

常磐自動車道 檜葉地区土質調査

金 抜 設 計 書

令和 6年 5月

東日本高速道路株式会社 東北支社

いわき工事事務所

概 要

設計書番号 2478401

1. 調査等業務名	常磐自動車道 檜葉地区土質調査		
2. 路線名	常磐自動車道		
3. 施行箇所	(自) 福島県双葉郡広野町大字上北迫 (STA 133+60)		
	(至) 福島県南相馬市原町区信田沢 (STA 322+00)		
	(自)		
	(至)		
	(自)		
	(至)		
	(自)		
	(至)		
	(自)		
	(至)		
4. 設計額			
	積算額		円
	消費税及び		
	地方消費税相当額		円
	計		円
5. 施工内容	調査ボーリング	1 6 3 . 0 m	調査ボーリング解析 1 式
	標準貫入試験	1 5 7 回	
	孔内水平載荷試験	8 回	
	現場透水試験	2 回	
	弾性波探査	0 . 1 1 k m	
	土質試験	1 式	
	岩石試験	1 式	
	報告書作成	1 式	
	土壌分析試験	1 式	
6. 期 間	契約保証取得の日の翌日から 240日間		

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接費					
調査ボーリング 礫混じり土砂 φ 66 mm 鉛直下方 ノンコアリング	m	1.5			
調査ボーリング 玉石混じり土砂 φ 66 mm 鉛直下方 ノンコアリング	m	1			
調査ボーリング 粘性土・シルト φ 86 mm 鉛直下方 ノンコアリング	m	8.2			
調査ボーリング 礫混じり土砂 φ 86 mm 鉛直下方 ノンコアリング	m	13.2			
調査ボーリング 玉石混じり土砂 φ 86 mm 鉛直下方 ノンコアリング	m	1			
調査ボーリング 粘性土・シルト φ 66 mm 鉛直下方 オールコアリング	m	19.5			
調査ボーリング 砂・砂質土 φ 66 mm 鉛直下方 オールコアリング	m	18.9			
調査ボーリング 礫混じり土砂 φ 66 mm 鉛直下方 オールコアリング	m	14.8			
調査ボーリング 玉石混じり土砂 φ 66 mm 鉛直下方 オールコアリング	m	5.4			
調査ボーリング 軟岩 φ 66 mm 鉛直下方 オールコアリング	m	79.2			
調査ボーリング 軟岩 φ 86 mm 鉛直下方 オールコアリング	m	0.3			
標準貫入試験 粘性土・シルト	回	27			
標準貫入試験 砂・砂質土	回	17			
標準貫入試験 礫混じり土砂	回	29			
標準貫入試験 玉石混じり土砂	回	6			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
標準貫入試験 軟岩	回	78			
孔内水平載荷試験 低圧	回	4			
孔内水平載荷試験 中圧	回	4			
現場透水試験 ケーシング法	回	2			
弾性波探査（スタッキング法）	km	0.11			
土質試験 土粒子の密度試験方法	シリーズ	6			
土質試験 土の含水比試験方法	シリーズ	6			
土質試験 土の粒度試験方法（ふるい分析）試料0.5kg以下	シリーズ	2			
土質試験 土の粒度試験方法（ふるい～沈降分析）試料0.5kg以下	シリーズ	4			
土質試験 土の液性限界・塑性限界試験方法	シリーズ	2			
土質試験 土のpH試験方法	シリーズ	30			
報告書作成（印刷製本費）	式	1			
準備及び跡片付け	式	1			
搬入路伐採等	地点	9			
足場仮設 平坦足場（高さ0．3m以下）	箇所	9			
足場仮設 平坦足場（高さ0．3m超）	箇所	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場仮設 傾斜地足場 地形傾斜 1 5° ～ 3 0°	箇所	1			
現場内小運搬	地点	9			
機械等運搬	式	1			
土質地質調査 交通費・日当・宿泊費	式	1			
小計					
諸経費	式	1			
国土地盤情報データベース検定 有資格	式	1			
土壌分析試験 溶出試験	検体	30			
土壌分析試験 含有試験	検体	30			
計					
技術業務直接人件費					
実施調査計画（A）	km	2. 32			
地層地質横断図	断面	4			
地層地質縦断図修正	km	2. 42			
調査ボーリング解析	m	163			
弾性波探査解析 スタッキング法	km	0. 11			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計打合せ	式	1			
計					
技術業務直接経費					
交通費・日当・宿泊費	式	1			
小計					
その他原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
計					
合計					
消費税及び地方消費税相当額					
総計					