

東京湾アクアライン アクアトンネル非常用設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

東京湾アクアライン管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東京湾アクアライン アクアトンネル非常用設備更新工事

2. 路線名 東京湾アクアライン
富津館山道路

3. 工事箇所 (自) 川崎市 川崎区
(至) 千葉県 木更津市

(自) 千葉県 富津市
(至) 千葉県 南房総市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は水噴霧自動弁及び防災受信盤の更新を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付撤去、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 3年 4月 6日 ～ 至 令和 6年 5月 19日 (1140日間)

工 事 名	東京湾アクアライン アクアトンネル非常用設備更新工事			工事区分	機械工事
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	1,691,322,910 (0)		
アクアトンネル(上り線)水噴霧設備工事	式	1	805,219,190	機器製作費 自動弁装置 横型150A 機器製作費 自動弁装置 縦型200A 機器据付工 自動弁装置 横型150A 機器据付工 自動弁装置 縦型200A ハウジング継手用コネクタ 20K 32A ハウジング継手用コネクタ 20K 150A ハウジング継手用コネクタ 20K 200A 端子接続工 屋外 通信 6P 機器単独試運転調整 機器搬入費(車両搬入) 機器搬入費(山越機搬入) 交通規制工 路肩規制(1日)	186 台 7 台 186 台 7 台 193 個 379 個 7 個 193 箇所 193 箇所 1 式 1 式 2 回
アクアトンネル(下り線)水噴霧設備工事	式	1	804,484,330	機器製作費 自動弁装置 横型150A 機器製作費 自動弁装置 縦型150A 機器据付工 自動弁装置 横型150A 機器据付工 自動弁装置 縦型150A ハウジング継手用コネクタ 20K 32A ハウジング継手用コネクタ 20K 150A 端子接続工 屋外 通信 6P 機器単独試運転調整 機器搬入費(車両搬入) 機器搬入費(山越機搬入) 交通規制工 路肩規制(1日)	186 台 7 台 186 台 7 台 193 個 386 個 193 箇所 193 箇所 1 式 1 式 2 回
アクアトンネルダクト冷却設備工事	式	1	2,522,540	機器製作費 ダクト冷却自動弁装置 機器据付工 ダクト冷却自動弁装置 ハウジング継手用コネクタ 20K 125A ハウジング継手用コネクタ 20K 150A 端子接続工 屋外 通信 6P 機器単独試運転調整 機器搬入費(車両搬入)	2 台 2 台 2 個 2 個 2 箇所 2 箇所 1 式
アクアトンネル(上り線)水噴霧設備撤去工事	式	1	18,352,850	機器撤去工 自動弁装置 横型150A 機器撤去工 自動弁装置 縦型200A 機器搬出費(車両搬出) 機器搬出費(山越機搬出)	186 台 7 台 1 式 1 式

工事名		東京湾アクアライン アクアトンネル非常用設備更新工事		工事区分	機械工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
アクアトンネル(下り線)水噴霧設備撤去工事	式	1	18,352,850	機器撤去工 自動弁装置 横型150A	186 台
				機器撤去工 自動弁装置 縦型150A	7 台
				機器搬出費(車両搬出)	1 式
				機器搬出費(山越機搬出)	1 式
アクアトンネルダクト冷却設備撤去工事	式	1	60,340	機器撤去工 ダクト冷却自動弁装置	2 台
				機器搬出費(車両搬出)	1 式
金谷第一トンネル電気室通報設備工事	式	1	3,477,340	機器製作費 防災受信盤	1 面
				機器据付工 防災受信盤	1 面
				ケーブル銘板	22 枚
				設備単独試運転調整(夜)	8 区画
				総合試運転調整(夜)	1 回
金谷第一トンネル電気室通報設備撤去工事	式	1	22,100	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工 屋内ビッド VVR5.5sq-2C	10 m
				配線撤去工 屋内ビッド IV3.5sq	7 m
				配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P	20 m
				配線撤去工 屋内ビッド CVV2sq-2C	7 m
富津金谷IC電気室通報設備工事	式	1	3,000,060	機器製作費 防災受信盤	1 面
				機器据付工 防災受信盤	1 面
				ケーブル銘板	28 枚
				設備単独試運転調整(夜)	2 区画
				総合試運転調整(夜)	1 回
富津金谷IC電気室通報設備撤去工事	式	1	24,670	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工 屋内ビッド VVR3.5sq-2C	12 m
				配線撤去工 屋内ビッド IV3.5sq	11 m
				配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P	39 m
				配線撤去工 屋内ビッド CVV2sq-2C	20 m
鋸南保田IC電気室通報設備工事	式	1	3,190,820	機器製作費 防災受信盤	1 面
				機器据付工 防災受信盤	1 面
				ケーブル銘板	21 枚
				設備単独試運転調整(夜)	5 区画
				総合試運転調整(夜)	1 回
鋸南保田IC電気室通報設備撤去工事	式	1	21,970	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工 屋内ビッド VVR3.5sq-2C	10 m
				配線撤去工 屋内ビッド IV3.5sq	7 m
				配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P	12 m
				配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-20P	6 m

工事名		東京湾アクアライン アクアトンネル非常用設備更新工事		工事区分	機械工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
鋸南保田IC電気室通報設備撤去工事				配線撤去工 屋内ビッド CVV2sq-4C	6 m
大吉トシ電気室通報設備工事	式	1	2,996,460	機器製作費 防災受信盤	1 面
				機器据付工 防災受信盤	1 面
				ケーブル銘板	23 枚
				設備単独試運転調整(夜)	2 区画
				総合試運転調整(夜)	1 回
大吉トシ電気室通報設備撤去工事	式	1	21,190	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工 屋内ビッド VVR3.5sq-2C	10 m
				配線撤去工 屋内ビッド IV3.5sq	7 m
				配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P	12 m
				配線撤去工 屋内ビッド CVV2sq-2C	6 m
鋸南富山IC電気室通報設備工事	式	1	3,172,340	機器製作費 防災受信盤	1 面
				機器据付工 防災受信盤	1 面
				ケーブル銘板	37 枚
				設備単独試運転調整(夜)	5 区画
				総合試運転調整(夜)	1 回
鋸南富山IC電気室通報設備撤去工事	式	1	23,780	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工 屋内ビッド VVR3.5sq-2C	7 m
				配線撤去工 屋内ビッド IV3.5sq	8 m
				配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P	42 m
				配線撤去工 屋内ビッド CVV2sq-2C	11 m
とみやまトシ電気室通報設備工事	式	1	7,222,530	機器製作費 防災受信盤	1 面
				機器据付工 防災受信盤	1 面
				端子接続工 屋内 通信 20P	1 箇所
				ケーブル銘板	28 枚
				設備単独試運転調整(夜)	8 区画
				総合試運転調整(夜)	1 回
とみやまトシ電気室通報設備撤去工事	式	1	34,260	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工 屋内ビッド CV5.5sq-2C	17 m
				配線撤去工 屋内ビッド CV3.5sq-2C	15 m
				配線撤去工 屋内ビッド IV5.5sq	10 m
				配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P	6 m
				配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-20P	10 m
				配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-30P	6 m
				配線撤去工 屋内ビッド CVV2sq-6C	6 m
富浦トシ電気室通報設備工事	式	1	3,356,640	機器製作費 防災受信盤	1 面

工 事 名	東京湾アクアライン アクアトンネル非常用設備更新工事			工事区分	機械工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
富浦トシ電気室通報設備工事				機器据付工 防災受信盤 端子接続工 屋内 通信 10P ケーブル銘板 設備単独試運転調整(夜) 総合試運転調整(夜)	1 面 2 箇所 24 枚 6 区画 1 回
富浦トシ電気室通報設備撤去工事	式	1	21,510	機器撤去工 防災受信盤 配線撤去工 屋内ビッド VVR3.5sq-2C 配線撤去工 屋内ビッド IV3.5sq 配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P 配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-20P 配線撤去工 屋内ビッド CVV2sq-4C	1 面 10 m 13 m 5 m 5 m 5 m
予備品	式	1	15,745,140	予備品	1 式
諸経費	式	1	207,177,090		
共通仮設費(率計上分)	式	1	9,724,000		
現場管理費	式	1	43,973,000		
一般管理費等	式	1	153,480,090		
合計			1,898,500,000		