

質 疑 応 答 書

工事名(件名) 創設事業の内 送水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業
5号送水管新設工事その39

質 問 事 項	回 答
<p>推進工に係る機器類の単価算定で用いる刊行物は、基礎価格については建設物価調査会及び経済調査会で発行している「2020年版 推進工事用機械器具等基礎価格表」、損料率については、(公)日本推進技術協会が発行している「2019年版 推進工事用機械器具等損料参考資料(損料参考資料)」により算出していると考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでございます。</p>
<p>内-9号>単-133号>単185号 滑材 一液性摩擦減少剤は、「スパール(立花マテリアル)」と考えて宜しいでしょうか。違う場合は、商品名をご教示願います。</p>	<p>お見込みのとおりでございます。</p>
<p>内-9号>単-133号>単185号>単218号 高濃度泥水>ケミカル泥水材 一液粒状型は、「ビーズクレイ2(薬材開発センター)」と考えて宜しいでしょうか。また、ビーズクレイ2の場合、刊行物単価単位はLですので、kg換算する算定式をご教示願います。</p>	<p>お見込みのとおりでございます。 比重を1.0として計上しています。</p>
<p>内-9号>単-133号>単185号>単219号 掘進機外周テールボイド材注入材>ケミカル泥水材 一液粒状型は、「ビーズクレイ2(薬材開発センター)」と考えて宜しいでしょうか。違う場合、商品名をご教示願います。</p>	<p>お見込みのとおりでございます。</p>

次頁につづく

質問事項	回答
<p>内-9号>単-133号>単190号>単219号 機械器具損料及び電力量(1)>泥濃式掘進機 φ1000mm 砂礫土 軟岩の基礎価格は、建設物価調査会 2020年版 推進工事用機械器具等基礎価格表 P87 泥濃式掘進機(礫対応機・機内操作方式 呼び径1000mm 出力22.4kW)と経済調査会 2020年版 推進工事用機械器具等基礎価格表 P63 泥濃式掘進機(礫対応機 呼び径1000mm 出力22.4kW)の平均価格と判断して宜しいでしょうか。</p>	<p>超流バランスセミシールド工法(破碎型掘進機) 呼び径1000 排泥口径300mm 中折れ式2段 出力24kw で、計上しています。 なお、建設物価調査会の基礎価格表では、93頁、経済調査会の基礎価格表では、68頁になります。</p>
<p>内-9号>単-133号>単190号>単219号 機械器具損料及び電力量(1)>泥濃式掘進機 φ1000mm 砂礫土 軟岩の1供用日当り単価の算定式は、基礎価格×3281×10⁻⁶で宜しいでしょうか。</p>	<p>2019年度版 推進工時用機械器具損料等損料参考資料(損料参考資料) 2019年4月 公益社団法人 日本推進技術協会 の212頁の損料率を使用しています。</p>
<p>単-51号 支圧壁>コンクリート内の生コンクリートは、普通ポルトランド C-4 単価に早強ポルトランドセメント加算額を加算した価格で宜しいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでございます。</p>
<p>内-12号>単-139号 発進坑口エ>コンクリート内の生コンクリートは、混合B種 C-4P 単価に早強ポルトランドセメント加算額を加算した価格で宜しいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでございます。</p>
<p>単-52号 推進用機器据付撤去 代価内の矢板単価は、係数1/3を乗じていないと考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでございます。</p>

次頁につづく

質問事項	回答
<p>単-52号 推進用機器据付撤去工 > 門型クレーン運転費 日当り代価内訳は、特殊作業員 1人、電力料金(高圧電力 電力量料金 臨時) 8.5kWh、走行式門型クレーン(懸垂型) クレーン本体 供用日、電動ホイスト 供用日 を計上していると考えて宜しいでしょうか。</p> <p>また、クレーン本体の日当り単価は、基礎価格×901×10⁻⁶で算定された単価、電動ホイストの日当り単価は、基礎価格×623×10⁻⁶で算定された単価と考えて宜しいでしょうか。又、計上されている門型クレーン・ホイストの仕様をご教示願います。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p> <p>お見込みのとおりでよろしいです。 また、仕様は以下のとおりとしています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・走行式門形クレーン 揚力 2.8t ・電動ホイスト 親捲 揚力 2.8t 揚程 12m
<p>単-53号 > 単-141号 掘進機引上用受台賃料の諸雑費 15%は、賃料と整備費を対象と考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-17号 > 換気設備工の規格/条件で推進延長(実数入力)=276.68mと記載がありますが、275.68mではないでしょうか。</p>	<p>見積参考のとおり積算して下さい。</p>
<p>内-17号 > 換気設備工の代価を公表して頂けないでしょうか。</p>	<p>「下水道用設計標準歩掛表 令和2年度 - 第1巻 管路 -」226頁により積算していますので、そちらを参照して下さい。</p>
<p>内-17号 > 換気設備工の代価内の換気ファン 軸流式[ボルテックスブロワ]は、36 運転日、54 供用日、電力料金 529.546kWh で宜しいでしょうか。</p>	<p>同上</p>
<p>推進工関連の機械器具損料の供用日数算定に用いる不稼働係数は、$\alpha=1.5$として考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>

次頁につづく

質問事項	回答
被水圧 0.1MPa 以上になると推進管の継手性能は、JB 又は JC が必要になりますが、内-9 号及び内-10 号の推進管は、継手性能 JA で宜しいでしょうか。	本工事における推進管は、鞘管としての性能を求めるものであることから、継手性能 JA としています。
電力料金は北海道建設部単価、札幌市単価の何れで計上されているのでしょうか。	電力契約標準約款（高圧）附則 3 に記載の電力量料金（税込）の単価に燃料費調整単価（8 月分）と再生可能エネルギー発電促進賦課金単価を加算し、消費税相当額を控除（1 銭単位、以下切捨）で計上しています。
薬液注入工で、水がう流量計は全ての項目で未計上とされているのでしょうか。	95 本の単価には計上していますが、その他は未計上です。
単-174 号で、水中ポンプは賃料、損料 13 欄、損料 15 欄の何れで計上されているのでしょうか。又、諸雑費 1 %の対象は労務費、電力量料金のみとされているのでしょうか。	賃料（刊行物単価）で計上しています。工事用水中ポンプも対象です。（訂正告示を参照願います）
単-175 号で、諸雑費 3 %の対象は労務費、軽油、発電機のみとされているのでしょうか。	工事用水中モータポンプ〔普通型〕も対象です。（訂正告示を参照願います）
設計内訳書 P14 の単-67 号で、6 個/組と記載ですが先導りはあくまで公開単価 1 組のみ計上と理解してよろしいでしょうか。	お見込みのとおりでよろしいです。
単-98 号の表層で、合材夜間割増は計上されているのでしょうか。	夜間割増を計上しています
単-108 号で、再生粗粒度 AS の合材単価は北海道建設部単価を適用されているのでしょうか。	お見込みのとおりでよろしいです。

次頁につく

質問事項	回答
高圧受電設備、配電設備、電動機設備、照明設備で、使用期間により損料率の掛る資材は全て損料率を考慮されていると理解してよろしいでしょうか。上記で損料率未計上の資材ある場合、御教示お願い致します。	お見込みのとおりでよろしいです。

以上