

数量書

工事名： 高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事

下記の条件を基に提示しますので留意して下さい。

- 1 本数量書は参考資料です。
- 2 数量積算等は設計図書により行って下さい。
- 3 取扱には十分注意して下さい。

※なお、本工事に係る数量書等は当市技術監理課ホームページ掲載の
『平成30年度(7月)「公共建築工事積算基準」等による
建設工事における端数処理について』
に基づいています。

高知市 都市建設部 公共建築課			
係	係長	課長補佐	課長

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

電気設備工事 種目別内訳

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
南舎		1		式					
北舎3・4階		1		式					
木作業所棟2階		1		式					
	計								

電気設備工事 科目別内訳

南舎									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
動力設備		1		式					
電灯設備		1		式					
火災報知設備		1		式					
拡声設備		1		式					
撤去工事		1		式					
発生材処理		1		式					
	計								

電気設備工事 科目別内訳

北舎3・4階									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
動力設備		1		式					
電灯設備		1		式					
火災報知設備		1		式					
拡声設備		1		式					
撤去工事		1		式					
	計								

電気設備工事 科目別内訳

木作業所棟 2階									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
動力設備		1		式					
電灯設備		1		式					
火災報知設備		1		式					
拡声設備		1		式					
撤去工事		1		式					
	計								

電気設備工事 中科目別内訳

南舎					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
動力設備		1	式		
計					
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
火災報知設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

電気設備工事 中科目別内訳

北舎3・4階					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
動力設備		1	式		
計					
電灯設備	電灯分岐	1	式		
計					
火災報知設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					

電気設備工事 中科目別内訳

木作業所棟 2階					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
動力設備		1	式		
計					
電灯設備	電灯分岐	1	式		
計					
火災報知設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					

電気設備工事 細目別内訳

南舎		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【GHP】						
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 54mm	1	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 36mm	31	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	39	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	12	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コナボックス	1	個			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) 工事用等	1	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 工事用等	4	m			
600Vボリイロン絶縁 耐燃性ボリイロン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	18	m			
600Vボリイロン絶縁 耐燃性ボリイロン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	14	m			
600Vボリイロン絶縁 耐燃性ボリイロン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 冷媒管共巻	10	m			
600Vボリイロン絶縁 耐燃性ボリイロン ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	11	m			
600Vボリイロン絶縁 耐燃性ボリイロン ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	146	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	22	m			
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	29	m			

電気設備工事 細目別内訳

南舎		動力設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	1	m				
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	5	m				
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	41	m				
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ビット・天井	59	m				
ボックス SS-V形 (硬質ビニル製)	300× 300× 200	2	個				
ボックス SS-V形 (硬質ビニル製)	200× 200× 150	3	個				
ボックス SS形 防水 (SUS)	400× 400× 200	1	個				
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 63mm	1	か所				
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 63mm	3	か所				
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 38mm	1	か所				
防火区画貫通処理	金属管用 (63)	4	か所				
防火区画貫通処理	金属管用 (39)	1	か所				
防火区画貫通処理	金属管用 (31)	9	か所				
動力分電盤	P-AC盤	1	面				
GHP制御ユニット改修	GHP-1室外機制御ユニット内	1	式				

電気設備工事 細目別内訳

南舎		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
室外機電源接続		2	台			
GHPユニット電源接続		1	台			
空調室内機電源結線		18	台			
小計						
【EHP】						
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 54mm	1	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 42mm	11	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 28mm	19	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) 工事用等	4	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 工事用等	3	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	11	m			

電気設備工事 細目別内訳

南舎		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ホリエルン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm ²	65	m			
600Vホリエルン絶縁耐燃性ホリエルンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	3	m			
600Vホリエルン絶縁耐燃性ホリエルンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ピット・天井	29	m			
600Vホリエルン絶縁耐燃性ホリエルンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ピット・天井	27	m			
EM-CEケーブル	8mm ² - 3C 管内	13	m			
EM-CEケーブル	8mm ² - 3C ピット・天井	54	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 4C 管内	9	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 4C ピット・天井	27	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	2	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C ピット・天井	5	m			
EM-CETケーブル	22mm ² 管内	11	m			
ブルボックス SS形 防水 (SUS)	200× 550× 200	1	個			
ブルボックス SS形 防水 (SUS)	300× 300× 100	1	個			
ブルボックス SS形 防水 (SUS)	300× 200× 200	1	個			
ブルボックス SS形 防水 (SUS)	250× 250× 200	1	個			

電気設備工事 細目別内訳

南舎		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管ブロック	L=300×H100 ファン礼部SUS	2	個			
配管ブロック	L=150×H100 ファン礼部SUS	6	個			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 63mm	1	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 63mm	1	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 32mm	4	か所			
防火区画貫通処理	金属管用 (51)	2	か所			
防火区画貫通処理	金属管用 (31)	4	か所			
動力分電盤	新設CP-1盤	1	面			
既設分電盤改修	L-2盤	1	式			
既設分電盤改修	L-3盤 L-2-1名称変更共	1	式			
室外機電源接続		4	台			
空調室内機電源 結線		8	台			
小計						
計						

電気設備工事 細目別内訳

南舎		電灯設備			電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
カバープレート	金属製 2個用	6	個				
照明器具	図示 B	8	個				
照明器具	図示 C	1	個				
照明器具	図示 D	12	個				
照明器具	図示 E	18	個				
照明器具	図示 G	10	個				
照明器具	図示 J	10	個				
照明器具	図示 K	24	個				
照明器具	図示 L	5	個				
誘導灯	図示 ア	1	個				
誘導灯	図示 イ	1	個				
誘導灯	図示 ウ	1	個				
計							

電気設備工事 細目別内訳

南舎		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
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	60	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	38	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナボックス	14	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	14	個			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 工事用等	4	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	131	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 冷媒管共巻	18	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	224	m			
ボックス SS-V形 (硬質ビニル製)	150× 150× 100	1	個			
ボックス SS形 防 水(SUS)	150× 150× 100	4	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (一体形) 125V	14	個			
アルミねじ貫通	25程度	1	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 32mm	2	か所			
防火区画貫通処理	金属管用 (31)	2	か所			
計						

電気設備工事 細目別内訳

南舎		火災報知設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【GHP】						
スポット形感知器 取外し再取付	差動式 2種 露出	3	個			
光電式煙感知器 取外し再取付	2種 非蓄積型 露出	3	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

南舎		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【GHP】						
天井埋込ｽｰｶ- 取外し再取付	3W ATT付	4	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

南舎		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【GHP】						
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	14	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ピット・天井 再使用しない	50	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C 管内 再使用しない	2	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ピット・天井 再使用しない	91	m			
600V CVTケーブル	60mm2 ピット・天井	14	m			
600V CVケーブル	14mm2- 3C ピット・天井	14	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C ピット・天井	82	m			
照明器具撤去	図示 g	10	個			
照明器具撤去	図示 k	36	個			
照明器具撤去	図示 m	10	個			
照明器具撤去	図示 n	5	個			
照明制御器(センサ) 撤去	DS 1 -A	12	個			
動力分電盤撤去	開閉器盤	1	面			
小計						

電気設備工事 細目別内訳

南舎		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【EHP】						
硬質ビニル電線管 撤去	(VE82,HIVE82) 再使用しない	6	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE70,HIVE70) 再使用しない	11	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE54,HIVE54) 再使用しない	6	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE36,HIVE36) 再使用しない	5	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22,HIVE22) 再使用しない	3	m			
ねじなし電線管 撤去	(E31) 再使用しない	6	m			
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	6	m			
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	5	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(83) 1ヶ所用等	3	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76) 1ヶ所用等	2	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) 1ヶ所用等	2	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 1ヶ所用等	3	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
600V絶縁電線 撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	10	m			

電気設備工事 細目別内訳

南舎		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	11	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	85	m			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	28	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	22	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	7	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 冷媒管共巻 再使用しない	44	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	6	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	58	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビット・天井 再使用しない	11	m			
EM-CETケーブル	150mm2 管内	10	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	10	m			
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	38	m			
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内(PF・CD)	8	m			
600V CVケーブル	5.5mm2- 3C 管内	17	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C 冷媒管共巻	36	m			

電気設備工事 細目別内訳

南舎		撤去工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
CVVケーブル	2mm2- 5C 管内	15	m				
CVVケーブル	2mm2- 5C ピット・天井	103	m				
CVVケーブル	2mm2- 2C 管内	11	m				
CVVケーブル	2mm2- 2C ピット・天井	44	m				
ブロック SS形 撤去	200×200×200	1	個				
ブロック SS形 防 水 (SUS) 撤去	300×600×400	1	個				
配管ブロック撤去		6	個				
照明器具撤去	図示 b	8	個				
照明器具撤去	図示 d	1	個				
照明器具撤去	図示 f	18	個				
照明器具撤去	図示 あ	1	個				
照明器具撤去	図示 い	1	個				
照明器具撤去	図示 う	1	個				
動力分電盤撤去	既設CP-1盤	1	面				
動力分電盤撤去	P-2-1盤	1	面				

電気設備工事 細目別内訳

南舎		撤去工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
小計							
計							

電気設備工事 細目別内訳

南舎		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬	南舎，北舎3・4階及び木作業所棟2階	1	式			
発生材処分	南舎，北舎3・4階及び木作業所棟2階	1	式			
発生材処分	有価物 南舎，北舎3・4階及び木作業所棟2階	1	式			
計						

電気設備工事 細目別内訳

北舎3・4階		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【EHP】						
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 42mm	12	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) 工事用等	2	m			
600Vビニル絶縁電線 (1V)	5.5mm ²	42	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 ビット・天井	18	m			
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 ビット・天井	64	m			
EM-CETケーブル	22mm ² 管内	16	m			
EM-CETケーブル	22mm ² ビット・天井	15	m			
プルボックス SS形 防水 (SUS)	200× 200× 200	1	個			
既設分電盤改修	LP-3盤	1	式			
既設分電盤改修	LP-4盤	1	式			
室外機電源接続		2	台			
空調室内機電源 結線		14	台			
計						

電気設備工事 細目別内訳

北舎3・4階		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ホリレン ン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	15	m			
600Vホリレン絶縁 耐燃性ホリレンソ ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3Cピット・天井	17	m			
600Vホリレン絶縁 耐燃性ホリレンソ ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3Cピット・天井	44	m			
照明器具	図示 A	14	個			
照明器具	図示 D	20	個			
照明器具	図示 E	20	個			
照明器具	図示 F	4	個			
照明器具	図示 H	19	個			
照明器具	図示 I	4	個			
カバープレート	金属製 2個用	1	個			
調光器		2	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

北舎3・4階		火災報知設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【EHP】						
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C ビット・天井	50	m			
スポット形感知器 取外し再取付	差動式 2種 露出	3	個			
光電式煙感知器 取外し再取付	2種 非蓄積型 露出	1	個			
定温式スポット形 感知器 取外し再取付	定温式 特種 露出	2	個			
定温式スポット形 感知器 取外し再取付	定温式 特種 防水	1	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

北舎3・4階		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【EHP】						
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C 管内	2	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C ピット・天井	10	m			
カバープレート 取外し再取付	金属製 1個用	2	個			
天井埋込スポットライト 取外し再取付	3W ATT付	1	個			
天井埋込スポットライト 取外し再取付	3W	6	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

北舎3・4階		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【EHP】						
硬質ビニル電線管 撤去	(VE54,HIVE54) 再使用しない	15	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28,HIVE28) 再使用しない	4	m			
600V絶縁電線 撤去	8mm ² × 1本 再使用しない	32	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm ² × 1本 再使用しない	16	m			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	118	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	113	m			
CVTケーブル	38mm ² 管内	15	m			
CVTケーブル	38mm ² ビット・天井	18	m			
CVTケーブル	14mm ² 管内	8	m			
CVTケーブル	14mm ² ビット・天井	8	m			
AEケーブル	1.2 mm- 3C 管内	2	m			
AEケーブル	1.2 mm- 3C ビット・天井	10	m			
AEケーブル	0.9 mm- 2C ビット・天井	50	m			
プルボックス SS形 防 水 (SUS) 撤去	200 × 400 × 200	1	個			

電気設備工事 細目別内訳

北舎3・4階		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具撤去	図示 a	14	個			
照明器具撤去	図示 c	20	個			
照明器具撤去	図示 e	4	個			
照明器具撤去	図示 h	20	個			
照明器具撤去	図示 i	4	個			
照明器具撤去	図示 j	3	個			
調光器撤去		2	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

木作業所棟 2階		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【EHP】						
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 28mm	8	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 工事用等	2	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	10	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C ビット・天井	28	m			
既設分電盤改修	ELP-2盤	1	式			
室外機電源接続		2	台			
計						

電気設備工事 細目別内訳

木工作业所棟 2 階		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【EHP】						
照明器具	図示 D	28	個			
リレーコンセント 取外し再取付	2P15A × 2	2	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

木作業所棟 2階		火災報知設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【EHP】						
スポット形感知器 取外し再取付	差動式 2種 露出	2	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

木工作業所棟 2 階		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【EHP】						
天井埋込スピーカー 取外し再取付	3W	2	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

木工作业所棟 2 階		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【EHP】						
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28,HIVE28) 再使用しない	5	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	5	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C ビット・天井	15	m			
照明器具撤去	図示 c	28	個			
計						