山形自動車道　仙台管内盛土のり面対策工調査設計

積　算　内　訳　書

令和　3年　6月

東日本高速道路株式会社 東北支社

仙台管理事務所

概　　要

１．調査等業務名　山形自動車道　仙台管内盛土のり面対策工調査設計

２．路線名　東北自動車道
山形自動車道

３．施工箇所

(自)宮城県　仙台市　泉区　七北田字大沢柏　（泉ＩＣ）
(至)宮城県　黒川郡　大和町　落合舞野字石田西　（大和ＩＣ）

(自)宮城県　柴田郡　村田町　大字足立　（村田ＪＣＴ）
(至)宮城県　柴田郡　川崎町　大字前川　（宮城川崎ＩＣ）

（自）
（至）

（自）
（至）

（自）
（至）

４．施工内容

調査ボーリング	１４７ｍ
地下水位観測	７２箇所・月
移動変形調査	２４箇所・回
調査ボーリング解析	６９ｍ
安定解析	３断面
対策工法の検討	３対策箇所
詳細図作成	６枚
図面修正Ａ	１１枚

５．期　間　自　令和　3年　8月　13日　～　至　令和　4年　9月　6日（ 390日間）

積　算　内　訳　書

調査等業務名	山形自動車道　仙台管内盛土のり面対策工調査設計

工　種・名　称・細　目	単　位	数　量	金　額	摘　要
土質地質調査業務				
土質地質調査	式	1	10,062,493	
調査ボーリング 砂・砂質土　φ　６６　㎜　鉛直下方　オールコアリング	m	69		
調査ボーリング 砂・砂質土　φ　６６　㎜　鉛直下方　ノンコアリング	m	15		
調査ボーリング 砂・砂質土　φ　８６　㎜　鉛直下方　ノンコアリング	m	51		
調査ボーリング 砂・砂質土　φ１１６　㎜　鉛直下方　ノンコアリング	m	12		
標準貫入試験	回	69		
サンプリング 三重管式	本	3		
現場透水試験 一重管法	回	2		
現場透水試験 二重管法	回	1		
地下水位観測（自記水位計設置）	箇所	6		
地下水位観測（自記水位計観測）	箇所・月	72		
移動変形調査（孔内傾斜計設置）	箇所	2		
移動変形調査（孔内傾斜計測定）	箇所・回	24		
土質試験 土粒子の密度試験方法	シリーズ	3		
土質試験 土の含水比試験方法	シリーズ	3		
土質試験 土の粒度試験方法（ふるい分析）試料0.5～2.0kg	シリーズ	3		
土質試験 土の液性限界・塑性限界試験方法	シリーズ	3		
土質試験 土の湿潤密度試験方法	シリーズ	3		
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	3		
調査孔閉塞	箇所	15		
機械等運搬	式	1		
足場仮設 傾斜地足場	箇所	6		
現場内小運搬	地点	3		
土質地質調査　交通費・日当・宿泊費	式	1		
諸経費	式	1	4,638,809	
国土地盤情報データベース検定	式	1	12,000	
国土地盤情報データベース検定 有資格	式	1		
技術業務・直接人件費	式	1	2,473,853	
地層地質横断図	断面	3		
調査ボーリング解析	m	69		
沈下解析，安定解析 安定解析（常時）	断面	1		
高盛土の沈下解析、安定解析 安定解析（常時）	断面	2		
高盛土の沈下解析、安定解析 レベル１地震動時（盛土高１５m以上）	断面	2		
高盛土の沈下解析、安定解析 レベル２地震動時（盛土高１５m以上３０m未満）	断面	2		
対策工法の検討	対策箇所	3		
附帯工設計				
附帯工設計	式	1	723,750	
現地踏査	式	1		
附帯工設計　詳細図作成Ａ	枚	6		
工事発注用図面作成				

積　算　内　訳　書

調査等業務名	山形自動車道　仙台管内盛土のり面対策工調査設計

工　種・名　称・細　目	単　位	数　量	金　額	摘　要
工事発注用図面作成	式	1	170,179	
工事発注用図面作成　図面修正 A（複雑）	枚	4		
工事発注用図面作成　図面修正 A（簡易）	枚	7		
工事発注用図面作成　設計計算及び数量計算 数量計算	枚	11		
設計打合せ				
設計打合せ	式	1	459,000	
設計打合せ	式	1		
技術業務・直接経費				
技術業務・直接経費	式	1	35,565	
工事発注用図面作成　電算機使用料 図面修正	式	1		
工事発注用図面作成　電算機使用料 数量計算	式	1		
技術業務　交通費・日当・宿泊費	式	1		
その他原価	式	1	2,060,574	
一般管理費等	式	1	3,183,777	
合計	式	1	23,820,000	