

参考資料

工事名：旧三原地区遠方監視設備更新工事（2期工事）

工事場所：三原市西野五丁目外

総括情報表

<p>事務所 設計書名 変更回数</p> <p>事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日</p> <p>諸経費体系</p>	<p>旧三原地区遠方監視設備更新工事（2期工事）</p> <p>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 8年 1月 1日付 公共</p> <p>上水道 令和07年度 構造物工事(浄水場等)</p>	
<p>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</p>	<p>当 世 代</p> <p>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</p>	<p>前 世 代</p>

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(インターフェイス装置更新含む)	1	式			Lv4	
入出力装置(1)～(3)(西野浄水場) 機能増設(インターフェイス装置更新含む)	1	式				
計装テレメータ盤(須波ハイツ高地区) 屋内壁掛形 800W×400D×1700H	1	式			Lv4	
	1	式				

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(須波ハイ高地区) 屋内壁掛形 800W×400D×1700H	1	面				
テレメータ盤(頼兼ポンプ所) 屋内自立形 800W×400D×1900H	1	式			Lv4	
テレメータ盤(頼兼ポンプ所) 屋内自立形 800W×400D×1900H	1	面				
UPS装置(頼兼ポンプ所)	1	式			Lv4	
UPS装置(頼兼ポンプ所)	1	台				
計装テレメータ盤(頼兼ポンプ所) 機能増設	1	式			Lv4	
計装テレメータ盤(頼兼ポンプ所) 機能増設	1	式				
計装テレメータ盤(大谷ポンプ所) 屋内壁掛形 800W×400D×1500H	1	式			Lv4	
計装テレメータ盤(大谷ポンプ所) 屋内壁掛形 800W×400D×1500H	1	面				

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
UPS装置(大谷ポンプ所)	1	式			Lv4	
UPS装置(大谷ポンプ所)	1	台				
計装テレメータ盤(後山ポンプ所) 屋内壁掛形 700W×400D×1500H	1	式			Lv4	
計装テレメータ盤(後山ポンプ所) 屋内壁掛形 700W×400D×1500H	1	面				
UPS装置(後山ポンプ所)	1	式			Lv4	
UPS装置(後山ポンプ所)	1	台				
送水ポンプ盤(後山ポンプ所) 機能増設	1	式			Lv4	
送水ポンプ盤(後山ポンプ所) 機能増設	1	式				
計装テレメータ盤(赤石配水池) 屋内壁掛形 700W×400D×1500H	1	式			Lv4	
	1	式				

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(赤石配水池) 屋内壁掛形 700W×400D×1500H	1	面				
UPS装置(赤石配水池)	1	式			Lv4	
UPS装置(赤石配水池)	1	台				
電動弁盤(赤石配水池) 機能増設	1	式			Lv4	
電動弁盤(赤石配水池) 機能増設	1	式				
テレメータ盤(長谷水源地) 屋内自立形 800W×400D×1900H	1	式			Lv4	
テレメータ盤(長谷水源地) 屋内自立形 800W×400D×1900H	1	面				
UPS装置(長谷水源地)	1	式			Lv4	
UPS装置(長谷水源地)	1	台				

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(長谷水源地) 機能増設	1	式			Lv4	
計装テレメータ盤(長谷水源地) 機能増設	1	式				
計装テレメータ盤(須波駅上ポンプ所) 屋内壁掛形 700W×400D×1700H	1	式			Lv4	
計装テレメータ盤(須波駅上ポンプ所) 屋内壁掛形 700W×400D×1700H	1	面				
UPS装置(須波駅上ポンプ所)	1	式			Lv4	
UPS装置(須波駅上ポンプ所)	1	台				
ポンプ制御盤(須波駅上ポンプ所) 機能増設	1	式			Lv4	
ポンプ制御盤(須波駅上ポンプ所) 機能増設	1	式				
テレメータ盤(沼田東基幹配水池) 屋内自立形 800W×400D×1900H	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
テレメータ盤(沼田東基幹配水池) 屋内自立形 800W×400D×1900H	1	面				
テレメータ盤(沼田東基幹配水池) 機能増設	1	式			Lv4	
テレメータ盤(沼田東基幹配水池) 機能増設	1	式				
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 2sq-2C	25.4	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-20c	116	m				
制御ケーブル EM-CEE 1.25sq-8c	2.64	m				
制御ケーブル EM-CEE 1.25sq-2c	19.3	m				
制御ケーブル EM-CEE-S 1.25sq-20c	42.3	m				
制御ケーブル EM-CEE-S 1.25sq-12c	15.5	m				
雑材料費率	1.5	%				
その他電線	1	式			Lv4	
電線 EM-IE 3.5sq	23.9	m				
雑材料費率	1.5	%				

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
電線管類					Lv4	
	1	式				
硬質ビニル電線管 HIVE70						
	12	m				
硬質ビニル電線管 HIVE28						
	2.09	m				
硬質ビニル電線管 HIVE22						
	23.5	m				
合成樹脂被覆鋼管 PE22						
	0.99	m				
雑材料費率						
	155	%				
その他材料費					Lv4	
	1	式				
ドアスイッチ						
	2	個				
補助材料費					Lv4	
	1	式				

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
補助材料費 材料費×4%	1	式				
複合費	1	式			Lv2	
複合工	1	式			Lv3	
複合工	1	式			Lv4	
フリーアクセスフロア補修	1.92	m2				
労務費	1	式			Lv2	
一般労務費	1	式			Lv3	
据付・撤去	1	式			Lv4	
電工	1	式				
	65	人				

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	18	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				

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	1	式				

旧三原地区遠方監視設備更新工事（2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	7	検体				
アスベスト含有試験 定量	7	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	[西野浄水場] (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サーバー	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(インターフェイス装置更新含む))
(6)	機器	[須波ハイツ高地区ポンプ所] (TML-09)計装テレメータ盤	面	1	(屋内壁掛形 800W*400D*1700H)
(7)	機器	[頼兼ポンプ所] (TML-01)テレメータ盤	面	1	(屋内自立形 800W*400D*1900H)
(8)	機器	UPS装置	台	1	(汎用UPS)
(9)	機器	(KP-1)計装テレメータ盤	式	1	(機能増設)
(10)	機器	[大谷ポンプ所] (TML-04)計装テレメータ盤	面	1	(屋内壁掛形 800W*400D*1500H)
(11)	機器	UPS装置	台	1	(汎用UPS)
(12)	機器	[後山ポンプ所] (TML-05)計装テレメータ盤	面	1	(屋内壁掛形 700W*400D*1500H)
(13)	機器	UPS装置	台	1	(汎用UPS)
(14)	機器	(P-U)送水ポンプ盤	式	1	(機能増設)
(15)	機器	[赤石配水池] (TML-07)計装テレメータ盤	面	1	(屋内壁掛形 700W*400D*1500H)
(16)	機器	UPS装置	台	1	(汎用UPS)
(17)	機器	(LC)電度弁盤	式	1	(機能増設)
(18)	機器	[長谷水源地] (TML-02)テレメータ盤	面	1	(屋内自立形 800W*400D*1900H)
(19)	機器	UPS装置	台	1	(汎用UPS)
(20)	機器	(KP-1)計装テレメータ盤	式	1	(機能増設)
(21)	機器	[須波駅上ポンプ所] (TML-08)計装テレメータ盤	面	1	(屋内壁掛形 700W*400D*1700H)
(22)	機器	UPS装置	台	1	(汎用UPS)
(23)	機器	ポンプ制御盤	式	1	(機能増設)
(24)	機器	[沼田東基幹配水池] (TML-03)テレメータ盤	面	1	(屋内自立形 800W*400D*1900H)
(25)	機器	テレメータ盤(子局)	式	1	(機能増設)

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 2 sq- 2 c	m	25.4
(2)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 20 c	m	116
(3)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 8 c	m	2.64
(4)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	19.3
(5)	制御ケーブル	付属ケーブル	m	2.42
(6)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 20 c	m	42.3
(7)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 12 c	m	15.5
(8)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	23.9
(9)	電線管類	HIVE 70 mm (露出)	m	12.0
(10)	電線管類	HIVE 28 mm (露出)	m	2.09
(11)	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	23.5
(12)	電線管類	PE 22 mm (露出)	m	0.99
(13)	その他材料	ドアスイッチ	個	2
(14)	フリーアクセスフロア	フリーアクセスフロア補修	m ²	1.92 (*)
(15)	一般労務費	電 工 (据付・撤去)	人	65
(16)	技術労務費	技術者 (据付)	人	18

人 工 集 計 表 1

[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-201)	2.3	4.04											
据付工集計表(S-301)	2.3	4.04											
据付工集計表(S-401)	2.3	4.04											
据付工集計表(S-501)	2.3	4.04											
材料集計表-1		5.096											
材料集計表-2		2.078											
材料集計表-3		0.132											
材料集計表-4		1.347											
材料集計表-5		0.108											
(撤 去)据付工集計表(S-901)		2.22											
(撤 去)据付工集計表(S-1101)		2.22											
(撤 去)据付工集計表(S-1201)		2.22											
(撤 去)材料集計表-1		0.516											
(撤 去)材料集計表-2		0.270											
(撤 去)材料集計表-3		0.096											
合計	9.2	32.463											
設計数量													

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				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	
(CRT-1) CRT監視制御装置(1)	コントロールデスク形 800W*1150D*700H	式	-1												機能増設
(CRT-2) CRT監視制御装置(2)	コントロールデスク形 800W*1150D*700H	式	-1												機能増設
(WS-1) WEBブラウザ	コントロールデスク形 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(IF装置更新含)
計 (S-101)															

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛 ページ	機器重量(t)		備考
				単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量		単体重量	重量	
(TML-09) 計装リモコン盤	屋内壁掛形 800W*400D*1700H	面	1		2.3		3.3								監視制御装置 遠方監視制御盤
計 (S-201)					2.3		4.04								

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛 ページ	機器重量(t)		備考
				単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量		単体重量	重量	
(TML-01) テレメータ盤	屋内自立形 800W*400D*1900H	面	1		2.3		3.3								監視制御装置 遠方監視制御盤
UPS装置	汎用ニ=UPS	台	1				0.74								汎用ニ=UPS
(KP-1) 計装テレメータ盤		式	1												機能増設
計 (S-301)					2.3		4.04								

機 器 名 称	形 状	単 位	数 量	技 術 者		電 工		技 術 者 単 体 調 整				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	
(TML-04) 計装リモータ盤	屋内壁掛形 800W*400D*1500H	面	1		2.3		3.3								監視制御装置 遠方監視制御盤
UPS装置	汎用≒UPS	台	1				0.74								汎用≒UPS
計 (S-401)					2.3		4.04								

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量		単体重量	重量	
(TML-05) 計装テレメタ盤	屋内壁掛形 700W*400D*1500H	面	1		2.3		3.3								監視制御装置 遠方監視制御盤
UPS装置	汎用≒UPS	台	1				0.74								汎用≒UPS
(P-U) 送水ポンプ盤	機能増設	式	1												機能増設
計 (S-501)					2.3		4.04								

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				付属ケーブル			
	3.5 sq				2 sq				1.25 sq				1.25 sq							
	2 c				2 c				20 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 (2- 1)					0.4								0.4		7.2		0.4			
CHK (3- 1)					14.5				84.6				0.5		9.8		0.4			
CHK (4- 1)					0.2								0.2				0.2			
CHK (5- 1)					0.4								0.4		2.4		0.4			
合計値 (A)					15.1				84.6				1.1		12.2		1.0			
補充率 (B)					1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)					16.61				93.06				1.65		13.42		1.1			
設計数量 (D)=Σ(C)					16.61 ----> 16.6				93.06 ----> 93.1				14.63 ----> 14.6				1.10			
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	0.012	0.018	0.015	0.013	0.012	0.018	0.015	0.013
電工量 (C)×(E)					0.215				4.653				0.014		0.201		0.013			

C- 1 / 4

電工量小計= 5.096

材 料 集 計 表 - 2

[電気設備工事]

内訳区分	LANケーブル				中空ケーブル				EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-CPEE-S			
									1.25 sq				1.25 sq				0.9 mm			
									20 c				12 c				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
CHK (1- 1)	2.3																			
CHK (3- 1)									28.2											
CHK (3- 2)													14.1							1.1
合計値 (A)									28.2				14.1							
補充率 (B)									1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)									31.02				15.51							
設計数量 (D)=Σ(C)									31.02 ----> 31.0				15.51 ----> 15.5							
電工単位工量(E)=(E0)	0.014	0.021	0.018	0.016	0.013	0.020	0.017	0.015	0.050	0.075	0.063	0.056	0.034	0.051	0.043	0.038	0.017	0.026	0.022	0.019
電工量 (C)×(E)									1.551				0.527							

C- 2 / 4

電工量小計= 2.078

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 (2- 1)	0.4															
CHK (3- 2)	14.5															
CHK (4- 1)	0.2															
CHK (5- 1)	0.4															
合計値 (A)	15.1															
補充率 (B)	1.1															
(C)=(A)×(B)	16.61															
設計数量 (D)=Σ(C)	16.61 ----> 16.6															
電工単位工量(E)=(E0)	0.008	0.013	0.011	0.009												
電工量 (C)×(E)	0.132															

C- 3 / 4

電工量小計= 0.132

材 料 集 計 表 - 4

[電気設備工事]

内訳区分	HIVE				HIVE				PE				PE			
	70 mm				22 mm				36 mm				22 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (2- 1)					9.7											
CHK (3- 2)	1.5				12.3											
CHK (5- 1)					2.4											
合計値 (A)	1.5				14.7											
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	1.65				16.17											
設計数量 (D)=(C)	1.65				16.2											
電工単位工量(E)=(E0)	0.19	0.16			0.064	0.054			0.14	0.12			0.096	0.080		
電工量 (C)×(E)	0.313				1.034											

C- 4 / 4

電工量小計= 1.347

頼兼ポンプ所(今回)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				付属ケーブル				EM-CEE-S			
			2 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq							
			2 c				20 c				2 c				20 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	
3002	TML-01	KP-1	14.1																			
3004	TML-01	KP-1					14.1x6															
3006	TML-01	KP-1																			14.1x2	
3007	TML-01	UPS装置												0.4								
3008	TML-01	UPS装置	0.4																			
3010	TML-01	UPS装置								0.4												
3011	TML-01	トアスイッチ								0.1		9.8										
(1/2)	CHK (3- 1)		14.5				84.6				0.5	9.8		0.4							28.2	

頼兼ポンプ所(今回)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		EM-CEE-S				EM-CPEE-S				EM-IE				HIVE				HIVE						
			1.25 sq				0.9 mm				3.5 sq				70 mm				22 mm						
			12 c				3-p																		
		P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込	P&D	RACK	CP	FEP
3001	TML-01	保安器																							
3002	TML-01	KP-1																							
3003	TML-01	KP-1											14.1												
3004	TML-01	KP-1																							
3005	TML-01	KP-1	14.1																						
3009	TML-01	UPS装置											0.4												
3011	TML-01	トアスイッチ																							
(2/2)	CHK (3- 2)		14.1										14.5												

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
2001	ポンプ制御盤	TML-09 計装テレメータ盤	EM-CEE 1.25 sq = 2 e	P&D		
				RACK		
				CP	7.2	2.1 + 2.7 + 2.0 + 0.3 + 0.1
			FEF			
			CP			
			HIVE 22 mm	露出	9.7	2.1 + (2.5) + 2.7 + 2.0 + 0.3 + 0.1
埋込						
2002	TML-09 計装テレメータ盤	UPS装置	付属ケーブル	P&D	0.4	0.3 + 0.1
				RACK		
				CP		
				FEF		
				CP		
				露出		
埋込						
2003	TML-09 計装テレメータ盤	UPS装置	600V EM-CE 2 sq = 2 e	P&D	0.4	0.3 + 0.1
				RACK		
				CP		
				FEF		
				CP		
				露出		
埋込						
2004	TML-09 計装テレメータ盤	UPS装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	0.4	0.3 + 0.1
				RACK		
				CP		
				FEF		
				CP		
				露出		
埋込						
2005	TML-09 計装テレメータ盤	UPS装置	EM-CEE 1.25 sq = 2 e	P&D	0.4	0.3 + 0.1
				RACK		
				CP		
				FEF		
				CP		
				露出		
埋込						

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
3001	TML-01 テレメータ盤	保安器	EM-CPEE-S 0.9 mm - 3 p	P&D		
				RACK		
				CP	1.1	-0.1 + 1.0-
				FEP		
				CP		
			HIVE 22 mm	露出	1.1	-0.1 + 1.0-
	埋込					
3002	TML-01 テレメータ盤	KP-1 計装テレメータ盤	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	14.1	5.2 + 6.1 + 1.9 + 0.9
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			HIVE 22 mm	露出	0.5	(0.5)
	埋込					
3003	TML-01 テレメータ盤	KP-1 計装テレメータ盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	14.1	5.2 + 6.1 + 1.9 + 0.9
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
	埋込					
3004	TML-01 テレメータ盤	KP-1 計装テレメータ盤	EM-CEE 1.25 sq - 20 c x 6	P&D	14.1	5.2 + 6.1 + 1.9 + 0.9
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			HIVE 70 mm x 2	露出	0.5	(0.5)
	埋込					
3005	TML-01 テレメータ盤	KP-1 計装テレメータ盤	EM-CEE-S 1.25 sq - 12 c	P&D	14.1	5.2 + 6.1 + 1.9 + 0.9
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			HIVE 70 mm	露出	0.5	(0.5)
	埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
3006	TML-01 テレメータ盤	KP-1 計装テレメータ盤	EM-CEE-S 1.25 sq - 20 c x 2	P&D	14.1	5.2 + 6.1 + 1.9 + 0.9
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
3007	TML-01 テレメータ盤	UPS装置	付属ケーブル	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
3008	TML-01 テレメータ盤	UPS装置	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
3009	TML-01 テレメータ盤	UPS装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
3010	TML-01 テレメータ盤	UPS装置	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	0.4	0.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
4001	TML-04 計装テレメータ盤	UPS装置	付属ケーブル	P&D	0.2	0.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
4002	TML-04 計装テレメータ盤	UPS装置	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	0.2	0.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
4003	TML-04 計装テレメータ盤	UPS装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	0.2	0.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
4004	TML-04 計装テレメータ盤	UPS装置	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	0.2	0.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算			
5001	送水ポンプ盤	計装テレメータ盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D					
				RACK					
				CP	2.4	2.0 + 0.4			
							FEP		
							CP		
					HIVE 22 mm	露出	2.4	2.0 + 0.4	
			埋込						
5002	TML-05 計装テレメータ盤	UPS装置	付属ケーブル	P&D	0.4	0.3 + 0.1			
				RACK					
				CP					
				FEP					
				CP					
				露出					
			埋込						
5003	TML-05 計装テレメータ盤	UPS装置	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	0.4	0.3 + 0.1			
				RACK					
				CP					
				FEP					
				CP					
				露出					
			埋込						
5004	TML-05 計装テレメータ盤	UPS装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	0.4	0.3 + 0.1			
				RACK					
				CP					
				FEP					
				CP					
				露出					
			埋込						
5005	TML-05 計装テレメータ盤	UPS装置	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	0.4	0.3 + 0.1			
				RACK					
				CP					
				FEP					
				CP					
				露出					
			埋込						

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛 ページ	機器重量(t)		備考
				単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量		単体重量	重量	
(TMT3) 計装テレメータ盤	屋内壁掛型 700W*400D*800H	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-901)				#	0.92	--->	0.92	+	1.3						

#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

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛 ページ	機器重量(t)		備考
				単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量		単体重量	重量	
(TMT4) 計装テレメータ盤	屋内壁掛形 700W*400D*800H	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-1101)				#	0.92	--->	0.92	+	1.3						

#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

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛 ページ	機器重量(t)		備考
				単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量		単体重量	重量	
(TMT2) 計装リモータ盤	屋内壁掛型 700W*400D*1300H	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-1201)				#	0.92	--->	0.92	+	1.3						

#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				中空ケーブル				EM-CEE-S				EM-CEE-S			
	3.5 sq				2 sq								2 sq				2 sq			
	2 c				20 c								20 c				12 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
CRK (8- 1)	10.4				14.4								4.8				2.4			
CRK (13- 1)											1.2									
合計値 (A)	10.4				14.4						1.2		4.8				2.4			
補完率 (B)																				
(C)=(A)×(B)	10.4				14.4						1.2		4.8				2.4			
撤去数量 (D)=Σ(C)	10.4				14.4				1.2				4.8				2.4			
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	0.005	0.008	0.006	0.006	0.022	0.033	0.028	0.025	0.015	0.023	0.019	0.017
電工量 (C)×(E)	0.052				0.316						0.007		0.105				0.036			

C- 1 / 3 (K= 0.4)

電工量小計= 0.516

(撤去)材料集計表 - 2

[電気設備工事]

内訳区分	EM-CPEE-S				EM-CPEE-S															
	0.9 mm				0.9 mm															
	15 p				3 p															
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP												
CRK (8- 1)	7.3																			
CRK (10- 1)					14.2		14.2													
合計値 (A)	7.3				14.2		14.2													
補完率 (B)																				
(C)=(A)×(B)	7.3				14.2		14.2													
撤去数量 (D)=Σ(C)	7.3				28.4															
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.008	0.013	0.011	0.010	0.007	0.010	0.008	0.007												
電工量 (C)×(E)	0.058				0.099		0.113													

C- 2 / 3 (K= 0.4)

電工量小計= 0.270

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 8001	TEL-BOX テレメータ用保安 器箱	遠方監視制御 装置(頼兼)	EM-CPEE-S 0.9 mm - 15 p	P&D	7.3	0.9 + 3.1 + 0.9 + 2.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 8002	UPSB-1 制御電源分電 盤	遠方監視制御 装置(頼兼)	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c x 2	P&D	5.2	1.9 + 0.9 + 2.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 8003	遠方監視制御 装置	IO-1 入出力装置(1) ~(3)	EM-CEE 2 sq - 20 c x 6	P&D	2.4	2.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 8004	遠方監視制御 装置(頼兼ボ ンブ所)	IO-1 入出力装置(1) ~(3)	EM-CEE-S 2 sq - 20 c x 2	P&D	2.4	2.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 8005	遠方監視制御 装置(頼兼ボ ンブ所)	IO-1 入出力装置(1) ~(3)	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	P&D	2.4	2.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R10001	保安器	KP-1 計装テレメータ盤	EM-CPEE-S 0.9 mm - 3 p	P&D	14.2	5.3 + 6.1 + 1.9 + 0.9
				RACK		
				CP	0.9	0.9
				FEP		
				CP		
				CP 36 mm	露出	0.9
	埋込					
	保安器	大谷 計装テレメータ盤	EM-CPEE-S 0.9 mm - 3 p	P&D		
				RACK		
				CP	3.5	2.0 + 0.5 + 1.0
				FEP		
				CP		
				mm	露出	
	埋込					
	保安器	後山 計装テレメータ盤	EM-CPEE-S 0.9 mm - 3 p	P&D		
				RACK		
				CP	6.7	0.5 + 2.8 + 3.4
				FEP		
				CP		
				mm	露出	
	埋込					
	保安器	須波ハイツ高地 計装テレメータ盤	EM-CPEE-S 0.9 mm - 3 p	P&D		
				RACK		
				CP	3.1	0.5 + 2.1 + 0.5
				FEP		
				CP		
				mm	露出	
	埋込					

人 工 集 計 表 2

[電気設備工事]

集計表名称	据付・配線工						単体調整 技術者	重量(撤去重量) (t)	試験工				
	技術者	電 工	普通作業員						技術者	電 工			
据付工集計表(S-201)	2.3	4.04											
据付工集計表(S-401)	2.3	4.04											
据付工集計表(S-601)	2.3	4.04											
材料集計表-1		1.082											
材料集計表-2		0.448											
材料集計表-3		1.992											
(撤 去)据付工集計表(S-1001)		2.22											
(撤 去)据付工集計表(S-1401)		2.22											
(撤 去)材料集計表-1		0.585											
(撤 去)材料集計表-2		0.225											
(撤 去)材料集計表-3		0.174											
(撤 去)材料集計表-4		0.000											
合計	6.9	21.066											
設計数量													

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				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	
(TML-07) 計装テレメータ盤	屋内壁掛形 700W*400D*1500H	面	1		2.3		3.3								監視制御装置 遠方監視制御盤
UPS装置	汎用≡UPS	台	1				0.74								汎用≡UPS
(LC) 電度弁盤	機能増設	式	1												機能増設
計 (S-201)					2.3		4.04								

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				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	
(TML-08) 計装テレメータ盤	屋内壁掛形 700W*400D*1700H	面	1		2.3		3.3								監視制御装置 遠方監視制御盤
UPS装置	汎用≒UPS	台	1				0.74								汎用≒UPS
ポンプ制御盤	機能増設	式	1												機能増設
計 (S-601)					2.3		4.04								

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				付属ケーブル			
	2 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq							
	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 (2- 1)	0.6												0.6		2.2		0.6			
CHK (4- 1)	1.7		1.0		8.4		6.0		1.4		1.0		0.3				0.3			
CHK (6- 1)	0.3												0.3		0.9		0.3			
合計値 (A)	2.6		1.0		8.4		6.0		1.4		1.0		1.2		3.1		1.2			
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.86		1.10		9.24		6.60		1.54		1.10		1.32		3.41		1.32			
設計数量 (D)=Σ(C)	3.96				15.84 ----> 15.8				2.64				4.73				1.32			
電工単位工量(E)=(E0)	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	0.012	0.018	0.015	0.013
電工量 (C)×(E)	0.037		0.018		0.462		0.415		0.036		0.033		0.015		0.051		0.015			

C- 1 / 3

電工量小計= 1.082

材 料 集 計 表 - 2

[電気設備工事]

内訳区分	EM-CEE-S				専用ケーブル				EM-CPEE-S				EM-IE							
	1.25 sq								0.9 mm				3.5 sq							
	20 c								3 p											
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP				
CHK (2- 1)													0.6							
CHK (4- 2)	4.2		3.0										0.3		1.0					
CHK (6- 1)													0.3							
合計値 (A)	4.2		3.0										1.2		1.0					
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	4.62		3.30										1.32		1.10					
設計数量 (D)=Σ(C)	7.92												2.42							
電工単位工量(E)=(E0)	0.050	0.075	0.063	0.056	0.012	0.018	0.015	0.013	0.017	0.026	0.022	0.019	0.008	0.013	0.011	0.009				
電工量 (C)×(E)	0.231		0.207										0.010		0.012					

C- 2 / 3

電工量小計= 0.448

赤石配水池(今回)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				付属ケーブル				専用ケーブル				EM-IE			
			2 sq				1.25 sq												3.5 sq			
			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
2001	LC	TML-07							2.2													
2002	TML-07	UPS装置											0.6									
2003	TML-07	UPS装置	0.6																			
2004	TML-07	UPS装置																			0.6	
2005	TML-07	UPS装置					0.6															
2006	配水池水位計	配水池水位計																			-1.4-	
(1/2)	CHK (2- 1)		0.6				0.6		2.2				0.6								0	0.6

赤石配水池(今回)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		HIVE																			
			22 mm																			
			露出	埋込																		
2001	LC	TML-07	2.2																			
(2/2)	CHK (2- 2)		2.2																			

長谷水源地(今回)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				付属ケーブル				
			2 sq				1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq								
			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	
4003	TML-02	KP-1	1.4		1.0																		
4004	TML-02	KP-1								1.4			1.0										
4005	TML-02	KP-1					1.4x6			1.0x6													
4007	TML-02	UPS装置																			0.3		
4008	TML-02	UPS装置	0.3																				
4010	TML-02	UPS装置													0.3								
(1/2)	CHK (4- 1)		1.7		1.0		8.4			6.0			1.4		1.0					0.3			0.3

長谷水源地(今回)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		EM-CEE-S				EM-CPEE-S				EM-IE				HIVE				HIVE				
			1.25 sq				0.9 mm				3.5 sq				70 mm				22 mm				
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			露出	埋込			
4002	保安器箱	TML-02																					
4003	TML-02	KP-1											1.0										
4004	TML-02	KP-1																					
4006	TML-02	KP-1	1.4x3		1.0x3																2.5x2		
4009	TML-02	UPS装置											0.3								2.5		
(2/2)	CHK (4- 2)		4.2		3.0		0			0			0.3		1.0					7.5			2.5

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
2001	LC 電動弁盤	TML-07 計装テレメータ盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D				
				RACK				
				CP	2.2	0.2 + 1.2 + 0.8		
						CP		
					HIVE 22 mm	露出	2.2	0.2 + 1.2 + 0.8
						埋込		
2002	TML-07 計装テレメータ盤	UPS装置	付属ケーブル	P&D	0.6	0.1 + 0.5		
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
							露出	
			埋込					
2003	TML-07 計装テレメータ盤	UPS装置	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	0.6	0.1 + 0.5		
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
							露出	
			埋込					
2004	TML-07 計装テレメータ盤	UPS装置	EM-1E 3.5 sq	P&D	0.6	0.1 + 0.5		
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
							露出	
			埋込					
2005	TML-07 計装テレメータ盤	UPS装置	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	0.6	0.1 + 0.5		
				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	保安器箱	TML-02 テレメータ盤	EM-CPEE-S 0.9 mm = 3 p	P&D	2.2	1.2 + 0.6 + 0.4
				RACK		
				CP	1.0	1.0
				FEP		
				CP		
			HIVE 22 mm	露出	2.5	1.0 + (1.5)
	埋込					
4003	TML-02 テレメータ盤	KP-1 計装テレメータ盤	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	1.4	0.4 + 0.6 + 0.4
				RACK		
				CP	1.0	1.0
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	1.0	1.0
			HIVE 22 mm	露出	2.5	(1.5)+ 1.0
	埋込					
4004	TML-02 テレメータ盤	KP-1 計装テレメータ盤	EM-CEE 1.25 sq - 8 c	P&D	1.4	0.4 + 0.6 + 0.4
				RACK		
				CP	1.0	1.0
				FEP		
				CP		
			HIVE 70 mm x 2	露出	2.5	(1.5)+ 1.0
	埋込					
4005	TML-02 テレメータ盤	KP-1 計装テレメータ盤	EM-CEE 1.25 sq - 20 c x 6	P&D	1.4	0.4 + 0.6 + 0.4
				RACK		
				CP	1.0	1.0
				FEP		
				CP		
				露出		
	埋込					
4006	TML-02 テレメータ盤	KP-1 計装テレメータ盤	EM-CEE-S 1.25 sq - 20 c x 3	P&D	1.4	0.4 + 0.6 + 0.4
				RACK		
				CP	1.0	1.0
				FEP		
				CP		
			HIVE 70 mm	露出	2.5	(1.5)+ 1.0
	埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
4007	TML-02 テレメータ盤	UPS装置	付属ケーブル	P&D	0.3	0.1 + 0.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
4008	TML-02 テレメータ盤	UPS装置	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	0.3	0.1 + 0.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
4009	TML-02 テレメータ盤	UPS装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	0.3	0.1 + 0.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
4010	TML-02 テレメータ盤	UPS装置	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	0.3	0.1 + 0.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
7001	ポンプ制御盤	TML-08 計装テレメータ盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D				
				RACK				
				CP	0.9	0.9		
						CP		
			PE 22 mm	露出	0.9	0.9		
				埋込				
7002	TML-08 計装テレメータ盤	UPS装置	付属ケーブル	P&D	0.3	0.3		
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
7003	TML-08 計装テレメータ盤	UPS装置	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	0.3	0.3		
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
7004	TML-08 計装テレメータ盤	UPS装置	EM-1E 3.5 sq	P&D	0.3	0.3		
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
7005	TML-08 計装テレメータ盤	UPS装置	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	0.3	0.3		
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				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		
(TMT5) 計装テレメータ盤	屋内壁掛型 700W*400D*800H	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	+	1.3								
								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

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				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	
(TMT1) 計装テレメータ盤	屋内壁掛形 700W*400D*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-1401)			#	0.92	--->	0.92	+	1.3							
								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				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE			
	5.5 sq				3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
	2 c				2 c				2 c				20 c				15 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
CRK (9- 1)					13.6								18.3				6.1			
合計値 (A)					13.6								18.3				6.1			
補充率 (B)																				
(C)=(A)×(B)					13.6								18.3				6.1			
撤去数量 (D)=Σ(C)					13.6								18.3				6.1			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.006	0.010	0.008	0.007	0.005	0.008	0.006	0.006	0.005	0.008	0.006	0.006	0.022	0.033	0.028	0.025	0.019	0.028	0.024	0.021
電工量 (C)×(E)					0.068								0.402				0.115			

C- 1 / 4 (K= 0.4)

電工量小計= 0.585

(撤去)材料集計表 - 2

[電気設備工事]

内訳区分	EM-CEE				EM-CEE				中空ケーブル				EM-CEE-S				EM-CEE-S			
	1.25 sq				1.25 sq								2 sq				2 sq			
	5 c				3 c								20 c				12 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
CRK (9- 1)													6.1				6.1			
合計値 (A)													6.1				6.1			
補充率 (B)																				
(C)=(A)×(B)													6.1				6.1			
撤去数量 (D)=Σ(C)													6.1				6.1			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.008	0.012	0.010	0.009	0.005	0.008	0.006	0.006	0.005	0.008	0.006	0.006	0.022	0.033	0.028	0.025	0.015	0.023	0.019	0.017
電工量 (C)×(E)													0.134				0.091			

C- 2 / 4 (K= 0.4)

電工量小計= 0.225

(撤去)材料集計表 - 3

[電気設備工事]

内訳区分	EM-CEE-S				専用ケーブル				EM-CPEE-S				EM-CPEE-S			
	1.25 sq								0.9 mm				0.9 mm			
	2 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
CRK (9- 2)									8.9				10.0		4.2	
合計値 (A)									8.9				10.0		4.2	
補充率 (B)																
(C)=(A)×(B)									8.9				10.0		4.2	
撤去数量 (D)=Σ(C)									8.9				14.2			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.004	0.007	0.006	0.005	0.004	0.007	0.006	0.005	0.008	0.013	0.011	0.010	0.007	0.010	0.008	0.007
電工量 (C)×(E)									0.071				0.070		0.033	

C- 3 / 4 (K= 0.4)

電工量小計= 0.174

(撤去)材料集計表 - 4

[電気設備工事]

内訳区分	PE							
	22 mm							
	露出	埋込						
合計値 (A)								
補充率 (B)								
(C)=(A)×(B)								
撤去数量 (D)=(C)								
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.038	0.032						
電工量 (C)×(E)								

C- 4 / 4 (K= 0.4)

電工量小計= 0

西野浄水場(撤去)

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE-S				EM-CEE-S				
			3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				
			2 c				20 c				15 c				20 c				12 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	
R 8001	UPSB-1	遠方監視制御	6.8x2																				
R 8003	遠方監視制御	TB-3					6.1x3																
R 8004	遠方監視制御	TB-3									6.1												
R 8005	遠方監視制御	TB-3													6.1								
R 8006	遠方監視制御	TB-3																	6.1				
(1/2)	CRK (9- 1)		13.6				18.3				6.1				6.1				6.1				

西野浄水場(撤去)

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		EM-CPEE-S				EM-CPEE-S																
			0.9 mm				0.9 mm																
			15 p				15 p																
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP													
R 8002	TEL-BOX	遠方監視制御	8.9																				
	長谷						10.0																
	赤石								1.0														
	須波駅上								3.2														
(2/2)	CRK (9- 2)		8.9				10.0		4.2														

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 8001	UPSB-1 制御電源分電盤	遠方監視制御装置(長谷水源地)	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c x 2	P&D	6.8	1.9 + 4.9
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 8002	TEL-BOX テレメタ用保安器箱	遠方監視制御装置(長谷水源地)	EM-CPEE-S 0.9 mm - 15 p	P&D	8.9	0.9 + 1.9 + 1.2 + 4.9
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 8003	遠方監視制御装置(長谷水源地)	TB-3 入出力装置用中継端子盤	EM-CEE 2 sq - 20 c x 3	P&D	6.1	4.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 8004	遠方監視制御装置(長谷水源地)	TB-3 入出力装置用中継端子盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	6.1	4.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 8005	遠方監視制御装置(長谷水源地)	TB-3 入出力装置用中継端子盤	EM-CEE-S 2 sq - 20 c	P&D	6.1	4.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

人 工 集 計 表 3

[電気設備工事]

集計表名称	据付・配線工						単体調整 技術者	重量(撤去重量) (t)	試験工				
	技術者	電 工							技術者	電 工			
据付工集計表(S-201)	2.3	3.3											
材料集計表-1		0.416											
材料集計表-2		0.000											
材料集計表-3		0.175											
材料集計表-4		0.039											
材料集計表-5		0.688											
材料集計表-6		0.000											
(撤 去)据付工集計表(S-901)		6.66											
(撤 去)材料集計表-1		0.060											
(撤 去)材料集計表-2		0.279											
(撤 去)材料集計表-3		0.000											
(撤 去)材料集計表-4		0.269											
合計	2.3	11.886											
設計数量													

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				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	
(TML-03) テレメータ盤	屋内自立形 800W*400D*1900H	面	1		2.3		3.3								監視制御装置 遠方監視制御盤
テレメータ盤(子局)	機能増設	式	1												機能増設
計 (S-201)					2.3		3.3								

材 料 集 計 表 - 1

[電気設備工事]

内訳区分	600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE			
	3.5 sq				2 sq				2 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	2 c				3 c				2 c				20 c				10 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 (2- 1)									4.0		0.4		5.4		0.8					
合計値 (A)									4.0		0.4		5.4		0.8					
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)									4.40		0.44		5.94		0.88					
設計数量 (D)=Σ(C)									4.84				6.82							
電工単位工量(E)=(E0)	0.013	0.020	0.017	0.015	0.016	0.025	0.021	0.018	0.013	0.020	0.017	0.015	0.050	0.075	0.063	0.056	0.029	0.044	0.037	0.033
電工量 (C)×(E)									0.057		0.007		0.297		0.055					

C- 1 / 6

電工量小計= 0.416

材 料 集 計 表 - 2

[電気設備工事]

内訳区分	EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				付属ケーブル				中空ケーブル			
	1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq											
	5 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)																				
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)																				
設計数量 (D)=Σ(C)																				
電工単位工量(E)=(E0)	0.020	0.030	0.025	0.022	0.013	0.020	0.017	0.015	0.012	0.018	0.015	0.013	0.012	0.018	0.015	0.013	0.013	0.020	0.017	0.015
電工量 (C)×(E)																				

C- 2 / 6

電工量小計= 0

材 料 集 計 表 - 3

[電気設備工事]

内訳区分	EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-CPEE-S				EM-IE			
	1.25 sq				1.25 sq				1.25 sq				0.9 mm				5.5 sq			
	20 c				4 c				2 c				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
CHK (2- 1)	2.7		0.4																	
合計値 (A)	2.7		0.4																	
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.97		0.44																	
設計数量 (D)=Σ(C)	3.41																			
電工単位工量(E)=(E0)	0.050	0.075	0.063	0.056	0.015	0.022	0.019	0.017	0.012	0.018	0.015	0.013	0.017	0.026	0.022	0.019	0.011	0.016	0.014	0.012
電工量 (C)×(E)	0.148		0.027																	

C- 3 / 6

電工量小計= 0.175

材 料 集 計 表 - 4

[電気設備工事]

内訳区分	EM-IE																			
	3.5 sq																			
	P&D	RACK	CP	FEP																
CHK (2- 1)	4.0		0.4																	
合計値 (A)	4.0		0.4																	
補充率 (B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)	4.40		0.44																	
設計数量 (D)=Σ(C)	4.84																			
電工単位工量(E)=(E0)	0.008	0.013	0.011	0.009																
電工量 (C)×(E)	0.035		0.004																	

C- 4 / 6

電工量小計= 0.039

材 料 集 計 表 - 5

[電気設備工事]

内訳区分	HIVE				HIVE				HIVE				FEP				FEP			
	70 mm				28 mm				22 mm				40 mm				30 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (2- 1)	1.9																			
CHK (2- 2)					1.9				1.9											
合計値 (A)	1.9				1.9				1.9											
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.09				2.09				2.09											
設計数量 (D)=(C)	2.09				2.09				2.09											
電工単位工量(E)=(E0)	0.19	0.16			0.076	0.064			0.064	0.054			0.031	0.031			0.026	0.026		
電工量 (C)×(E)	0.397				0.158				0.133											

C- 5 / 6

電工量小計= 0.688

材 料 集 計 表 - 6

[電気設備工事]

内訳区分	PE				PE				PE											
	36 mm				28 mm				22 mm											
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込										
合計値 (A)																				
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1											
(C)=(A)×(B)																				
設計数量 (D)=(C)																				
電工単位工量(E)=(E0)	0.14	0.12			0.12	0.10			0.096	0.080										
電工量 (C)×(E)																				

C- 6 / 6

電工量小計= 0

沼田東基幹配水池(今回)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE-S				EM-IE				HIVE				
			2 sq				1.25 sq				1.25 sq				3.5 sq				70 mm				
			2 c				20 c				20 c												
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			
2002	TML-03	テレメータ盤(子局)					2.7x2		0.4x2											1.9			
2003	TML-03	テレメータ盤(子局)									2.7		0.4										
2004	TML-03	インパータ盤	4.0		0.4																		
2005	TML-03	インパータ盤													4.0		0.4						
(1/2)	CHK (2- 1)		4.0		0.4		5.4		0.8		2.7		0.4		4.0		0.4		1.9				

沼田東基幹配水池(今回)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		HIVE				HIVE																
			28 mm				22 mm																
			露出	埋込			露出	埋込															
2003	TML-03	テレメータ盤(子局)	1.9																				
2004	TML-03	インパータ盤						1.9															
(2/2)	CHK (2- 2)		1.9				1.9																

(撤去)材料集計表 - 1

[電気設備工事]

内訳区分	600V EM-CE				LANケーブル															
	3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq							
	2 c				4 c				3 c				2 c							
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP												
CRK (9- 1)	12.0																			
合計値 (A)	12.0																			
補充率 (B)																				
(C)=(A)×(B)	12.0																			
撤去数量 (D)=Σ(C)	12.0																			
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.005	0.008	0.006	0.006	0.006	0.009	0.008	0.007	0.006	0.010	0.008	0.007	0.005	0.008	0.006	0.006	0.005	0.008	0.007	0.006
電工量 (C)×(E)	0.060																			

C- 1 / 5 (K= 0.4)

電工量小計= 0.060

(撤去)材料集計表 - 2

[電気設備工事]

内訳区分	EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE			
	2 sq				2 sq				2 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	20 c				3 c				2 c				20 c				10 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
CRK (9- 1)	5.3				5.3				26.5											
合計値 (A)	5.3				5.3				26.5											
補充率 (B)																				
(C)=(A)×(B)	5.3				5.3				26.5											
撤去数量 (D)=Σ(C)	5.3				5.3				26.5											
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.022	0.033	0.028	0.025	0.006	0.009	0.007	0.006	0.005	0.008	0.006	0.006	0.020	0.030	0.025	0.022	0.011	0.017	0.014	0.013
電工量 (C)×(E)	0.116				0.031				0.132											

C- 2 / 5 (K= 0.4)

電工量小計= 0.279

西野浄水場(撤去)

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				LANケーブル				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				
			3.5 sq								2 sq				2 sq				2 sq				
			2 c								20 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	
R 7001	UPSB-1	TM-14	8.4x2																				
R 7002	UPSB-1	沼田東基幹配	6.0x2																				
R 7005	TM-14	IO-1																					
R 7006	TM-13	IO-1																					
R 7007	沼田東基幹配	TB-3									5.3												
R 7008	沼田東基幹配	TB-3													5.3								
R 7009	沼田東基幹配	TB-3																		5.3x5			
(1/2)	CRK (9- 1)		12.0				0				5.3				5.3					26.5			

西野浄水場(撤去)

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		EM-CPEE-S																				
			0.9 mm																				
			15 p																				
			P&D	RACK	CP	FEP																	
R 7003	TEL-BOX	TM-14	10.5																				
R 7004	TEL-BOX	沼田東基幹配	8.1																				
(2/2)	CRK (9- 2)		8.1																				

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 7001	UPSB-1 制御電源分電盤	TM-14 遠方監視制御装置(1)	600V EM-CE 3.5 sq = 2 e * 2	P&D	8.4	1.9 + 0.9 + 3.2 + 1.6 + 0.8
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 7002	UPSB-1 制御電源分電盤	沼田東基幹配水池テレメータ装置(親局)	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c x 2	P&D	6.0	1.9 + 0.9 + 3.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 7003	TEL-BOX テレメータ用保安器箱	TM-14 遠方監視制御装置(1)	EM-CPEE-S 0.9 mm = 15 p	P&D	10.5	0.9 + 1.9 + 1.2 + 0.9 + 3.2 + 1.6 + 0.8
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 7004	TEL-BOX テレメータ用保安器箱	沼田東基幹配水池テレメータ装置(親局)	EM-CPEE-S 0.9 mm - 15 p	P&D	8.1	0.9 + 1.9 + 1.2 + 0.9 + 3.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 7005	TM-14 遠方監視制御装置(1)	IO-1 入出力装置(1)~(3)	LANケーブル * 2	P&D	5.6	0.8 + 1.6 + 3.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 7006	TM-13 遠方監視制御装置(2)	IO-1 入出力装置(1)~(3)	LANケーブル * 2	P&D	4.8	1.6 + 3.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 7007	沼田東基幹配水池テレメータ装置(親局)	TB-3 入出力装置中継端子盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	5.3	3.2 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 7008	沼田東基幹配水池テレメータ装置(親局)	TB-3 入出力装置中継端子盤	EM-CEE 2 sq - 3 c	P&D	5.3	3.2 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
R 7009	沼田東基幹配水池テレメータ装置(親局)	TB-3 入出力装置中継端子盤	EM-CEE 2 sq - 2 c x 5	P&D	5.3	3.2 + 0.9 + 1.2
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

