

札幌自動車道 小樽JCT交通情報設備工事

積 算 内 訳 書

令和 8年 6月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

工 事 概 要

1. 工事名 札樽自動車道 小樽JCT交通情報設備工事

2. 路線名 札樽自動車道

後志自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 小樽市

(至) 北海道 小樽市

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容 本工事は、札樽自動車道小樽JCT Cランプ建設に伴い交通情報設備の新設を行うもので、
機器製作、据付撤去、配管配線及び試験調整等の一切の工事を行うものである。

5. 期 間 自 令和 8年 7月 1日 ～ 至 令和 10年 2月 20日 (600日間)

工 事 名		札幌自動車道 小樽JCT交通情報設備工事		工事区分		電気工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分))		式	1	137,315,981 (49,200)			
小樽JCT J型道路情報板設備工事		式	1	40,816,182	機器製作費 J型情報板(制御装置含) 1 面 機器据付工 J型情報板(制御装置含) 1 面 支柱製作費 I型支柱 1 基 支柱建柱工 I型支柱 1 基 基礎工(J型) 2900*1200*900 1 基 試験調整工 J型情報板 1 式 配線工 屋外管内 CV22SQ-3C 954 m 配線工 屋外管内 IV5.5SQ 205 m 配線工 屋外管内 8SM-SZ-PE 57 m 配線工 屋外FP管内 CV22SQ-3C 366 m 配線工 屋外FP管内 IV5.5SQ 8 m 配線工 屋外FP管内 8SM-SZ-PE 49 m 配線工 屋外支柱内 CCP-AP0.65-10P 2 m 配線工 屋内ビッド CV22SQ-3C 5 m 接続工 屋外 直線 22SQ-3C 6 箇所 接続工 屋外 通信 分岐 OF-J-8K 解体再接続 1 箇所 接続工 屋外 一般端子接続 10P 2 箇所 接続工 屋外 成端 8SM-SZ-PE 1 箇所 ケーブル銘板取付工 44 箇所 配管工 E1-FP40(3)30(1) 盛土 3 m 配管工 E1-FP40(1) 盛土 35 m 配管工 B2-SC40(1) 8 m 配管工 B3-SC40(1) 12 m ダクト工 FP40(3)30(1) 1 箇所 ダクト工 FP40(1) 2 箇所 管路埋設標設置工 MK-A 1 箇所 異種管継手工 FP40-SC40 2 箇所 試掘工 1 式 交通規制工 路肩規制 一日規制 4 回 交通規制工 車線規制(走行車線) 一日規制 5 回 点検用足場取付工 1 箇所		
小樽JCT J型道路情報板設備機械室工事		式	1	824,675	機器製作費 メディアコンバータ 1 台 機器据付工 メディアコンバータ 1 台 リレーユニット設置工 1 式		

工 事 名				工事区分		電気工事	
札幌自動車道 小樽JCT交通情報設備工事							
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
小樽JCT J型道路情報板設備機械室工事					試験調整工 情報板伝送装置	1	式
					配線工 屋内ビッド SWVP0.5-12C	4	m
					配線工 屋内ビッド SM-4C 両端コネクタ付き	5	m
					接続工 屋内 一般端子接続 6P	2	箇所
					ジャンパー工 屋内両端 1P	2	箇所
小樽JCT 簡易情報板設備工事		式	1	16,229,500	機器製作費 簡易情報板	1	面
					機器据付工 簡易情報板(取付金物含)	1	面
					試験調整工	1	式
					配線工 屋外管内 CV3.5SQ-3C	7	m
					配線工 屋外管内 IV3.5SQ	7	m
					配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE	42	m
					配線工 屋外管内 CCP-AP0.65-10P	42	m
					配線工 屋外FP管内 CV3.5SQ-3C	7	m
					配線工 屋外FP管内 IV3.5SQ	7	m
					配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE	14	m
					配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-10P	14	m
					接続工 屋外分岐 22SQ-3C	1	箇所
					接続工 屋外 一般端子接続 10P	2	箇所
					接続工 屋外 成端 4SM-SZ-PE	2	箇所
					ジャンパー工 光ケーブル 1C	1	箇所
					ケーブル銘板取付工	10	箇所
					配管工 露出 FP40(1)30(1)	1	m
					配管工 露出 SUSFX42(1)28(1)	7	m
					プルボックス取付工 300×400×150	1	箇所
					プルボックス取付工 200×350×250	1	箇所
					点検用足場取付工	1	箇所
小樽JCT 簡易情報板設備機械室工事		式	1	535,008	機器製作費 メティアコンバータ	1	台
					機器据付工 メティアコンバータ	1	台
					試験調整工	1	式
					配線工 屋内ビッド SM-4C 両端コネクタ付き	5	m
					ジャンパー工 屋内両端 1P	2	箇所
小樽JCT 1-2 可変式速度規制標識設備工事		式	1	6,914,270	機器製作費 可変式速度規制標識(LED式)	1	面
					機器製作費 補助標識(LED式)	1	面
					機器製作費 中間用制御機	1	面
					機器据付工 可変式速度規制標識(LED式)	1	面
					機器据付工 補助標識	1	面

工 事 名			札幌自動車道 小樽JCT交通情報設備工事			工事区分		電気工事	
工 事 種 別			単位	数量	金 額	種 別 内 訳			
小樽JCT 1-2 可変式速度規制標識設備工事						機器据付工	中間用制御機	1	面
						支柱製作費	可変式速度規制標識支柱(可搬式点検足場含)	1	基
						支柱建柱工	可変式速度規制標識支柱(可搬式点検足場含)	1	基
						基礎工	盛土部	1	基
						試験調整工	可変式速度規制標識	1	式
						配線工	屋外管内 CV3. 5SQ-2C	5	m
						配線工	屋外管内 IV3. 5SQ	5	m
						配線工	屋外管内 CCP-AP0. 65-20P	76	m
						配線工	屋外FP管内 CV3. 5SQ-2C	282	m
						配線工	屋外FP管内 IV3. 5SQ	282	m
						配線工	屋外FP管内 CCP-AP0. 65-20P	277	m
						接続工	屋外 通信 分岐 M-J-6 解体再接続	1	箇所
						接続工	屋外 一般端子接続 20P	1	箇所
						ケーブル銘板取付工		12	箇所
						配管工	E1-FP30(2) 平坦	130	m
						配管工	E1-FP30(4) 平坦	11	m
						ダクト工	FP30(2)	1	箇所
						ダクト工	FP30(4)	1	箇所
						管路埋設標設置工	MK-D	10	箇所
						試験掘工		1	式
交通規制工	路肩規制 一日規制	5	回						
朝里 4-1 可変式速度規制標識設備設置工事			式	1	1, 103, 410	機器据付工	可変式速度規制標識(固定式補助標識含む)(再使用)	1	面
						機器据付工	中間用制御機(再使用)	1	面
						分電盤据付工	1100×1200×250(再使用)(取付金物含)	1	面
						試験調整工		1	式
						配線工	屋外管内 CV3. 5SQ-2C	205	m
						配線工	屋外管内 CCP-AP0. 65-20P	57	m
						配線工	屋外管内 VVR5. 5SQ-3C(再使用)	11	m
						配線工	屋外管内 VVR5. 5SQ-2C(再使用)	2	m
						配線工	屋外FP管内 CV3. 5SQ-2C	8	m
						配線工	屋外FP管内 IV3. 5SQ	8	m
						配線工	屋外FP管内 CCP-AP0. 65-20P	49	m
						配管工	B2-SC50(1)	4	m
						配管工	B2-SUSFX54(1)28(1)	1	m
						配管工	B2-SUSFX28(1)	2	m
						異種管継手工	PLP54-SC50	1	箇所

工 事 名				工事区分		電気工事	
札幌自動車道 小樽JCT交通情報設備工事							
工 事 種 別				単位	数量	金 額	種 別 内 訳
朝里 4-1 可変式速度規制標識設備設置工事				接続工 屋外 通信 分岐 M-J-9K	1	箇所	
				接続工 屋外 一般端子接続 20P	1	箇所	
				ケーブル銘板取付工	9	箇所	
				交通規制工 路肩規制 一日規制	1	回	
朝里 4-1 可変式速度規制標識設備撤去工事	式	1	849, 226	機器撤去工(再使用有) 可変式速度規制標識(固定式補助標識含む)	1	面	
				機器撤去工(再使用有) 中間用制御機	1	面	
				支柱撤去工	1	基	
				分電盤撤去工(再使用有) 1100×1200×250	1	面	
				配線撤去工 屋外管内 VVR5. 5SQ-3C(再使用有)	12	m	
				配線撤去工 屋外管内 VVR5. 5SQ-2C(再使用有)	8	m	
				配線撤去工 屋外管内 CV3. 5SQ-2C	23	m	
				配線撤去工 屋外管内 IV8SQ	5	m	
				配線撤去工 屋外管内 CCP-AP0. 65-10P	160	m	
				配線撤去工 屋外管内 VVR5. 5SQ-3C	19	m	
				配線撤去工 屋外管内 VVR5. 5SQ-2C	19	m	
				配線撤去工 屋外直埋 SC-CV3. 5SQ-2C	137	m	
				配管撤去工 E1-VE36(1) 28(1) 盛土	1	m	
				配管撤去工 E1-VE28(1) 盛土	151	m	
				配管撤去工 E1-VE70(1) 盛土	1	m	
				配管撤去工 E1-VE54(3) 盛土	14	m	
				配管撤去工 B2-PLP54(2)	4	m	
				配管撤去工 B2-PLP54(1)	8	m	
				直埋ケーブル撤去掘削工 盛土	137	m	
				小樽JCT Cランプ CCTV設備工事	式	1	15, 666, 684
機器製作費 ウォッシャーユニット	1	台					
機器製作費 カメラ被制御架	1	面					
機器据付工 CCTVカメラ	1	台					
機器据付工 ウォッシャーユニット	1	台					
機器据付工 カメラ被制御架 支柱取付	1	面					
支柱製作費 CCTVカメラ	1	基					
支柱建柱工 CCTVカメラ	1	基					
カメラ支柱基礎工 切土	1	基					
試験調整工	1	式					
配線工 屋外管内 CV3. 5SQ-2C	40	m					
配線工 屋外管内 IV3. 5SQ	22	m					
配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE	40	m					

工 事 名		札幌自動車道 小樽JCT交通情報設備工事		工事区分		電気工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
小樽JCT Cランプ CCTV設備工事					配線工 屋外FP管内 CV3. 5SQ-2C	139	m
					配線工 屋外FP管内 IV3. 5SQ	139	m
					配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE	139	m
					配線工 屋内ヒット CV3. 5SQ-2C	9	m
					配線工 屋内ヒット 4SM-SZ-PE	13	m
					接続工 屋内 成端 4SM-SZ-PE	1	箇所
					接続工 屋外 成端 4SM-SZ-PE	1	箇所
					ケーブル銘板取付工	16	箇所
					配管工 E1-FP30(2) 平坦	2	m
					ダクト口工 FP30(2)	1	箇所
					管路埋設標設置工 MK-A	10	箇所
					交通規制工 路肩規制 一日規制	1	回
小樽JCT Cランプ 遮断機設備工事		式	1	54,327,826	機器製作費 遮断機	2	基
					機器製作費 遮断機制御盤	1	面
					機器製作費 赤色警告灯	1	基
					機器据付工 遮断機	2	基
					機器据付工 遮断機制御盤	1	面
					機器据付工 赤色警告灯	1	基
					遮断機基礎工	2	基
					遮断機制御盤基礎工	1	基
					試験調整工	1	式
					配線工 屋外管内 CV3. 5SQ-2C	49	m
					配線工 屋外管内 IV3. 5SQ	29	m
					配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE	704	m
					配線工 屋外管内 CCP-AP0. 65-10P	21	m
					配線工 屋外FP管内 CV3. 5SQ-3C	19	m
					配線工 屋外FP管内 CV3. 5SQ-2C	221	m
					配線工 屋外FP管内 IV3. 5SQ	95	m
					配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE	248	m
					配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-10P	142	m
					接続工 屋外分岐 22SQ-3C	1	箇所
					接続工 屋外 成端 4SM-SZ-PE	2	箇所
					接続工 屋外 一般端子接続 10P	2	箇所
					ケーブル銘板取付工	45	箇所
					配管工 E1-FP40(2) 平坦	16	m
					配管工 E1-FP30(2) 盛土	1	m

工 事 名	札樽自動車道 小樽JCT交通情報設備工事	工事区分	電気工事
-------	----------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
小樽JCT Cランプ 遮断機設備工事				配管工 E1-FP30(1) 盛土 5 m 配管工 露出 FP30(1) 1 m 配管工 露出 SUSFX28(1) 7 m ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ取付工 200×200×200 1 箇所 ﾀﾞｸﾄ工 FP40(2) 1 箇所 ﾀﾞｸﾄ工 FP30(2) 1 箇所 ﾀﾞｸﾄ工 FP30(1) 1 箇所
諸経費積上計上分	式	1	49,200	共通仮設費 遠隔立会費用 1 式
諸経費	式	1	39,564,019	
共通仮設費（率計上分）	式	1	4,895,000	
現場管理費	式	1	9,974,000	現場管理費 路上安全講習費用 一式 を含む
一般管理費等	式	1	24,695,019	
合計			176,880,000	