参考資料

工事名：旧三原地区遠方監視設備更新工事（１期工事）

工事場所：三原市西野五丁目外

総 括 情 報 表

事務所 設計書名 変更回数	旧三原地区遠方監視設備更新工事（１期工事）	
事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	配水施設整備 実施単価 32:三原市(旧久井町･旧大和町･佐木島を除く) 令和 7年 5月 1日付 公共	
諸経費体系	上水道 令和07年度　　構造物工事(浄水場等)	
	当　世　代	前　世　代
前払率 工種 イメージアップ 施工地域補正区分 契約保証補正区分	３５％を超え４０％以下 構造物工事(浄水場等) 計上しない 補正無し 発注者が金銭的保証を必要とする場合	

旧三原地区遠方監視設備更新工事（１期工事）

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
本工事費	1	式				
電気設備工	1	式			Lv1	
機器費	1	式			Lv2	
機器	1	式			Lv3	
遠方監視制御装置(西野浄水場) 機能増設	1	式			Lv4	
遠方監視制御装置(西野浄水場) 機能増設	1	式				
入出力装置(1)～(3)(西野浄水場) 機能増設	1	式			Lv4	
入出力装置(1)～(3)(西野浄水場) 機能増設	1	式				
計装テレメータ盤(深第２配水池) 屋外壁掛形 800W×500D×1500H	1	式			Lv4	

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
計装テレメータ盤(深第２配水池) 屋外壁掛形 800W×500D×1500H	1	面				
UPS盤(深第２配水池) 屋外壁掛形 800W×500D×800H	1	式			Lv4	
UPS盤(深第２配水池) 屋外壁掛形 800W×500D×800H	1	面				
材料費	1	式			Lv2	
電気設備材料	1	式			Lv3	
低圧ケーブル	1	式			Lv4	
低圧ケーブル 600V　EM-CE　3.5sq-2C	12.8	m				
雑材料費率	1.5	%				
制御ケーブル	1	式			Lv4	

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
制御ケーブル EM-CEE 1.25sq-2c	6.38	m				
制御ケーブル EM-UTP cat5e 4P	2.53	m				
雑材料費率	1.5	%				
その他電線	1	式			Lv4	
電線 EM-IE 3.5sq	6.38	m				
雑材料費率	1.5	%				
電線管類	1	式			Lv4	
合成樹脂被覆鋼管 PE36	8.36	m				
合成樹脂被覆鋼管 PE22	8.36	m				

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
雑材料費率	155	%				
補助材料費	1	式			Lv4	
補助材料費 材料費×4%	1	式				
労務費	1	式			Lv2	
一般労務費	1	式			Lv3	
据付	1	式			Lv4	
電工	7	人				
撤去	1	式			Lv4	
電工	2	人				

旧三原地区遠方監視設備更新工事（１期工事）

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
技術労務費	1	式			Lv3	
据付	1	式			Lv4	
電気通信技術者	3	人				
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
安全費	1	式				
アスベスト含有試験	1	式			明　1 号	
共通仮設費(率化)	1	式				

旧三原地区遠方監視設備更新工事（１期工事）

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

旧三原地区遠方監視設備更新工事（１期工事）

【 第　1 号 明細書 】

アスベスト含有試験　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
アスベスト含有試験 定性	1	検体				
アスベスト含有試験 定量	1	検体				
計						

機器数量			数量は機器金額入力欄の数量とします		［電気設備工事］
(1)	機　器	~~(CRT-1)CRT監視制御装置(1)~~	~~式~~	~~1~~	~~(機能増設)~~
(2)	機　器	~~(CRT-2)CRT監視制御装置(2)~~	~~式~~	~~1~~	~~(機能増設)~~
(3)	機　器	~~(WS-1)WEBｻｰﾊﾞ~~	~~式~~	~~1~~	~~(機能増設)~~
(4)	機　器	(TM-15)遠方監視制御装置	式	1	(機能増設)
(5)	機　器	(IO-1)入出力装置(1)~(3)	式	1	(機能増設)
(6)	機　器				
(7)	機　器				
(8)	機　器				
(9)	機　器				
(10)	機　器				
(11)	機　器				
(12)	機　器	(TML-06A)計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	面	1	(屋外壁掛形 800W*500D*1500H)
(13)	機　器	(TML-06B)UPS盤	面	1	(屋外壁掛形 800W*500D*800H)
(14)	機　器				
(15)	機　器				
(16)	機　器				
(17)	機　器				

材 料 数 量　　(*) 印は工量無　　[電気設備工事]

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	12.8
(2)				
(3)				
(4)				
(5)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	6.38
(6)				
(7)				
(8)				
(9)				
(10)	制御ケーブル	EM-UTP cat5e 4P	m	2.53
(11)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	6.38
(12)				
(13)	電線管類	PE 36 mm (露出)	m	8.36
(14)	電線管類	PE 22 mm (露出)	m	8.36
(15)				
(16)				
(17)				
(18)				
(19)				
(20)	一般労務費	電　工 (据付)	人	7
(21)	技術労務費	技術者 (据付)	人	3
(22)	一般労務費	電　工 (撤去)	人	2

機 器 数 量(撤去)　　数量・単位は据付入力欄のものとします[電気設備工事]

(1)	機　器	(TMT6)計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	面	1

材 料 数 量(撤去)　　(*) 印は工量無　　[電気設備工事]

(1)				
(2)				
(3)				
(4)				
(5)				
(6)				
(7)				
(8)				
(9)				
(10)	制御ケーブル	EM-CPEE-S 0.9 mm- 3 p	m	1.1
(11)				
(12)				

人　工　集　計　表　　［電気設備工事］

集計表名称	据付・配線工							単体調整	重量(撤去重量	試験工				
	技術者	電　工						技術者	（ｔ）	技術者	電　工			
据付工集計表(S-101)														
据付工集計表(S-401)	3.300	5.300												
材料集計表－1		0.311												
材料集計表－2		0.032												
材料集計表－3		0.070												
材料集計表－4		1.972												
合計	3.3	7.685												
設計数量	3	7												
(撤　去)据付工集計表(S-1001)		2.220												
(撤　去)材料集計表－2		0.008												
合計		2.228												
設計数量		2												

西野浄水場(今回) (1/ 1)　　据 付 工 集 計 表　　[電気設備工事]

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整				歩　掛	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	ページ	単位重量	重量	
~~(CRT-1)~~ ~~CRT監視制御装置(1)~~	~~ｺﾝﾄﾛｰﾙﾃﾞｽｸ形~~ ~~800W*1150D*700H~~	~~式~~	~~1~~												~~機能増設~~
~~(CRT-2)~~ ~~CRT監視制御装置(2)~~	~~ｺﾝﾄﾛｰﾙﾃﾞｽｸ形~~ ~~800W*1150D*700H~~	~~式~~	~~1~~												~~機能増設~~
~~(WS-1)~~ ~~WEBｻｰﾊﾞ~~	~~ｺﾝﾄﾛｰﾙﾃﾞｽｸ形~~ ~~800W*1150D*700H~~	~~式~~	~~1~~												~~機能増設~~
(TM-15) 遠方監視制御装置	屋内自立形 800*800*2350	式	1												機能増設
(IO-1) 入出力装置(1)~(3)	屋内自立形 2100W*800D*2350H	式	1												機能増設
計 (S-101)															

深第２配水池(今回)（ 1/ 1）　　据 付 工 集 計 表　　［電気設備工事］

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整				歩 掛	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	ページ	単位重量	重量	
(TML-06A) 計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	屋外壁掛形 800W*500D*1500H	面	1		2.3		3.3								監視制御装置 遠方監視制御盤
(TML-06B) UPS盤	屋外壁掛形 800W*500D*800H	面	1		1.0		2.0								配電盤-3 現場操作盤7
計 (S-401)				3.3		5.3									

材　料　集　計　表 － 1　　［電気設備工事］

内訳区分	600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE			
	3.5 sq				2 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	2 c				2 c				20 c				8 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 (4- 1)			11.6																5.8	
合計値　(A)			11.6																5.8	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)			12.76																6.38	
設計数量 (D)=Σ(C)	12.76 ----> 12.8																6.38			
電工単位工量(E)=(E0)	0.013	0.020	0.017	0.015	0.013	0.020	0.017	0.015	0.050	0.075	0.063	0.056	0.024	0.036	0.030	0.027	0.012	0.018	0.015	0.013
電工量　(C)×(E)			0.216																0.095	

C- 1 / 4　　電工量小計＝ 0.311

材　料　集　計　表 － 2　　［電気設備工事］

内訳区分	付属ｹｰﾌﾞﾙ				中空ｹｰﾌﾙ				EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-UTP			
									1.25 sq				1.25 sq				cat5e			
									20 c				12 c				4P			
	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 (1- 1)																	2.3			
合計値　(A)																	2.3			
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)																	2.53			
設計数量 (D)=Σ(C)																	2.53			
電工単位工量(E)=(E0)	0.012	0.018	0.015	0.013	0.013	0.020	0.017	0.015	0.050	0.075	0.063	0.056	0.034	0.051	0.043	0.038	0.013	0.020	0.017	0.015
電工量　(C)×(E)																	0.032			

C- 2 / 4　　電工量小計＝ 0.032

材　料　集　計　表 － 3　　［電気設備工事］

内訳区分	EM-IE																			
	3.5 sq																			
	P&D	RACK	CP	FEP																
CHK (4- 1)			5.8																	
合計値　(A)			5.8																	
補完率　(B)	1.1				n				n				n				n			
(C)=(A)×(B)			6.38																	
設計数量 (D)=Σ(C)	6.38																			
電工単位工量(E)=(E0)	0.008	0.013	0.011	0.009																
電工量　(C)×(E)			0.070																	

C- 3 / 4　　電工量小計＝ 0.070

材　料　集　計　表 － 4　　［電気設備工事］

内訳区分	HIVE				PE				PE											
	22 mm				36 mm				22 mm											
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込										
CHK (4- 1)					7.6															
CHK (4- 2)									7.6											
合計値　(A)					7.6				7.6											
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				n				n			
(C)=(A)×(B)					8.36				8.36											
設計数量 (D)=(C)					8.36				8.36											
電工単位工量(E)=(E0)	0.064	0.054			0.14	0.12			0.096	0.080										
電工量　(C)×(E)					1.170				0.802											

C- 4 / 4　　電工量小計＝ 1.972

西野浄水場(今回)

材　料　内　訳　表

	配線区間		EM-UTP																			
			cat5e																			
			4P																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP																
1001	TM-15	IO-1	2.3																			
(1/1)	CHK (1- 1)		2.3																			

深第２配水池(今回)　　材　料　内　訳　表

	配線区間		600V EM-CE				EM-CEE				中空ｹｰﾌﾞﾙ				EM-IE				PE			
			3.5 sq				1.25 sq								3.5 sq				36 mm			
			2 c				2 c															
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込		
4002	TML-06A	TML-06B			5.8x2												5.8		7.6			
4003	TML-06A	TML-06B							5.8													
(1/2)	CHK (4- 1)				11.6				5.8								5.8		7.6			

深第２配水池(今回)　　材　料　内　訳　表

	配線区間		PE																			
			22 mm																			
NO	自	至	露出	埋込																		
4003	TML-06A	TML-06B	7.6																			
(2/2)	CHK (4- 2)		7.6																			

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1001	TM-15	IO-1	EM-UTP　cat5e　4P	P&D	2.3	1.7 + 0.6
	遠方監視制御装置	入出力装置(1)~(3)		RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
4002	TML-06A	TML-06B	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c x 2	P&D		
	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	UPS装置		RACK		
				CP	5.8	0.2 + 0.8 + 0.3 + 3.6 + 0.3 + 0.6
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	5.8	0.2 + 0.8 + 0.3 + 3.6 + 0.3 + 0.6
			PE 36 mm	露出	7.6	(0.7)+ 0.2 + 0.8 + 0.3 + 3.6 + 0.3 + 0.6 + (1.1)
				埋込		
4003	TML-06A	TML-06B	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D		
	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	UPS装置		RACK		
				CP	5.8	0.2 + 0.8 + 0.3 + 3.6 + 0.3 + 0.6
				FEP		
				CP		
			PE 22 mm	露出	7.6	(0.7)+ 0.2 + 0.8 + 0.3 + 3.6 + 0.3 + 0.6 + (1.1)
				埋込		

深第２配水池(撤去)（ 1/ 1）　　(撤　去)据　付　工　集　計　表　　［電気設備工事］

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整				歩　掛	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	ページ	単位重量	重量	
(TMT6) 計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	屋外壁掛形 700W*500D*1000H	面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3								監視制御装置 遠方監視制御盤
計 (S-1001)				#　　0.92　--->		0.92　+　　1.30 2.22									

#印は再使用しない撤去なので技術者を電　工に読み替える

（撤　去）材　料　集　計　表 － 1　　［電気設備工事］

内訳区分	600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE			
	3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
	2 c				20 c				15 c				3 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
合計値　(A)																				
補完率　(B)	1				1				1				1				1			
(C)=(A)×(B)																				
撤去数量 (D)=Σ(C)																				
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.005	0.008	0.006	0.006	0.022	0.033	0.028	0.025	0.019	0.028	0.024	0.021	0.006	0.009	0.007	0.006	0.005	0.008	0.006	0.006
電工量　(C)×(E)																				

C- 1 / 3 (K= 0.4)　　電工量小計＝

（撤　去）材　料　集　計　表 － 2　　［電気設備工事］

内訳区分	中空ｹｰﾌﾞﾙ				EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-CPEE-S				EM-CPEE-S			
					2 sq				2 sq				0.9 mm				0.9 mm			
					20 c				12 c				15 p				3 p			
	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
CRK (10- 1)																			1.0	
合計値　(A)																			1.0	
補完率　(B)	1				1				1				1				1			
(C)=(A)×(B)																			1.1	
撤去数量 (D)=Σ(C)																			1.10	
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.005	0.008	0.006	0.006	0.022	0.033	0.028	0.025	0.015	0.023	0.019	0.017	0.008	0.013	0.011	0.010	0.007	0.010	0.008	0.007
電工量　(C)×(E)																			0.008	

C- 2 / 3 (K= 0.4)　　電工量小計＝ 0.008

深第２配水池(撤去)　　(撤　去) 材　料　内　訳　表

			EM-CPEE-S																			
			0.9 mm																			
	配線区間		3 p																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP																
R10001	保安器箱	TMT6			1.0																	
(1/1)	CRK (10- 1)				1.0																	

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R10001		TMT6	EM-CPEE-S　0.9 mm － 3 p	P&D		
	保安器箱	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤		RACK		
				CP	1.0	1.0
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		