

横浜環状南線 釜利谷 JCT～戸塚 IC間機械設備詳細設計

積 算 内 訳 書

令和 2年 9月

東日本高速道路株式会社 関東支社

横浜工事事務所

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を行うものである。

5. 期 間 自 令和 2年 12月 9日 ~ 至 令和 5年 5月 27日 (900日間)

積算内訳書

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（自動通報設備）				1,588,984	
機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	13			
電路 基本完成後詳細	km	25.3			
トンネル非常用設備設計（手動通報設備）				980,725	
機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	13			
電路 基本完成後詳細	km	25.3			
トンネル非常用設備設計（水噴霧設備）				2,300,699	
機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	6			
配管 基本完成後詳細	km	19.8			
電路 基本完成後詳細	km	20			
トンネル非常用設備設計（消火栓設備）				1,103,717	
機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	13			
配管 基本完成後詳細	km	22.2			
電路 基本完成後詳細	km	23.2			
トンネル非常用設備設計（配水設備）				1,411,185	

積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	箇所	3			
トンネル内配管 基本完成後詳細	km	22.2			
トンネル外配管 基本完成後詳細	箇所	6			
ポンプ室及び制御配線 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）				1,255,472	
機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	箇所	2			
配管 基本完成後詳細	箇所	2			
電路 基本完成後詳細	箇所	2			
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（水槽）				1,118,791	
呼水槽 基本完成後詳細	箇所	3			
主水槽（100トン未満）基本完成後詳細	箇所	1			
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（凍結防止設備）				1,284,992	
外気温度（冬期）資料の調査 詳細	箇所	8			
凍結防止方法の選定 詳細	箇所	8			

積算内訳書

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				479,132	
ポンプ据付 基本完成後詳細	箇所	4			
トンネル非常用設備設計 避難坑扉				745,170	
避難坑扉 詳細	本	5			
トンネル非常用設備設計 制御系統				316,974	
制御系統 基本完成後詳細	本	3			
トンネル換気設備設計(縦流式(ジェットファン以外))				19,385,898	
換気風量・風圧の算定 基本完成後詳細	換気区間	23			
換気機の仕様 基本完成後詳細	本	5			
制御方式 基本完成後詳細	換気所	4			
補助機器 基本完成後詳細	換気所	4			
換気機の据付 基本完成後詳細	換気所	4			
ダクト 基本完成後詳細	換気所	4			
スロット 詳細	換気区間	2			
周囲環境への影響 詳細	箇所	4			
その他 基本完成後詳細	箇所	8			

積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
トンネル換気設備設計(ジェットファン(縦流式))				2,164,874	
換気風量・風圧の算定 基本完成後詳細	本	10			
制御方式 基本完成後詳細	本	3			
換気機の据付 基本完成後詳細	本	6			
その他 基本完成後詳細	箇所	3			
電気集じん設備設計				7,759,755	
集じん処理方式 基本完成後詳細	集じん室	5			
電気集じん機 基本完成後詳細	集じん室	5			
制御方式 基本完成後詳細	集じん室	5			
集じん補機 基本完成後詳細	集じん室	5			
その他 基本完成後詳細	集じん室	5			
計測設備設計				6,256,680	
一酸化炭素検出装置 基本完成後詳細	箇所	13			
煙霧透過率測定装置 基本完成後詳細	箇所	4			
風向・風速測定装置 基本完成後詳細	箇所	34			
重量計等取締機器設備設計				595,505	

積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
軸重計 基本完成後詳細	箇所	5			
融雪設備設計				707,414	
融雪方式 詳細	箇所	2			
融雪面積及び散水量・熱量の算定 詳細	箇所	2			
地下排水設備設計（排水設備）				2,950,636	
機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	箇所	7			
洗浄水処理装置 詳細	箇所	5			
配管 基本完成後詳細	箇所	7			
電路 基本完成後詳細	箇所	7			
ポンプ室及び制御配線 基本完成後詳細	箇所	7			
水槽 基本完成後詳細	箇所	7			
打合せ（設備設計）	式	1		594,600	
仕様書作成（設備設計）	式	1		1,030,380	
その他原価	式	1		29,093,929	
一般管理費等	式	1		44,674,488	
合計				127,800,000	