

磐越自動車道 黒森山トンネル詳細設計

積 算 内 訳 書

令和 3年 6月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

新潟工事事務所

概 要

1. 調査等業務名 磐越自動車道 黒森山トンネル詳細設計

2. 路線名 高速自動車国道
東北横断自動車道 いわき新潟線

3. 施工箇所 (自) 福島県 耶麻郡 西会津町 野沢
(至) 新潟県 東蒲原郡 阿賀町 東山

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容	3次元現況モデル作成	116.2万㎡
	3次元統合モデル作成	1.13km
	道路設計 平面図作成	0.93km
	縦断図作成	0.93km
	標準横断図作成	3枚
	横断図作成	0.93km
	土積図作成	0.93km
	用排水設計	0.93km
	数量計算	0.93km
	附帯工設計 溝渠工設計 スノージェット	1基
	詳細図作成 のり面	1枚
	トンネル設計 平面図作成	1式
	縦断図作成	6.13km
	地質平面縦断図作成	6.13km
	坑門工設計 B	4箇所
	排水系統図作成	6.13km
	工事工程表作成	2箇所
	詳細図作成 詳細工図	4箇所

5. 期 間 自 令和 3年 7月 6日 ~ 至 令和 4年 10月 28日 (480日間)

調査等業務名	磐越自動車道 黒森山トンネル詳細設計
--------	--------------------

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	金 額	摘 要
道路設計				
詳細設計	式	1	7,210,234	
3次元現況モデル作成	万㎡	116.2		
3次元統合モデル作成	km	1.13		
現地踏査	式	1		
道路設計 設計計画	km	0.93		
道路設計 縦断設計	km	0.93		
道路設計 平面図作成	km	0.93		
道路設計 縦断図作成	km	0.93		
道路設計 標準横断図作成	枚	3		
道路設計 横断図作成 (単一断面)	km	0.23		
道路設計 横断図作成 (分離断面)	km	0.7		
道路設計 土積図作成	km	0.93		
道路設計 用排水設計	km	0.93		
道路設計 数量計算 (単一断面)	km	0.23		
道路設計 数量計算 (分離断面)	km	0.7		
道路設計 工事発注用数量表作成 工事目的物別数量総括表	km	0.93		
道路設計 工事発注用数量表作成 工事目的別代価表作成	工事	1		
附帯工設計				
附帯工設計	式	1	1,237,163	
附帯工設計 溝渠工設計 スノーシェッド	基	1		
附帯工設計 詳細図作成 のり面	枚	1		
トンネル設計				
詳細設計	式	1	13,240,135	
トンネル設計 設計計画 (黒森山トンネル)	式	1		
トンネル設計 設計計画 (龍ヶ嶽トンネル)	式	1		
トンネル設計 平面図作成 (黒森山トンネル)	式	1		
トンネル設計 平面図作成 (龍ヶ嶽トンネル)	式	1		
トンネル設計 縦断図作成	km	6.13		
トンネル設計 地質平面縦断図作成	km	6.13		
トンネル設計 換気基本設計 換気量の算出 (黒森山トンネル)	式	1		
トンネル設計 換気基本設計 換気量の算出 (龍ヶ嶽トンネル)	式	1		
トンネル設計 トンネル断面設計 A	断面	7		
トンネル設計 坑門工設計 型式検討 (黒森山トンネル)	式	1		
トンネル設計 坑門工設計 型式検討 (龍ヶ嶽トンネル)	式	1		
トンネル設計 坑門工設計 B	箇所	4		
トンネル設計 排水工設計 排水構造設計 (黒森山トンネル)	式	1		
トンネル設計 排水工設計 排水構造設計 (龍ヶ嶽トンネル)	式	1		
トンネル設計 排水工設計 排水系統図作成	km	6.13		
トンネル設計 施工設備計画 工事工程表作成	箇所	2		
トンネル設計 施工設備計画 工事用機械設備計画	箇所	2		
トンネル設計 施工設備計画 二次側電力設備計画	箇所	2		
トンネル設計 施工設備計画 汚濁水処理計画	箇所	2		

調査等業務名	磐越自動車道 黒森山トンネル詳細設計
--------	--------------------

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	金 額	摘 要
トンネル設計 詳細図作成 防災設備配置図箱抜図	枚	2		
トンネル設計 詳細図作成 計測工図	枚	4		
トンネル設計 工事発注用数量作成 工事目的物別数量総括表	工事	1		
トンネル設計 工事発注用数量作成 工事目的物別代価表作成	工事	1		
設計打合せ				
設計打合せ	式	1	1,193,600	
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	92,101	
附帯工設計 電算機使用料 スノーシェッド設計	式	1		
交通費・日当・宿泊費	式	1		
その他原価	式	1	12,321,489	
一般管理費等	式	1	19,005,278	
合計	式	1	54,300,000	