

積算年月

令和8年5月

市民文化ホール一般照明LED化更新業務委託積算書

市民文化ホール一般照明LED化更新業務委託積算書

図面 記号	既設					交換 方法	LED器具			既設撤去	
	種類	器具 形状	ランプ	設置 台数	ランプ 数		想定型番	単価	金額	単価	金額
A1	蛍光灯	直管埋込型 下面開放	FL20W×1	4	4	器具	LRS3-2-15				
A2	蛍光灯	直管埋込型 下面開放	FL20W×2	11	22	器具	LRS3-2-30				
A4	蛍光灯	直管埋込型 下面開放	FL40W×2	122	244	器具	LRS3MP/RP-4-46				
B1	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付き	FL40W×1	2	2	器具	LRS3CG1A-4-25				
B3	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付き	FL110W×1	21	21	器具	LRS6-4-48				
C4	蛍光灯	直管埋込型 かばり付き	FL40W×8	4	32	器具	LRS15-6-110				
D1	蛍光灯	直管露出型 逆富士型	FL20W×1	36	36	器具	LSS9-2-15				
D3	蛍光灯	直管露出型 逆富士型	FL40W×1	1	1	器具	LSS9-4-23				
D4	蛍光灯	直管露出型 逆富士型	FL40W×2	6	11	器具	LSS9-4-48				
E1	蛍光灯	直管露出型 反射笠付	FL20W×1	2	4	器具	LSS6-4-23				
E2	蛍光灯	直管露出型 反射笠付	FL20W×2	20	40	器具	LSS6-4-30				
E4	蛍光灯	直管露出型 反射笠付	FL40W×2	112	224	器具	LSS6-4-48				
F1	蛍光灯	直管露出型 トラフ型	FL20W×1	2	2	器具	LSS1-2-15				
F3	蛍光灯	直管露出型 トラフ型	FL40W×1	83	83	器具	LSS1-4-23				
F4	蛍光灯	直管露出型 トラフ型電池内蔵	FL40W×1	3	3	器具	K1-LSS1-4-23				
G1	蛍光灯	直管露出型 反射笠付	FL20W×1	6	6	器具	LSS6-4-23				
G2	蛍光灯	直管露出型 反射笠付かばり付	FL20W×1	1	1	器具	LSS6-4-23				
G3	蛍光灯	直管露出型 反射笠付	FL40W×1	16	16	器具	LSS6-4-23				
I3	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付き	FL40W×2	8	16	器具	LRS3CG1A-4-41				
J3	蛍光灯	直管埋込型 下面開放ウォールウォッシャー	FL40W×1	5	5	器具	LRS6CG1A-4-25				
K2	蛍光灯	かばり付き埋込灯スクエア	FCL40W+30W	1	2	器具	LRS15-3-58				
K3	蛍光灯	かばり付き埋込灯オーバル	FL40W×2	4	4	器具	LRS3-4-37				

図面 記号	既設					交換 方法	LED器具			既設撤去	
	種類	器具 形状	ランプ	設置 台数	ランプ 数		想定型番	単価	金額	単価	金額
N2	HID	投光器 屋外用	HF400W×1	3	3	器具	LPJ1W-180				
O1	蛍光灯	シーリングライト プルススイッチ付き	FL20W×5	1	5	器具	LSS15-7-58				
R1	白熱灯	ダウンライト	IL40W×1	35	35	器具	LRS1-05				
R2	白熱灯	ダウンライト	IL60W×1	485	479	器具	LRS1-05				
R8	白熱灯	ダウンライト	IL100W×1	4	4	器具	LRS1-13				
R12	白熱灯	ダウンライト 傾斜天井用	IL100W×1	93	93	器具	LRS16-10-40K				
R20	白熱灯	ダウンライト スクエア	IL85W×1	8	8	器具	LRS16-10-40K				
R21	白熱灯	ダウンライト	IL50W×1	8	8	器具	LRS1-05				
R14	白熱灯	ダウンライト防雨型	IL85W×1	3	3	器具	LRS1RP-08				
S2	HID	ダウンライト	MF100W×1	4	4	器具	LRS2-120				
T1	白熱灯	スポットライト	IL80W×1	36	36	器具	NTS01100WLE1				
T2	白熱灯	スポットライト	IL85W×1	4	4	器具	NTS01100WLE1				
T13	白熱灯	スポットライト	IL130W×1	22	22	器具	NTS01600WLE1				
V3	蛍光灯	直管埋込型 スクエア型	FL20W×4	3	12	器具	LRS15-3-41				
X2	HID	スポットライト 屋外用	MF150W×1	1	1	器具	LPJ1M-180				
d1	蛍光灯	直管露出型 逆富士型	FL20W×1	36	36	器具	LSS9-2-15				
e1	蛍光灯	直管露出型 反射笠付	FL20W×1	2	4	器具	LSS6-4-23				
e2	蛍光灯	直管露出型 反射笠付	FL20W×2	20	40	器具	LSS6-4-30				
h5	蛍光灯	直管露出型 逆富士型 非常照明兼用電池内蔵	FL20W×1	2	2	器具	K1-LSS9-2-15				
j1	蛍光灯	直管露出型 トラフ型 非常照明兼用電池内蔵	FL20W×2+IL40W	6	12	器具	K1-LSS1-4-23				
r1	白熱灯	ダウンライト	IL40W×1	35	35	器具	LRS1-05				
r2	白熱灯	ダウンライト	IL60W×1	485	479	器具	LRS1-05				
u4	白熱灯	ブラケットライト	IL60W×1	95	95	器具	LGB81700LE1				
イ	HID	ポール式外灯	MF100W×2	6	12	器具	LST4-60				

図面 記号	既設					交換 方法	LED器具			既設撤去	
	種類	器具 形状	ランプ	設置 台数	ランプ 数		想定型番	単価	金額	単価	金額
ロ	白熱灯	ブラケットライト外壁用	IL100W×1	17	17	器具	XLGE5015CE1				
ハ	白熱灯	ブラケットライト	IL150W×1	10	10	ランプ	LDR11N-W/HB15				
ニ	白熱灯	ブラケットライト	IL75W×2	10	20	器具	XSZB83321CB1				
ホ	HID	ブラケットライト	MF250+IL150W	8	8	ランプ	LDR200-220V66N-H-E39/HB				
チ	白熱灯	ブラケットライト	IL100W×1	12	12	ランプ	LDA13D-G/Z100E/S/W/F				
ワ	白熱灯	シーリングライト	IL60W×1	5	5	器具	LGB51516LE1				
カ	白熱灯	ブラケットライト	IL60W×2	3	6	ランプ	LGB51516LE1				
ム	白熱灯	円柱付帯特殊器具	IL75W×24	1	24	ランプ	XSZB83321CB1				
オ	蛍光灯	天井直付け特殊器具	FLR40W×1	48	48	ランプ	LDL40S・D/29/35-K				
-	-	自己点検リモコン	-	2	-	-	FSK90910K				
								(小計1)		(小計2)	

項目	規格		数量	単位	摘要	単価	金額
(仮設費)	ローリングタワー 3段	基本料・賃料・運搬費	30	日			
(現地調査費)	現地調査・器具選定	電工5日×2人	10	日・人			
(産廃運搬費)	廃プラ 2t <sup>※</sup> 人力積込	8.0km以下 DIDあり	18.0	m3			
	蛍光管・電球		312.0	kg			
						(小計3)	

項目	規格		数量	単位	摘要		単価	金額
(産廃処分費)	廃プラ	循環税含む	3.1	t	中間処理	直接工事費対象外		
	蛍光管・電球		312.0	kg	最終処理	直接工事費対象外		
※公共型番以外は参考品番とする。							(小計4)	

P.直接業務費	(小計1+2+3)	
T.業務期間		
Jo.現場管理費率	$Jo = \exp(6.038 - 0.431 * \log_e P + 0.736 * \log_e T)$	
D.現場管理費	$D = Np * Jo$	
Cp.業務原価	$Cp = Np + D$	
Gp.一般管理費率	$Gp = 32.597 - 3.591 * \log_{10} Cp$	
E.一般管理費	$E = Cp * Gp$	
F.産業廃棄物処分費	(小計4)	
A.業務価格	$A = Cp + Gp * F$	
業務価格(再計)	万円未満切捨	
消費税額	10%	
合計		