

令和 7 年度 修繕設計書				課 長	課長代理	主幹 兼 係長	精算者	設計者	審査者
修 繕 名	倉敷市環境交流スクエア照明設備修繕							設計書番号	25015ER1 - 00
修 繕 場 所	倉敷市 水島東千鳥町1番50号 地内					課 (所) 名		公共設備課	
修 繕 概 要	環境交流スクエアの照明設備修繕 電灯設備 一式				施行理由		環境交流スクエアの脱炭素化を進めるため、照明設備をLED器具に更新する電気設備修繕である。		
区 分	当 初			工 期	着手 令和 年 月 日		施行日数	120 日間	
請 負 修 繕 費					完了 令和 8 年 3 月 13 日				
				摘 要					

工事費内訳

1

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接工事費									
電気設備工事費			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				

電気設備工事費 種目別内訳

1

[illegible]

電気設備工事費 科目別内訳

2

電気設備工事

[illegible]

電気設備工事費 中科目別内訳

3

電気設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
東棟 電灯設備	電灯設備	1	式		
計					
西棟 電灯設備	電灯設備	1	式		
計					
構内 電灯設備	電灯設備	1	式		
計					
屋外便所 電灯設備	電灯設備	1	式		
計					
車庫 電灯設備	電灯設備	1	式		
計					

電気設備工事費 細目別内訳

4

電気設備工事		東棟 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-IE電線	3.5mm2 × 1本	12	m			
EM-IE電線	5.5mm2 × 1本	204	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P 管内	63	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ヒット・天井	496	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 3P 管内	52	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	52	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 28mm	7	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 42mm	11	m			
可とう電線管		1	式			別紙 00-0001
配線器具		1	式			別紙 00-0002
位置ボックス		1	式			別紙 00-0003
プルボックス		1	式			別紙 00-0004
LED照明器具 (取替)	LSS10相当 FLR40形 × 1相当	1	個			A420
LED照明器具 (取替)	LSS10 -4 -30 LN	7	個			A430
LED照明器具 (取替)	LSS10 -4 -37 LN	3	個			A437

電気設備工事費 細目別内訳

5

電気設備工事		東棟 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具 (取替)	LSS10 -4 -48 LN	9	個			A448
LED照明器具 (取替)	LSS1 -2 -15 LN	18	個			C215
LED照明器具 (取替)	LSS1相当 FLR40形 × 1相当	1	個			C420
LED照明器具 (取替)	LSS1 -4 -65 LX	112	個			C465LX
LED照明器具 (取替)	露出形 防湿防雨型、W150 Hf32形 × 1PN相当	1	個			E423
LED照明器具 (取替)	LRS3 -4 -30 LN	4	個			F430
LED照明器具 (取替)	LRS3 -4 -37 LN	4	個			F437
LED照明器具 (取替)	LRS3 -4 -48 LN	20	個			F448
LED照明器具 (取替)	LRS6 -4 -30 LN リニューアルプレート含む	1	個			Gr430
LED照明器具 (取替)	ダウンライト φ125 調光機能付 IL100W相当	12	個			H108LZ
LED照明器具 (取替)	LRS1 - -08 LN	7	個			I108
LED照明器具 (取替)	LRS1RP - -08 LN	8	個			I108WP
LED照明器具 (取替)	LRS1 - -13 LN	16	個			I113
LED照明器具 (取替)	スポットライト 天井吊下形、落下防止ワイヤ含む	2	個			J
LED照明器具 (取替)	シーリングライト 調光機能付 IL100W相当	62	個			P100

電気設備工事費 細目別内訳

6

電気設備工事		東棟 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED回転灯 (取替)	直付 黄色 φ100 AC200V	1	個			U
非常用 LED照明器具 (取替)	K0-LRS11 -D10 -	44	個			あ
非常用 LED照明器具 (取替)	K0-LSS11相当 黒色枠 ハロゲン75W相当	8	個			い
LED照明器具 (取替)	露出形 W200-250 非常照明付 電源別置形 FLR40形×1相当	1	個			え420
LED階段通路 誘導灯 (取替)	SK1-LBF11相当 Hf16形×1相当	1	個			お215
LED階段通路 誘導灯 (取替)	LDS2-SK1-LBF11 - LN	3	個			お437
LED階段通路 誘導灯 (取替)	フラットライト 電池内蔵形 FCL30W相当	10	個			か
LED電球	1L60W相当	2	個			
調光ユニット	屋内露出壁掛形 メカ標準品、 標準色塗装仕上げ、LED用ユニット×8、 調光制御部×1、試験調整費含む	1	面			
既設機器試験測定 費		1	式			別紙 00-0005
配線接続費		1	式			別紙 00-0006
足場費		1	式			別紙 00-0007
撤去費		1	式			別紙 00-0008
発生材積込み		1	式			別紙 00-0009
発生材運搬費		1	式			別紙 00-0010

電気設備工事費 細目別内訳

電気設備工事		東棟 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費		1	式			別紙 00-0011
計						

電気設備工事費 細目別内訳

8

電気設備工事		西棟 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0012
LED照明器具 (取替)	LSS10 -4 -37 LN	3	個			A437
LED照明器具 (取替)	LSS10 -4 -48 LN	2	個			A448
LED照明器具 (取替)	LSS10 -4 -65 LN	1	個			A465
LED照明器具 (取替)	LSS9 -2 -15 LN	3	個			B215
LED照明器具 (取替)	LSS9 -4 -30 LN	2	個			B430
LED照明器具 (取替)	LSS9 -4 -37 LN	2	個			B437
LED照明器具 (取替)	LSS1 -4 -23 LN	6	個			C423
LED照明器具 (取替)	LRS3 -4 -23 LN	4	個			F423
LED照明器具 (取替)	LRS3 -4 -23 LX	6	個			F423LX
LED照明器具 (取替)	LRS3 -4 -30 LN	3	個			F430
LED照明器具 (取替)	LRS3 -4 -37 LN	1	個			F437
LED照明器具 (取替)	LRS3 -4 -37 LX	25	個			F437LX
LED照明器具 (取替)	LRS3 -4 -48 LX	49	個			F448LX
LED照明器具 (取替)	LRS3 -4 -65 LN	75	個			F465

電気設備工事費 細目別内訳

9

電気設備工事		西棟 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具 (取替)	LRS6 -4 -37 LN	1	個			G437
LED照明器具 (取替)	LRS1 - -05 LN	4	個			I105
LED照明器具 (取替)	LRS1 - -08 LN	10	個			I108
LED照明器具 (取替)	LRS1 - -13 LN	7	個			I113
LED照明器具 (取替)	LRS1RP - -13 LN	6	個			I113WP
LED照明器具 (取替)	キッチンライト スイッチ付 FL20W × 1相当	3	個			N207
LED照明器具 (取替)	シーリングライト 軒下用 防雨型 IL60W相当	4	個			O60WP
LED赤色表示灯 (取替)	露出形 防雨型	2	個			S
LED照明器具 (取替)	直付 防爆型 Hf32W × 1相当	1	個			T
非常用 LED照明器具 (取替)	K0-LRS11 -D10 -	70	個			あ
LED階段通路 誘導灯 (取替)	ブラケットライト 電池内蔵形 FCL30W相当	8	個			か
LED電球	IL40W相当	2	個			
LED電球	IL60W相当	1	個			
足場費		1	式			別紙 00-0013
撤去費		1	式			別紙 00-0014

電気設備工事費 細目別内訳

10

[illegible]

電気設備工事費 細目別内訳

11

電気設備工事		構内 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具 (取替)	LRS1RP - -08 LN	2	個			I108WP
LED照明器具 (取替)	LBF3MP/RP -2 -06 LN	1	個			M206WP
LED照明器具 (取替)	ﾌﾟﾗｸﾀｯﾄﾞﾗｲﾄ 防湿防雨形 IL60W相当	6	個			Q60WP
LED電球	IL60W相当	23	個			
足場費		1	式			別紙 00-0015
撤去費		1	式			別紙 00-0016
計						

電気設備工事費 細目別内訳

12

[illegible]

電気設備工事費 細目別内訳

13

電気設備工事		車庫 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具 (取替)	LSS10 -4 -30 LN	8	個			A430
LED照明器具 (取替)	LSS9相当 FLR40形 × 1	2	個			B420
LED照明器具 (取替)	ﾌﾞﾗｯｸﾀｲﾄ 防雨型 SUS製 自動点滅器・人感センサー付、段調光 Hf16形 × 1相当	4	個			L215
LED照明器具 (取替)	ﾌﾞﾗｯｸﾀｲﾄ 天井取付形 防雨型 SUS製 自動点滅器・人感センサー付 段調光 Hf32形 × 1PH相当	1	個			L429天
LED照明器具 (取替)	ﾌﾞﾗｯｸﾀｲﾄ 壁取付形 防雨型 SUS製 自動点滅器・人感センサー付 段調光 Hf32形 × 1PH相当	1	個			L429壁
足場費		1	式			別紙 00-0019
撤去費		1	式			別紙 00-0020
計						

電気設備工事費 別紙明細

1

電気設備工事		東棟 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
可とう電線管		1	式			別紙 00-0001
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 1x3/4" ション用等	0.5	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) 1x3/4" ション用等	1	m			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0002
フラッシュプレート (金属製)	丸型 プランク	8	個			
パテーションスイッチ	8回路	1	個			
調光操作器	4回路	4	個			
計						
位置ボックス		1	式			別紙 00-0003
位置ボックス	露出用 -	20	個			
計						

電気設備工事費 別紙明細

2

電気設備工事		東棟 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ		1	式			別紙 00-0004
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ SS形 VE製露出形	200 × 200 × 100	2	個			
計						
既設機器試験測定費		1	式			別紙 00-0005
既設機器試験測定費	改修前 電灯盤(L-1-P3、L-1-P4、調光盤、L-2-P1、L-2-P2、L-2-C、L-2-S、L-3-P1、L-3-P2、L-4-P1、L-4-P2、L-4-P3、L-4-P4)電圧・絶縁・接地抵抗測定含む	1	式			
既設機器試験測定費	改修後 電灯盤(L-1-P3、L-1-P4、調光盤、L-2-P1、L-2-P2、L-2-C、L-2-S、L-3-P1、L-3-P2、L-4-P1、L-4-P2、L-4-P3、L-4-P4)電圧・絶縁・接地抵抗測定含む	1	式			
計						
配線接続費		1	式			別紙 00-0006
既設開閉器配線接続費	2P 30A	9	か所			
計						

電気設備工事費 別紙明細

3

電気設備工事		東棟 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
足場費		1	式			別紙 00-0007
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	160	m ²			
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	掛払い手間 階高5.7m以上7.4m未満	41.3	m ²			
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	供用30日賃料 修理費含む 階高5.7m以上7.4m未満	41.3	m ²			
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	基本料 修理費含む 階高5.7m以上7.4m未満	41.3	m ²			
養生(内部改修)	個別改修	160	m ²			
床養生	専用シート及びペニア等	41.3	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	201	m ²			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	2階建	160	m ²			
仮設材運搬 (内部仕上足場 簡易型移動式)	5.7m以上7.4m未満(4段)	41.3	m ²			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0008
撤去費	東棟 電灯設備	1	式			
計						

電気設備工事費 別紙明細

4

電気設備工事		東棟 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み		1	式			別紙 00-0009
発生材積込み	水銀使用製品産業廃棄物 人力	1	m3			
計						
発生材運搬費		1	式			別紙 00-0010
撤去材運搬	ダンプトラック 人力積込 (水銀使用製品産業廃棄物) DID区間有り	1	m3			
計						
処分費		1	式			別紙 00-0011
水銀使用製品産業 廃棄物処分	中間処理 蛍光灯 破碎処分	142.5	kg			
水銀使用製品産業 廃棄物処分	中間処理 HIDランプ 破碎処分	6	kg			
有価物控除	電気設備廃棄物 1 電線管,照明器具,盤,受配電機器類	1.5	t			
計						

電気設備工事費 別紙明細

5

電気設備工事		西棟 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0012
フラッシュプレート (金属製)	丸型 プランク	17	個			
照明制御器	DS 1 -A	19	個			
計						
足場費		1	式			別紙 00-0013
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	301	m ²			
養生(内部改修)	個別改修	301	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	301	m ²			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	3階建	301	m ²			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0014
撤去費	西棟 電灯設備	1	式			
計						

電気設備工事費 別紙明細

6

電気設備工事		構内 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
足場費		1	式			別紙 00-0015
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	32	m ²			
養生(内部改修)	個別改修	32	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	32	m ²			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	32	m ²			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0016
撤去費	構内 電灯設備	1	式			
計						

電気設備工事費 別紙明細

7

電気設備工事		屋外便所 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
足場費		1	式			別紙 00-0017
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	19	m ²			
養生(内部改修)	個別改修	19	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	19	m ²			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	19	m ²			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0018
撤去費	屋外便所 電灯設備	1	式			
計						

電気設備工事費 別紙明細

8

電気設備工事		車庫 電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
足場費		1	式			別紙 00-0019
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	16	m ²			
養生(内部改修)	個別改修	16	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	16	m ²			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	16	m ²			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0020
撤去費	車庫 電灯設備	1	式			
計						