

単 価 合 意 書

令和6年11月11日に契約した令和6年度鍵掛峠道路トンネル警報設備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11月26日

発注者 住所 広島県広島市中区上八町堀6番30号

氏名 支出負担行為担当官 中国地方整備局長 林 正道

受注者 住所 香川県高松市花ノ宮町二丁目3番9号

氏名 株式会社四電工 代表取締役社長 関谷 幸男

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		112,526,708	
非常警報設備		式	1		112,526,708	
非常警報装置		式	1		112,526,708	
押ボタン式通報装置	I形 取付枠あり	台	35	421,164	14,740,740	
押ボタン式通報装置	II形 取付枠なし	台	4	139,464	557,856	
警報表示板	LED式	面	2	4,775,044	9,550,088	
制御装置		面	1	10,602,999	10,602,999	
副制御装置(機側操作盤)	支柱共架形	面	2	2,199,106	4,398,212	
誘導表示板	反射式 取付金具含む	台	39	55,231	2,154,009	
非常電話案内板	取付金具含む	枚	152	35,928	5,461,056	
通報装置説明板	I形用	枚	35	35,097	1,228,395	
通報装置説明板	II形用	枚	4	46,457	185,828	
非常電話機	SPCC t1.6以上	台	27	161,631	4,364,037	
非常電話収納箱(埋込型)	SUS304 t1.5以上 埋込外箱含む	台	17	333,421	5,668,157	

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)
非常電話収納箱(壁掛型)	SUS304 t1.5以上	台	8	278,929	2,231,432	
非常電話収納箱(スタンド型)	支柱含む	台	2	461,803	923,606	
非常駐車帯・非常電話表示灯	SUS304 t1.2以上	台	8	541,233	4,329,864	
補助警報表示板		面	8	3,721,209	29,769,672	
中継端子盤	600W×600D×2350H	面	1	1,994,989	1,994,989	
受信制御機	パネルタイプ：5トンネル容量	面	2	4,855,398	9,710,796	
モニター盤	5トンネル	面	4	1,163,743	4,654,972	
機器単体費		式	1		112,526,708	
通信設備		式	1		93,839,057	
非常警報設備工		式	1		93,679,735	
非常警報装置設置工		式	1		5,831,776	
押ボタン式通報装置設置 補正 無	I形	台	1	29,463	29,463	
押ボタン式通報装置設置 補正 有	I形	台	34	21,566	733,244	
押ボタン式通報装置設置 補正 無	II形	台	1	27,163	27,163	

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)
押ボタン式通報装置設置 補正有	Ⅱ形	台	3	19,386	58,158	
端子盤設置	10P	面	2	285,763	571,526	
端子盤設置	20P	面	2	328,249	656,498	
警報表示板設置 補正無	LED式	面	1	133,461	133,461	
警報表示板設置 補正有	LED式	面	1	93,376	93,376	
制御装置設置	屋内自立形(TMC)	面	1	232,564	232,564	
副制御装置設置 補正無	支柱共架形	面	1	138,263	138,263	
副制御装置設置 補正有	支柱共架形	面	1	96,793	96,793	
誘導表示板設置 補正無	反射式 取付金具含む	台	1	2,614	2,614	
誘導表示板設置 補正有	反射式 取付金具含む	台	38	1,957	74,366	
非常電話案内板設置 補正無	反射式 取付金具含む	枚	1	2,614	2,614	
非常電話案内板設置 補正有	反射式 取付金具含む	枚	151	1,957	295,507	
通報装置説明板設置(Ⅱ形用) 補正無	メタクリル樹脂 取付金具含む	枚	1	3,039	3,039	
通報装置説明板設置(Ⅱ形用) 補正有	メタクリル樹脂 取付金具含む	枚	3	2,381	7,143	

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)
非常電話機設置 補正無	埋込型 収納箱含む	台	1	20,125	20,125	
非常電話機設置 補正有	埋込型 収納箱含む	台	16	15,858	253,728	
非常電話機設置 補正無	壁掛型 収納箱含む	台	1	18,924	18,924	
非常電話機設置 補正有	壁掛型 収納箱含む	台	7	14,657	102,599	
非常電話機設置 補正無	スタンド型 収納箱含む	台	1	14,232	14,232	
非常電話機設置 補正有	スタンド型 収納箱含む	台	1	9,965	9,965	
非常駐車帯・非常電話表示灯設置 補正無	取付金物含む	台	1	74,054	74,054	
非常駐車帯・非常電話表示灯設置 補正有	取付金物含む	台	7	69,455	486,185	
補助警報表示板設置 補正無	坑内用	面	1	145,467	145,467	
補助警報表示板設置 補正有	坑内用	面	7	105,475	738,325	
中継端子盤設置	屋内自立形 600×600×2350 SPCC t2.3	台	1	80,926	80,926	
保安器収納箱設置	410W×100D×500H(取付金具含)	面	2	203,008	406,016	
受信制御機設置	パネルタイプ:5トンネル容量	面	2	139,279	278,558	
モニター盤設置	5トンネル	面	4	11,720	46,880	

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)
支柱設置工		式	1		3,107,010	
支柱設置	F型支柱片持ち式 溶融亜鉛メッキ HDZT77 歩廊付	箇所	2	1,553,505	3,107,010	
引込柱設置工		式	1		176,611	
引込柱設置	8-19-4.3kN 高さ 8m	本	1	121,084	121,084	
スパイラル形基礎設置	スパイラルダクトt0.8×φ800×L 400mm 接地設置含む	基	1	55,527	55,527	
配管・配線工		式	1		80,045,672	
屋内配線 (ころがし)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5m ²	m	5	220.5	1,102	
屋内配線 (ころがし)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm ² ×2C	m	10	965	9,650	
通信屋内配線 (ころがし)	FCPEV-ケーブル(銅テフ) 10心 0.9m ² m-5P	m	30	978	29,340	
通信屋内配線 (ころがし)	FCPEV-ケーブル(銅テフ) 60心 0.9m ² m-30P	m	4	1,574	6,296	
通信屋内配線 (ころがし)	FCPEV-ケーブル(銅テフ) 400心 0.6 5mm ² -200P	m	8	4,293	34,344	
屋内配線 (ピット)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5m ²	m	14	273.1	3,823	
屋内配線 (ピット)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 38mm ²	m	2	1,593	3,186	
屋内配線 (ピット)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm ² ×2C	m	18	1,134	20,412	

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 (ビット)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2×2C	m	26	1,206	31,356	
屋内配線 (ビット)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2×2C	m	5	1,291	6,455	
屋内配線 (ビット)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2×2C	m	7	1,478	10,346	
屋内配線 (ビット)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 22mm2×2C	m	16	1,746	27,936	
通信屋内配線 (ビット)	FCPEV-Sケーブル(銅テプ) 60心 0.9m m-30P	m	14	1,815	25,410	
屋外配線 (管内)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5m m2	m	431	325.6	140,333	
屋外配線 (管内)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 38mm 2	m	7,140	1,834	13,094,760	
屋外配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2×2C	m	3,850	1,375	5,293,750	
屋外配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2×2C	m	3,770	1,447	5,455,190	
屋外配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2×2C	m	3,670	1,532	5,622,440	
屋外配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2×2C	m	3,630	1,719	6,239,970	
屋外配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 22mm2×2C	m	9,220	1,987	18,320,140	
通信屋外配線 (管内)	FCPEV-Sケーブル(銅テプ) 10心 0.9m m-5P	m	11,640	1,460	16,994,400	
通信屋外配線 (管内)	FCPEV-Sケーブル(銅テプ) 20心 0.9m m-10P	m	16	1,569	25,104	

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)
通信屋外配線 (管内)	FCPEV-Sケーブル(銅テフ) 30心 0.9m m-15P	m	683	1,684	1,150,172	
通信屋外配線 (管内)	FCPEV-Sケーブル(銅テフ) 40心 0.9m m-20P	m	1,380	1,814	2,503,320	
通信屋外配線 (管内)	FCPEV-Sケーブル(銅テフ) 60心 0.9m m-30P	m	779	2,056	1,601,624	
ケーブル接続	直線接続 CV22mm2-2C~CV3.5mm2- 2C	箇所	2	12,311	24,622	
ケーブル接続	直線接続 FCPEV-S0.9-30P	箇所	2	65,492	130,984	
ケーブル接続	直線接続 FCPEV-S0.9-20P	箇所	2	54,548	109,096	
ケーブル接続	直線接続 FCPEV-S0.9-15P	箇所	1	44,665	44,665	
ケーブル接続	分岐接続 IV38mm2~IV3.5mm2	箇所	83	15,073	1,251,059	
ケーブル接続	分岐接続 CV8mm2-2C~CV3.5mm2-2 C	箇所	1	12,006	12,006	
ケーブル接続	分岐接続 CV22mm2-2C~CV3.5mm2- 2C	箇所	6	17,400	104,400	
ケーブル接続	分岐接続 FCPEV-S0.9-20P/10P	箇所	2	67,848	135,696	
ケーブル接続	分岐接続 FCPEV-S0.9-30P/10P	箇所	1	111,109	111,109	
ケーブル接続	端子接続 FCPEV-S0.9-30P	箇所	1	10,953	10,953	
ケーブル接続	端子接続 FCPEV-S0.9-10P	箇所	3	6,569	19,707	

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)
ケーブル接続	端子接続 FCPEV-S0.9-5P					
		箇所	78	4,379	341,562	
屋外配管 (露出)	厚鋼電線管 径 28mm					
		m	15	3,851	57,765	
屋外配管 (露出)	厚鋼電線管 径 36mm					
		m	37	4,060	150,220	
屋外配管 (露出)	厚鋼電線管 径 42mm					
		m	22	5,670	124,740	
屋外配管 (露出)	厚鋼電線管 径 54mm					
		m	41	6,146	251,986	
屋外配管 (露出)	金属製可とう電線管 径 30mm					
		m	5	2,285	11,425	
屋外配管 (露出)	金属製可とう電線管 径 38mm					
		m	4	2,495	9,980	
屋外配管 (露出)	金属製可とう電線管 径 60mm					
		m	1	5,294	5,294	
電線管付属品						
		式	1		487,544	
光ケーブル敷設工						
		式	1		4,518,666	
光屋内配線 (ころがし)	光ケーブル SM-4C					
		m	26	598.4	15,558	
光地中配線 (管内)	光ケーブル SM-4C					
		m	6,500	598.4	3,889,600	
光屋外配線 (管内)	光ケーブル SM-4C					
		m	52	751.7	39,088	
光ケーブル成端	光ケーブル SM-4C					
		箇所	16	28,576	457,216	

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)
伝送損失試験	光ケーブル SM-4C					
		方向	3	16,329	48,987	
接続損失試験	光ケーブル SM-4C					
		対向	3	22,739	68,217	
工場製品輸送工						
		式	1		159,322	
輸送工						
		式	1		159,322	
輸送(電気)	機器輸送費					
		式	1		159,322	
直接工事費						
		式	1		93,839,057	
共通仮設費						
		式	1		6,462,584	
共通仮設費						
		式	1		940,343	
技術管理費						
		式	1		65,688	
道路施設基本データ作成費						
		式	1		54,308	
電気通信施設資産管理用データ作成費						
		式	1		11,380	
現場環境改善費(率計上)						
		式	1		874,655	
共通仮設費(率計上)						
		式	1		5,522,241	
純工事費						
		式	1		100,301,641	

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)
現場管理費						
		式	1		32,922,868	
機器間接費						
		式	1		7,878,360	
技術者間接費						
		式	1		474,733	
機器管理費						
		式	1		7,403,627	
工事原価						
		式	1		141,102,869	
一般管理費等						
		式	1		22,870,423	
工事価格						
		式	1		276,500,000	
消費税相当額						
		式	1		27,650,000	
工事費計						
		式	1		304,150,000	