

令和 8 年度

参 考 図 書

事 業 名：公共下水道事業

工 事 場 所：竹原市

工 事 名：中央第 2 雨水排水ポンプ場受電設備更新工事

【添付書類】

☐総括情報表
☐工事費内訳表 施工単価表
☐数量計算書

等

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 50 竹原市 00-08. 06. 01 (0)	《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	G 下水道電気設備		
	当世代	前世代	
復興係数区分 前払金支出割合区分 週休補正区分 契約保証区分	00 補正なし 00 補正無し 00 補正なし 01 金銭的保証 (0. 04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費（中央） 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費（中央）					X1000
設備工（機器費）					Y1800G レベル1
	1	式			
電気設備工					Y2999 レベル2
	1	式			
機械設備工					Y3999 レベル3
	1	式			
設計技術費対象					Y28001101G レベル4
	1	式			
機器費					V000000200 00
	1	式			単第0 -0001 表
機器費					
設備工					Y1900G レベル1
	1	式			
電気設備工					Y29001G レベル2
	1	式			

本工事費（中央） 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
材料費					Y390012G レベル3
	1	式			
直接材料費					Y49001201G レベル4
	1	式			
低圧ケーブル 600V CE/F 14 sq- 2 c					F0000000001 00
	7	m			
低圧ケーブル 600V CE/F 8 sq- 2 c					F0000000002 00
	5	m			
低圧ケーブル 600V CE/F 3.5 sq- 2 c					F0000000003 00
	11	m			
制御ケーブル CEE/F 3.5 sq- 2 c					F0000000005 00
	2	m			
制御ケーブル CEE/F 1.25 sq- 6 c					F0000000006 00
	96	m			
制御ケーブル CEE/F-S 1.25 sq- 3 c					F0000000007 00
	96	m			
電線 IE/F 14 sq					F0000000008 00
	1	m			

本工事費（中央） 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧ケーブル	98	m			F0000000012 00
端末処理材 6kV CET/F 38 sq（屋外）	1	組			F0000000010 00
端末処理材 6kV CET/F 38 sq（屋内）	1	組			F0000000011 00
補助材料費	1	式			Y49001202G レベル4
補助材料費（率分）	1	式			SY49202G 00
労務費	1	式			電気設備 単第0 -0002 表 Y390013G レベル3
一般労務費	1	式			Y49001301G レベル4
普通作業員	1	人			R0020 00
電工	20	人			R0090 00

本工事費（中央）内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
技術労務費					Y49001302G レベル4
	1	式			
電気通信技術者					R1110 00
	1	人			
＊＊直接工事費＊＊					
共通仮設費率分					Z0010
計算情報…… 対象額……… 率………					対象額合計…
＊＊共通仮設費＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費					
計算情報…… 対象額……… 率………					対象額合計…
据付（機 器）間接費					
計算情報…… 対象額……… 率………					対象額合計…

本工事費（中央）内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊据付工事原価＊＊					
設計技術費 計算情報…… 対象額…… 率……					対象額合計…
＊＊工事原価＊＊					
一般管理费率分額 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率… 対象額合計…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
＊＊一般管理費計＊＊					
＊＊工事価格計＊＊					
消費税相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊請負工事費計＊＊					

施工単価表

頁0 -0007

機器費

V000000200

單第0 -0001 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0008

補助材料費（率分）

SY49202G

单第0 -0002 表

1

式 当り

電気設備

[illegible]

人 工 集 計 表

[illegible]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整		普通作業員		歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
柱上気中負荷開閉器	7.2kV 300A	台	1		# 1.28 =1.28		1.28			0.644 =0.644	0.644				柱上気中開閉器 300A
汎用UPS	2kVA	台	1		# 0.74 =0.74		0.74								汎用UPS 3kVA
UPS電源分岐盤		面	1	1	1.0 =2.0		2.0								現場操作盤7 700*900*300
計				1.00		4.02				0.644					

材 料 集 計 表 - 1

内訳区分	6kV CET/F				600V CE/F				600V CE/F				600V CE/F				CEE/F			
	38 sq				14 sq				8 sq				3.5 sq				3.5 sq			
	2 c				2 c				2 c				2 c				2 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (21- 1)	8.9	17.1	4.4	58.9	5.9		0.5		4.0		1.0		9.7		1.0		1.6		1.0	
合計値 (A)	8.9	17.1	4.4	58.9	5.9		0.5		4.0		1.0		9.7		1.0		1.6		1.0	
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	9.79	18.81	4.84	64.79	6.49		0.55		4.40		1.10		10.67		1.10		1.76		1.10	
補完数量 (C')	9.79	18.8	4.84	64.8	6.49		0.55		4.40		1.10		10.7		1.10		1.76		1.10	
数量 (D)=Σ (C')	98.23 ----> 98.2				7.04 ----> 7.0				5.5				11.8				2.86 ----> 2.9			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.054	0.081	0.068	0.061	0.023	0.034	0.029	0.026	0.018	0.027	0.023	0.020	0.013	0.020	0.017	0.015	0.014	0.021	0.018	0.016
電工量 (C')×(E)	0.53	1.52	0.33	3.95	0.15		0.02		0.08		0.03		0.14		0.02		0.02		0.02	

C- 1 / 2 (K= 1.0)

電工量小計＝ 6.81

材 料 集 計 表 - 2

内訳区分	CEE/F - S				CEE/F - S				IE/F				6kV CET/F端末処理材							
	1.25 sq				1.25 sq				14 sq				38 sq							
	6 c				3 c															
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	屋外	屋内						
CHK (21- 2)	7.5	17.1	4.4	58.9	7.5	17.1	4.4	58.9			1.0		1	1						
合計値 (A)	7.5	17.1	4.4	58.9	7.5	17.1	4.4	58.9			1.0		1	1						
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1	1						
(C)=(A)×(B)	8.25	18.81	4.84	64.79	8.25	18.81	4.84	64.79			1.10									
補完数量 (C')	8.25	18.8	4.84	64.8	8.25	18.8	4.84	64.8			1.10									
数量 (D)=Σ (C')	96.69 ----> 96.7				96.69 ----> 96.7				1.1											
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.02	0.03	0.025	0.022	0.013	0.020	0.017	0.015	0.033	0.050	0.042	0.037	0.35	0.35						
電工量 (C')×(E)	0.17	0.56	0.12	1.43	0.11	0.38	0.08	0.97			0.05		0.35	0.35						

C- 2 / 2 (K= 1.0)

電工量小計＝ 4.56

受変電設備 (更新)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		6kV CET/F				600V CE/F				600V CE/F				600V CE/F				CEE/F			
			38 sq				14 sq				8 sq				3.5 sq				3.5 sq			
			2 c				2 c				2 c				2 c				2 c			
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
21003	PAS	HC. 1	8.9	17.1	4.4	58.9																
21004	LC. 1	UPS-L1					5.9		0.5													
21005	UPS-L1	UPS																				
21006	UPS-L1	GP1																				
21007	UPS-L1	KP																				
21022	HC. 1	UPS																				
(1/3)	CHK (21- 1)		8.9	17.1	4.4	58.9	5.9		0.5		4.0		1.0		9.7		1.0		1.6		1.0	

受変電設備 (更新)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		CEE/F - S				CEE/F - S				IE/F				6kV CET/F端末処理材							
			1.25 sq				1.25 sq				14 sq				38 sq							
			6 c				3 c															
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	屋外	屋内						
21001	PAS	HC. 1	7.5	17.1	4.4	58.9																
21002	PAS	HC. 1					7.5	17.1	4.4	58.9												
21031	既設D種接地幹	UPS											1.0									
21003	PAS	HC. 1													1	1						
(2/3)	CHK (21- 2)		7.5	17.1	4.4	58.9	7.5	17.1	4.4	58.9			1.0		1	1						

監視制御設備（更新）

材	料	内	訳	表
---	---	---	---	---

[illegible]

監視制御設備（更新）

材 料 内 訳 表

[illegible]

受変電設備（更新）（ 1/ 3）				拾い出し根拠表		
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
21001	PAS	HC. 1	CEE/F-S 1.25 sq - 6 c	P&D	7.5	(3.0)+ 0.2 + 3.2 + 1.1
	柱上気中負荷 開閉器	引込受電盤		RACK	17.1	0.7 + 0.8 + 0.4 + 15.2
				CP	4.4	(4.4)
				FEP	58.9	(0.8)+ 2.1 + 2.5 + 21.5 + 5.6 + 24.9 + 1.5
				CP		
				露出		
				埋込		
21002	PAS	HC. 1	CEE/F-S 1.25 sq - 3 c	P&D	7.5	(3.0)+ 0.2 + 3.2 + 1.1
	柱上気中負荷 開閉器	引込受電盤		RACK	17.1	0.7 + 0.8 + 0.4 + 15.2
				CP	4.4	(4.4)
				FEP	58.9	(0.8)+ 2.1 + 2.5 + 21.5 + 5.6 + 24.9 + 1.5
				CP		
				露出		
				埋込		
21003	PAS	HC. 1	6kV CET/F 38 sq 端末屋外 x 1 端末屋内 x 1	P&D	8.9	(3.0)+ 0.2 + 3.2 + 1.4 + 1.1
	柱上気中負荷 開閉器	引込受電盤		RACK	17.1	0.7 + 0.8 + 0.4 + 15.2
				CP	4.4	(4.4)
				FEP	58.9	(0.8)+ 2.1 + 2.5 + 21.5 + 5.6 + 24.9 + 1.5
				CP		
				露出		
				埋込		
21004	LC. 1	UPS-L1	600V CE/F 14 sq - 2 c	P&D	5.9	1.2 + 1.1 + 1.3 + 0.3 + 0.6 + 1.4
	低圧分岐盤	UPS電源分岐盤		RACK		
				CP	0.5	0.3 + 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
21005	UPS-L1	UPS	600V CE/F 8 sq - 2 c × 2	P&D	2.0	1.4 + 0.6
	UPS電源分岐盤	UPS		RACK		
				CP	0.5	0.2 + 0.3
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

受変電設備（更新）（ 2/ 3）			拾い出し根拠表			
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
21006	UPS-L1	GP1	600V CE/F 3.5 sq - 2 c	P&D	4.3	1.4 + 0.6 + 0.3 + 1.1 + 0.5 + 0.4
	UPS電源分岐盤 監視操作盤	RACK				
		CP		0.5	0.2 + 0.3	
		FEP				
		CP				
		露出				
		埋込				
21007	UPS-L1	KP	600V CE/F 3.5 sq - 2 c	P&D	5.4	1.4 + 0.6 + 0.3 + 1.1 + 0.5 + 1.1 + 0.4
	UPS電源分岐盤 計装盤	RACK				
		CP		0.5	0.2 + 0.3	
		FEP				
		CP				
		露出				
		埋込				
21022	HC. 1	UPS	CEE/F 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	1.3 + 0.3
	引込受電盤 3=UPS	RACK				
		CP		1.0	0.8 + 0.2	
		FEP				
		CP				
		露出				
		埋込				
21031	既設D種接地 幹線	UPS 3=UPS	IE/F 14 sq	P&D		
				RACK		
				CP	1.0	0.8 + 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

受変電設備（撤去）

(撤 去) 材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		6kV CVT				600V CV				600V CV				CVV							
			38 sq				14 sq				3.5 sq				3.5 sq							
			2 c				2 c				2 c				2 c							
P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP							
R27003	PAS	HC. 1	8.9	17.1	4.4	58.9																
R27007	LC. 1	UPS					3.9			1.0												
R27008	UPS	GP1									2.3			1.0								
R27009	HC. 1	UPS													1.6		1.0					
(1/3)	CRK (27- 1)		8.9	17.1	4.4	58.9	3.9		1.0		2.3		1.0		1.6		1.0					

受変電設備（撤去）

(撤 去) 材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		CVV-S				CVV-S				IV											
			1.25 sq				1.25 sq				14 sq											
			6 c				3 c															
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP								
R27001	PAS	HC. 1	7.5	17.1	4.4	58.9																
R27002	PAS	HC. 1					7.5	17.1	4.4	58.9												
R27012	既設D種接地幹	UPS											0.5									
(2/3)	CRK (27- 2)		7.5	17.1	4.4	58.9	7.5	17.1	4.4	58.9			0.5									

受変電設備（撤去）（ 1/ 3）				拾い出し根拠表								
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算						
R27001	PAS	HC. 1	CVV-S 1.25 sq - 6 c	P&D	7.5	(3.0)+	0.2 +	3.2 +	1.1			
	柱上気中負荷 開閉器	引込受電盤		RACK	17.1	0.7 +	0.8 +	0.4 +	15.2			
				CP	4.4	(4.4)						
				FEP	58.9	(0.8)+	2.1 +	2.5 +	21.5 +	5.6 +	24.9 +	1.5
				CP								
				露出								
				埋込								
R27002	PAS	HC. 1	CVV-S 1.25 sq - 3 c	P&D	7.5	(3.0)+	0.2 +	3.2 +	1.1			
	柱上気中負荷 開閉器	引込受電盤		RACK	17.1	0.7 +	0.8 +	0.4 +	15.2			
				CP	4.4	(4.4)						
				FEP	58.9	(0.8)+	2.1 +	2.5 +	21.5 +	5.6 +	24.9 +	1.5
				CP								
				露出								
				埋込								
R27003	PAS	HC. 1	6kV CVT 38 sq	P&D	8.9	(3.0)+	0.2 +	3.2 +	1.4 +	1.1		
	柱上気中負荷 開閉器	引込受電盤		RACK	17.1	0.7 +	0.8 +	0.4 +	15.2			
				CP	4.4	(4.4)						
				FEP	58.9	(0.8)+	2.1 +	2.5 +	21.5 +	5.6 +	24.9 +	1.5
				CP								
				露出								
				埋込								
R27007	LC. 1	UPS	600V CV 14 sq - 2 c	P&D	3.9	1.2 +	1.1 +	1.3 +	0.3			
	低圧分岐盤	UPS		RACK								
				CP	1.0	0.8 +	0.2					
				FEP								
				CP								
				露出								
				埋込								
R27008	UPS	GP1	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	2.3	0.3 +	1.1 +	0.5 +	0.4			
	UPS	監視操作盤		RACK								
				CP	1.0	0.2 +	0.8					
				FEP								
				CP								
				露出								
				埋込								

受変電設備（撤去）（ 2/ 3）				拾い出し根拠表		
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R27009	HC. 1 引込受電盤	UPS	CVV 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	1.3 + 0.3
				RACK		
				CP	1.0	0.8 + 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R27012	既設D種接地 幹線	UPS	IV 14 sq	P&D		
				RACK		
				CP	0.5	0.3 + 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

参考資料(採用単価)

材料及び歩掛名	規格	単位	単価(円)
高圧気中負荷開閉器	sus	台	4,000,000
小型無停電電源装置	2KVA/1.6KW	台	1,000,000
UPS電源分岐版	700W-900H-300D	面	800,000
高圧ケーブル	6600V E-E	m	10,000