

令和2年8月28日（令和2年10月5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。

鏡

1. 工事名

工事名	淀川管内CCTV設備設置工事
工事地名	自 京都府木津川市小谷地先 至 大阪府大阪市西淀川区西島地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 6月
2) 事務所名	淀川河川事務所 防災情報課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4073010006	1 4) 単価適用年月	2020年 7月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2020年 7月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	1 式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	203日間 自 令和 2年 8月29日 (当初) 至 令和 3年 3月19日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	京都府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	木津川市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	木津川下流	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 2年 6月 9日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :
-----------	--------	-----------	----------

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	
電子応用設備(機器単体)		式	1		101,300,000				
CCTV設備		式	1		101,300,000				
CCTV装置		式	1		101,300,000				
HDIPカメラ装置	本体(白色LED), IPカメラ装置用機側装置本体(ホール取付)含む	台	15	3,350,000	50,250,000			単-1号	
HDIPカメラ装置	本体(白色LED), IPカメラ装置用機側装置本体(壁面取付)含む	台	3	3,350,000	10,050,000			単-2号	
HDIPカメラ装置(高感度)	本体, IPカメラ装置用機側装置本体(ホール取付)含む	台	6	5,300,000	31,800,000			単-3号	
HD簡易型IPカメラ装置(非巡回式)	本体, 簡易型IPカメラ装置用機側装置(ホール取付)含む	台	2	1,090,000	2,180,000			単-4号	
SPD	電源用(AC100V±10%, 1φ2W)	台	26	60,000	1,560,000			単-5号	
SPD	LAN用(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)	台	26	60,000	1,560,000			単-6号	
リモート電源装置	AC100V, 15A, 8W	台	26	150,000	3,900,000			単-7号	
機器単体費		式	1		101,300,000				
電子応用設備		式	1		3,491,756				

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	
CCTV設備工		式	1		3,448,756				
CCTV装置設置工		式	1		2,642,306				
HDIPカメラ装置据付・調整	HDIPカメラ装置, 機側装置の調整を含む	台	18	67,100	1,207,800			単-8号	
HDIPカメラ装置(高感度)据付・調整	HDIPカメラ装置(高感度), 機側装置の調整を含む	台	6	67,100	402,600			単-9号	
IPカメラ装置用機側装置据付	HDIPカメラ装置, ボール取付	台	15	17,980	269,700			単-10号	
IPカメラ装置用機側装置据付	HDIPカメラ装置, 壁面取付	台	3	22,470	67,410			単-11号	
IPカメラ装置用機側装置据付	HDIPカメラ装置(高感度), ボール取付	台	6	17,980	107,880			単-12号	
HD簡易型IPカメラ装置(非旋回式)据付・調	HD簡易型IPカメラ装置(非旋回式)(ボール取付), 機側装置を含む	台	2	50,410	100,820			単-13号	
SPD設置	電源用(AC100V±10%, 1φ2W)	台	26	3,213	83,538			単-14号	
SPD設置	LAN用(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)	台	26	3,213	83,538			単-15号	
リモート電源装置据付・調整	AC100V, 15A, 8W	台	26	12,270	319,020			単-16号	
CCTV装置撤去工		式	1		806,450				

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)		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
CCTVカメラ装置撤去 (不使用)		台	26	16,860	438,360			単-17号	
カメラ装置用機側装置撤去 (不使用)	機側装置(ホール取付型)	台	23	11,240	258,520			単-18号	
カメラ装置用機側装置撤去 (不使用)	機側装置(壁面取付型)	台	3	16,860	50,580			単-19号	
現場発生品運搬		式	1		58,990			内-1号	
工場製品輸送工		式	1		43,000				
輸送工		式	1		43,000				
輸送(電気)	機器	式	1		43,000			内-2号	
直接工事費		式	1		3,491,756				
共通仮設費		式	1		387,032				
共通仮設費		式	1		13,032				
技術管理費		式	1		13,032				
電気通信施設DB等作成費		式	1		13,032			内-3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	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)		式	1		374,000				
純工事費		式	1		3,878,788				
現場管理費		式	1		1,768,000				
機器間接費		式	1		8,139,000				
技術者間接費		式	1		876,000				
機器管理費		式	1		7,263,000				
工事原価		式	1		13,785,788				
一般管理費等		式	1		2,794,212				
工事価格		式	1		117,880,000				
消費税相当額		式	1		11,788,000				
工事費計		式	1		129,668,000				

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	HDIPカメラ装置	本体(白色LED), IPカメラ装置用機側装置本体(ホール取付)含む	単位	台	数量	1	単価	3,350,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)	3350000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3,350,000	3,350,000		
	計					3,350,000		
	単価					3,350,000	円/台	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	HDIPカメラ装置	本体(白色LED), IPカメラ装置用機側装置本体(壁面取付)含む	単位	台	数量	1	単価	3,350,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)	3350000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3,350,000	3,350,000		
	計					3,350,000		
	単価					3,350,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	HDIPカメラ装置(高感度)	本体, IPカメラ装置用機側装置本体(ホ-ル取付)含む	単位	台	数量	1	単価	5,300,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(台)		5300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	5,300,000	5,300,000		
計						5,300,000		
単価						5,300,000	円/台	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	HD簡易型IPカメラ装置(非旋回式)	本体, 簡易型IPカメラ装置用機側装置(ホ-ル取付)含む	単位	台	数量	1	単価	1,090,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(台)		1090000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1,090,000	1,090,000		
計						1,090,000		
単価						1,090,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	SPD	電源用(AC100V±10%, 1φ2W)	単位	台	数量	1	単価	60,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(台)		60000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	60,000	60,000		
SPD(電源用)								
計						60,000		
単価						60,000	円/台	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	SPD	LAN用(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)	単位	台	数量	1	単価	60,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(台)		60000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	60,000	60,000		
SPD(LAN用)								
計						60,000		
単価						60,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単一7号	リモート電源装置	AC100V, 15A, 8W	単位	台	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (台)	リモート電源装置	150000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	150,000	150,000		
計						150,000		
単価						150,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	HDIPカメラ装置据付・調整	HDIPカメラ装置, 機側装置の調整を含む	単位	台	数量	1	単価	67,100
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	33,710	33,710		
	CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	33,390	33,390		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					67,100		
	単価					67,100	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	HDIPカメラ装置(高感度)据付・調整	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	67,100
	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	33,710	33,710		
	CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	33,390	33,390		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					67,100		
	単価					67,100	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-10号	IPカメラ装置用機側装置据付	HDIPカメラ装置, ポール取付	単位	台	数量		単価	17,980
名称			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	17,980	17,980		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						17,980		
単価						17,980	円/台	

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-11号	IPカメラ装置用機側装置据付	HDIPカメラ装置, 壁面取付	単位	台	数量		単価	22,470
名称			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 自立型 新設 補正なし	台	1	22,470	22,470		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						22,470		
単価						22,470	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	IPカメラ装置用機側装置据付	HDIPカメラ装置(高感度), ホール取付	単位	台	数量	1	単価	17,980
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 ホール 新設 補正なし	台	1	17,980	17,980		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					17,980		
	単価					17,980	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-13号	HD簡易型IPカメラ装置(非回転式)据付・調	HD簡易型IPカメラ装置(非回転式)(ポール取付),機側装置を含む	単位	台	数量	1	単価	50,410
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
CCTV装置据付	簡易型カメラ装置 固定式 新設 補正なし		台	1	33,710	33,710		
CCTV装置調整	簡易型カメラ装置 固定式 補正なし		台	1	16,700	16,700		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						50,410		
単価						50,410	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-14号	SPD設置	電源用(AC100V±10%, 1φ2W)	単位	台	数量			
					1			単価 3,213
	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	3,213	3,213		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					3,213		
	単価					3,213	円/台	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-15号	SPD設置	LAN用(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)	単位	台	数量			
					1			単価 3,213
	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	3,213	3,213		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					3,213		
	単価					3,213	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-16号	リモート電源装置据付・調整	AC100V, 15A, 8W	単位	台	数量	1	単価	12,270
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
各種（サーバ・ブリッジ）情報設備据付	ハブ 新設 補正なし	台	1	2,247	2,247			
各種情報設備調整	ハブ 補正なし	台	1	10,020	10,020			
諸雑費（まるめ）		式	1			3		
計						12,270		
単価						12,270	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-17号	CCTVカメラ装置撤去（不使用）		単位	台	数量		単価	
					1			16,860
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	16,860	16,860		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						16,860		
単価						16,860	円/台	

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-18号	カメラ装置用機側装置撤去（不使用）	機側装置(ボール取付型)	単位	台	数量		単価	
					1			11,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
CCTV装置据付		カメラ装置用機側装置 ボール 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11,240	11,240		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						11,240		
単価						11,240	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-19号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	カメラ装置用機側装置撤去（不使用）	機側装置（壁面取付型）	台	1	16,860	16,860	16,860	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	CCTV装置据付	カメラ装置用機側装置 自立型 撤去（不使用） 補正なし	台	1	16,860	16,860		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					16,860		
	単価					16,860	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	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	3350000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 3,350,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	3,350,000	3,350,000	
計						3,350,000	
単価						3,350,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	5300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 5,300,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	5,300,000	5,300,000	
計						5,300,000	
単価						5,300,000	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	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	1090000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 1,090,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	1,090,000	1,090,000	
	計					1,090,000	
	単価					1,090,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	60000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 60,000
	SPD（電源用）						
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	60,000	60,000	
	計					60,000	
	単価					60,000	円/台

参考資料（1）

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
機器単体費（台）	150000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量		単価	150,000
リモート電源装置		単位	台	数量	1	金額	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		台	1	150,000	150,000		
計					150,000		
単価					150,000	円/台	

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
CCTV装置据付	カメラ装置 IP 新設 補正なし	単位	台	数量		単価	33,710
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員		人	1.5	22,470	33,705		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					33,710		
単価					33,710	円/台	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価
CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし					1	33,390
電気通信技術者		人	1	33,390		33,390	
諸雑費 (まるめ)		式	1			0	
計						33,390	
単価						33,390	円/台

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価
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					1	17,980
電気通信技術員		人	0.8	22,470		17,976	
諸雑費 (まるめ)		式	1			4	
計						17,980	
単価						17,980	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	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	CCTV装置据付	IPカメラ装置用機側装置 自立型 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価 22,470
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	1	22,470	22,470	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						22,470	
単価						22,470	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	CCTV装置据付	簡易型カメラ装置 固定式 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価 33,710
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	1.5	22,470	33,705	
諸雑費（まるめ）			式	1		5	
計						33,710	
単価						33,710	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	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	CCTV装置調整	簡易型カメラ装置 固定式 補正なし	単位	台	数量	1	単価 16,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術者		人	0.5	33,390	16,695	
	諸雑費（まるめ）		式	1		5	
	計					16,700	
	単価					16,700	円／台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 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 3,213
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電工		人	0.15	21,420	3,213	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					3,213	
	単価					3,213	円／個

参考資料（1）

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
各種（サーバ・ブリッジ）情報設備 据付	ハブ 新設 補正なし	単位	台	数量		1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	2,247	
電気通信技術員		人	0.1	22,470	2,247		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					2,247		
単価					2,247	円/台	

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
各種情報設備調整	ハブ 補正なし	単位	台	数量		1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	10,020	
電気通信技術者		人	0.3	33,390	10,017		
諸雑費（まるめ）		式	1		3		
計					10,020		
単価					10,020	円/台	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価
CCTV装置据付	カメラ装置 撤去(不使用) 補正なし					1	16,860
電気通信技術員		人		0.75	22,470	16,852	
諸雑費(まるめ)		式		1		8	
計						16,860	
単価						16,860	円/台

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価
CCTV装置据付	カメラ装置用機側装置 ホール 撤去(不使用) 補正なし					1	11,240
電気通信技術員		人		0.5	22,470	11,235	
諸雑費(まるめ)		式		1		5	
計						11,240	
単価						11,240	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	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	CCTV装置据付	カメラ装置用機側装置 自立型 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価 16,860
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	0.75	22,470	16,852	
諸雑費（まるめ）			式	1		8	
計						16,860	
単価						16,860	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	輸送費（電気）	43000円/台	単位	台	数量	1	単価 43,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
貨物自動車運送料金（電気）			台	1	43,000	43,000	
計						43,000	
単価						43,000	円/台