

首都圏中央連絡自動車道 狭山 P A 受配電設備工事

積 算 内 訳 書

令和 7 年 7 月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 首都圏中央連絡自動車道 狭山PA受配電設備工事

2. 路線名 首都圏中央連絡自動車道

3. 工事箇所 (自) 埼玉県 狭山市  
(至) 埼玉県 狭山市

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は首都圏中央連絡自動車道 狭山PAにおける受配電設備の新設を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付、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 7年 8月 1日 ～ 至 令和 9年 9月 19日 ( 780日間)

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 狭山PA受配電設備工事		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	155,148,541 ( 0 )		
狭山PA 高圧引込設備工事	式	1	7,191,971	材料費 高圧気中負荷開閉器 1 台 取付工 高圧気中負荷開閉器 1 台 材料費 継電器収納箱 1 面 取付工 継電器収納箱 1 面 建柱工 高圧引込柱 1 本 支線工 高圧引込柱 1 箇所 取付工 高圧引込装柱材 1 箇所 配線工 屋外管内 6kV CVT (EE) 38sq 55 m 配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C 4 m 配線工 屋外管内 CVP2sq-6C 4 m 配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C 36 m 配線工 屋外FP管内 CVP2sq-6C 36 m 配線工 屋内管内 6kV CVT (EE) 38sq 4 m 配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C 7 m 配線工 屋内ピット CVP2sq-6C 15 m 配線工 屋内フリアク CVP2sq-6C 6 m 接続工 高圧端末処理 屋外 6kV CVT (EE) 38sq 1 箇所 接続工 高圧端末処理 屋内 6kV CVT (EE) 38sq 1 箇所 接地工 EA 引込用 1 箇所 接地工 ED 引込用 1 箇所 接地工 ET 2 箇所 配管工 E1-PS80 (2) 41 m 配管工 E1-FP50 (2) 36 m ハンドホール工 ED-SD5 2 箇所 ハンドホール工 EA-C1 1 箇所 ダクト口工 PS80 (2) 伸縮あり 1 箇所 ダクト口工 PS80 (2) 3 箇所 ダクト口工 E1-FP50 (2) 3 箇所 埋設標柱工 MK-D 4 箇所 コンクリートシール工 2000×2000×100 1 箇所 ケーブル銘板 14 枚	
狭山PA 受配電設備工事	式	1	86,554,000	機器製作費 受電盤 1 面 機器製作費 主変圧器盤 1 面 機器製作費 低圧電灯盤 1 面	

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 狭山PA受配電設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
狭山PA 受配電設備工事				機器製作費 道路照明盤	1 面
				機器製作費 自動調光装置受光部	1 台
				機器製作費 保守切換盤 (電灯)	1 面
				機器製作費 保守切換盤 (動力)	1 面
				機器製作費 接地端子盤	1 面
				機器製作費 保守用電源接続箱	1 面
				機器据付工 受電盤	1 面
				機器据付工 主変圧器盤	1 面
				機器据付工 低圧電灯盤	1 面
				機器据付工 道路照明盤	1 面
				機器据付工 自動調光装置受光部	1 台
				機器据付工 保守切換盤 (電灯)	1 面
				機器据付工 保守切換盤 (動力)	1 面
				機器据付工 接地端子盤	1 面
				機器据付工 保守用電源接続箱	1 面
				配線工 屋内ビット CVQ325sq	9 m
				配線工 屋内ビット CVT100sq	17 m
				配線工 屋内ビット CV60sq-4C	42 m
				配線工 屋内ビット CV38sq-3C	10 m
				配線工 屋内ビット CV14sq-3C	7 m
				配線工 屋内ビット CV8sq-3C	10 m
				配線工 屋内ビット CV5.5sq-3C	20 m
				配線工 屋内ビット CV3.5sq-4C	125 m
				配線工 屋内ビット CV3.5sq-3C	105 m
				配線工 屋内ビット CV3.5sq-2C	10 m
				配線工 屋内ビット IV38sq	5 m
				配線工 屋内ビット IV22sq	10 m
				配線工 屋内ビット IV14sq	43 m
				配線工 屋内ビット IV8sq	10 m
				配線工 屋内ビット IV5.5sq	10 m
				配線工 屋内ビット IV3.5sq	7 m
				配線工 屋内ビット CVV2sq-15C	6 m
				配線工 屋内ビット CVV2sq-6C	10 m
				配線工 屋内ビット CVVS2sq-6C	10 m
				配線工 屋内ビット CVVS2sq-4C	10 m
				配線工 屋内ビット CCP-AP0.65-30P	6 m

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 狭山PA受配電設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
狭山PA 受配電設備工事				配線工 屋内ビット CCP-AP0.65-20P 10 m 配線工 屋内ビット CCP-AP0.65-10P 9 m 配線工 屋内ビット CCP-AP0.65-6P 4 m 配線工 屋内フリアク CCP-AP0.65-6P 6 m 端子台取付工 10P 1 箇所 端子接続工 屋内通信 30P以下 2 箇所 端子接続工 屋内通信 20P以下 2 箇所 端子接続工 屋内通信 10P以下 4 箇所 接地工 EA 1 箇所 接地工 ELA 1 箇所 接地工 EB 1 箇所 接地工 ED 1 箇所 接地工 ET 2 箇所 ケーブル銘板 128 枚 試験調整工 受配電設備 1 式
狭山PA 直流電源設備工事	式	1	11,113,272	機器製作費 直流電源盤 1 面 機器据付工 直流電源盤 1 面 配線工 屋内ビット CV3.5sq-3C 7 m 配線工 屋内ビット IV3.5sq 6 m 配線工 屋内ビット CCP-AP0.65-6P 5 m 端子接続工 屋内通信 10P以下 2 箇所 ケーブル銘板 9 枚 試験調整工 直流電源設備 1 式
狭山PA 遠方監視制御設備工事	式	1	50,289,298	機器製作費 遠方監視制御装置 1 架 機器製作費 予備品 1 式 機器据付工 遠方監視制御装置 1 架 配線工 屋内ビット CV3.5sq-2C 5 m 配線工 屋内ビット IV3.5sq 5 m 配線工 屋内ビット UTP0.5-4P 9 m 配線工 屋内ビット CCP-AP0.65-30P 9 m 配線工 屋内フリアク UTP0.5-4P 7 m 配線工 屋内フリアク CCP-AP0.65-30P 6 m 端子台取付工 30P 1 箇所 端子接続工 屋内通信 30P以下 2 箇所 ケーブル銘板 14 枚 試験調整工 遠方監視制御設備 1 式

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 狭山PA受配電設備工事	工事区分	電気工事
-------	-------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
諸経費	式	1	30,491,459	
共通仮設費（率計上分）	式	1	2,341,000	
現場管理費	式	1	2,382,000	
一般管理費等	式	1	25,768,459	
合計			185,640,000	