

【 工 事 設 計 書 】

工事名称 国際園芸博覧会政府出展展示施設(仮称)(25)電気設備工事

工事設計書のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為※」を行わないでください。

※「第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

3

西側建物					
名 称		数 量	単位	金 額	備 考
電灯設備		1	式	37,026,770	
動力設備		1	式	8,802,430	
受変電設備		1	式	4,381,100	
構内情報通信網設備		1	式	1,062,630	
構内交換設備		1	式	1,775,490	
情報表示設備		1	式	759,020	
拡声設備		1	式	2,780,820	
誘導支援設備		1	式	450,890	
テレビ共同受信設備		1	式	743,230	
監視カメラ設備		1	式	1,224,940	
防犯・入退室管理設備		1	式	3,407,990	
火災報知設備		1	式	5,381,810	
計				67,797,120	

電気設備工事 科目別内訳

東側建物					
名 称		数 量	単位	金 額	備 考
電灯設備		1	式	31,339,840	
動力設備		1	式	11,351,970	
受変電設備		1	式	4,330,390	
発電設備		1	式	20,023,480	
構内情報通信網設備		1	式	798,410	
構内交換設備		1	式	1,013,630	
情報表示設備		1	式	179,330	
拡声設備		1	式	2,416,770	
誘導支援設備		1	式	411,610	
テレビ共同受信設備		1	式	829,700	
監視カメラ設備		1	式	814,450	
防犯・入退室管理設備		1	式	2,578,470	
火災報知設備		1	式	4,881,970	
計				80,970,020	

[illegible]

西側建物					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
電灯設備	電灯幹線	1	式	7,214,880	
電灯設備	電灯分岐	1	式	25,459,000	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	4,352,890	
計				37,026,770	
動力設備	動力幹線	1	式	3,677,950	
動力設備	動力分岐	1	式	5,124,480	
計				8,802,430	
受変電設備		1	式	4,381,100	
計				4,381,100	
構内情報通信網設備		1	式	1,062,630	
計				1,062,630	
構内交換設備		1	式	1,775,490	
計				1,775,490	
情報表示設備	時刻表示	1	式	759,020	
計				759,020	

電気設備工事 中科目別内訳

西側建物					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
拡声設備		1	式	2,780,820	
計				2,780,820	
誘導支援設備	インターホン	1	式	188,330	
誘導支援設備	トイレ等呼出	1	式	262,560	
計				450,890	
テレビ共同受信設備		1	式	743,230	
計				743,230	
監視カメラ設備		1	式	1,224,940	
計				1,224,940	
防犯・入退室管理設備	入退室管理	1	式	3,407,990	
計				3,407,990	
火災報知設備		1	式	5,381,810	
計				5,381,810	

東側建物					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
電灯設備	電灯幹線	1	式	6,048,230	
電灯設備	電灯分岐	1	式	20,587,920	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	4,703,690	
計				31,339,840	
動力設備	動力幹線	1	式	7,138,750	
動力設備	動力分岐	1	式	4,213,220	
計				11,351,970	
受変電設備		1	式	4,330,390	
計				4,330,390	
発電設備	太陽光発電	1	式	20,023,480	
計				20,023,480	
構内情報通信網設備		1	式	798,410	
計				798,410	
構内交換設備		1	式	1,013,630	
計				1,013,630	

電気設備工事 中科目別内訳

東側建物					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
情報表示設備	時刻表示	1	式	179,330	
計				179,330	
拡声設備		1	式	2,416,770	
計				2,416,770	
誘導支援設備	インターホン	1	式	178,940	
誘導支援設備	トイレ等呼出	1	式	232,670	
計				411,610	
テレビ共同受信設備		1	式	829,700	
計				829,700	
監視カメラ設備		1	式	814,450	
計				814,450	
防犯・入退室管理設備	入退室管理	1	式	2,578,470	
計				2,578,470	
火災報知設備		1	式	4,881,970	
計				4,881,970	

[illegible]

西側建物		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		41,410	
電線		1	式		252,070	
ケーブル		1	式		4,142,000	
電線管		1	式		635,590	
ケーブルラック		1	式		1,088,900	
ボックス類		1	式		957,410	
結線費		1	式		97,500	
計					7,214,880	

電気設備工事 細目別内訳

西側建物		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LRS1 - -17 LN	4	個	21,800	87,200	
LED照明器具	LRS1 - -22 LN	8	個	23,900	191,200	
LED照明器具	LRS1 - -33 LZ	11	個	32,100	353,100	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN	3	個	31,400	94,200	
LED照明器具	LBF3MP/RP -4 -26 LN	1	個	47,500	47,500	
LED照明器具	SP-1	3	個	19,000	57,000	
LED照明器具	SP-2	12	個	26,900	322,800	
LED照明器具	SP-3	4	個	12,200	48,800	
LED照明器具	SP-4	6	個	29,100	174,600	
LED照明器具	SP-5	2	個	10,200	20,400	
LED照明器具	SP-6	1	個	12,200	12,200	
LED照明器具	SP-7	2	個	18,600	37,200	
LED照明器具	SP-8	2	個	24,800	49,600	
LED照明器具	SP-9	8	個	22,800	182,400	
LED照明器具	SP-10	56	個	15,500	868,000	

西側建物		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	SP-11	10	個	32,900	329,000	
LED照明器具	SP-13	11	個	31,200	343,200	
LED照明器具 (線ひ取付)	LSS1 -2 -15 LN	7	個	12,800	89,600	
LED照明器具 (線ひ取付)	LSS1 -4 -30 LN	22	個	16,800	369,600	
LED照明器具 (線ひ取付)	LSS1 -4 -37 LN	18	個	17,600	316,800	
LED照明器具 (線ひ取付)	LSS1 -4 -48 LN	30	個	19,400	582,000	
LED照明器具 (線ひ取付)	LSS1 -4 -65 LN	13	個	21,300	276,900	
LED照明器具 (線ひ取付)	LSS1 -4 -65 LX	9	個	24,600	221,400	
LED照明器具 (線ひ取付)	SP-11	40	個	31,200	1,248,000	
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -1 -	2	個	28,000	56,000	
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -2 -	5	個	29,100	145,500	
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -3 -	1	個	45,500	45,500	
非常用 LED照明器具	K1-LSS11 -3 -	1	個	37,200	37,200	
非常用 LED照明器具 (線ひ取付)	K1-LSS11 -2 -	6	個	24,100	144,600	
非常用 LED照明器具 (線ひ取付)	K1-LSS11 -3 -	11	個	36,200	398,200	

電気設備工事 細目別内訳

西側建物		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
非常用 LED照明器具	SP-B	3	個	40,900	122,700	
非常用 LED照明器具 (線ひ取付)	SP-A	4	個	38,100	152,400	
非常用 LED照明器具 (線ひ取付)	SP-B	7	個	39,900	279,300	
誘導灯	SH1-FSF 21 AF - BL -	1	個	95,500	95,500	
誘導灯	SH1-FBC 20 AF - BL -	2	個	79,600	159,200	
誘導灯	SH1-FBF 20 AF - BL -	11	個	74,500	819,500	
誘導灯	ST1-FSF 22 - - BL -	1	個	27,200	27,200	
誘導灯	ST1-FSF 23 - - C -	3	個	21,100	63,300	
誘導灯	ST1-FBF 22 - - C -	2	個	19,800	39,600	
分電盤	WL-1	1	面	1,630,000	1,630,000	
分電盤	WL-2	1	面	1,580,000	1,580,000	
OA盤	WLT-3	1	面	3,120,000	3,120,000	
誘導灯信号装置		1	面	157,000	157,000	
照明制御器 (セ/サ)	DS -N 1	6	個	17,300	103,800	
照明制御器 (セ/サ)	DS -A 2	3	個	19,500	58,500	

西側建物		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明制御器 (センサ)	DS -N 2	9	個	19,300	173,700	
光電式ホット型感知器	蓄積型 露出型	5	個	14,200	71,000	
配線器具		1	式		224,780	
電線		1	式		1,388,400	
ケーブル		1	式		673,420	
電線管		1	式		504,210	
金属線び		1	式		5,437,270	
ボックス類		1	式		425,520	
照度測定		1	式		143,000	
施工費		1	式		860,000	
計					25,459,000	

西側建物		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明制御器 (センサ)	埋込形(換気扇専用形)	2	個	12,100	24,200	
照明制御器 (センサ)	直付形(換気扇専用形)	4	個	15,400	61,600	
配線器具		1	式		455,880	
電線		1	式		937,650	
ケーブル		1	式		1,013,190	
電線管		1	式		1,053,250	
ケーブルラック		1	式		251,900	
ボックス類		1	式		494,180	
結線費		1	式		61,040	
計					4,352,890	

西側建物		監視カメラ設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式		941,300	
ボックス類		1	式		283,640	
計					1,224,940	

電気設備工事 細目別内訳

西側建物		防犯・入退室管理設備		入退室管理		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
管理用パソコン		1	台	493,000	493,000	
アクセス制御盤	8扉用	1	面	665,000	665,000	
HUB盤	4ポート収納、SC：1ポート	1	台	140,000	140,000	
電源装置	DC24V	1	台	72,100	72,100	
非接触式カードリーダー		2	台	77,000	154,000	
非接触式カードリーダー	屋外ボックス(扉付)内収容 テンキー付	1	台	256,000	256,000	
カード		50	枚	2,450	122,500	
ケーブル		1	式		197,370	
電線管		1	式		27,290	
ボックス類		1	式		19,280	
据付費		1	式		624,300	
試験調整費		1	式		155,250	
諸経費		1	式		481,900	
計					3,407,990	

東側建物		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		19,190	
電線		1	式		358,740	
ケーブル		1	式		2,144,700	
電線管		1	式		1,197,460	
ケーブルラック		1	式		672,050	
ボックス類		1	式		1,587,090	
結線費		1	式		69,000	
計					6,048,230	

東側建物		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LRS1 - -08 LN	1	個	16,300	16,300	
LED照明器具	LRS1 - -13 LN	30	個	19,100	573,000	
LED照明器具	LRS1 - -17 LN	22	個	21,800	479,600	
LED照明器具	LRS1RP - -13 LN	3	個	22,800	68,400	
LED照明器具	SP-10	18	個	15,500	279,000	
LED照明器具	SP-12	24	個	29,800	715,200	
LED照明器具	SP-13	4	個	31,200	124,800	
LED照明器具	SP-14	22	個	12,800	281,600	
LED照明器具 (線ひ取付)	LSS1 -4 -30 LN	43	個	16,800	722,400	
LED照明器具 (線ひ取付)	LSS1 -4 -37 LN	43	個	17,600	756,800	
LED照明器具 (線ひ取付)	LSS1 -4 -48 LN	4	個	19,400	77,600	
LED照明器具 (線ひ取付)	LSS1 -4 -65 LN	18	個	21,300	383,400	
LED照明器具 (線ひ取付)	LSS1 -4 -65 LX	9	個	24,600	221,400	
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -1 -	1	個	28,000	28,000	
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -2 -	1	個	29,100	29,100	

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

東側建物		情報表示設備		時刻表示		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アナログ子時計	SWR30 Gp B1	3	個	10,700	32,100	
ケーブル		1	式		63,690	
電線管		1	式		55,700	
ボックス類		1	式		27,840	
計					179,330	

東側建物		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
壁掛型非常業務放送装置	80W(デジタルパワーアンプ) 10回線+一斉	1	面	854,000	854,000	
スピーカー	SC6Hi- 3 V3 M	7	個	16,800	117,600	
スピーカー	SW2Hi- 3 V3	2	個	10,700	21,400	
天井露出型スピーカー	ATT付(白色)	8	個	14,700	117,600	
天井露出型スピーカー	ATT無(白色)	4	個	13,600	54,400	
天井露出型スピーカー	ATT付(黒色)	4	個	19,300	77,200	
アンテナ	3W S(金属製)	4	個	4,600	18,400	
ケーブル		1	式		325,900	
電線管		1	式		420,410	
ボックス類		1	式		80,860	
施工費		1	式		329,000	
計					2,416,770	

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

東側建物		防犯・入退室管理設備		入退室管理		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
アクセス制御盤	8扉用	1	面	665,000	665,000	
HUB盤	4ポート収納、SC：1ポート	1	台	140,000	140,000	
電源装置	DC24V	1	台	72,100	72,100	
非接触式カードリーダ		2	台	77,000	154,000	
非接触式カードリーダ	屋外ボックス(扉付)内収容 テンキー付	1	台	256,000	256,000	
ケーブル		1	式		119,360	
電線管		1	式		33,800	
ボックス類		1	式		14,460	
据付費		1	式		606,800	
試験調整費		1	式		151,050	
諸経費		1	式		365,900	
計					2,578,470	

電気設備工事 細目別内訳

東側建物		火災報知設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
受信機	P型1級 15回線 壁掛形	1	面	231,000	231,000	
総合盤(自火報) P型	P型1級 屋内型 埋込 フラット型表示灯付発信機	2	個	39,000	78,000	
総合盤(自火報) P型	P型1級 屋内型 埋込 フラット型表示灯付発信機 (指定色仕上)	1	個	55,300	55,300	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	37	個	14,200	525,400	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出 (黒色)	12	個	56,900	682,800	
熱感知器	差動式 2種 露出、防水型	10	個	7,660	76,600	
スポット形感知器	定温式 特種 防水	3	個	6,190	18,570	
光警報制御装置		1	面	323,000	323,000	
光警報装置	DC24V LED式 天井取付(C-3-15)	4	個	25,700	102,800	
光警報装置	DC24V LED式 天井取付(C-3-4.7)	11	個	25,700	282,700	
ケーブル		1	式		463,030	
電線管		1	式		691,320	
ボックス類		1	式		143,950	
施工費		1	式		1,092,500	
立会検査		1	式		115,000	

屋外		構内配電線路		電灯・動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ハットホルル 蓋共 (既製ﾌﾟﾛｯｸ)	H19- R2K-60	1	基	188,000	188,000	
マンホルル (既製ﾌﾟﾛｯｸ)	M3- R2K-60	2	基	675,000	1,350,000	
保護管		1	式		1,007,500	
地中線埋設標識		1	式		14,960	
防水铸铁管		1	式		386,000	
ケーブル		1	式		5,562,440	
結線費		1	式		7,270	
土工事		1	式		244,890	
計					8,761,060	

屋外		構内配電線路		電灯・動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	SP-14	36	個	12,800	460,800	
制御盤	WP-3	1	面	3,000,000	3,000,000	
制御盤	EP-5	1	面	1,830,000	1,830,000	
制御盤	EP-6	1	面	2,400,000	2,400,000	
保護管		1	式		2,070,680	
地中線埋設標識		1	式		26,860	
電動機等接続		1	式		300,610	
電線		1	式		155,210	
ケーブル		1	式		1,939,830	
施工費		1	式		923,000	
土工事		1	式		235,820	
計					13,342,810	

屋外		構内通信線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
光成端箱		1	台	37,800	37,800	
AC/DCコンバータ		1	個	18,000	18,000	
光ファイバコンバータ		1	個	101,000	101,000	
無停電電源装置	700VA 60分	1	台	104,000	104,000	
ハントホル 蓋共 (既製ブロック)	H19- R2K-60	3	基	188,000	564,000	
保護管		1	式		361,540	
地中線埋設標識		1	式		11,560	
防水铸铁管		1	式		70,400	
ケーブル		1	式		2,610,750	
施工費		1	式		164,800	
土工事		1	式		145,120	
計					4,188,970	