

積算年月

令和8年5月

とちぎプラザ一般照明LED化更新業務委託積算書

生涯学習部 生涯学習文化室 生涯学習文化課

とちぎプラザ一般照明LED化更新業務委託積算書

(円)

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
A41	蛍光灯	直管埋込型 下面開放	FL40W×1	20	20	器具	LRS3-4-23				
A42	蛍光灯	直管埋込型 下面開放	FL40W×2	15	30	器具	LRS3-4-48				
A42B	蛍光灯	直管埋込型 下面開放 電池別置	FL40W×2+IL40W	2	4	器具	XDL469VGNLE9				
B22	蛍光灯	直管埋込型 下面開放	FL20W×2	7	14	器具	LRS3-2-30				
B41	蛍光灯	直管埋込型 下面開放	FL40W×1	1	1	器具	LRS3-4-23				
B42	蛍光灯	直管埋込型 下面開放	FL40W×2	10	20	器具	LRS3-4-48				
B22B	蛍光灯	直管埋込型 下面開放 電池別置	FL20W×2+IL40W	5	10	器具	XDL419VGNLE9				
B42B	蛍光灯	直管埋込型 下面開放 電池別置	FL40W×2+IL40W	37	74	器具	XDL469VGNLE9				
B42W	蛍光灯	直管埋込型 下面開放 防水型	FL40W×2	10	20	器具	LRS3MP/RP-4-46				
C21	蛍光灯	直管露出型 逆富士型	FL20W×1	1	1	器具	LSS9-2-15				
C41	蛍光灯	直管露出型 逆富士型	FL40W×1	10	10	器具	LSS9-4-23				
C42	蛍光灯	直管露出型 逆富士型	FL40W×2	15	30	器具	LSS9-4-48				
C42B	蛍光灯	直管露出型 逆富士型 電池別置	FL40W×2+IL40W	2	4	器具	XDL469DGNLE9				
D41	蛍光灯	直管露出型 反射笠付	FL40W×1	9	9	器具	LSS6-4-37				
D411	蛍光灯	直管露出型 反射笠付	FL40W×1	49	49	器具	LSS6-4-37				
D42	蛍光灯	直管露出型 反射笠付	FL40W×2	17	34	器具	LSS6-4-48				
D42B	蛍光灯	直管露出型 反射笠付	FL40W×2+IL40W	13	26	器具	XDL469KGNLE9				
E31	蛍光灯	直管露出型 トラフ型	FL30W×1	2	2	器具	LSS1-2-15				
E41	蛍光灯	直管露出型 トラフ型	FL40W×1	251	251	器具	LSS1-4-23				
G42	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付	FL40W×2	33	66	器具	LRS3CG1A-4-41				
H554	蛍光灯	直管埋込型 がら付	FML55W×4	6	24	器具	LRS1-85				
I32	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付	FL36W×2	131	262	器具	LRS15-3-58				

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
I34	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付	FL36W×4	24	96	器具	LRS15-4-80				
I22	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付	FL27W×2	32	64	器具	LRS15-3-41				
I55	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付	FL55W×4	25	100	器具	LRS15-6-110				
J554	蛍光灯	直管埋込型 カバー付	FL55W×4	24	96	器具	LRS15-6-110				
K42	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付	FL40W×2	185	370	器具	LRS3CG1A-4-41				
K42B	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付 電池別置	FL40W×2+IL40W	51	102	器具	XDL469VGNLE9				
K43B	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付 電池別置	FL40W×3+IL40W	7	20	器具	XDL469VGNLE9				
K112	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付	FL110W×2	9	18	器具	LRS6-4-65				
K41	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付	FL40W×1	48	48	器具	LRS3CG1A-4-25				
K43	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付	FL40W×3	10	28	器具	LRS15-4-80				
L44	蛍光灯	直管埋込型 カバー付	FL40W×5	4	20	器具	LRS15-6-110				
L32	蛍光灯	直管埋込型 カバー付	FPL36W×2	8	16	器具	LRS15-4-58				
L33	蛍光灯	直管埋込型 カバー付	FPL36W×3	1	3	器具	LRS15-4-80				
N111	蛍光灯	直管埋込型 ルーバ付	FL110W×1	2	2	器具	LRS3CG1A-4-25				
O40	白熱灯	ダウンライト	IL48W×1	6	6	器具	LRS1-05				
O60	白熱灯	ダウンライト	IL57W×1	48	48	器具	LRS1-08				
O80	白熱灯	ダウンライト	IL76W×1	9	9	器具	LRS1-08				
O100	白熱灯	ダウンライト	IL100W×1	90	90	器具	LRS1-13				
O60W	白熱灯	ダウンライト ウォールウォッシュ	IL60W×1	1	1	器具	LRS17-05-30K				
O20	白熱灯	ダウンライト	IL20W×1	1	1	器具	LRS1-05				
P13	蛍光灯	ダウンライト	FDL13W	107	107	器具	LRS1-08				
P17	蛍光灯	ダウンライト	FDL17W	35	35	器具	LRS1-08				
P27	蛍光灯	ダウンライト	FDL27W	54	54	器具	LRS1-13				
P13W	蛍光灯	ダウンライト ウォールウォッシュ	FDL13W	7	7	器具	LRS17-05-30K				

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
SP130	白熱灯	ダウンライト型 スポットライト	JD130W	25	25	器具	NTS41131W				
R400	HID	ダウンライト	MF400W	6	6	器具	LRS2-160				
S11	蛍光灯	表示灯 天井付	FL6W×1	11	11	器具	標示灯5W相当パネル付				
S12	蛍光灯	表示灯 壁埋込	FL10W×1	1	1	器具	NNF11910LE1+FK11531				
Y41	蛍光灯	階段通路誘導灯 電池内蔵	FL40W×1	14	14	器具	LDS2-SK1-LBF11				
Y21	蛍光灯	階段通路誘導灯 電池内蔵	FL20W×1	1	1	器具	LDS2-SK1-LBF11				
Y41B	蛍光灯	階段通路誘導灯 電池別置	FL40W×1	10	10	器具	LDS2-SK1-LBF11				
Y21B	蛍光灯	階段通路誘導灯 電池別置	FL20W×1	5	5	器具	LDS2-SK1-LBF11				
Y30B	蛍光灯	階段通路誘導灯 電池別置	FCL30W×1	3	3	器具	LDS2-SK1-LBF11				
あ4002	HID	高天井用 ガード付	MF400W×2	6	12	器具	LSR2W400				
あ4002	HID	高天井用 ガード付 常夜灯付	MF400W×2+JD200W	4	8	器具	LSR2W400				
い400	HID	投光器	MF400W×1	8	8	器具	LPJ1W-180				
い700	HID	投光器	MF700W×1	4	4	器具	LPJ1W-500				
オ15	蛍光灯	殺菌灯 チェーン吊り	GL15W×1	1	1	器具	NTN88002GL				
お18	蛍光灯	ブラケットライト 防雨型	FDL18W×1	4	4	器具	屋外用ブラケット				
か60	白熱灯	ブラケットライト	IL60W×1	10	10	ランプ	LDA7N-G/60W/2				
き25	蛍光灯	シーリングライト	FL20W×5	2	10	器具	LSS15-4-41				
く250	HID	ポール式外灯	HID250W×1	2	2	器具	NNY24939LF9 (アーム含む)				
く252	HID	ポール式外灯	HID250W×2	2	4	器具	NNY24939LF9×2 (アーム含む)				
こ60	白熱灯	ブラケットライト 防雨型	IL60W×1	5	5	器具	屋外用ブラケット				
さ60	白熱灯	シーリングライト	IL60W×1	16	16	器具	LGB51550LE1				
し130	白熱灯	スポットライト レースウェイ	JD130W×1	30	30	器具	XSZP3505NCB1				
す200	白熱灯	ブラケットライト	JD200W×1	17	17	器具	LDR10N-W/150W/2				
せ300	白熱灯	スポットライト 配線ダクト	JD300W×1	6	6	器具	NNQ32045				

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
た60	白熱灯	ダウンライト 軒下用	IL60W×1	17	17	器具	LRS1RP-08				
ち60	白熱灯	ダウンライト	IL60W×1	40	40	器具	LRS1-08				
つ100	HID	ダウンライト スクエア	MF140W×1	22	22	器具	LRS1-85				
つ250	HID	ダウンライト スクエア	MF250W×1	4	4	器具	LRS2-120				
と40	白熱灯	ブラケットライト 防雨型	IL40W×1	5	5	器具	XLGB3000CE1				
な130	白熱灯	ダウンライト	JD130W×1	77	77	器具	LRS14-19-30K				
ぬ200	白熱灯	ダウンライト	JD100W×1	19	19	器具	LRS14-19-30K				
ぬ'200	白熱灯	ダウンライト スクエア	JD200W×1	0	0	器具	-				
ふ60	白熱灯	ダウンライト 和風	IL60W×1	26	26	器具	XAD1115VCE1				
へ55	蛍光灯	直管埋込型 間接照明	FL55W×4	3	12	器具	LRS15-6-110				
ほ60	白熱灯	ブラケットライト 和風	IL60W×1	1	1	器具	LGB81415LE1				
み100M	HID	シーリングライト	MF100W×1	15	15	器具	NNN17700KLE9 (セード含む)				
み140	HID	シーリングライト	HF140W×1	15	15	器具	NNN17900LE9 (セード含む)				
み100	白熱灯	シーリングライト	IL100W×1	30	30	器具	NNN16310KLE9 (セード含む)				
む42	蛍光灯	直管露出型 カバー付	FL40W×2	12	24	器具	LSS10-4-48				
め60	白熱灯	庭園灯	IL60W×1	2	2	器具	LSA2-63				
や43	蛍光灯	シーリングライト	FCL40W+30W	1	2	器具	LRS15-3-58				
り33	蛍光灯	直管露出型 スクエア	FL36W×3	6	18	器具	LSS15-7-58				
る15	蛍光灯	ミラー灯	FL15W×1	1	1	器具	LED棚下灯				
れ15	蛍光灯	棚下灯	FL15W×1	9	9	器具	LED棚下灯				
-	-	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	22	日			
(現地調査費)	現地調査・器具選定	電工6日×2人	12	日・人			
(産廃運搬費)	廃プラ 2tダンプ 人力積込	8.0km以下 DIDあり	32.0	m3			
	蛍光管・電球		684.0	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	5.0	t	中間処理		
	蛍光管・電球		684.0	kg	最終処理		
						(小計4)	

※公共型番以外は参考品番とする。

項目	摘要	金額 (円)
P.直接業務費	(小計1+2+3)	
T.業務期間		9.0か月
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		