

工事番号																(様式-1)
村長		副村長		教育長		次長		係長		係		設計				
令和7年度繰越 南箕輪小学校旧学校給食センター改修工事(電気設備工事)															閲覧設計書	
南箕輪村立 南箕輪小学校																
設 計 大 要								施 工 方 法				請 負				
旧学校給食センター改修 電気設備工事 1式 電気工事								施 工 期 間				日 間				
								起 工 予 定 年 月 日				令 和 年 月 日				
								竣 工 予 定 年 月 日				令 和 9 年 3 月 1 日				
								契 約 保 証 方 法				金 銭 的 保 証				

設 計 書

令和7年度 繰越

南箕輪小学校旧学校給食以外改修工事
電気設備工事

南 箕 輪 村

名 称		仕様・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	直接工事費		1	式			
	共通仮設工事		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		1	式			
	工事価格		1	式			
	消費税 相当額	10%	1	式			
	工事費		1	式			

名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1. 動力設備工事						
厚鋼電線管	GP28mm <露・塗>	27	m			
〃	GP36mm <露・塗>	4	〃			
〃	GP42mm <露・塗>	3	〃			
金属製可とう電線管	2種24mm 被覆無し <露出>	2	〃			
〃	2種30mm ビニル防水被覆 <露出>	4	〃			
〃	2種38mm ビニル防水被覆 <露出>	1	〃			
〃	2種50mm ビニル防水被覆 <露出>	2	〃			
硬質ビニル電線管	VE16mm <露出>	6	〃			
厚鋼用 ノーマルバンド	G28	3	ヶ			
〃	G36	1	〃			
金属製可とう管用 コンビカップ	24mm 厚鋼用	1	〃			
金属製可とう管用 エオンカップ	30mm 厚鋼用 防水型	4	〃			
〃	38mm 厚鋼用 防水型	1	〃			
〃	50mm 厚鋼用 防水型	1	〃			
金属製可とう管用 ボックスコネクタ	24mm 厚鋼用	1	〃			
金属製可とう管用 エオンボックス	30mm 厚鋼用 防水型	4	〃			
〃	38mm 厚鋼用 防水型	1	〃			

	〃	50mm 厚鋼用 防水型	1	〃		
	フルボックス 鋼製 錆止め 端子付	200×200×200mm	1	〃		
	〃	300×300×300mm	1	〃		
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 8sq <鋼管内>	55	m		
	架橋PE絶縁耐燃性PEシースケーブル	600V EM-CE 3.5sq-4C <樹脂内>	6	〃		
	〃	600V EM-CE 3.5sq-4C <コロカシ>	49	〃		
	架橋PE絶縁耐燃性PEシースケーブル	600V EM-CE 5.5sq-4C <コロカシ>	34	m		
	〃	600V EM-CE 5.5sq-4C <鋼管内>	27	〃		
	トリプレックス型PE絶縁耐燃性PEケーブル	600V EM-CET 22sq <コロカシ>	6	〃		
	〃	600V EM-CET 22sq <鋼管内>	4	〃		
	〃	600V EM-CET 38sq <コロカシ>	42	〃		
	〃	600V EM-CET 38sq <鋼管内>	3	〃		
	空調動力盤		1	面		
	給食室動力盤改造費		1	〃		既存品
	給食室電灯盤改造費		1	〃		既存品
	低圧配電制御器 ノーヒューズ遮断機	3P 225A	1	ヶ		
	機器接続費		7	台		
	合 計					

2. 電灯・コンセント設備工事						
合成樹脂製可とう電線管	PF-S16mm 1重管	<隠蔽>	24.0	m		
〃	PF-S22mm 1重管	<隠蔽>	153.0	〃		
スイッチボックス 埋込用 (VE管用)	1個用 117×68×44mm		10.0	ヶ		
〃	2個用 117×136×44mm		3.0	〃		
〃	3個用 117×182×44mm		1.0	〃		
アウトレットボックス 埋込用 (VE管用)	4角 中浅形 102□×44mm		150.0	〃		
PE絶縁耐燃性PEシースケーブル 平形	EM-EEF 1.6mm-2C	<樹脂内>	20.0	m		
〃	EM-EEF 1.6mm-2C	<天井・ピット>	119.0	〃		
〃	EM-EEF 2.0mm-2C	<天井・ピット>	55.0	〃		
〃	EM-EEF 1.6mm-3C	<樹脂内>	15.0	〃		
〃	EM-EEF 1.6mm-3C	<天井・ピット>	392.0	〃		
〃	EM-EEF 2.0mm-3C	<樹脂内>	138.0	〃		
〃	EM-EEF 2.0mm-3C	<天井・ピット>	750.0	〃		
着色識別PE絶縁耐燃性PEシース	EM-FCPEE1.2mm-1P	<樹脂内>	4.0	〃		
〃	EM-FCPEE1.2mm-1P	<コロガシ>	32.0	〃		
配線器具 露出コンセント	露出接地形コンセント2コ口 2P 125V		1.0	ヶ		
配線器具 防水形配線器具	引掛形防雨接地コンセント 2P15Ax2-ET		1.0	〃		

埋込スイッチ 新金属プレート	1Px1、1P(ランプ) x1	4	組			
〃	1Px2、1P(ランプ) x1	1	〃			
〃	3Wx2、1P(ランプ) x1	1	〃			
〃	3Wx3、1P(ランプ) x1	1	〃			
〃	3Wx4、1P(ランプ) x3	1	〃			
〃	2PE15A-ETx1	6	組			
埋込コンセント 新金属プレート	2P15/20AET(250V) x1	2	〃			
〃	2P15/20AETx1	1	〃			
熱線センサー 親機		5	〃			
熱線センサー 子機		7	〃			
熱線センサー 子機 (換気扇連動)		2	〃			
熱線センサー用スイッチ	2L	2	個			
埋込スイッチ 新金属プレート	1Px1、3Wx1	1	組			
〃	3Wx1	2	〃			
〃	3Wx3	1	〃			
埋込コンセント 新金属プレート	2P15Ax1 接地極付	13	〃			別途
〃	2P15Ax2 接地極付	32	〃			既設流用
埋込防水スイッチ	1P(WP) x1	1	〃			別途

フル2線式リモコンスイッチ プレート付	リモコンスイッチ 6L	2	ヶ			
照明器具	id6900lm[露出形] A1	47	台			
〃	id3200lm[露出形] A2	5	〃			
〃	id1600lm[露出形] B1	6.0	〃			
〃	LED20Wx1[露出形] C1	2.0	〃			
〃	id6900lm[埋込形] D1	2.0	〃			
〃	LED200[ダウン] E1	2.0	〃			
〃	LED100[ダウン] F1	2.0	〃			
〃	LED100[ダウン] G1	13.0	〃			
〃	LED,BT[ダウン] a1	1.0	〃			
〃	LED,BT[ダウン] a2	3.0	〃			
誘導標識(避難口)		2.0	枚			
点検用リモコン		1.0	個			
機器接続費		8.0	台			
防火区画貫通処理材	壁用 開口部寸法300×200mm	5.0	組			
合 計						

3. 弱電設備工事						
合成樹脂製可とう電線管	PF-S16mm 1重管	<隠蔽>	16	m		
〃	PF-S22mm 1重管	<隠蔽>	11	〃		
アウトレットボックス 埋込用 (VE管用)	4角 中浅形 102□×44mm		9	ヶ		
構内用ケーブル	0.5mm-10P	<コロガシ>	52	m		
テレビ 共聴ケーブル	編組同軸ケーブル S-5C-FB	<樹脂内>	9	〃		
〃	編組同軸ケーブル S-5C-FB	<コロガシ>	66	〃		
耐燃性ポリエチレンシース耐熱電線	EM-HP1.2mm-3C 丸型	<樹脂内>	10	〃		
〃	EM-HP1.2mm-3C 丸型	<コロガシ>	110	〃		
ボタン電話ケーブル	EM-EBT 0.4mm-2P	<コロガシ>	64	〃		
LAN用ケーブル	EM-UTP0.65mm-4P	<コロガシ>	100	〃		
端子盤			1	面		
配線器具 電話用配線器具	埋込モジュラジャック 6極4心		2	ヶ		
埋込スイッチ 新金属ノズルプレート			2	個		
防火区画貫通処理材	タフロックニジカンAP TAFAP51		4	組		
電話機			2	台		別途
スピーカー 壁掛型	片面 1~3W 樹脂+樹脂 アッテネータ付		2	ヶ		既存品
スピーカー 天井埋込型12cm	丸型 3W 樹脂+樹脂		6	〃		

4. 自動火災報知器設備工事						
合成樹脂製可とう電線管	PF-S22mm 1重管	<隠蔽>	4	m		
プルボックス 塩ビ製 標準型	300×300×300mm		1	ヶ		
耐燃性ポリエチレンシース耐熱電線	EM-HP1.2mm-5C 丸型	<樹脂内>	12	m		
〃	EM-HP1.2mm-15P 丸型	<樹脂内>	12	〃		
警報用PE絶縁耐燃性PEシースケーブル	EM-AE1.2mm-2C	<樹脂内>	2	〃		
〃	EM-AE1.2mm-2C	<コロガシ>	173	〃		
〃	EM-AE1.2mm-4C	<樹脂内>	2	〃		
〃	EM-AE1.2mm-4C	<コロガシ>	27	〃		
電動機結線	7.5KW以下		3	台		
防火区画貫通処理材	タフロックニッケルカンAP TAFAP51		4	組		
熱感知器 差動式スポット型	1・2種 露出		14	ヶ		
〃	1・2種 カバー付		1	〃		
熱感知器 定温式スポット型	1種 防水型 確認灯付		4	〃		
〃	1種 防水型 確認灯付		2	〃		既存品
〃	特種 非防水型 確認灯付		1	〃		
火災報知機器 総合盤(埋込)	発信機1級 表示灯 ベル 感知器2個		1	式		
煙感知器 光電式スポット型	2種 非蓄積型 露出		10	ヶ		

5. 撤去工事						
薄鋼電線管	CP25mm	<撤去>	66	m		撤去
〃	CP31mm	<撤去>	3	〃		撤去
〃	CP51mm	<撤去>	2	〃		撤去
厚鋼電線管	GP16mm	<撤去>	1	〃		撤去
〃	GP22mm	<撤去>	2	〃		撤去
金属製可とう電線管	2種24mm	被覆無し <撤去>	5	〃		撤去
〃	2種30mm	被覆無し <撤去>	1	〃		撤去
〃	2種24mm	ビニル防水被覆 <撤去>	2	〃		撤去
合成樹脂製可とう電線管	PF-S16mm	1重管 <撤去>	166	〃		撤去
〃	PF-S22mm	1重管 <撤去>	257	〃		撤去
〃	PF-D22mm	2重管 <撤去>	89	〃		撤去
厚鋼用 エントランスキャップ	G22		2	ヶ		撤去
スイッチボックス(鋼管用)	1個用	カバー付 117×70×44mm	27.0	〃		撤去
アウトレットボックス(鋼管用)	中4角浅型	カバー無し 102×44mm	94.0	〃		撤去
露出スイッチボックス(薄鋼用)	C25	1個用 1方出 薄鋼用	12.0	〃		撤去
露出スイッチボックス(厚鋼用)	G22	1個用 1方出	5.0	〃		撤去
プルボックス 鋼製 防水型 亜鉛メッキ			1.0	〃		撤去

600Vビニル絶縁電線	IV 1.6mm	<撤去>	22	m		撤去
〃	IV 5.5sq	<撤去>	30	〃		撤去
〃	IV 8sq	<撤去>	26	〃		撤去
600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル	VVF 1.6mm-2C	<撤去>	185	〃		撤去
〃	VVF 2.0mm-2C	<撤去>	245	〃		撤去
〃	VVF 1.6mm-3C	<撤去>	300	〃		撤去
600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル	VVF 2.0mm-3C	<撤去>	1,004	m		撤去
600V架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル	CV 2sq-3C	<撤去>	167	〃		撤去
〃	CV 14sq-3C	<撤去>	44	〃		撤去
〃	CV 22sq-3C	<撤去>	26	〃		撤去
〃	CV 2sq-4C	<撤去>	569	〃		撤去
〃	CV 3.5sq-4C	<撤去>	120	〃		撤去
〃	CV 5.5sq-4C	<撤去>	12	〃		撤去
耐熱電線	HP 1.2mm-3C 丸形	<撤去>	132	〃		撤去
〃	HP 1.2mm-5C 丸形	<撤去>	5	〃		撤去
〃	HP 1.2mm-10P 丸形	<撤去>	5	〃		撤去
〃	HP 1.2mm-15P 丸形	<撤去>	5	〃		撤去
警報用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	AE 1.2mm-2C 丸形	<撤去>	181	〃		撤去

	〃	AE 1.2mm-4C 丸形 <撤去>	30	〃			撤 去
	高周波同軸ケーブル	ECX 5C-2V 単線 <撤去>	95	〃			撤 去
	ホイール盤		1	面			撤 去
	ボックス		1	〃			撤 去
	配線器具 防水形配線器具	抜止E付防水コンセント1口 2P 15A	9	ヶ			撤 去
	配線器具 電話用配線器具	埋込モジュラジャック 6極4心	6	〃			撤 去
	押釦	連用形(取付枠、プレート付)	6	個			撤 去
	埋込コンセント 新金属プレート	3PE**A (250V) x1	6	〃			撤 去
	埋込スイッチ 新金属プレート	1Px1	10	組			撤 去
	〃	1Px1、3Wx1	1	〃			撤 去
	〃	1Px2	11	〃			撤 去
	〃	1Px3	1	〃			撤 去
	埋込スイッチ 新金属プレート	3Wx1	5	組			撤 去
	埋込コンセント 新金属プレート	2P15Ax1	4	〃			撤 去
	〃	2P15Ax1 接地極付	5	〃			撤 去
	〃	2P15Ax2	17	〃			撤 去
	〃	2P15Ax2 接地極付	25	〃			撤 去
	照明器具	FL H42Wx2[露出形]	32	個			撤 去

照明器具	FL H42Wx1[露出形]	3	個			撤 去
〃	FL 20Wx1[露出形]	3	〃			撤 去
〃	[ダウソウ]	6	〃			撤 去
〃	HID 250Wx1[埋込形]	3	〃			撤 去
〃	[シーリング]	1	〃			撤 去
低圧配電制御器 ノーヒューズ遮断器	3P 225A	1	ヶ			撤 去
手元開閉器		1	〃			撤 去
電動機結線	7.5KW以下	47	台			撤 去
スピーカー 壁掛型	片面 1~3W 樹脂+樹脂 アッテネータ付	3	ヶ			撤 去
スピーカー 天井埋込型12cm	丸型 3W 樹脂+樹脂	3	〃			撤 去
〃	丸型 3W 樹脂+樹脂 アッテネータ付	4	〃			撤 去
音量調節器 アッテネータ	3W 金属製 プレート付	3	〃			撤 去
テレビ共聴装置(BL) 分配器	CS-D4W 4分配器 2602MHz	1	〃			撤 去
テレビ共聴装置(BL) 直列ユニット	CS-7F-RW 1端子接栓型 端末用	2.0	〃			撤 去
熱感知器 差動式スポット型	1・2種 露出	10.0	〃			撤 去
熱感知器 定温式スポット型	1種 防水型 確認灯付	10.0	〃			撤 去
〃	1種 耐圧防爆型 確認灯無	1.0	〃			撤 去
〃	特種 防水型 確認灯付	1.0	〃			撤 去

