

令和3年8月30日（令和3年9月7日）

# 淀川管内CCTV設備設置工事

## 【工事設計書（公表資料）】

淀川河川事務所

---

知り得た情報は、近畿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」を行わないこと。

---



# 設計内訳書

工事名	淀川管内CCTV設備設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	電子応用設備(機器単体)		
						数量増減	金額増減	摘要	
電子応用設備(機器単体)		式	1		73,680,000				
CCTV設備		式	1		73,680,000				
CCTV装置		式	1		73,680,000				
HDIPカメラ装置	本体,HDIPカメラ装置 用機側装置(ポール取付 形)含む	台	18	2,100,000	37,800,000			単-1号	
HDIPカメラ装置(高感度)	本体,HDIPカメラ装置 用機側装置(ポール取付 形)含む	台	6	5,500,000	33,000,000			単-2号	
SPD	電源用	台	24	60,000	1,440,000			単-3号	
SPD	LAN用	台	24	60,000	1,440,000			単-4号	
機器単体費		式	1		73,680,000				
電子応用設備		式	1		3,874,648				
CCTV設備工		式	1		3,829,148				
CCTV装置設置工		式	1		2,600,932				
HDIPカメラ装置据付・調整	HDIPカメラ装置,HDIPカメラ 装置(高感度),機側装 置の調整を含む	台	24	67,370	1,616,880			単-5号	

# 設計内訳書

工事名	淀川管内CCTV設備設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備(機器単体)		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
IPカメラ装置用機側装置据付	ホル取付	台	24	18,060	433,440			単-6号	
CCTVカメラ装置撤去(不使用)		台	23	16,940	389,620			単-7号	
SPD据付	電源用	台	24	3,354	80,496			単-8号	
SPD据付	LAN用	台	24	3,354	80,496			単-9号	
配線工		式	1		448,007				
光ケーブル管内配線	SM-4C	m	11	750.6	8,256			単-10号	
光ケーブルラック配線	SM-4C	m	84	862.4	72,441			単-11号	
光成端接続	5テープ(心)以下	箇所	8	27,480	219,840			単-12号	
光伝送損失試験	20心以下	方向	8	15,700	125,600			単-13号	
光接続損失試験	20心以下	対向	1	21,870	21,870			単-14号	
配線撤去工		式	1		716,709				
ビット配線撤去(不使用)	7C-2V	m	12	492.1	5,905			単-15号	

# 設計内訳書

工事名	淀川管内CCTV設備設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	数量増減	金額増減	摘要
管内配線撤去(不使用)	7C-2V	m	237	615.1	145,778				単-16号
露出配線配線撤去(不使用)	7C-2V	m	0.5	984.1	492				単-17号
ラック配線撤去(不使用)	7C-2V	m	711	794	564,534				単-18号
現場発生品運搬		式	1		63,500				
現場発生品運搬		式	1		63,500				内-1号
工場製品輸送工		式	1		45,500				
輸送工		式	1		45,500				
輸送(電気)	機器	式	1		45,500				内-2号
直接工事費		式	1		3,874,648				
共通仮設費		式	1		420,867				
共通仮設費		式	1		12,867				
技術管理費		式	1		12,867				

# 設計内訳書

工事名	淀川管内CCTV設備設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	電子応用設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
電気通信施設DB等工事作成費		式	1		12,867					内-3号
共通仮設費(率計上)		式	1		408,000					
純工事費		式	1		4,295,515					
現場管理費		式	1		1,939,000					
機器間接費		式	1		6,780,000					
技術者間接費		式	1		643,000					
機器管理費		式	1		6,137,000					
工事原価		式	1		13,014,515					
一般管理費等		式	1		2,655,485					
工事価格		式	1		89,350,000					
消費税相当額		式	1		8,935,000					
工事費計		式	1		98,285,000					







# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	HDIPカメラ装置	本体, HDIPカメラ装置用機側装置(ボ-ル取付形)含む	単位	台	数量	1	単価	2,100,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)	2100000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	2,100,000	2,100,000		
	計					2,100,000		
	単価					2,100,000	円/台	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	HDIPカメラ装置(高感度)	本体, HDIPカメラ装置用機側装置(ボ-ル取付形)含む	単位	台	数量	1	単価	5,500,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)	5500000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	5,500,000	5,500,000		
	計					5,500,000		
	単価					5,500,000	円/台	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	SPD	電源用	単位	台	数量		単価	
					1			60,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費(台) SPD(電源用)		60000円/台 機器製作及び据付・調整を行う		台	1	60,000	60,000	
計							60,000	
単価							60,000	円/台

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	SPD	LAN用	単位	台	数量		単価	
					1			60,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費(台) SPD(LAN用)		60000円/台 機器製作及び据付・調整を行う		台	1	60,000	60,000	
計							60,000	
単価							60,000	円/台

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	HDIPカメラ装置据付・調整	HDIPカメラ装置, HDIPカメラ装置(高感度), 機側装置の調整を含む	単位	台	数量	1	単価	67,370
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
CCTV装置据付	カメラ装置 IP 新設 補正なし	台	1	33,870	33,870			
CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	33,500	33,500			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					67,370			
単価					67,370	円/台		

# 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-6号	IPカメラ装置用機側装置据付	ポール取付	単位	台	数量		単価	
					1			18,060
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
CCTV装置据付		IPカメラ装置用機側装置 ポール 新設 補正なし	台	1	18,060	18,060		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						18,060		
単価						18,060	円/台	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-7号	CCTVカメラ装置撤去 (不使用)		単位	台	数量		単価	
					1			16,940
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
CCTV装置据付		カメラ装置 撤去(不使用) 補正なし	台	1	16,940	16,940		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						16,940		
単価						16,940	円/台	

# 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-8号	SPD据付	電源用	単位	台	数量		単価	
					1			3,354
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
避雷器及び接地用端子箱設置		低圧用避雷器 新設	個	1	3,354	3,354		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						3,354		
単価						3,354	円/台	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-9号	SPD据付	LAN用	単位	台	数量		単価	
					1			3,354
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
避雷器及び接地用端子箱設置		低圧用避雷器 新設	個	1	3,354	3,354		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						3,354		
単価						3,354	円/台	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	光ケーブル管内配線	SM-4C	m	1		750.6		
	光ケーブル配線	屋内屋外管内配線 11mm以下 新設	m	1	402.6	402.6		
	光ケーブル配線各種	光ケーブル 光ケーブル(4芯テープスロット) SM 光ケーブル(4芯テープスロット)SM 1.31μm 4C	m・本	1	348	348		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					750.6		
	単価					750.6	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	光ケーブルラック配線	SM-4C	m	1		862.4	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	光ケーブル配線 (ラック配線)	仕上外径 11mm以下 新設 抱縛あり	m	1	514.4	514.4	
	光ケーブル配線各種	光ケーブル 光ケーブル (4芯テープスロット) SM 光ケーブル(4芯テープスロット)SM 1.31μm 4C	m・本	1	348	348	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
	計					862.4	
	単価					862.4	円/m

# 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-12号	光成端接続	57-7° (心)以下	単位	箇所	数量		単価	
						1		27,480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル成端		57-7° (心)以下	箇所	1	27,480	27,480		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						27,480		
単価						27,480	円/箇所	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-13号	光伝送損失試験	20心以下	単位	方向	数量		単価	
						1		15,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル伝送損失試験		20心以下	方向	1	15,700	15,700		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						15,700		
単価						15,700	円/方向	

# 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-14号	光接続損失試験	20心以下	単位	対向	数量		単価	
						1		21,870
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル接続損失試験		20心以下	対向	1	21,870	21,870		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						21,870		
単価						21,870	円/対向	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-15号	ビッド配線撤去(不使用)	7C-2V	単位	m	数量		単価	
						1		492.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		ビッド配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	492.1	492.1		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						492.1		
単価						492.1	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-16号	管内配線撤去(不使用)	7C-2V	単位	m	数量	1	単価	615.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		管内配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	615.1	615.1		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						615.1		
単価						615.1	円/m	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-17号	露出配線配線撤去(不使用)	7C-2V	単位	m	数量	1	単価	984.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		露出配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	984.1	984.1		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						984.1		
単価						984.1	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-18号	ラック配線撤去(不使用)	7C-2V	単位	m	数量		1	単価	794
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ケーブル及び電線配線(ラック配線)		仕上外径 20mm以下 撤去(不使用) 抱縛あり	m	1	794	794			
諸雑費(まるめ)			式	1		0			
計						794			
単価						794	円/m		

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	2100000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 2,100,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	2,100,000	2,100,000	
計						2,100,000	
単価						2,100,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	5500000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 5,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	5,500,000	5,500,000	
計						5,500,000	
単価						5,500,000	円/台

## 参考資料（１）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
機器単体費（台）	SPD（電源用）	60000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	摘要
機器単体費			台	1	60,000	60,000		
計						60,000		
単価						60,000	円/台	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
CCTV装置据付	カワ装置 IP 新設 補正なし	カワ装置 IP 新設 補正なし	単位	台	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	摘要
電気通信技術員			人	1.5	22,575	33,862		33,870
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						33,870		
単価						33,870	円/台	

## 参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	単位	台	数量	1	単価 33,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術者		人	1	33,495	33,495	
	諸雑費（まるめ）		式	1		5	
	計					33,500	
	単価					33,500	円／台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	CCTV装置据付	IPカメラ装置用機側装置 ホール 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価 18,060
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術員		人	0.8	22,575	18,060	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					18,060	
	単価					18,060	円／台

## 参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	CCTV装置据付	カメラ装置 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価 16,940
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術員		人	0.75	22,575	16,931	
	諸雑費（まるめ）		式	1		9	
	計					16,940	
	単価					16,940	円／台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	避雷器及び接地用端子箱設置	低圧用避雷器 新設	単位	個	数量	1	単価 3,354
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電工		人	0.15	22,365	3,354	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					3,354	
	単価					3,354	円／個

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000	
	光ケーブル配線	屋内屋外管内配線 11mm以下 新設	単位	m	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
						100	402.6	
電工			人	1.8	22,365	40,257		
諸雑費（まるめ）			式	1		3		
計						40,260		
単価						402.6	円/m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000	
	光ケーブル配線各種	光ケーブル 光ケーブル（4芯テープスロット） SM 光ケーブル(4芯テープ スロット)SM 1.31μm 4C	単位	m・本	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
						1	348	
光ケーブル（4芯テープスロット）		SM 1.31μm 4C	m	1	348	348		
計						348		
単価						348	円/m・本	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
光ケーブル配線 (ラック配線)	仕上外径 11mm以下 新設 抱縛あり	単位	m	数量	100	単価 514.4
電工		人	2.3	22,365	51,439	
諸雑費 (まるめ)		式	1		1	
計					51,440	
単価					514.4	円/m

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
光ケーブル成端	57-7° (心)以下					1	27,480
電気通信技術者		人		0.49	33,495	16,412	
電気通信技術員		人		0.49	22,575	11,061	
諸雑費 (まるめ)		式		1		7	
計						27,480	
単価						27,480	円/箇所

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	光ケーブル伝送損失試験	20心以下	単位	方向	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	15,700 摘要	
電気通信技術者		人	0.28	33,495	9,378		
電気通信技術員		人	0.28	22,575	6,321		
諸雑費（まるめ）		式	1		1		
計					15,700		
単価					15,700		円／方向

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	対向	数量	単価	金額	摘要
光ケーブル接続損失試験	20心以下					1	21,870
電気通信技術者		人		0.39	33,495	13,063	
電気通信技術員		人		0.39	22,575	8,804	
諸雑費（まるめ）		式		1		3	
計						21,870	
単価						21,870	円／対向

# 参考資料 (1)

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
ケーブル及び電線配線	規格	単位	m	数量	単価	金額	単価
ケーブル及び電線配線	ビッド配線 20mm以下 撤去(不使用)					100	492.1
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	2.2	22,365	49,203		
諸雑費(まるめ)		式	1		7		
計					49,210		
単価					492.1	円/m	

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
ケーブル及び電線配線	規格	単位	m	数量	単価	金額	単価
ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 撤去(不使用)					100	615.1
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	2.75	22,365	61,503		
諸雑費(まるめ)		式	1		7		
計					61,510		
単価					615.1	円/m	

# 参考資料 (1)

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
ケーブル及び電線配線	露出配線 20mm以下 撤去(不使用)	単位	m	数量		100	984.1
電工		人	4.4	22,365	98,406		
諸雑費(まるめ)		式	1		4		
計					98,410		
単価					984.1	円/m	

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
ケーブル及び電線配線(ラック配線)	仕上外径 20mm以下 撤去(不使用) 抱縛あり	単位	m	数量		100	794
電工		人	3.55	22,365	79,395		
諸雑費(まるめ)		式	1		5		
計					79,400		
単価					794	円/m	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
輸送費 (電気)	45500円/台	単位	台	数量	1	単価 45,500
貨物自動車運送料金 (電気)		台	1	45,500	45,500	
計					45,500	
単価					45,500	円/台