

令和 8 年度

営第8-8号

高知県吾川郡いの町波川234

# 農 業 大 学 校 LED 化 工 事

## 実 施 設 計 書

### 入 札 時 積 算 数 量 書

この数量書は入札時積算数量書活用方式対象工事の添付資料として公開するものであり、工事請負契約の設計図書ではありません。入札参加者は、本入札時積算数量書の活用による積算をお願いします。

契約後、本入札時積算数量書に疑義が生じた場合は、契約書に基づき確認の請求を行うことができます。

入札時積算数量書説明書は高知県建築課ホームページ (<https://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/172101/2020100300044.html>) を確認ください。

施工方法	請 負
工事日数 又は期限	240日
令 和 8 年 5 月	作 成

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式		
うち材料費	1	式		
うち労務費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
うち建退共制度の掛金	1	式		
工事原価のうち現場労働者の法定福利費の事業主負担額	1	式		
工事原価のうち安全衛生経費	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		





































1. 本館棟		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	図示 A1	1	台			
照明器具	図示 A2	2	台			
照明器具	図示 A4	1	台			
照明器具	図示 B2w	2	台			
照明器具	図示 B6w	2	台			
照明器具	図示 C2	40	台			
照明器具	図示 C3	38	台			
照明器具	図示 C3z	34	台			
照明器具	図示 C4	35	台			
照明器具	図示 E1s	1	台			
照明器具	図示 E2	1	台			
照明器具	図示 I3	12	台			
照明器具	図示 Jz	4	台			
照明器具	図示 O	8	台			
照明器具	図示 R	1	台			

1. 本館棟		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	図示 S	4	台			
照明器具	図示 Y1w	1	台			
LEDランプ	図示 Z	1	台			
照明器具	図示 a	1	台			
照明器具	図示 b	1	台			
既存照明器具取外し再取付	富士型40形	3	台			
センサー付配線器具	親器 8A 広角 30分タイプ 100V 明るさセンサー付	2	個			
センサー付配線器具	子器 1A 広角 30分タイプ 100V	3	個			
明るさセンサー	無線調光用	7	個			
設定リモコン	無線調光用	2	個			
天井 ロックワール化粧吸音板張り(DR)	フラット内部用 厚12 不燃 軽鉄直張 -	79.8	m <sup>2</sup>			
既存電灯動力盤改修	図示 L-1+P-1	1	面			
配線器具		1	式			
ケーブル		1	式			
金属線び		1	式			



1. 本館棟		撤去設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既存照明器具撤去	図示 G5	10	台			
既存照明器具撤去	図示 G6	4	台			
既存照明器具撤去	図示 G9	3	台			
既存照明器具撤去	図示 H	10	台			
既存照明器具撤去	図示 J1	8	台			
既存照明器具撤去	図示 M1	3	台			
既存照明器具撤去	図示 M2	2	台			
既存照明器具撤去	図示 N2	1	台			
既存照明器具撤去	図示 O	2	台			
既存照明器具撤去	図示 R1	2	台			
既存照明器具撤去	図示 T	1	台			
既存照明器具撤去	図示 U	1	台			
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	79.8	m <sup>2</sup>			
計						

2. 寄宿舎		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	図示 A3	2	台			
照明器具	図示 A4	1	台			
照明器具	図示 B3w	12	台			
照明器具	図示 B4w	7	台			
照明器具	図示 C3s	27	台			
照明器具	図示 C4	2	台			
照明器具	図示 E1s	32	台			
照明器具	図示 I1	40	台			
照明器具	図示 M	14	台			
照明器具	図示 Qw	1	台			
照明器具	図示 R	2	台			
照明器具	図示 S	2	台			
照明器具	図示 T1	1	台			
照明器具	図示 Uw	2	台			
照明器具	図示 Y1w	8	台			

2. 寄宿舎		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LEDランプ	図示 Z	1	台			
非常照明	図示 ウ	21	台			
非常照明	図示 エ	4	台			
点検リモコン	非常照明用	2	台			
セオ-付配線器具	親器 8A 広角 30分タイプ 100V 明るさセンサ付	3	個			
セオ-付配線器具	子器 1A 広角 30分タイプ 100V	6	個			
既存電灯盤改修	図示 L-2-1	1	面			
既存電灯盤改修	図示 L-3	1	面			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	19	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ホ-ト等切込み共	19	か所			
配線器具		1	式			
ケーブル		1	式			
金属線び		1	式			
ボックス類		1	式			
計						

2. 寄宿舎		撤去設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ク-プ-ラスイッチ(大角連用形) 撤去	1P 15A ×1	1	個			
ク-プ-ラスイッチ(大角連用形) 撤去	1P 15A ×2	2	個			
ク-プ-ラスイッチ(大角連用形) 撤去	1P 15A ×3	1	個			
ク-プ-ラスイッチ(大角連用形) 撤去	1P15A×6	1	個			
ク-プ-ラスイッチ(大角連用形) 撤去	1P15A×1, PL×1	2	個			
ク-プ-ラスイッチ(大角連用形) 撤去	3W15A×1	6	個			
ク-プ-ラスイッチ(大角連用形) 撤去	3W15A×2	2	個			
ク-プ-ラスイッチ(大角連用形) 撤去	4W15A×1	1	個			
既存照明器具撤去	図示 B2	6	台			
既存照明器具撤去	図示 B3	3	台			
既存照明器具撤去	図示 B4	12	台			
既存照明器具撤去	図示 B5	2	台			
既存照明器具撤去	図示 B7	27	台			
既存照明器具撤去	図示 G1	20	台			
既存照明器具撤去	図示 K	1	台			

2. 寄宿舎		撤去設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既存照明器具撤去	図示 L	14	台			
既存照明器具撤去	図示 M2	8	台			
既存照明器具撤去	図示 N3	1	台			
既存照明器具撤去	図示 N5	2	台			
既存照明器具撤去	図示 Q1	1	台			
既存照明器具撤去	図示 Q2	1	台			
既存照明器具撤去	図示 R3	32	台			
既存照明器具撤去	図示 S1	2	台			
既存照明器具撤去	図示 S2	1	台			
既存照明器具撤去	図示 T	1	台			
既存照明器具撤去	図示 t13	4	台			
既存照明器具撤去	図示 b	20	台			
計						

3. 学生会館		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	図示 B6w	8	台			
照明器具	図示 D3w	2	台			
照明器具	図示 F3	8	台			
照明器具	図示 G	4	台			
照明器具	図示 H1	8	台			
照明器具	図示 I1	9	台			
照明器具	図示 M2	6	台			
照明器具	図示 S	2	台			
照明器具	図示 Uw	1	台			
照明器具	図示 Xw	1	台			
照明器具	図示 Y2w	1	台			
LEDランプ	図示 Z	5	台			
計						

3. 学生会館		撤去設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既存照明器具撤去	図示 B1	2	台			
既存照明器具撤去	図示 B3	6	台			
既存照明器具撤去	図示 B5	2	台			
既存照明器具撤去	図示 D4	8	台			
既存照明器具撤去	図示 E	4	台			
既存照明器具撤去	図示 G1	9	台			
既存照明器具撤去	図示 G2	8	台			
既存照明器具撤去	図示 L	6	台			
既存照明器具撤去	図示 M2	1	台			
既存照明器具撤去	図示 M3	1	台			
既存照明器具撤去	図示 Q1	1	台			
既存照明器具撤去	図示 Q4	1	台			
既存照明器具撤去	図示 R1	1	台			
既存照明器具撤去	図示 T	5	台			
計						

4. 実践教育棟		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	図示 B2w 吊りボルト再使用	2	台			
照明器具	図示 B5w 吊りボルト再使用	4	台			
照明器具	図示 B6w 吊りボルト再使用	4	台			
照明器具	図示 C3 吊りボルト再使用	1	台			
照明器具	図示 C4 吊りボルト再使用	2	台			
照明器具	図示 D1w 吊りボルト再使用	4	台			
照明器具	図示 E1 吊りボルト再使用	1	台			
照明器具	図示 H2 吊りボルト再使用	2	台			
照明器具	図示 I2 吊りボルト再使用	9	台			
照明器具	図示 K1 吊りボルト再使用	28	台			
照明器具	図示 K2 吊りボルト再使用	66	台			
照明器具	図示 L2 吊りボルト再使用	6	台			
照明器具	図示 N 開口再使用	8	台			
照明器具	図示 P 吊りボルト再使用	6	台			
照明器具	図示 Ww 吊りボルト再使用	4	台			

4. 実践教育棟		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
非常兼用照明器具	図示 オ	2	台			
センサー付配線器具	親器 8A 広角 30分タイプ 100V 明るさセンサー付	6	個			
センサー付配線器具	子器 1A 広角 30分タイプ 100V	10	個			
センサー付配線器具	親機 3A 広角 30分タイプ 100V 明るさセンサー付	2	個			
配線器具		1	式			
ケーブル		1	式			
ボックス類		1	式			
計						

4. 実践教育棟		撤去設備				
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 <sup>2</sup> -3C ビット・天井 再使用しない	19	m			
クランプスイッチ(大角連用形)撤去	1P15A×2, PL×1	2	個			
埋込スイッチ撤去	1P15Ax2+1P15Ax1L付 新金属プレート共	4	個			
ライトコントロール撤去	白熱灯用	1	個			
既存照明器具撤去	図示 A2	2	台			
既存照明器具撤去	図示 A3	4	台			
既存照明器具撤去	図示 B4	8	台			
既存照明器具撤去	図示 B6	3	台			
既存照明器具撤去	図示 C1	1	台			
既存照明器具撤去	図示 G3	2	台			
既存照明器具撤去	図示 G5	9	台			
既存照明器具撤去	図示 G7	30	台			
既存照明器具撤去	図示 G8	70	台			
既存照明器具撤去	図示 I	8	台			
既存照明器具撤去	図示 J2	6	台			







6. 食堂棟		撤去設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
クォーツスイッチ(大角連用形) 撤去	1P 15A ×1	3	個			
クォーツスイッチ(大角連用形) 撤去	1P 15A ×2	1	個			
クォーツスイッチ(大角連用形) 撤去	1P15A×2, PL×1	1	個			
クォーツスイッチ(大角連用形) 撤去	1P15A×4	1	個			
既存照明器具撤去	図示 A1	2	台			
既存照明器具撤去	図示 B3	1	台			
既存照明器具撤去	図示 B4	2	台			
既存照明器具撤去	図示 B6	25	台			
既存照明器具撤去	図示 B8	7	台			
既存照明器具撤去	図示 K	2	台			
既存照明器具撤去	図示 N4	1	台			
既存照明器具撤去	図示 Q2	3	台			
既存照明器具撤去	図示 a	2	台			
計						

7. 果樹現場教室		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	図示 A3	4	台			
照明器具	図示 B2w	2	台			
照明器具	図示 B5w	1	台			
照明器具	図示 C3	6	台			
照明器具	図示 C4	6	台			
照明器具	図示 F2	8	台			
照明器具	図示 O	1	台			
照明器具	図示 S	2	台			
照明器具	図示 Uw	2	台			
照明器具	図示 Y1w	1	台			
セオ-付配線器具	親機 3A 広角 30分タイプ 100V 明るさセンサ付	2	個			
配線器具		1	式			
ケーブル		1	式			
ボックス類		1	式			
直接仮設費		1	式			













13. その他付属棟		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	図示 A1	2	台			
照明器具	図示 A3	10	台			
照明器具	図示 B3w	2	台			
照明器具	図示 C2	5	台			
照明器具	図示 C4	1	台			
照明器具	図示 E1w	9	台			
照明器具	図示 F1	1	台			
照明器具	図示 F1w	1	台			
照明器具	図示 F2	7	台			
照明器具	図示 F2w	2	台			
照明器具	図示 F4w	1	台			
計						

13. その他付属棟		撤去設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既存照明器具 撤去	図示 A1	2	台			
既存照明器具 撤去	図示 B3	10	台			
既存照明器具 撤去	図示 B4	2	台			
既存照明器具 撤去	図示 B6	5	台			
既存照明器具 撤去	図示 B9	1	台			
既存照明器具 撤去	図示 C2	9	台			
既存照明器具 撤去	図示 D1	1	台			
既存照明器具 撤去	図示 D2	1	台			
既存照明器具 撤去	図示 D4	6	台			
既存照明器具 撤去	図示 D5	1	台			
既存照明器具 撤去	図示 D6	2	台			
既存照明器具 撤去	図示 D7	1	台			
既存照明器具 撤去	図示 Y2	1	台			
計						







1. 本館棟		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			
2P ラススイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム無 -	10	個			
2P ラススイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム無 -	8	個			
2P ラススイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネーム無 -	3	個			
2P ラススイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネーム無 -	2	個			
2P ラススイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 6 ネーム無 -	2	個			
2P ラススイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 PL × 1 ネーム無 -	2	個			
3P ラススイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネーム無 -	1	個			
2P ラススイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 3W 15A × 1 ネーム無 ネーム無	1	個			
2P ラススイッチ+コンセント (金属プレート付)	1P 15A × 1 2P 15A × 1 ネーム無	1	個			
計						

1. 本館棟		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			
600Vホリエレン絶縁 耐燃性ホリエレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1. 6mm-2C 天井・床・ビット・トラフ内	19	m			
600Vホリエレン絶縁 耐燃性ホリエレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1. 6mm-3C 天井・床・ビット・トラフ内	58	m			
600Vホリエレン絶縁 耐燃性ホリエレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2. 0mm-3C 天井・床・ビット・トラフ内	5	m			
600Vホリエレン絶縁 耐燃性ホリエレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C 管内	1	m			
600Vホリエレン絶縁 耐燃性ホリエレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C 管内	5	m			
600Vホリエレン絶縁 耐燃性ホリエレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2. 0mm- 3C 管内	3	m			
計						
金属線び		1	式			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	7	m			
計						



2. 寄宿舎		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル扁平 EM-EEF	1. 6mm-2C 天井・床・ビット・トラフ内	129	m			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル扁平 EM-EEF	1. 6mm-3C 天井・床・ビット・トラフ内	10	m			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル扁平 EM-EEF	2. 0mm-2C 天井・床・ビット・トラフ内	6	m			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル扁平 EM-EEF	1. 6mm- 2C 管内	27	m			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル扁平 EM-EEF	2. 0mm- 2C 管内	4	m			
計						
金属線ひ		1	式			
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	27	m			
計						

2. 寄宿舎		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			
1種金属線ひ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	36	個			
金属製 アクトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	5	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 1連	4	個			
計						

4. 実践教育棟		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			
2Pプラグスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 PL ×1 -	6	個			
機器接続手間	換気扇 接続	4	か所			
ライトコントロール	LED用	1	個			
計						
ケーブル		1	式			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm-2C 天井・床・ビット・トラフ内	25	m			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm-3C 天井・床・ビット・トラフ内	49	m			
計						
ボックス類		1	式			
金属製 アクトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	6	個			
計						

5. 屋内運動場		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			
2Pプラグスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム無 -	1	個			
2Pプラグスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 PL ×1 -	2	個			
計						
ケーブル		1	式			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm-2C 天井・床・ビット・トラフ内	10	m			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm-3C 天井・床・ビット・トラフ内	3	m			
計						
ボックス類		1	式			
金属製 アクトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	3	個			
計						

6. 食堂棟		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			
2P15Aスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 -	3	個			
2P15Aスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム無 -	1	個			
2P15Aスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×4 ネーム無 -	1	個			
2P15Aスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 PL ×1 -	1	個			
計						
ケーブル		1	式			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル扁平 EM-EEF	1.6mm-2C 天井・床・ビット・トラフ内	1	m			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル扁平 EM-EEF	1.6mm-3C 天井・床・ビット・トラフ内	1	m			
計						
ボックス類		1	式			
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	1	個			
計						

7. 果樹現場教室		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			
2P15Aスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 PL ×1 -	2	個			
計						
ケーブル		1	式			
600Vホリエン絶縁 耐燃性ホリエンシース ケーブル扁平 EM-EEF	1.6mm-3C 天井・床・ビット・トラフ内	2	m			
計						
ボックス類		1	式			
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	2	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 1連	1	個			
計						



14. フォークリフト練習場						
電灯設備			電灯分岐			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	102	m			
計						
電線管		1	式			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	102	m			
計						
土工事		1	式			
地中埋設標	コンクリート製	4	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	97	m			
根切り(機械)	バックホウ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	36	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	24	m3			
埋戻し(保護砂込み、排水管以外)	機械 バックホウ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	12	m3			
計						

15. 外灯						
電灯設備			電灯分岐			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	269	m			
計						
電線管		1	式			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	269	m			
計						
ボックス		1	式			
樹脂製 プルボックス SS-WP形	150× 150× 150	1	個			
計						



