

単 価 合 意 書

令和7年1月28日に契約した令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備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。

令和07年02月25日

発注者 住所 鳥取県倉吉市福庭町一丁目18番地

氏名 分任支出負担行為担当官

中国地方整備局倉吉河川国道事務所長 高橋 涉

受注者 住所 広島県広島市中区小網町6番12号

氏名 株式会社中電工 取締役社長 重藤 隆文

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) (湯梨浜地区)		式	1		42,631,948	
ラジオ再放送設備		式	1		42,631,948	
ラジオ再放送装置		式	1		42,631,948	
ラジオ受信送装置	ラジオ音声伝送装置、光伝送部、 メディアコンバータ含む(泊トン ネル用)	架	1	7,911,826	7,911,826	
FMラジオ再放送装置	(泊トンネル用)	架	1	15,198,573	15,198,573	
FMラジオ再放送装置	ラジオ音声伝送装置、光伝送部、 メディアコンバータ含む(吉川・井 手トンネル用)	架	1	18,129,240	18,129,240	
終端抵抗器	AMラジオ再放送用	個	1	292,093	292,093	
整合器	AMラジオ再放送用	個	1	457,612	457,612	
終端抵抗器	LCX用	個	1	136,310	136,310	
FM受信アンテナ		基	2	253,147	506,294	
電子応用設備(機器単体) (湯梨浜地区)		式	1		11,410,694	
CCTV設備		式	1		11,410,694	
CCTV装置		式	1		11,410,694	
HD簡易型IPカメラ装置	メーカー標準色, ポール取付, 機側 装置含む	台	2	1,898,604	3,797,208	

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)
メディアコンバータ(中距離)	SM2C用 最大40km 100Mbps 全二重 1.31μm帯	台	4	53,745	214,980	
L2SW	固定型 タイプA	台	2	1,947,286	3,894,572	
10GBASE-Rインターフェース(SFP+)	10ギガビット局内インターフェース	枚	6	268,725	1,612,350	
10Gメディアコンバータ本体	10Gbps 全二重方式	台	6	153,835	923,010	
メディアコンバータ収納ボックス(メディアコンバータ用)	19インチ固定型(最大2台収納・FAN付)	個	3	69,712	209,136	
10Gメディアコンバータ(SFP+)	10GBASE-SR(局内インターフェース)2芯	個	6	29,209	175,254	
10Gメディアコンバータ(SFP+)	10GBASE-R(中距離インターフェース)1芯	個	6	97,364	584,184	
機器単体費		式	1		54,042,642	
通信設備 (湯梨浜地区)		式	1		17,628,296	
ラジオ再放送設備工		式	1		15,864,110	
ラジオ再放送装置設置工		式	1		619,612	
ラジオ受信装置設置		架	1	120,050	120,050	
ラジオ再放送装置設置		架	2	120,050	240,100	
終端抵抗器設置		個	2	27,573	55,146	

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)
整合器設置		個	1	27,573	27,573	
受信アンテナ設置		基	1	67,804	67,804	
受信アンテナ設置 (2台目以降補正有り)		基	1	47,465	47,465	
放送装置総合調整		箇所	2	30,737	61,474	
通信配線工		式	1		12,663,523	
同軸ケーブル敷設	8D-FTXE	m	129	3,905	503,745	
同軸ケーブル敷設	ECX 10D-2V	m	126	3,333	419,958	
同軸ケーブル敷設	DCX-10D-HR	m	55	4,020	221,100	
LCX敷設	LCX-43D-55-HR	m	759	7,691	5,837,469	
LCX敷設	引留金具(LCX用片側 SUS)	個	6	33,999	203,994	
LCX敷設	引留金具(LCX用両側 SUS)	個	1	37,212	37,212	
LCX敷設	中間吊架金具(LCX用 SUS)	個	147	11,362	1,670,214	
誘導線敷設	ARE12mm2	m	1,510	817.1	1,233,821	
誘導線敷設	引留金具(ARE用片側 SUS)	個	12	17,321	207,852	

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)
誘導線敷設	引留金具(ARE用両側 SUS)	個	3	26,278	78,834	
誘導線敷設	中間吊架金具(ARE用 SUS)	個	311	5,420	1,685,620	
通信配線敷設(材料)	脱落防止バンド(LCX用)	個	151	324.2	48,954	
通信配線敷設 (夜間施工)	接栓(DCX-10D-NJ, DCX-10D-NP)	箇所	2	18,801	37,602	
通信配線敷設 (夜間施工)	接栓(LCX-43D-NJ, DCX-10D-NP)	箇所	7	68,164	477,148	
配管・配線工		式	1		278,716	
厚鋼電線管敷設	G28	m	59	4,724	278,716	
プルボックス設置工		式	1		73,256	
プルボックス設置	300×300×200(SUS)	個	2	36,628	73,256	
ラジオ再放送装置撤去工		式	1		171,913	
ラジオ再放送装置撤去		架	1	43,093	43,093	
ラジオ再放送装置機器撤去	FM出力フィルター部	台	1	3,705	3,705	
ラジオ再放送装置機器撤去 (2台目以降補正有り)	FM電力増幅部(0.3W)	台	1	2,593	2,593	
ラジオ再放送装置機器撤去 (2台目以降補正有り)	FMモニタ復調部	台	1	2,593	2,593	

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)
ラジオ再放送装置機器撤去 (2台目以降補正有り)	FM光伝送装置	台	1	2,593	2,593	
ラジオ再放送装置機器撤去 (2台目以降補正有り)	F M受信部	台	2	2,593	5,186	
CCTVカメラ制御装置撤去		架	1	30,737	30,737	
光画像監視装置撤去 (2台目以降補正有り)		架	1	21,517	21,517	
終端抵抗器撤去		個	2	13,786	27,572	
整合器撤去		個	1	13,786	13,786	
受信アンテナ撤去		基	1	18,538	18,538	
通信配線撤去工		式	1		2,001,984	
同軸ケーブル撤去	8D-FTXE	m	64	1,514	96,896	
同軸ケーブル撤去	10D-FTXE	m	115	1,514	174,110	
同軸ケーブル撤去	DCX-10D-HR	m	26	1,514	39,364	
LCX撤去	LCX-43D-55-HR	m	759	1,329	1,008,711	
LCX撤去	引留金具(LCX用片側)	個	6	1,061	6,366	
LCX撤去	中間吊架金具(LCX用)	個	151	1,061	160,211	

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)
誘導線撤去	OE3. 2mm	m	1,480	129.5	191,660	
誘導線撤去	引留金具(OE用片側)	個	4	1,061	4,244	
誘導線撤去	引留金具(OE用両側)	個	12	1,061	12,732	
誘導線撤去	中間吊架金具(OE用)	個	290	1,061	307,690	
配管・配線撤去工		式	1		48,575	
厚鋼電線管撤去	G28	m	25	1,943	48,575	
ブルボックス撤去工		式	1		6,531	
ブルボックス撤去	300×300×200(SUS)	個	1	6,531	6,531	
システム・インテグレーション		式	1		211,085	
システム・インテグレーション		式	1		211,085	
システム・インテグレーション		式	1		211,085	
工場製品輸送工		式	1		77,891	
輸送工		式	1		77,891	
輸送(電気)	輸送(電気)	式	1		77,891	

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		1,475,210	
交通管理工						
		式	1		1,475,210	
交通誘導警備員						10人日
A(夜間)		式	1		253,730	
交通誘導警備員						60人日
B(夜間)		式	1		1,221,480	
電子応用設備 (湯梨浜地区)						
		式	1		1,067,173	
CCTV設備工						
		式	1		939,996	
CCTV装置設置工						
		式	1		292,010	
HD簡易型IPカメラ装置設置	機側装置,実装機器据付含む					
		台	2	59,129	118,258	
メディアコンバータ(中距離)調整	SM2C用 最大40km 100Mbps 全二重 1.31μm帯					
		台	2	6,145	12,290	
L2SW設置	固定型 タイプA					
		台	2	46,111	92,222	
メディアコンバータ収納ボックス設置	19インチ固定型					
		個	3	7,411	22,233	
メディアコンバータ設置						
		台	1	10,447	10,447	
メディアコンバータ設置 (2台目を降補正有り)						
		台	5	7,312	36,560	
光ケーブル敷設工						
		式	1		354,581	

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)
光ケーブル地中管内配線	SM-4C					
		m	185	616.3	114,015	
光ケーブル成端接続	5テープ心以下					
		箇所	4	39,549	158,196	
光ケーブル伝送損失試験	20心以下					
		方向	2	17,214	34,428	
光ケーブル接続損失試験	20心以下					
		対向	2	23,971	47,942	
配管・配線工						
		式	1		272,511	
管内配線 CVケーブル	CV3.5mm2-3C					
		m	185	1,453	268,805	
管内配線 CVケーブル(材料)	CV3.5mm2-2C					
		m	16	185.9	2,974	
管内配線 LANケーブル(材料)	cat.5e-4P					
		m	16	45.76	732	
CCTV装置撤去工						
		式	1		20,894	
L2SW撤去	固定型 タイプD					
		台	2	10,447	20,894	
システム・インテグレーション						
		式	1		127,177	
システム・インテグレーション						
		式	1		127,177	
システム・インテグレーション						
		式	1		127,177	
直接工事費						
		式	1		18,695,469	

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)
共通仮設費		式	1		3,194,919	
共通仮設費		式	1		318,777	
技術管理費		式	1		64,657	
道路施設基本費 [※] 作成費		式	1		57,250	
電気通信施設資産管理用 [※] 作成費		式	1		7,407	
現場環境改善費(率計上)		式	1		254,120	
共通仮設費(率計上)		式	1		2,876,142	
純工事費		式	1		21,890,388	
現場管理費		式	1		11,247,528	
機器間接費		式	1		5,998,616	
技術者間接費		式	1		853,885	
機器管理費		式	1		5,144,731	
工事原価		式	1		88,118,722	
一般管理費等		式	1		13,952,621	

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)						
(米子地区)						
		式	1		886,015	
ラジオ再放送設備						
		式	1		886,015	
ラジオ再放送装置						
		式	1		886,015	
終端抵抗器	AMラジオ再放送用					
		個	1	292,093	292,093	
整合器	AMラジオ再放送用					
		個	1	457,612	457,612	
終端抵抗器	LCX用					
		個	1	136,310	136,310	
機器単体費						
		式	1		886,015	
通信設備						
(米子地区)						
		式	1		24,256,410	
ラジオ再放送設備工						
		式	1		22,191,116	
ラジオ再放送装置設置工						
		式	1		113,456	
終端抵抗器設置						
		個	2	27,573	55,146	
整合器設置						
		個	1	27,573	27,573	
放送装置総合調整						
		箇所	1	30,737	30,737	
通信配線工						
		式	1		18,707,391	

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)
同軸ケーブル敷設	ECX 10D-2V	m	227	3,333	756,591	
同軸ケーブル敷設	DCX-10D-HR	m	39	4,020	156,780	
LCX敷設	LCX-43D-75-HR	m	325	7,691	2,499,575	
LCX敷設	LCX-43D-65-HR	m	379	7,691	2,914,889	
LCX敷設	LCX-43D-55-HR	m	366	7,691	2,814,906	
LCX敷設	LCX-43D-50-HR	m	122	7,691	938,302	
LCX敷設	引留金具(LCX用片側 SUS)	個	6	33,999	203,994	
LCX敷設	引留金具(LCX用両側 SUS)	個	3	37,212	111,636	
LCX敷設	中間吊架金具(LCX用 SUS)	個	236	11,362	2,681,432	
誘導線敷設	ARE12mm2	m	2,280	817.1	1,862,988	
誘導線敷設	引留金具(ARE用片側 SUS)	個	12	17,321	207,852	
誘導線敷設	引留金具(ARE用両側 SUS)	個	8	26,278	210,224	
誘導線敷設	中間吊架金具(ARE用 SUS)	個	458	5,420	2,482,360	
通信配線敷設(材料)	脱落防止バンド(LCX用)	個	242	324.2	78,456	

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)
通信配線敷設 (夜間施工)	接栓(DCX-10D-NJ, DCX-10D-NP)	箇所	2	18,801	37,602	
通信配線敷設 (夜間施工)	接栓(LCX-43D-NJ, DCX-10D-NP)	箇所	11	68,164	749,804	
配管・配線工		式	1		184,236	
厚鋼電線管敷設	G28	m	39	4,724	184,236	
ブルボックス設置工		式	1		32,402	
ブルボックス設置	300×300×150(SUS)	個	1	32,402	32,402	
ラジオ再放送装置撤去工		式	1		41,358	
終端抵抗器撤去		個	2	13,786	27,572	
整合器撤去		個	1	13,786	13,786	
通信配線撤去工		式	1		3,045,902	
同軸ケーブル撤去	10D-2E	m	106	1,514	160,484	
同軸ケーブル撤去	8D-FTXE	m	149	1,514	225,586	
同軸ケーブル撤去	10D-2V-HR	m	14	1,514	21,196	
LCX撤去	LCX-43D-75-HR	m	325	1,329	431,925	

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)
LCX撤去	LCX-43D-65-HR	m	379	1,329	503,691	
LCX撤去	LCX-43D-55-HR	m	366	1,329	486,414	
LCX撤去	LCX-43D-50-HR	m	122	1,329	162,138	
LCX撤去	引留金具(LCX用片側)	個	6	1,061	6,366	
LCX撤去	引留金具(LCX用両側)	個	3	1,061	3,183	
LCX撤去	中間吊架金具(LCX用)	個	237	1,061	251,457	
誘導線撤去	OE3.2mm	m	2,260	129.5	292,670	
誘導線撤去	引留金具(OE用片側)	個	4	1,061	4,244	
誘導線撤去	引留金具(OE用両側)	個	18	1,061	19,098	
誘導線撤去	中間吊架金具(OE用)	個	450	1,061	477,450	
配管・配線撤去工		式	1		60,233	
厚鋼電線管撤去	G28	m	31	1,943	60,233	
プルボックス撤去工		式	1		6,138	
プルボックス撤去	300×300×150(SUS)	個	1	6,138	6,138	

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		2,065,294	
交通管理工						
		式	1		2,065,294	
交通誘導警備員						14人日
A(夜間)		式	1		355,222	
交通誘導警備員						84人日
B(夜間)		式	1		1,710,072	
直接工事費						
		式	1		24,256,410	
共通仮設費						
		式	1		3,734,895	
共通仮設費						
		式	1		314,486	
現場環境改善費(率計上)						
		式	1		314,486	
共通仮設費(率計上)						
		式	1		3,420,409	
純工事費						
		式	1		27,991,305	
現場管理費						
		式	1		13,897,786	
機器間接費						
		式	1		184,992	
技術者間接費						
		式	1		24,341	
機器管理費						
		式	1		160,651	

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)
工事原価		式	1		42,074,083	

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)						
(琴浦地区)		式	1		0	
施設計測・監視制御設備						
		式	1		0	
気象観測設備						
		式	1		0	
気象観測装置(支給品)	伝送部(TCP/IP方式)					
		組	2	0	0	
路面凍結検知センサ(支給品)	近赤外線式					
		組	2	0	0	
積雪深計(支給品)	レーザー式					
		組	2	0	0	
雨量計(支給品)	転倒ます型					
		組	2	0	0	
風向風速計(支給品)	光パルス式					
		組	2	0	0	
通信設備						
(琴浦地区)		式	1		2,093,443	
施設計測・監視制御設備工						
		式	1		1,376,182	
気象観測設備設置工						
		式	1		950,526	
気象観測装置設置	筐体, I P 変換部, 光伝送装置					
		組	2	175,158	350,316	
路面凍結検知センサ設置	通風式気温計, 路面放射温度計, 路面水分検知器, 路面状態判定部					
		組	2	51,856	103,712	
積雪深計設置(レーザー式)	レーザー式積雪深計感部, 人体感知器, 積雪深計測部					
		組	2	36,735	73,470	

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)
雨量計設置	雨量計,雨量変換部	台	2	18,538	37,076	
風向風速計設置	風向風速計,風向風速変換部	台	2	192,976	385,952	
光ケーブル敷設工		式	1		142,618	
光ケーブル成端接続	5テープ心以下	箇所	2	30,124	60,248	
光ケーブル伝送損失試験	20心以下	方向	2	17,214	34,428	
光ケーブル接続損失試験	20心以下	対向	2	23,971	47,942	
気象観測設備撤去工		式	1		283,038	
気象観測装置撤去(不使用)	筐体,IP変換部,光伝送装置	組	2	46,102	92,204	
路面凍結検知センサ撤去(不使用)	通風式気温計,路面放射温度計,路面水分検知器,路面状態判定部	組	2	12,881	25,762	
積雪深計撤去(不使用)(レーザー式)	レーザー式積雪深計感部,人体感知器,積雪深計測部	組	2	9,138	18,276	
雨量計撤去(不使用)	雨量計,雨量変換部	台	2	9,265	18,530	
風向風速計撤去(不使用)	風向風速計,風向風速変換部	台	2	64,133	128,266	
システム・インテグレーション		式	1		127,177	
システム・インテグレーション		式	1		127,177	

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)
システム・インテグレーション						
		式	1		127,177	
仮設工						
		式	1		590,084	
交通管理工						
		式	1		590,084	
交通誘導警備員						4人日
A(夜間)		式	1		101,492	
交通誘導警備員						24人日
B(夜間)		式	1		488,592	
直接工事費						
		式	1		2,093,443	
共通仮設費						
		式	1		747,757	
共通仮設費						
		式	1		43,813	
現場環境改善費(率計上)						
		式	1		43,813	
共通仮設費(率計上)						
		式	1		703,944	
純工事費						
		式	1		2,841,200	
現場管理費						
		式	1		2,032,967	
機器間接費						
		式	1		2,033,940	
技術者間接費						
		式	1		517,004	

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)
機器管理費		式	1		1,516,936	
工事原価		式	1		6,908,107	