

電 気 設 備 材 料 数 量 総 括 表

中継ポンプ施設（電気設備）

上加太地区

工 種	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	備 考
中継ポンプ施設			6	箇所	
	マンホールポンプ操作盤		6	面	
	引込開閉器盤		6	面	
	水位計コントローラー		6	台	
	非常通報装置	クラウド式	6	台	
	電線類	600v EM-CE 3.5sq-3c	16.8	m	2.8m×6箇所
	電線類	600v EM-CE 3.5sq-2c	16.8	m	2.8m×6箇所
	電線類	600v EM-CE 2sq-2c	28.2	m	4.7m×6箇所
	動力引込用ケーブル	VV-R 5.5sq-3 c	46.8	m	7.8m×6箇所
	動力引込用ケーブル	VV-R 5.5sq-2 c	43.8	m	7.3m×6箇所
	電線類	EM-IE 5.5sq	10.2	m	1.7m×6箇所
	電線類付属材料		1	式	電線類× %
	電線管類	PE54	6.6	m	1.1m×6箇所
	電線管類	PE36	13.8	m	2.3m×6箇所

電 気 設 備 据 付 工 工 一 覧 表

単価 番号	名 称	規 格	数 量	単 位	補 正 率	技術者		調整技術者		技術員		機 械 工		電 工		普通作業員	歩掛根拠	摘 要	
						歩 掛 (人)	人 工 (人)	歩 掛 (人)	人 工 (人)	歩 掛 (人)	人 工 (人)	歩 掛 (人)	人 工 (人)	歩 掛 (人)	人 工 (人)				歩 掛 (人)
	【中継ポンプ施設】																		
	マンホールポンプ制御盤		6	面															
	同上撤去		6	面															
	引込開閉器盤		6	面															
	同上撤去		6	面															
	電線類	600v EM-CE 3.5sq-3c	6	箇所															
	電線類	600v EM-CE 3.5sq-2c	6	箇所															
	電線類	600v EM-CE 2sq-2c	6	箇所															
	動力引込用ケーブル	VV-R 5.5sq-3c	6	箇所															
	動力引込用ケーブル	VV-R 5.5sq-2c	6	箇所															
	電線類	ポンプ専用ケーブル	6	箇所															
	電線類	投込式水位計専用ケーブル	6	箇所															
	電線類	フロートスイッチ専用ケーブル	6	箇所															
	電線類	EM-IE 5.5sq	6	箇所															
	電線類	PE54	6	箇所															
	電線類	PE36	6	箇所															
	電線類	PE22	6	箇所															
	回転灯器具取付	AC100v	6	箇所															
	電線類撤去	600V CV 2sq-2c	6	箇所															
	動力引込用ケーブル撤去	VV-R 8sq-3c	6	箇所															
	電線類撤去	ポンプ専用ケーブル	6	箇所															
	電線類撤去	投込式水位計専用ケーブル	6	箇所															

電 気 設 備 据 付 工 一 覧 表

単価 番号	名 称	規 格	数 量	単 位	補 正 率	技術者		調整技術者		技術員		機 械 工		電 工		普通作業員		単位 重量 (t)	重量 (t)	歩掛根拠	摘 要
						歩掛 (人)	人 工 (人)	歩掛 (人)	人 工 (人)	歩掛 (人)	人 工 (人)	歩掛 (人)	人 工 (人)	歩掛 (人)	人 工 (人)	歩掛 (人)	人 工 (人)				
	電線類撤去	フロートスイッチ専用ケーブル	6	箇所		(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)				
	電線類撤去	CPEV 0.9mm-3P	6	箇所																	
	電線類撤去	IV 3.5sq	6	箇所																	
	電線類撤去	PE54	6	箇所																	
	電線類撤去	PE36	6	箇所																	
	電線類撤去	PE22	6	箇所																	
	回転灯器具撤去	AC200v	6	箇所																	
	合 計																				
	改 め																				

電 気 設 備 据 付 工 工 一 覧 表

単価 番号	名 称	規 格	数 量	単 位	補 正 率	技術者		調整技術者		技術員		機 械 工		電 工		普通作業員	歩掛根拠	摘 要	
						歩掛	人	歩掛	人	歩掛	人	歩掛	人	歩掛	人				歩掛
						(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(t)	(t)
	【中継ポンプ施設】																		
	マンホールポンプ制御盤		6	面															
	同上撤去		6	面															
	引込開閉器盤		6	面															
	同上撤去		6	面															
	電線類	600v EM-CE 3.5sq-3c	6	箇所															
	電線類	600v EM-CE 3.5sq-2c	6	箇所															
	電線類	600v EM-CE 2sq-2c	6	箇所															
	動力引込用ケーブル	VV-R 5.5sq-3c	6	箇所															
	動力引込用ケーブル	VV-R 5.5sq-2c	6	箇所															
	電線類	ポンプ専用ケーブル	6	箇所															
	電線類	投込式水位計専用ケーブル	6	箇所															
	電線類	フロートスイッチ専用ケーブル	6	箇所															
	電線類	EM-IE 5.5sq	6	箇所															
	電線類	PE54	6	箇所															
	電線類	PE36	6	箇所															
	電線類	PE22	6	箇所															
	回転灯器具取付	AC100v	6	箇所															
	電線類撤去	600V CV 2sq-2c	6	箇所															
	動力引込用ケーブル撤去	VV-R 8sq-3c	6	箇所															
	電線類撤去	ポンプ専用ケーブル	6	箇所															
	電線類撤去	投込式水位計専用ケーブル	6	箇所															

電 気 設 備 据 付 工 一 覧 表

単価 番号	名 称	規 格	数 量	単 位	補 正 率	技術者		調整技術者		技術員		機 械 工		電 工		普通作業員		単位 重量 (t)	重量 (t)	歩掛根拠	摘 要		
						歩掛 (人)	人 工 (人)	歩掛 (人)	人 工 (人)	歩掛 (人)	人 工 (人)	歩掛 (人)	人 工 (人)	歩掛 (人)	人 工 (人)	歩掛 (人)	人 工 (人)					歩掛 (人)	人 工 (人)
	電線類撤去	フロートスイッチ専用ケーブル	6	箇所																			
	電線類撤去	CPEV 0.9mm-3P	6	箇所																			
	電線類撤去	IV 3.5sq	6	箇所																			
	電線類撤去	PE54	6	箇所																			
	電線類撤去	PE36	6	箇所																			
	電線類撤去	PE22	6	箇所																			
	回転灯器具撤去	AC200v	6	箇所																			
	合 計																						
	改 め																						

(撤去)材料集計表 - 1 [電気配線工事]

	600V CV						VV-R						専用ケーブル						専用ケーブル					
	2 sq		3 c		8 sq		1.25 sq		4 c		1.25 sq		3 c		1.25 sq		2 c		1.25 sq		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	P&D	RACK	CP	FEP
CRK (1-1)	0.7		3.6		1.0		6.1		1.8		2.0	18.8	0.9		1.0	9.4	0.9		1.0	9.4	0.9		1.0	9.4
合計値 (A)	0.7		3.6		1.0		6.1		1.8		2.0	18.8	0.9		1.0	9.4	0.9		1.0	9.4	0.9		1.0	9.4
補完率 (B)																								
撤去数量 (D) = Σ(C)		4.3				7.1		22.6							11.3					11.3				
電工単位工量 (E) = (50) × K	0.005	0.008	0.006	0.006	0.009	0.013	0.011	0.010	0.006	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.008	0.006	0.005	0.004	0.007	0.005	0.004	0.003	0.006	0.005
電工量 (C) × (E)	0.003	0.021	0.009	0.009	0.009	0.010	0.007	0.014	0.010	0.010	0.014	0.112	0.004	0.004	0.006	0.056	0.003	0.003	0.006	0.056	0.003	0.003	0.006	0.047
C-1 / 3 (K=0.4)																								

電工量小計 = 0.358

(撤去)材料集計表 - 2 [電気配線工事]

	CPEV						IV						電工量小計 = 0.034											
	0.9 mm		3 P		3.5 sq		3 P		3.5 sq		3 P		3.5 sq		3 P		3.5 sq		3 P		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	P&D	RACK	CP	FEP
CRK (1-2)	1.0		2.3				2.3				2.3													
合計値 (A)	1.0		2.3				2.3				2.3													
補完率 (B)																								
撤去数量 (D) = Σ(C)							2.3				2.3													
電工単位工量 (E) = (50) × K	0.007	0.010	0.008	0.007	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
電工量 (C) × (E)	0.007	0.010	0.018	0.018	0.003	0.018	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
C-2 / 3 (K=0.4)																								

材料集計表 表 1 [電気配線工事]

	600V EM-CE						600V EM-CE						VV-R									
	3.5 sq						2 sq						5.5 sq									
	3 c		2 c		2 c		3 c		2 c		2 c		3 c		2 c		2 c					
CHK (1-1)	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		
	1.0		1.5		1.0		1.5		0.7		3.6		1.0		5.8		1.0		1.0		5.4	
合計値 (A)	1.0		1.5		1.0		1.5		0.7		3.6		1.0		5.8		1.0		1.0		5.4	
補充率 (B)																						
(C)=(A)×(B)	1.10		1.65		1.10		1.65		0.77		3.96		1.10		6.38		1.10		1.10		5.94	
設計数量 (D)=Σ(C)	2.75		2.8		2.75		2.8		4.73		4.7		7.48		7.5		7.04		7.04		7.0	
電工単位工量 (E)=(D)	0.016		0.021		0.013		0.017		0.013		0.017		0.015		0.026		0.020		0.016		0.021	
電工量 (C)×(E)	0.017		0.034		0.014		0.028		0.010		0.067		0.022		0.165		0.017		0.017		0.124	
C-1 / 3	電工量小計 = 0.498																					

材料集計表 表 2 [電気配線工事]

	専用ケーブル						専用ケーブル						EM-IE									
	1.25 sq						1.25 sq						5.5 sq									
	4 c		3 c		2 c		3 c		2 c		2 c		3 c		2 c		2 c		2 c			
CHK (1-2)	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		
	1.8		2.8		18.8		0.9		1.4		9.4		9.4		1.4		1.5					
合計値 (A)	1.8		2.8		18.8		0.9		1.4		9.4		9.4		1.4		1.5					
補充率 (B)																						
(C)=(A)×(B)	1.98		3.08		20.68		0.99		1.54		10.34		10.34		1.54		1.65					
設計数量 (D)=Σ(C)	25.74		25.7		12.87		12.9		12.87		12.9		12.87		12.87		1.7					
電工単位工量 (E)=(D)	0.015		0.019		0.017		0.013		0.020		0.017		0.015		0.011		0.016		0.011		0.012	
電工量 (C)×(E)	0.029		0.058		0.351		0.12		0.026		0.155		0.134		0.023		0.023		0.023		0.023	
C-2 / 3	電工量小計 = 0.822																					

