

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>当工事は石狩西部広域水道企業団低入札価格調査要項に定める調査基準価格を設けるとなっておりますが、工事の調査基準価格率は「石狩西部広域水道企業団低入札価格調査要項」の第4条に基づき小数点第3位以下を切捨てた率で算出していると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおり。 なお、同要領に定める各様式「調査基準価格の算定に係る参考調書」の「(3) ① の② に占める割合」についても併せてご覧ください。</p>
<p>各種クレーン賃料単価（標準以外）の端数処理方法について 標準以外のクレーン単価は、クレーン単価（長期割引あり）×標準以外の係数で全整数桁有効で積算しておりますか。 違う場合、端数処理方法をご教示願います。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>単-37・38号 設置に関わる諸雑費（率）の金額は、設置に関わる労務費の金額の合計×9%（小数位以下切捨）の金額が計上されていると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-5号 覆工板（鋼製・従来型）修理費及び損耗費単価は覆工板整備費単価×1.22（少数位以下切捨て）と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>刊行物単価×1.22（有効数字上位3桁、4桁目四捨五入）として計上しています。</p>
<p>内-6号 逆止弁（ウイフ°ホル、G-100）単価の出典元は、中部美化企業のウイフ°ホルの2誌平均単価でよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>

質問事項	回答
<p>内-7号 組立1号、旧小型(83)現場削孔費単価は(夜間)単価で積算されていますか。</p>	<p>夜間単価で計上しておりません。</p>
<p>単-39・40号 この歩掛の土木一般世話役・普通作業員・バックホ(賃料)の100m²当りの数量はすべて0.88でよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-9号→単-133号 切羽作業工(泥濃推進工)および坑外作業工(泥濃推進工)の曲線部・曲線後直線の歩掛において補正後の日進量(当り数量)は全桁有効と考えてよろしいでしょうか。違う場合は端数処理方法をご教示願います。</p>	<p>小数点以下2桁目を四捨五入し、小数点以下1桁として計上しています。 (例：$5.3 \times 0.9 = 4.77 \neq 4.8$)</p>
<p>内-9号→単-133号 単-133号の上から5行目から8行目の坑内作業工(泥濃推進工)において滑材はスパール(建設物価1誌)と考えてよろしいでしょうか。 増粘剤材料はシーガムA-1を使用していると考えてよろしいでしょうか。 目詰材の出典元及び名称・規格等をご教示願います。 ケミカル泥水材(一液粒状型)の出典元及び名称・規格等をご教示願います。</p>	<p>以下のとおりで計上しています。 滑材：スパールー液性摩擦減少剤 増粘剤：シーガム A1 目詰材：アトムブロックW ケミカル泥水材：ビーズクレイ2 平均単価、比重 1.0 何れも、刊行物単価です。</p>
<p>内-9号→単-133号→単-192号 高濃度泥水ホース(φ 25mm× 5m) 100m当りの損料単価の算出方法についてですが、基礎価格× 0.08(有効桁上位3桁・4桁目四捨五入)にて算出された値を30で除した値(有効桁上位3桁・4桁目四捨五入)と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>

次頁に続く

質問事項	回答
<p>内-9号→単-133号→単-190号 機械器具</p> <p>ア) 泥濃式掘進機(φ1000mm)の基礎価格は超流バランスシールド工法(破碎式掘進機)を採用していると考えてよろしいでしょうか。</p> <p>イ) 泥濃式掘進機の損率は$4,583 \times 10^{-6}$でよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-9号→単-190号</p> <p>ア) 門型クレーンの規格は、走行式門型クレーン(懸垂型)標準揚程(12m)クレーン本体・形式2.8t×6mでよろしいでしょうか。</p> <p>イ) ア)の規格の門型クレーンが採用されているとすると、この門型クレーンの損料算定式は以下のうちどちらに該当いたしますか。</p> <p>① $7,530,000 \times 901 \times (10^{-6}) = 6,780$ (建設物価I誌P.7)</p> <p>② $4,650,000 \times 901 \times (10^{-6}) = 4,190$ (積算資料I誌P.5)</p> <p>③ $6,090,000 \times 901 \times (10^{-6}) = 5,490$ (2誌平均)</p> <p>ウ) 門型クレーンは豪雪補正なしでよろしいでしょうか。</p>	<p>ア) お見込みのとおりでよろしいです。</p> <p>イ) ③の二誌平均を採用しています。</p> <p>ウ) お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-9号→単-190号</p> <p>ア) 電動ホイスの規格は、走行式門型クレーン(懸垂型)標準揚程(12m)ホイス(揚程12m)・形式2.8t×6mでよろしいでしょうか。</p> <p>イ) 電動ホイスの基礎価格は2誌平均単価でよろしいでしょうか。</p>	<p>ア) ホイス(揚程12m)懸垂型 形式2.8tとして計上しています。</p> <p>イ) 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
<p>内-9号→単-191号</p> <p>ア) グラウトポンプ（高濃度泥水）の基礎価格は、積算資料については掲載されている単価×2でよろしいでしょうか。</p> <p>イ) グラウトミキサ（高濃度泥水）の基礎価格は、積算資料については掲載されている単価×3で、全桁有効と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>ウ) 1) で全桁有効であるとするれば、積算資料の有効桁が4桁となりますが、2誌平均単価は有効桁上位4桁（5桁目切捨）で積算していると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>ア) 積算資料掲載の単価×2と、建設物価掲載の単価の二誌平均で計上しています。</p> <p>イ) 及びウ) 積算資料掲載の単価×3と、建設物価掲載の単価の二誌平均を採用し有効数字上位3桁（4桁目切捨）で計上しています。</p>
<p>内-9号→単-226・227号</p> <p>破碎型ビット補修費の単位が%となっておりますが、見積策定単価×数量（0.1667、0.3333）で算出された値（有効桁上位4桁5桁目切捨）を100で除した値が単価と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-9号</p> <p>電力量料金臨時電力（高圧）の単価は、整数位止め（少数位以下切捨）単価を採用しておりますか。</p>	<p>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。</p>
<p>内-9号 機械器具損料及び電力量（1）</p> <p>豪雪補正が掛かっている機械器具をご教示願います。</p>	<p>グラウトポンプとグラウトミキサが該当します。</p>

次頁につづく

質問事項	回答
<p>内-9号 機械器具損料及び電力量(2)</p> <p>ア) 豪雪補正が掛かっている機械器具をご教示願います。</p> <p>イ) コンプレッサ・吸泥排土装置・グラウトポンプ(高濃度泥水)・グラウトミキサ(高濃度泥水)・流量管理装置(高濃度泥水)・制御装置(高濃度泥水・滑材)・排土コンテナタック・排土貯留槽は、2誌平均単価でよろしいでしょうか。</p>	<p>ア) 工事用水中ポンプと水槽(鋼板製簡易水槽)が該当します。</p> <p>イ) お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-9号 機械器具損料(その3)(泥濃)</p> <p>ア) 豪雪補正が掛かっている機械器具をご教示願います。</p> <p>イ) 諸雑費(まるめ)は計上されていると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>ア) 該当する機械器具はありません。</p> <p>イ) お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>単-43号</p> <p>レジンコンクリート製ボックス設置工(円形)において、接着剤は計上しておりますか。計上している場合、規格・出典元をご教示願います。</p>	<p>計上しておりません。</p>
<p>単-43号</p> <p>ロット棒(L=1.0m)の単価は、</p> <p>ア) ロット棒(SUS304 1m未満)単価</p> <p>イ) ロット棒(SUS304 1m未満)単価+ ロット棒(加算額)(SUS304 1m以上)単価</p> <p>ウ) ロット棒(加算額)(SUS304 1m以上)単価 のどちらで積算されておりますか。</p>	<p>ロット棒(SUS304 1m未満)で計上しています。</p>
<p>単-45号</p> <p>ア) 強力吸引車 10t 350Psの基礎価格の出典元をご教示願います。</p> <p>イ) 強力吸引車の損率の出典元および損率をご教示願います。</p>	<p>基礎価格は、札幌市の特別調査単価を採用しています。損率は以下のとおりです。</p> <p>損料表の(2)欄:11.5年、償却費率:0.90 (3)欄:600時間、(4)欄:90日、(5)欄:120日 T:6.7時間、t:5.0時間、(6)欄:30%、 (7)欄:10.0% として計上しています。</p>

次頁につづく

質問事項	回答
<p>内-10号→単-136号 機械器具損料及び電力量(1)</p> <p>ア) 泥濃式掘進機(φ 800 mm)の基礎価格は、超流バランスシールド工法(破碎式掘進機)を採用していると考えてよろしいでしょうか。</p> <p>イ) 超流バランスシールド工法であるとき、破碎型ビットの補修費(φ 800)は計上されないのでしょうか。また、設計変更の対象にはなりますか。</p>	<p>礫対応型標準掘進機で計上しています。</p> <p>礫対応型標準掘進機で計上しています。</p>
<p>単-52号・58号</p> <p>ア) 推進用機器据付撤去工(泥水式・泥濃式推進)の歩掛内において門型クレーン運転が計上されておりますが、この運転費内にある電力量料金/臨時料金(高圧)の単価は、整数位止め(少数位以下切捨)単価を採用しておりますか。</p> <p>イ) 木矢板(松材)の単価はφ 1000、φ 800ともに、矢板(松)の単価がそのまま採用されていると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>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。</p> <p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>単-56号 24)の質問同様坑外コンクリート塊搬出工内の門型クレーン運転において、電力料金/臨時料金(高圧)の単価は、整数位止め(少数位以下切捨)で端数処理を行っておりますか。</p>	<p>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。</p>

次頁につづく

質問事項	回答
<p>内-16号</p> <p>ア) 電話機はコミカインターホ (TD-3H/B) 3局用親機で2誌平均単価を採用しておりますか。</p> <p>イ) 電話機単価は 1/3 の単価で計上しておりますか。また、整数位止め (少数位以下切捨) で端数処理を行っておりますか。</p> <p>ウ) 電話用 PVC屋外線の単価 (補正後) は整数位止め (少数位以下切捨) でよろしいでしょうか。</p>	<p>ア) お見込みのとおりでよろしいです。</p> <p>イ) お見込みのとおりでよろしいです。整数位止めです。</p> <p>ウ) お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-17号</p> <p>ア) 換気ファン軸流式の運転日数をご教示願います。</p> <p>イ) 送気管は豪雪補正ありと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>ウ) 換気ファン軸流式は豪雪補正なしと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>エ) 送気管損料 m・日の算出方法は基礎価格×損率 (有効桁上位 3 桁・4 桁目四捨五入) で 5.5 m 当りの損料を算出し、その後 5.5 で除した値 (有効上位 3 桁・4 桁目四捨五入) で算出されていますか。違う場合算出方法をご教示願います。</p> <p>オ) 換気ファン軸流式の損料は、有効桁上位 3 桁 (4 桁目四捨五入) でしょうか。</p>	<p>ア) 年間標準運転日数は、130 日です。</p> <p>イ) お見込みのとおりでよろしいです。</p> <p>ウ) お見込みのとおりでよろしいです。</p> <p>エ) 及び オ) 「下水道用設計標準歩掛表 令和 2 年度 - 第 1 巻 管路 -」により計上しています。</p>

次頁につづく

質問事項	回答
<p>単-66号→単-148号</p> <p>ア) ジャッキ台・挿入台・押角の単価は上位有効桁4桁でよろしいでしょうか。</p> <p>イ) ストラット単価は(ストラット基礎価格×6/400)(有効桁上位3桁)(上位4桁目四捨五入)でよろしいでしょうか。</p> <p>ウ) ストラット基礎価格は平均価格でよろしいでしょうか。</p> <p>エ) 油圧ホース9mmの損料単価は有効桁上位3桁・4桁目四捨五入でよろしいでしょうか。</p> <p>オ) 作動油は2誌平均単価と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>カ) 油圧ジャッキ・分流器・油圧ポンプ・油圧ホースは、2誌平均単価でよろしいでしょうか。</p>	<p>ア) お見込みのとおりでよろしいです。</p> <p>イ) お見込みのとおりでよろしいです。</p> <p>ウ) お見込みのとおりでよろしいです。</p> <p>エ) お見込みのとおりでよろしいです。</p> <p>オ) お見込みのとおりでよろしいです。</p> <p>カ) お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>単-69号</p> <p>グラウトポンプ及びグラウトミキサは(13)欄豪雪補正ありと考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-21号</p> <p>発進立坑部の鉄筋工市場単価(SD345 D13)において、構造物による補正が地下構造物となっておりますが、このまま積算してもよろしいでしょうか。</p>	<p>見積参考のとおり積算して下さい。</p>
<p>内-24号、28号、30号、 単-73号、単-76号、単-79号</p> <p>ライフプレート掘削土留工及びライフプレート撤去内、クレーン装置付トラック4t級2.9t吊の運転費において令和2年度下水道用設計標準歩掛表/管路施設(立坑編)A-8-3頁(2)機械運転単価表では1日当り運転労務数量1.00、燃料消費量33L、機械損料数量1.20となっておりますが、この数量で積算しておりますか。違う場合数量をご教示願います。</p>	<p>内容に間違いがありましたので訂正します。訂正告示を参照願います。</p>

質問事項	回答
<p>内-35号→単-174号</p> <p>ア) 電力量料金/臨時電力（高圧）単価は、整数位止め（少数位以下切捨）単価を採用しておりますか。</p> <p>イ) 工事用水中ポンプは賃料（径150mm、22kw）長期割引ありと考えてよろしいでしょうか。違う場合、規格・出典元をご教示願います。</p> <p>ウ) 令和2年度下水道用設計標準歩掛表/管路施設（シールド工法）編A-7-90頁では、常時排水の場合の1日当りの賃料は1.1ととなっておりますが、数量では1.1倍の数量が計上されておられません。単価×1.1（整数位止め・少数位以下切捨）で単価が計上されていると考えてよろしいでしょうか。</p> <p>エ) 諸雑費の対象は労務費、機械賃料及び運転経費の合計額に1%を乗じた金額を上限として計上するとなっております。単-174の諸雑費の対象はすべてと考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>ア) 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。</p> <p>イ) お見込みのとおりでよろしいです。</p> <p>ウ) お見込みのとおりでよろしいです。有効数字上位3桁です。</p> <p>エ) お見込みのとおりでよろしいです。（訂正告示を確認下さい）</p>
<p>内-35→単-175号</p> <p>諸雑費の対象はすべてと考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。（訂正告示を確認下さい）</p>
<p>単-96～98号・単-102・103号</p> <p>下層路盤（歩道部）となっておりますが、設計図10枚の内5標準埋設位置図（1）の路面復旧表でいくと、車道・路肩部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>単-98号</p> <p>表層（車道・路肩部）の規格において、夜間割増が記載されておりませんが、夜間割増を計上していると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>

質問事項	回答
<p>内-42号 下水道従量料金は処分費扱いと考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-43号 ア) 高圧受電設備の資材の出典元は、接地棒リード端子を除いてすべて道建設部単価でよろしいでしょうか。 イ) 接地棒リード端子は恒和でよろしいでしょうか。</p>	<p>ア) 内-44号 高圧受電設備の資材の内、コンクリートポール（電力仕様）は、札幌市単価（下水）。連結式接地棒、連結式設置棒リード端子は、刊行物単価。それ以外は、北海道建設部単価です。 イ) 恒和工業です。</p>
<p>内-46号 ア) 低圧電動機設備において、漏電遮断器の規格は以下の通りでよろしいでしょうか。違う場合、名称・規格等をご教示願います。 30AF ES33A 3P(積算資料のみ) イ) 仮設ボックスは道建設部単価で積算されておりますか。</p>	<p>ア) お見込みのとおりでよろしいです。 イ) お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-47号 ア) 工事用照明内の資材はすべて道建設部単価で積算していると考えてよろしいでしょうか。 イ) 坑内照明において、照明器具・アンカーボルト（M10）・アンカーボルト（M8）の出典元及び名称・規格等をご教示願います。</p>	<p>ア) 照明器具に札幌市単価（下水道）を使用しており、それ以外は、お見込みのとおりです。 イ) 照明器具は、40W蛍光灯 防湿・防雨型です。アンカーボルトは、刊行物単価で「あと施工アンカー」、M8 × 50 電気亜鉛メッキ心棒打込み式、M10 × 60 電気亜鉛メッキ心棒打込み式で計上しています。</p>
<p>内-48号 雪道巡回工において、機械付世話役の数量は、0.13人でよろしいでしょうか。</p>	<p>「土木工事標準積算基準書（道路編）第IV編 第6章 道路除雪工 ①道路除雪工 6.雪道巡回工」により計上しています。</p>

次頁につづく

質問事項	回答
<p>内-52号 水道資材は共通仮設費の1/2、現場管理費の1/2、一般管理費等は全額が対象と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-53号 ダクタイル鋳鉄管受取料はマックス単価でよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-54 ア) 仮設材運搬において、基本運賃または、片道運搬距離・製品長区分の条件をご教示願います。 イ) 内-54号上から2番目の仮設材運搬は冬期割増ありと考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>ア) 運搬距離10km以下、12m以内で計上しています。 イ) お見込みのとおりでよろしいです。</p>
<p>内-57号 電力基本料金の単価は以下のうちどの単価を採用しておりますか。 ア) 基本料金 イ) 基本料金×1.2 ウ) 基本料金×1.2×0.9 エ) 基本料金×0.9 オ) その他</p>	<p>「電力契約標準約款（高圧）平成2年10月1日実施 北海道電力株式会社」の39頁に記載されている基本料金（税込み）から消費税相当額を控除し、力率割引10%（1銭単位、以下切捨）して計上しています。</p>
<p>内-57号 電力基本料金の単価は、全整数桁有効（少数位以下切捨）と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>電力基本料金の単価は、（1銭単位、以下切捨）で計上しています。</p>
<p>内-57 下水排水基本料金は処分費で共通仮設費（率計上）の対象と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>下水排水基本料金は処分費で計上していますが、対象となるかは、「土木工事標準積算基準書（共通編）第1編 共通」を参照して下さい。</p>

以上