

横浜環状南線 釜利谷JCT～戸塚IC間通信設備詳細修正設計

積 算 内 訳 書

令和6年3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

概 要

1. 調査等名 横浜環状南線 釜利谷 J C T ~ 戸塚 I C 間通信設備詳細修正設計

2. 路線名 横浜環状南線
横浜湘南道路

3. 施工箇所 (自)神奈川県 横浜市金沢区 (釜利谷 J C T)
(至)神奈川県 横浜市戸塚区 (戸塚 I C)

(自)神奈川県 横浜市栄区 (栄 I C ・ J C T)
(至)神奈川県 藤沢市 (藤沢 I C)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本業務は、横浜環状南線 釜利谷 J C T ~ 戸塚 I C 間および横浜湘南道路 栄 I C ・ J C T ~ 藤沢 I C 間の新規供用に伴う通信設備の詳細設計及び修正設計を行うもの。

5. 期 間 (自)令和6年3月22日 ~ (至)令和7年8月3日 (500日間)

工種・名称・細目		単位	数量	単価	金額	摘要
技術業務直接人件費						
移動無線設備設計					1,565,264	
	無線設備設計(床版下無線化) 空中線設備 基本完成後詳細	km	16.9			
	無線設備設計(床版下無線化) 無線設備 基本完成後詳細	箇所	3			
	無線設備設計(床版下無線化) 電源設備 基本完成後詳細	箇所	3			
トンネル再放送設備設計					8,586,564	
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)FM受信空中線位置 基本完成後詳細	箇所	1			
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)FM各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	5			
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)FM機器配置 基本完成後詳細	箇所	5			
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)FM電路 基本完成後詳細	km	24.3			
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)FM構内伝送路 基本完成後詳細	箇所	5			
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)AM受信空中線位置 基本完成後詳細	箇所	1			
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)AM各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	7			
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)AM機器配置 基本完成後詳細	箇所	7			
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)AM電路 基本完成後詳細	km	24.3			
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)AM構内伝送路 基本完成後詳細	箇所	5			
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)AM制御方式 基本完成後詳細	箇所	6			
	トンネル再放送設備設計(割込機能・拡声放送含む)AM伝送方式 基本完成後詳細	箇所	6			
CCTV設備設計					18,974,224	
	(トンネル本線用)CCTV設備設計 カメラ配置 基本完成後詳細	km	24.2			
	(トンネル本線用)CCTV設備設計 制御・伝送機器配置 基本完成後詳細	箇所	5			

工種・名称・細目		単位	数量	単価	金額	摘要
	(トンネル本線用) CCTV設備設計 各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	5			
	(トンネル本線用) CCTV設備設計 制御方式 基本完成後詳細	箇所	5			
	(トンネル本線用) CCTV設備設計 伝送方式 基本完成後詳細	箇所	5			
	(トンネル本線用) CCTV設備設計 構内伝送路 基本完成後詳細	km	24.2			
	(トンネル本線用) CCTV設備設計 画像処理装置 基本完成後詳細	箇所	3			
	(明り部用) CCTV設備設計 カメラ配置 基本完成後詳細	台	4			
	(明り部用) CCTV設備設計 制御・伝送機器配置 基本完成後詳細	箇所	4			
	(明り部用) CCTV設備設計 各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	4			
	(明り部用) CCTV設備設計 制御方式 基本完成後詳細	箇所	4			
	(明り部用) CCTV設備設計 伝送方式 基本完成後詳細	箇所	4			
	(明り部用) CCTV設備設計 構内伝送路 基本完成後詳細	箇所	2			
	(避難通路用) CCTV設備設計 カメラ配置 基本完成後詳細	km	18.8			
	(避難通路用) CCTV設備設計 制御・伝送機器配置 基本完成後詳細	箇所	4			
	(避難通路用) CCTV設備設計 各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	4			
	(避難通路用) CCTV設備設計 制御方式 基本完成後詳細	箇所	4			
	(避難通路用) CCTV設備設計 伝送方式 基本完成後詳細	箇所	4			
	(避難通路用) CCTV設備設計 構内伝送路 基本完成後詳細	km	18.8			
	(避難通路用) CCTV設備設計 画像処理装置 基本完成後詳細	箇所	3			
路車間情報設備設計					484,971	
	路車間情報設備設計 情報ビーコン 基本完成後詳細	箇所	3			
	路車間情報設備設計 設置位置 基本完成後詳細	箇所	3			

工種・名称・細目		単位	数量	単価	金額	摘要
	路車間情報設備設計 配線・電源 基本完成後詳細	箇所	3			
通信土木工事設計					2,361,194	
	通信土木工事設計 基本完成後詳細 誘導妨害予測調査無し	式	1			
通信線路工事設計					4,293,080	
	通信線路工事設計 基本完成後詳細	式	1			
E T C設備修正設計					107,724	
	E T C設備設計（路側無線装置） 設置位置 基本完成後詳細	料金所毎	4			
	E T C設備修正設計（路側無線装置） 配線・電源 基本完成後詳細	料金所毎	4			
	E T C設備修正設計（E T C車線表示板） 設置位置 基本完成後詳細	料金所毎	4			
	E T C設備修正設計（E T C車線表示板） 配線・電源 基本完成後詳細	料金所毎	4			
	E T C設備修正設計（路側機器） 設置位置 基本完成後詳細	料金所毎	4			
	E T C設備修正設計（路側機器） 配線・電源 基本完成後詳細	料金所毎	4			
	E T C設備修正設計（料金收受機械システムとの接続設計） 基本完成後詳細	料金所毎	4			
現地調査（初回打合せ含む）					162,700	
		式	1			
打合せ（中間打合せ・業務内容確認検査）					727,400	
		式	1			
打合せ（最終打合せ）					117,400	
		式	1			
特記仕様書作成（工事4件）					1,155,440	
		式	1			

