

令和7年度	工 事 設 計 書				
工 事 名	柘植浄化センター他 3 施設照明器具 L E D 化更新工事				
施 工 地 名	伊賀市 上村 他 地内				
工 費	¥ 37, 037, 000				
工 期	契約の日から 令和8年1月13日まで	設 計	令和7年9月		
		設 計		検 算	
工 事 の 大 要					
柘植浄化センター他 3 施設の照明器具 L E D 化更新工事を行う。					
電気設備工事 一式					

工事費内訳

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
直接工事費					
電気設備工事		1	式	25,724,041	
計				25,724,041	
共通費					
共通仮設費		1	式	678,973	
現場管理費		1	式	3,079,801	
一般管理費等		1	式	4,187,185	
計				7,945,959	
工事価格		1	式	33,670,000	
消費税等相当額		1	式	3,367,000	
工事費		1	式	37,037,000	

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
電気設備工事		1	式	25,724,041	
計				25,724,041	

電気設備工事 種目別内訳

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
柘植浄化センター		1		式		10,903,096			
島ヶ原浄化センター		1		式		2,261,618			
せせらぎ浄化センター		1		式		8,112,787			
希望ヶ丘浄化センター		1		式		4,446,540			
	計					25,724,041			

電気設備工事 科目別内訳

4

柘植浄化センター

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

島ヶ原浄化センター

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備	1	式	2,252,018	
廃材処分費	1	式	9,600	
計			2,261,618	

電気設備工事 科目別内訳

6

せせらぎ浄化センター

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

7

希望ヶ丘浄化センター

電気設備工事 中科目別内訳

柘植浄化センター					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備		1	式	10,858,296	
計				10,858,296	
廃材処分費		1	式	44,800	
計				44,800	

電気設備工事 中科目別内訳

島ヶ原浄化センター					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備		1	式	2,252,018	
計				2,252,018	
廃材処分費		1	式	9,600	
計				9,600	

電気設備工事 中科目別内訳

せせらぎ浄化センター

科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備		1	式	8,080,787	
計				8,080,787	
廃材処分費		1	式	32,000	
計				32,000	

電気設備工事 中科目別内訳

希望ヶ丘浄化センター

科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備		1	式	4,430,540	
計				4,430,540	
廃材処分費		1	式	16,000	
計				16,000	

電気設備工事 細目別内訳

12

柘植浄化センター		電灯設備											
名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
LED照明器具	LRS20	-4	-48	LN	27	個		29,900		807,300			
非常用 LED照明器具	7	25D			1	個		66,300		66,300			
非常用 LED照明器具	7	52D			4	個		76,500		306,000			
LED照明器具	1	16			4	個		17,400		69,600			
LED照明器具	1	16W	防雨形・SUS		1	個		39,800		39,800			
非常用 LED照明器具	K1-LSS10	-2	-15	LN	2	個		39,500		79,000			
LED照明器具	1	25			5	個		22,200		111,000			
LED照明器具	1	52			6	個		25,900		155,400			
LED照明器具	ウ	25			5	個		20,600		103,000			
LED照明器具	ウ	52			9	個		24,300		218,700			
LED照明器具	ウ	52W	防雨形・SUS		25	個		58,600		1,465,000			
LED照明器具	ウ	52GW	防雨形・SUS	カート付	1	個		74,800		74,800			
非常用 LED照明器具	ウ	25D			1	個		63,100		63,100			
非常用 LED照明器具	ウ	52D			4	個		66,800		267,200			
非常用 LED照明器具	ウ	52DW			7	個		91,200		638,400			

電気設備工事 細目別内訳

13

電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	㇏ 25	5	個	21,000	105,000	
LED照明器具	㇏ 52	1	個	24,700	24,700	
LED照明器具	㇏ 52W 防雨形・SUS	12	個	59,400	712,800	
非常用 LED照明器具	㇏ 25D	1	個	57,500	57,500	
非常用 LED照明器具	㇏ 52D	1	個	61,200	61,200	
非常用 LED照明器具	㇏ 52DW 防雨形・SUS	7	個	140,000	980,000	
LED照明器具 (吊下形)	㇏T 52W 防雨形・SUS	2	個	98,300	196,600	
LED照明器具 (吊下形)	㇏T 52DW 防雨形・SUS	5	個	179,000	895,000	
非常用 LED照明器具	㇏ 25D 階段灯	1	個	68,400	68,400	
LED照明器具	㇏ 7	5	個	34,300	171,500	
LED照明器具	㇏ 8 ミラー灯	4	個	11,400	45,600	
LED照明器具	㇏ 5	1	個	10,600	10,600	
LED照明器具	㇏ 15 DL150ø	2	個	19,000	38,000	
既設ボール灯改造 工事費	HIDランプをLEDランプに取替 安定器を電源ユニットに取替	8	箇所	77,600	620,800	
LED照明器具	㇏ 7 ON/OFFセンサー付	1	個	31,300	31,300	

電気設備工事 細目別内訳

14

電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	ト 15 フラケット 防湿・防雨形	1	個	17,600	17,600	
LED照明器具	ナ 54 埋込形	5	個	84,100	420,500	
LED照明器具	ニ 50 シーリング (リモコンスイッチ共)	1	個	41,300	41,300	
LED照明器具	ネ 7 スポットライト 屋外用 (防雨形)	4	個	21,600	86,400	
非常用 LED照明器具	ノ 131 DL150φ	7	個	37,100	259,700	
LED照明器具	ハ 131 埋込形	2	個	172,000	344,000	
誘導灯・非常灯用 リモコン	自己点検機能対応	1	個	6,540	6,540	
撤去工事費		1	式		498,000	
脚立足場	高1.8m 直列 1ヶ月	304	m	370	112,480	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 器具類 DID区間無し 11.0km以下	2.6	m3	2,600	6,760	
発生材積込み	ボード・木材類 人力 器具類	2.8	m3	6,090	17,052	
単管棚足場	H3.6m 1ヶ月	33	m ²	4,740	156,420	
清掃片付け		322	m ²	910	293,020	
養生費		322	m ²	200	64,400	
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	7.5	m ²	1,520	11,400	

電気設備工事 細目別内訳

15

電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井合板・ボード 撤去	二重張り 一般 集積共	5.5	m ²	1,830	10,065	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間無し 27.5km以下	0.2	m ³	5,770	1,154	
天井 せっこうボード 張り (GB-R)	厚 9.5 準不燃 継目処理	1	m ²	1,630	1,630	
天井 クロス貼り	量産品 材工共	1	m ²	950	950	
天井 化粧 せっこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチン 突付け	6.5	m ²	1,400	9,100	
天井ロックウール吸音板 張り (内部用) (基準単価)	厚 9.0 不燃 捨張り工法 フラットタイプ 下地不燃積層せっこうボード厚9.5共	5.5	m ²	2,950	16,225	
計					10,858,296	

廃材処分費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
混合廃棄物		2.8	m3	16,000	44,800	
計					44,800	

電気設備工事 細目別内訳

17

島ヶ原浄化センター		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	ア 16	2	個	24,400	48,800	
LED照明器具	LRS20 -4 -48 LN	6	個	29,900	179,400	
非常用 LED照明器具	ア 52D	2	個	76,500	153,000	
LED照明器具	イ 16	2	個	17,400	34,800	
LED照明器具	ウ 52	2	個	24,300	48,600	
LED照明器具	ウ 52G カート付	3	個	27,000	81,000	
LED照明器具	ウ 52W 防雨形・SUS	3	個	58,600	175,800	
LED照明器具	ウ 52GW 防雨形・SUS カート付	1	個	74,800	74,800	
非常用 LED照明器具	ウ 52DG カート付	1	個	188,000	188,000	
非常用 LED照明器具	ウ 52DW	4	個	91,200	364,800	
LED照明器具	エ 52	4	個	24,700	98,800	
非常用 LED照明器具	エ 52D	1	個	61,200	61,200	
LED照明器具	キ 7	4	個	34,300	137,200	
既設ボール灯改造 工事費	HIDランプをLEDランプに取替 安定器を電源ユニットに取替	4	箇所	77,600	310,400	
LED照明器具	ト 15 ブラケット 防湿・防雨形	1	個	17,600	17,600	

電気設備工事 細目別内訳

18

島ヶ原浄化センター 電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
誘導灯・非常灯用 リモコン	自己点検機能対応	1	個	6,540	6,540	
撤去工事費		1	式		99,600	
脚立足場	高1.8m 直列 1ヶ月	64.8	m	370	23,976	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 器具類 DID区間無し 11.0km以下	0.6	m3	2,600	1,560	
発生材積込み	ボート・木材類 人力 器具類	0.6	m3	6,090	3,654	
単管棚足場	H3.6m 1ヶ月	13.2	m ²	4,740	62,568	
清掃片付け		72	m ²	910	65,520	
養生費		72	m ²	200	14,400	
計					2,252,018	

島ヶ原浄化センター 廃材処分費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
混合廃棄物		0.6	m3	16,000	9,600	
計					9,600	

電気設備工事 細目別内訳

20

せせらぎ浄化センター		電灯設備											
名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
LED照明器具		LRS20	-4 -48 LN		10		個		29,900		299,000		
非常用 LED照明器具		ア 52D			1		個		76,500		76,500		
LED照明器具		イ 16			1		個		17,400		17,400		
非常用 LED照明器具		K1-LSS10	-2 -15 LN		1		個		39,500		39,500		
非常用 LED照明器具		ウ 25D			3		個		63,100		189,300		
LED照明器具		エ 25			8		個		21,000		168,000		
LED照明器具		エ 52			10		個		24,700		247,000		
LED照明器具		エ 25W	防雨形・SUS		43		個		53,600		2,304,800		
LED照明器具		エ 52W	防雨形・SUS		3		個		59,400		178,200		
非常用 LED照明器具		エ 25D			2		個		57,500		115,000		
非常用 LED照明器具		エ 25DW	防雨形・SUS		15		個		134,000		2,010,000		
非常用 LED照明器具		エ 52DW	防雨形・SUS		1		個		140,000		140,000		
非常用 LED照明器具		カ 25D	階段灯		2		個		68,400		136,800		
LED照明器具		キ 7			4		個		34,300		137,200		
LED照明器具		キ 25			1		個		55,300		55,300		

電気設備工事 細目別内訳

21

せせらぎ浄化センター 電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
誘導灯	SH1-FBF 20 - - C	4	個	19,100	76,400	
LED避難口誘導灯 (C級片面)	ｼ BLW 防湿・防雨形	7	個	42,400	296,800	
LED通路誘導灯 (C級片面)	ｼ BLYW 防湿・防雨形	6	個	42,400	254,400	
既設ボール灯改造 工事費	HIDランプをLEDランプに取替 安定器を電源ユニットに取替	2	箇所	77,600	155,200	
LED照明器具 (高天井器具)	ｽ 99 落下防止ワイヤ共 (防湿・防雨形)	3	個	107,000	321,000	
誘導灯・非常灯用 リモコン	自己点検機能対応	1	個	6,540	6,540	
撤去工事費		1	式		304,000	
脚立足場	高1.8m 直列 1ヶ月	236	m	370	87,320	
内部枠組仕上足場	階高5.7m以上7.4m未満 1ヶ月	4.9	m ²	4,670	22,883	
内部枠組仕上足場	階高7.4m以上9.1m未満 1ヶ月	14.6	m ²	5,960	87,016	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 器具類 DID区間無し 11.0km以下	2	m ³	2,600	5,200	
発生材積込み	ボード・木材類 人力 器具類	2	m ³	6,090	12,180	
単管棚足場	H3.6m 1ヶ月	13.2	m ²	4,740	62,568	
清掃片付け		248	m ²	910	225,680	
養生費		248	m ²	200	49,600	

せせらぎ浄化センター		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計					8,080,787	

せせらぎ浄化センター 廃材処分費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
混合廃棄物		2	m3	16,000	32,000	
計					32,000	

電気設備工事 細目別内訳

24

希望ヶ丘浄化センター 電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LRS20 -4 -48 LN	11	個	29,900	328,900	
非常用 LED照明器具	7 52D	2	個	76,500	153,000	
LED照明器具	1 25	2	個	22,200	44,400	
非常用 LED照明器具	K1-LSS10 -4 -23 LN	1	個	43,900	43,900	
LED照明器具	1 52	11	個	24,700	271,700	
LED照明器具	1 52W 防雨形・SUS	16	個	59,400	950,400	
非常用 LED照明器具	1 52D	2	個	61,200	122,400	
非常用 LED照明器具	1 52DW 防雨形・SUS	7	個	140,000	980,000	
LED照明器具 (吊下形)	1T 52W 防雨形・SUS	3	個	98,300	294,900	
LED照明器具 (吊下形)	1T 52DW 防雨形・SUS	1	個	179,000	179,000	
非常用 LED照明器具	1 25D 階段灯	2	個	68,400	136,800	
LED照明器具	1 7	3	個	34,300	102,900	
LED照明器具	1 15 DL150ø	1	個	19,000	19,000	
誘導灯	SH1-FBF 20 - - C	2	個	19,100	38,200	
LED避難口誘導灯 (C級片面)	1 BLW 防湿・防雨形	4	個	42,400	169,600	

電気設備工事 細目別内訳

25

希望ヶ丘浄化センター 電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設ボール灯改造 工事費	HIDランプをLEDランプに取替 安定器を電源ユニットに取替	1	箇所	77,600	77,600	
誘導灯・非常灯用 リモコン	自己点検機能対応	1	個	6,540	6,540	
撤去工事費		1	式		168,000	
脚立足場	高1.8m 直列 1ヶ月	113	m	370	41,810	
内部枠組仕上足場	階高5.7m以上7.4m未満 1ヶ月	29.4	m ²	4,670	137,298	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 器具類 DID区間無し 11.0km以下	1	m ³	2,600	2,600	
発生材積込み	ボート・木材類 人力 器具類	1	m ³	6,090	6,090	
単管棚足場	H3.6m 1ヶ月	3.3	m ²	4,740	15,642	
清掃片付け		126	m ²	910	114,660	
養生費		126	m ²	200	25,200	
計					4,430,540	

希望ヶ丘浄化センター 廃材処分費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
混合廃棄物		1	m3	16,000	16,000	
計					16,000	

公表用
 柘植浄化センター他3施設照明器具LED化更新工事
 （参考）予定価格に含まれる法定福利費概算額

工種	昇降設備工事以外
----	----------

工事価格（円）	法定福利費の平均割合（％）	法定福利費概算額（円）
33,670,000	× 5.00	= 1,683,000
千円止（税抜き）		