

横浜横須賀道路 長浜トンネル遠方監視制御設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 12月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 横浜横須賀道路 長浜トンネル遠方監視制御設備更新工事

2. 路線名 特記仕様書の通り

3. 工事箇所 (自) 特記仕様書の通り

(至) 特記仕様書の通り

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容 本工事は遠方監視制御設備の更新（新設、撤去）を行うものであり、これらに伴う機器製

作、据付撤去、配管配線、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 5年 12月 9日 ~ 至 令和 8年 12月 22日 (1110日間)

工 事 名	横浜横須賀道路 長浜トンネル遠方監視制御設備更新工事			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	182,863,992 (0)		
玉川TB 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,934,416	機器製作費 IP子局タイプB	1 架
				機器製作費 IPモデム	1 台
				機器据付工 IP子局タイプB	1 架
				機器据付工 IPモデム	1 台
				試験調整工	1 式
京浜川崎IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,422,097	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				試験調整工	1 式
都筑IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,539,239	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×900	1 箇所
				ピット蓋取付工 350×400	1 箇所
				ピットハツリ工 W300×D300×L1300	1 箇所
				試験調整工	1 式
港北IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	421,621	機器製作費 IPモデム	1 台
				機器据付工 IPモデム	1 台
				試験調整工	1 式
保土ヶ谷TB 遠方監視制御設備新設工事	式	1	5,022,478	機器製作費 IP子局タイプB	1 架
				機器製作費 IPモデム	1 台
				機器据付工 IP子局タイプB	1 架
				機器据付工 IPモデム	1 台
				配線工 屋外管内 STP0.5-4P	32 m
				ケーブル銘板	2 枚
				ピット蓋取付工 300×400	1 箇所
				試験調整工	1 式
常盤台トンネル 遠方監視制御設備新設工事	式	1	5,898,377	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				機器移設工 IP子局タイプA	1 架
				試験調整工	1 式
保土ヶ谷トンネル 遠方監視制御設備新設工事	式	1	7,478,340	機器製作費 IG子局タイプA	1 架
				機器据付工 IG子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×400	1 箇所
				試験調整工	1 式
新保土ヶ谷TB 遠方監視制御設備新設工事	式	1	5,117,347	機器製作費 IP子局タイプB	1 架

工 事 名		横浜横須賀道路 長浜トンネル遠方監視制御設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
新保土ヶ谷TB 遠方監視制御設備新設工事				機器製作費 IPモデム	2 台
				機器据付工 IP子局タイプB	1 架
				機器据付工 IPモデム	2 台
				試験調整工	1 式
今井IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,629,595	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 200×350	1 箇所
				試験調整工	1 式
川上IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,484,773	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				機器移設工 IP子局タイプA	1 架
				試験調整工	1 式
戸塚TB 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,524,550	機器製作費 IP子局タイプB	1 架
				機器製作費 IPモデム	1 台
				機器据付工 IP子局タイプB	1 架
				機器据付工 IPモデム	1 台
				ピット蓋取付工 300×470	1 箇所
				ピット蓋取付工 300×200	1 箇所
				ピットハツリ工 W300×D300×L600	1 箇所
				試験調整工	1 式
狩場IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,092,062	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 200×600	1 箇所
				試験調整工	1 式
六ッ川TB 遠方監視制御設備新設工事	式	1	5,137,947	機器製作費 IP子局タイプB	1 架
				機器製作費 IPモデム	2 台
				機器据付工 IP子局タイプB	1 架
				機器据付工 IPモデム	2 台
				ピット蓋取付工 300×400	1 箇所
				試験調整工	1 式
日野IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,439,096	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×455	1 箇所
				試験調整工	1 式
港南台IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,456,769	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架

工事名	横浜横須賀道路 長浜トンネル遠方監視制御設備更新工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
港南台IC 遠方監視制御設備新設工事				試験調整工	1 式
円海山トンネル 遠方監視制御設備新設工事	式	1	6,891,028	機器製作費 IG子局タイプA	1 架
				機器据付工 IG子局タイプA	1 架
				機器移設工 IG子局タイプA	1 架
				試験調整工	1 式
朝比奈IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	7,424,611	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器製作費 IPモデム	7 台
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IPモデム	7 台
				ピット蓋取付工 300×300	1 箇所
				試験調整工	1 式
横浜トンネル 遠方監視制御設備新設工事	式	1	5,504,008	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×600	1 箇所
				試験調整工	1 式
六浦・東逗子トンネル 遠方監視制御設備新設工事	式	1	6,835,002	機器製作費 IG子局タイプA	1 架
				機器据付工 IG子局タイプA	1 架
				機器移設工 IG子局タイプA	1 架
				試験調整工	1 式
逗子IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,442,796	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×570	1 箇所
				試験調整工	1 式
大山トンネル 遠方監視制御設備新設工事	式	1	5,428,563	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×400	1 箇所
				試験調整工	1 式
横須賀IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	5,604,138	機器製作費 IP子局タイプB	1 架
				機器製作費 IPモデム	3 台
				機器据付工 IP子局タイプB	1 架
				機器据付工 IPモデム	3 台
				配線工 屋外管内 STP0.5-4P	60 m
				ケーブル銘板	3 枚
				ピット蓋取付工 300×570	1 箇所
				試験調整工	1 式
横須賀PA(上り) 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,194,041	機器製作費 IP子局タイプA	1 架

工事

工 事 名	横浜横須賀道路 長浜トンネル遠方監視制御設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
横須賀PA（上り）遠方監視制御設備新設工事				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×400	1 箇所
				ピット蓋取付工 300×100	1 箇所
				ピットハツリ工 W300×D300×L500	1 箇所
				試験調整工	1 式
衣笠IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,219,553	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×400	1 箇所
				ピット蓋取付工 300×300	1 箇所
				ピットハツリ工 W300×D300×L700	1 箇所
				試験調整工	1 式
佐原IC 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,406,816	機器製作費 IP子局タイプB	1 架
				機器製作費 IPモデム	1 台
				機器据付工 IP子局タイプB	1 架
				機器据付工 IPモデム	1 台
				ピット蓋取付工 300×770	1 箇所
				ピット蓋取付工 300×200	1 箇所
				ピットハツリ工 W300×D300×L1200	1 箇所
				試験調整工	1 式
釜利谷TB 遠方監視制御設備新設工事	式	1	5,334,147	機器製作費 IP子局タイプA	1 架
				機器据付工 IP子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 400×400	1 箇所
				試験調整工	1 式
長浜トンネル 遠方監視制御設備新設工事	式	1	5,926,967	機器製作費 IG子局タイプA	1 架
				機器据付工 IG子局タイプA	1 架
				機器移設工 IG子局タイプA	1 架
				試験調整工	1 式
玉川TB 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,302	機器撤去工 IG子局	1 架
京浜川崎IC 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,693	機器撤去工 IG子局	1 架
				ピット蓋撤去工（300×600）	1 箇所
都筑IC 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,302	機器撤去工 IG子局	1 架
保土ヶ谷TB 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,562	機器撤去工 IG子局	1 架
				ピット蓋撤去工（300×400）	1 箇所
常盤台トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	53,980	機器撤去工 IG子局	1 架

工 事 名	横浜横須賀道路 長浜トンネル遠方監視制御設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
保土ヶ谷トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	81,230	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (300×400)	1 架 1 箇所
新保土ヶ谷TB 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,302	機器撤去工 I G子局	1 架
今井IC 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,667	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (300×560)	1 架 1 箇所
川上IC 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,302	機器撤去工 I G子局	1 架
戸塚TB 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,302	機器撤去工 I G子局	1 架
狩場IC 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,562	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (300×400)	1 架 1 箇所
六ッ川TB 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,628	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (300×500)	1 架 1 箇所
日野IC 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,673	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (300×570)	1 架 1 箇所
港南台IC 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,673	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (300×570)	1 架 1 箇所
円海山トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	80,970	機器撤去工 I G子局	1 架
朝比奈IC 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,497	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (250×300)	1 架 1 箇所
横浜トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	54,273	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (300×450)	1 架 1 箇所
六浦・東逗子トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	53,980	機器撤去工 I G子局	1 架
逗子IC 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,562	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (300×400)	1 架 1 箇所
大山トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	54,240	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (300×400)	1 架 1 箇所
横須賀IC 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,478	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (300×270)	1 架 1 箇所
横須賀PA(上り) 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,302	機器撤去工 I G子局	1 架
衣笠IC 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,302	機器撤去工 I G子局	1 架

工 事 名		横浜横須賀道路 長浜トンネル遠方監視制御設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
佐原 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	47,302	機器撤去工	I G子局	1 架
釜利谷 T B 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	54,351	機器撤去工	I G子局	1 架
				ピット蓋撤去工	(300×570)	1 箇所
長浜トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	80,970	機器撤去工	I G子局	1 架
三郷南 I C 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,942,042	機器製作費	I P子局タイプF (収容架含む)	1 台
				機器製作費	DC/ACインバータ	1 台
				機器製作費	弱電端子部	1 箇所
				機器据付工	I P子局タイプF (収容架含む)	1 台
				機器据付工	DC/ACインバータ	1 台
				機器据付工	弱電端子部	1 箇所
				機器据付工	L2-SW (再使用)	1 台
				機器据付工	スプライス盤 (再使用)	1 台
				機器据付工	MC (再使用)	1 台
				機器据付工	I P業務電話 (再使用)	1 台
				機器移設工	I P子局タイプF	1 台
				試験調整工		1 式
三郷南 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	65,456	機器撤去工	I G子局 (DC/ACインバータ・弱電端子部含む)	1 台
				機器撤去工	L2-SW (再使用)	1 台
				機器撤去工	スプライス盤 (再使用)	1 台
				機器撤去工	MC (再使用)	1 台
				機器撤去工	I P業務電話 (再使用)	1 台
				配線撤去工	屋外ピット CV3.5sq-2C	6 m
				配線撤去工	屋外ピット IV3.5sq	2 m
				配線撤去工	屋外盤内 SWVP0.5-40C	2 m
				配線撤去工	屋外盤内 SWVP0.5-33C	1 m
				配線撤去工	屋外盤内 SWVP0.5-22C	1 m
				配線撤去工	屋外盤内 SWVP0.5-12C	1 m
				配線撤去工	屋外盤内 SWVP0.5-6C	1 m
				配線撤去工	屋外盤内 UTP0.5-4P	1 m
渋川伊香保 I C 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,240,499	機器製作費	I P子局タイプB	1 架
				機器据付工	I P子局タイプB	1 架
				配線工	屋外管内 CV3.5sq-2C	41 m
				ケーブル銘板		2 枚
				試験調整工		1 式

工事名	横浜横須賀道路 長浜トンネル遠方監視制御設備更新工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
赤城 I C 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,736,121	機器製作費 I P 子局タイプ B	1 架
				機器製作費 I P モデム	1 台
				機器据付工 I P 子局タイプ B	1 架
				機器据付工 I P モデム	1 台
				配線工 屋外管内 CV 3. 5 s q - 2 C	48 m
				ケーブル銘板	3 枚
				試験調整工	1 式
長井坂トンネル 遠方監視制御設備新設工事	式	1	5,451,039	機器製作費 I P 子局タイプ A	1 架
				機器据付工 I P 子局タイプ A	1 架
				機器移設工 I P 子局タイプ A	1 架
				試験調整工	1 式
赤城高原 S A (下り) 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,583,627	機器製作費 I P 子局タイプ A	1 架
				機器据付工 I P 子局タイプ A	1 架
				機器移設工 I P 子局タイプ A	1 架
				試験調整工	1 式
昭和 I C 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,239,570	機器製作費 I P 子局タイプ B	1 架
				機器据付工 I P 子局タイプ B	1 架
				ピット蓋取付工 300×350	1 箇所
				試験調整工	1 式
沼田 I C 遠方監視制御設備新設工事	式	1	5,527,016	機器製作費 I P 子局タイプ A	1 架
				機器製作費 I P モデム	2 台
				機器据付工 I P 子局タイプ A	1 架
				機器据付工 I P モデム	2 台
				試験調整工	1 式
月夜野 I C 遠方監視制御設備新設工事	式	1	4,943,216	機器製作費 I G 子局タイプ B	1 架
				機器製作費 I P モデム	1 台
				機器据付工 I G 子局タイプ B	1 架
				機器据付工 I P モデム	1 台
				機器移設工 I G 子局タイプ B	1 架
				配線工 屋外管内 CV 3. 5 s q - 2 C	55 m
				ケーブル銘板	3 枚
				試験調整工	1 式
澗尻トンネル 遠方監視制御設備新設工事	式	1	6,598,865	機器製作費 I G 子局タイプ A	1 架
				機器据付工 I G 子局タイプ A	1 架
				機器移設工 I G 子局タイプ A	1 架
				試験調整工	1 式

工 事 名		横浜横須賀道路 長浜トンネル遠方監視制御設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
渋川伊香保 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	45,773	機器撤去工 I G子局 配線撤去工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	1 架 35 m	
赤城 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	46,337	機器撤去工 I G子局 配線撤去工 屋外管内 CV5.5sq-2C	1 架 41 m	
長井坂トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	48,480	機器撤去工 I G子局	1 架	
赤城高原 S A 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	42,483	機器撤去工 I G子局	1 架	
昭和 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	42,819	機器撤去工 I G子局 ピット蓋撤去工 (300×550)	1 架 1 箇所	
沼田 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	42,483	機器撤去工 I G子局	1 架	
月夜野 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	46,901	機器撤去工 I G子局 配線撤去工 屋外管内 CV3.5sq-2C	1 架 47 m	
湧尻トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	42,483	機器撤去工 I G子局	1 架	
諸経費	式	1	43,436,008			
共通仮設費 (率計上分)	式	1	4,949,000			
現場管理費	式	1	7,801,000			
一般管理費等	式	1	30,686,008			
合計			226,300,000			