

平成30年度	工 事 設 計 書				
工 事 番 号	三下宮修 第3号				
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				
工 事 名	宮川浄化センター水処理設備No.3ブロワ分解整備工事				
工 事 費	円		公益財団法人 三重県下水道公社		
	(うち消費税等相当額 円)		設 計	平成30年7月	
工 期	契約締結の日から平成31年2月15日まで		設 計		検 算
工 事 の 概 要			起 工 理 由		
<p>下記の設備・機器の消耗部品等交換、分解整備を行う。</p> <p>No.3ブロワ 1台</p>			<p>水処理設備のNo.3ブロワの消耗部品等の交換、分解整備を行うことにより維持管理運用に努める。</p>		

本工事費内訳書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費	機器費							
		機器費		式	1			第1号明細書
			計					
	直接工事費	輸送費		式	1			第2号明細書
			計					
		材料費	直接材料費	式	1			第3号明細書
			補助材料費	式	1			
			計					
		労務費	機械設備据付労務費	式	1			第4号明細書
			一般労務費	式	1			第4号明細書
			計					
		複合工費		式	1			第5号明細書
			計					
		直接経費	機械経費	式	1			第6号明細書
			計					

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		仮設費		式	1			
			計					
	直接工事費		計					
	間接工事費							
		共通仮設費						
			運搬費	式	1			
			準備費	式	1			第7号明細書
			技術管理費	式	1			
			安全費	式	1			
		共通仮設費	計					
	(純工事費)		計					
		現場管理費		式	1			
			計					
		据付間接費		式	1			
	間接工事費		計					

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	工事原価		計					
	一般管理費			式	1			
			計					
	現場発生品（スクラップ）処分控除費			式	1			第8号明細書
工事価格				式	1			
消費税等相当額				式	1			
本工事費			計					

第1号明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
機器費								
	No.3	ブロワ駆動用電動機	工場分解整備	台	1			
		機器費計						

第2号明細書

費目	工種	種別	仕様・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
複合工費								
		輸送費		式	1	—		
			計					

第3号明細書

費目	工種	種別	仕様・規格	図面番号	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
直接材料費(部品費)									
	1)	パッキンセット1 (PGS-OP1)			式	1			
		上蓋ガスケット	OP-B1-11, 103	2- 5	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		管継手パッキン	OP-B1-11, 118	2- 15	個	2	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		側部ガスケット	R-B-20, 108	2- 24	個	2	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		フィルタエレメント	STD-903~3	2- 32	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		Oリング	AN6227 #4	2- 54	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		Oリング	JIS W1516 AN6227 #10	3- 16	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		Oリング	JIS W1516 AN6227 #13	3- 17	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		管継手パッキン	OP-B1-11, 118	4- 13	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		Oリング	JIS W1516 AN6227 #13	4- 15	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		Oリング	JIS W1516 AN6227 #10	4- 16	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		Oリング	AN6227 #8	4- 25	個	2	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		ポンプベースガスケット	OP-B1-11, 312	5- 8	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		モータフランジガスケット	G03-1355~2	5- 15	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		サクシオンフィルタ	SCF-04-150-110L	5- 29	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
		Oリング	AN6227 #11	5- 30	個	2	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)

第3号明細書

費目	工種	種別	仕様・規格	図面番号	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
		0リング	AN6227#4	7-8	個	1	—	—	パッキンセット1 (PGS-OP1)
	2)	ガスケット	OP-B1-11, 107	2-9	個	2			
	3)	圧力計	A1/4G×60×30MPa	2-26	個	1			
	4)	オイルシール	UE385811	2-34	個	2			
	5)	0リング	AN6227#5	2-53	個	1			
	6)	噴射管及び支持金具1				式	1		
		噴射管	OP-B1-11, 201-1 ノズルφ1.5	3-1	個	1	—	—	噴射管及び支持金具1
		支持金具ASS'Y	OP-B1-11, 290	3-2	個	1	—	—	噴射管及び支持金具1
	7)	ピボットASS'Y	G22-1270	3-28	個	1			
		モーターメンテセット1				式	1		
		モータ(たて形)	0.4kW、4P、3P、50/60Hz	5-1	個	1	—	—	モーターメンテセット1
		注意銘板		5-16	組	1	—	—	モーターメンテセット1
		注意銘板		5-17	個	1	—	—	モーターメンテセット1
		銘板		5-18	個	1	—	—	モーターメンテセット1
	8)	油ポンプメンテナンスセット1				式	1		
		油ポンプ		5-2	個	1	—	—	油ポンプメンテナンスセット1
		管継手		5-31	個	4	—	—	油ポンプメンテナンスセット1

第3号明細書

費目	工種	種別	仕様・規格	図面番号	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
		1/2長ニップル		5-47	個	1	—	—	油ポンプメンテナンスセット 1
		1/2エルボ		5-48	個	2	—	—	油ポンプメンテナンスセット 1
	9)	カップリングセット1			式	1			
		M14カップリング		5-21	個	1	—	—	カップリングセット1
		P14Eカップリング		5-22	個	1	—	—	カップリングセット1
		トランスミッタ		5-25	個	1	—	—	カップリングセット1
		六角穴付止めねじ	JIS B1177	5-32	個	2	—	—	カップリングセット1
	10)	ユニオンパッキン	3/8(元圧用)	5-52	個	1			
	11)	φ250ダイアフラムメンテセット			式	1			
		軸止ナット		6-4	個	1	—	—	φ250ダイアフラムメンテ セット
		ダイアフラムユニット		6-12	個	1	—	—	φ250ダイアフラムメンテ セット
		受金具		6-21	個	1	—	—	φ250ダイアフラムメンテ セット
	12)	パッキン	R-250-10, 109	6-9	個	1			
	13)	圧力計	775-A230	7-1	個	1			
	14)	ユニオンパッキン	1/2(ベローズ感圧部用)	7-9	個	1			
	15)	ユニオンパッキン	1/2(ダイアフラム感圧部用)	8-17	個	2			
	16)	電磁弁	KSO-G02-BR-30	9-1	個	1			

第3号明細書

費目	工種	種別	仕様・規格	図面番号	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	17)	OP/HOP用配線メンテナンスセット	OP/HOP-EW-2.0-MS1	9-2	個	1			
	18)	大型油面計メンテナンスセット	KS50-KHI-MS1	9-3	個	1			
	19)	パッキン	オイルシート 37.5×51.5×t0.4	10-7	個	1			
	20)	トップカバーパッキン	オイルシート □60×t0.4	10-8	個	1			
	21)	Oリング	NBR P18	10-23-09	個	1			
	22)	Oリング	NBR P10A	10-23-10	個	1			
	23)	オイルシール	NBR SC15357	10-37A	個	1			
	24)	オイルシール	NBR SC15357	10-37B	個	1			
	25)	Oリング	NBR S62	10-38	個	2			
	26)	Oリング	NBR G100	11-5	個	1			
	27)	掃除穴用パッキン	V#6500 SKX15S01B	12-13	個	1			
	28)	掃除穴用パッキン	V#6500 SKX15S02B	12-14	個	1			
	29)	給油ブリーザー用パッキン	V#6500 FU-75-5	12-42	個	1			
	30)	吐出配管用パッキン	V#6500 5K-200A	13-1	個	2			
	31)	吸込配管用パッキン	V#6500 5K-200A	13-2	個	2			
	32)	冷却水配管用パッキン	V#6500 10K-25A	13-3	個	2			
	33)	耐油ホース	φ100×1m	13-4	個	1			

第3号明細書

費目	工種	種別	仕様・規格	図面番号	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	34)	パッキン	V#6500 10K-32A	14- 44	個	2			L0配管用
	35)	ユニオン用Oリング	NBR G35	14- 45	個	3			
	36)	ユニオン用Oリング	NBR G30	14- 46	個	2			
	37)	Oリング	NBR P95	15- 20	個	2			
	38)	Oリング	NBR G80	15- 21	個	1			
	39)	Oリング	NBR P26	15- 22	個	1			
	40)	スプリングピン	バネ鋼 4×20AW	16- 14	個	4			
	41)	DUブッシュ	MB15200DU	16- 17	個	7			
	42)	DUブッシュ	MB1015DU	16- 18	個	4			
	43)	DUワッシャ	WC14DUN	16- 19	個	14			
	44)	DUワッシャ	WC10DUN	16- 20	個	8			
	45)	スプリングピン	バネ鋼 4×25AW	16- 26	個	7			
	46)	止め輪	S45C φ6	16- 27	個	14			
	47)	パッキン	V#6500 φ120×t2.0 (仕切有)	17- 11	個	1			
	48)	パッキン	V#6500 φ120×t2.0	17- 12	個	1			
	49)	パッキン	NBR φ115.2×t2.0	17- 13	個	1			
	50)	亜鉛プラグ	Zn R3/8	17- 17	個	2			

第3号明細書

費目	工種	種別	仕様・規格	図面番号	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	51)	スラストセンサー用Oリング	NBR G30	18- 21	個	1			
	52)	端子箱用パッキン		19- —	個	6	—	—	工場整備時に交換のため機器費に含む
	53)	反動力側軸受	SUJ	20- 7	個	1	—	—	工場整備時に交換のため機器費に含む
	54)	動力側軸受	SUJ	20- 16	個	1	—	—	工場整備時に交換のため機器費に含む
	55)	軸受部用パッキン	フェルト	20- 27	式	1	—	—	工場整備時に交換のため機器費に含む
	56)	パッキンセット2 (PGS-0P4)			式	1			
		本体ガスケット	OP-B4-12, 103	21- 3	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-0P4
		ガスケット	OP-B4-12, 109	21- 7	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-0P4
		シールリング	OP-B4-12, 112	21- 10	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-0P4
		フィルタエレメント	STD-903~3	21- 30	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-0P4
		ガスケット	OP-B4-12, 302	22- 2	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-0P4
		リリーフ弁	OP4-15, 602	24- 2	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-0P4
		ガスケット	G03-1355~1	24- 15	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-0P4
		サクシオンフィルタ	MSN-01	24- 22	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-0P4
		Oリング	AN6227 #8	24- 24	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-0P4
		Oリング	AN6227 #13	24- 25	個	2	—	—	パッキンセット2 PGS-0P4
		1/4ニップル	JIS B2302 ニップル7/4	24- 26	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-0P4

第3号明細書

費目	工種	種別	仕様・規格	図面番号	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
		0リング	AN6227 #4	24- 42	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-OP4
		0リング	AN6227 #6	25- 17	個	1	—	—	パッキンセット2 PGS-OP4
	57)	FC用配線Ass'yメンテセット	OP-B4-12, 114-L-MS1	21- 23	個⇒式	1			
	58)	大型油面計メンテナンスセット	KS50-KHI-MS1	21- 31	個	1			
	59)	噴射管及び支持金具2			式	1			
		噴射管Ass'y	OP-B4-12, 390	22- 3	個	1	—	—	噴射管及び支持金具2
		支持金具Ass'y	OP-B4-12, 391	22- 4	個	1	—	—	噴射管及び支持金具2
	60)	ピボットAss'y	G22-1270	22- 7	個	1			
	61)	0リング	AN6227 #6	22- 23	個	2			
	62)	0リング	AN6227 #10	23- 12	個	1			
	63)	0リング	AN6230 #6	23- 13	個	1			
	64)	カップリングセットセット2			式	1			
		M14Sカップリング		24- 8	個	1	—	—	カップリングセット2
		P10カップリング		24- 9	個	1	—	—	カップリングセット2
		トランスミッタ		24- 16	個	1	—	—	カップリングセット2
		六角穴付止めねじ		24- 31	個	1	—	—	カップリングセット2
		六角穴付止めねじ		24- 32	個	2	—	—	カップリングセット2

第3号明細書

費目	工種	種別	仕様・規格	図面番号	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	65)	モーターメンテセット2			式	1			
		注意銘板		24- 18	個	1	—	—	モーターメンテセット2
		モータ	0.2kW、4P、3φ	24- 20	個	1	—	—	モーターメンテセット2
		銘板		24- 34	個	1	—	—	モーターメンテセット2
		注意銘板		24- 41	個	1	—	—	モーターメンテセット2
	66)	油ポンプメンテセット2			式	1			
		ポンプ		24- 21	個	1	—	—	油ポンプメンテセット2
		管継手	エルボユニオン	24- 29	個	1	—	—	油ポンプメンテセット2
		六角ボルト		24- 38	個	4	—	—	油ポンプメンテセット2
	67)	圧力計	A1/4G×60×3MPa	24- 23	個	1			
	68)	Oリング	AN6227 #5	24- 43	個	1			
	69)	Oリング	AN6227 #19	25- 18	個	1			
	70)	電磁弁	LS-G02-2BA-30	26- 1	個	1			付属品：Oリング4個、取付用6角穴付ボルト4本
	71)	OP/HOP用配線メンテナンスセット	OP/HOP-EW-2.0-MS1	26- 2	個⇒式	1			
	72)	作動油	タービン油 #32	—	リットル	32			
		材料費計							

第4号明細書

費目	工種	種別	仕様・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
		労務費						
			機械設備据付労務費	人工				
			普通作業員	人工				
			計					

第5号明細書

費目	工種	種別	仕様・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
複合工費								
		補修塗装	塗装材料(下水道事業団仕様)共	式	1	——		
			計					

第6号細書

費目	工種	種別	仕様・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
直接経費								
	機械経費		トラッククレーン運転経費 4.9t吊り(オペレーター付)	日	2			
			軽微な機械器具損料	式	1			

第7号細書

費目	工種	種別	仕様・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
間接工事費								
		準備費		式	1			
		準備費(積上げ)	産業廃棄物の運搬及び処分に要する費用	式	1			

第7号細書

費目	工種	種別	仕様・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
現場発生品(スクラップ)処分控除費								
	スクラップ		軸受ほか部材撤去品	式	1			