

# 単 価 合 意 書

令和5年6月12日に契約した豊岡道路トンネル非常警報設備他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6年9月9日

発注者 住所 兵庫県豊岡市幸町10番3号

氏名 分任支出負担行為担当官

近畿地方整備局豊岡河川国道事務所長 荒谷 芳博

受注者 住所 京都府京丹後市網野町浅茂川284番地

氏名 奥滝電気株式会社 代表取締役 奥野 美智恵

# 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)
通信設備(機器単体)		式	1		123,583,927	
非常警報設備		式	1		73,441,563	
非常警報装置		式	1		73,441,563	
押ボタン通報装置	I形	面	12	388,347	4,660,164	
押ボタン通報装置	II形	面	4	148,028	592,112	
消火器	ABC形 6kg (リサイクルシール含む)	本	24	9,868	236,832	
警報表示板(制御装置内蔵)	(景観色塗装) 付加機能含む	面	1	8,501,601	8,501,601	
情報警報表示板(副制御装置内蔵)	(景観色塗装) HLM1形、付加機能含む	面	1	14,272,895	14,272,895	
機側操作盤	(景観色塗装) 警報表示板用、付加機能含む	面	1	3,265,770	3,265,770	
機側操作盤	(景観色塗装) 情報警報表示板用、付加機能含む	面	1	3,384,558	3,384,558	
非常電話機		台	6	159,907	959,442	
非常電話収納箱		台	6	275,954	1,655,724	
誘導表示板	反射式	枚	5	54,642	273,210	
非常電話案内板		枚	26	35,545	924,170	

# 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)
通報装置説明板	I形用(アクリル製 取付枠無し)	枚	12	34,722	416,664	
通報装置説明板	II形用(アクリル製 取付枠有り)	枚	4	45,962	183,848	
補助警報表示板(壁面取付)	(景観色塗装)付加機能含む	面	2	6,868,716	13,737,432	
補助警報表示板(支柱取付)	(景観色塗装)付加機能含む	面	1	6,631,139	6,631,139	
メディアコンバータ		台	4	109,650	438,600	
保安器箱	屋内壁掛型 300mm×400mm×120mm程度	面	1	7,812	7,812	
既設警報表示板(副制御装置内蔵)改造		式	1		7,154,262	
受信制御機改造		式	1		6,145,328	
道路情報表示設備		式	1		30,557,170	
道路情報表示装置		式	1		30,557,170	
道路情報表示板	(景観色塗装) HLM1形、付加機能含む	面	0	13,249,486	0	
道路情報表示板	(景観色塗装) HLM1形、付加機能含む、光伝送装置無し	面	2	12,777,068	25,554,136	
機側操作盤	(景観色塗装) 検針窓付き	面	2	677,094	1,354,188	
メディアコンバータ		台	4	109,650	438,600	

# 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)
監視制御装置（主制御機）改造		式	1		3,210,246	
施設計測・監視制御設備		式	1		8,932,245	
気象観測設備		式	1		8,932,245	
気象観測装置	(景観色塗装) 処理部、電源部、筐体含む	台	1	4,842,915	4,842,915	
気温計	(景観色塗装)	台	1	347,227	347,227	
路面温度計		台	1	292,402	292,402	
風速計	(景観色塗装)	台	1	219,301	219,301	
積雪深計	(景観色塗装) レザ式、人体検知器含む	台	1	1,370,636	1,370,636	
雨雪量計	(景観色塗装) 転倒ます式	台	1	411,190	411,190	
LAN用SPD		台	2	82,238	164,476	
気象観測局登録		式	1		1,284,098	
道路防災設備		式	1		10,652,949	
交通遮断装置		式	1		10,652,949	
交通遮断機		台	1	4,386,036	4,386,036	

# 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)
遮断機操作盤	(景観色塗装)	台	1	2,924,024	2,924,024	
投光器	(景観色塗装)	台	1	181,289	181,289	
スピーカー	(景観色塗装)	台	1	54,825	54,825	
通行止表示板	(景観色塗装) 表示部(LED)、3文字1段(縦型)	台	1	1,644,763	1,644,763	
通行止表示板制御機	(景観色塗装)	台	1	1,462,012	1,462,012	
DSRC設備		式	0		0	
可搬型DSRC装置		式	0		0	
可搬型DSRC装置設定費	無線部、RSU部	組	0	527,397	0	
機器単体費		式	1		123,583,927	
工場製作		式	1		15,368,664	
工場製作工		式	1		15,368,664	
支柱製作工		式	1		15,368,664	
警報表示板支柱	H=6.9m (景観色塗装)	基	1	1,775,431	1,775,431	
情報警報表示板支柱	H=8.0m (景観色塗装)	基	0	2,451,611	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)
情報警報表示板支柱 (変更)	H=8.0m (景観色塗装)	基	1	2,714,951	2,714,951	
補助警報表示板 (支柱取付) 支柱	H=6.9m (景観色塗装)	基	1	1,707,813	1,707,813	
道路情報表示板支柱	H=7.85m (景観色塗装)	基	2	2,350,184	4,700,368	
気象観測装置支柱	H=6.8m (景観色塗装)	基	1	2,987,987	2,987,987	
交通遮断装置支柱	H=5.66m (景観色塗装)	基	1	1,482,114	1,482,114	
工場純工事費		式	1		15,368,664	
(工場製作原価)		式	1		15,368,664	
通信設備		式	1		25,742,443	
非常警報設備工		式	1		23,375,787	
非常警報装置設置工		式	1		1,415,517	
押ボタン通報装置設置	I形	面	1	30,108	30,108	
押ボタン通報装置設置 (2面目補正あり)	I形	面	11	22,487	247,357	
押ボタン通報装置設置	II形	面	1	28,207	28,207	
押ボタン通報装置設置 (2面目補正あり)	II形	面	3	20,586	61,758	

# 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)
消火器設置	ABC形 6kg (リサイクルシール含む)	本	1	406.6	406	
消火器設置 (2本目補正あり)	ABC形 6kg (リサイクルシール含む)	本	23	284.1	6,534	
警報表示板(制御装置内蔵)設置	(景観色塗装) 付加機能含む	面	1	271,842	271,842	
情報警報表示板(副制御装置内蔵)設置	(景観色塗装) HLM1形、付加機能含む	面	1	170,233	170,233	
機側操作盤設置	(景観色塗装) 警報表示板用、付加機能含む	面	1	17,845	17,845	
機側操作盤設置	(景観色塗装) 情報警報表示板用、付加機能含む	面	1	17,845	17,845	
非常電話機設置		台	2	32,072	64,144	
非常電話機設置 (2台目補正あり)		台	4	27,787	111,148	
誘導表示板設置	反射式	枚	1	2,482	2,482	
誘導表示板設置 (2枚目補正あり)	反射式	枚	4	1,864	7,456	
非常電話案内板設置		枚	2	2,482	4,964	
非常電話案内板設置 (2枚目補正あり)		枚	24	1,864	44,736	
通報装置説明板設置	II形用(アクリル製 取付枠有り)	枚	1	2,482	2,482	
通報装置説明板設置 (2枚目補正あり)	II形用(アクリル製 取付枠有り)	枚	3	1,864	5,592	

# 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)
補助警報表示板（壁面取付）設置	（景観色塗装）付加機能含む	面	1	106,361	106,361	
補助警報表示板（壁面取付）設置 （2面目補正あり）	（景観色塗装）付加機能含む	面	1	76,106	76,106	
補助警報表示板（支柱取付）設置	（景観色塗装）付加機能含む	面	1	111,021	111,021	
メディアコンバータ設置		台	4	3,874	15,496	
保安器箱設置	屋内壁掛型 300mm×400mm×120mm程度	面	1	11,394	11,394	
支柱設置工		式	1		282,487	
警報表示板支柱設置	H=6.9m （景観色塗装）	基	1	34,613	34,613	
墜落防止装置設置	警報表示板支柱用	組	1	58,736	58,736	
情報警報表示板支柱設置	H=8.0m （景観色塗装）	基	1	34,613	34,613	
墜落防止装置設置	情報警報表示板支柱用	組	1	61,176	61,176	
補助警報表示板（支柱取付）支柱設置	H=6.9m （景観色塗装）	基	1	34,613	34,613	
墜落防止装置設置	警報表示板（補助警報タイプ）支柱用	組	1	58,736	58,736	
光ケーブル敷設工		式	1		373,775	
光地中配線 （管内）	SM-4C	m	195	555.9	108,400	

# 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)
光屋外配線 (管内)	SM-4C	m	4	700.3	2,801	
光ケーブル接続	5テープ(心)以下	箇所	1	67,334	67,334	
光ケーブル接続	5テープ(心)以下	箇所	1	66,786	66,786	
光ケーブル成端	5テープ(心)以下	箇所	2	27,129	54,258	
光ケーブル伝送損失試験	20芯以下	方向	2	15,506	31,012	
光ケーブル接続損失試験	20芯以下	対向	2	21,592	43,184	
配管・配線工		式	1		21,304,008	
屋外配管 (露出)	G54	m	8	3,677	29,416	
屋外配管 (露出)	G42	m	34	3,328	113,152	
配管支持金具取付	ダクター L=200mm	個	16	3,692	59,072	
配管支持金具 (材料のみ)	ダクタークリップ DC-54	個	12	84.06	1,008	
配管支持金具 (材料のみ)	ダクタークリップ DC-42	個	20	58.48	1,169	
異種管接続材 (材料のみ)	FEP50用(H形)	組	4	4,221	16,884	
屋内配線 (ビッド)	CV5.5mm2-2C	m	7	1,115	7,805	

# 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)
屋内配線 (ヒット)	CV3.5mm2-2C	m	36	1,055	37,980	
屋内配線 (ヒット)	CV2mm2-2C	m	0	1,006	0	
屋内配線 (ヒット)	IV8mm2	m	6	490.1	2,940	
屋内配線 (ヒット)	IV5.5mm2	m	11	281.4	3,095	
屋内配線 (ヒット)	FCPEV-S0.9mm-5P	m	42	1,156	48,552	
屋内配線 (ころがし)	FCPEV-S0.9mm-5P	m	5	929	4,645	
地中配線 (管内)	CV5.5mm2-2C	m	204	1,342	273,768	
地中配線 (管内)	CV3.5mm2-2C	m	3,910	1,282	5,012,620	
地中配線 (管内)	CV2mm2-2C	m	2,310	1,233	2,848,230	
地中配線 (管内)	IV8mm2	m	1,560	593.3	925,548	
地中配線 (管内)	IV5.5mm2	m	1,290	330.7	426,603	
地中配線 (管内)	FCPEV-S0.9mm-15P	m	1,320	1,598	2,109,360	
地中配線 (管内)	FCPEV-S0.9mm-5P	m	4,260	1,383	5,891,580	
屋外配線 (管内)	CV5.5mm2-2C	m	111	1,342	148,962	

# 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)
屋外配線 (管内)	CV3.5mm2-2C	m	355	1,282	455,110	
屋外配線 (管内)	CV2mm2-2C	m	88	1,233	108,504	
屋外配線 (管内)	IV8mm2	m	151	593.3	89,588	
屋外配線 (管内)	IV5.5mm2	m	121	330.7	40,014	
屋外配線 (管内)	FCPEV-S0.9mm-15P	m	15	1,598	23,970	
屋外配線 (管内)	FCPEV-S0.9mm-5P	m	391	1,383	540,753	
屋外配線 (ラック)	CV3.5mm2-2C	m	734	1,611	1,182,474	
屋外配線 (ラック)	CV2mm2-2C	m	0	1,563	0	
屋外配線 (ラック)	IV8mm2	m	0	717	0	
屋外配線 (ラック)	IV5.5mm2	m	184	392.5	72,220	
屋外配線 (ラック)	FCPEV-S0.9mm-5P	m	367	1,713	628,671	
屋外配線 (ダクト)	CV3.5mm2-2C	m	78	1,611	125,658	
屋外配線 (ダクト)	CV2mm2-2C	m	0	1,563	0	
屋外配線 (ダクト)	IV8mm2	m	0	717	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)
屋外配線 (ダクト)	IV5.5mm2	m	20	392.5	7,850	
屋外配線 (ダクト)	FCPEV-S0.9mm-5P	m	39	1,713	66,807	
道路情報表示設備工		式	1		1,084,225	
道路情報表示装置設置工		式	1		246,290	
道路情報表示板設置	(景観色塗装) HLM1形、付加機能含む	面	0	115,773	0	
道路情報表示板設置	(景観色塗装) HLM1形、付加機能含む、光伝送装置無し	面	1	115,467	115,467	
道路情報表示板設置 (2面目補正あり)	(景観色塗装) HLM1形、付加機能含む	面	0	81,013	0	
道路情報表示板設置 (2面目補正あり)	(景観色塗装) HLM1形、付加機能含む、光伝送装置無し	面	1	80,799	80,799	
機側操作盤設置	(景観色塗装) 検針窓付き	面	2	17,845	35,690	
メディアコンバータ設置		台	3	3,874	11,622	
メディアコンバータ設置 (2台目補正あり)		台	1	2,712	2,712	
支柱設置工		式	1		227,798	
道路情報表示板支柱設置	H=7.85m (景観色塗装)	基	2	48,456	96,912	
墜落防止装置設置	道路情報表示板支柱用	組	2	65,443	130,886	

# 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)
光ケーブル敷設工		式	1		610,137	
光地中配線 (管内)	SM-4C	m	747	555.9	415,257	
光屋内配線 (ころがし)	SM-4C	m	7	555.9	3,891	
光屋内配線 (ピット)	SM-4C	m	10	617.7	6,177	
光屋外配線 (管内)	SM-4C	m	3	700.3	2,100	
光ケーブル成端	5ヶ-7°(心)以下	箇所	4	27,129	108,516	
光ケーブル伝送損失試験	20芯以下	方向	2	15,506	31,012	
光ケーブル接続損失試験	20芯以下	対向	2	21,592	43,184	
施設計測・監視制御設備工		式	1		435,770	
気象観測設備設置工		式	1		155,874	
気象観測装置設置	(景観色塗装) 処理部、電源部、筐体含む	台	1	105,173	105,173	
気温計設置	(景観色塗装)	台	1	8,903	8,903	
路面温度計設置		台	1	8,903	8,903	
風速計設置	(景観色塗装)	台	1	8,903	8,903	

# 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)
積雪深計設置	(景観色塗装) レザ式、人体検知器含む	台	1	8,903	8,903	
雨雪量計設置	(景観色塗装) 転倒ます式	台	1	8,903	8,903	
LAN用SPD設置		台	2	3,093	6,186	
支柱設置工		式	1		123,987	
気象観測装置支柱設置	H=6.8m (景観色塗装)	基	1	69,217	69,217	
墜落防止装置設置	気象観測装置支柱用	組	1	54,770	54,770	
配管・配線工		式	1		155,909	
地中配線 (管内)	CV22mm2-2C	m	25	1,794	44,850	
地中配線 (管内)	IV5.5mm2	m	25	331.6	8,290	
地中配線 (管内)	UTP Cat5e-4P (屋外用)	m	25	626.1	15,652	
屋内配線 (ビッド)	CV22mm2-2C	m	7	1,568	10,976	
屋内配線 (ビッド)	IV5.5mm2	m	7	282.1	1,974	
屋内配線 (ビッド)	UTP Cat5e-4P (屋外用)	m	15	523	7,845	
屋内配線 (ころがし)	UTP Cat5e-4P (屋外用)	m	7	419.8	2,938	

# 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)
屋外配線 (管内)	CV22mm2-2C	m	4	1,794	7,176	
屋外配線 (管内)	CV2mm2-3C	m	14	1,266	17,724	
屋外配線 (管内)	IV5.5mm2	m	4	331.6	1,326	
屋外配線 (管内)	UTP Cat5e-4P (屋外用)	m	4	626.1	2,504	
屋外配線 (管内)	CVV-S1.25mm2-3C	m	14	1,296	18,144	
ケーブル端末処理	CV22mm2-2C	箇所	2	8,255	16,510	
道路防災設備工		式	1		614,905	
交通遮断装置設置工		式	1		247,416	
交通遮断機設置		台	1	80,520	80,520	
遮断機操作盤設置	(景観色塗装)	台	1	17,845	17,845	
通行止表示板設置	(景観色塗装)表示部(LED)、3文字1段(縦型)	台	1	100,878	100,878	
通行止表示板制御機設置	(景観色塗装)	台	1	48,173	48,173	
支柱設置工		式	1		69,217	
交通遮断装置支柱設置	H=5.66m (景観色塗装)	基	1	69,217	69,217	

# 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		298,272	
地中配線 (管内)	CV8mm2-2C	m	138	1,411	194,718	
地中配線 (管内)	IV5.5mm2	m	138	331.6	45,760	
屋内配線 (ビッド)	CV8mm2-2C	m	10	1,185	11,850	
屋内配線 (ビッド)	IV5.5mm2	m	10	282.1	2,821	
屋外配線 (管内)	CV8mm2-2C	m	3	1,411	4,233	
屋外配線 (管内)	CV3.5mm2-3C	m	4	1,334	5,336	
屋外配線 (管内)	CV2mm2-2C	m	2	1,233	2,466	
屋外配線 (管内)	IV5.5mm2	m	7	331.6	2,321	
屋外配線 (管内)	IV3.5mm2	m	6	301.4	1,808	
屋外配線 (管内)	CVV2mm2-7C	m	7	1,404	9,828	
屋外配線 (管内)	CVV2mm2-2C	m	13	1,224	15,912	
屋外配線 (管内)	FCPEV-S0.65mm-3P	m	2	609.7	1,219	
DSRC設備工						
		式	1		138,096	

# 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)
可搬型DSRC装置設置工		式	0		0	
可搬型DSRC装置据付	無線部、RSU部	組	0	39,100	0	
可搬型DSRC試験調整費	単体試験、中央対向試験	組	0	1,421,680	0	
配管・配線工		式	1		138,096	
地中配線	CV2mm2-2C	m	92	1,230	113,160	
屋外配線	CV2mm2-2C	m	18	1,230	22,140	
屋外配線	IV2mm2	m	10	279.6	2,796	
工場製品輸送工		式	1		93,660	
輸送工		式	1		93,660	
輸送(電気)	機器輸送費	式	1		93,660	
直接工事費		式	1		25,742,443	
共通仮設費		式	1		2,541,170	
共通仮設費		式	1		65,044	
技術管理費		式	1		65,044	

# 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)
道路施設基本データ作成費		式	1		53,057	
電気通信施設資産管理用データ作成費		式	0		0	
電気通信施設資産管理用データ作成費(変更)		式	0		0	
電気通信施設資産管理用データ作成費(第2回変更)		式	1		11,987	
共通仮設費(率計上)		式	1		2,476,126	
純工事費		式	1		28,283,613	
現場管理費		式	1		11,816,509	
機器間接費		式	1		8,095,484	
技術者間接費		式	1		380,031	
機器管理費		式	1		7,715,453	
(現場原価)		式	1		48,195,606	
工事原価		式	1		63,564,270	
一般管理費等		式	1		11,351,803	
工事価格		式	1		198,500,000	

