

単 価 合 意 書

令和7年3月31日に契約した国道29号波賀地区CCTV設備設置工事における契約の変更に用いる単価または金額（契約単位が一式の項目については単価ではなく金額）について、別添の単価表のとおり合意する。

以上、単価合意の証として本書2通を作成し、当事者間記名押印の上、各自1通を保有する。

令和7年7月7日

発注者 住所 兵庫県姫路市北条1丁目250

氏名 分任支出負担行為担当官 近畿地方整備局姫路河川国道事務所長 富本 和也

受注者 住所 大阪府大阪市中央区内本町一丁目2番8号

氏名 株式会社アレイエンジニアリング 代表取締役 舛田 直典

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
電子応用設備(機器単体)						
		式	1		64,095,931	
CCTV設備						
		式	1		49,915,797	
CCTV装置						
		式	1		49,915,797	
HD簡易型IPカメラ装置	ポール取付 機側装置含む 指定色塗装					
		台	7	2,428,748	17,001,236	
分電盤 A	ポール取付 屋外用 指定色塗装					
		面	3	731,826	2,195,478	
分電盤 B	ポール取付 屋外用 指定色塗装					
		面	1	1,006,261	1,006,261	
ネットワーク装置	L2-SW 屋外用 タイプD相当					
		台	7	548,869	3,842,083	
ネットワーク装置	L2-SW タイプC					
		台	1	793,549	793,549	
1000BASE-Xインタフェース (SFP)	ギガビットイーサネット 短距離インタフェース 屋外用					
		枚	12	182,956	2,195,472	
1000BASE-Xインタフェース (SFP)	ギガビットイーサネット 中距離インタフェース 屋外用					
		枚	3	228,695	686,085	
1000BASE-Xインタフェース (SFP)	ギガビットイーサネット 中距離インタフェース					
		枚	0	1,006,261	0	
メディアコンバータ	SM2C用 1Gbps					
		台	2	238,437	476,874	
屋外用無停電電源装置	ポール取付 寒冷地型 70W24時間以上 指定色塗装					
		台	5	2,579,687	12,898,435	
屋外用無停電電源装置	ポール取付 寒冷地型 140W24時間以上 指定色塗装					
		台	1	3,585,876	3,585,876	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
小電力無線装置	25GHz帯					
		組	2	2,617,224	5,234,448	
道路防災設備						
		式	1		14,180,134	
道路情報表示装置						
		式	1		13,926,795	
道路情報表示板	HLM1形 寒冷地用付加機能含む					
		面	1	12,704,247	12,704,247	
光成端箱						
		台	1	45,265	45,265	
光伝送装置(屋外用)						
		台	1	448,001	448,001	
機側操作盤						
		台	1	234,711	234,711	
分電盤	外部電源接続機能なし					
		台	1	494,571	494,571	
道路情報表示制御装置						
		式	1		253,339	
道路情報表示装置主制御装置改造						
		式	1		253,339	
機器単体費						
		式	1		64,095,931	
工場製作						
		式	1		5,331,397	
工場製作工						
		式	1		5,331,397	
支柱製作工						
		式	1		5,331,397	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
CCTV支柱	7.0m ^h -ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 小野北	基	0	1,028,215	0	
CCTV支柱	6.0m ^h -ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 小野北	基	1	885,478	885,478	
CCTV支柱	5.0m ^h -ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 赤西口	基	1	834,830	834,830	
CCTV支柱	5.0m ^h -ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 万ヶ谷	基	0	809,399	0	
CCTV支柱	3.5m ^h -ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 鹿伏A	基	1	500,386	500,386	
CCTV支柱	5.0m ^h -ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 鹿伏B	基	1	800,069	800,069	
CCTV支柱	4.5m ^h -ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 鹿伏C	基	1	672,548	672,548	
CCTV支柱	6.0m ^h -ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 スガ町	基	1	869,684	869,684	
道路情報表示板支柱	溶融亜鉛メッキ	組	1	768,402	768,402	
工場純工事費		式	1		5,331,397	
(工場製作原価)		式	1		5,331,397	
電子応用設備		式	1		26,576,709	
CCTV設備工		式	1		17,508,947	
CCTV装置設置工		式	1		1,138,179	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
HD簡易型IPカメラ装置据付調整	機側装置、ネットワーク装置 (L2-SW) 含む 指定色塗装	台	7	84,727	593,089	
分電盤据付	ポール取付 屋外用 指定色塗装	面	4	20,244	80,976	
屋外用無停電電源装置据付調整	ポール取付 寒冷地型 70W24時間 以上 指定色塗装	台	5	42,811	214,055	
屋外用無停電電源装置据付調整	ポール取付 寒冷地型 140W24時間 以上 指定色塗装	台	1	43,589	43,589	
L2-SW据付調整	ボックス型	台	1	47,156	47,156	
メテイトコンパクタ据付調整		台	1	10,692	10,692	
メテイトコンパクタ据付調整 (2台目以降)		台	1	7,480	7,480	
小電力無線装置据付・調整		組	2	26,451	52,902	
小電力無線装置機側装置取付		面	2	38,774	77,548	
L2-SW撤去 (不使用)	ボックス型	台	1	10,692	10,692	
支柱設置工		式	1		835,759	
CCTV支柱設置	点検架台含む、400kg未満	基	6	32,840	197,040	
CCTV支柱設置	点検架台含む、400kg以上	基	0	42,720	0	
機側装置支柱設置	φ165.2×4.5 2m 溶融亜鉛メッキ	基	1	253,619	253,619	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
コンクリート柱建柱	8-19-4.3	本	1	113,723	113,723	
墜落防止装置取付	2.3m	組	0	40,716	0	
墜落防止装置取付	2.6m	組	1	42,894	42,894	
墜落防止装置取付	3.0m	組	1	45,784	45,784	
墜落防止装置取付	2.4m	組	1	41,439	41,439	
墜落防止装置取付	3.9m	組	2	70,630	141,260	
基礎工		式	1		5,743,059	
CCTV支柱基礎設置	杭基礎3500mm	基	4	734,204	2,936,816	
CCTV支柱基礎設置	杭基礎3000mm	基	2	640,622	1,281,244	
無停電電源装置用架台(材料)	溶融亜鉛メッキ後指定色塗装、アンカー含む	基	3	298,219	894,657	
基礎土工	砕石、型枠、コンクリート、鉄筋	式	1		630,342	
土工		式	1		5,505,025	
作業土工(電気)	床掘、埋戻し、敷砂	式	1		762,837	
作業土工(電気)	AS切断・取り壊し、AS舗装、路盤	式	1		3,488,067	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
埋設標識シート敷設	W=300、2倍					
		m	376	423	159,048	
As殻処分	AS殻運搬処分費					
		m3	91	7,171	652,561	
残土処分	残土運搬、処分費					
		m3	0	11,224	0	
残土運搬	日ノ原土砂仮置場					
		m3	126	3,512	442,512	
光ケーブル敷設工						
		式	1		1,397,024	
地中管内配線	SM-20C					
		m	0	688	0	
地中管内配線	SM-8C					
		m	547	615.8	336,842	
管内配線	SM-8C					
		m	16	782.9	12,526	
光ケーブル接続	分岐接続5ケーブル心以下、クロージャ接続材120C以下4孔用、クロージャ受金物含む					
		箇所	3	140,693	422,079	
光ケーブル接続	分岐接続5ケーブル心以下、クロージャ接続材40C以下4孔用、クロージャ受金物含む					
		箇所	0	140,693	0	
光ケーブル接続	分岐接続5ケーブル心以下、クロージャ120C以下4孔用後分岐接続材					
		箇所	0	58,180	0	
光ケーブル接続	成端接続5ケーブル心以下					
		箇所	7	30,261	211,827	
光ケーブル試験	伝送損失試験20C以下					
		方向	10	17,289	172,890	
光ケーブル試験	接続損失試験20C以下					
		対向	10	24,086	240,860	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
配管・配線工						
		式	1		2,447,575	
管内配線	VVR1.6mm ² -2C					
		m	0	669.9	0	
管内配線	VVR2.0mm ² -2C					
		m	0	1,463	0	
管内配線	VVR5.5mm ² -2C					
		m	9	1,581	14,229	
管内配線	VVR8mm ² -2C					
		m	10	1,635	16,350	
管内配線	VVR22mm ² -2C					
		m	0	3,166	0	
管内配線	CV2.0mm ² -2C					
		m	334	1,429	477,286	
管内配線	CV2.0mm ² -3C					
		m	0	1,469	0	
管内配線	CV3.5mm ² -2C					
		m	0	1,487	0	
管内配線	CV5.5mm ² -2C					
		m	0	1,560	0	
管内配線	CV5.5mm ² -3C					
		m	328	1,691	554,648	
管内配線	CV22mm ² -2C					
		m	270	2,117	571,590	
管内配線	IV3.5mm ²					
		m	0	351.5	0	
管内配線	IV5.5mm ²					
		m	592	388.1	229,755	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
管内配線	IV14mm2					
		m	12	816.2	9,794	
管内配線	IV22mm2					
		m	0	939	0	
露出配線	VVR2.0mm-2C					
		m	0	2,252	0	
露出配線	VVR22mm2-2C					
		m	0	3,643	0	
ころがし配線	CV2.0mm2-2C					
		m	0	904.2	0	
ころがし配線	IV5.5mm2					
		m	0	273.5	0	
ラック配線	CV2.0mm2-2C 抱縛あり					
		m	7	1,812	12,684	
ラック配線	IV5.5mm2 抱縛あり					
		m	7	459.7	3,217	
ピット配線	CV2.0mm2-2C					
		m	6	1,167	7,002	
ピット配線	IV5.5mm2					
		m	6	330.7	1,984	
架空配線(労務)	OW14mm2					
		径間	0	19,109	0	
架空配線(材料)	OW14mm2					
		m	0	239.6	0	
地中配管	FEP50					
		m	73	971	70,883	
地中配管	FEP40					
		m	51	913.3	46,578	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
地中配管	FEP30					
		m	357	888	317,016	
地中配管	HIVE16					
		m	0	1,315	0	
地中配管	HIVE14					
		m	5	1,291	6,455	
屋外配管	G54 高さ補正2m未満					
		m	0	4,606	0	
屋外配管	G28 高さ補正2m未満					
		m	5	2,776	13,880	
屋外配管	金属製可とう電線管#63					
		m	0	5,504	0	
屋外配管	金属製可とう電線管#50					
		m	0	4,443	0	
屋外配管	金属製可とう電線管#38					
		m	0	2,613	0	
屋外配管	金属製可とう電線管#30					
		m	18	2,405	43,290	
配管支持金物B	G54・#63用 1条					
		個	0	3,963	0	
配管支持金物D	G28用 1条					
		個	0	3,872	0	
防水エポックアップリング (材料)	G54-#63					
		個	0	1,783	0	
防水エポックソケット (材料)	#63					
		個	0	1,802	0	
防水エポックソケット (材料)	#50					
		個	0	848.9	0	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
防水ユニオンホックスコネクタ (材料)	#38	個	0	551.6	0	
防水ユニオンホックスコネクタ (材料)	#30	個	59	466.5	27,523	
コンヒネーションカップ リング (材料)	#38	個	2	231.9	463	
ベルマウス (材料)	FEP50	個	2	498.5	997	
ベルマウス (材料)	FEP40	個	2	483	966	
ベルマウス (材料)	FEP30	個	16	466.5	7,464	
クランプ (材料)	FEP50	個	0	3,668	0	
クランプ (材料)	FEP40	個	0	3,494	0	
クランプ (材料)	FEP30	個	0	3,247	0	
異種管接続材 (材料)	FEP30-G28	個	3	4,507	13,521	
自在バンド (材料)	IBT-412	個	0	905.6	0	
自在バンド (材料)	IBT-312	個	0	756.5	0	
ブロック設置工		式	0		0	
ブロック設置	350×350×300 (HDZT) アンカー含む	個	0	30,626	0	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
ハトホル設置工						
		式	1		395,552	
ハトホル設置	H1-6(600×600×600)、鉄蓋T-2含む					
		基	4	98,888	395,552	
ハトホル設置	H1-9(600×600×900)、鉄蓋T-2含む					
		基	0	105,200	0	
ハトホル設置	H1-9(600×600×900)、鉄蓋T-25含む					
		基	0	167,588	0	
ハトホル設置	H2-9(900×900×900)、鉄蓋T-25含む					
		基	0	190,549	0	
接地設置工						
		式	1		32,368	
接地設置	D種					
		極	4	8,092	32,368	
引込設備設置工						
		式	1		8,954	
中継柱設置	コンクリートポール 9-14-2.5					
		本	0	129,533	0	
低圧用ラック (材料)						
		個	4	214.9	859	
エントランスキャップ (材料)	G28用					
		個	5	1,619	8,095	
防護柵設置工						
		式	1		5,452	
ガードレール撤去復旧	既設 レールのみ					
		m	4	1,363	5,452	
道路防災設備工 (道路情報表示板)						
		式	1		536,258	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
道路情報表示装置設置工		式	1		246,111	
道路情報表示板据付・調整	HLM1形	面	1	158,244	158,244	
道路情報表示板支柱設置	400kg以上	組	1	87,867	87,867	
光ケーブル敷設工		式	1		115,062	
光ケーブル成端	57-φ以下	箇所	1	30,810	30,810	
光ケーブル伝送損失試験	20心以下	方向	2	17,603	35,206	
光ケーブル接続損失試験	20心以下	対向	2	24,523	49,046	
道路情報表示装置撤去工		式	1		175,085	
道路情報表示板撤去（不使用）	HL1形	面	1	70,059	70,059	
道路情報表示板支柱撤去（不使用）	400kg以上	組	1	60,056	60,056	
現場発生品運搬		式	1		44,970	
道路防災設備工		式	1		1,237,927	
道路防災設備撤去工		式	1		315,966	
超音波送受器撤去（不使用）	2台1組	組	2	4,058	8,116	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
車両感知器制御盤撤去（不使用）		台	2	18,496	36,992	
カメラセンサー撤去（不使用）	固定式	台	1	18,624	18,624	
対向車接近処理装置撤去（不使用）		台	1	14,663	14,663	
表示板撤去（不使用）		面	3	33,709	101,127	
機側操作盤撤去（不使用）		台	2	14,663	29,326	
支柱撤去（不使用）	400kg未満	基	1	21,222	21,222	
支柱撤去（不使用）	400kg以上	基	3	28,632	85,896	
引込設備撤去工		式	1		120,192	
引込柱撤去（不使用）	コンクリートボール 10-19-3.5	本	2	55,033	110,066	
引込開閉器盤撤去（不使用）		面	1	10,126	10,126	
配線撤去工		式	1		656,487	
管内配線撤去（不使用）	IV5.5mm2	m	27	145.9	3,939	
管内配線撤去（不使用）	CV5.5mm2-2C	m	18	668.6	12,034	
管内配線撤去（不使用）	VVR5.5mm2-2C	m	13	668.6	8,691	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
管内配線撤去（不使用）	CCP-AP0.65mm-10P					
		m	70.4	668.6	47,069	
管内配線撤去（不使用）	5C-FL					
		m	12	279.6	3,355	
架空配線撤去（不使用）	CCP-AP0.65mm-10P					
		径間	16	15,489	247,824	
ラフテレーンクレーン賃料	12～13t吊					
		台・日	5	66,715	333,575	
現場発生品運搬						
		式	1		145,282	
現場発生品運搬						
		式	1		145,282	
システム・インテグレーション						
		式	1		2,891,054	
システム・インテグレーション						
		式	1		2,891,054	
システム・インテグレーション						
		式	0		0	
システム・インテグレーション（変更）						
		式	1		2,891,054	
工場製品輸送工						
		式	1		43,775	
輸送工						
		式	1		43,775	
輸送(電気)						
		式	0		0	
輸送(電気)（変更）						
		式	1		43,775	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
仮設工		式	1		4,358,748	
交通管理工		式	1		4,358,748	
交通誘導警備員	A	人日	74	16,941	1,253,634	
交通誘導警備員	B(交代要員あり)	人日	222	13,987	3,105,114	
直接工事費		式	1		26,576,709	
共通仮設費		式	1		3,660,801	
共通仮設費		式	1		76,788	
技術管理費		式	1		76,788	
道路施設基本 ^テ - ^ク 作成費		式	1		60,103	
電気通信施設管理用 ^テ - ^ク 作成費		式	0		0	
電気通信施設管理用 ^テ - ^ク 作成費 (変更)		式	1		16,685	
共通仮設費(率計上)		式	1		3,584,013	
純工事費		式	1		30,237,510	
現場管理費		式	1		14,864,155	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
機器間接費		式	1		10,851,699	
技術者間接費		式	1		5,303,371	
機器管理費		式	1		5,548,328	
(現場原価)		式	1		55,953,364	
工事原価		式	1		61,284,761	
一般管理費等		式	1		11,119,308	
工事価格		式	1		136,500,000	
消費税相当額		式	1		13,650,000	
工事費計		式	1		150,150,000	