

# 常磐自動車道 関本高架橋耐震補強工事

## 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 8 年 6 月

東日本高速道路株式会社 関東支社  
水戸管理事務所

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
仮設材運搬費	仮設材等（仮橋、鋼矢板、H形鋼、覆工板等）の運搬に要する費用をいう。	鋼矢板Ⅳ型 【中妻高架橋】 P2橋脚 運搬距離66.7km（片道） 7.9 t	○
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。	RC巻立て工 【関本高架橋】 側面作業 44箇所 【花園川橋】 側面作業 4箇所  縁端拡幅工 【関本高架橋】 側面作業 1箇所 【中妻高架橋】 側面作業 1箇所 【花園川橋】 側面作業 2箇所 【里根川橋】 側面作業 1箇所	—
剥離剤用環境対策資機材費	塗膜剥離剤による有害物質を含む旧塗膜の除去工の施工に必要となる、簡易セキュリティールーム、エアシャワー、負圧集塵機、真空掃除機（フィルター交換に要する費用を含む）、吸気用ダクト及び換気用ダクトの設置に要する費用をいう。	見積対象 【中妻高架橋】 A1橋台 A2橋台 【花園川橋】 A1橋台 A2橋台 【里根川橋】 A1橋台 P1橋脚	—
剥離剤用安全衛生保護具費	塗膜剥離剤による有害物質を含む旧塗膜の除去工の施工に必要となる、呼吸用保護具（送気装置、フィルター費用を含む）、化学防護服、防護手袋及びシューズカバーに要する費用をいう。なお、呼吸用保護具本体はエアラインマスクとする。	見積対象 【中妻高架橋】 A1橋台 A2橋台 【花園川橋】 A1橋台 A2橋台 【里根川橋】 A1橋台 P1橋脚	—
塗膜成分調査費	既設構造物の塗装に含まれる有害物質の含有量調査に要する費用をいう。	見積対象 【中妻高架橋】 A1橋台 A2橋台 【花園川橋】 A1橋台 A2橋台 【里根川橋】 A1橋台 P1橋脚	—

【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
工事用道路費	新設（改良を含む）する工事用道路に要する費用をいう。	<b>【中妻高架橋】</b> 工事用道路② 敷鉄板 t=22mm 1524×6096 N=10 枚 設置期間 2.5ヶ月 <b>【華川高架橋】</b> 工事用道路④ 盛土 V=4.6m <sup>3</sup> コルゲートメタルパイプ φ800 t=1.6mm L=5.0m	○
施工ヤード整備費	施工に必要なヤードを設置し、施工後原形復旧に要する費用をいう。	<b>【関本高架橋】</b> P17 橋脚 敷鉄板 t=22mm 1524×6096 N=7 枚 設置期間 3.6ヶ月 <b>【中妻高架橋】</b> P2 橋脚 敷鉄板 t=22mm 1524×6096 N=3 枚 設置期間 2.6ヶ月 <b>【里根川橋】</b> 敷鉄板 t=22mm 1524×6096 N=48枚 設置期間 7.3ヶ月 ※ヤード入口付近の砂利混じりの土（約18m <sup>2</sup> ）の現場内への仮置き及び施工完了後の復旧を含む	○

【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 A①	一般構造物の施工または橋梁下部工補修に必要な足場工に要する費用をいう。	1) 手摺先行足場 高さH<10.0m <b>【関本高架橋】</b> P12橋脚 設置期間 2.9ヶ月 V=243空m <sup>3</sup> P13橋脚 設置期間 2.1ヶ月 V=263空m <sup>3</sup> P14橋脚 設置期間 2.1ヶ月 V=236空m <sup>3</sup> P15橋脚 設置期間 2.9ヶ月 V=272空m <sup>3</sup> P16橋脚 設置期間 2.4ヶ月 V=215空m <sup>3</sup> A2橋台 設置期間 1.1ヶ月 V=102空m <sup>3</sup> <b>【中妻高架橋】</b> P1橋脚 設置期間 1.6ヶ月 V=159空m <sup>3</sup> P2橋脚 設置期間 2.6ヶ月 V= 63空m <sup>3</sup> <b>【花園川橋】</b> A1橋台 設置期間 2.9ヶ月 V=119空m <sup>3</sup> P1橋脚 設置期間 1.6ヶ月 V=228空m <sup>3</sup> <b>【華川高架橋】</b> P1橋脚 設置期間 2.8ヶ月 V= 93空m <sup>3</sup> P2橋脚 設置期間 2.8ヶ月 V= 66空m <sup>3</sup> <b>【神の山橋】</b> P1橋脚 設置期間 1.9ヶ月 V=104空m <sup>3</sup> P3橋脚 設置期間 2.4ヶ月 V=120空m <sup>3</sup> P4橋脚 設置期間 1.9ヶ月 V=170空m <sup>3</sup> <b>【里根川橋】</b> P2橋脚 設置期間 3.3ヶ月 V=352空m <sup>3</sup>	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
		P3橋脚 設置期間 2.3ヶ月 V=300空m3 P4橋脚 設置期間 2.0ヶ月 V=195空m3 P6橋脚 設置期間 2.1ヶ月 V=165空m3  2) 単管足場 高さH<10.0m <b>【花園川橋】</b> A1橋台 設置期間 0.8ヶ月 V=4空m3 A2橋台 設置期間 0.8ヶ月 V=4空m3 <b>【里根川橋】</b> P1橋脚(起点側) 設置期間 0.8ヶ月 V=18空m3	
足場工費A②	一般構造物の施工または橋梁下部工補修に必要な足場工に要する費用をいう。（足場を共有する全ての工事期間に要する費用をいう）	見積対象 1) 手摺先行足場 高さH<10.0m <b>【関本高架橋】</b> A1橋台	○
足場工費B	一般構造物の施工または橋梁下部工補修に必要な足場工に要する費用をいう。	1) 手摺先行足場 高さ10.0≦H<20.0m <b>【関本高架橋】</b> P1橋脚 設置期間 4.9ヶ月 V=217空m3 P8橋脚 設置期間 4.2ヶ月 V=593空m3 P9橋脚 設置期間 4.4ヶ月 V=618空m3 P10橋脚 設置期間 4.3ヶ月 V=603空m3 P11橋脚 設置期間 4.2ヶ月 V=584空m3 P17橋脚 設置期間 3.5ヶ月 V=273空m3 <b>【神の山橋】</b> P2橋脚 設置期間 3.3ヶ月 V=257空m3 <b>【里根川橋】</b> P1橋脚 設置期間 5.0ヶ月 V=373空m3 (※P1橋脚巻き立て補強後、別途落橋防止工用の足場をP1橋脚（起点側）に設ける) P1橋脚(起点側) 設置期間 0.9ヶ月 V=154空m3	○
足場工費C	一般構造物の施工または橋梁下部工補修に必要な足場工に要する費用をいう。	1) 手摺先行足場 高さ20.0≦H<30.0m <b>【関本高架橋】</b> P2橋脚 設置期間 5.0ヶ月 V=375空m3 P3橋脚 設置期間 5.2ヶ月 V=820空m3 P4橋脚 設置期間 5.8ヶ月 V=763空m3 P5橋脚 設置期間 6.0ヶ月 V=749空m3 P6橋脚 設置期間 5.2ヶ月 V=764空m3 P7橋脚 設置期間 4.9ヶ月 V=666空m3	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
昇降足場費A①	橋梁の吊足場工への移動に必要な昇降足場に要する費用をいう。	1) 橋梁上部工補修用昇降足場 高さH<10.0m 【中妻高架橋】 A1橋台 設置期間 1.6ヶ月 V=10空m3 A2橋台 設置期間 2.4ヶ月 V=38空m3 【里根川橋】 A1橋台 設置期間 1.1ヶ月 V=32空m3	○
昇降足場費A②	橋梁の吊足場工への移動に必要な昇降足場に要する費用をいう。（足場を共有する全ての工事期間に要する費用をいう）	見積対象 1) 橋梁上部工補修用昇降足場 高さH<10.0m 【関本高架橋】 P17橋脚 【華川高架橋】 A1橋台 【神の山橋】 A1橋台 【里根川橋】 A2橋台	○
昇降足場費B	橋梁の吊足場工への移動に必要な昇降足場に要する費用をいう。	見積対象 1) 橋梁上部工補修用昇降足場 高さ10.0m≦H<20.0m 【関本高架橋】 P12橋脚 【里根川橋】 P1橋脚（終点側）	○
昇降足場費C	橋梁の吊足場工への移動に必要な昇降足場に要する費用をいう。	見積対象 1) 橋梁上部工補修用昇降足場 高さ20.0m≦H<30.0m 【関本高架橋】 P6橋脚	○
吊足場工費（標準型側面）①	橋梁の施工に必要な主体足場及び標準型側面（側面足場に防護が無い構造）の吊足場工に要する費用をいう。	1) 橋梁補修用足場 【中妻高架橋】 A1橋台 設置期間 1.6ヶ月 A=37m2 A2橋台 設置期間 2.4ヶ月 A=42m2 【花園川橋】 A2橋台 設置期間 3.0ヶ月 A=41m2 【里根川橋】 A1橋台 設置期間 1.1ヶ月 A=32m2	○
吊足場工費（標準型側面）②	橋梁の施工に必要な主体足場及び標準型側面（側面足場に防護が無い構造）の吊足場工に要する費用をいう。（足場を共有する全ての工事期間に要する費用をいう）	見積対象 1) 橋梁補修用足場 【関本高架橋】 P6橋脚 P12橋脚 P17橋脚 【華川高架橋】 A1橋台 【神の山橋】 A1橋台 A2橋台 【里根川橋】 P1橋脚（終点側） A2橋台	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
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。	1) くさび結合支保工 【関本高架橋】 A2橋台 載荷荷重3.4t/m <sup>2</sup> 設置期間(供用日数)1.0ヶ月      V=14空m <sup>3</sup> 【中妻高架橋】 A2橋台 載荷荷重3.7t/m <sup>2</sup> 設置期間(供用日数)0.8ヶ月      V=26空m <sup>3</sup> 【花園川橋】 A1橋台 載荷荷重4.3t/m <sup>2</sup> 設置期間(供用日数)1.2ヶ月      V=10空m <sup>3</sup> A2橋台 載荷荷重4.3t/m <sup>2</sup> 設置期間(供用日数)1.2ヶ月      V=12空m <sup>3</sup> 【里根川橋】 P1橋脚(起点側) 載荷荷重3.7t/m <sup>2</sup> 設置期間(供用日数)0.9ヶ月      V=29空m <sup>3</sup>	—
移動足場工費	橋梁及び一般構造物の施工に必要な足場工として高所作業車の使用に要する費用をいう。	見積対象 【華川高架橋】 A2橋台	○
仮設昇降階段費①	仮設昇降階段に要する費用をいう。	1) 仮設昇降階段（手摺含む） 【中妻高架橋】 A1橋台 必要期間 1.6ヶ月 L=8.5m 【花園川橋】 P1橋脚 必要期間 7.0ヶ月 L=14.0m 【神の山橋】 A1橋台 必要期間 9.6ヶ月 L=7.6m	○
仮設昇降階段費②	仮設昇降階段に要する費用をいう。	見積対象 【華川高架橋】 A1橋台	○
剥離剤用養生設備工費	塗膜剥離剤による有害物質を含む旧塗膜の除去工の施工に必要となる、手摺先行足場及び吊り足場の床面及び側面に、シート張防護を設置する作業に要する費用をいう。	見積対象 【中妻高架橋】 A1橋台 A2橋台 【花園川橋】 A1橋台 A2橋台 【里根川橋】 A1橋台 P1橋脚	—

【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
鉄筋位置調査費	非破壊検査にて鉄筋の配置間隔や深さを調査し、完成図との整合を確認するとともに削孔位置を確定するための既設鉄筋位置調査に要する費用をいう。	<p>【関本高架橋】</p> <p>橋座補強工 4m2</p> <p>中間貫通鋼材工 47m2</p> <p>落橋防止構造 21m2</p> <p>縁端拡幅工 14m2</p> <p>横変位拘束構造 2m2</p> <p>【中妻高架橋】</p> <p>落橋防止構造 6m2</p> <p>縁端拡幅工 12m2</p> <p>横変位拘束構造 2m2</p> <p>【花園川橋】</p> <p>落橋防止構造 7m2</p> <p>縁端拡幅工 35m2</p> <p>横変位拘束構造 2m2</p> <p>【華川高架橋】</p> <p>落橋防止構造 11m2</p> <p>【神の山橋】</p> <p>落橋防止構造 11m2</p> <p>橋座補強工 2m2</p> <p>【里根川橋】</p> <p>落橋防止構造 13m2</p> <p>縁端拡幅工 10m2</p>	—