文 書 番 号:公建設第　1213　号

工事名称: 大阪府咲洲庁舎カメラ設備改修工事

工事場所: 大阪市住之江区南港北一丁目

総工事費　¥44,168,300 .-

工事価格　¥40,153,000 .-

工事概要

カメラ設備改修工事一式
映像監視装置、ITVカメラの撤去及び新設
【既存施設概要】
S造・SRC造　地上52階建地下3階　延べ面積149,296㎡

公告日　令和3年6月17日
開札日　令和3年7月6日
工期末　令和4年1月31日

大　阪　府

大阪府咲洲庁舎カメラ設備改修工事

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		28,920,094		
小計				28,920,094	
共通仮設費					
	一式		1,517,529		
小計				1,517,529	
現場管理費					
	一式		4,796,902		
小計				4,796,902	
一般管理費等	一式			4,918,475	
共通費計				11,232,906	38.8%
工事価格	一式			40,153,000	
消費税等相当額	一式			4,015,300	工事価格×10%
総工事費	一式			44,168,300	

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)	28,203,054		
	処分費等	一式	(F入力値)	717,040		
小計			(F+H) (A入力値)	28,920,094		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	823,529		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	694,000		
小計				1,517,529		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	4,796,902		
小計				4,796,902		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	35,234,525		
一般管理費等(補正分除く)		13.92%	(K-E-J5) 35,234,525	4,904,645	率算定用の 基準単価→	(K) 35,234,525
	(補正分)	0.04%	35,234,525	14,093		
			(小計)	4,918,738		
		数値処理		-263	数値処理前 工事価格→	40,153,263
小計		数値処理後小計		4,918,475		

		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	2.92%	(H) 28,203,054	(I1) 823,529	補正前の率 2.920%	(A-F) 28,203,054
						工期(か月) 6.3
			(小計)	(I) 823,529		
現場管理費	一般工事	16.14%	(H+I1+G) 29,720,583	(J1) 4,796,902	補正前の率 16.140%	(A-F+G+I) 29,720,583
			(小計)	(J) 4,796,902		

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
監視カメラ設備	1	式	28,920,094	
計			28,920,094	

監視カメラ設備

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
低層・高層エリア	1	式	26,175,034	
展望エリア	1	式	2,745,060	
計			28,920,094	

監視カメラ設備

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
低層・高層エリア		1	式	26,023,004	
低層・高層エリア	直接仮設工事	1	式	152,030	
計				26,175,034	
展望エリア		1	式	2,745,060	
計				2,745,060	

監視カメラ設備	低層・高層エリア					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
映像監視装置	ITV1	1	面	781,000	781,000	
映像監視装置	ITV2	1	面	1,783,000	1,783,000	
映像監視装置	ITV3	1	面	1,762,000	1,762,000	
映像監視装置	ITV4	1	面	641,000	641,000	
42V型液晶ﾓﾆﾀｰ	壁掛型 壁面取付金具共	3	台	201,000	603,000	
同軸ｰLANｺﾝﾊﾞｰﾀｰ	ﾚｼｰﾊﾞｰ側4ch	5	個	36,900	184,500	
ﾂｲｽﾄﾍﾟｱｹｰﾌﾞﾙ 延長器	受信器	3	個	36,000	108,000	
ﾂｲｽﾄﾍﾟｱｹｰﾌﾞﾙ 延長器	送信器	3	個	36,000	108,000	
18.5型ﾜｲﾄﾞｶﾗｰ 液晶ﾓﾆﾀｰ		1	台	97,100	97,100	
自転式ｷｰﾎﾞｰﾄﾞﾃｰﾌﾞﾙ	ﾏｳｽ・ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ	1	台	26,600	26,600	
パソコン		1	台	381,000	381,000	
無停電電源装置		1	台	40,500	40,500	
ﾌﾞﾗﾝｸﾊﾟﾈﾙ	480×200	1	枚	14,300	14,300	
ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ	屋内・箱型	5	台	77,900	389,500	
ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ	屋外・箱型	7	台	144,000	1,008,000	

電気設備工事　細目別内訳

監視カメラ設備	低層・高層エリア					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ	屋外・箱型・耐重塩害	1	台	332,000	332,000	
ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ	屋内・旋回型 （取付金具は既設再利用）	17	台	293,000	4,981,000	
ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ	屋外・旋回型・耐重塩害 （取付金具は既設再利用）	3	台	387,000	1,161,000	
ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ	屋内・全方位型 カメラ吊下金具<A>付	1	台	143,000	143,000	
ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ	屋内・全方位型 カメラ吊下金具<B>付	1	台	123,000	123,000	
ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ	屋内・全方位型 開口ｻｲｽﾞ補正ﾌﾟﾚｰﾄ型	5	台	118,000	590,000	
ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ	樹脂製φ125～175対応	2	個	1,390	2,780	代価表　0004
同軸ｰLANｺﾝﾊﾞｰﾀｰ	ｶﾒﾗ側	40	個	18,400	736,000	
試験調整費		1	式		6,400,000	
雑材・消耗費		1	式		512,000	
EM-UTPｹｰﾌﾞﾙ	CAT5E　4P ﾋﾟｯﾄ・天井	48	m	430	20,640	
光ｹｰﾌﾞﾙ	GI(50/125)-4C	357	m	312	111,384	
光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ (MM)(SM)施工費	1C～8C　ﾗｯｸ	35	m	790	27,650	
光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ (MM)(SM)施工費	1C～8C　管内	49	m	660	32,340	
光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ (MM)(SM)施工費	1C～8C　FEP内(PF･CD)	273	m	590	161,070	

監視カメラ設備　低層・高層エリア

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ 直線接続	5C以下	1	式		35,600	代価表　0005
光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ 伝送損失測定	4C以下	1	式		7,960	代価表　0006
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	3	m	2,290	6,870	
1種金属線ぴ(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) ﾎﾞｯｸｽｺﾈｸﾀ	1	個	180	180	
1種金属線ぴ(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) ﾌﾞｯｼﾝｸﾞ	1	個	40	40	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	44	m	1,450	63,800	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	273	m	740	202,020	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	150×　150×　100	23	個	4,940	113,620	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	200×　200×　200	2	個	9,370	18,740	
ｽﾃﾝﾚｽ製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	150×　150×　100 -	4	個	7,740	30,960	
はつり工事		1	式		77,700	別紙 00-0001
ｺﾝｸﾘｰﾄ類解体工事		1	式		110	別紙 00-0002
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		40	別紙 00-0003
防火区画 貫通処理等		1	式		227,000	別紙 00-0004
撤去工事	再使用なし	1	式		1,362,000	別紙 00-0005

電気設備工事　細目別内訳

監視カメラ設備　低層・高層エリア

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
処分費	低層・高層エリア	1	式		615,000	
計					26,023,004	

監視カメラ設備	低層・高層エリア			直接仮設工事		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
足場		1	式		145,000	別紙 00-0006
災害防止		1	式		2,730	別紙 00-0007
運搬費		1	式		4,300	別紙 00-0008
計					152,030	

電気設備工事　細目別内訳

監視カメラ設備	展望エリア					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
映像監視装置	ITV5	1	面	1,214,000	1,214,000	
ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ	屋内・ﾄﾞｰﾑ型	3	台	116,000	348,000	
同軸-LANｺﾝﾊﾞｰﾀｰ	ｶﾒﾗ側	3	個	18,400	55,200	
試験調整費		1	式		800,000	
雑材・消耗費		1	式		102,000	
EM-UTPｹｰﾌﾞﾙ	CAT5E　4P ﾋﾟｯﾄ・天井	2	m	430	860	
撤去工事	再使用なし	1	式		123,000	別紙 00-0009
処分費	展望エリア	1	式		102,000	
計					2,745,060	

監視カメラ設備		低層・高層エリア				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事		1	式		77,700	別紙 00-0001
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度　50mm	9	か所	8,640	77,760	
計					77,760	
ｺﾝｸﾘｰﾄ類解体工事		1	式		110	別紙 00-0002
発生材積込み	ｺﾝｸﾘｰﾄ類　人力	0.01	m3	6,250	62.5	
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 人力積込　無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ類 DID区間有り　6.0km以下	0.01	m3	5,390	53.9	
計					116.4	
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		40	別紙 00-0003
ｺﾝｸﾘｰﾄ処分費	無筋	0.01	m3	4,230	42.3	
計					42.3	

電気設備工事　別紙明細

監視カメラ設備		低層・高層エリア				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
防火区画 貫通処理等		1	式		227,000	別紙 00-0004
防火区画貫通処理(壁用)	国土交通省大臣認定・消防認定品 φ50	9	か所	1,810	16,290	
ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ貫通処理(壁貫通処理用)	ﾗｯｸ幅=1200	2	か所	74,300	148,600	
ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ貫通処理(床貫通処理用)	ﾗｯｸ幅=1000	1	か所	62,800	62,800	
計					227,690	

監視カメラ設備		低層・高層エリア				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事	再使用なし	1	式		1,362,000	別紙 00-0005
映像監視装置 撤去	ITV1	1	式		102,000	
映像監視装置 撤去	ITV2	1	式		307,000	
映像監視装置 撤去	ITV3	1	式		307,000	
映像監視装置 撤去	ITV4	1	式		102,000	
ｶﾒﾗ撤去	固定ﾚﾝｽﾞ付 再使用しない	5	台	7,180	35,900	
ｶﾒﾗ撤去	固定ﾚﾝｽﾞ・ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ付 再使用しない	4	台	10,300	41,200	
ｶﾒﾗ撤去	電動ｽﾞｰﾑ付 再使用しない	24	台	11,500	276,000	
ｶﾒﾗ撤去	電動ｽﾞｰﾑ･ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ付 再使用しない	7	台	14,000	98,000	
液晶モニター 撤去	19インチ	1	台	7,420	7,420	代価表　0007
液晶モニター 撤去	23インチ	2	台	7,420	14,840	代価表　0008
液晶モニター 撤去	42インチ	1	台	7,420	7,420	代価表　0009
ｼｽﾃﾑｺﾝﾄﾛｰﾗｰ 撤去		3	台	4,100	12,300	
ｼｰｹﾝｼｬﾙｽｲｯﾁｬｰ 撤去		3	台	10,200	30,600	
ﾏﾙﾁﾌﾟﾚｯｸｽﾕﾆｯﾄ 撤去		1	台	10,200	10,200	

電気設備工事　別紙明細

監視カメラ設備		低層・高層エリア				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事	再使用なし	1	式		1,362,000	別紙 00-0005
AV復調器 撤去		1	台	10,200	10,200	
計					1,362,080	

監視カメラ設備	低層・高層エリア				直接仮設工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
足場		1	式		145,000	別紙 00-0006
枠組本足場	900枠　設置期間6日 6回設置	14.5	㎡	8,620	124,990	代価表　0001
簡易型移動式足場	8m 設置期間30日	17.3	㎡	1,160	20,068	代価表　0003
計					145,058	
災害防止		1	式		2,730	別紙 00-0007
安全手摺	設置期間6日 6回設置	1.7	m	1,610	2,737	代価表　0002
計					2,737	
運搬費		1	式		4,300	別紙 00-0008
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	14.5	㎡	270	3,915	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	1.7	m	60	102	
仮設材運搬 (内部仕上足場 簡易型移動式)	7.4m以上9.1m未満(5段)	2.9	㎡	100	290	
計					4,307	

電気設備工事　別紙明細

監視カメラ設備	展望エリア					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事	再使用なし	1	式		123,000	別紙 00-0009
映像監視装置 撤去	ITV5	1	式		102,000	
ｶﾒﾗ撤去	固定ﾚﾝｽﾞ付 再使用しない	3	台	7,180	21,540	
計					123,540	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
警備員		30	人	16,000	480,000	
貫通部非破壊検査		1	式		214,000	別紙 00-0010
計					694,000	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		214,000	別紙 00-0010
貫通部非破壊(X線)調査費	基本料金　(一式) 1- 10箇所まで	1		112,000	112,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	材料費　(枚) 1- 10箇所まで	9		3,120	28,080	
貫通部非破壊(X線)調査費	報告書作成費　(一式) 1- 10箇所まで	1		62,400	62,400	
貫通部非破壊(X線)調査費	諸経費　(一式) 1- 10箇所まで	1		12,000	12,000	
計					214,480	

代価表一覧

直接仮設

NO	名　称	摘　要	単位	数　量	単　価	金　額	丸め	備　考
	枠組本足場	900枠　設置期間6日 6回設置	㎡	1	8,620	8,622.11	有り	代価表　0001
	安全手摺	設置期間6日 6回設置	m	1	1,610	1,619.76	有り	代価表　0002
	簡易型移動式足場	8m 設置期間30日	㎡	1	1,160	1,163.1	有り	代価表　0003

代価表一覧

新設

NO	名　称	摘　要	単位	数　量	単　価	金　額	丸め	備　考
	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ	樹脂製φ125～175対応	個	1	1,390	1,394.78	有り	代価表　0004
	光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ 直線接続	5C以下	式	1	35,600	35,677.5	有り	代価表　0005
	光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ 伝送損失測定	4C以下	式	1	7,960	7,960.87	有り	代価表　0006

撤去

NO	名　　称	摘　　要	単位	数　量	単　　価	金　　額	丸め	備　　考
	液晶モニター撤去	19インチ	台	1	7,420	7,428.37	有り	代価表　0007
	液晶モニター撤去	23インチ	台	1	7,420	7,428.37	有り	代価表　0008
	液晶モニター撤去	42インチ	台	1	7,420	7,428.37	有り	代価表　0009

直接仮設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	枠組本足場	900枠　設置期間6日 6回設置	㎡	1			8,620		代価表　0001
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700　布枠500+240 掛払い手間 12m未満 －　－	㎡	1	6	1,364	8,184		
02	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700　布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 －　－	㎡	1	6	8.71	52.26		
03	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700　布枠500+240 基本料 修理費含む 12m未満 －　－	㎡	1	1	385.85	385.85		
	計						8,622.11		
	安全手摺	設置期間6日 6回設置	m	1			1,610		代価表　0002
01	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 －	m	1	6	248	1,488		
02	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む －	m	1	6	3.34	20.04		
03	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む －	m	1	1	111.72	111.72		
	計						1,619.76		

代価表

直接仮設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	簡易型移動式足場	8m 設置期間30日	㎡	1			1,160		代価表　0003
01	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	掛払い手間 階高7.4m以上9.1m未満	㎡	1	1	930	930		
02	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	供用1日賃料 修理費含む 階高7.4m以上9.1m未満	㎡	1	30	4.62	138.6		
03	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	基本料 修理費含む 階高7.4m以上9.1m未満	㎡	1	1	94.5	94.5		
	計						1,163.1		

○は「その他」の率対象

新設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ	樹脂製φ125～175対応	個	1			1,390		代価表 0004
01	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ	樹脂製φ125～175対応	個	1	1	897	897		
02	電工		人	0.019	1	21,300	404.7	○	
	その他		式	1	0.23	404.7	93.08		
	計						1,394.78		
	光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ 直線接続	5C以下	式	1			35,600		代価表 0005
01	電工		人	1.34	1	21,300	28,542	○	
	その他		式	1	0.25	28,542	7,135.5		
	計						35,677.5		
	光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ 伝送損失測定	4C以下	式	1			7,960		代価表 0006
01	電工		人	0.299	1	21,300	6,368.7	○	
	その他		式	1	0.25	6,368.7	1,592.17		
	計						7,960.87		

代価表

撤去

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	液晶モニター 撤去	19インチ	台	1			7,420		代価表 0007
01	電工		人	0.93	0.3	21,300	5,942.7	○	
	その他		式	1	0.25	5,942.7	1,485.67		
	計						7,428.37		
	液晶モニター 撤去	23インチ	台	1			7,420		代価表 0008
01	電工		人	0.93	0.3	21,300	5,942.7	○	
	その他		式	1	0.25	5,942.7	1,485.67		
	計						7,428.37		
	液晶モニター 撤去	42インチ	台	1			7,420		代価表 0009
01	電工		人	0.93	0.3	21,300	5,942.7	○	
	その他		式	1	0.25	5,942.7	1,485.67		
	計						7,428.37		

○は「その他」の率対象