

単 価 合 意 書

令和7年7月8日に契約したR7・8国道289号1-2号トンネル非常警報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。

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25日

発注者 住所 新潟県長岡市中沢4丁目430-1

氏名 分任支出負担行為担当官

北陸地方整備局

長岡国道事務所長 松川 武彦

受注者 住所 石川県金沢市問屋町一丁目65番地

氏名 株式会社ほくつう

代表取締役社長 早川 信之

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		80,924,867	
非常警報設備		式	1		80,924,867	
非常警報装置 【1号トシ祢】		式	1		43,968,375	
押ボタン通報装置	Ⅱ形(筐体取付枠あり) SUS t1.5以上	台	15	196,478	2,947,170	
押ボタン通報装置 付加機能	TELシヤツク	台	15	10,466	156,990	
通報装置説明板	アクリル	面	15	36,633	549,495	
通報装置説明板 取付金具	Ⅱ形用 SUS t2.0以上	台	15	12,211	183,165	
警報表示板	表示部(LED)、点滅灯(LED式)、警報音発生装置、筐体	組	2	4,380,371	8,760,742	
警報表示板 付加機能	積雪地用融雪機能、積雪防止機能(雪割屋根)、表示項目拡張×4項目、上段表示部項目可変機能	組	2	792,341	1,584,682	
制御装置 (支柱共架形)	制御部、伝送部	組	1	2,983,904	2,983,904	
制御装置 付加機能	連絡通話機能、表示項目拡張機能×4項目、光伝送装置(屋外用)	組	1	696,305	696,305	
制御装置 特別付加機能	凍結表示機能	組	1	445,290	445,290	
副制御装置 (支柱共架形)	制御部	組	2	1,322,099	2,644,198	
副制御装置 付加機能	連絡通話機能、表示項目拡張機能×4項目	組	2	208,781	417,562	

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)
副制御装置 特別付加機能	凍結表示機能	組	1	445,290	445,290	
機側操作盤	操作部、電源部、筐体	組	2	3,408,996	6,817,992	
機側操作盤 付加機能 (日本平トンネル起点側)	寒冷地用保温機能	組	1	179,034	179,034	
機側操作盤 特別付加機能 (日本平トンネル起点側)	積雪防止機能(雪割屋根)、外部 電源供給機能	組	1	169,853	169,853	
機側操作盤 付加機能 (1号トンネル終点側)	寒冷地用保温機能	組	1	179,034	179,034	
機側操作盤 特別付加機能 (1号トンネル終点側)	積雪防止機能(雪割屋根)	組	1	121,192	121,192	
機側操作盤 (補助警報表示板)	電源部、筐体	組	1	2,998,594	2,998,594	
機側操作盤 付加機能 (補助警報表示板)	寒冷地用保温機能	組	1	179,034	179,034	
機側操作盤 特別付加機能 (補助警報表示板)	積雪防止機能(雪割屋根)	組	1	121,192	121,192	
非常電話機	SPCC t1.6以上	台	4	166,180	664,720	
非常電話収納箱 (壁掛型)	筐体	台	4	311,244	1,244,976	
非常用電話案内板	取付金具含む	面	25	37,459	936,475	
補助警報表示板	表示部(LED)、点滅灯(LED式)、警 報音発生装置、操作部、電源部、 筐体	組	1	4,206,846	4,206,846	
補助警報表示板 付加機能	積雪地用融雪機能、寒冷地用保温 機能、積雪防止機能(雪割屋根) 、表示項目拡張機能×4項目	組	1	373,125	373,125	

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)
光成端箱収容架	成端部、筐体（雪割屋根付）	面	1	630,751	630,751	
音声信号変換箱	屋外自立取付形,SPCC t1.6以上	面	1	1,680,167	1,680,167	
簡易型IP交換機		台	1	762,043	762,043	
保守用電話機	多機能電話機 12ボツ	台	1	64,268	64,268	
L2-SW	固定型 本体 タイプD	台	2	145,981	291,962	
メディアコンバータ	SMIC用 25km以上 100Mbps 全二重 1.31μm帯	台	9	50,680	456,120	
スペースヒータ		台	1	76,204	76,204	
非常警報装置 【2号トンネル】		式	1		36,956,492	
押ボツ通報装置	Ⅱ形（筐体取付枠あり） SUS t1.5以上	台	11	196,478	2,161,258	
押ボツ通報装置 付加機能	TELジヤック	台	11	10,466	115,126	
通報装置説明板	アクリル	面	11	36,633	402,963	
通報装置説明板 取付金具	Ⅱ形用 SUS t2.0以上	台	11	12,211	134,321	
警報表示板	表示部(LED)、点滅灯(LED式)、警報音発生装置、筐体	組	2	4,380,371	8,760,742	
警報表示板 付加機能	積雪地用融雪機能、積雪防止機能（雪割屋根）、表示項目拡張×4項目、上段表示部項目可変機能	組	2	792,341	1,584,682	

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)
制御装置 (支柱共架形)	制御部、伝送部	組	1	2,983,904	2,983,904	
制御装置 付加機能	連絡通話機能、補助警報表示板接続機能、表示項目拡張機能×4項目	組	1	501,663	501,663	
制御装置 特別付加機能	光伝送装置(屋外用)、凍結表示機能	組	1	968,621	968,621	
副制御装置 (支柱共架形)	制御部	組	1	1,322,099	1,322,099	
副制御装置 付加機能	連絡通話機能、表示項目拡張機能×4項目	組	1	208,781	208,781	
副制御装置 特別付加機能	凍結表示機能	組	1	445,290	445,290	
機側操作盤	操作部、電源部、筐体	組	2	3,408,996	6,817,992	
機側操作盤 付加機能	寒冷地用保温機能	組	2	179,034	358,068	
機側操作盤 特別付加機能	外部電源供給機能(終点側)	組	1	48,660	48,660	
機側操作盤 特別付加機能	積雪防止機能(雪割屋根)	組	2	121,192	242,384	
非常電話機	SPCC t1.6以上	台	3	166,180	498,540	
非常電話収納箱 (壁掛型)	筐体	台	3	311,244	933,732	
非常用電話案内板	取付金具含む	面	18	37,459	674,262	
補助警報表示板	表示部(LED)、点滅灯(LED式)、警報音発生装置、操作部、電源部、筐体	組	1	4,206,846	4,206,846	

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 付加機能	積雪地用融雪機能、寒冷地用保温機能、積雪防止機能（雪割屋根）、表示項目拡張機能×4項目	組	1	373,125	373,125	
光成端箱収容架	成端部、筐体（雪割屋根付）	面	1	630,751	630,751	
音声信号変換箱	屋外自立取付形, SPCC t1.6以上	面	1	1,680,167	1,680,167	
簡易型IP交換機		台	1	762,043	762,043	
保守用電話機	多機能電話機 12ボツ	台	1	64,268	64,268	
スピーカー		台	1	76,204	76,204	
機器単体費		式	1		80,924,867	
通信設備		式	1		39,549,074	
非常警報設備工		式	1		39,423,751	
非常警報装置設置工 【1号トシ】		式	1		1,310,981	
押ボツン通報装置設置	Ⅱ形 SUS t1.5以上	面	15		301,683	
通報装置説明板設置	Ⅱ形用	面	15		26,900	
警報表示板設置	表示部（LED）	面	2		244,983	
非常警報制御装置調整	制御装置、伝送装置	面	1	182,890	182,890	

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)
非常警報制御装置調整	副制御装置	面	2		101,636	
非常電話機設置	収納箱含む	台	4		48,706	
非常電話案内板設置		面	25		44,335	
補助警報表示板設置		面	1	144,145	144,145	
光成端箱収容架設置		面	1	20,464	20,464	
音声信号交換箱設置	屋外自立形, SPCC t1.6以上	面	1	60,779	60,779	
簡易型IP交換機設置		台	1	18,243	18,243	
保守用電話機設置		台	1	2,444	2,444	
L2-SW設置		台	1	45,594	45,594	
メディアコンバータ設置		台	9		68,179	
支柱設置工 【1号トンネル】		式	1		4,454,279	
支柱設置	起点側警報表示板用 I 型 H=5200 1391kg (タラップ、歩廊含む) 指定色塗装	基	1	2,405,486	2,405,486	
支柱設置	終点側警報表示板用 I 型 H=5200 956kg (タラップ、歩廊含む) 指定色塗装	基	1	1,658,132	1,658,132	
支柱設置	補助警報表示板用(機側操作盤共 架) H=3800 214kg 指定色塗装	基	1	390,661	390,661	

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)
支柱基礎工 【1号トンネル】		式	1		1,415,655	
支柱基礎設置	起点側警報表示板用 コンクリート 2000×1000×4000	箇所	1	720,268	720,268	
支柱基礎設置	終点側警報表示板用 コンクリート 1200×1500×2400	箇所	1	452,176	452,176	
支柱基礎設置	補助警報表示板用(機側操作盤共架) コンクリート 900×1000×2300	箇所	1	243,211	243,211	
通信配線工 【1号トンネル】		式	1		8,761,144	
通信地中配線 (管内)	FCPEV-ケーブル(銅テープ) 10心 0.9mm-5P	m	1,990	1,624	3,231,760	
通信地中配線 (管内)	FCPEV-ケーブル(銅テープ) 40心 0.9mm-20P	m	2,040	1,976	4,031,040	
通信屋外配線 (管内)	FCPEV-ケーブル(銅テープ) 10心 0.9mm-5P	m	296	1,624	480,704	
通信屋外配線 (管内)	FCPEV-ケーブル(銅テープ) 40心 0.9mm-20P	m	515	1,976	1,017,640	
配管・配線工 【1号トンネル】		式	1		6,104,195	
地中配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 3.5mm ² ×2C	m	1,430	1,545	2,209,350	
地中配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 38mm ² ×2C	m	814	3,820	3,109,480	
地中配線 (管内)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm ²	m	857	364.1	312,033	
屋外配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 3.5mm ² ×2C	m	64	1,545	98,880	

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)
屋外配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 38mm2×2C	m	33	3,820	126,060	
屋外配線 (管内)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2	m	68	364.1	24,758	
屋外配管 (2m未満)	G 径 28mm	m	32	3,754	120,128	
屋外配管 (2m未満)	G 径 36mm	m	26	3,981	103,506	
非常警報装置設置工 【2号トンネル】		式	1		1,046,965	
押ボタン通報装置設置	Ⅱ形 SUS t1.5以上	面	11		223,466	
通報装置説明板設置	Ⅱ形用	面	11		19,926	
警報表示板設置	表示部(LED)	面	2		244,983	
非常警報制御装置調整	制御装置、伝送装置	面	1	182,890	182,890	
非常警報制御装置調整	副制御装置	面	1	59,788	59,788	
非常電話機設置	収納箱含む	台	3		37,707	
非常電話案内板設置		面	18		32,130	
補助警報表示板設置		面	1	144,145	144,145	
光成端箱収容架設置		面	1	20,464	20,464	

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)
音声信号変換箱設置	屋外自立形, SPCC t1.6以上	面	1	60,779	60,779	
簡易型IP交換機設置		台	1	18,243	18,243	
保守用電話機設置		台	1	2,444	2,444	
支柱設置工 【2号トンネル】		式	1		4,420,309	
支柱設置	起点側警報表示板用 I 型 H=5200 956kg (タラップ、歩廊含む) 指定色塗装	基	1	1,658,132	1,658,132	
支柱設置	終点側警報表示板用 I 型 H=5200 1391kg (タラップ、歩廊含む) 指定色塗装	基	1	2,405,486	2,405,486	
支柱設置	補助警報表示板用 H=3800 197kg 指定色塗装	基	1	356,691	356,691	
支柱基礎工 【2号トンネル】		式	1		1,415,655	
支柱基礎設置	起点側警報表示板用 コンクリート 1200×1500×2400	箇所	1	452,176	452,176	
支柱基礎設置	終点側警報表示板用 コンクリート 2000×1000×4000	箇所	1	720,268	720,268	
支柱基礎設置	補助警報表示板用 コンクリート 900×1000×2300	箇所	1	243,211	243,211	
光ケーブル敷設工 【2号トンネル】		式	1		98,232	
光屋外配線 (管内)	SM-4C (ノンメタリック)	m	4	967	3,868	
光ケーブル成端	SM-4C (ノンメタリック)	箇所	2	38,671	77,342	

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)
光ケーブル試験 (伝送損失)	SM-4C (ノンメリック)	方向	1	17,022	17,022	
通信配線工 【2号トンネル】		式	1		4,955,744	
通信地中配線 (管内)	FCPEV-ケーブル(銅テープ) 10心 0.9mm-5P	m	1,150	1,624	1,867,600	
通信地中配線 (管内)	FCPEV-ケーブル(銅テープ) 40心 0.9mm-20P	m	779	1,976	1,539,304	
通信屋外配線 (管内)	FCPEV-ケーブル(銅テープ) 10心 0.9mm-5P	m	422	1,624	685,328	
通信屋外配線 (管内)	FCPEV-ケーブル(銅テープ) 40心 0.9mm-20P	m	437	1,976	863,512	
配管・配線工 【2号トンネル】		式	1		5,440,592	
地中配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 3.5mm2×2C	m	1,150	1,545	1,776,750	
地中配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 8.0mm2×2C	m	117	1,705	199,485	
地中配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 22mm2×2C	m	662	2,173	1,438,526	
地中配線 (管内)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2	m	677	364.1	246,495	
屋外配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 3.5mm2×2C	m	422	1,545	651,990	
屋外配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 8.0mm2×2C	m	194	1,705	330,770	
屋外配線 (管内)	CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 22mm2×2C	m	246	2,173	534,558	

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)	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2×3C	m	4	1,610	6,440	
屋外配線 (管内)	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2	m	268	364.1	97,578	
屋外配管 (2m未満)	G 径 28mm	m	23	3,754	86,342	
屋外配管 (2m未満)	G 径 36mm	m	18	3,981	71,658	
工場製品輸送工		式	1		125,323	
輸送工		式	1		125,323	
輸送(電気)	貸切 ～10t車 ～280km	式	1		125,323	
直接工事費		式	1		39,549,074	
共通仮設費		式	1		2,823,392	
共通仮設費		式	1		58,002	
技術管理費		式	1		58,002	
道路施設台帳作成費		式	1		58,002	
共通仮設費(率計上)		式	1		2,765,390	
純工事費		式	1		42,372,466	

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		13,130,098	
機器間接費		式	1		6,709,653	
技術者間接費		式	1		511,395	
機器管理費		式	1		6,198,258	
工事原価		式	1		62,212,217	
一般管理費等		式	1		11,162,916	
工事価格		式	1		154,300,000	
消費税相当額		式	1		15,430,000	
工事費計		式	1		169,730,000	