

秋田自動車道 横手～大曲間路線測量

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

横手工事事務所

概 要

設計書番号 2470174

1. 調査等業務名 秋田自動車道 横手～大曲間路線測量

2. 道路名 秋田自動車道

3. 施行箇所 (自) 秋田県 横手市 猪岡 (STA 75+63)
(至) 秋田県 横手市 大森町坂井田 (STA 198+88)(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

基準点測量 航空レーザ測量

基本基準点測量 2級基準点 2 1 点 計測計画 2. 1 8 km²補助基準点測量 (4級) 8. 6 1 km 成果データファイル作成 2. 0 5 km²

水準測量 3級水準測量 8. 6 1 km 地形測量

路線測量 地上レーザ測量 6. 8 1 万 m²

移動計測車両測量 9. 0 0 km 深浅測量 2 測線

縦断面図作成 9. 0 0 km 3次元現況モデル作成 5 4. 0 0 万 m²

横断面図作成 7. 9 8 km

6. 期 間

契約保証取得の日の翌日から 630日間

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	点	21			
基準点設置 コンクリート杭	点	21			
補助基準点測量（4級）	k m	8.61			
水準測量 3級水準測量	k m	8.61			
路線測量 作業計画	式	1			
路線測量 現地踏査	k m	8			
路線測量 移動計測車両測量	k m	9			
路線測量 中心線座標計算	k m	12.32			見積対象
路線測量 縦断面図作成	k m	9			見積対象
路線測量 横断面図作成	k m	7.98			見積対象
航空レーザ測量 全体計画	k m ²	2.18			
航空レーザ測量 計測計画	k m ²	2.18			
航空レーザ測量 総運航費	式	1			
航空レーザ測量 計測費	式	1			
航空レーザ測量 調整点の設置	箇所	4			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
航空レーザ測量 点群データ及びオリジナルデータ作成	k m ²	2.05			
航空レーザ測量 グラウンドデータ作成	k m ²	2.05			
航空レーザ測量 グリットデータ（標高）データ作成	k m ²	2.05			
航空レーザ測量 等高線データ作成	k m ²	2.05			
航空レーザ測量 成果データファイル作成	k m ²	2.05			
地形測量 地上レーザ測量 作業計画	式	1			
地形測量 地上レーザ測量	万 m ²	6.81			
地形測量 数値図化 現地調査	k m ²	0.07			見積対象
地形測量 数値図化	k m ²	0.07			見積対象
地形測量 数値図化 数値編集	k m ²	0.07			見積対象
地形測量 数値図化 補測編集	k m ²	0.07			見積対象
地形測量 数値図化 数値地形図データファイルの作成	k m ²	0.07			見積対象
地形測量 深浅測量	測線	2			
打合せ	式	1			
交通費・日当・宿泊費（打合せ）	式	1			
交通費・日当・宿泊費（地上測量）	式	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小計					
諸経費	式	1			
成果品検定料（基準点測量等）	式	1			
計					
技術業務直接人件費					
3次元現況モデル作成	万㎡	54			見積対象
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					