

磐越自動車道 黒森山トンネル工事

割掛対象表参考内訳書

- ・割掛対象表参考内訳書は、入札（見積）参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。従って、請負契約上の拘束力を生じるものではない。
- ・割掛対象表参考内訳書の内容に関する質問は受付けない。

令和6年9月

東日本高速道路株式会社 新潟支社
新 潟 工 事 事 務 所

割掛対象表参考内訳書

【共通仮設費】

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳(参考)	図面
工所用機械運搬費 (トンネル)	トンネル工事に使用する質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬及び運搬時の損料に要する費用をいう。	貨物自動車による運搬 ホイールローダ サイドダンプ式-3.0m ³ -24.4t-1台-1往復 トンネル用ダンプトラック-25t積-20t-7台-1往復	
工所用機械分解組立費(トンネル)	トンネル工事に使用する重建設機械の分解、組立、輸送及び運搬時の損料または賃料に要する費用をいう。	3ブームホイールジャンボ-1台-1往復 コンクリート吹付機20m ³ /h級-1台-1往復	
工所用機械分解組立費(スノーシェッド)	スノーシェッド工事に使用する重建設機械の分解、組立、輸送及び運搬時の損料または賃料に要する費用をいう。	湿地ブルドーザ-20t級-1台-4往復 バックホウ-1.0m ³ -1台-4往復	
工所用機械分解組立費(ずり処理)	ずり処理工に使用する重建設機械の分解、組立、輸送及び運搬時の損料または賃料に要する費用をいう。	湿地ブルドーザ-20t級-1台-4往復(坑外仮置場②) 湿地ブルドーザ-20t級-1台-3往復(本線内盛土場①②、本線外盛土場⑥) 湿地ブルドーザ-20t級-1台-現場内移動-2回(本線内盛土場①②、本線外盛土場⑥)	
仮設材運搬費 (地盤改良)	地盤改良施工時に設置する鋼矢板の運搬に要する費用をいう	運搬距離73km(片道)	
仮設材運搬費 (林道迂回路)	林道迂回路に設置する置式仮設防護柵の運搬に要する費用をいう	運搬距離73km(片道)	
電力基本料金費	電力等の基本料に要する費用をいう。	電力基本料金費-高圧A・総電力使用量約400万kwh	
ロックボルト長さ検査費	トンネルロックボルト長さ検査に要する費用をいう。	超音波探傷器供用日数-42.8ヵ月	○
火薬庫費	火薬庫の営繕(設置・撤去・維持・補修)に要する費用をいう。	火薬を使用する月数-42.8ヶ月	
トンネル呼吸用防護具費	トンネル工事における電動ファン付粉じん用呼吸用防護具に要する費用をいう。	電動ファン付呼吸用保護具-1式	
非破壊検査試験費	コンクリート構造物の非破壊試験による鉄筋かぶり確認に要する費用をいう。	スノーシェッド 頂版下面-62箇所(箇所/50m ²)、外側面-99箇所(箇所/50m ²)、内側面-59箇所(箇所/50m ²)	
基準試験費B	覆工コンクリートのトンネル施工管理要領に基づいて行う中流動繊維補強コンクリート配合決定のための基準試験に要する費用をいう。	試し練り-1回 実機試験-1回	
地質調査等費	地盤改良施工における等、平板載荷試験、サウンディング、その他原位置試験に要する費用をいう。	平板載荷試験 7か所	

【準備工事費】

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳(参考)	図面
工事用道路維持補修費	工事用道路(本線内工事用道路を除く)の維持補修に要する費用をいう。	舗装の維持補修 散水車5,500～6,500L 38ヵ月 清掃距離 6.6km、2回／日	
工事車両泥落し装置費	泥落し装置に要する費用をいう。	1.鬼光頭工事用道路終点-乾式かさ上げ全車輪回転型-1台 43.6ヵ月 2.本線内盛土場①出入付近-乾式かさ上げ全車輪回転型-1台 11.0ヵ月 3.本線内盛土場②出入付近-乾式かさ上げ全車輪回転型-1台 4.3ヵ月 4.本線外盛土場⑥出入付近-乾式かさ上げ全車輪回転型-1台 1.5ヵ月	
坑内外仮設備保守費	坑内及び坑外の仮設備の維持・点検保守に要する費用をいう。	保守期間－42.8ヵ月	
坑内仮排水設備費	坑内仮排水用の排水溝または素掘側溝及び覆工箇所等のサンドポンプに要する費用をいう。	強制排水 排水ポンプ2.6kw-2台 44.8ヶ月 素掘り側溝 2,444m	

【仮設備工事費】

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳(参考)	図面
足場工費(坑門工)	トンネル面壁施工に必要な足場工に要する費用をいう。	手摺先行枠組足場－684.1空㎡ (一般構造物) 10m未満－684.1空㎡	
足場工費(スノーシェッド)	スノーシェッド施工に必要な足場工に要する費用をいう。	手摺先行枠組足場－5910.2空㎡ (一般構造物) 10m未満－5910.2空㎡	
支保工費	コンクリート構造物施工時、所定の形状のコンクリート構造物に仕上げるための、仮設の支保構造物に要する費用をいう。	【くさび結合支保工】 スノーシェッド BX-22～25 BX-22 載荷荷重2.8t/㎡・桁下高さ5.3m・支保工存置日数6ヵ月－765.8空㎡ BX-23 載荷荷重3.3t/㎡・桁下高さ5.3m・支保工存置日数6ヵ月－886.0空㎡ BX-24 載荷荷重3.3t/㎡・桁下高さ5.3m・支保工存置日数6ヵ月－886.0空㎡ BX-25 載荷荷重3.3t/㎡・桁下高さ5.3m・支保工存置日数6ヵ月－886.0空㎡	
移動支保工費	コンクリート構造物施工時、所定の形状のコンクリート構造物に仕上げるための、仮設の移動支保構造物に要する費用をいう。	移動支保工 2基－BX-1～21	○
ダンプトラック運転費	ずり処理工に使用するダンプトラックの供用日損料及び坑内ずり運搬の補助労務に要する費用をいう。	補助ベンチ付全断面掘削工法、延運転月数－42.8ヶ月、昼夜2交代、地山分類：C 及びD、往復走行時間－約20分	

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳(参考)	図面
吹付設備費	トンネルの吹付コンクリート工の坑外設備に要する費用をいう。	吹付けプラント設備組立解体 1 式－設置期間 42.8 カ月	
積卸し設備費	坑口付近に設置するロックボルト、鋼アーチ支保工等の積卸し設備に要する費用及び坑内運搬車の損料、労務費をいう。	ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 10t吊－42.8 カ月 黒煙浄化装置付クレーン装置付トラック4t 2.9t吊－42.8カ月	
換気設備費	トンネルの施工に伴い発生する有害物質を、許容濃度以下に希釈するために必要な換気設備に要する費用をいう。	送風機-3,000m3/min級(160kw×2)-1台-41.1ヵ月(切羽位置50m～貫通まで) 集じん機-2,700m3/min級(61kw)-1台-34.1ヵ月(切羽位置500m～貫通まで) 送風管の敷設延長－φ1,800mm－2,321m	
給水設備費	トンネル掘削等でのせん孔、コンクリート打設及び坑外設備の洗浄等に必要給水設備に要する費用をいう。	【水源→水槽】取水ポンプ7.5kw－44.8ヶ月 取水管φ80 坑外－26.6m 【水槽→坑内】 給水ポンプ7.5kw－42.8ヶ月、貯水槽(設置・撤去)1箇所－42.8ヵ月 ガス管白ネジ付 坑内－2,444m 坑外－43m	○
工事用電力設備費	トンネル坑内・外の引込設備、受電設備、配電設備及び照明設備等の二次側電力設備に要する費用をいう。	受配電設備1式	
工事用電力費	トンネル坑内・外の動力及び照明用の使用電気料をいう。	主要使用設備 1 式 電力使用期間－55.4 ヶ月 総負荷設備合計容量－約 36,300kw	
足場費(覆工防水工・補強鉄筋用)	トンネルの覆工防水工、補強鉄筋の施工に必要な足場台車に要する費用をいう。	足場台車 損料・組立・解体 1 式－使用延長－2,444.3m	
吹付設備上屋費	吹付けプラントの上屋に要する費用をいう。	吹付設備上屋－4間×10間－42.8ヵ月 8.0m×20.0m	
汚濁水処理設備上屋費	汚濁水処理設備の上屋に要する費用をいう。	汚濁水処理設備上屋－2間×6間－42.8ヵ月 6.0m×15.0m	

【雑工事費】

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳(参考)	図面
切土部施工基面の整形費	共通仕様書 2-6-5(6)の規定を満足するよう上部路床面の不陸整正に要する費用。	切土基面整形 土砂 166.0m ³	
のり面仕上げ費	共通仕様書 2-6-5(8)及び 2-7-5(6)に規定する作業に要する費用をいう	盛土のり面仕上げ 2,185.9m ²	
火薬取扱い費	火薬の取扱いに要する費用をいう。	火薬を使用する月数－42.8ヶ月	

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳(参考)	図面
箱抜工費	トンネル防災設備等のための覆工コンクリートの箱抜に要する費用をいう。	木製型わく－633.2㎡ 補強材の設置－14.655t 支保工の切断撤去－10.533t ロックボルト撤去－497本	○
インバート妻型わく費	インバートコンクリート打設のための妻型わくに要する費用をいう。	木製型わく－2,382.6㎡	
坑口切付費	トンネル掘削に先立って行う、坑口付けに要する鋼アーチ支保工の補強等、及びのり面保護工に要する費用をいう。	土のう(62cm×48cm)－6,024 袋 外型わく(キーストンプレート 650×25×1.2)－1.422t 吹付けコンクリート(t＝20cm)－103.6 ㎡ コンクリート吹付(t＝10cm)－579.0 ㎡(坑口のり面部)	
防音扉費	爆破音等を低減するためにトンネル坑口付近に設置する扉に要する費用をいう。	防音扉－1基(掘削中に覆工コンクリートを開始するため、1回分の撤去再設置を含む)	○
避難連絡坑接続部 処理費	本線と避難連絡坑の接続部の施工に要する費用をいう。	補強材の設置－0.632t 支保工の切断撤去－0.774t ロックボルト撤去－45本	