

常磐自動車道 山元南地区土質調査

金 抜 設 計 書

令和 7年 2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 2478508

1. 調査等業務名 常磐自動車道 山元南地区土質調査

2. 路線名 常磐自動車道

3. 施行箇所 (自) 宮城県亘理郡山元町坂元 (STA 624+60)
(至) 宮城県亘理郡山元町高瀬 (STA 647+80)(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

調査業務

技術業務

調査ボーリング 実施調査計画 (A) 2. 3 2 k m

オール・コア ϕ 6 6 m m 3 6 5. 6 m 調査総合解析 (A) 2. 3 2 k m

標準貫入試験 3 7 6 回 調査ボーリング解析 3 6 5. 6 m

孔内水平載荷試験 1 8 回 設計打合せ 1 式

土質試験 1 式

岩石試験 1 式

報告書作成 1 式

国土地盤情報データベース検定 1 式

6. 期 間

契約保証取得の日の翌日から 510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 粘性土・シルト φ 66 mm 鉛直下方 オール・コアリング	m	51			
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	196.2			
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	73.4			
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	45			
標準貫入試験 粘土・シルト	回	46			
標準貫入試験 砂・砂質土	回	199			
標準貫入試験 礫混じり土砂	回	77			
標準貫入試験 軟岩	回	54			
孔内水平載荷試験 高圧	回	18			
土質試験 土粒子の密度試験方法	シリーズ	185			
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	157			
土質試験 土の湿潤密度試験	シリーズ	116			
土質試験 土の液性限界・塑性限界試験方法	シリーズ	33			
土質試験 土の一軸圧縮試験方法 (粘性土)	シリーズ	26			
岩石試験 岩石の試験片作成 (ボーリングコア軟岩)	シリーズ	9			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
岩石試験 岩石の一軸圧縮試験	シリーズ	9			
岩石試験 岩石の密度試験	シリーズ	9			
報告書作成 (印刷製本費)	式	1			
足場仮設 平坦足場 (高さ0.3m以下)	箇所	5			
足場仮設 平坦足場 (高さ0.3m超)	箇所	6			
足場仮設 傾斜地足場 (地形傾斜30°以上～45°未満)	箇所	5			
現場内小運搬	地点	14			
準備及び跡片付け	式	1			
搬入路伐採等	地点	8			
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			
計					
技術業務直接人件費					

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
実施調査計画（A）	km	2.32			
調査総合解析（A）	km	2.32			
調査ボーリング解析	m	365.6			
設計打合せ	式	1			
計					
技術業務直接経費					
技術業務 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					