	人				第2-20明細書
		小計	人				(複合単価表) 通常作業
		北勢幹線マンホールポンプ場パッケージ型予備発電機	人				第2-20明細書
		小計	人				(複合単価表) パッケージ型予備発電機
		北勢幹線マンホールポンプ場 計					
	直接人件費	計	式	1	—		
		直接物品費	式	1	—		
		直接経費	式	1	—		
	直接業務費計						

第 2-1 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
開閉所・屋外変電所電気設備								
開閉所2L	断路器	特高・手動	C-GIS	台	7			2L
	断路器	特高・自動	C-GIS	台	4			2L
	遮断器	特高VCB	C-GIS	台	3			2L
	油入変圧器	特高5000KVA	C-GIS	台	1			2L
	計器用変成器	特高	C-GIS	台	6			2L
	避雷器	特高		台	1			2L
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			2L
	計器	単要素		台	3			2L
	保護継電器	単要素	C-GIS	台	7			2L
	保護継電器	2要素	D:2,000内外	台	3			2L
	接地線	1棟当たり	C-GIS	棟	2			1L・2L
	母線	屋内高圧		バンク	1			2L
	母線	屋外特高		バンク	1			2L
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	1			2L
計								
業務人数								

第 2-2 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
特高電気棟電気設備								
	断路器	高压・手動		台	2			
	双頭断路器	高压・自動		台	1			
	接触器	高压V. CTT		台	4			
	遮断器	高压VCB		台	10			
	乾式変圧器	高压100KVA未満		台	3			
	乾式変圧器	低压100KVA以下		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	55			
	避雷器	高压		台	2			
	コンデンサー	高压		台	4			
	リアクトル	高压		台	4			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	10			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	10			
	計器	単要素		台	25			
	計器	2要素		台	11			
	保護継電器	地絡方向		台	6			
	保護継電器	単要素		台	25			
	保護継電器	2要素		台	6			

第 2-2 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	86セル内外		組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
計								
業務人数								

第 2-3 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
管理本館電気設備								
	双頭断路器	高圧・自動		台	2			
	接触器	高圧V. CTT		台	2			
	遮断器	高圧VCB		台	16			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	62			
	サージアブソーバー	高圧		台	8			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	11			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	14			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	18			
	蓄電池	MSE54個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								

第 2-4 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
水処理棟電気設備(1-A2系)								
1-A2系	断路器	高压・自動		台	1			
	遮断器	高压VCB		台	3			
	乾式変圧器	高压1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	高压100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	15			
	コントロールセンタ	縦 1 列 6 段内外 (片面) (引込盤含む)		列	5			
	コントロールセンタ	縦 1 列 6 段内外 (両面) (引込盤含む)		列	2			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	4			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	6			
	計器	単要素		台	11			
	計器	2要素		台	2			
	保護継電器	地絡方向		台	1			
	保護継電器	単要素		台	5			
	保護継電器	2要素		台	3			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高压		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高压		バンク	4			

第 2-4 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	蓄電池	MSE54個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								

第 2-5 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
水処理棟電気設備 (A3-A5系)								
A 3 - A 5 系	断路器	高压・自動		台	1			
	遮断器	高压VCB		台	3			
	乾式変圧器	高压1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	高压100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	20			
	コントロールセンタ	縦 1 列 6 段内外 (片面) (引込盤含む)		列	6			
	コントロールセンタ	縦 1 列 6 段内外 (両面) (引込盤含む)		列	3			
	キュービクル函 (1 面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			
	キュービクル函 (上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	6			
	計器	単要素		台	18			
	計器	2 要素		台	3			
	保護継電器	地絡方向		台	1			
	保護継電器	単要素		台	7			
	保護継電器	2 要素		台	4			
	接地線	1 棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高压		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高压		バンク	3			

第 2-5 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	86セル内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								

第 2-6 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
終沈 1 - A 2 系電気設備								
	コントロールセンタ	縦 1 列 6 段内外 (片面) (引込盤含む)		列	6			
	計器	単要素		台	17			
計								
業務人数								

第 2-7 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
終沈 A 3 - A 5 系電気設備								
	計器	単要素		台	8			
計								
業務人数								

第 2-8 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
砂ろ過棟・滅菌放流ポンプ棟電気設備								
	断路器	高压・自動		台	2			
	遮断器	高压VCB		台	1			精密
	乾式変圧器	高压1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	低压100KVA以下		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	19			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			
計								
業務人数								

第 2-9 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
脱水機棟電気設備								
	断路器	高圧・自動		台	2			
	遮断器	高圧VCB		台	4			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	2			
	乾式変圧器	高圧100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	23			
	サージアブソーバー	高圧		台	1			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	7			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	7			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								

第 2-10 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
機械濃縮棟・汚泥スクリーン棟電気設備								
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	10			
計								
業務人数								

第 2-11 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
自家発電機棟電気設備								
	遮断器	高压VCB		台	4			
	乾式変圧器	高压100KVA未満		台	3			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	23			
	避雷器	高压		台	3			
	サージアブソーバー	高压		台	3			
	発電機盤			面	3			
	自動始動盤			面	3			
	予備発補機盤	ディーゼル機関用		面	1			
	計器	単要素		台	38			
	計器	2要素		台	12			
	保護継電器	地絡方向		台	1			
	保護継電器	単要素		台	15			
	保護継電器	2要素		台	3			
	母線	屋内高压		バンク	4			
	電力ケーブル	特高・高压		バンク	4			
計								
業務人数								

第 2-12 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
B系滅菌棟								
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	4			
計								
業務人数								

第 2-13 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	单 位	数 量	步 掛	工 数	摘 要
B-1 系水处理施設電気設備								
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	8			
計								
業務人数								

第 2-14 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
送風機 (B系) 電気設備								
	断路器	高压・自動		台	1			
	接触器	高压V. CTT		台	4			
	遮断器	低压気中 ACB		台	1			
	遮断器	高压VCB		台	1			精密
	乾式変圧器	高压1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	低压100KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	46			
	コンデンサー	高压		台	2			
	リアクトル	高压		台	2			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	9			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	4			
	計器	単要素		台	16			
	計器	2要素		台	3			
	保護継電器	地絡方向		台	2			
	保護継電器	単要素		台	5			
	保護継電器	2要素		台	6			
	接地線	1棟当たり		棟	1			

第 2-14 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	3			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	86セル内外		組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	蓄電池	MSE54個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
計								
業務人数								

第 2-15 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
スクリーンポンプ棟電気設備								
	断路器	高圧・自動		台	4			
	双頭断路器	高圧・自動		台	2			
	接触器	高圧V. CTT		台	10			
	遮断器	高圧VCB		台	5			精密
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	52			
	サージアブソーバー	高圧		台	6			
	コンデンサー	高圧		台	9			
	リアクトル	高圧		台	8			
	コントロールセンタ	縦 1 列 6 段内外 (片面) (引込盤含む)		列	5			
	コントロールセンタ	縦 1 列 6 段内外 (両面) (引込盤含む)		列	8			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	12			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	11			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	15			
計								
業務人数								

第 2-16 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
送風機棟電気設備								
	断路器	高圧・手動		台	2			
	接触器	高圧V. CTT		台	4			
	遮断器	高圧VCB		台	3			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	2			
	乾式変圧器	高圧100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	42			
	コンデンサー	高圧		台	3			
	リアクトル	高圧		台	3			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	10			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	3			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	10			
計								
業務人数								

第 2-17 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
自家発電気棟	自動同期盤							
	自動同期盤			面	1			
計								
業務人数								
自家発電気棟	ディーゼル機関							
	ディーゼル機関	500~1000PS		台	3			
計								
業務人数								
自家発電気棟	発電機(ディーゼル)							
	発電機	500~1000PS		台	3			
計								
業務人数								
自家発電気棟	ディーゼル補機							
	ディーゼル補機	空気系統		台分	3			
	ディーゼル補機	燃料系統		台分	3			
	ディーゼル補機	冷却水系統		台分	3			
	ディーゼル補機	クーリングタワー		台分	3			
	ディーゼル補機	給換気系統		台分	3			
計								
業務人数								

第 2-18 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
汰上ポンプ場電気設備								
	柱上開閉器	PAS・手動		台	1			
	断路器	高圧・手動		台	1			
	遮断器	高圧VCB		台	1			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	低圧100KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	15			
	避雷器	高圧		台	1			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			
	計器	単要素		台	14			
	計器	2要素		台	6			
	保護継電器	地絡方向		台	1			
	保護継電器	単要素		台	10			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	2			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	12セル内外		組	1			

第 2-18 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	2			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								
汰上ポンプ場 パッケージ型予備発電機								
	パッケージ型予備発	ディーゼル、ラジエーター冷却		台	1			
計								
業務人数								
汰上ポンプ場 ディーゼル補機								
	ディーゼル補機	蓄電池始動		式	1	—	—	(パッケージ型予備発電機に含む)
	ディーゼル補機	燃料系統		式	1			
	ディーゼル補機	給換気系統		式	1			
計								
業務人数								

第 2-19 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
員弁川幹線マンホールポンプ場								
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	8			
	現場操作盤	自立型W800*D500*H1800内外		面	1			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	蓄電池	12セル内外		組	1			
計								
業務人数								
	パッケージ型予備発	ディーゼル、ラジエーター冷却		台	1			
計								
業務人数								

第 2-20 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
北勢幹線マンホールポンプ場								
	現場操作盤	自立型W800*D500*H1800内外		面	1			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	蓄電池	12セル内外		組	1			
計								
業務人数								
	パッケージ型予備発	ディーゼル、ラジエーター冷却		台	1			
計								
業務人数								

令和8年度明細書

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費（令和8年度明細書）							
	北部浄化センター						
		開閉所・屋外変電所電気設備	人				第3-1号明細書
		特高電気棟電気設備	人				第3-2号明細書
		管理本館電気設備	人				第3-3号明細書
		水処理棟電気設備(1-A2系)	人				第3-4号明細書
		水処理棟電気設備(A3-A5系)	人				第3-5号明細書
		終沈A3-A5系電気設備	人				第3-6号明細書
		砂ろ過棟・滅菌放流ポンプ棟電気設備	人				第3-7号明細書
		脱水機棟電気設備	人				第3-8号明細書
		機械濃縮棟・汚泥スクリーン棟電気設備	人				第3-9号明細書
		自家発電機棟電気設備	人				第3-10号明細書
		B系滅菌棟	人				第3-11号明細書
		B-1系水処理施設電気設備	人				第3-12号明細書
		送風機（B系）電気設備	人				第3-13号明細書
		小計	人				（複合単価表）通常作業
		スクリーンポンプ棟電気設備	人				第3-14号明細書
		送風機棟電気設備	人				第3-15号明細書
		小計	人				（複合単価表）夜間作業
		自家発電電気棟 自動同期盤	人				第3-16号明細書

令和8年度明細書

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		小計	人				(複合単価表) 自動同期盤
		自家発電棟 ディーゼル機関	人				第3-16号明細書
		小計	人				(複合単価表) ディーゼル機関
		自家発電棟 発電機(ディーゼル)	人				第3-16号明細書
		小計	人				(複合単価表) 発電機
		自家発電棟 ディーゼル補機	人				第3-16号明細書
		小計	人				(複合単価表) ディーゼル補機
		北部浄化センター 計					
	汰上ポンプ場						
		汰上ポンプ場電気設備	人				第3-17号明細書
		小計	人				(複合単価表) 通常作業
		汰上ポンプ場 パッケージ型予備発電機	人				第3-17号明細書
		小計	人				(複合単価表) パッケージ型予備発電機
		汰上ポンプ場 ディーゼル補機	人				第3-17号明細書
		小計	人				(複合単価表) ディーゼル補機
		汰上ポンプ場 計					
	員弁川幹線マンホールポンプ場						
		員弁川幹線マンホールポンプ場電気設備	人				第3-18号明細書
		小計	人				(複合単価表) 通常作業
		員弁川幹線マンホールポンプ場パッケージ型予備発電機	人				第3-18号明細書

令和8年度明細書

工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		小計	人				(複合単価表) パッケージ型予備発電機
		員弁川幹線マンホールポンプ場 計					
		北勢幹線マンホールポンプ場					
		北勢幹線マンホールポンプ場電気設備	人				第3-19明細書
		小計	人				(複合単価表) 通常作業
		北勢幹線マンホールポンプ場パッケージ型予備発電機	人				第3-19明細書
		小計	人				(複合単価表) パッケージ型予備発電機
		北勢幹線マンホールポンプ場 計					
		直接人件費 計	式	1	—		
		直接物品費	式	1	—		
		直接経費	式	1	—		
		直接業務費計					

第 3-1 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
開閉所・屋外変電所電気設備								
開閉所1L	断路器	特高・手動	C-GIS	台	7			1L
	断路器	特高・自動	C-GIS	台	4			1L
	遮断器	特高VCB	C-GIS	台	3			1L
	油入変圧器	特高5000KVA	C-GIS	台	1			1L
	計器用変成器	特高	C-GIS	台	6			1L
	避雷器	特高		台	1			1L
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			1L
	計器	単要素		台	3			1L
	保護継電器	単要素	C-GIS	台	7			1L
	保護継電器	2要素	D:2,000内外	台	3			1L
	接地線	1棟当たり	C-GIS	棟	2			1L・2L
	母線	屋内高圧		バンク	1			1L
	母線	屋外特高		バンク	1			1L
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	1			1L
計								
業務人数								

第 3-2 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
特高電気棟電気設備								
	断路器	高压・手動		台	2			
	双頭断路器	高压・自動		台	1			
	接触器	高压V. CTT		台	4			
	遮断器	高压VCB		台	10			
	乾式変圧器	高压100KVA未満		台	3			
	乾式変圧器	低压100KVA以下		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	55			
	避雷器	高压		台	2			
	コンデンサー	高压		台	4			
	リアクトル	高压		台	4			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	10			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	10			
	計器	単要素		台	25			
	計器	2要素		台	11			
	保護継電器	地絡方向		台	6			
	保護継電器	単要素		台	25			
	保護継電器	2要素		台	6			

第 3-2 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	接地線	1 棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	86セル内外		組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
計								
業務人数								

第3-3号 明細書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
管理本館電気設備								
	双頭断路器	高圧・自動		台	2			
	接触器	高圧V. CTT		台	2			
	遮断器	高圧VCB		台	16			精密
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	62			
	サージアブソーバー	高圧		台	8			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	11			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	14			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	18			
	蓄電池	MSE54個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								

第3-4号 明細書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
水処理棟電気設備(1-A2系)								
1-A2系	断路器	高圧・自動		台	1			
	遮断器	高圧VCB		台	3			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	高圧100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	15			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	4			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	6			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	4			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	蓄電池	MSE54個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								

第3-5号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
水処理棟電気設備 (A3-A5系)								
A 3 - A 5 系	断路器	高圧・自動		台	1			
	遮断器	高圧VCB		台	3			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	高圧100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	20			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	6			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	3			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	86セル内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								

第 3-6 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
終沈A3-A5系電気設備								
	コントロールセンタ	縦1列6段内外(片面)	(引込盤含む)	列	4			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外(両面)	(引込盤含む)	列	8			
計								
業務人数								

第 3-7 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
砂ろ過棟・滅菌放流ポンプ棟電気設備								
	断路器	高圧・自動		台	2			
	遮断器	高圧VCB		台	1			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	低圧100KVA以下		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	19			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外（片面）（引込盤含む）		列	6			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			
計								
業務人数								

第 3-8 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
脱水機棟電気設備								
	断路器	高圧・自動		台	2			
	遮断器	高圧VCB		台	4			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	2			
	乾式変圧器	高圧100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	23			
	サージアブソーバー	高圧		台	1			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外(片面)(引込盤含む)		列	11			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外(両面)(引込盤含む)		列	5			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	7			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	7			
	計器	単要素		台	15			
	計器	2要素		台	3			
	保護継電器	単要素		台	8			
	保護継電器	2要素		台	3			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	直流電源装置			組	1			

第 3-8 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
	CVCF装置			組	1			
計								
業務人数								

第 3-9 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
機械濃縮棟・汚泥スクリーン棟電気設備								
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	10			
	計器	単要素		台	8			
	保護継電器	2 要素		台	2			
計								
業務人数								

第 3-10 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
自家発電機棟電気設備								
	遮断器	高压VCB		台	4			
	乾式変圧器	高压100KVA未満		台	3			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	23			
	避雷器	高压		台	3			
	サージアブソーバー	高压		台	3			
	発電機盤			面	3			
	自動始動盤			面	3			
	予備発補機盤	ディーゼル機関用		面	1			
	母線	屋内高压		バンク	4			
	電力ケーブル	特高・高压		バンク	4			
計								
業務人数								

第 3-11 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
B系滅菌棟								
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	4			
	計器	単要素		台	2			
計								
業務人数								

第 3-13 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
送風機 (B系) 電気設備								
	断路器	高圧・自動		台	1			
	接触器	高圧V. CTT		台	4			
	遮断器	低圧気中 ACB		台	1			
	遮断器	高圧VCB		台	1			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	低圧100KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高圧・乾式		台	46			
	コンデンサー	高圧		台	2			
	リアクトル	高圧		台	2			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	9			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	4			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	3			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	86セル内外		組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			

第 3-13 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
	蓄電池	MSE54個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	1			
計								
業務人数								

第3-14号 明細書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
スクリーンポンプ棟電気設備								
	断路器	高圧・自動		台	4			
	双頭断路器	高圧・自動		台	2			
	接触器	高圧V. CTT		台	10			
	遮断器	高圧VCB		台	5			
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	52			
	サージアブソーバー	高圧		台	6			
	コンデンサー	高圧		台	9			
	リアクトル	高圧		台	8			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	12			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	11			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	15			
計								

第 3-15 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
送風機棟電気設備								
	断路器	高压・手動		台	2			
	接触器	高压V. CTT		台	4			
	遮断器	高压VCB		台	3			精密
	乾式変圧器	高压1500KVA以下		台	2			
	乾式変圧器	高压100KVA未満		台	1			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	42			
	コンデンサー	高压		台	3			
	リアクトル	高压		台	3			
	コントロールセンタ	縦1列6段内外 (片面) (引込盤含む)		列	11			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	10			
	キュービクル函(上下分割形)	W1000*D2000*H2300内外		面	3			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高压		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高压		バンク	10			
計								
業務人数								

第 3-16 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
自家発電気棟	自動同期盤							
	自動同期盤			面	1			
計								
業務人数								
自家発電気棟	ディーゼル機関							
	ディーゼル機関	500～1000PS		台	3			
計								
業務人数								
自家発電気棟	発電機(ディーゼル)							
	発電機	500～1000PS		台	3			
計								
業務人数								
自家発電気棟	ディーゼル補機							
	ディーゼル補機	空気系統		台分	3			
	ディーゼル補機	燃料系統		台分	3			
	ディーゼル補機	冷却水系統		台分	3			
	ディーゼル補機	クーリングタワー		台分	3			
	ディーゼル補機	給換気系統		台分	3			
計								
業務人数								

第 3-17 号 明 細 書 (1/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
汰上ポンプ場電気設備								
	柱上開閉器	PAS・手動		台	1			
	断路器	高圧・手動		台	1			
	遮断器	高圧VCB		台	1			精密
	乾式変圧器	高圧1500KVA以下		台	1			
	乾式変圧器	低圧100KVA以下		台	2			
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	15			
	避雷器	高圧		台	1			
	キュービクル函(1面形)	W1000*D1000*H2300内外		面	5			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	母線	屋内高圧		バンク	1			
	電力ケーブル	特高・高圧		バンク	2			
	直流電源装置			組	1			
	蓄電池	12セル内外		組	1			
	蓄電池	MSE10個内外		組	1			
	充電器	サイリスタ		組	2			
	CVCF装置			組	1			
計								

第 3-17 号 明 細 書 (2/2)

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
業務人数								
汰上ポンプ場		パッケージ型予備発電機						
	パッケージ型予備発	ディーゼル、ラジエーター冷却		台	1			
計								
業務人数								
汰上ポンプ場		ディーゼル補機						
	ディーゼル補機	蓄電池始動		式	1	—	—	(パッケージ型予備発電機に含む)
	ディーゼル補機	燃料系統		式	1			
	ディーゼル補機	給換気系統		式	1			
計								
業務人数								

第 3-18 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
員弁川幹線マンホールポンプ場								
	現場操作盤	自立型W800*D500*H1800内外		面	1			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	蓄電池	12セル内外		組	1			
計								
業務人数								
	パッケージ型予備発	ディーゼル、ラジエーター冷却		台	1			
計								
業務人数								

第 3-19 号 明 細 書

種 別	細 別	項 目	形 状	単 位	数 量	歩 掛	工 数	摘 要
北勢幹線マンホールポンプ場								
	計器用変成器	高低圧・乾式		台	4			
	現場操作盤	自立型W800*D500*H1800内外		面	1			
	計器	単要素		台	3			
	接地線	1棟当たり		棟	1			
	蓄電池	12セル内外		組	1			
計								
業務人数								
	パッケージ型予備発	ディーゼル、ラジエーター冷却		台	1			
計								
業務人数								