

令和8年度川田浄化センター
消毒再利用施設ストックマネジメント工事

数 量 計 算 書

吉野川市水道部下水道課

2. 電 気 設 備 工 事

数 量 集 計 表

電気設備工事

項目	名 称	仕 様	設計数量	集計数量	単位	備 考
機器	放流流量計	潜水形電磁式(エルボフレンジ式) φ200×0~100m3/時	1.00	1.000	台	
	全窒素・全りん/COD自動測定装置	屋内形 0~100mg/L	1.00	1.000	台	
輸送	輸送重量	機器	0.18	0.183	t	
低圧ケーブル・電線	低圧ケーブル・電線	600V EM-CE 2sq-2C	107.00	106.940	m	
	低圧ケーブル・電線	EM-IE 3.5sq	12.50	12.470	m	
	低圧ケーブル・電線	600V EM-CE 5.5sq-2C	48.30	48.300	m	
	付属材料		1.00	1.000	式	付属材料率
制御ケーブル	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-2C	155.00	155.240	m	
	制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-6C	107.00	106.940	m	
	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-12C	43.90	43.900	m	
	制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-10C	48.30	48.300	m	
	付属材料		1.00	1.000	式	付属材料率
電線管	硬質塩化ビニル電線管	HIVE 28mm	1.98	1.980	m	
	付属材料	硬質塩化ビニル電線管	1.00	1.000	式	付属材料率
一般労務 (更新・撤去)	電工		人	人		
	普通作業員		人	人		
	設備機械工		人	人		
技術労務 (更新)	技術者		人	人		
	単体調整・試験工 技術者		人	人		
準備費(積み上げ) (撤去)	建設廃棄物処理	廃プラスチック類・運搬共	0.08	0.075	t	

数量集計表

電気設備工事

[illegible]

人工集計表

【更新】

電気設備工事

[illegible]

電 気 設 備 据 付 労 務 計 算 書

【更新】

電気設備工事

[illegible]

【更新】

[illegible]

【更新】

[illegible]

【更新】

[illegible]

材 料 内 訳 表(線) - 1 - 1

【更新】

電気設備工事

NO	配線区間		ケーブル・電線類				ケーブル・電線類				ケーブル・電線類				ケーブル・電線類				ケーブル・電線類			
			EM-CEE-S 1.25sq-2C				EM-CEE 1.25sq-6C				600V EM-CE 2sq-2C				EM-IE 3.5sq				専用ケーブル(計装) CVV-S1.25sq-2C相当			
	自	至	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP
1001	KP-1	FT-10-1	18.9	42.4	0.4	35.5	18.9	42.4	0.4	35.5												
1002	KP-1	FT-10-1									18.9	42.4	0.4	35.5	1.1		0.4	9.6				
1003	FT-10-1	FT-10																			0.4	
1004	CRT-1	TNP-1																				
1005	KP-1	TNP-1	13.4	30.5																		
1006	KP-1	TNP-1														0.2						
1007																						
1008																						
1009																						
1010																						
1011																						
1012																						
1013																						
1014																						
1015																						
1016																						
1017																						
1018																						
1019																						
1020																						
1021																						
1022																						
1023																						
1024																						
1025																						
1026																						
1027																						
1028																						
1029																						
1030																						
1031																						
1032																						
1033																						
1034																						
1035																						
1036																						
1037																						
1038																						
1039																						
1040																						
1041																						
1042																						
1043																						
1044																						
			32.3	72.9	0.4	35.5	18.9	42.4	0.4	35.5	18.9	42.4	0.4	35.5	1.1	0.2	0.4	9.6			0.4	

【更新】

【更新】

NO	配線区間		ケーブル・電線類				ケーブル・電線類				ケーブル・電線類											
			EM-CEE-S 1.25sq-12C				EM-CEE 1.25sq-10C				600V EM-CE 5.5sq-2C											
	自	至	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP
1001	KP-1	FT-10-1																				
1002	KP-1	FT-10-1																				
1003	FT-10-1	FT-10																				
1004	CRT-1	TNP-1	9.4	30.5																		
1005	KP-1	TNP-1					13.4	30.5														
1006	KP-1	TNP-1										13.4	30.5									
1007																						
1008																						
1009																						
1010																						
1011																						
1012																						
1013																						
1014																						
1015																						
1016																						
1017																						
1018																						
1019																						
1020																						
1021																						
1022																						
1023																						
1024																						
1025																						
1026																						
1027																						
1028																						
1029																						
1030																						
1031																						
1032																						
1033																						
1034																						
1035																						
1036																						
1037																						
1038																						
1039																						
1040																						
1041																						
1042																						
1043																						
1044																						
			9.4	30.5			13.4	30.5			13.4	30.5										

【更新】

【更新】

NO	配線区間		電線管類																			
			HIVE 28mm																			
	自	至	露出	埋込	地中		露出	埋込	地中		露出	埋込	地中		露出	埋込	地中		露出	埋込	地中	
1001	KP-1	FT-10-1																				
1002	KP-1	FT-10-1																				
1003	FT-10-1	FT-10																				
1004	CRT-1	TNP-1	1.8																			
1005	KP-1	TNP-1																				
1006	KP-1	TNP-1																				
1007																						
1008																						
1009																						
1010																						
1011																						
1012																						
1013																						
1014																						
1015																						
1016																						
1017																						
1018																						
1019																						
1020																						
1021																						
1022																						
1023																						
1024																						
1025																						
1026																						
1027																						
1028																						
1029																						
1030																						
1031																						
1032																						
1033																						
1034																						
1035																						
1036																						
1037																						
1038																						
1039																						
1040																						
1041																						
1042																						
1043																						
1044																						
			1.8																			

線管數量計算書

【更新】

電気設備工事		
--------	--	--

NO.	自	至	種別・サイズ	本数	経 路	計 算 根 拠	計	合計		
1001	KP-1	FT-10-1	EM-CEE-S 1.25sq-2C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7 + (4.4) + 0.3 + 0.5 + 0.3	18.9	18.9		
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 2.8 + 8.1 + 0.9 + 0.6 + 0.3 + 0.5	42.4	42.4		
					P	0.4	0.4	0.4		
					FEP	7.2 + 15.8 + 2.9 + 0.5 + 7.4 + 1.7	35.5	35.5		
			EM-CEE 1.25sq-6C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7 + (4.4) + 0.3 + 0.5 + 0.3	18.9	18.9		
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 2.8 + 8.1 + 0.9 + 0.6 + 0.3 + 0.5	42.4	42.4		
					P	0.4	0.4	0.4		
					FEP	7.2 + 15.8 + 2.9 + 0.5 + 7.4 + 1.7	35.5	35.5		
				変換器		露出				
						埋込				
						露出				
						埋込				
1002	KP-1	FT-10-1	600V EM-CE 2sq-2C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7 + (4.4) + 0.3 + 0.5 + 0.3	18.9	18.9		
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 2.8 + 8.1 + 0.9 + 0.6 + 0.3 + 0.5	42.4	42.4		
					P	0.4	0.4	0.4		
					FEP	7.2 + 15.8 + 2.9 + 0.5 + 7.4 + 1.7	35.5	35.5		
			EM-IE 3.5sq	1	P&D	0.3 + 0.5 + 0.3	1.1	1.1		
					RACK					
					P	0.4	0.4	0.4		
					FEP	0.5 + 7.4 + 1.7	9.6	9.6		
				変換器		露出				
						埋込				
						露出				
						埋込				
1003	FT-10-1	FT-10	専用ケーブル(計装) CVV-S1.25sq-2C相当	1	P&D					
					RACK					
					P	0.4	0.4	0.4		
					FEP					
			変換器	放流流量計		P&D				
						RACK				
						P				
						FEP				
						露出				
						埋込				
						露出				
						埋込				
1004	CRT-1	TNP-1	EM-CEE-S 1.25sq-12C	1	P&D	0.6 + 1.2 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7	9.4	9.4		
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 1.1 + 0.2	30.5	30.5		
					P					
					FEP					
			浄化センター CRT監視装置	全窒素・ 全りん /COD自動 測定装置	HIVE 28mm	1	P&D			
							RACK			
							P			
							FEP			
						露出	1.8	1.8	1.8	
						埋込				
						露出				
						埋込				

線 管 数 量 計 算 書

【更新】

										電気設備工事	
NO.	自	至	種別・サイズ	本数	経 路	計 算 根 拠				計	合計
1005	KP-1	TNP-1	EM-CEE-S 1.25sq-2C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7				13.4	13.4
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 1.1 + 0.2				30.5	30.5
					P						
					FEP						
			EM-CEE 1.25sq-10C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7				13.4	13.4
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 1.1 + 0.2				30.5	30.5
					P						
					FEP						
			全窒素・ 全りん /COD自動 測定装置		露出						
					埋込						
1006	KP-1	TNP-1	600V EM-CE 5.5sq-2C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7				13.4	13.4
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 1.1 + 0.2				30.5	30.5
					P						
					FEP						
			EM-IE 3.5sq	1	P&D						
					RACK	0.2				0.2	0.2
					P						
					FEP						
			全窒素・ 全りん /COD自動 測定装置		露出						
					埋込						
					露出						
					埋込						
					露出						
					埋込						
					P&D						
					RACK						
					P						
					FEP						
					P&D						
					RACK						
					P						
					FEP						
					露出						
					埋込						
					露出						
					埋込						
					露出						
					埋込						
					P&D						
					RACK						

人工集計表

【撤去】

電気設備工事

[illegible]

複合工（コア）・建設廃棄物・スクラップ 集計表

【撤去】

電気設備工事

[illegible]

電 気 設 備 据 付 労 務 計 算 書

【撤去】

電気設備工事

[illegible]

【撤去】

[illegible]

【撤去】

[illegible]

材 料 内 訳 表(線) - 1 - 1

【撤去】

電気設備工事

NO	配線区間		ケーブル・電線類				ケーブル・電線類				ケーブル・電線類				ケーブル・電線類				ケーブル・電線類			
			CVV-S 1.25sq-2C				CVV 1.25sq-6C				600V CV 2sq-2C				IV 3.5sq				専用ケーブル(計装) CVV-S1.25sq-2C相当			
	自	至	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP	P&D	RACK	P	FEP
1001	KP-1	FT-10-1	18.9	43.8	0.4	35.5	18.9	43.8	0.4	35.5												
1002	KP-1	FT-10-1									18.9	43.8	0.4	35.5	1.1		0.4	9.6				
1003	FT-10-1	FT-10																			0.4	
1004	KP-1	TNP-1																				
1005	KP-1	TNP-1														0.2						
1006																						
1007																						
1008																						
1009																						
1010																						
1011																						
1012																						
1013																						
1014																						
1015																						
1016																						
1017																						
1018																						
1019																						
1020																						
1021																						
1022																						
1023																						
1024																						
1025																						
1026																						
1027																						
1028																						
1029																						
1030																						
1031																						
1032																						
1033																						
1034																						
1035																						
1036																						
1037																						
1038																						
1039																						
1040																						
1041																						
1042																						
1043																						
1044																						
			18.9	43.8	0.4	35.5	18.9	43.8	0.4	35.5	18.9	43.8	0.4	35.5	1.1	0.2	0.4	9.6			0.4	

材 料 内 訳 表(線) - 2 - 1

【撤去】

電気設備工事

[illegible]

線 管 数 量 計 算 書

【撤去】

電気設備工事

NO.	自	至	種別・サイズ	本数	経 路	計 算 根 拠	電 気 設 備 工 事	
							計	合計
1001	KP-1	FT-10-1	CVV-S 1.25sq-2C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7 + (4.4) + 0.3 + 0.5 + 0.3	18.9	18.9
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 2.8 + 8.1 + 0.9 + 0.6 + 0.3 + 0.5 + 0.8 + 0.6	43.8	43.8
					P	0.4	0.4	0.4
					FEP	7.2 + 15.8 + 2.9 + 0.5 + 7.4 + 1.7	35.5	35.5
			CVV 1.25sq-6C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7 + (4.4) + 0.3 + 0.5 + 0.3	18.9	18.9
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 2.8 + 8.1 + 0.9 + 0.6 + 0.3 + 0.5 + 0.8 + 0.6	43.8	43.8
					P	0.4	0.4	0.4
					FEP	7.2 + 15.8 + 2.9 + 0.5 + 7.4 + 1.7	35.5	35.5
			変換器		露出			
					埋込			
		計装盤			露出			
					埋込			
1002	KP-1	FT-10-1	600V CV 2sq-2C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7 + (4.4) + 0.3 + 0.5 + 0.3	18.9	18.9
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 2.8 + 8.1 + 0.9 + 0.6 + 0.3 + 0.5 + 0.8 + 0.6	43.8	43.8
					P	0.4	0.4	0.4
					FEP	7.2 + 15.8 + 2.9 + 0.5 + 7.4 + 1.7	35.5	35.5
			IV 3.5sq	1	P&D	0.3 + 0.5 + 0.3	1.1	1.1
					RACK			
					P	0.4	0.4	0.4
					FEP	0.5 + 7.4 + 1.7	9.6	9.6
			変換器		露出			
					埋込			
		計装盤			露出			
					埋込			
1003	FT-10-1	FT-10	専用ケーブル(計装) CVV-S1.25sq-2C相当	1	P&D			
					RACK			
					P	0.4	0.4	0.4
					FEP			
					P&D			
					RACK			
					P			
					FEP			
		変換器	放流流量計		露出			
					埋込			
					露出			
					埋込			
1004	KP-1	TNP-1	CVV-S 1.25sq-6C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7	13.4	13.4
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 1.1 + 0.2	30.5	30.5
					P			
					FEP			
			CVV 1.25sq-10C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7	13.4	13.4
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 1.1 + 0.2	30.5	30.5
					P			
					FEP			
		計装盤	全窒素・ 全りん /COD自動 測定装置		露出			
					埋込			
					露出			
					埋込			

線 管 数 量 計 算 書

【撤去】

										電気設備工事	
NO.	自	至	種別・サイズ	本数	経 路	計 算 根 拠				計	合計
1005	KP-1	TNP-1	600V CV 5.5sq-2C	1	P&D	0.5 + 1.3 + 4.0 + 0.7 + 5.0 + 1.2 + 0.7				13.4	13.4
					RACK	0.3 + 1.3 + 2.5 + 13.3 + 3.0 + 8.8 + 1.1 + 0.2				30.5	30.5
					P						
					FEP						
			IV 3.5sq	1	P&D						
					RACK	0.2				0.2	0.2
					P						
					FEP						
					露出						
					埋込						
					露出						
					埋込						