

公 示 用

平 成 30 年 度 施 行

設 計 書

業務名 円山動物園ネットワークカメラ等取付業務

札幌市環境局円山動物園

業 務 名 円山動物園ネットワークカメラ等取付業務

総委託費		円
委託費計		円
消費税及び地方消費税の額		円
本業務おける支給品評価額	13,915,600	円

業 務 説 明

1 委託の概要

本業務は、札幌市円山動物園の熱帯雨林館・高山館・寒帯館・熱帯鳥類館の展示室・熱帯鳥類館
モンキーハウス・チンパンジー館・エゾシカオオカミ舎の屋外放飼や予備室・産室等に当園が支給する
69台のネットワークカメラの取付を行い、それに伴うLANケーブルを敷設、PoEハブ、ネットワーク
レコーダ、業務用モニターを指定箇所に設置し接続調整するものである。

2 履行期間

契約日から平成31年3月29日までとする。

3 特記仕様書

別添による。

業務費 内訳書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費（整備作業）		式	1			1号内訳書
再計						千円未満切り捨て
直接物品費		式	1			直接人件費×直接物品費率
再計						千円未満切り捨て
直接業務費		式	1			直接人件費+直接物品費
業務管理費		式	1			直接業務費×業務管理費率
支給品評価価格		式	1			支給品内訳書
支給品業務管理費		式	1			支給品評価価格の2%
業務管理費再計						業管理費+支給品業務管理費 千円未満切り捨て
業務原価		式	1			直接業務費+業務管理費再計
一般管理費		式	1			業務原価×一般管理費率
再計						千円未満切り捨て
一般管理費 合計						
業務価格		式	1			業務原価+一般管理費合計
消費税及び地方消費税		式	1			8%
業務費計		式	1			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 総括表						
熱帯雨林館		1.0	式			
高山館		1.0	式			
寒帯館		1.0	式			
熱帯鳥類館		1.0	式			
モンキーハウス		1.0	式			
チンパンジー館		1.0	式			
エゾシカ・オオカミ舎		1.0	式			
直接人件費合計					0	

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 熱帯雨林館	カメラ・レコーダー設置					N01
マレーバク1の丘						
ねじ無し電線管	E19 露出	6.2	m			
ねじ無し電線管	E31 露出	2.8	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	6.0	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	10.4	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	10.9	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q121B WV-Q124	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-S2531LN (支給品)	1.0	式			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	2.0	箇所			
マレーバク1						
ねじ無し電線管	E19 露出	0.4	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	6.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	4.5	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q120 ICK-120S-25他	1.0	式			
カメラ施工費	ハウジング付き WV-S15331LNJ (支給品)	1.0	式			
マレーバク2						
ねじ無し電線管	E19 露出	1.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	5.3	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q120 ICK-120S-25他	1.0	式			
カメラ施工費	ハウジング付き WV-S15331LNJ (支給品)	1.0	式			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 熱帯雨林館	カメラ・レコーダー設置					N02
コツメカワウソ						
ねじ無し電線管	E19 露出	0.4	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	9.9	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	4.4	m			
カメラ取付台施工費	カメラ取付金具(製作)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-S2531LN(支給品)	1.0	式			
カメラ取付金具(製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
テカザルの森1						
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	8.6	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	19.9	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	8.2	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	4.5	m			
ねじ無し電線管	E31 露出	2.8	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口)28mm	2.0	箇所			
カメラ取付台施工費	カメラ取付金具(製作)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-S2531LN(支給品)	1.0	式			
カメラ取付金具(製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 熱帯雨林館	カメラ・レコーダー設置					N03
テカザル屋外放飼場						
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	19.7	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	19.9	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	24.1	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	20.1	m			
カメラ取付台施工費		1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターに よる配管用管通口) 28mm	1.0	箇所			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
テカザル屋内左						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	21.6	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	8.2	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	4.2	m			
カメラ取付台施工費		1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 熱帯雨林館	カメラ・レコーダー設置					N03
テカザル檻左						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	23.0	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	5.9	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	1.8	m			
カメラ取付台施工費		1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
テカザル檻右						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	26.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	5.9	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	1.8	m			
カメラ取付台施工費		1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 熱帯雨林館	カメラ・レコーダー設置					N03
テナガザルの森カンジシロムク						
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	6.0	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	28.6	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	10.4	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	6.3	m			
カメラ取付台施工費		1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターに よる配管用管通口) 28mm	1.0	箇所			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
観覧スペース左側						
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	1.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	28.6	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	10.1	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q121B WV-Q124	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
観覧スペース右側						
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	9.4	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	28.6	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	7.7	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q121B WV-Q124	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 熱帯雨林館	カメラ・レコーダー設置					N03
シオザル檻1						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	55.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	7.9	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	3.8	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
シオザル檻2						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	55.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	7.9	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	0.1	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
シオザル檻3						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	55.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	6.2	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	0.1	m			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 熱帯雨林館	カメラ・レコーダー設置					N03
シオナル檻4						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	55.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	6.2	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	0.1	m			
シオナル檻5						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	55.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	4.5	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	0.1	m			
シオナル檻6						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	55.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	4.5	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	0.1	m			
マレー熊外放飼場						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	30.7	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	15.2	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q122A (支給品) WV-Q124 (支給品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターに よる配管用管通口) 28mm	1.0	箇所			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 熱帯雨林館	カメラ・レコーダー設置					N03
マレー熊予備室						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	8.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	16.2	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	7.8	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	7.4	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q121B WV-Q124	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
マレー熊1						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	12.0	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	3.6	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q121B WV-Q124	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (既設品再取付)	1.0	式			
マレー熊2						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	9.1	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	3.6	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q121B WV-Q124	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			

直接人件費(整備作業) 内訳書

第1号内訳書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 熱帯雨林館	カメラ・レコーダー設置					N09
キーパー通路						
ビデオモニター施工費	ネットワークレコーダー(支給品) PoEHUB (支給品) モニター(支給品)各設置施工費	4.0	台			
パソコン防塵ラック	L48f665 まもる君Light	4.0	台			
パソコンラックスタンド	L1B-RS65 まもる君Light	4.0	台			
熱帯雨林館小計						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 高山館						高山N01
レジャーパンダ外放飼場1						
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	16.8	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	34.3	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	9.5	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	0.6	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	5.5	m			
ねじ無し電線管	E31 露出	4.2	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	1.0	箇所			
カメラ取付台施工費	WV-Q122A WV-Q124	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
ディスプレイコーナー						
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	7.3	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	34.3	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	10.9	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q120 ICK-120S-25他	1.0	式			
カメラ施工費	ハウジング付き WV-S15331LNJ (支給品)	1.0	式			
観覧スペース2						
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	1.6	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	34.3	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	10.9	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q120 ICK-120S-25他	1.0	式			
カメラ施工費	ハウジング付き WV-S15331LNJ (支給品)	1.0	式			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 高山館						高山N02
レッサ-1						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	29.8	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	9.5	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	4.1	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
レッサ-2						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	34.3	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	9.4	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
レッサ-3						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	29.8	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	6.2	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	0.8	m			
ねじ無し電線管	E31 露出	4.2	m			
カメラ取付台施工費	カメラ取付金物(製作)使用	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN(支給品)	1.0	式			
カメラ取付金具(製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 高山館						高山N03
ロット-4						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	32.4	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	6.1	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	0.7	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
ロット-6						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	31.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	6.7	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	1.3	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
ロット-7						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	33.4	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	4.3	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	0.9	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 高山館						高山N05
ヒマラヤカメラ1						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	18.8	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	4.7	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	1.2	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q120 ICK-120S-25他	1.0	式			
カメラ施工費	ハウジング付き WV-S15331LNJ (支給品)	1.0	式			
ヒマラヤカメラ2						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	14.2	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	4.7	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	1.2	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q120 ICK-120S-25他	1.0	式			
カメラ施工費	ハウジング付き WV-S15331LNJ (支給品)	1.0	式			
予備室						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	10.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	4.7	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	1.2	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q120 ICK-120S-25他	1.0	式			
カメラ施工費	ハウジング付き WV-S15331LNJ (支給品)	1.0	式			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 高山館	カメラ・レコーダー設置					NO6
機械室						
ビデオモニター施工費	ネットワークレコーダー(支給品) PoEHUB (支給品) モニター(支給品)各設置施工費	3.0	台			
パソコン防塵ラック	L48f665 まもる君Light	3.0	台			
パソコンラックスタンド	L1B-RS65 まもる君Light	3.0	台			
高山館小計						

直接人件費(整備作業) 内訳書

第1号内訳書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 寒帯館						寒帯N01
ト71						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	18.7	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	10.5	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	4.0	m			
ねじ無し電線管	E31 露出	5.3	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターに よる配管用管通口)28mm	1.0	箇所			
ト72						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	7.9	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	8.4	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	1.9	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
ト73						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	3.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	13.9	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	7.4	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 寒帯館						寒帯N02
ト74						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	10.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	11.8	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	5.3	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
ユキヒョウ1						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	18.7	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	12.3	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	5.8	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
ユキヒョウ2						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	12.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	15.1	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	8.6	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			

直接人件費(整備作業) 内訳書

第1号内訳書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務 寒帯館						寒帯N03
ユキヒヨウ3						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	12.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	8.8	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
ユキヒヨウ4						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	3.9	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	14.9	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	8.4	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
ユキヒヨウ5						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	3.9	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	8.7	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
ユキヒヨウ6						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	2.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	12.5	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ネットワークカメラ取付業務 寒帯館	カメラ・レコーダー設置					寒帯N04
キッチン						
ビデオモニター施工費	ネットワークレコーダー(支給品) PoEHUB (支給品) モニター(支給品)各設置施工費	2.0	台			
パソコン防塵ラック	L 48f665 まもる君Light	2.0	台			
パソコンラックスタンド	L 1B-RS65 まもる君Light	2.0	台			
寒帯館小計						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ 熱帯鳥類館						熱鳥N01
アルマジロ放飼場①						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内 (PFD)	15.9	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	4.3	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	16.0	m			
PDF16		15.9	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	3.1	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	4.0	箇所			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
アルマジロ放飼場②						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内 (PFD)	13.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	4.3	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	16.0	m			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ネットワークカメラ 熱帯鳥類館						熱鳥N02
アカハナグマ①						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	13.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	3.9	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	10.1	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	1.0	箇所			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
アカハナグマ②						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	6.7	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井裏	3.9	m			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
調理室						
ビデオモニター施工費	ネットワークローダー(支給品) PoEHUB(支給品) モニター(支給品)各設置施工費	1.0	台			
パソコン防塵ラック	L48f665 まもる君Light	1.0	台			
パソコンラックスタンド	L1B-RS65 まもる君Light	1.0	台			
熱帯鳥類館小計						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ モンキーハウス						モンキーN01
産室						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	49.8	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	11.3	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	16.0	m			
ねじ無し電線管	E31 露出	21.3	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	2.0	箇所			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
ダイナモンキー大						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	45.6	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	2.0	m			
カメラ取付金具(製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
ダイナモンキー小						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	40.5	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	2.0	m			
カメラ取付金具(製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			

直接人件費(整備作業) 内訳書

第1号内訳書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ モンキーハウス						モンキーN02
ブラッサグエン						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	36.5	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	2.0	m			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
トクエラビ						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	30.7	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	1.8	m			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
マントリル						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	24.2	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	1.8	m			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			

直接人件費(整備作業) 内訳書

第1号内訳書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ モンキーハウス						モンキーN03
ワキツネ						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	19.2	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	2.0	m			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
エリマキツネ						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	14.3	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	2.0	m			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			
アマキツネ						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	9.0	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	2.0	m			
カメラ取付金具 (製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物 (カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L (支給品)	1.0	式			

直接人件費(整備作業) 内訳書

第1号内訳書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ取付業務	カメラ・レコーダー設置					モンキーN04
機械室 調理室						
ビデオモニター施工費	ネットワークレコーダー(支給品) PoEHUB(支給品) モニター(支給品)各設置施工費	2.0	台			
パソコン防塵ラック	L48f665 まもる君Light	2.0	台			
パソコンラックスタンド	L1B-RS65 まもる君Light	2.0	台			
モンキーハウス小計						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ チンパンジー館						チンパンNO1
小展示室①						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	6.7	m			
ねじ無し電線管	E25 露出	5.5	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	1.0	箇所			
カメラ取付金具(製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
小展示室②						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	1.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	13.6	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井	8.2	m			
ワゴンモジュール	OP16	6.9	m			
カメラ取付金具(製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
大展示室①						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	1.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	15.9	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井	15.8	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	1.0	m			
ワゴンモジュール	OP16	4.7	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	2.0	箇所			
カメラ取付金具(製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ チンパンジー館						チンパン02
大展示室②						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	1.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	15.9	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井	18.4	m			
ワゴンモール	OP16	4.7	m			
カメラ取付金具(製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
大展示室③						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	1.1	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	12.7	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井	21.9	m			
ワゴンモール	OP16	4.7	m			
カメラ取付金具(製作)	カメラ取付金具(製作)詳細図参照	1.0	式			
カメラ取付台施工費	ベース金物(カメラ付属品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型(全方位型) WV-X4571L(支給品)	1.0	式			
キーパー通路						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	13.4	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	12.2	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口)28mm	1.0	箇所			
カメラ取付台施工費	WV-122A WV-Q124	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN(支給品)	1.0	式			

直接人件費(整備作業) 内訳書

第1号内訳書

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ネットワークカメラ取付業務 チンパンジー館	カメラ・レコーダー設置					チンパン03
モニター室						
ビデオモニター施工費	ネットワークレコーダー(支給品) PoEHUB(支給品) モニター(支給品)各設置施工費	1.0	式			
パソコン防塵ラック	L48f665 まもる君Light	1.0	台			
パソコンラックスタンド	L1B-RS65 まもる君Light	1.0	台			
チンパンジー館小計						

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ エゾシカ・オオカミ舎						エゾシカ材3N01
エゾシカ外放飼場①						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内 (PFD)	54.4	m			
合成樹脂製可とう管	PDF16 露出	53.2	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	1.0	箇所			
カメラ取付台施工費	WV-122A (支給品) WV-Q124 (支給品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
エゾシカ外放飼場②						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内 (PFD)	11.6	m			
合成樹脂製可とう管	PDF16 露出	10.4	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	1.0	箇所			
カメラ取付台施工費	WV-121B (支給品) WV-Q124 (支給品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
エゾシカ外放飼場③						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内 (PFD)	20.8	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井	15.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	4.5	m			
合成樹脂製可とう管	PDF16 露出	19.6	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	4.5	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	2.0	箇所			
カメラ取付台施工費	WV-122A (支給品) WV-Q124 (支給品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
プルボックス	150×150×150金属性 亜鉛メッキ・防水	2.0	個			

直接人件費(整備作業) 内訳書

第1号内訳書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ エゾシカ・オオカミ舎						エゾシカカメラN02
オオカミ外放飼場①						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内 (PFD)	49.9	m			
合成樹脂製可とう管	PDF16 露出	45.1	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	1.0	箇所			
カメラ取付台施工費	WV-122A (支給品) WV-Q124 (支給品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
オオカミ外放飼場②						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内 (PFD)	28.6	m			
合成樹脂製可とう管	PDF16 露出	23.8	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	1.0	箇所			
カメラ取付台施工費	WV-122A (支給品) WV-Q124 (支給品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			
エゾシカ外放飼場③						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 天井	12.6	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	14.7	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	5.6	m			
コア抜き	機械研(ダイヤモンドカッターによる配管用管通口) 28mm	1.0	箇所			
カメラ取付台施工費	WV-121B (支給品) WV-Q124 (支給品)	1.0	式			
カメラ施工費	ドーム型 WV-2531LN (支給品)	1.0	式			

直接人件費(整備作業) 内訳書

第1号内訳書

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ネットワークカメラ エゾシカ・オオカミ舎						エゾシカ材材N03
材材:寝室①						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	10.0	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	5.2	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q120 ICK-120S-25他	1.0	式			
カメラ施工費	ハウジング付き WV-S15331LNJ (支給品)	1.0	式			
材材:寝室②						
EM-UTPケーブル	CAT5E ラック	0.5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 管内	8.0	m			
ねじ無し電線管	E19 露出	3.2	m			
カメラ取付台施工費	WV-Q120 ICK-120S-25他	1.0	式			
カメラ施工費	ハウジング付き WV-S15331LNJ (支給品)	1.0	式			
調理室						
ビデオモニター施工費	ネットワークコーダー(支給品) PoEHUB (支給品) モニター(支給品)各設置施工費	2.0	式			
パソコン防塵ラック	L48f665 まもる君Light	2.0	台			
パソコンラックスタンド	L1B-RS65 まもる君Light	2.0	台			
エゾシカ・オオカミ舎小計						