

# 単 価 合 意 書

令和6年5月31日に契約した国道43号弁天地下道電気通信設備他設置工事における契約の変更を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6年7月1日

発注者 住所 大阪市城東区今福西2丁目12番35号

氏名 分任支出負担行為担当官

近畿地方整備局

大阪国道事務所長 志々田 武幸

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		13,779,993	
CCTV設備						
		式	1		13,779,993	
CCTV監視制御装置						
		式	1		8,232,333	
デジタルレコーダ						
		台	1	4,358,878	4,358,878	
レコーダ管理端末						
		台	1	871,775	871,775	
画像変換装置						
		台	1	1,198,691	1,198,691	
メディアコンバータ						
		台	1	386,355	386,355	
弁天地下道映像表示PC						
		台	1	871,775	871,775	
大型モニタ						
		台	1	544,859	544,859	
CCTV装置						
		式	1		5,547,660	
監視カメラ						
		台	2	267,476	534,952	
光伝送盤						
		面	1	4,358,878	4,358,878	
避難口誘導灯						
		台	2	69,345	138,690	
非常警報設備(複合装置)						
		台	2	257,570	515,140	

## 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)
機器単体費						
		式	1		13,779,993	
電子応用設備						
		式	1		7,034,246	
CCTV設備工						
		式	1		4,903,073	
CCTV監視制御装置設置工						
		式	1		173,579	
デジタルレコーダ設置	調整含む					
		台	1	13,888	13,888	
レコーダ管理端末設置	調整含む					
		台	1	39,120	39,120	
画像変換装置設置	調整含む					
		台	1	13,888	13,888	
LANスイッチ設置	メテイヤコンバータ					
		台	1	4,419	4,419	
弁天地下道映像表示PC設置	調整含む					
		台	1	39,120	39,120	
TVモニタ設置	大型モニタ(移動式スタンド) 調整含む					
		台	1	63,144	63,144	
CCTV装置設置工						
		式	1		261,973	
監視カメラ設置(夜間)						
		台	2	65,105	130,210	
照明器具設置(夜間)	3000lm相当					
		台	2	44,272	88,544	
避難口誘導灯設置(夜間)						
		台	2	6,482	12,964	

## 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)
避難口誘導灯移設 (夜間)		台	1	12,967	12,967	
非常警報設備(複合装置)設置 (夜間)		台	2	8,644	17,288	
分電盤設置工		式	1		1,146,880	
屋外分電盤設置 (夜間)	光伝送盤 PoEスイッチ調整含む	面	1	201,796	201,796	
屋外分電盤移設 (夜間)		面	3	315,028	945,084	
光ケーブル敷設工		式	1		90,460	
光地中配線 (夜間)	SM8C	m	19	857.9	16,300	
光配線附属品	光コネクタ付コネクタ(SC型) SM片端子 2C(PC研磨) 2m	本	2	6,142	12,284	
光ケーブル成端	5タープ(心)以下	箇所	2	30,938	61,876	
通信配線工		式	1		713,417	
通信地中配線 (夜間)	CVV 2.0mm2×2C(材料流用)	m	24	2,377	57,048	
通信地中配線 (夜間)	CVVケーブル(制御用絶縁電線) 5心 2.0mm2×5C	m	18	2,597	46,746	
通信地中配線 (夜間)	CVVケーブル(制御用絶縁電線) 30心 2.0mm2×30C	m	20	3,622	72,440	
通信地中配線 (夜間)	CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 2.0mm2×2C 銅タープ	m	39	2,561	99,879	

## 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)
通信地中配線 (夜間)	屋外用LANケーブル Cat5e-4P	m	24	1,209	29,016	
通信地中配線 (夜間)	同軸ケーブル 5C-2V	m	24	1,055	25,320	
通信地中配線 (夜間)	FCPEVケーブル(着色識別PE絶縁電線) 2心 0.65mm-1P	m	24	1,045	25,080	
通信屋外管内配線 (夜間)	CVV 2.0mm2×2C (材料流用)	m	2	2,377	4,754	
通信屋外管内配線 (夜間)	屋外用LANケーブル Cat5e-4P	m	6	1,209	7,254	
通信屋外ラック配線 (夜間)	CVVケーブル(制御用絶縁電線) 2心 2 .0mm2×2C	m	35	2,247	78,645	
通信屋外ラック配線 (夜間)	屋外用LANケーブル Cat5e-4P	m	120	1,092	131,040	
通信屋外ラック配線 (夜間)	同軸ケーブル 5C-2V	m	73	937.8	68,459	
通信屋外ラック配線 (夜間)	FCPEVケーブル(着色識別PE絶縁電線) 2心 0.65mm-1P	m	73	927.9	67,736	
配管・配線工		式	1		1,520,722	
地中配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2×3C	m	83	2,606	216,298	
地中配線 (夜間)	CV 3.5mm2×3C (材料流用)	m	73	2,377	173,521	
地中配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 8.0mm2×3C	m	5	2,829	14,145	
地中配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 22mm2×3C	m	6	5,421	32,526	

## 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)
地中配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 38mm2×3C	m	4	6,165	24,660	
地中配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 60mm2×3C	m	5	7,183	35,915	
地中配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 5.5mm2×3C	m	17	2,708	46,036	
地中配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 14mm2×3C	m	18	3,098	55,764	
地中配線 (夜間)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5m m2	m	14	580.1	8,121	
地中配線 (夜間)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 38mm 2	m	10	2,991	29,910	
屋外管内配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2×3C	m	19	2,606	49,514	
屋外管内配線 (夜間)	CV 3.5mm2×3C (材料流用)	m	6	2,377	14,262	
屋外ラック配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2×3C	m	190	2,377	451,630	
屋外ラック配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 5.5mm2×3C	m	67	2,479	166,093	
屋外ラック配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 14mm2×3C	m	67	2,869	192,223	
配管配線附属品 (材料のみ)	クランプ FEP50用	組	3	3,368	10,104	
配線器具設置工		式	1		580,397	
配線ダクト設置 (夜間)	500×100 塩化ビニル製	m	1	41,954	41,954	

## 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)
配線 <sup>タ</sup> 外移設 (夜間)	切口周辺長さ1.0m以下					
		m	0.5	31,126	15,563	
ケーブルハンガー設置 (夜間)						
		個	160	3,268	522,880	
ブルボックス設置工						
		式	1		25,390	
ブルボックス設置 (夜間)	250×250×200 溶融亜鉛めっき仕 上げ					
		個	1	25,390	25,390	
CCTV装置撤去工						
		式	1		5,054	
押ボタン通報装置撤去 (夜間)	(不使用)					
		台	2	2,527	5,054	
分電盤撤去工						
		式	1		78,757	
屋外分電盤撤去 (夜間)	(不使用)					
		面	1	78,757	78,757	
配管・配線撤去工						
		式	1		306,444	
仮設ころがし配管撤去 (夜間 )	FEP50 (不使用)					
		m	100	108	10,800	
屋外配管撤去 (夜間)	G22 クリップ留め 2m以上 補正あり (不使用)					
		m	2	1,271	2,542	
屋外配管撤去 (夜間)	G42 クリップ留め 2m以上 補正あり (不使用)					
		m	7	3,177	22,239	
屋外配管撤去 (夜間)	#24 (不使用)					
		m	2	907.7	1,815	
屋外配管撤去 (夜間)	#50 (不使用)					
		m	4	2,571	10,284	

## 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)
屋外管内配線撤去 (夜間)	CV 3.5mm2×3C (不使用)					
		m	180	1,188	213,840	
通信屋外管内配線撤去 (夜間)	CVV 2.0mm2×2C (不使用)					
		m	26	1,188	30,888	
屋外ラック配線撤去 (夜間)	CV 3.5mm2×3C (不使用)					
		m	12	1,074	12,888	
現場発生産品運搬(電気)						
		式	1		1,148	
システム・インテグレーション						
		式	1		108,377	
システム・インテグレーション						
		式	1		108,377	
システム・インテグレーション						
		式	1		108,377	
工場製品輸送工						
		式	1		43,588	
輸送工						
		式	1		43,588	
輸送(電気)	CCTV監視制御装置					
		式	1		19,813	
輸送(電気)	CCTV装置					
(夜間)		式	1		23,775	
仮設工						
		式	1		1,979,208	
交通管理工						
		式	1		1,979,208	
交通誘導警備員	A					42人日
(夜間)		式	1		1,061,802	

## 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)
交通誘導警備員 (夜間)	B	式	1		917,406	42人日
直接工事費		式	1		7,034,246	
共通仮設費		式	1		2,297,007	
共通仮設費		式	1		73,979	
技術管理費		式	1		73,979	
道路施設基本データ作成費		式	1		61,162	
電気通信施設資産管理用データ作成費		式	1		12,817	
共通仮設費(率計上)		式	1		2,223,028	
純工事費		式	1		9,331,253	
現場管理費		式	1		5,567,476	
機器間接費		式	1		2,814,447	
技術者間接費		式	1		304,130	
機器管理費		式	1		2,510,317	
工事原価		式	1		33,271,353	



# 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		0	
路側通信制御設備		式	1		0	
路側通信装置		式	1		0	
路側無線装置(支給品)		組	2	0	0	
屋外用無停電電源装置(支給品)	一般仕様型 負荷容量70W 指定色塗装	台	2	0	0	
工場製作		式	1		543,571	
工場製作工		式	1		543,571	
RSU無線部支柱製作工		式	1		543,571	
RSU無線部支柱	φ190.7×t6.0 H=7.0m (7-4 L=0.9m) 指定色塗装	基	1	543,571	543,571	
工場純工事費		式	1		543,571	
(工場製作原価)		式	1		543,571	
電子応用設備		式	1		5,971,916	
路側通信設備工		式	1		3,955,385	
路側通信端末装置設置工		式	1		1,233,301	

## 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)
RSU無線部据付 (夜間)	調整含む	台	2	205,164	410,328	
RSU制御部据付 (夜間)	調整含む	台	2	225,373	450,746	
RSU無線部取付金具 (支給品)	139.8φ用 指定色塗装	組	1	0	0	
無停電電源装置設置 (夜間)	屋外自立型	台	2	75,596	151,192	
DSRC設備調整費 (夜間)	現地試験調整	式	1		107,981	
DSRC設備調整費	中央対向試験	式	1		75,517	
現場発生品運搬(電気) (夜間)	支給品	式	1		37,537	
支柱設置工		式	1		54,674	
支柱設置 (夜間)	RSU制御部支柱(支給品) φ139.8×t4.5 H=1800 指定色塗装	箇所	1	10,808	10,808	
支柱設置 (夜間)	RSU無線部支柱	箇所	1	43,866	43,866	
支柱基礎工		式	1		59,488	
支柱基礎設置	RSU無線部支柱基礎 φ600×1800L	箇所	1	59,488	59,488	
分電盤基礎設置工		式	1		141,395	
分電盤基礎設置 (夜間)	RSU制御部支柱基礎 1000×1000×800H	箇所	1	109,665	109,665	

## 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)
分電盤基礎設置	無停電電源装置基礎 590×605×300H	箇所	1	13,007	13,007	
分電盤基礎設置 (夜間)	無停電電源装置基礎 590×605×300H	箇所	1	18,723	18,723	
光ケーブル敷設工		式	1		401,012	
光地中配線 (夜間)	SM8C	m	98	857.9	84,074	
光屋外管内配線 (夜間)	SM8C	m	2	1,161	2,322	
光配線附属品	クロージャ用後分岐接続材 分岐接続60C以下 4穴用	組	2	11,788	23,576	
光ケーブル接続 (夜間)	分岐接続 5テープ (心) 以下	箇所	2	82,055	164,110	
光ケーブル試験	光ケーブル伝送損失試験 20C以下	方向	3	17,683	53,049	
光ケーブル試験	光ケーブル接続損失試験 20C以下	対向	3	24,627	73,881	
配管・配線工		式	1		1,613,027	
地中配管 (夜間)	FEP30 1条	m	15	451.9	6,778	
地中配管 (夜間)	FEP30 2条	m	18	903.7	16,266	
地中配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2×2C	m	6	2,544	15,264	
地中配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2×2C	m	8	2,614	20,912	

## 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)
地中配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2×2C	m	31	2,696	83,576	
地中配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 22mm2×2C	m	351	3,138	1,101,438	
地中配線 (夜間)	RSU無線部付属ケーブル	m	7	2,377	16,639	
地中配線 (夜間)	屋外用LANケーブル Cat5e-4P	m	9	1,209	10,881	
地中配線 (夜間)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5m m2	m	10	580.1	5,801	
屋外配管 (夜間)	G28 サドル留め 2m未満 補正あり	m	0.4	5,876	2,350	
屋外配管 (夜間)	G28 クリップ留め 2m未満 補正あり	m	2	4,334	8,668	
屋外配管 (夜間)	G28 クリップ留め 2m以上 補正あり	m	5	5,054	25,270	
屋外管内配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2×2C	m	5	2,544	12,720	
屋外管内配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2×2C	m	3	2,614	7,842	
屋外管内配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8mm2×2C	m	1	2,696	2,696	
屋外管内配線 (夜間)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 22mm2×2C	m	2	3,138	6,276	
屋外管内配線 (夜間)	RSU無線部付属ケーブル	m	18	2,377	42,786	
屋外管内配線 (夜間)	屋外用LANケーブル Cat5e-4P	m	4	1,209	4,836	

## 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)
屋外管内配線 (夜間)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm <sup>2</sup>	m	6	580.1	3,480	
埋設標識シート敷設 (夜間)	W=150mm 2倍	m	29	331.4	9,610	
ハットホル削孔 (夜間)	FEP30用	孔	4	10,926	43,704	
配管配線附属品 (材料のみ)	ベルマウス FEP30用	個	8	458.6	3,668	
配管配線附属品 (材料のみ)	ターミナルキャップ G28用	個	1	1,099	1,099	
配管配線附属品 (材料のみ)	ノーマルハット G28用	個	2	536.9	1,073	
配管配線附属品 (材料のみ)	自在ハット IBT-312	個	6	819.2	4,915	
ケーブル端末処理 (材料のみ)	600V CV8~14mm <sup>2</sup> ×2C用	個	1	607.2	607	
ケーブル端末処理 (材料のみ)	600V CV22~38mm <sup>2</sup> ×2C用	個	1	933.1	933	
ケーブル接続 (夜間)	22mm <sup>2</sup> ×3C以下 2C 分岐接続	箇所	1	23,201	23,201	
作業土工(電気)		式	1		5,460	
作業土工(電気) (夜間)		式	1		124,278	
ブルボックス設置工		式	1		29,997	
ブルボックス設置 (夜間)	300×300×200 溶融亜鉛めっき仕上げ	個	1	29,997	29,997	

## 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・配線撤去工		式	1		422,491	
地中配線撤去 (夜間)	CV 14mm2×2C (不使用)	m	350	1,188	415,800	
屋外管内配線撤去 (夜間)	CV 14mm2×2C (不使用)	m	2	1,188	2,376	
現場発生品運搬(電気)		式	1		4,315	
システム・インテグレーション		式	1		410,526	
システム・インテグレーション		式	1		410,526	
システム・インテグレーション	路側通信制御設備	式	1		108,377	
システム・インテグレーション	路側無線装置定数設定	式	1		302,149	
工場製品輸送工		式	1		23,775	
輸送工		式	1		23,775	
輸送(電気) (夜間)	RSU無線部支柱	式	1		23,775	
仮設工		式	1		1,582,230	
交通管理工		式	1		1,582,230	
交通誘導警備員	A	式	1		168,510	10人日

## 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)
交通誘導警備員 (夜間)	A	式	1		758,430	30人日
交通誘導警備員 (夜間)	B	式	1		655,290	30人日
直接工事費		式	1		5,971,916	
共通仮設費		式	1		1,449,327	
共通仮設費(率計上)		式	1		1,449,327	
純工事費		式	1		7,421,243	
現場管理費		式	1		4,778,915	
機器間接費		式	1		2,814,448	
技術者間接費		式	1		1,743,551	
機器管理費		式	1		1,070,897	
(現場原価)		式	1		15,014,606	
工事原価		式	1		15,558,177	