

常磐自動車道 山元南S I C～山元 I C間路線測量

金 抜 設 計 書

令和 6年 11月

東日本高速道路株式会社 東北支社

いわき工事事務所

# 施 行 概 要 書

1. 調査等業務名 常磐自動車道 山元南S I C～山元 I C間路線測量

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 612+60 )  
 (至) 宮城県亘理郡山元町小平 (STA 692+40 )  
 (自)  
 (至)  
 (自)  
 (至)  
 (自)  
 (至)  
 (自)  
 (至)

4. 概 算 額

概算額	円
消費税及び 地方消費税相当額	円
計	円

5. 施工内容

基準点測量	地形測量
基本基準点測量 2級基準点測量 15点	詳細測量 1.63万㎡
基本基準点測量 3級基準点測量 3点	中間点設置 1.19km
補助基準点測量 (4級) 6.90km	補助基準点測量 0.79km
水準測量 3級水準測量 6.90km	縦断測量 0.29km
路線測量	横断測量 0.29km
第1種中心線測量A 6.90km	地上レーザ測量 7.80万㎡
縦断測量 6.90km	数値図化 0.08km <sup>2</sup>
横断測量 6.90km	3次元現況モデル作成 31.39万㎡

6. 期 間 契約保証取得の日の翌日から 630日間

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接費					
基本基準点測量 2級基準点測量 (本線)	点	15			
基本基準点測量 3級基準点測量 (山元南S I C (下) ランプ内)	点	3			
基本基準点測量 基準点設置 コンクリート杭	点	18			
補助基準点測量 (4級)	km	6.9			
水準測量 3級水準測量	km	6.9			
水準測量 水準点設置 標石	点	8			
路線測量 作業計画	式	1			
路線測量 現地踏査	km	7			
路線測量 中心線測量 第1種中心線測量A	km	6.9			
路線測量 縦断測量	km	6.9			
路線測量 横断測量	km	6.9			
地形測量 詳細測量 作業計画	式	1			
地形測量 詳細測量 1/500平面図作成 (山元南S I C (下) ランプ内)	万 m <sup>2</sup>	1.63			
地形測量 土取場・本線外盛土場測量 中間点設置 (山元南S I C (下) ランプ内)	km	1.19			
地形測量 土取場・本線外盛土場測量 補助基準点測量 (山元南S I C (下) ランプ内)	km	0.79			

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
地形測量 土取場・本線外盛土場測量 縦断測量 (山元南ＳＩＣ (下) ランプ内)	km	0.29			
地形測量 土取場・本線外盛土場測量 横断測量 (山元南ＳＩＣ (下) ランプ内)	km	0.29			
地上レーザ測量 作業計画	式	1			
地上レーザ測量	万 m <sup>2</sup>	7.8			
数値図化 現地調査	k m <sup>2</sup>	0.08			見積対象
数値図化 数値図化	k m <sup>2</sup>	0.08			見積対象
数値図化 数値編集	k m <sup>2</sup>	0.08			見積対象
数値図化 補測編集	k m <sup>2</sup>	0.08			見積対象
数値図化 数値地形図データファイルの作成	k m <sup>2</sup>	0.08			見積対象
打合せ	式	1			
交通費・日当・宿泊費 (打合せ)	式	1			
小計					
諸経費	式	1			
成果品検定料 (基準点測量)	式	1			
成果品検定料 (三次元点群測量)	式	1			
計					

内 訳 書

[illegible]