

# 工 事 設 計 書

件 名 遊亀公園附属動物園第Ⅱ期整備（電気設備）工事

工 事 箇 所 甲 府 市 太 田 町 1 0 番 1 号

本数量は参考とする  
本設計は複合単価とする

設 計 書 作 成	設計者	係 長	課 長	
令和 7 年 5 月				
ま ち づ く り 部 ま ち 保 全 室 建 築 営 繕 課				

工 事 価 格	
消費税等相当額	
設 計 総 額	

設 計 概 要 遊亀公園附属動物園第Ⅱ期整備（建築主体）工事に伴う電気設備工事

【ゾウ舎】 鉄筋コンクリート造 一部鉄骨造 平屋建て（新築・増築）

【中型サル舎】 鉄筋コンクリート造 平屋建て（改修）

【チンパンジー舎】 鉄筋コンクリート造、鉄骨造 2階建て（増築・改修）

【ヤマアラシ舎】 鉄筋コンクリート造 平屋建て（新築）

【トイレ棟】 木造 平屋建て（新築）

【レッサーパンダ舎】 鉄筋コンクリート造 平屋建て（新築）

【テナガザル舎】 鉄筋コンクリート造 2階建て（新築）

【ルリコンゴウインコ・カメ舎】 木造、鉄骨造 平屋建て（新築）

【ペンギン・フラミンゴ舎】 鉄筋コンクリート造、鉄骨造 平屋建て（新築）

【カワセミ舎】 鉄骨造 平屋建て（新築）

【フクロウ舎】 鉄骨造 平屋建て（新築）

【その他新設】 ハクチョウ舎、ヘビ舎、バク屋外放飼場

上記の建築主体工事に伴う電気設備工事 1式

【電気設備工事】 1. 幹線、動力設備 2. 電灯設備 3. コンセント設備

4. 弱電設備

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	工 事 内 訳 書							
I	直 接 工 事 費							
1	電気設備工事			1	式			
	計							
II	共 通 費							
1	共通仮設費			1	式			
2	現場管理費			1	式			
3	一般管理費等			1	式			
	計							
	工事価格計							
III	消費税等相当額		10%	1	式			
	合 計							

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
I	電気設備工事							
A	ゾウ舎			1	式			
B	中型サル舎			1	式			
C	チンパンジー舎			1	式			
D	ヤマアラシ舎			1	式			
E	トイレ棟			1	式			
F	レッサーパンダ舎			1	式			
G	テナガザル舎			1	式			
H	ルリコンゴウインコ・カメ舎			1	式			
I	バク舎			1	式			
J	ペンギン・フラミンゴ舎			1	式			
K	カワセミ舎			1	式			
L	フクロウ舎			1	式			
M	ハクチョウ舎			1	式			
N	構内線路設備			1	式			
O	仮設設備			1	式			
	計							

記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
A	ゾウ舎電気設備工事							
	直接工事費							
1	幹線動力・弱電設備			1	式			
2	電灯コンセント設備			1	式			
3	発生材処分			1	式			
	直接工事費 計							

1	幹線動力・弱電設備									
	電灯分電盤		LZ-1	1	面					
	電灯分電盤		L-3	1	面					
	電灯分電盤		L3-1	1	面					
	動力盤		PZ-1	1	面					
	動力盤		PZ-2	1	面					
	端子盤		TZ-1	1	面					
	ハットスイッチ (金属プレート付)		1P4A ネーム付	2	組					
	防水スイッチ		1P15A	1	組					
	ホーン型コーンスピーカー		30W 壁面取付金具共	1	個					
	屋外機器収納盤		4ポート	1	面					
	屋外ハウジング一体型PTZカメラ			1	台					
	非常警報コントローラ			1	個					
	赤外線センサー		受光器	1	組					
	サイレンフラッシュ付 受信機			1	個					
	接点入力送信機			1	個					
	センサー用キースwitch			1	個					

	機器取付調整費		拡声設備	1	式					
	機器取付調整費		他獣舎分含む 監視カメラ設備	1	式					
	機器取付調整費		他獣舎分含む 非常警報設備	1	式					
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		2.0mm	102	m					
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		2.0mm (PF管内)	23	m					
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5.5mm2	95	m					
	601V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5.5mm2 (PF管内)	108	m					
	602V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		14mm2	3	m					
	603V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		14mm2 (PF管内)	19	m					
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3CFEP内 (PF・CD)	7	m					
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3CFEP内 (PF・CD)	22	m					
	EM-CEケーブル		3.5mm2-3C管内	15	m					
	EM-CEケーブル		5.5mm2-3C管内	94	m					
	EM-CEケーブル		8mm2-3C管内	6	m					
	EM-CEケーブル		8mm2-3CFEP内 (PF・CD)	9	m					
	EM-CETケーブル		14mm2-3C管内	2	m					
	EM-CETケーブル		14mm2-3CFEP内 (PF・CD)	4	m					
	EM-CETケーブル		22mm2管内	41	m					

EM-CETケーブル		38mm2管内	3	m					
EM-CETケーブル		38mm2FEP内 (PF・CD)	19	m					
EM-CETケーブル		60mm2管内	2	m					
EM-CETケーブル		60mm2FEP内 (PF・CD)	10	m					
EM-FCPEE-Sケーブル		1.2mm-3P 管内	3	m					
EM-FCPEE-Sケーブル		1.2mm-3P FEP内 (PF・CD)	15	m					
EM-FCPEE-Sケーブル		1.2mm-10P 管内	2	m					
EM-FCPEE-Sケーブル		1.2mm-10P FEP内 (PF・CD)	8	m					
EM-AEケーブル		0.9mm-4C FEP内 (PF・CD)	30	m					
EM-AEケーブル		0.9mm-5P FEP内 (PF・CD)	13	m					
EM-AEケーブル		1.2mm-2C 管内	4	m					
EM-AEケーブル		1.2mm-2C FEP内 (PF・CD)	43	m					
EM-AEケーブル		1.2mm-3C FEP内 (PF・CD)	15	m					
EM-UTPケーブル		0.5-4P 管内	15	m					
光ファイバケーブル		0P-0M2-4C 管内	2	m					
光ファイバケーブル		0P-0M2-4C FEP内 (PF・CD)	8	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管16mm	2	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管28mm	110	m					



厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管36mm	42	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管42mm	6	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管70mm	2	m					
金属製可とう電線管(F)		(30)エキスパンション用等	6	m					
金属製可とう電線管(F)		(38)エキスパンション用等	1	m					
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管16mm	78	m					
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	39	m					
波付硬質合成樹脂管(FEP)		(30)難燃	52	m					
波付硬質合成樹脂管(FEP)		(40)難燃	4	m					
波付硬質合成樹脂管(FEP)		(50)難燃	34	m					
波付硬質合成樹脂管(FEP)		(65)難燃	10	m					
異種管接続材		FEP30	3	組					
異種管接続材		FEP40	1	組					
異種管接続材		FEP50	4	組					
異種管接続材		FEP65	1	組					
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込1個用	2	個					
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込3個用	4	個					
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	8	個					

	フルボックスSS形 防水(SUS)		150×150×150	7	個				
	フルボックスSS形 防水(SUS)		300×300×200	3	個				
	土工事		GL-600 1本	38	m				
	土工事		GL-600 2本	9	m				
	土工事		GL-600 5本	8	m				
	埋設標識シート		2倍長(W)150	55	m				
	機器電源接続		換気扇	2	か所				
	機器電源接続		空調	1	か所				
	機器電源接続		電動機	4	か所				
	電灯分電盤 撤去		L-3	1	面				
	電灯分電盤 撤去		L3-1	1	面				
	制御盤 撤去		象舎扉制御盤	1	面				
	配管配線 撤去		同上二次側	1	式				
	ホースピッカー 撤去			1	個				
	計								

2	電灯コンセント設備											
	照明器具		BZ1	12	台							
	照明器具		BZ2	2	台							
	照明器具		BZ3	4	台							
	照明器具		SZ1	2	台							
	照明器具		SZ2	2	台							
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×2 ネーム付	1	組							
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×4 ネーム付	1	組							
	防水コンセント		2P15A×2 接地・接地端子抜止め	8	組							
	露出コンセント		2P15A×2E付	1	組							
	600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)		1.6mm(PF管内)	3	m							
	600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)		2.0mm	4	m							
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2CFEP内(PF・CD)	35	m							
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3CFEP内(PF・CD)	57	m							
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3CFEP内(PF・CD)	92	m							
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管16mm	2	m							
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管28mm	3	m							

	合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	171	m				
	波付硬質合成 樹脂管(FEP)		(30) 難燃	5	m				
	合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込1個用	2	個				
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	26	個				
	接地極 (銅覆鋼棒打込式)		14φ×1.5m～2連	1	か所				
	接地極埋設標		金属製	1	枚				
	照明器具 撤去		FL40W-1露出	4	台				
	照明器具 撤去		防犯灯	1	台				
	スイッチコンセント 撤去		1P15A×1+2P15A×1	1	組				
	計								



記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
B	中型サル舎電気設備工事							
	直接工事費							
1	電灯コンセント設備			1	式			
2	発生材処分			1	式			
	直接工事費 計							

1	電灯コンセント設備											
	電灯分電盤		LS-1	1	面							
	照明器具		BS1	6	台							
	照明器具		RS1	1	台							
	照明器具		SS1	2	台							
	フラッシュプレート (金属製)		角型フランク	3	個							
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×2 ネーム付	1	組							
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		3W15A×2 ネーム付	2	組							
	自動点滅器		100V 3A	1	個							
	防水コンセント		2P15A×2 接地・接地端子抜止め	6	組							
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		2.0mm	9	m							
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		2.0mm (PF管内)	14	m							
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5.5mm2	2	m							
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5.5mm2 (PF管内)	9	m							
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2Cビッド・天井	11	m							
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3C管内	8	m							
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3Cビッド・天井	43	m							

EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	55	m					
EM-EEFケーブル		2.0mm-3Cビッド・天井	2	m					
EM-CETケーブル		14mm2管内	3	m					
EM-CETケーブル		14mm2天井・ビッド	2	m					
EM-CETケーブル		14mm2FEP内 (PF・CD)	7	m					
EM-CETケーブル		22mm2管内	2	m					
EM-CETケーブル		22mm2FEP内 (PF・CD)	9	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管22mm	23	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管28mm	16	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管36mm	3	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管42mm	2	m					
1種金属線び (MM1)		A型 (25.4mm)	1	m					
1種金属線び (MM1)		B型 (40.4mm)	3	m					
1種金属線び (MM1) 付属品		A型 (25.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個					
1種金属線び (MM1) 付属品		B型 (40.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個					
1種金属線び (MM1) 付属品		A型 (25.4mm) コーナーボックス	1	個					
1種金属線び (MM1) 付属品		B型 (40.4mm) コーナーボックス	2	個					



	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(40) 難燃	16	m				
	異種管接続材		FEP40	2	組				
	金属製 露出スイッチボックス		25 (22) 1個用1方出	6	個				
	金属製 露出丸形ボックス		25 (22) 3方出	5	個				
	合成樹脂製 アウトレットボックス (カバー付)		中四角浅型D44	1	個				
	フルボックスSS形 防水 (SUS)		150×150×150	1	個				
	フルボックスSS形 防水 (SUS)		200×200×200	1	個				
	壁貫通		φ 50	2	か所				
	土工事		GL-600 2本	9	m				
	埋設標識シート		2倍長 (W) 150	9	m				
	電灯分電盤 撤去			1	面				
	照明器具 撤去		FL40W-1 露出	3	台				
	照明器具 撤去		FL10W-1 露出	2	台				
	照明器具 撤去		ブラケットライト	1	台				
	自動点滅器 撤去			1	個				
	計								



記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
C	チンパンジー舎電気設備工事							
	直接工事費							
1	電気設備			1	式			
	直接工事費 計							

1	電気設備										
	電灯動力盤		LPC-1	1	面						
	端子盤		TC-1	1	面						
	スイッチ収納盤		屋外用 防水・防塵	1	面						
	照明器具		BC1	6	台						
	照明器具		RC1	1	台						
	照明器具		CC1	2	台						
	照明器具		SC1	1	台						
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×6 ネーム付	1	組						
	換気扇スイッチ		1P4A 強弱	1	組						
	コンセント (金属ガードプレート付)		連用形2P15A×2 (接地極接地端子付一体形)	1	組						
	防水コンセント		2P15A×2 接地・接地端子抜止め	1	組						
	露出コンセント		2P15A×2E付	1	組						
	フラッシュプレート (SUS製)		角型ブラנק	2	個						
	ホーン型コンスビーク		30W 壁面取付金具共	1	個						
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		1.6mm	9	m						
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		1.6mm (PF管内)	131	m						

	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2. 0mm	3	m					
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2. 0mm (PF管内)	14	m					
	EM-EEFケーブル	1. 6mm-3Cビッド・天井	3	m					
	EM-EEFケーブル	1. 6mm-3CFEP内 (PF・CD)	11	m					
	EM-EEFケーブル	2. 0mm-3Cビッド・天井	1	m					
	EM-EEFケーブル	2. 0mm-3CFEP内 (PF・CD)	31	m					
	EM-CEケーブル	3. 5mm2-3C管内	9	m					
	EM-CEケーブル	8mm2-3C管内	3	m					
	EM-CEケーブル	8mm2-3CFEP内 (PF・CD)	14	m					
	EM-AEケーブル	1. 2mm-3CFEP内 (PF・CD)	5	m					
	EM-FCPEE-Sケーブル	1. 2mm-3P管内	2	m					
	EM-FCPEE-Sケーブル	1. 2mm-3P FEP内 (PF・CD)	6	m					
	ねじなし電線管 (E)	露出配管25mm	2	m					
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)	露出配管22mm	3	m					
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)	露出配管28mm	9	m					
	合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管16mm	41	m					
	合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管22mm	42	m					

	金属製可とう電線管(F)		(30)エクスパンション用等	2	m				
	波付硬質合成樹脂管(FEP)		(30) 難燃	25	m				
	異種管接続材		FEP30	4	組				
	配管フロック		溶融亜鉛メッキ L150	1	式				
	金属製 露出丸形ボックス		25(22)2方出	2	個				
	合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込5個用	1	個				
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	16	個				
	プルボックスSS形 防水(SUS)		150×150×150	2	個				
	土工事		GL-600 2本	6	m				
	埋設標識シート		2倍長(W)150	6	m				
	空調スイッチ取付費		支給品	1	個				
	機器電源接続		換気扇	1	か所				
	機器電源接続		空調	1	か所				
	PTC電気式床暖房		制御盤共 200V 70W/m 温度調整器付	1	式				
	計								

記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
D	ヤマアラシ舎電気設備工事							
	直接工事費							
1	幹線動力・電灯設備			1	式			
2	コンセント設備			1	式			
	直接工事費 計							

1	幹線動力・電灯設備												
	電灯動力盤		LPY-1	1	面								
	端子盤		TY-1	1	面								
	照明器具		BY1	2	台								
	照明器具		RY1	1	台								
	照明器具		SY1	3	台								
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×1 ネーム付	1	組								
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×1 ネーム付 1P15A×2PL ネーム付	1	組								
	フラッシュプレート (金属製)		角型ノズル	1	個								
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		1.6mm	2	m								
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		1.6mm (PF管内)	3	m								
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		2.0mm	3	m								
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		2.0mm (PF管内)	15	m								
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2C管内	13	m								
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2CFEP内 (PF・CD)	1	m								
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3C管内	7	m								
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3CFEP内 (PF・CD)	15	m								



EM-EEFケーブル		2. 0mm-3CFEP内 (PF・CD)	6	m					
EM-CEケーブル		3. 5mm2-3C管内	2	m					
EM-CEケーブル		3. 5mm2-3CFEP内 (PF・CD)	3	m					
EM-CEケーブル		5. 5mm2-3C管内	2	m					
EM-CEケーブル		5. 5mm2-3CFEP内 (PF・CD)	8	m					
EM-CEケーブル		8mm2-3C管内	2	m					
EM-CEケーブル		8mm2-3CFEP内 (PF・CD)	8	m					
ねじなし電線管 (E)		露出配管19mm	2	m					
ねじなし電線管 (E)		露出配管25mm	13	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管28mm	5	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管42mm	2	m					
金属製可とう電線管(F)		(30) エキスパンション用等	1	m					
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管16mm	1	m					
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	22	m					
波付硬質合成樹脂管(FEP)		(30) 難燃	18	m					
波付硬質合成樹脂管(FEP)		(50) 難燃	7	m					
異種管接続材		FEP30	2	組					
異種管接続材		FEP50	1	組					



2	コンセント設備										
	コンセント (金属プレート付)		連用形2P15A×1 (接地極・抜止め) 125V	2	組						
	リレーコンセント		2P15A×2ELK	2	組						
	防水コンセント		2P15A×2 接地・接地端子抜止め	5	組						
	露出コンセント		2P15A×2E付	1	組						
	タンブラースイッチ (金属プレート付)		1P15A×1 ネーム付	1	組						
	600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)		2.0mm	1	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-2C管内	1	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	8	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3CFEP内(PF・CD)	26	m						
	ねじなし電線管 (E)		露出配管19mm	1	m						
	ねじなし電線管 (E)		露出配管25mm	8	m						
	合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	26	m						
	金属製 露出スイッチボックス		25(22)1個用1方出	4	個						
	合成樹脂製 露出丸形ボックス		22 3方出	2	個						
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	4	個						



記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
E	トイレ棟電気設備工事							
	直接工事費							
1	幹線・換気設備			1	式			
2	電灯設備			1	式			
3	コンセント設備			1	式			
4	弱電設備			1	式			
	直接工事費 計							

1	幹線・換気設備										
	電灯分電盤		LW-1	1	面						
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5.5mm2	16	m						
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5.5mm2 (PF管内)	9	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3Cヒット・天井	16	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3CFEP内 (PF・CD)	9	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3C露出	14	m						
	EM-CETケーブル		22mm2管内	3	m						
	EM-CETケーブル		22mm2天井・ヒット	5	m						
	EM-CETケーブル		22mm2FEP内 (PF・CD)	4	m						
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管42mm	3	m						
	合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	9	m						
	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(40) 難燃	4	m						
	異種管接続材		FEP40	1	組						
	合成樹脂製 スイッチボックス (カバー付)		埋込1個用	4	個						
	合成樹脂製 スイッチボックス (カバー付)		埋込3個用	1	個						
	合成樹脂製 アウトレットボックス (カバー付)		中四角浅型D44	6	個						



2	電灯設備										
	照明器具		BW1	8	台						
	照明器具		BW2	6	台						
	照明器具		DW1	4	台						
	照明器具		DW2	6	台						
	照明器具		RW1	1	台						
	照明器具		RW2	2	台						
	照明器具		SW1	4	台						
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×1 ネーム付	1	組						
	熱線センサー用スイッチ		親機 100V 3A	2	個						
	熱線センサー用スイッチ		子機 広角検知形	6	個						
	熱線センサー用スイッチ		露出取付カバー	5	個						
	熱線センサー用スイッチ		壁付親機	2	個						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2Cビッド・天井	2	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2CFEP内(PF・CD)	2	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2C露出	11	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3Cビッド・天井	20	m						





3	コンセント設備										
	コンセント (金属プレート付)		連用形2P15A×1 (接地極接地端子付一体形)	3	組						
	コンセント (金属プレート付)		連用形2P15A×2 (接地極付)	3	組						
	コンセント (金属プレート付)		連用形2P15A×2 (接地極接地端子付一体形)	13	組						
	コンセント (金属プレート付)		連用形2P15A×2カバープレート付 (接地極接地端子付一体形)	1	組						
	防水コンセント		2P15A×2 接地・接地端子抜止め	2	組						
	露出コンセント		2P15A×2E付	1	組						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-2CFEP内(PF・CD)	4	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3Cビッド・天井	57	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3CFEP内(PF・CD)	65	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C露出	36	m						
	合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	69	m						
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	31	個						
	機器電源接続			7	か所						
	計										

3	弱電設備										
	端子盤		TW-1	1	面						
	屋外機器収納盤		4ポート	1	面						
	トイレ呼出押ボタン		ひも無	1	個						
	トイレ呼出押ボタン		ひも付	2	個						
	トイレ呼出復帰ボタン			2	個						
	トイレ呼出廊下灯		フッサー付	2	個						
	EM-FCPEE-スケフェル		1. 2mm-3P 管内	3	m						
	EM-FCPEE-スケフェル		1. 2mm-3P ヒット・天井	4	m						
	EM-FCPEE-スケフェル		1. 2mm-3P FEP内 (PF・CD)	5	m						
	EM-FCPEE-スケフェル		1. 2mm-5P 管内	3	m						
	EM-FCPEE-スケフェル		1. 2mm-5P ヒット・天井	4	m						
	EM-FCPEE-スケフェル		1. 2mm-5P FEP内 (PF・CD)	5	m						
	EM-AEスケフェル		0. 9mm-2C FEP内 (PF・CD)	1	m						
	EM-AEスケフェル		0. 9mm-3C ヒット・天井	8	m						
	EM-AEスケフェル		0. 9mm-3C FEP内 (PF・CD)	6	m						
	EM-AEスケフェル		1. 2mm-3C ヒット・天井	13	m						

	EM-AEケーブル		1. 2mm-3C FEP内 (PF・CD)	1	m				
	光ファイバケーブル		OP-OM2-4C 管内	3	m				
	光ファイバケーブル		OP-OM2-4C 天井・ビッド	5	m				
	光ファイバケーブル		OP-OM2-4C FEP内 (PF・CD)	5	m				
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管28mm	3	m				
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管54mm	3	m				
	合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)		隠ぺい・埋込配管16mm	8	m				
	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(30) 難燃	5	m				
	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(50) 難燃	5	m				
	異種管接続材		FEP30	1	組				
	異種管接続材		FEP50	1	組				
	合成樹脂製 アウトレットボックス (カバー付)		中四角浅型D44	7	個				
	フルボックスSS形 防水 (SUS)		300×300×200	1	個				
	機器取付調整費		呼出設備	1	式				
	計								

記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
F	レッサーパンダ舎電気設備工事							
	直接工事費							
1	幹線・動力設備			1	式			
2	電灯設備			1	式			
3	コンセント設備			1	式			
4	弱電設備			1	式			
	直接工事費 計							

1	幹線・動力設備											
	電灯動力盤		LL-1	1	面							
	非常電源接続盤			1	面							
	動力盤		PL-1	1	面							
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		1. 6mm	3	m							
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		2. 0mm	30	m							
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5. 5mm2	20	m							
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5. 5mm2 (PF管内)	22	m							
	EM-EEFケーブル		1. 6mm-3Cビッド・天井	38	m							
	EM-EEFケーブル		1. 6mm-3CFEP内 (PF・CD)	2	m							
	EM-EEFケーブル		2. 0mm-3C管内	1	m							
	EM-EEFケーブル		2. 0mm-3Cビッド・天井	3	m							
	EM-CEケーブル		3. 5mm2-3C管内	41	m							
	EM-CEケーブル		5. 5mm2-3C管内	20	m							
	EM-CEケーブル		5. 5mm2-3C天井・ビッド	15	m							
	EM-CETケーブル		38mm2管内	4	m							
	EM-CETケーブル		38mm2天井・ビッド	3	m							

EM-CETケーブル		60mm2管内	2	m					
EM-CETケーブル		60mm2FEP内 (PF・CD)	3	m					
EM-CETケーブル		100mm2管内	2	m					
EM-CETケーブル		100mm2FEP内 (PF・CD)	8	m					
EM-FCPEE-Sケーブル		0.65mm-1P ピット・天井	32	m					
EM-FCPEE-Sケーブル		0.65mm-1P FEP内 (PF・CD)	8	m					
ねじなし電線管 (E)		露出配管31mm 塗装とも	8	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管28mm	12	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管36mm	2	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管42mm	4	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管54mm	6	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管82mm	2	m					
金属製 可とう電線管(F)		(30)エキスパンション用等	5	m					
金属製 可とう電線管(F)		(38)エキスパンション用等	1	m					
金属製 可とう電線管(F)		(50)エキスパンション用等	1	m					
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管16mm	8	m					
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	2	m					

	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(65) 難燃	3	m					
	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(80) 難燃	8	m					
	異種管接続材		FEP65	1	組					
	異種管接続材		FEP80	1	組					
	配管ブロック			6	個					
	合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込5個用	1	個					
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	8	個					
	フルボックスSS形 (錆止め塗装)		200×200×200 塗装とも	2	個					
	フルボックスSS形 防水 (SUS)		200×200×200	3	個					
	フルボックスSS形 防水 (SUS)		300×300×200	2	個					
	フルボックスSS形 防水 (SUS)		400×400×200	1	個					
	土工事		GL-600 1本	5	m					
	土工事		GL-600 2本	5	m					
	埋設標識シート		2倍長(W) 150	10	m					
	換気扇スイッチ 取付費		支給品	6	個					
	機器電源接続		換気扇	6	か所					
	機器電源接続		空調	8	か所					





2	電灯設備										
	照明器具		BL1	22	台						
	照明器具		BL2	2	台						
	照明器具		BL3	4	台						
	照明器具		BL4	4	台						
	照明器具		BL5	1	台						
	照明器具		DL1	4	台						
	照明器具		DL2	4	台						
	照明器具		RL1	1	台						
	照明器具		RL2	2	台						
	照明器具		SL1	2	台						
	照明器具		SL2	2	台						
	照明器具		SL3	6	台						
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×1ネーム付	3	組						
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×2ネーム付	1	組						
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×3ネーム付	1	組						
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		3W15A×1ネーム付	1	組						

	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×1ネーム付 3W15A×1ネーム付	1	組					
	フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)		スイッチ12回路	3	組					
	EM-EEFケーブ`ル		1.6mm-2C管内	7	m					
	EM-EEFケーブ`ル		1.6mm-2Cビ`ット・天井	35	m					
	EM-EEFケーブ`ル		1.6mm-2CFEP内 (PF・CD)	7	m					
	EM-EEFケーブ`ル		1.6mm-3C管内	43	m					
	EM-EEFケーブ`ル		1.6mm-3Cビ`ット・天井	89	m					
	EM-EEFケーブ`ル		1.6mm-3CFEP内 (PF・CD)	55	m					
	EM-EEFケーブ`ル		2.0mm-2C管内	5	m					
	EM-EEFケーブ`ル		2.0mm-2Cビ`ット・天井	45	m					
	EM-EEFケーブ`ル		2.0mm-3C管内	11	m					
	EM-EEFケーブ`ル		2.0mm-3Cビ`ット・天井	63	m					
	EM-EEFケーブ`ル		2.0mm-3CFEP内 (PF・CD)	35	m					
	EM-FCPEE-Sケーブ`ル		0.9mm-1P 管内	3	m					
	EM-FCPEE-Sケーブ`ル		0.9mm-1P ビ`ット・天井	21	m					
	EM-FCPEE-Sケーブ`ル		0.9mm-1P FEP内 (PF・CD)	6	m					
	ねじなし電線管 (E)		露出配管25mm 塗装とも	37	m					

	ねじなし電線管 (E)		露出配管31mm 塗装とも	6	m					
	合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管16mm	10	m					
	合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	90	m					
	配線ダクト			7	m					
	配線ダクト		フィートインキャップ	2	個					
	配線ダクト		エントキャップ	2	個					
	金属製 露出丸形ボックス		25(22)3方出	4	個					
	合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込1個用	10	個					
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	16	個					
	プルボックスSS形 (錆止め塗装)		200×200×200 塗装とも	1	個					
	計									

3	コンセント設備											
	コンセント (金属プレート付)		連用形2P15A×2 (接地極付)	5	組							
	コンセント (金属プレート付)		連用形2P15A×2 (接地極接地端子付一体形)	1	組							
	コンセント (金属ガードプレート付)		連用形2P15A×2 (接地極接地端子付一体形)	3	組							
	防水コンセント		2P15A×2 接地・接地端子抜止め	3	組							
	露出コンセント		2P15A×2E付	1	組							
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×1ネーム付	2	組							
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2Cビッド・天井	4	m							
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2CFEP内(PF・CD)	3	m							
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	11	m							
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3Cビッド・天井	101	m							
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3CFEP内(PF・CD)	72	m							
	合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管16mm	3	m							
	合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	72	m							
	合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込1個用	2	個							
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	12	個							
	機器電源接続			4	か所							



3	弱電設備											
	端子盤		TL-1	1	面							
	ホーン型コーンスピーカ		30W 壁面取付金具共	1	個							
	子時計		φ 600 屋外用	1	個							
	ハルス発信器			1	個							
	GPSアンテナ			1	個							
	屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ			1	台							
	機器取付調整費		時計設備	1	式							
	防雨入線カバー			2	個							
	導入線			2	m							
	EM-AEケーブル		1. 2mm-2C ビッド・天井	10	m							
	EM-AEケーブル		1. 2mm-2C FEP内 (PF・CD)	17	m							
	EM-AEケーブル		1. 2mm-3C ビッド・天井	3	m							
	EM-AEケーブル		1. 2mm-3C FEP内 (PF・CD)	7	m							
	MVVSケーブル		0. 3mm-4C ビッド・天井	5	m							
	MVVSケーブル		0. 3mm-4C FEP内 (PF・CD)	2	m							
	EM-UTPケーブル		0. 5-4P ビッド・天井	3	m							

	EM-UTPケーブル		0.5-4P FEP内(PF・CD)	7	m				
	厚鋼電線管		露出配管54mm	2	m				
	熔融亜鉛メッキ(GZ)								
	合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管16mm	19	m				
	合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	3	m				
	波付硬質合成樹脂管(FEP)		(30)難燃	4	m				
	波付硬質合成樹脂管(FEP)		(50)難燃	10	m				
	異種管接続材		FEP50	1	組				
	合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込3個用	1	個				
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	5	個				
	フルボックスSS形 防水(SUS)		200×200×200	1	個				
	土工事		GL-600 1本	2	m				
	埋設標識シート		2倍長(W)150	2	m				
	計								



記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
G	テナガザル舎電気設備工事							
	直接工事費							
1	幹線・動力設備			1	式			
2	電灯設備			1	式			
3	コンセント設備			1	式			
4	弱電設備			1	式			
	直接工事費 計							

1	幹線・動力設備										
	電灯分電盤		LT-1	1	面						
	手元開閉器盤			1	面						
	ハ イロットスイッチ		1P4A 新金プレート	2	組						
	フラッシュプレート (金属製)		角型ブランク	1	個						
	600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)		2.0mm	2	m						
	600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)		5.5mm2	6	m						
	600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)		5.5mm2 (PF管内)	37	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2C管内	4	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3C管内	3	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3CFEP内 (PF・CD)	12	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	11	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3CFEP内 (PF・CD)	10	m						
	EM-CETケーブル		14mm2管内	2	m						
	EM-CETケーブル		38mm2管内	3	m						
	EM-CETケーブル		38mm2FEP内 (PF・CD)	27	m						
	ねじなし電線管 (E)		露出配管19mm	4	m						

	ねじなし電線管 (E)		露出配管25mm	9	m				
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管28mm	1	m				
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管42mm	2	m				
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管54mm	3	m				
	金属製 可とう電線管(F)		(30)エキスパンション用等	1	m				
	金属製 可とう電線管(F)		(50)エキスパンション用等	1	m				
	合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	22	m				
	波付硬質合成 樹脂管(FEP)		(50)難燃	35	m				
	異種管接続材		FEP50	3	組				
	金属製 露出スイッチボックス		25(22)1個用1方出	1	個				
	合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込1個用	1	個				
	合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込5個用	1	個				
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー		中四角浅型D44	4	個				
	フルボックスSS形 防水(SUS)		400×400×200	3	個				
	土工事		GL-600 1本	8	m				
	土工事		GL-600 4本	8	m				
	埋設標識シート		2倍長(W)150	16	m				



2	電灯設備									
	照明器具		BT1	3	台					
	照明器具		BT2	1	台					
	照明器具		BT3	2	台					
	照明器具		BT4	1	台					
	照明器具		RT1	1	台					
	照明器具		RT2	4	台					
	照明器具		RT3	1	台					
	照明器具		CT1	2	台					
	照明器具		ST1	4	台					
	照明器具		ST2	3	台					
	照明器具		ST3	2	台					
	照明器具		ST4	3	台					
	照明器具		ST5	2	台					
	照明器具		a1	1	台					
	タンススイッチ (金属プレート付)		1P15A×1ネーム付	2	組					
	タンススイッチ (金属プレート付)		1P15A×2ネーム付	1	組					

	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×3ネーム付	1	組					
	フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)		スイッチ5回路	2	組					
	フラッシュプレート (金属製)		角型ブラנק	3	個					
	誘導標識		高輝度蓄光式	1	枚					
	600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)		1.6mm	39	m					
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2C管内	7	m					
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2CFEP内(PF・CD)	5	m					
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3C管内	21	m					
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3CFEP内(PF・CD)	59	m					
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	7	m					
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3CFEP内(PF・CD)	29	m					
	EM-CEケーブル		3.5mm2-3C管内	2	m					
	EM-CEケーブル		3.5mm2-3CFEP内(PF・CD)	36	m					
	EM-FCPEE-Sケーブル		0.9mm-1P 管内	6	m					
	EM-FCPEE-Sケーブル		0.9mm-1P FEP内(PF・CD)	8	m					
	ねじなし電線管 (E)		露出配管19mm	4	m					
	ねじなし電線管 (E)		露出配管25mm	14	m					

ねじなし電線管 (E)		露出配管39mm	1	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管16mm	1	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管22mm	6	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管28mm	2	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管36mm	1	m					
合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管16mm	10	m					
合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	89	m					
合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管28mm	6	m					
波付硬質合成 樹脂管(FEP)		(30) 難燃	30	m					
異種管接続材		FEP30	1	組					
2種金属線び(MM2)		A型幅40×高さ30mm	6	m					
2種金属線び(MM2) 付属品		ジャンクションボックス(1～4方出)	3	個					
金属製 露出スイッチボックス		25(22)1個用1方出	2	個					
金属製 露出丸形ボックス		25(22)1方出	3	個					
金属製 露出丸形ボックス		25(22)2方出	1	個					
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込1個用	4	個					





3	コンセント設備											
	コンセント (金属プレート付)		連用形2P15A×2 (接地極・抜止め) 125V	2	組							
	防水コンセント		2P15A×2 接地・接地端子抜止め	7	組							
	コンセント (金属ガードプレート付)		連用形2P15A×2 (接地極接地端子付一体形)	5	組							
	コンセント (金属プレート付)		2P30A 250Vアース付	1	組							
	露出コンセント		2P15A×2E付	1	組							
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×2ネーム付	1	組							
	600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)		5.5mm2 (PF管内)	25	m							
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	64	m							
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3CFEP内 (PF・CD)	23	m							
	EM-CEケーブル		3.5mm2-3C管内	8	m							
	EM-CEケーブル		3.5mm2-3CFEP内 (PF・CD)	12	m							
	ねじなし電線管 (E)		露出配管25mm	19	m							
	ねじなし電線管 (E)		露出配管31mm	5	m							
	ねじなし電線管 (E)		露出配管39mm	6	m							
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管28mm	6	m							
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管54mm	1	m							

	金属製 可とう電線管(F)		(30)エキスパンション用等	2	m				
	金属製 可とう電線管(F)		(50)エキスパンション用等	1	m				
	合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管16mm	8	m				
	合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	23	m				
	合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管28mm	12	m				
	金属製 露出スイッチボックス		25(22)1個用1方出	9	個				
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	5	個				
	フルボックスSS形 (錆止め塗装)		300×300×200	1	個				
	フルボックスSS形 防水(SUS)		150×150×150	2	個				
	計								

3	弱電設備										
	端子盤		TT-1	1	面						
	屋外機器収納盤		4ポート	1	台						
	ホーン型コーンスピーカ		30W 壁面取付金具共	1	個						
	屋外ハウジング一体型PTZカメラ			1	台						
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	4	個						
	EM-FCPEE-Sケーブル		1.2mm-3P 管内	5	m						
	EM-FCPEE-Sケーブル		1.2mm-3P FEP内(PF・CD)	23	m						
	光ファイバケーブル		0P-0M2-4C 管内	2	m						
	光ファイバケーブル		0P-0M2-4C FEP内(PF・CD)	2	m						
	EM-AEケーブル		1.2mm-3C FEP内(PF・CD)	13	m						
	EM-UTPケーブル		0.5-4P FEP内(PF・CD)	16	m						
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管22mm	2	m						
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管54mm	2	m						
	合成樹脂製可とう 電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管16mm	29	m						
	波付硬質合成 樹脂管(FEP)		(30) 難燃	10	m						
	波付硬質合成 樹脂管(FEP)		(50) 難燃	2	m						



記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
H	ルリコンゴウインコ・カメ舎 電気設備工事							
	直接工事費							
1	幹線・動力設備			1	式			
2	電灯設備			1	式			
3	コンセント設備			1	式			
	直接工事費 計							

1	幹線・動力設備									
	電灯分電盤		LR-1	1	面					
	端子盤		TR-1	1	面					
	手元開閉器箱		ELCB3P30/30A 屋外用	1	面					
	ホーン型コンスピーカ		30W 壁面取付金具共	1	個					
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		2.0mm	3	m					
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5.5mm2	6	m					
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5.5mm2 (PF管内)	11	m					
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3C管内	14	m					
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3Cビッド・天井	23	m					
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	1	m					
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3Cビッド・天井	3	m					
	EM-CEケーブル		5.5mm2-3C管内	3	m					
	EM-CETケーブル		14mm2管内	2	m					
	EM-CETケーブル		14mm2FEP内 (PF・CD)	4	m					
	EM-CETケーブル		22mm2管内	2	m					
	EM-CETケーブル		22mm2FEP内 (PF・CD)	3	m					

EM-AEケーブ <sup>ル</sup>		1. 2mm-3C 管内	7	m					
EM-AEケーブ <sup>ル</sup>		1. 2mm-3C ビ <sup>ッ</sup> ト・天井	10	m					
EM-AEケーブ <sup>ル</sup>		1. 2mm-3C FEP内 (PF・CD)	1	m					
EM-FCPEE-Sケーブ <sup>ル</sup>		0. 65mm-1P 管内	7	m					
EM-FCPEE-Sケーブ <sup>ル</sup>		0. 65mm-1P ビ <sup>ッ</sup> ト・天井	8	m					
EM-FCPEE-Sケーブ <sup>ル</sup>		0. 65mm-1P FEP内 (PF・CD)	3	m					
EM-FCPEE-Sケーブ <sup>ル</sup>		1. 2mm-3P 管内	2	m					
EM-FCPEE-Sケーブ <sup>ル</sup>		1. 2mm-3P FEP内 (PF・CD)	3	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管16mm	14	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管22mm	14	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管28mm	2	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管36mm	2	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管42mm	2	m					
厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管54mm	2	m					
金属製 可とう電線管 (F)		(30) エキス <sup>パ</sup> ンション用等	1	m					
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)		隠 <sup>ぺ</sup> い・埋込配管16mm	4	m					
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)		(40) 難燃	7	m					

	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(50) 難燃	3	m				
	異種管接続材		FEP40	2	組				
	異種管接続材		FEP50	1	組				
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	7	個				
	フルボックスSS形 防水 (SUS)		150×150×150	2	個				
	フルボックスSS形 防水 (SUS)		300×300×200	4	個				
	換気扇スイッチ 取付費		支給品	3	個				
	機器電源接続		換気扇	3	か所				
	機器電源接続		空調	4	か所				
	計								



2	電灯設備										
	照明器具		BR1	2	台						
	照明器具		BR2	1	台						
	照明器具		RR1	5	台						
	照明器具		RR2	3	台						
	照明器具		SR1	1	台						
	照明器具		SR2	4	台						
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×1ネーム付	1	組						
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×2ネーム付	1	組						
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×3ネーム付	1	組						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2Cビッド・天井	5	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2CFEP内(PF・CD)	5	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3C管内	7	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3Cビッド・天井	38	m						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3CFEP内(PF・CD)	2	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	9	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3Cビッド・天井	12	m						



3	コンセント設備										
	コンセント (金属プレート付)		連用形2P15A×2 (接地極付)	1	組						
	コンセント (金属プレート付)		連用形2P15A×2 (接地極接地端子付一体形)	3	組						
	コンセント (金属プレート付)		連用形2P15A×2 (接地極・抜止め) 125V	6	組						
	防水コンセント		2P15A×2 接地・接地端子抜止め	4	組						
	露出コンセント		2P15A×2E付	1	組						
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×3ネーム付	1	組						
	600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)		1.6mm	8	m						
	600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)		2.0mm	13	m						
	600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)		2.0mm (PF管内)	2	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	9	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3Cビッド・天井	22	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3CFEP内 (PF・CD)	13	m						
	EM-CEケーブル		5.5mm2-2C管内	1	m						
	EM-CEケーブル		5.5mm2-2C天井・ビッド	6	m						
	EM-CEケーブル		5.5mm2-2CFEP内 (PF・CD)	1	m						
	導入線 (PF管内)			5	m						



記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
I	バク舎電気設備工事							
	直接工事費							
1	電灯設備			1	式			
	直接工事費 計							



記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
J	ペンギン・フラミンゴ舎電気設備工事							
	直接工事費							
1	幹線・動力設備			1	式			
2	電灯設備			1	式			
3	コンセント設備			1	式			
	直接工事費 計							

1	幹線・動力設備										
	電灯分電盤		LP-1	1	面						
	動力制御盤		PP-1	1	面						
	端子盤		TP-1	1	面						
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		1. 6mm	9	m						
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		2. 0mm	18	m						
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5. 5mm2	3	m						
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)		5. 5mm2 (PF管内)	15	m						
	EM-EEFケーブル		1. 6mm-3CFEP内 (PF・CD)	9	m						
	EM-CEケーブル		3. 5mm2-3C管内	9	m						
	EM-CEケーブル		5. 5mm2-3C管内	18	m						
	EM-CETケーブル		14mm2管内	2	m						
	EM-CETケーブル		14mm2FEP内 (PF・CD)	8	m						
	EM-CETケーブル		38mm2管内	2	m						
	EM-CETケーブル		38mm2FEP内 (PF・CD)	9	m						
	EM-CEEケーブル		1. 25mm2-4C管内	11	m						
	EM-CEE-Sケーブル		2mm2-2C管内	2	m						



	EM-CEE-スケール		2mm2-2C							
			FEP内 (PF・CD)	9	m					
	厚鋼電線管		露出配管22mm							
	溶融亜鉛メッキ (GZ)			12	m					
	厚鋼電線管		露出配管28mm							
	溶融亜鉛メッキ (GZ)			25	m					
	厚鋼電線管		露出配管42mm							
	溶融亜鉛メッキ (GZ)			3	m					
	厚鋼電線管		露出配管54mm							
	溶融亜鉛メッキ (GZ)			2	m					
	金属製		(30) エキスパンション用等							
	可とう電線管 (F)			2	m					
	合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm							
				9	m					
	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(30) 難燃							
				9	m					
	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(40) 難燃							
				16	m					
	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(50) 難燃							
				9	m					
	異種管接続材		FEP30							
				1	組					
	異種管接続材		FEP40							
				2	組					
	異種管接続材		FEP50							
				1	組					
	配管ブロック									
				1	式					
	合成樹脂製		埋込1個用							
	スイッチボックス (カバー付)			1	個					
	合成樹脂製		埋込3個用							
	スイッチボックス (カバー付)			1	個					
	合成樹脂製		中四角浅型D44							
	アウトレットボックス (カバー付)			1	個					
	土工事		GL-600 4本							
				8	m					



2	電灯設備									
	照明器具		BP1	2	台					
	照明器具		RP1	4	台					
	照明器具		SP1	3	台					
	タンブラスイッチ (金属プレート付)		1P15A×2 ネーム付	1	組					
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3C管内	5	m					
	EM-EEFケーブル		1.6mm-3CFEP内 (PF・CD)	17	m					
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	2	m					
	厚鋼電線管		露出配管22mm	8	m					
	溶融亜鉛メッキ(GZ)		隠ぺい・埋込配管22mm	17	m					
	合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)									
	金属製 露出丸形ボックス		25(22)3方出	1	個					
	合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)		埋込1個用	1	個					
	合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)		中四角浅型D44	7	個					
	計									

2	コンセント設備									
	防水コンセント		2P15A×2 接地・接地端子抜止め	10	組					
	露出コンセント		2P15A×2E付	1	組					
	屋外用コンセントボックス			1	組					
	フラッシュプレート (SUS製)		角型ブランク	2	個					
	EM-EEFケーブル		2.0mm <sup>2</sup> -3CFEP内 (PF・CD)	72	m					
	EM-CEケーブル		5.5mm <sup>2</sup> -3C管内	19	m					
	EM-CEケーブル		5.5mm <sup>2</sup> -3CFEP内 (PF・CD)	42	m					
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管28mm	19	m					
	合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	72	m					
	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(30) 難燃	42	m					
	合成樹脂製 アウトレットボックス (カバー ボックスSS形 防水 (SUS) 土工事		中四角浅型D44 150×150×150 GL-600 1本	9 6 37	個 個 m					
	埋設標識シート		2倍長 (W) 150	37	m					
	計									

記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
K	カワセミ舎電気設備工事							
	直接工事費							
1	コンセント設備			1	式			
	直接工事費 計							

1	コンセント設備										
	防水コンセント		2P15A×2 接地・接地端子抜止め	2	組						
	防水スイッチ		1P15A	1	組						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2C管内	1	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	4	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3CFEP内 (PF・CD)	9	m						
	EM-CEケーブル		5.5mm2-3CFEP内 (PF・CD)	5	m						
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管16mm	1	m						
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ (GZ)		露出配管22mm	4	m						
	合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	9	m						
	波付硬質合成樹脂管 (FEP)		(30) 難燃	5	m						
	金属製 露出スイッチボックス		25 (22) 1個用1方出	3	個						
	プルボックスSS形 防水 (SUS)		150×150×150	1	個						
	計										

記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
L	フクロウ舎電気設備工事							
	直接工事費							
1	コンセント設備			1	式			
	直接工事費 計							

1	コンセント設備										
	防水コンセント		2P15A×2 接地・接地端子抜止め	1	組						
	防水スイッチ		1P15A	1	組						
	EM-EEFケーブル		1.6mm-2C管内	1	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3C管内	2	m						
	EM-EEFケーブル		2.0mm-3CFEP内(PF・CD)	2	m						
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管16mm	1	m						
	厚鋼電線管 溶融亜鉛メッキ(GZ)		露出配管22mm	2	m						
	合成樹脂製可とう電線管(PF単層)		隠ぺい・埋込配管22mm	2	m						
	金属製 露出スイッチボックス		25(22)1個用1方出	2	個						
	プルボックスSS形 防水(SUS)		150×150×150	1	個						
	計										



記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
M	ハクチョウ舎電気設備工事							
	直接工事費							
1	コンセント設備			1	式			
	直接工事費 計							



記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
N	構内線路設備 電気設備工事							
	直接工事費							
1	構内線路設備			1	式			
2	発生材処分			1	式			
	直接工事費 計							

1	構内線路設備									
	受変電設備改修			1	式					
	北分岐盤			1	面					
	南分岐盤			1	面					
	ハントホール		H1-9 R8K	13	基					
	ハントホール		H2-9 R8K	11	基					
	ハントホール		1000*1000*1500	2	基					
	照明器具		SG1	2	台					
	照明器具		SG2	1	台					
	照明器具		P1	5	台					
	同上用ホール		根巻共	5	本					
	照明器具		P2	3	台					
	照明器具		P2C	18	台					
	同上用基礎			21	箇所					
	照明器具		Bc1	6	台					
	照明器具		Bc2	6	台					
	照明器具		Dc1	2	台					

	照明器具		Rc1	3	台					
	ホール用開閉器		ELCB2P30/15A	5	組					
	防水コンセント		接地2P15A*2 ET	5	組					
	プレート	新金	ノズル	4	個					
	電線	FEP内	IE1. 6	222	m					
	電線	FEP内	IE2. 0	149	m					
	電線	FEP内	IE5. 5	450	m					
	電線	FEP内	IE14	169	m					
	電線	管内	IE22	6	m					
	電線	管内	IE38	6	m					
	ケーブル	管内	EEF1. 6-2C	10	m					
	ケーブル	PF内	EEF1. 6-3C	12	m					
	ケーブル	天井内	EEF1. 6-3C	4	m					
	ケーブル	FEP内	CE3. 5-2C	421	m					
	ケーブル	管内	CE3. 5-3C	17	m					
	ケーブル	FEP内	CE3. 5-3C	322	m					
	ケーブル	FEP内	CE5. 5-3C	47	m					
	ケーブル	FEP内	CE8-3C	98	m					

	ケーブル	FEP内	CET14	112	m					
	ケーブル	FEP内	CET22	164	m					
	ケーブル	FEP内	CET38	194	m					
	ケーブル	管内	CET60	2	m					
	ケーブル	FEP内	CET60	136	m					
	ケーブル	管内	CET100	3	m					
	ケーブル	FEP内	CET100	173	m					
	ケーブル	管内	CET150	5	m					
	ケーブル	FEP内	CET150	472	m					
	ケーブル	管内	CEE-S2-2C	18	m					
	ケーブル	ラック	CEE-S2-2C	22	m					
	ケーブル	FEP内	CEE-S2-2C	510	m					
	ケーブル	天井	AE0. 9-2C	7	m					
	ケーブル	FEP内	AE1. 2-3C	17	m					
	ケーブル	FEP内	FCPEE-S1. 2-1P	154	m					
	ケーブル	管内	FCPEE-S1. 2-3P	3	m					
	ケーブル	FEP内	FCPEE-S1. 2-3P	312	m					

ケーブル	管内	FCPEE-S1. 2-5P	5	m					
ケーブル	ラック	FCPEE-S1. 2-5P	6	m					
ケーブル	FEP内	FCPEE-S1. 2-5P	116	m					
ケーブル	管内	FCPEE-S1. 2-10P	5	m					
ケーブル	ラック	FCPEE-S1. 2-10P	7	m					
ケーブル	FEP内	FCPEE-S1. 2-10P	88	m					
ケーブル	FEP内	UTP0. 5-4P	17	m					
ケーブル	管内	OP-OM2-4C	9	m					
ケーブル	ラック	OP-OM2-4C	16	m					
ケーブル	FEP内	OP-OM2-4C	240	m					
電線管	露出	GZ16	10	m					
電線管	露出	GZ22	3	m					
電線管	隠蔽	PF22	12	m					
保護管	難燃	FEP30	1124	m					
保護管	難燃	FEP40	334	m					
保護管	難燃	FEP50	884	m					
保護管	難燃	FEP65	119	m					
保護管	難燃	FEP80	345	m					

	保護管	難燃	FEP100	95	m					
	ボックス	中浅	樹脂アウトレットボックス	2	個					
	防水プルボックス	SUS	300*300*200	2	個					
	接地極	3連結	14φ×1500L	4	箇所					
	接地極埋設標		金属製	4	枚					
	土工事	1本	GL-600	314	m					
	土工事	2本	GL-600	25	m					
	土工事	3本	GL-600	25	m					
	土工事	4本	GL-600	191	m					
	土工事	5本	GL-600	27	m					
	土工事	6本	GL-600	55	m					
	土工事	7本	GL-600	31	m					
	土工事	8本	GL-600	39	m					
	土工事	9本	GL-600	46	m					
	土工事	10本	GL-609	12	m					
	土工事	14本	GL-600	9	m					



	埋設標識シート			774	m					
	土工機械運搬			1	往復					
	舗装解体			1	式					
	既設ハットホル嵩上げ			15	基					
	電源接続費		電動機接続	1	箇所					
	主任技術者立会費			1	式					
	撤去 照明器具	露出	FL40W-1	2	台					
	撤去 照明器具	露出	FL40W-2	6	台					
	撤去 照明器具		ダウンライト	2	台					
	撤去 照明器具		ブラケット	3	台					
	撤去 照明器具		ペンダント	4	台					
	撤去 コンセント		2P15A*1	4	組					
	計									



記号	名 称	品 質	寸法規格	数量	単位	単価	金額	摘要
0	仮設設備 電気設備工事							
	直接工事費							
1	仮設電源設備			1	式			
2	撤去			1	式			
3	発生材処分			1	式			
	直接工事費 計							

1	仮設電源設備										
	分電盤移設		L-2	1	面						
	分電盤移設		LP-2	1	面						
	分電盤移設		L5-1	1	面						
	分電盤移設		L-猛獣舎	1	面						
	仮設ボックス		500*500*500	2	個						
	仮設鋼管ポール			3	本						
	DV電線	架空	2.6mm2-3F	1	径間						
	DV電線	架空	3.2mm2-3F	1	径間						
	DV電線	架空	14mm2-3R	1	径間						
	DV電線	架空	22mm2-3R	2	径間						
	CVケーブル	FEP内	5.5mm2-2C	99	m						
	CVケーブル	FEP内	14mm2-2C	65	m						
	CVTケーブル	FEP内	22mm2	15	m						
	CVTケーブル	FEP内	38mm2	79	m						
	CVTケーブル	FEP内	60mm2	15	m						
	波付硬質合成樹脂管(FEP)		FEP30	91	m						



2	撤去									
	撤去 分電盤		L-2	1	面					
	撤去 分電盤		LP-2	1	面					
	撤去 分電盤		L5-1	1	面					
	撤去 分電盤		L-猛獣舎	1	面					
	撤去 制御盤		P-5	1	面					
	撤去 仮設ボックス		500*500*500	2	個					
	撤去 防犯灯			1	個					
	撤去 鋼管ポール			6	本					
	撤去 ハンドホール		H1-6相当	6	基					
	撤去 構内線路設備			1	式					
	撤去 電線	架空	DV2. 6*3	1	径間					
	撤去 電線	架空	DV3. 2*3	1	径間					
	撤去 電線	架空	DV14*3	1	径間					
	撤去 電線	架空	DV22*3	2	径間					
	撤去 ケーブル	地中	SV14-3C	20	m					

	撤去 ケーブル	露出	VVF2. 0-3C	10	m					
	撤去 ケーブル	FEP内	CV5. 5-2C	99	m					
	撤去 ケーブル	FEP内	CV14-2C	65	m					
	撤去 ケーブル	露出	CV22-2C	45	m					
	撤去 ケーブル	FEP内	CVT22	194	m					
	撤去 ケーブル	FEP内	CVT38	413	m					
	撤去 ケーブル	FEP内	CVT60	61	m					
	撤去 保護管		FEP30	91	m					
	撤去 保護管		FEP40	211	m					
	撤去 保護管		FEP50	413	m					
	撤去 保護管		FEP65	61	m					
	計									

