

令和3年度

東北農政局山形市庁舎照明設備改修工事

特別仕様書

東北農政局

第1章 総則

東北農政局山形市庁舎照明設備改修工事の施工に当たっては、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書」（以下「標準仕様書」という。）及び同「公共建築改修工事標準仕様書」（以下「改修標準仕様書」という。）に基づいて実施する。

標準仕様書及び改修標準仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

第2章 工事内容

1. 目的

本工事は、東北農政局山形市庁舎の照明設備について、改修工事を行うものである。

2. 工事場所

山形県山形市松波1-3-7

3. 工事概要

本工事の概要は次のとおりである。

(1) 第1庁舎 1～3階、R階照明設備改修	
1) 既設照明器具撤去	297 台
2) LED 照明器具設置	297 台
(2) 第2庁舎 照明設備改修	
1) 既設照明器具撤去	39 台
2) LED 照明器具設置	39 台
(3) 第3庁舎 照明設備改修	
1) 既設照明器具撤去	4 台
2) LED 照明器具設置	4 台
(4) 第4庁舎 照明設備改修	
1) 既設照明器具撤去	12 台
2) LED 照明器具設置	12 台
(5) 外灯設備改修	
1) 既設照明器具撤去	3 台
2) LED 照明器具設置	3 台
(6) 有価材計量・構内存置（既存機器）	1 式
(7) 産業廃棄物処理	1 式

4. 工事数量

別紙工事数量表のとおりである。

第3章 施工条件

1. 工事期間

本工事の作業着手は速やかに行うものとし、その詳細については監督職員と打合せするものとする。

2. 工事を施工しない日及び工事を施工しない時間帯

- (1) 工事を施工しない日 原則、土曜日、日曜日、祝日。ただし、第1庁舎内の既存証明設備の撤去・搬出及び新設照明設備の搬入・設置は、土曜日、日曜日、祝日に施工を行って終えるものとする。ただし、発注者と受注者の間で協議の上、別に定める場合はこの限りで無い。
- (2) 工事を施工しない時間帯 平日の午後5時から午前8時まで。ただし、発注者と受注者の間で協議の上、別に定める場合はこの限りで無い。

3. 工事用電力及び用水

本工事に必要な電力及び用水は、受注者の負担とする。

なお、次のものは庁舎の施設を無償で使用できるものとする。

- 本庁舎内のトイレ・手洗い
- 工事区域のコンセント
- 照明設備設置後及び完成検査時の電力

第4章 現場条件

受注者は、次に示す隣接工事又は関連工事の受注者と相互に協力し、施工しなければならない。

- (1) 東北農政局山形市庁舎2階空調設備改修工事

第5章 工事用材料

1. 見本又は資料提出

本工事で使用する工事用材料は、別紙工事数量表に示す規格以上のものとし、使用前に試験成績書、品質証明書、見本、カタログ等を監督職員に提出して承諾を得なければならない。

第6章 施工

1. 一般事項

- (1) 施工に先立ち、工事工程表及びその補足として週間工程表を作成し、監督職員に提出するものとする。
- (2) 施工に先立ち、作業日毎に入場作業員名簿及び庁舎敷地に駐車する車両番号と台数を、監督職員に提出するものとする。なお、極力減車に協力するものとする。
- (3) 作業実施に当たっては、必要な養生を行うものとする。また、庁舎内の作業終了後は、その都度清掃及び後片付けを行い、通常の勤務に支障のないようにするものとする。
- (4) 工事施工に当たっては、庁舎施設・備品等に損傷を与えないよう十分注意するものとする。なお、受注者の責により損傷を与えた場合は、速やかに復旧するものとする。

- (5) 既存照明器具の撤去にあたり、PCB 使用安定器の有無を確認する調査を行い、監督職員に報告するものとする。なお、PCB 使用安定器が確認された場合の処理については、監督職員と協議するものとする。
- (6) 工事の施工に伴い撤去した既存機器は、有価物スクラップの金属類として、計量可能な計量所で計量を行った後、構内の指定された場所に存置するものとする。
 なお、養生保護として、ブルーシート（#2000 5.4×3.6m）で覆い、飛散しないようにロープで縛るものとする。
- (7) 有価物スクラップの金属類は、重量の計量票を添付して、発生材報告書を監督職員に提出するものとする。
- (8) 本工事の施工上の収まり又は取り合い等の関係で、工法等を変更する必要性が生じた場合は、事前に監督職員と協議するものとする。
- (9) 公共道路の使用に当たっては、地域住民及び一般車両の通行を優先し、通行に支障を及ぼさないよう受注者において事故防止に努めなければならない。
 また、善良な道路使用にも関わらず路面等の補修が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。
 なお、受注者の責により当該道路に損傷を与えた場合は、速やかに関係者と協議の上、受注者の責任により復旧するものとする。
- (10) 工事用車両による公共道路の路面汚濁の防止及び、路面清掃等の維持管理を行うものとする。
- (11) 工事車両の運行に当たっては、通学時間帯に配慮して行うものとする。
- (12) 工事車両の庁舎敷地内資機材搬入出時等の走行に当たっては、職員等との交通事故の防止に努めなければならない。
- (13) 工事施工に当たっては、騒音、振動、粉塵等の対策について十分に配慮し、職員等との協調を図り、工事の円滑な進捗と事故防止に努めなければならない。

2. 建設資材廃棄物等の搬出

工事施工に伴う建設資材廃棄物は、関係法令に従い適切に搬出処理するものとするが、これによりがたい場合は、監督職員と協議するものとする。

建設資材 廃棄物	処理 施設名	住所	受け入れ 時間	事業区分
蛍光管	(株)クリーンシステム	山形市飯塚町字中河原 1 6 2 9-5	午前 8 時～ 午後 5 時	再資源化

3. 特定建設資材の分別解体等

本工事における建設資材の工程ごとの作業内容及び分別解体等の方法は、次のとおりである。

工 程	作 業 内 容	分別解体等の方法
工 程 ご と の 作 業 内 容 及 び 解 体 方 法	①仮設 ■有 □無	■手作業 □手作業・機械作業の併用
	②土工 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	③基礎 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	④本体構造 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	⑤本体付属品 ■有 □無	■手作業 □手作業・機械作業の併用
	⑥その他 () □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用

第7章 工事現場管理

1. 主任技術者の資格

主任技術者の資格は、1級電気工事施工管理技士又は2級電気工事施工管理技士若しくは同等以上の能力を有するものとする。

なお、資格及び能力等を証明する資料は、監督職員に提出するものとする。

2. 施工管理及び品質管理

施工管理及び品質管理は、標準仕様書1章3節及び改修標準仕様書1章3節によるものとする。

第8章 条件変更の補足説明

本工事の施工に当たり、自然的又は人為的な施工条件が設計図書等と異なる場合、あるいは、設計図書等に明示されていない場合の施工条件の変更に該当する主な事項は、次のとおりである。

- 1) 施工上の収まり又は取り合い等の関係で工法等に変更が生じた場合
- 2) 工程制限の休日作業と平日作業に必要が生じた場合
- 3) 建設資材廃棄物等の搬出場所及び数量等に変更が生じた場合（受注者の責によらない）
- 4) 交通誘導警備員Bを配置する必要が生じた場合
- 5) 工事数量の精査により変更が生じた場合
- 6) 設計変更に必要な調査、設計、図面作成、数量算出を監督職員が指示した場合
- 7) 第三者との協議により変更が生じた場合
- 8) その他発注者及び受注者協議の上、必要と認めた場合

第9章 その他

工事完成図書は、標準仕様書1章7節に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。

- ・工事完成時の提出図書の電子媒体（CD-R若しくはDVD-R） 正副2部
- ・工事完成時の提出図書の出力 1部（電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可）

第10章 定めなき事項

この仕様書に定めない事項又は本工事の施工に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

工 事 数 量 表

令和3年度 東北農政局山形市庁舎照明設備改修工事				
工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	備 考
直接工事費	電気設備工事 (改修)			
1. 仮設工事				
内部足場 (脚立足場 改修) (休日作業)	運搬共 1800mm級 階高4m 以下 1 箇月	床㎡	25.5	流用あり
内部足場 (脚立足場 改修) (平日作業)	運搬共 1800mm級 階高4m 以下 1 箇月	床㎡	8.5	流用あり
仮設材運搬	4tトラック 往復	式	1.0	
養生 (内部改修) (休日作業)		床㎡	527.0	
養生 (内部改修) (平日作業)		床㎡	103.0	
整理清掃後片付け (内部改修) (休日作業)		床㎡	527.0	
整理清掃後片付け (内部改修) (平日作業)		床㎡	103.0	
2. 照明設備機器 (LED照明器具)				
(1) 第1庁舎 1階照明設備				
角型ダウンライト100形	LSR-1[埋込形] ダウンライト形 785(1m)	台	6.0	参考品番 LGD3103NLE1相当
40形4灯	LSR3-4、40W×4[埋込形] ベースライト形 3000(1m)	台	2.0	参考品番 RAD457NB相当
40形2灯 巾300	LSR3-4、40W×2[埋込形] ベースライト形 5040(1m)	台	10.0	参考品番 XLX450VENTLE9相当
20形1灯	LRS6-2、20W×1[埋込形] ベースライト形 800(1m)	台	1.0	参考品番 XLX200RENJLE9相当
40形1灯 巾150	LRS6-4-23、40W×1[埋込形] ベースライト形 2420(1m)	台	13.0	参考品番 XLX420PENTLE9相当
20形1灯 巾150	LRS6-2-15、20W×1[埋込形] ベースライト形 1550(1m)	台	8.0	参考品番 XLX210PENJLE9相当
20形2灯 逆富士非常灯付	LBF3-2、20W×2[露出形] ブラケット形 1600(1m)	台	1.0	参考品番 XLG211DGNCLE9相当
20形1灯 逆富士非常灯付	LBF3-2、20W×1[露出形] ブラケット形 830(1m)	台	1.0	参考品番 XLG201AGNJLE9相当
20形1灯 逆富士	LBF3-2、20W×1[露出形] ブラケット形 830(1m)	台	1.0	参考品番 XLX200AENCLE9相当
40形1灯 トラフ	LSS1-4-23、40W×1[露出形] ベースライト形 2500(1m)	台	9.0	参考品番 XLX420NENPLE9相当
20形1灯 ブラケット 非常灯付	LBF3-4、20W×1[露出形] ブラケット形 1800(1m)	台	2.0	参考品番 NNCF20115LE9相当

工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	備 考
20形1灯 トラフ	LSS10-2、20W×1[露出形] ベースライト形 830(1m)	台	1.0	参考品番 XLX200NENCLE9相当
20形1灯 外ブラケット	LBF3MP/RP-2-06、20W×1[露出形] ブラケット形 990(1m)	台	1.0	参考品番 NNFW21800KLE9相当
40形2灯 逆富士	LSS10-4-48、40W×2[露出形] ベースライト形 5200(1m)	台	25.0	参考品番 XLX450DENPLE9相当
20形1灯	LRS6-2、20W×1[埋込形] ベースライト形 800(1m)	台	1.0	参考品番 XLX200PENJLE9相当
和室シーリングライト	LSS9-3[露出形] ベースライト形 3800(1m)	台	2.0	参考品番 LGC35811相当
誘導灯	SH1-FSF20-BL[露出形] 避難口B級	台	5.0	参考品番 FA20312LE1+FK21727相当
非常灯DL φ150	LRS1, LSR11, LSR12 [埋込形]、370(1m)	台	14.0	参考品番 NNFB91615J相当
(2)第1庁舎 2階照明設備				
20形1灯 ブラケット 非常灯付	LBF3-4、20W×1[露出形] ブラケット形 1800(1m)	台	2.0	参考品番 NNCF20115LE9相当
40形2灯 巾300	LSR3-4、40W×2[埋込形] ベースライト形 5040(1m)	台	34.0	参考品番 XLX450VENTLE9相当
20形1灯	LRS6-2、20W×1[埋込形] ベースライト形 800(1m)	台	6.0	参考品番 XLX200PENJLE9相当
40形1灯 巾150	LRS6-4-23、40W×1[埋込形] ベースライト形 2420(1m)	台	17.0	参考品番 XLX420PENTLE9相当
20形1灯 逆富士非常灯付	LBF3-2、20W×1[露出形] ブラケット形 830(1m)	台	2.0	参考品番 XLG201AGNJLE9相当
40形6灯	LSR3-4、40W×6[埋込形] ベースライト形 3000(1m)	台	2.0	参考品番 RAD457NB相当
20形2灯	LBF3-2、20W×2[埋込形] ブラケット形 1550(1m)	台	1.0	参考品番 XLX210VENJLE9相当
40形2灯 逆富士	LSS10-4-48、40W×2[露出形] ベースライト形 5200(1m)	台	21.0	参考品番 XLX450DENPLE9相当
誘導灯	SH1-FSF20-BL[露出形] 避難口B級	台	2.0	参考品番 FA20312LE1+FK21727相当
非常灯DL φ150	LRS1, LSR11, LSR12 [埋込形]、370(1m)	台	15.0	参考品番 NNFB91615J相当
(3)第1庁舎 3階、屋上照明設備				
20形1灯 ブラケット 非常灯付	LBF3-4、20W×1[露出形] ブラケット形 1800(1m)	台	2.0	参考品番 NNCF20115LE9相当
40形2灯 逆富士	LSS10-4-48、40W×2[露出形] ベースライト形 5200(1m)	台	49.0	参考品番 XLX450DENPLE9相当
40形1灯 逆富士	LSS9-4-23、40W×1[露出形] ベースライト形 2500(1m)	台	3.0	参考品番 XLX420AENPLE9相当
40形1灯 巾150	LRS6-4-23、40W×1[埋込形] ベースライト形 2420(1m)	台	15.0	参考品番 XLX420PENTLE9相当
20形1灯 巾150	LRS6-2-15、20W×1[埋込形] ベースライト形 1550(1m)	台	5.0	参考品番 XLX210PENJLE9相当

工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	備 考
20形1灯 逆富士非常灯付	LBF3-2、20W×1[露出形] ブラケット形 830(1m)	台	2.0	参考品番 XLG201AGNJLE9相当
20形2灯 逆富士	LSS10-2-15、20W×2[露出形] ベースライト形 1600(1m)	台	1.0	参考品番 XLX210DENCLE9相当
20形1灯 外ブラケット	LBF3MP/RP-2-06、20W×1[露出形] ブラケット形 990(1m)	台	1.0	参考品番 NNFW21800KLE9相当
誘導灯	SH1-FSF20-BL[露出形] 避難口B級	台	2.0	参考品番 FA20312LE1+FK21727相当
非常灯DL φ150	LRS1, LSR11, LSR12 [埋込形]、370(1m)	台	12.0	参考品番 NNFB91615J相当
(4)第2庁舎 照明設備				
40形1灯 トラフ	LSS1-4-23、40W×1[露出形] ベースライト形 2500(1m)	台	8.0	参考品番 XLX420NENPLE9相当
40形1灯 逆富士	LSS9-4-23、40W×1[露出形] ベースライト形 2500(1m)	台	9.0	参考品番 XLX420AENPLE9相当
20形2灯 逆富士	LSS10-2-15、20W×2[露出形] ベースライト形 1600(1m)	台	6.0	参考品番 XLX210DENCLE9相当
40形2灯 逆富士	LSS10-4-48、40W×2[露出形] ベースライト形 5200(1m)	台	8.0	参考品番 XLX450DENPLE9相当
20形1灯 逆富士	LBF3-2、20W×1[露出形] ブラケット形 830(1m)	台	1.0	参考品番 XLX200AENCLE9相当
20形1灯 外ブラケット	LBF3MP/RP-2-06、20W×1[露出形] ブラケット形 990(1m)	台	7.0	参考品番 NNFW21800KLE9相当
(5)第3庁舎 照明設備				
40形1灯 トラフ	LSS1-4-23、40W×1[露出形] ベースライト形 2500(1m)	台	2.0	参考品番 XLX420NENPLE9相当
40形2灯 逆富士	LSS10-4-48、40W×2[露出形] ベースライト形 5200(1m)	台	2.0	参考品番 XLX450DENPLE9相当
(6)第4庁舎 照明設備				
40形2灯 逆富士	LSS10-4-48、40W×2[露出形] ベースライト形 5200(1m)	台	12.0	参考品番 XLX450DENPLE9相当
(7)外灯設備				
100形ポール灯	LST4、100W×1[ポール]屋 外ポールライト 3585(1m)	台	3.0	参考品番 XY7560KLE9相当
3. 照明設備工事				
(1)第1庁舎 1階照明設備				
既存照明器具撤去 (休日作業)	FML 18W×1[埋込形]角型 DL	台	6.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×4[埋込形]	台	2.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×2[埋込形]	台	10.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 20W×1[埋込形]	台	10.0	

工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	備 考
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×1[埋込形]	台	13.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 20W×2[露出形]:予備灯付	台	1.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 20W×1[露出形]:予備灯付	台	3.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 20W×1[露出形]	台	3.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×1[露出形]	台	9.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×2[露出形]	台	25.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	和室[シーリング]	台	2.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	避難口[B級]	台	5.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	JE 13形[埋込形]	台	14.0	
人力小運搬 (休日作業)	既存照明器具 人肩40m未満	t	0.2	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSR-1[埋込形]	台	6.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSR3-4 40W×4[埋込形]	台	2.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSR3-4 40W×2[埋込形]	台	10.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LRS6-2 20W×1[埋込形]	台	1.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LRS6-4-23 40W×1[埋込形]	台	13.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LRS6-2-15 20W×1[埋込形]	台	8.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LBF3-2 20W×2[露出形]	台	1.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LBF3-2 20W×1[露出形]	台	1.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LBF3-2 20W×1[露出形]	台	1.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSS1-4-23 40W×1[露出形]	台	9.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LBF3-4 20W×1[露出形]	台	2.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSS10-2 20W×1[露出形]	台	1.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LBF3MP/RP-2-06 20W×1[露出形]	台	1.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSS10-4-48 40W×2[露出形]	台	25.0	

工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	備 考
LED照明器具設置 (休日作業)	LRS6-2 20W×1[埋込形]	台	1.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSS9-3[露出形]	台	2.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	SH1-FSF20-BL[露出形]	台	5.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LRS1, LSR11, LSR12 [埋込形]	台	14.0	
人力小運搬 (休日作業)	LED照明器具 人肩40m未満	t	0.3	
(2) 第1庁舎 2階照明設備				
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 20W×1[露出形]:予備 灯付	台	4.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×2[埋込形]	台	34.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 20W×1[埋込形]	台	6.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×1[埋込形]	台	17.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 20W×2[埋込形]	台	1.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×2[露出形]	台	21.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×6[埋込形]	台	2.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	避難口[B級]	台	5.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	JE 13形[埋込形]	台	15.0	
人力小運搬 (休日作業)	既存照明器具 人肩60m未満	t	0.3	
LED照明器具設置 (休日作業)	LBF3-4 20W×1[露出形]	台	2.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSR3-4 40W×2[埋込形]	台	34.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LRS6-2 20W×1[埋込形]	台	6.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LRS6-4-23 40W×1[埋込形]	台	17.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LBF3-2 20W×1[露出形]	台	2.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSR3-4 40W×6[埋込形]	台	2.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LBF3-2 20W×2[埋込形]	台	1.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSS10-4-48 40W×2[露出形]	台	21.0	

工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	備 考
LED照明器具設置 (休日作業)	SH1-FSF20-BL[露出形]	台	2.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LRS1, LSR11, LSR12 [埋込形]	台	15.0	
人力小運搬 (休日作業)	LED照明器具 人肩60m未満	t	0.3	
(3) 第1庁舎 3階、R階照明設備				
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 20W×1[露出形]:予備 灯付	台	4.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×2[露出形]	台	49.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×1[露出形]	台	3.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 40W×1[埋込形]	台	15.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 20W×1[埋込形]	台	5.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 20W×2[露出形]	台	1.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	FL 20W×1[露出形]	台	1.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	避難口[B級]	台	2.0	
既存照明器具撤去 (休日作業)	JE 13形[埋込形]	台	12.0	
人力小運搬 (休日作業)	既存照明器具 人肩80m未満	t	0.2	
LED照明器具設置 (休日作業)	LBF3-4 20W×1[露出形]	台	2.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSS10-4-48 40W×2[露出形]	台	49.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSS9-4-23 40W×1[露出形]	台	3.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LRS6-4-23 40W×1[埋込形]	台	15.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LRS6-2-15 20W×1[埋込形]	台	5.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LBF3-2 20W×1[露出形]	台	2.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LSS10-2-15 20W×2[露出形]	台	1.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LBF3MP/RP-2-06 20W×1[露出形]	台	1.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	SH1-FSF20-BL[露出形]	台	2.0	
LED照明器具設置 (休日作業)	LRS1, LSR11, LSR12 [埋込形]	台	12.0	

工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	備 考
人力小運搬 (休日作業)	LED照明器具 人肩80m未満	t	0.2	
(4) 第2 庁舎 照明設備				
既存照明器具撤去	FL 40W×1[露出形]	台	17.0	
既存照明器具撤去	FL 20W×2[露出形]	台	6.0	
既存照明器具撤去	FL 40W×2[露出形]	台	8.0	
既存照明器具撤去	FL 20W×1[露出形]	台	8.0	
人力小運搬	既存照明器具 人肩60m未満	t	0.1	
LED照明器具設置	LSS1-4-23 40W×1[露出形]	台	8.0	
LED照明器具設置	LSS9-4-23 40W×1[露出形]	台	9.0	
LED照明器具設置	LSS10-2-15 20W×2[露出形]	台	6.0	
LED照明器具設置	LSS10-4-48 40W×2[露出形]	台	8.0	
LED照明器具設置	LBF3-2 20W×1[露出形]	台	1.0	
LED照明器具設置	LBF3MP/RP-2-06 20W×1[露出形]	台	7.0	
人力小運搬	LED照明器具 人肩60m未満	t	0.1	
(5) 第3 庁舎 照明設備				
既存照明器具撤去	FL 40W×1[露出形]	台	2.0	
既存照明器具撤去	FL 40W×2[露出形]	台	2.0	
人力小運搬	既存照明器具 人肩60m未満	t	0.01	
LED照明器具設置	LSS1-4-23 40W×1[露出形]	台	2.0	
LED照明器具設置	LSS10-4-48 40W×2[露出形]	台	2.0	
人力小運搬	LED照明器具 人肩60m未満	t	0.01	
(6) 第4 庁舎 照明設備				
既存照明器具撤去	FL 40W×2[露出形]	台	12.0	
人力小運搬	既存照明器具 人肩40m未満	t	0.03	
LED照明器具設置	LSS10-4-48 40W×2[露出形]	台	12.0	

工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	備 考
人力小運搬	LED照明器具 人肩40m未満	t	0.03	
(7) 外灯設備				
既存照明器具撤去	HID 100W×1[ポール]	台	3.0	
人力小運搬	既存照明器具 人肩60m未満	t	0.01	
LED照明器具設置	LST4 100W×1[ポール]	台	3.0	
人力小運搬	LED照明器具 人肩60m未満	t	0.02	
4. 有価材計量・構内存置（既存機器）				
有価材積込・運搬・計量・集積	積込・集積 人力 4t車 L=10km以下 往復	t	0.8	
養生保護	人力 資材は全損 ブルーシート#2000 5.4× 3.6m×4枚 ロープ（PP三つ打ちφ6.4mm） 3本	式	1.0	
5. 産業廃棄物処理				
発生材積込・運搬・処理				
積込（蛍光管）	人力	m ³	5.4	
運搬（蛍光管）	運搬距離L=10km以下 DID有（積替え保管含む）	kg	79.5	
処理費（蛍光管）		kg	79.5	
産廃税		t	0.1	