

年 度	課 長	係 長	照 査	担 当		【参考】
令和6年度						
工 事 名	丸子地域自治センター整備事業 南棟設備改修 電気設備工事					
工事場所	上田市上丸子					
竣工期限	令和7年4月30日					
工事概要	丸子地域自治センター南棟の電気設備改修工事 鉄筋コンクリート造 4階+PH2階 延5,934m ² ・電灯設備工事 ・動力設備工事 ・受変電設備工事 ・発電設備工事					

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費	1	式		
直接工事費計				
共通費				
I 共通仮設費 積上げ分含む	1	式		別紙明細
II 現場管理費	1	式		
III 一般管理費	1	式		
共通費計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		
工事費	1	式		

電気設備工事 中科目別内訳

電気設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	非常照明	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
換気扇設備		1	式		
計					
受変電設備		1	式		
計					
発電設備	自家発電（原動機）	1	式		
計					
火災報知設備	自動火災報知	1	式		

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
動力分電盤	新P-1	1	面			
動力分電盤	新P-PH-1	1	面			
動力分電盤	新P-PH-2	1	面			
警報盤	新K-1	1	面			
電極	3LF	1	組			
電線		1	式			別紙 00-0015
ケーブル		1	式			別紙 00-0016
電線管		1	式			別紙 00-0017
はつり		1	式			別紙 00-0018
撤去コンクリート 積込運搬費		1	式			
区画貫通処理		1	式			別紙 00-0019
計						

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		構内配電線路			電力引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
電源接続盤		1	面				
ハンドホール	R8K-60 H2-9	12	か所				
地中埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	3	個				
接地極	14 × 1500L 2連結打込	6	か所				
接地極	14 × 1500L 3連結打込	1	か所				
接地極	10 × 1000L 単独打込	2	か所				
ｺﾝｸﾘｰﾄ柱(建柱車)	10m- 19cm- 3.5kN	1	本				
防水鑄鉄管	75 900mm 片R 水切りつば付き	4	本				
防水鑄鉄管	100 900mm 片R 水切りつば付き	23	本				
防水鑄鉄管	150 900mm 片R 水切りつば付き	3	本				
電極	3LF	2	組				
電線		1	式			別紙 00-0032	
ケーブル		1	式			別紙 00-0033	
電線管		1	式			別紙 00-0034	
土工事		1	式			別紙 00-0035	

電気設備工事 細目別内訳

建築工事		外構		撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発電機・タワ基礎 既存アスファルト舗装カッター入れ		16.1	m			
発電機・タワ基礎 既存アスファルト舗装撤去		30.2	m ²			
発電機・タワ基礎 すきとり	既存アスファルト舗装路盤撤去	7.6	m ³			
キュービクル・受水槽 基礎 既存アスファルト 舗装カッター入れ		160	m			
キュービクル・受水槽 基礎 既存アスファルト 舗装撤去		217	m ²			
キュービクル・受水槽 基礎 すきとり	既存アスファルト舗装路盤撤去	44.5	m ³			
電気配管埋設部 既存アスファルト舗装カッター入れ		210	m			
電気配管埋設部 既存アスファルト舗装撤去		136	m ²			
階段下コンクリート壁 立上り撤去 コンクリート撤去	2.3x0.75x0.15	0.3	m ³			
歩車道境界ブロック撤去	150/170x200x600	0.3	m ³			
樹木撤去・処分 樹木伐採・抜根	150 枝張1.0m 高3.0m	1	本			
樹木撤去・処分 樹木伐採・抜根	400 枝張4.0m 高7.0m	1	本			
電気設備 配線 用開口		1	か所			
敷きならし	締め固め共	52.1	m ³			
発生材運搬	積込共	1	式			別紙 00-0041

電気設備工事 細目別内訳

建築工事		外構		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(舗装)						
発電機・タワ基礎 廻り アスファルト舗装	密粒度アスファルト混合物t=50 上層M40t=100下層RC40t=150	8.7	m ²			
キュービクル受水槽 基礎廻り アスファルト舗装	密粒度アスファルト混合物t=50 上層M40t=100下層RC40t=150	134	m ²			
電気配管埋設部 アスファルト舗装	密粒度アスファルト混合物t=50	166	m ²			
(囲障)						
発電機・タワ基礎 フェンスA	メッシュフェンス H=2000 ドア共 朝日スチール工業 UN-A2000-40同等	20	m			
キュービクル基礎 フェンスB	メッシュフェンス H=2000 ドア共 朝日スチール工業 UN-A2000-40同等 基礎 250x250xH450 共	20.6	m			
(工作物)						
発電機・タワ基礎 基礎	W7150xD3150xH875	1	式			別紙 00-0042
キュービクル基礎 基礎	W2400xD7400xH650	1	式			別紙 00-0043
歩車道境界ブロック 歩車道境界ブロック	150/170x200x600	2	か所			
電気設備 配線 用開口		1	式			別紙 00-0044
土工機械運搬 (基準単価)	バックホウ 片道30km程度	1	往復			
計						

電気設備工事		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0001
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	5.5mm2	284	m			
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	8mm2	118	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
EM-CEケーブル	22mm2- 3C FEP内(PF・CD)	80	m			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C 管内	28	m			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C ヒット・天井	34	m			
EM-CEケーブル	38mm2- 3C FEP内(PF・CD)	40	m			
EM-CEケーブル	38mm2- 3C ヒット・天井	19	m			
計						

電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具	LED化	1	式			別紙 00-0004
照明器具	A1	17	台			
照明器具	B	62	台			
照明器具	E1	28	台			
照明器具	E2	7	台			
照明器具	E3	22	台			
照明器具	F1	173	台			
照明器具	F2	15	台			
照明器具	G	18	台			
照明器具	H1	1	台			
照明器具	H2	15	台			
照明器具	I2	10	台			
照明器具	J	8	台			
照明器具	L	3	台			
照明器具	M	55	台			

電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具	LED化	1	式			別紙 00-0004
照明器具	N	5	台			
照明器具	O1	8	台			
照明器具	Q	8	台			
照明器具	S	2	台			
照明器具	T	12	台			
照明器具	b	4	台			
照明器具	c	14	台			
照明器具	l)	1	台			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0005
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ヒット・天井	213	m			
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ヒット・天井	42	m			
計						

電気設備工事		電灯設備	電灯分岐			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
取外し再取付	空調設備改修に伴う 取外し・再取付け	1	式			別紙 00-0006
取外し再取付 照 明器具	A	17	台			
取外し再取付 照 明器具	B	62	台			
取外し再取付 照 明器具	E1	28	台			
取外し再取付 照 明器具	E2	7	台			
取外し再取付 照 明器具	E3	22	台			
取外し再取付 照 明器具	F1	173	台			
取外し再取付 照 明器具	F2	15	台			
取外し再取付 照 明器具	G	18	台			
取外し再取付 照 明器具	H1	1	台			
取外し再取付 照 明器具	H2	18	台			
取外し再取付 照 明器具	I2	11	台			
取外し再取付 照 明器具	J	8	台			
取外し再取付 照 明器具	K	12	台			
取外し再取付 照 明器具	L	3	台			

電気設備工事		電灯設備	電灯分岐			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
取外し再取付	空調設備改修に伴う 取外し・再取付け	1	式			別紙 00-0006
取外し再取付 照 明器具	M	55	台			
取外し再取付 照 明器具	N	5	台			
取外し再取付 照 明器具	O1	8	台			
取外し再取付 照 明器具	Q	4	台			
取外し再取付 照 明器具	S	2	台			
取外し再取付 照 明器具	T	12	台			
取外し再取付 照 明器具	b	4	台			
取外し再取付 照 明器具	c	14	台			
取外し再取付 照 明器具	l)	1	台			
計						

電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0007
撤去 照明器具	A	17	台			
撤去 照明器具	B	62	台			
撤去 照明器具	E1	28	台			
撤去 照明器具	E2	7	台			
撤去 照明器具	E3	22	台			
撤去 照明器具	F1	173	台			
撤去 照明器具	F2	15	台			
撤去 照明器具	G	18	台			
撤去 照明器具	H1	1	台			
撤去 照明器具	H2	18	台			
撤去 照明器具	I2	11	台			
撤去 照明器具	J	8	台			
撤去 照明器具	L	3	台			
撤去 照明器具	M	55	台			

電気設備工事		電灯設備		非常照明		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具	LED化	1	式			別紙 00-0008
照明器具	ろ	138	台			
照明器具	ほ	7	台			
照明器具	へ	3	台			
照明器具	と	4	台			
照明器具	ち	13	台			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0009
600Vホリフリン絶縁 耐燃性ホリフリン ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3Cピット・天井	678	m			
600Vホリフリン絶縁 耐燃性ホリフリン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3Cピット・天井	62	m			
計						

電気設備工事		電灯設備		非常照明		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
取外し再取付	空調設備改修に伴う 取外し・再取付け	1	式			別紙 00-0010
取外し再取付 照 明器具	ろ	138	台			
取外し再取付 照 明器具	ほ	7	台			
取外し再取付 照 明器具	へ	3	台			
取外し再取付 照 明器具	と	4	台			
取外し再取付 照 明器具	ち	13	台			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0011
撤去 照明器具	ろ	138	台			
撤去 照明器具	ほ	7	台			
撤去 照明器具	へ	3	台			
撤去 照明器具	と	4	台			
撤去 照明器具	ち	13	台			
計						

電気設備工事		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0012
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	9	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0013
600V ^ホ リイソ ^ン 絶縁 耐燃性 ^ホ リイソ ^ン ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ヒット・天井	71	m			
600V ^ホ リイソ ^ン 絶縁 耐燃性 ^ホ リイソ ^ン ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	35	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0014
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	35	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナ ^ホ ックス	9	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチ ^ホ ックス	9	個			
計						

電気設備工事		動力設備			動力幹線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0015
600V耐燃性ホリエルン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	5.5mm2	270	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0016
EM-CEケーブル	150mm2- 3C FEP内(PF・CD)	55	m			
EM-CEケーブル	200mm2- 3C FEP内(PF・CD)	55	m			
EM-CEケーブル	250mm2- 3C FEP内(PF・CD)	120	m			
EM-CEケーブル	250mm2- 3C 管内	126	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 10C ビット・天井	60	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 10C 管内	99	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 10C ビット・天井	20	m			
EM-CEケーブル	250mm2- 3C ビット・天井	84	m			
計						

電気設備工事		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0017
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	55	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(100)	175	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	75	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	24	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 92mm	126	m			
埋設標識シート	2倍長(W)150	10	m			
計						
はつり		1	式			別紙 00-0018
機械はつり(ダイヤブ`カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	23	か所			
機械はつり(ダイヤブ`カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	15	か所			
計						

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電動機等接続		1	式			別紙 00-0020
電動機結線	直入始動方式以外	17	台			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0021
コンセント (金属プレート付)	2P20A×1 (プラグ共) 250V	1	個			
計						
電線		1	式			別紙 00-0022
600V耐燃性ホリゾン ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	28	m			
600V耐燃性ホリゾン ン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	96	m			
600V耐燃性ホリゾン ン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	22	m			
600V耐燃性ホリゾン ン絶縁電線(EM-IE)	22mm2	19	m			
計						

電気設備工事		換気扇設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0026
タップスイッチ (樹脂プレート付)	1P L 15A ×1 ネム付 -	17	個			
タップスイッチ (樹脂プレート付)	1P L 15A ×2 ネム付 -	3	個			
タップスイッチ (樹脂プレート付)	1P L 15A ×3 ネム付 -	1	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0027
600Vホリイフン絶縁 耐燃性ホリイフンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	81	m			
600Vホリイフン絶縁 耐燃性ホリイフンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	31	m			
600Vホリイフン絶縁 耐燃性ホリイフンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	360	m			
600Vホリイフン絶縁 耐燃性ホリイフンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	71	m			
計						

電気設備工事		構内配電線路			電力引込み	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0033
6kV EM-CETケーブル	38mm ² 管内	13	m			
6kV EM-CETケーブル	38mm ² FEP内 (PF・CD)	173	m			
EM-CEケーブル	14mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	8	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	30	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 4C FEP内 (PF・CD)	30	m			
EM-CEケーブル	38mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	8	m			
EM-FP-Cケーブル	200mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	70	m			
EM-CEケーブル	100mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	510	m			
EM-CEケーブル	200mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	120	m			
EM-CEケーブル	325mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	90	m			
600Vホ [®] リエレン絶縁 耐燃性ホ [®] リエレンシス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	23	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 10C FEP内 (PF・CD)	160	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 20C FEP内 (PF・CD)	40	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C FEP内 (PF・CD)	60	m			

電気設備工事		構内配電線路			電力引込み	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0033
計						
電線管		1	式			別紙 00-0034
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	311	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(40)	48	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	346	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(100)	700	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(150)	90	m			
埋設標識シート	シングル(W)150	223	m			
導入線 (PF管内)		173	m			
計						

建築工事		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式			別紙 00-0037
養生(内部改修)	個別改修	212	m ²			
計						
整理清掃後片付け		1	式			別紙 00-0038
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	212	m ²			
計						
内部足場		1	式			別紙 00-0039
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	26.8	m ²			
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	階高5.0m超5.7m未満 掛払い手間・賃料・基本料 期間2か月 議場用	185	m ²			
計						

建築工事		外構		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発電機・タワ基礎 基礎	W7150xD3150xH875	1	式			別紙 00-0042
(土工)						
根切り (基準単価)	つぼ,布掘り 深さ2.5m程度	8.8	m3			
床付け (基準単価)	つぼ,布掘り	26.6	m ²			
埋戻し(B種) (基準単価)	- 発生土	6.5	m3			
盛土(B種)	発生土	5.9	m3			
(地業)						
砂利地業	再生クワッパン	2.6	m3			
(鉄筋)						
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295 D13	1	t			
鉄筋加工組立 (基準単価)	RC壁式構造 階高2.8m程度 形状単純	1	t			
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	1	t			
スクラップ控除		0.03	t			
(コンクリート)						

建築工事		外構			改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
発電機・タワ基礎基礎	W7150xD3150xH875	1	式			別紙 00-0042	
普通コンクリート	JIS A5308 FC=18 S15 粗骨材20	0.3	m3				
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15 ~ S18 - -	0.3	m3				
普通コンクリート	JIS A5308 FC=21 S15 粗骨材20	8.2	m3				
構造体強度補正	3N	8.2	m3				
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15 ~ S18 - -	8.2	m3				
(型枠)							
型枠 (基準単価)	普通合板型枠 - 基礎部 -	11.8	m ²				
型枠運搬費 (基準単価)	4 t 車 30km程度 往復	11.8	m ²				
発電機・タワ基礎 Iラスト付	t=20	5.4	m ²				
床コンクリート直均し 仕上げ (基準単価)	金ごて 厚張物下地	22.5	m ²				
計							

建築工事		外構			改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
キュービクル基礎 基礎	W2400xD7400xH650	1	式			別紙 00-0043	
(土工)							
根切り (基準単価)	つぼ,布掘り 深さ2.5m程度	18.9	m3				
床付け (基準単価)	つぼ,布掘り	21.6	m ²				
埋戻し(B種) (基準単価)	- 発生土	10.8	m3				
敷きならし	締め固め共	8.1	m3				
(地業)							
砂利地業	再生クワッパン	2.7	m3				
(鉄筋)							
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295 D13	1	t				
鉄筋加工組立	RC壁式構造 階高2.8m程度 形状単純	1	t				
鉄筋運搬費 (基準単価)	4 t 車 30km程度	1	t				
スクラップ控除		0.03	t				
(コンクリート)							
普通コンクリート	JIS A5308 FC=18 S15 粗骨材20	0.5	m3				

建築工事		外構		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
キュービク基礎基礎	W2400xD7400xH650	1	式			別紙 00-0043
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15 ~ S18 -	0.5	m3			
普通コンクリート	JIS A5308 FC=21 S15 粗骨材20	9.5	m3			
構造体強度補正	3N	9.5	m3			
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15 ~ S18 -	9.5	m3			
(型枠)						
型枠 (基準単価)	普通合板型枠 - 基礎部 -	32.2	m ²			
型枠運搬費 (基準単価)	4 t 車 30km程度 往復	32.2	m ²			
キュービク基礎 フライト	t=20	0.7	m ²			
床コンクリート直均し 仕上げ (基準単価)	金ごて 厚張物下地	17.8	m ²			
計						

建築工事		外構			改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
電気設備(配線用開口)		1	式			別紙 00-0044	
鉄筋コンクリート用異形棒鋼	JIS G3112 SD295 D13	0.02	t				
鉄筋加工組立(基準単価)	RC壁式構造 階高2.8m程度 形状単純	0.02	t				
鉄筋運搬費(基準単価)	4t車 30km程度	0.02	t				
電気設備(配線用開口)あと施工アンカー	D13 下向き	12	本				
電気設備(配線用開口)あと施工アンカー	D13 横向き	24	本				
電気設備(配線用開口)あと施工アンカー	D13 上向き	12	本				
電気設備(配線用開口)改修用コンクリート		0.2	m ³				
電気設備(配線用開口)改修用型枠		1	m				
電気設備(配線用開口)防水珪藻土塗り		1	m ²				
シーリング(基準単価)	ホリケタ(2成分形) PU-2 15×10	4	m				
電気設備(配線用開口)塗布防水	ハテックスDW同等	1.4	m ²				
計							

