# 設　　計　　書

業務名　　松山商業高校高台教棟照明器具取替修繕業務

業務場所　松山市旭町71番地

金　　円
（工事価格　　金　　円）

| 名　　称 | 数　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 直接工事費 | | | | CM　コメント |
| 電気設備工事 | 1 | 式 | | CK　直接工事費 |
| 計 | | | | CKK 直接工事費計 |
| 共通費 | | | | CM　コメント |
| 共通仮設費 | 1 | 式 | | KK　共通仮設費 |
| 現場管理費 | 1 | 式 | | KG　現場管理費 |
| 一般管理費等 | 1 | 式 | | KI　一般管理費等 |
| 計 | | | | KS　共通費計 |
| | | | | CM　コメント |
| 工事価格 | 1 | 式 | | KKK 工事価格 |
| 消費税等相当額 | 1 | 式 | | 消費税率 10 % |
| 工事費 | 1 | 式 | | KH　工事費 |

| 名　　称 | 数　量 | 単位 | 金　　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 高台教棟 | 1 | 式 | | WP |
| 計 | | | | |

| 名　称 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 電気設備工事 | 1 | 式 | | WP |
| 計 | | | | |

電気設備工事

| 名　称 | 数　量 | 単位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 電灯設備 | 1 | 式 | | WP |
| 発生材処理 | 1 | 式 | | 021 |
| 計 | | | | |

| 電気設備工事 | 電灯設備 | | | LED化工事 撤去 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
| 蛍光灯 イ<br>撤去 | Hf32wx2 箱型、直付,格子付 露出 | 121 | 電改<br>個 | | | 代価表　0060 |
| 蛍光灯 ロ<br>撤去 | Hf32wx2 箱型、直付,ﾙｰﾊﾞｰ付 露出 | 22 | 電改<br>個 | | | 代価表　0061 |
| 蛍光灯器具ハ<br>撤去 | 露出形　FL 40W　×2<br>再利用しない<br>H型 | 15 | 電改<br>個 | | | E0-471170 2303電改　※標準 |
| 蛍光灯器具ニ<br>撤去 | 露出形　FL 40W　×2<br>再利用しない<br>V型 | 2 | 電改<br>個 | | | E0-471170 2303電改　※標準 |
| 蛍光灯器具ヘ<br>撤去 | 露出形　FL 20W　×1<br>再利用しない<br>V型 | 24 | 電改<br>個 | | | E0-471170 2303電改　※標準 |
| 蛍光灯器具ト<br>撤去 | 露出形　FL 40W　×1<br>再利用しない<br>黒板灯 | 30 | 電改<br>個 | | | E0-471170 2303電改　※標準 |
| 蛍光灯器具チ<br>撤去 | 露出形　FL 20W　×1<br>再利用しない<br>ブラケット | 8 | 電改<br>個 | | | E0-471170 2303電改　※標準 |
| 蛍光灯器具リ<br>撤去 | 露出形　FL 20W　×1<br>再利用しない | 5 | 電改<br>個 | | | E0-471170 2303電改　※標準 |
| 蛍光灯器具ヌ<br>撤去 | 露出形　FL 20W　×1<br>再利用しない<br>V型 | 1 | 電改<br>個 | | | E0-471170 2303電改　※標準 |
| 蛍光灯器具ル<br>撤去 | 露出形　FL 10W　×1<br>再利用しない | 1 | 電改<br>個 | | | E0-471170 2303電改　※標準 |
| 白熱灯 ヲ<br>撤去 | IL60w GL,ｺｯﾌﾟ型 撤去 | 1 | 電改<br>台 | | | 代価表　0070 |
| 水銀灯 ワ<br>撤去 | HF100wx1 BL,WP,笠付 | 1 | 電改<br>台 | | | 代価表　0071 |
| 硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管<br>撤去 | (VE22,HIVE22) 再使用しない | 2 | 電改<br>m | | | E0-471131 2303電改　標準 |
| 600V絶縁ｹｰﾌﾞﾙ<br>撤去 | 1.6mm- 2C 管内<br>再使用しない | 2 | 電改<br>m | | | E0-472134 2303電改　標準 |
| スイッチボックス<br>撤去 | SB 150*250*120 | 1 | 電改<br>個 | | | 代価表　0074 |
| 防水スイッチ<br>撤去 | 片切り<br>15A×1 | 1 | 電改<br>個 | | | 代価表　0075 |
| 自動点滅器<br>撤去 | 3A 100V | 1 | 電改<br>個 | | | 代価表　0076 |
| タイマー<br>撤去 | 24H TB11K | 1 | 電改<br>個 | | | 代価表　0077 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

| 電気設備工事 | 電灯設備 | LED化工事 新設 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
| LED照明器具<br>L1-1 | LSS6　-4 -65　LN | 116.00 | 電改<br>個 | | | E0-532469 2303電改　※標準 |
| LED照明器具<br>L1-2 | LSS6　-4 -30　LN | 4 | 電改<br>個 | | | E0-532469 2303電改　※標準 |
| LED照明器具<br>L1-3 | LSS6　-4 -48　LN | 9 | 電改<br>個 | | | E0-532469 2303電改　※標準 |
| LED照明器具<br>L2 | LSS7　-4 -56　LN | 35 | 電改<br>個 | | | E0-532469 2303電改　※標準 |
| LED照明器具<br>L4 | LSS13　-4 -29　LN | 36 | 電改<br>個 | | | 代価表　0050 |
| LED照明器具<br>L5 | LSS9　-2 -30　LN | 24 | 電改<br>個 | | | E0-532469 2303電改　※標準 |
| LED照明器具<br>L6 | ブラケット　1,100LM | 8 | 電改<br>個 | | | 代価表　0052 |
| LED照明器具<br>L7 | LBF3MP/RP　-4 -20　LN | 6 | 電改<br>個 | | | E0-532469 2303電改　※標準 |
| LED照明器具<br>L9 | ブラケット　400LM | 1 | 電改<br>個 | | | 代価表　0054 |
| LED照明器具<br>L10 | 防犯灯　2,100LM | 1 | 電改<br>個 | | | 代価表　0055 |
| 耐衝撃性<br>硬質ﾋﾞﾆﾙ管(HIVE) | 露出配管　22mm | 0.5 | 電改<br>m | | | E0-131132 2303電改　補市 |
| 600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁<br>耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽ<br>ｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF | 1.6mm- 2C 管内 | 0.5 | 電改<br>m | | | E0-132621 2303電改　補市 |
| 600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁<br>耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽ<br>ｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF | 1.6mm- 2C ﾋﾟｯﾄ・天井 | 39.1 | 電改<br>m | | | E0-132621 2303電改　市場 |
| プルボックス | PB VE WP 200×200×100 | 1 | 電改<br>個 | | | 代価表　0059 |
| ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ | ﾌﾗｯｼｭﾌﾟﾚｰﾄ（金属製）<br>角型 ﾊﾄﾒ | 1 | 電改<br>個 | | | E0-531152 2303電改　※標準 |
| 計 | | | | | | |

| 電気設備工事 | 電灯設備 | | | 天井撤去・復旧 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
| 天井合板・ﾎﾞｰﾄﾞ<br>吸音板<br>部分撤去・復旧 | 一重張り 一般<br>集積共<br>t=9.0 0.45×0.90 | 12.6 | 電改<br>㎡ | | | B0-284421 R5.3本【執務並行】 ※標準<br>見×0.8 1,200 |
| 計 | | | | | | |

電気設備工事　発生材処理　運搬

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 石膏ボード類 | 積込み共 | 0.1 | 電改 m3 | | | (見積り・刊行物等) 見×0.8 10,000 |
| 混合廃材 | 積込み共 | 3.3 | 電改 m3 | | | (見積り・刊行物等) 見×0.8 4,546 |
| 廃プラスチック | 積込み共 | 0.11 | 電改 m3 | | | (見積り・刊行物等) 見×0.8 10,000 |
| 蛍光管類 | 積込み共 | 0.3 | 電改 m3 | | | (見積り・刊行物等) 見×0.8 15,000 |
| 計 | | | | | | |

| 電気設備工事 | | 発生材処理 | | | 処分 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
| 石膏ボード類 | | 0.2 | 電発<br>t | | | (見積り・刊行物等)<br>見×0.5 21,000 |
| 混合廃材 | | 0.7 | 電発<br>t | | | (見積り・刊行物等)<br>見×0.5 35,000 |
| 廃プラスチック | | 0.01 | 電発<br>t | | | (見積り・刊行物等)<br>見×0.5 45,000 |
| 蛍光管 | | 0.08 | 電発<br>t | | | (見積り・刊行物等)<br>見×0.5 500,000 |
| スクラップ控除 | 鉄くず H4 | 1 | 電発<br>式 | | | (見積り・刊行物等)<br>0.002*36,000=72 |
| 資源循環促進税 | | 0.91 | 電率<br>t | | | (見積り・刊行物等) |
| 計 | | | | | | |

| 名　　称 | 工期 | 直接工事費<br>① | 率<br>② | 増減率<br>③ | 共通仮設費率<br>④＝②＋③ | 補正係数<br>⑤ | 補正係数<br>⑥ | 共通仮設費<br>⑦＝①×④×⑤×⑥ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電気設備工事<br>改修工事 | | | | | | | | 0 |
| 小計<br>(率対象) | | | | | | | | 0 |
| 電気設備工事<br>発生材処分費 | | | | | | | | 0 |
| 電気設備工事<br>率対象外 | | | | | | | | 0 |
| 小計<br>(率対象外) | | | | | | | | 0 |
| 合計 | | | | | | | | 0 |

| 名　　称 | 純工事費<br>① | 率<br>② | 増減率<br>③ | 現場管理費率<br>④＝②＋③ | 補正係数<br>⑤ | | 現場管理費<br>⑥＝①×④×⑤ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電気設備工事<br>改修工事 | | | | | | | 0 |
| 小計<br>(率対象) | | | | | | | 0 |
| 電気設備工事<br>発生材処分費 | | | | | | | 0 |
| 電気設備工事<br>率対象外 | | | | | | | 0 |
| 小計<br>(率対象外) | | | | | | | 0 |
| 合計 | | | | | | | 0 |

| 名　称 | 工事原価<br>① | 率<br>② | 増減率<br>③ | 一般管理費等率④=②+③ | 前払金支出割合補正係数⑤ | 一般管理費等<br>⑥=①×④×⑤ | 工事価格<br>⑦=①+⑥ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電気設備工事<br>改修工事 | | | | | | | |
| 電気設備工事<br>発生材処分費 | | | | | | | |
| 合計<br>(率対象) | | | | | | | |
| 電気設備工事<br>率対象外 | | | | | | | |
| 合計<br>(率対象外) | | | | | | | |
| 端数調整 | | | | | | | |
| 総計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |