

常磐自動車道 守谷SAスマートIC土質地質調査

金 抜 設 計 書

令和 7年 1月

東日本高速道路株式会社 関東支社

谷和原管理事務所

1. 調査等業務名 常磐自動車道 守谷SAスマートIC土質地質調査

2. 路線名 常磐自動車道

3. 施行箇所 (自) 千葉県 柏市 大青田 (KP 10.8)

(至) 茨城県 つくばみらい市 筒戸 (KP 19.1)

(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 1 5 3 m 実施調査計画 (A) 0. 4 k m

サンプリング 5 本 調査総合解析 (A) 0. 4 k m

標準貫入試験 1 1 6 回 調査ボーリング解析 1 1 3 m

孔内水平載荷試験 4 回

地下水位観測 3 箇所

室内土質試験 1 式

6. 期 間

契約保証取得の日の翌日から 210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 6 6 mm 鉛直下方 ノンコアリング (A)	m	3.7			
調査ボーリング 粘性土・シルト φ 6 6 mm 鉛直下方 ノンコアリング (B)	m	12.5			
調査ボーリング 砂・砂質土 φ 6 6 mm 鉛直下方 ノンコアリング (A)	m	39.1			
調査ボーリング 砂・砂質土 φ 6 6 mm 鉛直下方 ノンコアリング (B)	m	57.4			
調査ボーリング 礫混じり土砂 φ 6 6 mm 鉛直下方 ノンコアリング (B)	m	0.8			
調査ボーリング 粘性土・シルト φ 1 1 6 mm 鉛直下方 ノンコアリング (A)	m	0.3			
調査ボーリング 粘性土・シルト φ 1 1 6 mm 鉛直下方 ノンコアリング (B)	m	4.8			
調査ボーリング 砂・砂質土 φ 1 1 6 mm 鉛直下方 ノンコアリング (A)	m	9.7			
調査ボーリング 砂・砂質土 φ 1 1 6 mm 鉛直下方 ノンコアリング (B)	m	24.2			
調査ボーリング 礫混じり土砂 φ 1 1 6 mm 鉛直下方 ノンコアリング (B)	m	0.5			
サンプリング 二重管式	本	2			
サンプリング 三重管式	本	3			
標準貫入試験 (粘性土・シルト)	回	16			
標準貫入試験 (砂・砂質土)	回	97			
標準貫入試験 (礫混じり土砂)	回	3			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
孔内水平載荷試験	回	4			
地下水位観測（自記水位計設置）	箇所	3			
地下水位観測（自記水位計観測）	箇所・月	3			
土質試験 土粒子の密度試験方法	シリーズ	5			
土質試験 土の含水比試験方法	シリーズ	5			
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	5			
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	5			
土質試験 土の液性限界・塑性限界試験方法	シリーズ	5			
土質試験 土の一軸圧縮試験方法（粘性土）	シリーズ	2			
土質試験 土の圧密試験方法	シリーズ	5			
土質試験 土の湿潤密度試験方法	シリーズ	5			
土質試験 土の圧密排水（CD）三軸圧縮試験方法	シリーズ	3			
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			
現場内小運搬	地点	4			
準備及び跡片付け	式	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
環境保全	箇所	5			
搬入路伐採等	地点	2			
調査孔閉塞	箇所	8			
機械等運搬	式	1			
土質地質調査 交通費・日当・宿泊費	式	1			
交通規制工 ランプ規制 I×O	回	14			
試掘工 A	箇所	2			
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					
実施調査計画 (A)	km	0.4			
調査総合解析 (A)	km	0.4			
調査ボーリング解析	m	113.4			
設計打合せ	式	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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					