

数量書

工事名： 昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事

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 中科目別内訳

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

電気設備工事 細目別内訳

屋外		構内配電線路				
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 82mm	67	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(83) 拡張用等	1	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	14mm ²	68	m			
EM-CETケーブル	150mm ² 管内	68	m			
EM-CETケーブル	60mm ² 架空 屋内運動場壁面 - 給食棟 径間距離(参考) 8m程度	1	径間			
引留金物	300L SUS	2	個			
ボックス SS形 防水(SUS)	400×400×400	3	個			
配管チャンネル	400L SUS	18	個			
直線接続 600V EM-CET	150mm ² プレバ工法 圧着	2	か所			
直線接続 600V EM-CET	60mm ² プレバ工法 圧着	1	か所			
高所作業車	トラック架装リフト 作業床高8~10m	1	式			
計						

電気設備工事 細目別内訳

屋外		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
硬質ビニル電線管 撤去	(VE82,HIVE82) 再使用しない	23	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(83) 拡張用等	1	m			
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	24	m			
EM-CETケーブル	150mm2 管内	24	m			
架空線撤去	600V EM-CET150mm2,EM-IE14mm2 屋内運動場壁面 - 給食棟 径間距離(参考) 8m	1	1径間			
架空線撤去	600V EM-CET150mm2,EM-IE14mm2 給食棟 - 渡り廊下 径間距離(参考) 4m	1	1径間			
架空線撤去	600V EM-CVT60mm2 屋内運動場壁面 - 給食棟 径間距離(参考) 8m	1	1径間			
引留金物	600L SUS	1	個			
引留金物	300L SUS	2	個			
高所作業車	トラック架装リフト 作業床高8~10m	1	式			
計						

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		電灯設備		電灯分岐		
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	1	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 22mm	7	m			
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンソース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	43	m			
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンソース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	2	m			
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンソース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	88	m			
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンソース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	7	m			
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンソース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	1	m			
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンソース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	48	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(加付)	中四角 深型 D54	6	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×1 ネーム付 -	1	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 -	3	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 3W 15A ×1 ネーム付	1	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 3W 15A ×1 ネーム付	1	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 1P L 15A ×1 ネーム付	4	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A ×1 - 125V	9	個			

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		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	1個用 防雨	1	個			
熱線センサー付スイッチ	- 照明換気扇連動 -	1	個			
操作エッジ	1回路用	1	個			
照明器具 あ1	図示	15	個			
照明器具 あ2	図示	10	個			
照明器具 あ3	図示	3	個			
照明器具 い	図示	3	個			
照明器具 う	図示	2	個			
照明器具 え	図示	1	個			
照明器具 お	図示	1	個			
照明器具 か	図示	3	個			
換気扇用温度スイッチ	AC100V 6A 露出型	2	個			
換気扇電源接続		1	か所			
計						

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		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 28mm	2	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	46	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	6	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	4	m			
金属製 アクトボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	3	個			
合成樹脂製 露出丸形ボックス	22 1方出	3	個			
樹脂製 露出スイッチボックス	22 1個用	20	個			
樹脂製 露出スイッチボックス	22 2個用	2	個			
プルボックス SS-V形 防水 (硬質ビニル製)	150× 150× 100	1	個			
プルボックス SS-V形 (硬質ビニル製)	150× 150× 100	1	個			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	18	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	39	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	214	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	4	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	3	m			

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		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
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ヒット・天井	19	m			
導入線		4	m			
導入線(PF管内)		4	m			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 - 125V	3	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	9	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V	13	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15/20A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	1	個			
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	4	個			
コンセント(防雨形)	2P15A×1 (抜止め 接地極接地端子付) 通線機能付き 125V	3	個			
スラブプレート	新金属プレート	1	個			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	D種(ELB)	1	か所			
電気温水器 電源接続		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)	200mm程度 25mm	1	か所			
手はつり (配管貫通口)	ホート 30mm程度	2	か所			

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		動力設備				
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 36mm	1	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	1	m			
樹脂製 露出スイッチボックス	22 1個用	20	個			
ボックス 取外し再取付	SS-V形(樹脂) 200 × 200 × 100	1	個			
ボックス 取外し再取付	SS形防水(SUS) 500 × 500 × 500	1	個			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	26	m			
EM-CETケーブル	60mm ² ビット・天井	24	m			
EM-CETケーブル	14mm ² ビット・天井	16	m			
EM-CETケーブル	14mm ² 管内	10	m			
EM-CETケーブル	14mm ² ビット・天井	16	m			
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 4C 管内	1	m			
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 4C ビット・天井	41	m			
コンセント (金属プレート付)	3P20A × 1 250V	2	個			
小型押釦開閉器	埋込型 3P 2.2kW スイッチボックス用プレート共	1	個			
分電盤改修	L-F-1・P-F-1盤 内機撤去更新,内扉撤去更新共	1	式			

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		弱電設備				
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	2	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	13	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	7	m			
合成樹脂製 露出丸形ボックス	16 1方出	3	個			
導入線(PF管内)		7	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C 管内	5	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C ピット・天井	12	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C 管内	21	m			
EM-EBTケーブル	0.4mm- 2P 管内	31	m			
EM-EBTケーブル	0.4mm- 2P FEP内(PF・CD)	5	m			
VCTFコート	0.75 mm2- 4C 管内	12	m			
防雨入線カバー	弱電用 - - -	1	個			
カバープレート	金属製 1個用	1	個			
電話用アクトレット (金属製)	モジュラージャック(RJ11) ×1	1	個			
スイッチ	SW1Hi-1(3) V0	2	個			

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		火災報知設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C ピット・天井	47	m			
EM-HPケーブル	0.9 mm- 5P ピット・天井	18	m			
総合盤	1級 露出 感知器組込無	1	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	1	個			
スポット形感知器	定温式 1種 防水	12	個			
スポット形感知器	定温式 特種 露出	1	個			
火災報知 立会検査	P型1級	1	1 工事			
計						

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	18	m			
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	156	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE36,HIVE36) 再使用しない	1	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22,HIVE22) 再使用しない	26	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE16,HIVE16) 再使用しない	10	m			
600V絶縁電線 撤去	14mm ² × 1本 再使用しない	25	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm ² × 1本 再使用しない	24	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	88	m			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	339	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	18	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	162	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 木造サドル・木造ステップ 再使用しない	6	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 木造サドル・木造ステップ 再使用しない	9	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビット・天井 再使用しない	24	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 管内 再使用しない	27	m			

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	22	m			
EM-CETケーブル	150mm2 ビット・天井	25	m			
600V CVTケーブル	60mm2 ビット・天井	27	m			
600V CVケーブル	14mm2- 3C 管内	8	m			
600V CVケーブル	14mm2- 3C ビット・天井	15	m			
600V CVケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	9	m			
600V CVケーブル	3.5mm2- 4C ビット・天井	14	m			
AEケーブル	1.2 mm- 3C 管内	21	m			
AEケーブル	0.9 mm- 2C ビット・天井	24	m			
AEケーブル	0.9 mm- 4C ビット・天井	23	m			
HPケーブル	0.9 mm- 5P 管内	18	m			
同軸ケーブル	5C-2V 管内	12	m			
EBTケーブル	0.4mm- 2P FEP内(PF・CD)	5	m			
TKEVケーブル	0.5 mm- 10P 管内	14	m			
VCTFコード 撤去	0.75 mm2- 4C 管内	10	m			

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
VCTFコード 撤去	0.75 mm2- 4C 木造ケーブル・木造ケーブル	3	m			
位置ボックス 撤去	再使用しない	17	個			
換気扇用温度スイッチ 撤去	AC100V 露出型	2	個			
電気温水器 電源切離し		1	か所			
換気扇電源切離し		1	か所			
厨房機器,換気ファン 電源切離し	直入始動方式	8	か所			
ガス遮断弁 電源切離し		2	か所			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 -	1	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム無 -	6	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネーム無 -	1	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×4 ネーム無 -	1	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×1 ネーム付 -	1	個			
タップスイッチ (金属プレート付) 撤去	1P 15A ×1 ネーム付 1P L 15A ×1 ネーム付	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A ×1 - 125V	15	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A ×2 - 125V	5	個			

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付) 125V	3	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付) 125V	3	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V	3	個			
コンセント (金属プレート付)	2P15A×1 防水 125V	2	個			
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	4	個			
コンセント (金属プレート付)	3P20A×1 - 250V	2	個			
カバープレート	金属製 1個用	2	個			
バスルプレート撤去	金属製 1個用	2	個			
蛍光灯器具 撤去	図示 A	14	個			
蛍光灯器具 撤去	図示 B	13	個			
蛍光灯器具 撤去	図示 C	1	個			
白熱灯器具 撤去	図示 D	5	個			
白熱灯器具 撤去	図示 E	2	個			
蛍光灯器具 撤去	図示 F	1	個			
分電盤撤去	L-F-1-1	1	面			

電気設備工事 細目別内訳

給食棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ハイブリッド開閉器撤去	3P 2.2kW	2	個			
ブザー		1	個			
電話用アクトレット (金属製)	レンジ用ジャック(RJ11) × 1	1	個			
スピーカ	SW1Hi-1(3) V3	2	個			
アッテネータ	3W S(金属製)	2	個			
テレビ端子(施工費)		1	個			
アンテナスト	壁面取付形 1.6m	1	基			
テレビアンテナ(施工費)	2段	1	組			
総合盤	1級 露出 感知器組込無	1	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	2	個			
スポット形感知器	定温式 1種 防水	9	個			
スポット形感知器	定温式 特種 露出	2	個			
計						

