

工事名称:大阪府立近つ飛鳥博物館中央監視設備改修工事

工事場所:南河内郡河南町大字東山

総工事費 ¥69,487,000 .-

工事価格 ¥63,170,000 .-

工事概要

中央監視設備工事一式(改修)
中央監視装置及びリモート盤の撤去及び新設

【既存施設概要】

RC造 地上2階建地下1階 延べ面積5,925m²

公告日	令和5年4月27日
開札日	令和5年5月25日
工期末	令和6年7月31日

大阪府立近つ飛鳥博物館中央監視設備改修工事

電気

一般建築改修一般工事 1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
	一式		43,577,490		
小計				43,577,490	
共通仮設費					
	一式		1,929,063		
小計				1,929,063	
現場管理費					
	一式		10,253,843		
小計				10,253,843	
一般管理費等	一式			7,409,604	
共通費計				19,592,510	45.0%
工事価格	一式			63,170,000	
消費税等相当額	一式			6,317,000	工事価格×10%
総工事費	一式			69,487,000	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算値)	42,633,490		
	処分費等	一式	(F入力値)	944,000		
小計			(F+H) (A入力値)	43,577,490		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	1,888,663		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	40,400		
小計				1,929,063		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	10,253,843		
小計				10,253,843		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	55,760,396		
一般管理費等(補正分除く)		13.25%	(K-E-J5) 55,760,396	7,388,252	率算定用の 基準単価→	(K) 55,760,396
	(補正分)	0.04%	55,760,396	22,304		
			(小計)	7,410,556		
		数値処理		-952	数値処理前 工事価格→	63,170,952
小計		数値処理後小計		7,409,604		

共通仮設費・現場管理費率

共通費計算書

		率	基準単価	金額	備考	率算出用の 基準単価
共通仮設費	一般工事	4.43%	(H) 42,633,490	(I1) 1,888,663	補正前の率 4.430%	(A-F) 42,633,490
						工期(か月) 13.8
			(小計)	(I) 1,888,663		
現場管理費	一般工事×1.01	23.01%	(H+I1+G) 44,562,553	(J1) 10,253,843	補正前の率 22.780%	(A-F+G+I) 44,562,553
			(小計)	(J) 10,253,843		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
屋内工事	1	式	43,577,490	
計			43,577,490	

屋内工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電気設備工事		1		式		43,577,490			
	計					43,577,490			

屋内工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電気設備工事	中央監視設備	1	式	43,534,290	
電気設備工事	墜落制止用器具費	1	式	43,200	
計				43,577,490	

電気設備工事 細目別内訳

屋内工事		電気設備工事			中央監視設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2mm-3P ビッド・天井	2	m	940	1,880	
600V非リチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンジス ケープル平形 EM-EEF	2.0mm-3C ビッド・天井	5	m	550	2,750	
600V非リチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンジス ケープル平形 EM-EEF	2.0mm-3C 管内	3	m	640	1,920	
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ビッド・天井	16	m	480	7,680	
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	20	m	590	11,800	
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ラック	71	m	690	48,990	
光ケーブル	U-SG1-50/125-1P ラック	281	m	1,390	390,590	代価表 0004
光ケーブル	U-SG1-50/125-1P 管内	22	m	1,240	27,280	代価表 0005
1種金属線ひ(OM1)	A型(25.4mm)	9	m	2,640	23,760	
1種金属線ひ(OM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	3	個	1,980	5,940	
1種金属線ひ(OM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個	3,610	3,610	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極付) 125V	1	個	2,390	2,390	
自動制御機器		1	式		3,289,000	
盤関係		1	式		25,281,000	
エンジニアリング費		1	式		1,188,000	

電気設備工事 細目別内訳

屋内工事		電気設備工事			中央監視設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
調整費		1	式		5,962,000	
計装工事		1	式		5,006,000	
撤去費		1	式		1,288,000	
処分費		1	式		944,000	
撤去工事	再使用しない	1	式		35,900	別紙 00-0001
足場		1	式		11,800	別紙 00-0002
計					43,534,290	

屋内工事		電気設備工事			墜落制止用器具費	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墜落制止用器具費		1	式		43,200	別紙 00-0003
計					43,200	

電気設備工事 別紙明細

屋内工事		電気設備工事			中央監視設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
撤去工事	再使用しない	1	式		35,900	別紙 00-0001	
撤去材CPEVケーブル	1.2mm-3P 管内 再使用しない	2	m	110	220	代価表 0001	
撤去材CPEVケーブル	1.2mm-1P ラック 再使用しない	300	m	100	30,000	代価表 0002	
撤去材CPEVケーブル	1.2mm-1P 管内 再使用しない	72	m	80	5,760	代価表 0003	
計					35,980		
足場		1	式		11,800	別紙 00-0002	
ローリングタワー	作業床高さ 3300mm 2段	1	月・台	11,800	11,800		
計					11,800		

電気設備工事 別紙明細

屋内工事		電気設備工事			墜落制止用器具費		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
墜落制止用器具費		1	式		43,200	別紙 00-0003	
墜落制止用器具費	電気設備工事 改修工事	18	か月	2,400	43,200		
計					43,200		

共通仮設費(積上) 明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
警備員	警備員A	2	日	20,200	40,400	代備表 0006
計					40,400	

代価表一覧

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め	備考
	撤去材CPEVケーブル	1.2mm-3P 管内 再使用しない	m	1	110	119.17	有り	代価表 0001
	撤去材CPEVケーブル	1.2mm-1P ラック 再使用しない	m	1	100	107.25	有り	代価表 0002
	撤去材CPEVケーブル	1.2mm-1P 管内 再使用しない	m	1	80	89.37	有り	代価表 0003
	光ケーブル	U-SG1-50/125-1P ラック	m	1	1,390	1,397.99	有り	代価表 0004
	光ケーブル	U-SG1-50/125-1P 管内	m	1	1,240	1,249.01	有り	代価表 0005
	警備員	警備員A	日	1	20,200	20,250	有り	代価表 0006

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	撤去材CPEVケーブル	1.2mm-3P 管内 再使用しない	m	1			110	代価表 0001
01	電工		人	0.02	0.2	23,835	95.34	○
	その他		式	1	0.25	95.34	23.83	
	計						119.17	
	撤去材CPEVケーブル	1.2mm-1P ラック 再使用しない	m	1			100	代価表 0002
01	電工		人	0.018	0.2	23,835	85.8	○
	その他		式	1	0.25	85.8	21.45	
	計						107.25	
	撤去材CPEVケーブル	1.2mm-1P 管内 再使用しない	m	1			80	代価表 0003
01	電工		人	0.015	0.2	23,835	71.5	○
	その他		式	1	0.25	71.5	17.87	
	計						89.37	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	光ケーブル	U-SG1-50/125-1P ラック	m	1			1,390	代価表 0004
01	光ケーブル	U-SG1-50/125-1P ラック	m	1.1	1	445	489.5	
	雑材料		式	1	0.03	489.5	14.68	
03	光ファイバケーブル (MM) (SW) 施工費	8C以下 ラック	m	1	1	893.81	893.81	
	計						1,397.99	
	光ケーブル	U-SG1-50/125-1P 管内	m	1			1,240	代価表 0005
01	光ケーブル	U-SG1-50/125-1P 管内	m	1.1	1	445	489.5	
	雑材料		式	1	0.03	489.5	14.68	
03	光ファイバケーブル (MM) (SW) 施工費	8C以下 管内	m	1	1	744.83	744.83	
	計						1,249.01	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	警備員	警備員A	日	1			20,200	代価表 0006
01	警備員	警備員A	人	1	1	16,200	16,200	○
	その他		式	1	0.25	16,200	4,050	
	計						20,250	