

横浜環状南線 釜利谷JCT～戸塚IC間機械設備詳細修正設計

積 算 内 訳 書

令和6年2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 間機械設備詳細修正設計

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機械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2月15日 ~ (至) 令和7年6月28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						
トンネル非常用設備設計					10,613,741	
	トンネル非常用設備設計（自動通報設備）機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	6			
	トンネル非常用設備設計（自動通報設備）電路 基本完成後詳細	km	45.2			
	トンネル非常用設備設計（手動通報設備）電路 基本完成後詳細	km	42.7			
	トンネル非常用設備設計（水噴霧設備）機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	6			
	トンネル非常用設備設計（水噴霧設備）配管 基本完成後詳細	km	19.8			
	トンネル非常用設備設計（水噴霧設備）電路 基本完成後詳細	km	37.3			
	トンネル非常用設備設計（消火栓設備）機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	8			
	トンネル非常用設備設計（消火栓設備）配管 基本完成後詳細	km	22.4			
	トンネル非常用設備設計（消火栓設備）電路 基本完成後詳細	km	42.7			
	トンネル非常用設備設計（配水設備）機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	箇所	1			
	トンネル非常用設備設計（配水設備）トンネル内配管 基本完成後詳細	km	39.6			
	トンネル非常用設備設計（配水設備）トンネル外配管 基本完成後詳細	箇所	4			
	トンネル非常用設備設計（配水設備）ポンプ室及び制御配線 基本完成後詳細	箇所	2			
	トンネル非常用設備設計（取水設備）機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	箇所	2			
	トンネル非常用設備設計（取水設備）配管 基本完成後詳細	箇所	1			
	トンネル非常用設備設計（取水設備）電路 基本完成後詳細	箇所	3			
	トンネル非常用設備設計（取水設備）取水源の取合せ設計 基本完成後詳細	箇所	2			
	トンネル非常用設備設計 主水槽（300トン以上） 基本完成後詳細	箇所	2			
	トンネル非常用設備設計（水槽）呼水槽 基本完成後詳細	箇所	2			

工種・名称・細目		単位	数量	単価	金額	摘要
	トンネル非常用設備設計 ポンプ据付検討及び設計 基本完成後詳細	箇所	3			
	トンネル非常用設備設計 凍結防止 電熱方式 機器選定及び仕様 基本完成後詳細	箇所	6			
	トンネル非常用設備設計 (凍結防止設備 (電熱方式)) (電路) 基本完成後詳細	km	40			
	トンネル非常用設備設計 (避難連絡坑扉・制御系統) 避難連絡坑扉 基本完成後詳細	本	6			
トンネル換気設備設計					15,530,515	
	トンネル換気設備設計 (縦流式 (ジェットファン以外)) 換気風量・風圧の算定 基本完成後詳細	換気区間	21			
	トンネル換気設備設計 (縦流式 (ジェットファン以外)) 換気機の仕様 基本完成後詳細	本	4			
	トンネル換気設備設計 (縦流式 (ジェットファン以外)) 制御方式 基本完成後詳細	換気所	4			
	トンネル換気設備設計 (縦流式 (ジェットファン以外)) 補助機器 基本完成後詳細	換気所	4			
	トンネル換気設備設計 (縦流式 (ジェットファン以外)) 換気機の据付 基本完成後詳細	換気所	4			
	トンネル換気設備設計 (縦流式 (ジェットファン以外)) ダクト 基本完成後詳細	換気所	4			
	トンネル換気設備設計 (縦流式 (ジェットファン以外)) スロット 基本完成後詳細	換気区間	2			
	トンネル換気設備設計 (縦流式 (ジェットファン以外)) 周囲環境への影響 詳細	箇所	2			
	トンネル換気設備設計 (縦流式 (ジェットファン以外)) その他 基本完成後詳細	箇所	8			
	トンネル換気設備設計 (ジェットファン (縦流式)) 換気風量・風圧の算定 基本完成後詳細	本	8			
	トンネル換気設備設計 (ジェットファン (縦流式)) 制御方式 基本完成後詳細	本	5			
	トンネル換気設備設計 (ジェットファン (縦流式)) 換気機の据付 基本完成後詳細	本	4			
	トンネル換気設備設計 (ジェットファン (縦流式)) その他 基本完成後詳細	箇所	7			
	トンネル換気設備設計 (ジェットファン (縦流式)) 拡幅非常駐車帯近傍の昇圧対策 詳細	式	1			
計測設備設計					7,181,425	
	計測設備設計 一酸化炭素検出装置 基本完成後詳細	箇所	14			

工種・名称・細目		単位	数量	単価	金額	摘要
	計測設備設計 煙霧透過率測定装置 基本完成後詳細	箇所	6			
	計測設備設計 風向・風速測定装置 基本完成後詳細	箇所	35			
地下排水設備設計					2,563,176	
	地下排水設備設計 機器の選定および仕様 基本完成後詳細	箇所	6			
	地下排水設備設計 配管 基本完成後詳細	箇所	6			
	地下排水設備設計 電路 基本完成後詳細	箇所	6			
	地下排水設備設計 ポンプ室および制御配線 基本完成後詳細	箇所	6			
	地下排水設備設計 水槽の設計 基本完成後詳細	箇所	6			
シールドトンネルの共通金物の設計					1,585,500	
	シールドトンネルの共通金物の設計	式	1			
現地調査・打合せ					1,007,500	
	現地調査（初回打合せ含む）	式	1			
	打合せ（中間打合せ・業務内容確認検査）	式	1			
	打合せ（最終打合せ）	式	1			
特記仕様書					866,580	
	特記仕様書作成（工事3件）	式	1			
直接経費					19,950	
	交通費	式	1			
その他原価費					21,187,619	
	その他原価	式	1			
一般管理費等					32,603,994	

