

No.	質問日	公表日	質問事項	回答
1	11/21	11/24	主任技術者および監理技術者の配置期間については、特記仕様書記載の工期開始日からとし、令和5年3月22日から1490日間と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	主任技術者および監理技術者の配置期間については、契約書に示す着手日（工期開始日）からしゅん功までとし、令和5年2月20日から1490日間を予定しております。 なお、工期開始日は低入札価格調査に必要な日数を含めた日程となっておりますので、低入札価格調査の実施がない場合、受発注者間の協議により工期開始日を早める可能性があります。この場合早まった工期開始日より技術者を配置していただく必要があります。
2	11/21	12/5	<p>1. 内-6>単-138、単-139、単-140 において</p> <p>a) 規格欄の「無し」は小運搬無しを意味するものと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>b) コンクリートはすべて「一般養生」と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>2. 内-19>単-179 において</p> <p>薬液注入管の単位が「L」となっていますが、「m」と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>3. 内-19>単-179>単-502 等において</p> <p>下記材料の出典元と、出典元に記載されている名称・規格をご教授願います。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「ウォータースィーベル φ90mm 二重管用」 ・「シャンクロッド φ90mm用」 	<p>回答1</p> <p>a) よろしいです。</p> <p>b) よろしいです。</p> <p>回答2</p> <p>WEB 建設物価「薬液注入工法部材 薬液注入管 マンシュエットチューブ 径40mm」を参照ください。</p> <p>回答3</p> <p>ウォータースィーベルの単価算出元は以下のとおりです（二誌平均）。 積算資料：ボーリング機材(2)＜アンカー用＞ ウォータースィーベル 径95mm 建設物価：ボーリング機具(アンカー工法) ウォータースィーベル(イッシュー付き) 95(mm用) また、シャンクロッドの単価算出元は以下のとおりです（二誌平均）。 積算資料：ボーリング機材(2)＜アンカー用＞ シャンクロッド</p>

		<p>4. 内-23>単-204 において この中（下層も含む）で計上されている供用1日当り損料額（損料（11）欄）はすべて令和2年度損料と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>5. 単-40>単-210>内-94 等において 「ウォーターシーベル φ135mm 単管用」の出典元と、出典元に記載されている名称・規格をご教授願います。</p> <p>6. 内-28>単-224 において a) 「ドラグライン及びクラムシェル」の摘要欄に単価表番号が記載されていませんが、運転手と軽油が別途計上されていないことから、これは運転単価表であるものと考えてよろしいでしょうか。 b) 上記が正である場合、運転単価表の内訳は以下の通りであると考えてよろしいでしょうか。 ・運転手（特殊）=0.16人 ・軽油 =17L ・ドラグライン及びクラムシェル損料=1時間 ・諸雑費（まるめ）</p>	<p>径 95mm 建設物価：ボーリング機具(アンカー工法) シャンクロッド(ハンマーサブ) 95, 118, 132(mm 用)</p> <p>回答4 よろしいです。</p> <p>回答5 ウォーターシーベル φ135 mm 単管用の単価算出元は以下のとおりです（二誌平均）。 積算資料：ボーリング機材(2) ウォータースイベル 径 132 mm 打込用 建設物価：ボーリング機具 ウォーターシーベル 132 mm用 (135 mm) 単管用</p> <p>回答6 a)及びb) について、令和4年度版建設機械等損料表(北海道補正版)の「ドラグライン及びクラムシェル」(13)欄を計上しております。</p>
--	--	---	--

			<p>7. 単-49>単-227 において 「諸雑費（率）」の対象は、全体と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>8. 単-58、単-59 において a)「発動発電機」の摘要欄に単価表番号が記載されていませんが、軽油が別途計上されていないことから、これは運転単価表であるものと考えてよろしいでしょうか。 b) 上記が正である場合、運転単価表内の軽油数量をご教授願います。 c)「諸雑費（率）」の対象は、全体と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>9. 単-63 において 「諸雑費（率）」の対象は、全体と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>10. 単-71>単-331 において 諸雑費による端数処理（率+まるめ）有りと考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>回答7 よろしいです。</p> <p>回答8 a) 及び b) について、 単-58、単-59 の発動発電機は2誌平均賃料（週休2日補正、長期割引有り）を計上しております。 c) については、諸雑費（率）は全体が対象です。</p> <p>回答9 よろしいです。</p> <p>回答10 ラフテレーンクレーンを除いた労務費に対し、5%（率+まるめ）の諸雑費を計上しています。</p>
3	11/21	12/5	<p>1. 単-71>単-332 において 諸雑費による端数処理（まるめ）有りと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>2. 単-81>単-360 において 「トラッククレーン100t吊」の賃料は、長期割引なしと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>3. 内-49>内-88 において 「諸雑費（率）」の率の記載がありませんが、10%と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>回答1 よろしいです。</p> <p>回答2 「トラッククレーン100t吊」の賃料は、長期割引ありで計上しております。</p> <p>回答3 「下水道用設計標準歩掛表令和4年度版-第1巻 管路-」P.358 D-120-2を準用しており、諸雑費(率)は10%を計上しております。</p>

		<p>4. 単-88、単-89>単-391 において 諸雑費による端数処理(まるめ)有りと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>5. 内-55>単-396、単-397、単-398 において 諸雑費による端数処理(まるめ)有りと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>6. 内-56>単-400、単-401 において a)「高所作業車」の摘要欄に単価表番号が記載されていませんが、運転手と軽油が別途計上されていないことから、これは運転単価表であるものと考えてよろしいでしょうか。 b) 上記が正である場合、運転単価表の内訳は以下の通りであると考えてよろしいでしょうか。 ・運転手(特殊) =1人 ・軽油 =25L ・高所作業車 作業床高さ 12m 賃料=1日 ・諸雑費(まるめ)</p> <p>7. 内-57>単-406、単-407 において 諸雑費における端数処理(まるめ)有り(器具損料とは別途計上)と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>8. 単-103>単-450 において a)「油圧式杭圧入引抜機」は、圧入時は硬質地盤対応排対3次、引抜時は排対2次の損料を使用する歩掛となっていますが、それぞれ別途で運搬費を見る必要があるのではないのでしょうか。</p>	<p>回答4 よろしいです。</p> <p>回答5 単-396及び398は諸雑費(まるめ)、単-397は諸雑費(率(7%)+まるめ)を計上しております。</p> <p>回答6 a)及びb)について、高所作業車は賃料のみ計上しております。</p> <p>回答7 単-406、単-407については、「下水道用設計標準歩掛表令和4年度版-第1巻 管路-」P.469の通りであり、諸雑費による端数処理は行っておりません。</p> <p>回答8 a)について、引抜時の「油圧式杭圧入引抜機」は硬質地盤専用ではなく20t未満であるため、「国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)令和4年度版」内I-2-②-10に記載の通り、運搬費は共通仮設費率に含まれております。</p>
--	--	--	--

			<p>b) 歩掛を分けない場合は、硬質地盤対応排対3次の損料(11)欄を計上するものと考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>b) について、「油圧式杭圧入引抜機」(硬質地盤対応排対3次)の運搬中の損料算出にあたり、「国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)令和4年度版」内I-2-②-11に記載の通り、「令和4年度建設機械等損料表(北海道補正版)(11)欄×3.9km(市役所から現場までの距離)÷(輸送速度×8)」にて算出しております。</p>
4	11/22	12/5	<p>1. 下記の見積参考資料中の項目における歩掛の出典元をご教示願います。</p> <p>単-4号 立坑内配管 内-42号-単-315号 充填材注入工(シールド) 内-42号-単-316号 中継ポンプ設置撤去工(シールド) 単-71号-単-331号 注入プラント設備工(シールド) 単-71号-単-332号 サイロ設備工(シールド)</p> <p>2. 見積参考資料 単-56号-単-234号-単-599号の工事用水中ポンプ運転で使用する発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]は、賃料と損料のどちらが計上されているのでしょうか。また軽油の金額は計上されないと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>3. 見積参考資料 内-42号-単-317号のエアームタル材料費において、想定されているエアームタルの配合をご教示願います。</p>	<p>回答1</p> <p>歩掛出典元は以下の通りです。</p> <p>「立坑内配管」: 令和4年度改訂版水道事業実務必携 第2部 P.121 「充填材注入工(シールド)」: 令和4年度改訂版水道事業実務必携 第2部 P.183 「中継ポンプ設置撤去工(シールド)」: 令和4年度改訂版水道事業実務必携 第2部 P.183 「注入プラント設備工(シールド)」: 令和4年度改訂版水道事業実務必携 第2部 P.184 「サイロ設備工(シールド)」: 令和4年度改訂版水道事業実務必携 第2部 P.184</p> <p>回答2</p> <p>水中ポンプは賃料(長期割引有り)で計上しており、軽油は単-599に計上している通りです。</p> <p>回答3</p> <p>特記仕様書内「39. 鞞管内充填材について」に記載のある管工事仕様書、及び「水道積算基準(札幌市水道局)」内の「750-210 推進工」を参照ください。</p>

			<p>4. 見積参考資料 内-58 号-単-413 号 連続フーチング基礎設置工で使用するアンカーボルト(M20×L500)は、建設物価及び積算資料に掲載されているアンカーボルト(L 形 ナット付 M20×500mm 黒皮品)が計上されていると考えてよろしいでしょうか。</p> <p>5. . 見積参考資料 内-3 号-内-78 号-単-473 号の電気設備附帯工(機械はつり)について、計上する諸雑費率をご教示願います。</p>	<p>回答 4 アンカーボルト(M20×L500)の単価算出元は以下のとおりです(二誌平均)。 ・積算資料:各種ボルト アンカーボルト(L型)径M20×長500mm ナット付 ・建設物価:各種ボルト アンカーボルト(L型・ナット付き)径M20×長500mm 黒皮品</p> <p>回答 5 諸雑費(まるめ)のみ計上しております。</p>
5	11/25	12/6	<p>1. 第 3 号内訳書について、第 78 号内訳書の単-473 号の「その他(諸雑費)の率は「範囲内の中間値」と考えてよろしいでしょうか。また、「その他」は「率+まるめ」と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>2. 第 19 号内訳書他について、「二重管ダブルパッカー工法(削孔工)」に計上されて「硬質塩化ビニル管継手 ソケット φ40」の単価参照元は「札幌市水道局単価(水道管 TS 継手)」と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>3. 「立坑工(発進)」及び「シールド工法」について、「諸雑費(率)」の丸めは「率のみ」と考えてよろしいでしょうか。或いは「率+まるめ」でしょうか。</p> <p>4. 単-40 号について、単 210 号の第 94 号内訳書に計上されている「ウォータースイベルジョイント φ135 単管用」の単価参照元は</p>	<p>回答 1 【管理番号 000004 回答 5】を参照ください。</p> <p>回答 2 「硬質塩化ビニル管継手 ソケット φ40」の単価算出元は以下のとおりです(二誌平均)。 ・積算資料:水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(1)-TS 継手- ソケット呼び径 40 mm ・建設物価:水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS・HI)(1) ソケット 40 TS③</p> <p>回答 3 「諸雑費(率)」と記載されている場合は、まるめは無く「率のみ」となります。</p> <p>回答 4 【管理番号 000002 回答 5】を参照ください。なお、建設物価は WEB 単</p>

		<p>「WEB 建設物価」と考えてよろしいでしょうか。或いは「北海道建設部単価」でしょうか。</p> <p>5. 単-49号について、単-227号の「塩化ビニル管 φ25mm」の単価参照元は「札幌市水道局単価(水道管 VP直管)」と考えてよろしいでしょうか。また、「諸雑費(率)」の対象は「労務費+材料費」でよろしいでしょうか。</p> <p>6. 単-56号について、単-599号の「発動発電機 60kVA」は「賃料」「日当り運転費」のどちらでしょうか。「日当り運転費」の場合は「運転単価表」をご教示ください。「賃料」の場合、「軽油」は計上されないのでしょうか。</p> <p>7. 単-58号、59号及について、「諸雑費(率)」の対象は「労務費+機械費」でよろしいでしょうか。</p> <p>8. 単-63号について、「諸雑費(率)」の対象は「労務費のみ」でよろしいでしょうか。</p> <p>9. 第31号内訳書について、単-255号及び258号は「引抜」と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>価となります。</p> <p>回答5 「塩化ビニル管 φ25mm」の単価算出元は以下のとおりです(二誌平均)。 ・積算資料：硬質ポリ塩化ビニル管(1)水道管(VP)呼び径25mm(外径32mm×肉厚3.5mm×長4m) ・建設物価：硬質ポリ塩化ビニル管(1)水道管(VP)呼び径25mm×外径32mm×肉厚3.5mm(定尺4m/本) なお、これらの単価は4m当りの単価であることから、それぞれの単価を4mで除した後に円未満切り捨てとし、それらの平均を有効数値3桁(4桁目切捨)としています。 また、諸雑費(率)は「労務費+材料費」が対象です。</p> <p>回答6 発動発電機は賃料で計上しており、軽油は単-599に計上している通りです。</p> <p>回答7 【管理番号000002回答8】を参照ください。</p> <p>回答8 【管理番号000002回答9】を参照ください。</p> <p>回答9 よろしいです。</p>
--	--	---	---

			10. 第 54 号内訳書について、第 91 号に計上されている「鋼矢板整備費」は「一現場当り修理費及び損耗費補正」は考慮しないと考えてよろしいでしょうか。或いは数量で考慮されているのでしょうか。	回答 1 0 鋼矢板整備費については市場単価（2 誌平均）を計上しており、一現場当り修理及び損耗費の係数はどちらも考慮しておりません。
6	11/25	12/6	1. 単-81 号について、クレーンは「長期割引無し」と考えてよろしいでしょうか。 2. 第 55 号内訳書について、単-398 号に計上されている「濁水処理装置」は「脱水」又は「沈殿」のどちらでしょうか 3. 第 56 号内訳書について、単-400・401 号の高所作業車が「賃料」「日当り運転費」のどちらでしょうか。「日当り運転費」の場合は下位単価表をご教示ください。 4. 第 58 号内訳書について、単-413 号の「コンクリート」の配合が「C-4P」となっておりますが、「仮設の為、RC-2-1 ではない」と考えてよろしいでしょうか。 5. 第 59 号内訳書について、単-415 号で計上されている「照明器具」は札幌市単価の「照明器具(切羽照明用)でよろしいでしょうか。異なる場合は、規格及び単価参照元をご教示ください。	回答 1 【管理番号 000003 回答 2】を参照ください。 回答 2 機械処理脱水方式です。「国道交通省 土木工事標準積算基準書Ⅳ-5-①-131」を参照ください。 回答 3 【管理番号 000003 回答 6】を参照ください。 回答 4 防音ハウス基礎であるため、RC-2-1 ではなく C-4P を採用しております。 回答 5 本市「下水道関連単価表 20221001」内の、「照明器具(切羽照明用)リフレクタ投光器 500W ガード取付金具付」を用いております。なお、損料率は、「国土交通省 土木工事標準積算基準書Ⅱ-5-⑱-8」を参照ください。
7	11/25	12/6	1. 見積参考資料 単-15 号ー単-163 号及び単-31 号ー単-172 号の仮囲い設置・撤去について、仮囲い仮設材損料における北海道補正の有無をご教示願います。	回答 1 「令和 4 年度版建設機械等損料表 参考資料（北海道補正版）」P. 37 の損料を参照ください。

8	11/28	12/14	<p>(1) 現在、材料、労務費が高騰しており、主要材料の使用はかなり先になります。実態に合わせたスライドが適用されると考えて宜しいでしょうか。</p> <p>(2) 特記仕様書 P13 「(1) 本工事において築造される地下躯体については、将来発注予定である平岸第 1 幹線耐震化工事その 5 のシールド工事発進立坑として使用予定であり、完成後に仮施設（防音施設材料、覆工板等）と併せて引き継ぐこととなる」とありますが、設計内訳書の附帯工（発進立坑）においては撤去する遊具は設置工が計上され、防音工ではパネル取付及び取除費（防音ハウス）では取除きが計上されています。どのように考えれば宜しいでしょうか。</p> <p>(3) 設計書 P7 地盤改良工のビット交換部の改良において、プラントは定置式であると想定されますが、道路上に常設できると考えて宜しいでしょうか。</p> <p>(4) 設計書 P7 地盤改良工のビット交換部の改良において、埋設物を確認するための試験掘工、完了後の道路復旧工が必要となると思われませんが、協議事項と考えて宜しいでしょうか。</p> <p>(5) 設計書 P9 発進立坑はオープンケーソンによる設計となっていますが、詳細な土質調査結果がないので現在のところ判断できませんが、N 値 50 以上の標記であり、土質試験調査による検討結果により先行削孔が必要と判断された場合は協議事項と考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>回答 1 スライドの協議対象となります。</p> <p>回答 2 工事範囲に係る遊具について撤去し、ブランコ、砂場、ベンチについては工事範囲外の公園内に新設することを想定しています。また、トンネル内配管（二次覆工）は、ラフテレーンクレーンでの吊り降ろしを想定しており、防音ハウスを取除いた後に施工することから、取除き後の材料を引継ぐことを想定しております。</p> <p>回答 3 設計では、定置式のプラントを想定しておりますが、着手後の所轄警察署等との協議事項となります。</p> <p>回答 4 ビット交換位置とともに、着手後の協議事項と考えてよろしいです。</p> <p>回答 5 施工条件と工事現場の不一致が生じた場合は、協議の対象となります。</p>
---	-------	-------	---	--

			<p>(6)設計書 P10 ケーソン内注水工において、2570m³ が計上されています。この水は支給されると考えて宜しいでしょうか。</p> <p>(7)設計書 P12 シールド機本体の参考図を提示願います。</p> <p>(8)設計書 P12 ビット交換費の種類、個数等を提示願います。</p> <p>(9)設計書 P14 一次覆工の立坑下作業床の標準図が有れば、提示願います。</p> <p>(10)設計書 P16 坑外設備に仮囲いが計上されていませんが、設計図書 2 シールド掘進発進基地施工状況図 (P594) の借地境界と思われる太実線まで使用可能であり、特別に仮囲いは不要という考えで宜しいでしょうか。</p>	<p>回答 6 内-47 号及び内-75 号で、臨時給水の料金を積上げしております。</p> <p>回答 7 シールド機の仕様等はメーカー毎に異なっており、個別のメーカー情報の開示となることから、提示できません。</p> <p>回答 8 前項の回答と同様の理由から、提示できません。</p> <p>回答 9 参考図-29 及び 30 を参照ください。</p> <p>回答 10 太線部には仮囲いの設置を想定しており、設計内訳書 P.3 の仮囲い 155m を計上しております。</p>
9	11/29	12/14	<p>1. 内-19 号地盤改良工の 単-179 号以降の注入材単価のセメント (高炉) 及びベントナイトは、札幌市単価か物価二誌平均単価のどちらでしょうか。</p>	<p>回答 1 セメント (高炉) の単価算出元は以下のとおりです。 建設物価：セメント (袋) 高炉 B 25 kg 入 (一誌のみ) また、ベントナイトの単価算出元は以下のとおりです。なお、1 袋当り単価の算出方法は、掲載単価 (t 当り) ÷ 40 を有効桁 3 桁 (4 桁以降切捨て) としております。 積算資料：ベントナイト 津軽 2 号 250 メッシュ 25 kg (一誌のみ)</p>

10	11/29	12/14	<p>1. 参考図 47 では到達立坑から本管を投入している様子から、二次覆工の設計では到達立坑を投入口としているという認識でよろしいでしょうか。</p> <p>2. 施工条件明示書の 9p に、『トンネル内配管並びに配管準備は、二交代制の 2 班での施工を想定している。』との記載がありますが、41 号内訳書以降の労務費に関して『昼夜平均単価』との記載がございません。二次覆工は昼夜二交代制なのか、昼間作業なのかご教示願います。</p>	<p>回答 1 発進立坑、到達立坑の両側からの投入を想定しております。</p> <p>回答 2 トンネル内配管（二次覆工）は昼間 2 班での施工を想定しており、トンネル内整備並びに配管準備は二交代制の 2 班での施工を想定しております。なお、施工時間帯は、条件明示書 P.1 「1. 工程関係」を参照ください。</p>
11	11/29	12/20	<p>1. 単-4 号>単-109 号の立坑内配管において、歩掛の出典元は R4 水道事業実務必携、P122、第 19 表 立坑内配管歩掛表（工法 1）を参照と考えてよろしいでしょうか。また、その場合「まるめ」は計上すると考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>2. 内-3 号>内-78 号>単-473 号の電気設備附帯工（機械はつり）において、施工区分は改修工事（全館無人改修）、改修工事（執務並行改修）のどちらで積算されているのでしょうか。ご教示願います。</p> <p>3. 内-3 号>内-79 号の電気設備工において、ケーブル埋設シートの規格は電力・通信・ガス用と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p>	<p>回答 1 歩掛出典元について、「令和 4 年度改訂版水道事業実務必携 第 2 部 P.122 第 19 表」の参照でよろしいです。また、諸雑費（まるめ）も計上しております。</p> <p>回答 2 改修工事（全館無人改修）で積算しております。</p> <p>回答 3 内-79 のケーブル埋設シートの単価算出元は以下のとおりです。（二誌平均） 建設物価：埋設標識シート 300 mm×50m 2 倍 水抜き穴無し ポリエチレンクロス 積算資料：埋設標識シート 300 mm×50m 2 倍 ポリエチレンクロス（電力・通信・ガス用）</p>

		<p>4. 内-6 号>単-140 号の砂場設置において、コンクリート打設の養生はなしと考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>5. 内-7 号>単-144 号のケーブル埋設シート敷設において、ケーブル埋設シートの規格は電力・通信・ガス用と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>6. 単-15 号>単-163 号の仮囲い設置・撤去において、仮囲い仮設材損料は豪雪補正ありと考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>7. 内-19 号、内-20 号、内-21 号、内-22 号の地盤改良工において、グライト材に使用されるベントナイトは「十和田 メッシュ 200」と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>8. 内-23 号>単-203 号の二重管ストレーナ工法において、注入材は溶液型無機瞬結タイプ（二誌平均）と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>9. 内-25 号>単-215 号>内-96 の労務費において、橋りょう世話役、橋りょう特殊工、普通作業員の合計金額は全整数桁有効と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p>	<p>回答 4 【管理番号 000002 回答 1 を参照ください。】</p> <p>回答 5 内-7 号>単-144 のケーブル埋設シートの単価算出元は以下のとおりです。（二誌平均） 建設物価：埋設標識シート 300 mm×50m シングル 水抜き穴無し ポリエチレンクロス 積算資料：埋設標識シート 300 mm×50m シングル ポリエチレンクロス（電力・通信・ガス用）</p> <p>回答 6 【管理番号 000007 回答 1】を参照ください。</p> <p>回答 7 ベントナイトの単価算出元は以下のとおりです。なお、1 袋当り単価の算出方法は、掲載単価（t 当り）÷40 を有効桁 3 桁（4 桁以降切捨て）としております。 積算資料：ベントナイト 津軽 2 号 250 メッシュ（一誌のみ）</p> <p>回答 8 単-203 号の薬液注入材（二誌平均）の単価参照元は、以下の通りです。 建設物価：土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ 積算資料：地盤注入用薬液 溶液型アルカリ系無機タイプ（瞬結・中結）</p> <p>回答 9 よろしいです。</p>
--	--	---	---

			10. 内-27号 ケーソン本体工において、コンクリート(484m ³)には冬期加熱費は計上しないと考えるよろしいでしょうか。ご教示願います。	回答10 よろしいです。
12	11/29	12/20	<p>11. 内-28号>内-84号の圧入設備損料において、諸雑費(率)には「まるめ」は計上しておらず、内-84号の合計金額は全桁有効と考えるよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>12. 単-49号>単-226号>単-598号の懸濁液材において、ベントナイト 25kg/袋 メッシュ 200 は刊行物単価「十和田メッシュ 200 25kg 袋」(二誌平均)と考えるよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>13. 単-49号>単-227号の懸濁液注入配管工において、諸雑費(率)5%の対象はすべてと考えるよろしいでしょうか。また、まるめはなしと考えるよろしいでしょうか。もし、まるめを計上する場合は「率+めるめ」「率 と まるめ」のどちらでお考えでしょうか。ご教示願います。</p> <p>14. 単-56号>単-234号>単-599号の工事用水中ポンプ運転において、発動発電機は賃料と考えるよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>15. 単-58号のスライム処理工において、発動発電機は賃料と考えるよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>16. 単-59号の坑内濁水処理工において、発動発電機は賃料と考えるよろしいでしょうか。ご教示願います。</p>	<p>回答11 よろしいです。</p> <p>回答12 ベントナイト 25kg/袋 メッシュ 200 の単価算出元は以下のとおりです。 積算資料:ベントナイト 十和田 メッシュ 200 25 kg袋(一誌のみ)</p> <p>回答13 諸雑費(率)5%は全てが対象であり、まるめはありません。</p> <p>回答14 【管理番号 000005 回答6】を参照下さい。</p> <p>回答15 【管理番号 000002 回答8】を参照ください。</p> <p>回答16 【管理番号 000002 回答8】を参照ください。</p>

			<p>17. 単-63号の水中コンクリート打設工において、諸雑費（率）10%の対象はすべてと考えてよろしいでしょうか。また、「まるめ」はなしと考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>18. 単-65号>単-244号の機械投入埋戻工（バックホウ）において、砂（埋め戻し用）の数量は100m3当り126m3と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>19. 内-31号>単-250号の横矢板設置・撤去において、横矢板の材料単価は札幌市単価 Z133006001 木矢板（松材）と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>20. 内-31号、内-33号、単-77号、単-78号、単-79号、単-80号、単-82号、内-50号、内-51号のスクラップ単価（マイナス単価）はすべて経費対象外と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p>	<p>回答17 【管理番号 000002 回答9】を参照ください。また、まるめはありません。</p> <p>回答18 よろしいです。</p> <p>回答19 よろしいです。</p> <p>回答20 よろしいです。</p>
13	11/29	12/20	<p>21. 内-41号>内-86号>単-666号、単-667号のダクタイル鋳鉄管用芯出し台車賃料において、週休2日補正（1.04）は計上されるのでしょうか。ご教示願います。</p> <p>22. 内-42号>単-314号の充填材注入塩ビ管設置（シールド）において、諸雑費（率）5%の対象はすべてと考えてよろしいでしょうか。また、まるめはなしと考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>23. 単-71号>単-331号の注入プラント設備工（シールド）において、まるめは計上するのでしょうか。もし、計上する場合は「率+まるめ」「率 と まるめ」のどちらでしょうか。ご教示願います。</p>	<p>回答21 週休2日補正(1.04)を行っております。</p> <p>回答22 諸雑費（率）5%は全てが対象であり、まるめはありません。</p> <p>回答23 【管理番号 000002 回答10】を参照ください。</p>

		<p>24. 単-71 号>単-332 号のサイロ設備工（シールド）において、まるめは計上すると考えてよろしいでしょうかご教示願います。</p> <p>25. 単-77 号>単-343 号の H 型鋼 H-250 において、鋼材単価は小口単価と考えるとよろしいでしょうか。ご教示願います。また、本工事において小口単価を使用している鋼材があればご教示願います。</p> <p>26. 内-53 号の通信配線設備において、通信用ビニール電線の単価は小数第 2 位まで計上と考えるとよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>27. 内-55 号>単-398 号の濁水処理設備運転において、濁水処理装置の損料は(13)欄と考えるとよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>28. 内-56 号>単-400 号、単-401 号のパネル取付及び取除費において、ラフテレーンクレーンと高所作業車は賃料と考えるとよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>29. 内-57 号>単-406 号の組立費（防音ハウス）において、まるめは計上すると考えるとよろしいでしょうか。もし、計上する場合は「率+まるめ」「率 と まるめ」のどちらでしょうか。ご教示願います。</p> <p>30. 内-57 号>単-407 号のボルト本締費（防音ハウス）において、まるめは計上すると考えるとよろしいでしょうか。もし、計上する場合は「率+まるめ」「率 と まるめ」のどちらでしょうか。ご教示願います。</p>	<p>回答 2 4 【管理番号 000003 回答 1】を参照ください。</p> <p>回答 2 5 大口②の 2 誌平均単価を採用しております。小口単価を使用している鋼材はございません。</p> <p>回答 2 6 よろしいです。</p> <p>回答 2 7 運転 1 時間当りの換算値損料額（豪雪補正無し）を計上しております。</p> <p>回答 2 8 よろしいです。</p> <p>回答 2 9 【管理番号 000003 回答 7】を参照ください。</p> <p>回答 3 0 【管理番号 000003 回答 7】を参照ください。</p>
--	--	---	---

14	11/29	12/20	<p>31. 内-62 号の坑内配電線路において、アンカーボルト M10 (二誌平均単価) は小数第 1 位まで計上と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>32. 内-64 号>単-436 号の低圧電動機設備において、仮設ボックス、漏電遮断器の規格、名称をご教示願います。</p> <p>33. 内-64 号>単-437 号、単-438 号の低圧電動機設備において、各仮設ボックスの規格、名称をご教示願います。</p>	<p>回答 3 1 よろしいです。</p> <p>回答 3 2 仮設ボックスの参照元は以下の通りであり、損料率は期間に応じて乗じております。(二誌平均)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・建設物価：仮設分電盤ボックス 仮設ボックス W1,200×H700×D200 全国② ・積算資料：仮設ボックス 仮設用屋外ボックス(水切防水構造)K20-127 縦700×横1200×奥行200 両扉 中板 木板製 全国② <p>また、各漏電遮断器の参照元は以下の通りです。損料率は期間に応じて乗じております。</p> <p><漏電遮断器 600V 3P 30AF>(一誌) 建設物価：漏電遮断器(地絡保護専用)GT-31 E A 極数 3</p> <p><漏電遮断器 600V 3P 50AF>(二誌平均) 建設物価：配線用遮断器(ノーヒューズブレーカ)E50-NF 極数 3 積算資料：ノーヒューズ遮断器 NF63-CV 極数 3</p> <p><漏電遮断器 600V 3P 100AF>(一誌) 積算資料：ノーヒューズ遮断器 NF125-CV 極数 3</p> <p><漏電遮断器 600V 3P 200AF>(二誌平均) 建設物価：配線用遮断器(ノーヒューズブレーカ)E225-NF 極数 3 積算資料：ノーヒューズ遮断器 NF250-CV 極数 3</p> <p>回答 3 3 各仮設ボックスの参照元は以下の通りであり、損料率は期間に応じて乗じております。</p> <p><仮設ボックス 屋外用 500×400×200>(二誌平均)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・建設物価：仮設分電盤ボックス 仮設ボックス
----	-------	-------	---	---

			<p>34. 内-68号、内-69号の支給品において、経費の対象は（共通○、現場○、一般×）と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>35. 単-103号の建設機械運搬費において、運搬中の損料は（11）欄×0.1と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>36. 内-74号＞単-459号の保孔管において、使用材料は硬質ポリ塩化ビニル管（一般管）呼び径40mm（二誌平均単価）と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>37. 実勢価格調査単価および見積策定単価は、インフレスライドもしくは単品スライドの対象となると考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p>	<p>W400×H500×D200 全国②</p> <ul style="list-style-type: none"> ・積算資料：仮設ボックス 仮設用屋外ボックス（水切防水構造）K20-54 縦400×横500×奥行200片扉 中板 木板製 全国② ＜仮設ボックス 屋外用400×300×200＞（二誌平均） ・建設物価：仮設分電盤ボックス 仮設ボックス W300×H400×D200 全国② ・積算資料：仮設ボックス 仮設用屋外ボックス（水切防水構造）K20-34 縦400×横300×奥行200片扉 中板 木板製 全国② <p>回答34 共通仮設費及び現場管理費は1/2を対象とし、一般管理費は対象外です。</p> <p>回答35 【管理番号000003 回答8】を参照ください。</p> <p>回答36 よろしいです。</p> <p>回答37 スライドの協議対象となります。</p>
15	11/30	12/22	<p>1. 公示用設計書（見積参考）・・・1次単価表（金抜き）単-10号 モルタル充填（モルタル充填 φ1500）に使用するモルタル材料はポルトランドセメント 普通（25kg 入袋物）とコンクリート用骨材 砂（洗い 荒目）でよろしいでしょうか。</p>	<p>回答1 モルタル材料費は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・セメント（高炉B）25kg 袋入 ・コンクリート用骨材砂（洗い 荒目） <p>また、それぞれの単価参照元は以下のとおりです。</p>

		<p>2. 公示用設計書(見積参考)・・・1次単価表(金抜き)単-15号 仮囲い-仮囲い設置・撤去(設置・撤去 1419日)においた使用される仮囲い仮設材(単管土中打込式 H=3.0m)は損料でよろしいか、また採用される損料単価(供用日)の出典先についてご教示願います。</p> <p>3. 公示用設計書(見積参考)・・・1次単価表(金抜き)単-23号 舗装工-基層(車道・路肩部)-1.4m未満(仕上厚 50mm超 70mm以下) 60mm各種(2.30以上 2.40t/m3未満) プライムコート PK-3 全ての費用 再生As安定処理(30)(再生 50%)、1.2m2について使用する合材は、再生アスファルト安定処理(50%)でしょうか、それとも再生As安定処理(30)(再生 100%)に合材運搬費を計上するものか、合材運搬費を計上するものあれば、運搬距離についてご教示願います。</p> <p>4. 公示用設計書(見積参考)・・・3次単価表(金抜き)単-500号 グラウト材(25kg/袋)は 250メッシュでしょうか、またその単価の出典先をご教示願います。</p> <p>5. 公示用設計書(見積参考)・・・3次単価表(金抜き)第-598号、懸濁液材(諸雑費対象外)のベントナイト 25kg/袋(メッシュ 200)の材料単価の出典先についてご教示願います。</p>	<p>建設物価：セメント(袋)高炉B 25kg入(1)(一誌のみ) 札幌開発建設部管内単価表：一般骨材(2)新材 洗砂 P-13(札幌)(一誌のみ) なお、歩掛引用元は、札幌市水道局水道工事積算基準 D10901801100 モルタル充填工となります。</p> <p>回答2 【管理番号 000007 回答1】を参照ください。</p> <p>回答3 使用する合材は、再生アスファルト安定処理(30)再生材混入率 50%です。また、再生材混入率 50%につき、運搬費計上は不要です。</p> <p>回答4 グラウト材のセメント(高炉B)及びベントナイトの材料と単価の出典先については【管理番号 000009 回答1】を参照ください。</p> <p>回答5 【管理番号 000012 回答1 2】を参照ください。</p>
--	--	---	--

			<p>6. 公示用設計書(見積参考)・・・2次単価表(金抜き)第一226号、 懸濁液注入工の諸雑費(率)30%の対象項目は労務費、機械器具損料 が対象でよろしいでしょうか。</p> <p>7. 公示用設計書(見積参考)・・・2次単価表(金抜き)第一227号、 懸濁液注入配管工 (VPφ25 mm)の諸雑費(率)5%の対象項目は労務 費、材料費の全てが対象でよろしいでしょうか。</p> <p>8. 公示用設計書(見積参考)・・・3次単価表(金抜き)第一599号、 工事用水中ポンプ運転 (潜水ポンプ φ100 mm)の軽油(1・2号)が 1.903Lを計上されておりますが、発動発電機 [ディーゼルエン ジン駆動] 60kVAの稼働時間相当を考慮するとか軽油が19 0.3Lではありませんか、ご確認願います。</p> <p>9. 公示用設計書(見積参考)・・・1次単価表(金抜き)第一63号、 水中コンクリート打設の諸雑費(率)10%についての対象項目はすべ てが対象となりますか。</p>	<p>回答6 懸濁液材以外のすべてが諸雑費(率)30%の対象です。</p> <p>回答7 よろしいです。</p> <p>回答8 軽油は単-599号に計上している通りです。</p> <p>回答9 【管理番号 000002 回答9】を参照ください。</p>
16	11/30	12/22	<p>10. 公示用設計書(見積参考)・・・一式当たり内訳書(金抜き) 第31号内訳書、親杭横矢板—横矢板設置・撤去に使用される木 矢板(松材)の各々の厚さについて材料単価出典先についてご教示 願います。 (0.03m・0.045m・0.055m・0.06m)</p> <p>11. 公示用設計書(見積参考)・・・3次単価表(金抜き)、単一 615号 トンネル世話役(昼夜平均単価)について計上されるトンネル世話 役(昼)単価とトンネル世話役(夜間)単価の計上でよろしいか、また 算出される単価円/mは有効数字4桁(5桁以降切捨て)とするもの</p>	<p>回答10 全て同じ単価であり、【管理番号 000012 回答19】を参照ください。</p> <p>回答11 条件明示書内「12. シールド工法関係(6)」を参照下さい。</p>

でしょうか、それとも円未満切捨てとするものでしょうか、ご教示願います。

1 2. 公示用設計書(見積参考)・・・一式当たり内訳書(金抜き)、第38号内訳書、添加材(作泥材)のベントナイト(25kg/袋)袋及び粘土#200(ベントナイト)kgの材料単価について出典先をご教示願います。

1 3. 公示用設計書(見積参考)・・・一式当たり内訳書(金抜き)、第41号内訳書-二次覆工(配管)のモルタル充填工φ1500に使用されるモルタル材料のセメントはポルトランドセメント普通(25kg入袋物)とコンクリート用骨材 砂洗い 荒目でよろしいでしょうか。

1 4. 公示用設計書(見積参考)・・・一式当たり内訳書(金抜き)、第55号内訳書-濁水処理工の濁水処理設備運転(30m³/h(準用)(下位損料は豪雪補正無し)は濁水処理装置ポータブル型・機械処理沈殿・30m³/hと電力料金を計上するものでしょうか、違う場合はご教示願います。

1 5. 公示用設計書(見積参考)・・・2次単価表(金抜き)、第一399号、シールド水替工について諸雑費(率+まるめ)1%の対象項目は全てでよろしいでしょうか。

回答1 2

ベントナイト(25kg/袋)の単価算出元は以下のとおりです。なお、1袋当り単価の算出方法は、掲載単価(t当り)÷40を有効桁3桁(4桁以降切捨て)としております。

積算資料:ベントナイト 津軽2号 250メッシュ 25kg(一誌のみ)
また、粘土 #200(ベントナイト)の単価算出元は以下のとおりです。なお、1kg当りの単価の算出方法は、掲載単価(t当り)÷1000を有効数字3桁(4桁以降切捨て)としております。

積算資料:ベントナイト 十和田メッシュ 200 25kg袋(一誌のみ)

回答1 3

【管理番号000015 回答1】を参照ください。

回答1 4

よろしいです。なお、濁水処理装置は機械処理脱水方式であり、参照元については【管理番号000006 回答2】を参照ください。

回答1 5

よろしいです。

			<p>16. 公示用設計書(見積参考)・・・2次単価表(金抜き)、第一270号内訳書-切羽及び坑内作業工初期掘進区間(直線)についてご質問いたします。算出される、単価円/mは有効桁数4桁(5桁以下切捨て)とするものでしょうか、それとも円未満切捨てとするものでしょうかご教示願います。</p> <p>17. 公示用設計書(見積参考)・・・3次単価表(金抜き)単一666号、管運搬台車(賃料) -ダクトル鑄鉄管用芯出し台車 φ1650~2000(準用)について、この台車賃料単価は「週休2日試行工事」の対象工事として、機械経費(賃料)補正1.04の対象とされるものでしょうか。</p>	<p>回答16 合計金額を4.5mで除し、有効桁4桁(5桁目以降切捨て)としております。</p> <p>回答17 【管理番号000013 回答21】を参照ください。</p>
17	11/30	12/22	<p>18. 公示用設計書(見積参考)・・・1次単価表(金抜き)、単一70号、仮締切工-インターロッキングブロック設置直線配置 ブロック厚8cm(直線配置 ブロック厚8cm 標準品材料無し 100m2未満 無 無(準用))について</p> <p>①敷材はありでしょうか。</p> <p>②敷厚さは何mmでしょうか。</p> <p>③敷材は砂(クッション材)でしょうか。ご教示願います。</p> <p>19. 公示用設計書(見積参考)・・・一式当たり内訳書(金抜き)、第59号内訳書、工所用照明(設置・撤去3年未満 設備費含む1個)に使用される、ランプ 白熱灯500W、照明器具(切羽照明用)及び照明器具リフレクタ投光器500Wの単価の出典先についてご教示願います。</p>	<p>回答18 インターロッキングブロック材料費は計上しており、敷材の材料費は計上しておりません。</p> <p>回答19 白熱灯ランプの単価参照元は以下の通りです。(二誌平均) 建設物価：ランプ(照明用)(1)反射形投光電球 レフランプ(110V/220V)500W 屋外 積算資料：ランプ(1) 反射形投光電球 レフランプ(RF) 屋外 110/220V 450WH (500W) また、照明器具(切羽照明用)の単価参照元は以下の通りです。 札幌市土木工事単価(下水)：照明器具(切羽照明用)リフレクタ投光器500W ガード取付金具付</p>

			<p>20. 施工条件明示(見積参考) P 9、(10)</p> <p>「泥土処分工」内の強力吸引車 10t の損料額算出は、基礎価格は令和 4 年 10 月下水道関連単価表、損料率は令和 2 年度版建設機械等損料表を参照とのことですが、損料とは 15 欄損料、豪雪補正有りでしょうか。</p>	<p>回答 20</p> <p>よろしいです。</p>
18	11/30	12/22	<p>1. 設計書の第 39 号内訳書にビット交換が 3 回(材工共)とありますが、ビットは全数交換でしょうか。ご教示願います。</p>	<p>回答 1</p> <p>全数交換を想定しています。</p>
19	12/1	12/22	<p>1. 見積参考資料 内-23 号>単-203 号の二重管ストレーナー工法において使用する薬液注入材は、建設物価に掲載されている「溶液型有機瞬結タイプ」と積算資料に掲載されている「溶液型アルカリ系有機タイプ(瞬結、中結、緩結)」の二誌平均価格が計上されていると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>回答 1</p> <p>【管理番号 000011 回答 8】を参照ください。</p>
20	12/2	12/22	<p>本工事に使用するクレーン(賃料)について、「シールド工法 仮設備工」等で短期使用のクレーンも「長期割引あり」で計上されているようですが、「トラッククレーン 100t 吊り」「ラフテレーンクレーン 70t 吊り」等で「長期割引なし」の検討はされないのでしょうか。</p>	<p>長期割引を適用しております。</p>
21	12/2	12/22	<p>1. シールド工法関係の想定土質性状は、最大礫径 450 mmとありますが、この 450 mmはボーリングで確認された礫径でしょうか。ボーリングコアの 3 倍程度を想定した後の礫径でしょうか。</p> <p>2. カッターヘッド及びビットを検討するにあたり、Ag 層(玉石混じり砂礫層)の礫の硬さ等、詳細な土質資料を提示頂けないでしょうか。隣工区等の資料でも結構です。</p>	<p>回答 1</p> <p>ボーリングコアの 3 倍程度を想定した礫径です。</p> <p>回答 2</p> <p>着手後に提示いたします。</p>
22	12/5	12/22	<p>1. 公示用設計書(見積参考)・・・1 次単価表(金抜き) 単-10 号</p> <p>モルタル充填(モルタル充填 φ1500)に使用するモルタル材料のポルトランドセメント 普通(25kg 入袋物)とコンクリート用骨材 砂(洗い 荒目)の材料の出典先をご教示願います。</p>	<p>回答 1</p> <p>【管理番号 000015 回答 1】を参照ください。</p>

			<p>2. 公示用設計書(見積参考)・・・2次単価表(金抜き)単-400号、単-401号 高所作業車(トラック架装リフト車)ブーム型(標準デッキタイプ作業床高さ12m)の賃料は長期割引適用無しとするものでしょうか。</p> <p>3. 公示用設計書(見積参考)・・・2次単価表(金抜き)単-400号、単-401号 トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型] 25t 吊の賃料は長期割引適用無しとするものでしょうか。</p> <p>4. 公示用設計書(見積参考)・・・一式当り内訳書(金抜き) 工事用照明に使用されるランプ(白熱灯)及び照明器具の採用単価の出典先についてご教示願います。</p> <p>5. 施工条件明示書-4. 安全対策関係で交通警備誘導員について計上することとなっておりますが各配置箇所の説明で交替要員を含むこととなっております。工事設計書の交通管理工-交通誘導員A、Bの単価は交替要員有りとした場合の単価補正をされているのでしょうか、補正されるとした場合、補正の算出方法についても併せてご教示願います。</p>	<p>回答2 長期割引を適用しております。</p> <p>回答3 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]25t 吊は、長期割引を適用しております。</p> <p>回答4 【管理番号 000017 回答19】を参照ください。</p> <p>回答5 条件明示書には交代要員を含んだ人数を記載しており、交代に係る単価補正は行っておりません。</p>
23	12/5	12/23	<p>1 内-3号 内-78, 内-79号 電気設備附帯工(機械はつり) 労務費+その他(諸雑費)は計上されていますか、ご教示願います。</p> <p>2 単-58号 スライム処理工 諸雑費(率)2%は労務費計に乗じた金額でよいか、ご教示願います。</p>	<p>回答1 労務費+諸雑費(まるめ)を計上しております。</p> <p>回答2 【管理番号 000002 回答8】を参照ください。</p>

			<p>3 単-59号 坑内濁水処理工 諸雑費(率)2%は労務費計に乗じた金額でよいか、ご教示願います。</p> <p>4 単-63号 水中コンクリート打設工 諸雑費(率)10%は労務費計に乗じた金額でよいか、ご教示願います。</p>	<p>回答3 【管理番号 000002 回答8】を参照ください。</p> <p>回答4 【管理番号 000002 回答9】を参照ください。</p>
24	12/7	12/23	<p>施工条件明示書(見積条件)13 その他-(9)に記載のスクラップ控除されている材料の内、内訳書及び単価表に「スクラップ」と記載されている材料は「全ての間接費対象」と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>施工条件明示書13 その他(12)に記載の通り、マイナス計上しているスクラップ鋼材等は、全ての間接費対象外です。</p>
25	12/7	12/23	<p>1. 第9号内訳書 樹木植栽工の単-161号 公園植栽工(支柱設置)の規格「有」は、植栽割増を計上でしょうか。</p> <p>2. 単-40号 圧入反力用アンカー 削孔工の諸雑费率10%の対象は、「労務費」+「削孔材料」で、機械運転費は非対象でしょうか。</p> <p>3. 第28号内訳書 圧入沈設工の内-84号 圧入設備損料の諸雑费率4%の対象は、内-84号表内全ての項目でしょうか。</p> <p>4. 単-48号 シート式周面摩擦低減工の単-225号 鋼製ボックス取付費の諸雑费率6%の対象は、表内の労務費の合計でしょうか。</p> <p>5. 単-49号 懸濁液式(滑剤)周面摩擦低減工の単-226号の諸雑费率の対象項目のご教示をお願いいたします。</p> <p>6. 単-64号 水中コンクリート材料・機材費の単-239号 水中不分離コンクリート練り混ぜの諸雑费率5%の対象項目のご教示をお願いいたします。</p>	<p>回答1 植栽割増を計上しております。</p> <p>回答2 諸雑費(率)10%は、労務費及び削孔材料のみ対象です。</p> <p>回答3 内-84号内の全項目が諸雑費(率)の対象です。</p> <p>回答4 単-225号の全てが諸雑費(率)の対象です。</p> <p>回答5 【管理番号 000015 回答6】を参照ください。</p> <p>回答6 労務費のみ諸雑費(率)の対象です。</p>

			<p>7. 第 31 号内訳書 親杭横矢板の横矢板設置・撤去の横矢板は、札幌市単価 木矢板(松材)厚 3cm 以上 長さ 3.6m を転用なしで計上でしょうか。</p> <p>8. 第 55 号内訳書 濁水処理工の単-398 号 濁水処理設備運転の電力料金は、高圧電力(臨時)でしょうか。</p>	<p>回答 7 全損(転用なし)で計上しており、単価参照元は【管理番号 000012 回答 1 9】を参照ください。</p> <p>回答 8 高圧電力(臨時電力)でよろしいです。</p>
26	12/7	12/23	<p>1. 単-44 号 刃口金物(現場製作費含む)について、全額が一般管理費のみ率計算の対象でよろしいでしょうか。</p> <p>2. 単-58, 59 号 濁水処理装置損料(ポ-ダブル型)について、単位が「台・日」となっています。単位のみ間違いでしょうか。数量は合ってますでしょうか。ご確認お願いします。</p> <p>3. 第 31 号内訳書 単-250~253 号 横矢板設置に計上されている横矢板材料費について、転用回数は何回を想定されていますでしょうか。</p> <p>4. 施工条件明示書 p1 1. 工程関係で「一次覆工、トンネル内整備は昼夜間作業、それ以外は昼間作業」との記載があります。それに対して p9 13. その他(5)では「トンネル内配管並びに配管準備は二交代制の 2 班での施工を想定」となっています。 トンネル内配管並びに配管準備は昼間施工、昼夜間作業のいずれの条件で計上されていますでしょうか。</p>	<p>回答 1 共通仮設費、現場管理費、一般管理費が率計算の対象で、それぞれ全額が対象です。</p> <p>回答 2 スライム処理工 100m3 当りの 1 台・1 日当りの損料額を計上しております。また、数量は「圧入ケーソン工法(ハイアック方式)標準積算資料(令和 2 年度版)」P. 89 を基に計上しております。</p> <p>回答 3 【管理番号 000025 回答 7】を参照ください。</p> <p>回答 4 【管理番号 000010 回答 2】を参照ください。</p>

		<p>5. 第 42 号内訳書 上記質疑に関連して、トンネル内配管が昼夜間作業で計上されている場合、充填工の各職種の労務費は昼夜 2 交替の平均労務単価が 1 行で計上されているとの解釈でよろしいでしょうか。</p> <p>6. 第 42 号内訳書 上記同様に、ラフテレーンクレーン作業料金も昼間作業料金と夜間作業料金の平均単価が 1 行で計上されているのでしょうか。</p> <p>7. 単-70 号 上記同様に、仮締切工の各職種の労務費は昼夜 2 交替の平均労務単価が 1 行で計上されているとの解釈でよろしいでしょうか。</p> <p>8. 第 42 号内訳書) 単-314 号 諸雑費 (率) の対象は全項目でしょうか。</p> <p>9. 第 55 号内訳書 濁水処理設備運転に計上されている電気料金は高圧臨時でしょうか、計上されている規格をご教示願います。</p> <p>10. 第 68, 69 号内訳書 支給品 I 種資材、および支給品 II 種資材について、経費計算の対象は (共通○、現場○、一般×) でしょうか、(共通 1/2、現場 1/2、一般×) でしょうか、またはそれ以外でしょうか。ご教示願います。</p>	<p>回答 5 トンネル内配管同様に、充填工は昼間施工を想定しており、昼間単価にて計上しております。</p> <p>回答 6 第 42 号内訳書内に、ラフテレーンクレーンは計上しておりません。なお、第 41 号内訳書内のトンネル内配管におけるラフテレーンクレーンは、昼間作業料金を計上しております。</p> <p>回答 7 トンネル内配管同様に、仮締切工は昼間施工を想定しており、昼間単価にて計上しております。</p> <p>回答 8 【管理番号 000013 回答 2 2】を参照ください。</p> <p>回答 9 【管理番号 000025 回答 8】を参照ください。</p> <p>回答 10 【管理番号 000014 回答 34】を参照ください。</p>	
27	12/7	12/23	<p>1. 単-3 号内の単-108 号、単-10 号内の単-120 号 「モルタル充填工」に使用するセメントは、普通ポルトランドと高炉 B のどちらでしょうか。</p>	<p>回答 1 単-3 号「鋳鉄管接合(口当り)」内の単-108 号「鋳鉄管接合」には、モルタル充填工は計上されていません。また、単-120 号の材料について</p>

		<p>2. 内-6号内の単-138号～140号 コンクリートの冬期加熱費計上の有無をご教示願います。</p> <p>3. 単-37号内の単-174号 規格欄の「無し」の内容をご教示願います。</p> <p>4. 第23号内訳書内の単-204号 「トラック」及び「クレーン付トラック」の損料は、施工条件明示書（見積参考）13.（11）に記載の損料額に豪雪補正をかけていると考えてよろしいでしょうか。</p> <p>5. 単-57号内の単-235号 「諸雑費（率）」の対象はグラウト材以外の全てと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>6. 単-72号内の単-237号 「強力吸引車」の損料は、施工条件明示書（見積参考）の13.（10）の方法で算出した損料額に豪雪補正を行うと考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>は、【管理番号 000015 回答 1】を参照ください。</p> <p>回答 2 冬期加熱費は計上しておりません。</p> <p>回答 3 時間制約を受ける場合の補正の有無についてです。</p> <p>回答 4 「トラック」及び「クレーン付トラック」の損料は、豪雪補正を行っております。単-204号内で計上している損料は、以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none">①「令和2年度版 建設機械等損料表（北海道補正版）」（11）欄<ul style="list-style-type: none">・クレーン付トラック 179PS（132kW）4t 2.9t 吊・トラック 186PS（137kW）4～4.5t②「令和4年度版 建設機械等損料表（北海道補正版）」（13）欄<ul style="list-style-type: none">・トラック[クレーン装置付] ベーストラック4～4.5t 積 吊能力2.9t <p>回答 5 よろしいです。</p> <p>回答 6 【管理番号 000017 回答 20】を参照ください。</p>
--	--	--	---

		<p>7. 内-38号 「ベントナイト」のメッシュ番号及び単価の出典元、「粘土 #200 (ベントナイト)」の単価の出典元をご教示願います。</p> <p>8. 内-41号内の単-311号 「諸雑費(率)1%」の対象をご教示願います。</p> <p>9. 内-42号内の単-314号 「諸雑費(率)5%」の対象をご教示願います。</p> <p>10. 単-70号内の単-318号 規格欄に記載の「無 無」はそれぞれ何の条件かをご教示願います。</p> <p>11. 内-53号内の単-384号 「通信ビニール電線」の単価は、建設物価掲載単価×1/2とありますが、単価の桁数と丸めの方法をご教示願います。</p> <p>12. 内-55号内の単-396号及び397号 土木工事標準積算基準書の NATM の歩掛で積算されていると考えてよろしいでしょうか。</p> <p>13. 単-103号内の単-450号 片道と往復のどちらで計上されているでしょうか。</p> <p>14. 内-76号 「用水本料金」は10m³までの単価と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>回答7 【管理番号 000016 回答12】を参照ください。</p> <p>回答8 全てが諸雑費(率)の対象です。</p> <p>回答9 全てが諸雑費(率)の対象です。</p> <p>回答10 「時間的制約の有無」及び「夜間作業補正の有無」についてです。 なお、インターロッキングブロック及び敷材の材料費の計上有無については、【管理番号 000017 回答18】を参照ください。</p> <p>回答11 建設物価1誌の単価を2で除し、そのまま小数第2位まで計上しております。</p> <p>回答12 よろしいです。</p> <p>回答13 片道分を計上しております。</p> <p>回答14 毎月の10m³までの基本料金を、21月分計上しております。</p>
--	--	--	---

			<p>15. 落札候補者となった際に提出する資料について、提出する資料は工事設計書（見積参考資料）の設計総括表、設計内訳書でよろしいでしょうか。それ以下の一式当り内訳書、1次～4次単価表は提出不要との解釈でよろしいでしょうか。</p>	<p>回答15 入札説明書内「17 工事費等積算内訳書の提出」を参照ください。</p>
28	12/8	12/23	<p>・単-10>単-120号、モルタル充填工(φ1500)について使用されるモルタル材料のセメント材は混合B種セメント袋(25kg/袋)またはセメント(普通ポルトランド)(25kg/袋)どちらでしょうか、ご教示願います。</p>	<p>【管理番号 000015 回答1】を参照ください。</p>
29	12/8	12/23	<p>1. 管理番号 000002 において 回答4にて「供用1日当り損料額(損料(11)欄)は全て令和2年度損料」で「よろしい」との回答ですが、トラック[クレーン装置付] ベーストラック 4～4.5t 積吊能力 2.9t の11欄損料も令和2年度損料でしょうか。また、単-204だけが令和2年度損料でその他の工種は全て令和4年度損料でしょうか。</p> <p>2. 第23号内訳書>単-204号について 単-788号のトラック(クレーン装置付)の13欄損料は令和4年度損料と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>3. 第62号内訳書>単-424号について 規格欄に低圧と記載されておりますが、ケーブルはVVRではなく規格欄記載のとおりCVで計上するものと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>4. 低入札価格調査要領における失格判断基準の算出方法について、失格判断基準率を乗ずる直接工事費、共通仮設費、現場管理費、一般管理費等の金額は調査基準価格の算出と同様、千円未満切り捨てした直接工事費、共通仮設費、現場管理費、一般管理費等の金額と</p>	<p>回答1 【管理番号 000027 回答4】を参照ください。</p> <p>回答2 【管理番号 000027 回答4】を参照ください。</p> <p>回答3 よろしいです。</p> <p>回答4 失格判断基準額の算出に際しては、直接工事費、共通仮設費、現場管理費、一般管理費等の金額は千円未満切り捨て等の処理は行わず、全桁有効で計算します。</p>

			<p>し、各項目で算出した金額は端数処理を行わず、全桁有効と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>(1) 直接工事費(千円未満切り捨て)×失格判断基準率=全整数桁有効金額</p> <p>(2) 共通仮設費(千円未満切り捨て)×失格判断基準率=全整数桁有効金額</p> <p>(3) 現場管理費(千円未満切り捨て)×失格判断基準率=全整数桁有効金額</p> <p>(4) 一般管理費等(千円未満切り捨て)×失格判断基準率=全整数桁有効金額</p> <p>(1)+(2)+(3)+(4)=失格判断基準額(全整数桁有効金額)</p>	<p>また、各費目の金額に失格判断基準率を乗じて算出した失格判断基準額については小数点以下切捨としております。</p> <p>なお、各費目で算出した失格判断基準額の合計と入札価格を比較することは無いため、失格判断基準額の合計額は算出いたしません。</p> <p>(1)直接工事費(全桁有効)×失格判断基準率=失格判断基準額(小数点以下切捨)</p> <p>(2)共通仮設費(全桁有効)×失格判断基準率=失格判断基準額(小数点以下切捨)</p> <p>(3)現場管理費(全桁有効)×失格判断基準率=失格判断基準額(小数点以下切捨)</p> <p>(4)一般管理費等(全桁有効)×失格判断基準率=失格判断基準額(小数点以下切捨)</p> <p>(1)+(2)+(3)+(4)は算出しない。</p>
30	12/9	12/23	<p>1. 単-109号 諸雑費(まるめ)の有無をご教示願います。</p> <p>2. 単-406号 器具損料(労務費の0.2%)のみで、諸雑費(まるめ)は計上されていないと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>3. 単-407号 締付器具損料(労務費の2%)のみで、諸雑費(まるめ)は計上されていないと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>4. 特記仕様書 P4 19. 建設副産物(建設発生土・建設廃棄物) 建設発生土搬出先の山本処理場には受入設備があり、こちらから受入用のバックホウなどを持ち込む必要はないと考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>回答1 【管理番号 000011 回答1】を参照ください。</p> <p>回答2 【管理番号 000003 回答7】を参照ください。</p> <p>回答3 【管理番号 000003 回答7】を参照ください。</p> <p>回答4 よろしいです。</p>

		<p>5. 特記仕様書 P13 41. オープンケーソン工について 完成後に仮施設（防音施設材料、覆工板等）と併せて引き継ぐ、との記載がありますが第 56、57、58 号内訳書には撤去が記載されております。撤去予定と考えて宜しいでしょうか。</p> <p>6. 第 31 号内訳書 パイプロハンマ施工による鋼矢板の記載がありますが、この鋼矢板はどこで使用するものでしょうか。ご教示下さい。</p> <p>7. 第 44 号内訳書 坑内整備工 1 班及び坑内作業工 2 班とはどのような作業が見込まれているのでしょうか。また 1 班、2 班とはどのような意味でしょうか。ご教示下さい。</p> <p>8. 単-15、単-16 発進立坑の仮囲い及び敷鉄板が設置撤去となっていますが引継ぎではなく、撤去と考えて宜しいでしょうか。</p> <p>9. 単-72 号、単-73 号、参考図-49 シールド掘削残土は全てバキューム車での運搬を想定されているのでしょうか。また、発生土はバキュームで吸える性状と考えて宜しいでしょうか。</p> <p>10. 参考図-26、27 発進立坑の圧入ケーソンはハイアック工法による施工で、NF 工法による沈下促進工法を想定されていると思いますが、これらの工法は指定工法でしょうか。</p>	<p>回答 5 【管理番号 000008 回答 2】を参照ください。</p> <p>回答 6 参考図-22 内の親杭 H-350 間（特殊土留詳細図部分）の使用を想定しております。</p> <p>回答 7 坑内整備工は、坑内清掃並びに配管、軌条等の撤去及び配管準備作業を見込んでおります。 また、第 44 号内訳書で計上している坑内整備工 1 班及び坑内整備工 2 班は、発進立坑を起点として、昼夜各 2 班体制を想定しております。</p> <p>回答 8 よろしいです。</p> <p>回答 9 シールド掘削残土は全て強力吸引車にて積算しており、運搬可能な性状を想定しております。</p> <p>回答 10 指定工法ではありません。</p>
--	--	--	---

			<p>1 1. 参考図 46, 47 発進立坑ではなく到達立坑から配管工を行う理由をご教示下さい。</p>	<p>回答 1 1 施工方法については【管理番号 000010 回答 1】を参照ください。また、作業効率を考慮して両方向からの配管を想定しております。</p>
31	12/9	12/23	<p>1. 第 40 号内訳書 機械器具損料 6 行目「油圧機器ほか」及び 12 行目「後方台車」について、損料算定表の注記 2 の通り、「一現場当り償却費」は有効数字 3 桁(4 桁目四捨五入)でしょうか。 また、その場合「後方台車」の金額は限度額を超えますが、丸めた後の金額を計上してよろしいでしょうか。</p> <p>2. 単-70 号 仮締切工のインターロッキングブロック設置で、規格欄の「材料無し」は敷材料のことで、インターロッキングブロック材料費は計上されているのでしょうか。</p>	<p>回答 1 第 40 号内訳書内の「油圧機器ほか」「後方台車」については、「下水道用設計標準歩掛表 令和 4 年度-管路- P. 318」のとおり、限度額との比較ではなく一現場当り償却費（全損）として計上しております。よって、単-295 号、単-301 号では見積策定単価をそのまま計上し、内-40 でそれぞれ 0.9 を乗じ、端数処理は行っておりません。</p> <p>回答 2 【管理番号 000017 回答 18】を参照ください。</p>
32	12/12	12/23	<p>1. 圧入ケーソンにより発生する掘削土砂は工事区域内で曝気して搬出するものと記載されていますが、どれくらいの範囲、どれくらいの日数での曝気を想定されているのでしょうか。</p> <p>2. 水中コンクリート打設後に圧入ケーソン内の水を排水することになりますが、ポンプや濁水処理設備の能力に応じた排水先が確保されているものと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>3. 圧入ケーソンのコンクリート打設において温度ひび割れによる検討を行い監督員の承諾を得る旨が記載されていますが、検討によりコンクリート材料の変更などが必要となった場合は、変更対象となるものと考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>回答 1 工事区域内において、2 日程度の曝気を想定しております。</p> <p>回答 2 排水先の事前確保は行っておりません。排水先の選定は着手後の協議事項となります。</p> <p>回答 3 着手後の協議事項となります。</p>

		<p>4. 圧入ケーソンの施工時に防音壁は設置せず、仮囲いのみで対応するものと考えればよろしいでしょうか。防音壁が必要となる場合、控え杭が必要になること、影響遮断壁や反力用アンカーが近接もしくは支障するため防音壁の平面配置の見直しなどが必要となります。</p> <p>5. 水中不分離コンクリート打設時の不分離剤などの練り混ぜは現地で行う計画とされていますでしょうか。</p> <p>6. 到達立坑親杭はバイプロ打設とされています。根入れ部分はN値が40程度の地盤となりますが、先行削孔などが必要となった場合は変更対象となるものと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>7. 到達立坑はいびつなヤード形状の中に立坑がかなりの面積を占めていますので必要となる重機や車両の配置が難しいと思われませんが、その場合は道路を占用して施工を行えるものと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>8. シールド掘削土質に最大礫径 450mm の礫質土が想定されていますが、シールド機にはそれに対応した装備を計画されていますでしょうか。計画されていない場合、変更対象となるものと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>9. シールド機のビット交換が3回計上されています。施工方法としては、二重管ダブルパッカーによる薬液注入を行った中にシールド機を停止し、機内マンホールから切羽に出て、ビット点検・交換という流れで考えておけばよろしいでしょうか。</p>	<p>回答4 圧入ケーソン施工時の防音壁は設置せず、仮囲い内での作業を想定しております。</p> <p>回答5 現地での練り混ぜを想定しております。</p> <p>回答6 着手後の協議事項となります。</p> <p>回答7 着手後の協議事項となります。</p> <p>回答8 計上しているシールドマシンに関連する見積策定単価は、最大礫径450mmの礫質土を想定条件として見積もっております。</p> <p>回答9 よろしいです。</p>
--	--	--	--

			10. バッテリー機関車はチョッパ式とされています。縦断線形は、到達部付近で上り 5%の急こう配となっておりますが、検討により急こう配対応型が必要となった場合は変更対象となるものと考えてよろしいでしょうか。	回答 10 着手後の協議事項となります。
33	12/12	12/23	<p>1. シールド発進部の鏡切りが構造物とりこわしとして計上されています。立坑が圧入ケーソンとなっているため、人孔としての利用を考えた場合に構造物とりこわしでは人孔構造に影響を与えることが懸念されます。コア削孔にて人孔部と鏡切り部の縁切りを行うべきだと思いますが、どのようにお考えでしょうか。</p> <p>2. 防音パネルや鉄骨材は他工区へ引き継ぐ旨が記載されていますが、撤去後のストック場所についてはどのようにお考えでしょうか。</p> <p>3. 防音ハウスは参考図とされていますが、シャッター位置などを変更することは可能と考えてもよろしいでしょうか。</p> <p>4. 立坑仮設階段は単管やステップなどで費用計上がされていますが、参考図は吊り下げ式階段で描かれています。採用する階段の方式により変更対象となるものと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>5. 公園施設の撤去にあたって、埋設図面などにより公園内の状況は漏れなく把握できているものと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>6. 汚泥（重金属含有土）については、どこで搬出されるものを想定されているのでしょうか。</p>	<p>回答 1 着手後の協議事項となります。</p> <p>回答 2 工事区域内での引渡しを想定しております。</p> <p>回答 3 着手後の協議事項となります。</p> <p>回答 4 立坑仮設階段は任意仮設であり、設計変更の対象ではありません。しかし、契約約款による条件変更又は設計図書の変更に該当する場合は、着手後の協議事項となります。</p> <p>回答 5 着手後に各種図面等を提供いたします。</p> <p>回答 6 D v (Sp f 1) での搬出を想定しております。</p>

			7. 本工事は、道路占用等の協議事項が多いため、当初設計の準備期間 30 日間では足りなくなることが想定されます。実作業前の準備期間増大による工期への影響が懸念される際は、協議事項となると考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	回答 7 本工事は公園内作業から行うことを想定しており、着工から公道部地盤改良工開始までは長期であると想定しております。よって、道路占用等の全ての協議を準備期間内に完了する必要はないと考えております。
34	12/13	12/23	・管理番号 000003-8 b) の回答について「油圧式杭圧入引抜機」(硬質地盤対応排対 3 次) の運搬中の損料算出にあたり、「国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)令和 4 年度版」内 I-2-②-11」に記載の通り、「令和 4 年度建設機械等損料表(北海道補正版)(11) 欄×3.9km(市役所から現場までの距離)÷(輸送速度×8)」にて算出のこのことですが、「国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)令和 4 年度版」内 I-2-②-11」によると、運搬に要する日数の端数処理は少数第 2 位を四捨五入し少数一位止めとするとなります。よって $3.9 \text{ km} \div (30 \text{ km} \times 8) = 0.01625$ 、少数第 2 位を四捨五入し少数一位止めすると 0 となります。あくまでも、単-103 号の規格欄に記載される運搬に要する日数 0.1 日と解釈してよろしいでしょうか。	よろしいです。
35	12/13	12/23	第 56 号内訳書について、単-400 号及び単-401 号に計上されている高所作業車は「長期割引無し」と考えてよろしいでしょうか。	【管理番号 000022 回答 2】を参照ください。
36	12/13	12/28	(1) 地下水観測井設置工の 5 箇所分の設置費は項目としてありますが、撤去は必要無し(残置)でよろしいでしょうか。ご教示ください。 (2) 地盤改良工の削孔における建設発生土(泥水)の処分運搬費は、どのようにお考えでしょうか。ご教示ください。 (3) シールド工の建設発生土の運搬処分費について、設計で考慮されている添加剤注入分の数量は考慮していただけるのでしょうか。	回答 1 撤去は不要です。 回答 2 着手後の協議事項となります。 回答 3 添加剤注入分を考慮した数量を計上しております。

			か。ご教示ください。	
37	12/14	12/28	<p>1. 第 41 号内訳書 二次覆工(配管)について、単-313 号 US 形挿し口加工の諸雑費率 5%の対象は、全ての労務費の合計でしょうか。</p> <p>2. 第 49 号内訳書 軌条設置工の内-88 号 枕木損料(坑内)の諸雑費率の対象は、枕木損料の金額に 10%を乗じて「まるめなし」で計上でしょうか。</p> <p>3. 第 55 号内訳書 濁水処理工は、赤本Ⅱ-5-15 濁水処理工(一般土木工事)の歩掛を参照でしょうか。</p> <p>4. 第 62 号内訳書 配電設備の坑内配電線路のケーブルに掛ける損料率の単価の端数処理のご教示をお願いいたします。</p> <p>5. 第 72 号内訳書 仮設材運搬費の仮設材等の運搬は、全て片道で計上でしょうか。</p> <p>6. 単-77 号 支圧壁の単-342 号 鋼材設置撤去工の参照先のご教示をお願いいたします。</p> <p>7. 単-78 号、79 号の床材設置工の諸雑費率 1%の対象は、「床材、材料費×0.8(諸雑費対象)」のみでしょうか。</p>	<p>回答 1 そのとおりです。</p> <p>回答 2 そのとおりです。</p> <p>回答 3 第 55 号内訳書については、「国土交通省 土木工事標準積算基準書 令和 4 年度版」IV-5-①-131～134 を参照ください。</p> <p>回答 4 2 誌平均単価（有効桁による端数処理有り）に損料率、または 1 誌単価に対し損料率を乗じたのちに、端数処理は行わずに単価を計上しております。</p> <p>回答 5 そのとおりです。</p> <p>回答 6 「下水道用設計標準歩掛表 令和 4 年度版-第 1 巻 管路-」P.339 表 53-3 を参照ください。</p> <p>回答 7 そのとおりです。</p>

38	12/14	12/28	<p>1. 内-3 号>内-78 号>単-473 号の電気設備附帯工（機械はつり）において、積算歩掛は「1 カ所当り」または「100 カ所当り」のどちらで積算されているのでしょうか。ご教示願います。</p> <p>2. 内-28 号>内-85 号の圧入桁損料において、「主加圧桁、副加圧桁、支圧盤」の運搬費は計上されているのでしょうか。計上されている場合、単価番号の何号でしょうか。ご教示願います。</p> <p>3. 内-65 号>単-442 号の切羽照明において、照明 1 個当りのランプ数は 1 個と考えてよろしいのでしょうか。ご教示願います。</p> <p>4. 内-72 号の仮設材運搬費において、各項目の数量がどの仮設材に該当するのかわかる明細表をご教示願います。</p> <p>5. 単-104 号の電力基本料金において、臨時電力を使用していることから、基本料金は 20 パーセントを割増した単価と考えてよろしいのでしょうか。または、数量で 20 パーセント割増されているのでしょうか。ご教示願います</p>	<p>回答 1 1 箇所当りの歩掛です。</p> <p>回答 2 運搬費は計上しておりません。</p> <p>回答 3 「国土交通省 土木工事標準積算基準書 令和 4 年度版」Ⅱ-5-⑱-18 により積算しております。また、n は 347 日（必要日数）×17H/2000H（小数点以下切上）により算出しております。</p> <p>回答 4 着手後に提示いたします。</p> <p>回答 5 本市「土木関連単価表 20221001」の「コード Z151002004」に記載の基本料金を計上しており、数量による割増は行っておりません。</p>
39	12/15	12/28	<p>1、配水管開削工>水道管布設工>鋳鉄管接合(口当り)・単-3>鋳鉄管接合 ・単-108 には、モルタル充填工を計上していますか。ご教示願います。</p> <p>2、二次覆工>二次覆工(配管)・内-41>鋳鉄管接合・単-108 号とモルタル充填工・単-120 号があります。鋳鉄管接合・単-108 号にはモルタル充填工を計上していますか。ご教示願います。</p>	<p>回答 1 【管理番号 000027 回答 1】を参照ください。</p> <p>回答 2 単-108 については、【管理番号 000027 回答 1】を参照ください。また、立坑内配管で必要なモルタル充填工は、設計内訳書 P.2 において 4 口分計上しております。</p>

			<p>3、立坑工（発進）＞圧入反力用アンカー・単 40 号＞グラウト注入打設工・単-213 号＞注入材料・単 595 号において「セメント（普通ポルトランド）25kg 袋入」の単価は ①建設物価 ②積算資料 ③二誌平均 いずれを採用していますか。ご教示願います。</p> <p>4、立坑工（発進）において、刃口金物（現場製作費含む）や鋼製マガジン（TYPE A、TYPE B）は「間接工事費（共通仮設費及び現場管理費）の算定にあたり、率計算の対象額に含めておらず、一般管理費等のみ対象としている」項目ではないのですか。ご教示願います。</p> <p>5、一次覆工＞添加材（作泥材）内-38 号において、「ベントナイト 25kg/袋」の単価は、①十和田 #200：積算資料 ②津軽 1 号 #300：積算資料 ③津軽 2 号 #250：積算資料 ④その他 いずれを採用していますか。又④の場合品名・規格・出典元をご教示願います。</p>	<p>回答 3 セメント（普通ポルトランド）25kg 袋入は以下の通りです。 建設物価：セメント（袋） 普通ポルトランドセメント 25kg 入 (1)（一誌のみ）</p> <p>回答 4 本工事で一般管理費等のみ対象としているのは、「シールド機本体」のみです。 刃口金物や鋼製マガジン（TYPE A、TYPE B）は、全額について間接工事費及び一般管理費の率計算の対象額に含まれております。</p> <p>回答 5 【管理番号 000016 回答 1 2】を参照ください。</p>
40	12/15	12/28	<p>1、一次覆工＞添加材（作泥材）内-38 号において、「粘土 #200（ベントナイト）」の単価は、①十和田：積算資料 ②榛名：積算資料 ③榛名：二誌平均 ④その他 いずれを採用していますか。又④の場合品名・出典元をご教示願います。</p> <p>2、シールド工法＞発生土処分工＞泥土処理・単-72＞泥水処分工（強力吸引車 10t 有り 14.4 以下）・単-237 は、札幌市下水道管路工事積算基準に準じ、強力吸引車と普通作業員を計上されていますか。ご教示願います。</p> <p>3、シールド工法＞産業廃棄物処理・内-46 号において、「処理費（建設副産物処理）泥水 含水率>85% 非再生 エコパーク：無機汚泥」とありますが、施工条件明示書 P.6 では「7. 残土・産業廃棄物関係」</p>	<p>回答 1 【管理番号 000016 回答 1 2】を参照ください。</p> <p>回答 2 「札幌市下水道管路工事積算基準（令和 4 年 10 月版）」19 泥水式推進工法 31 の通り計上しております。</p> <p>回答 3 よろしいです。なお、エコパーク（榊公清企業）での処理は、舗装切断時の濁水の処理となります。</p>

		<p>にエポークの記載がありません。設計内訳書（金抜き）の記載のとおり、エポークで良いでしょうか。ご教示願います。</p> <p>4、坑内設備＞通信配線設備・内-53号＞通信配線設備・単-384号の「電話機（複合式インターホン TD-3H/B 3局用親機 2誌平均単価）」とあります。建設物価にはありますが、積算資料には同機種番号の単価がありません。積算資料の品番等をご教示願います。</p> <p>5、二次覆工＞充填工・内-42＞エアーモルタル材料費・単-317号において採用されているセメントは、①「セメント（高炉 B）25kg/袋」 ②「セメント（普通ポルトランド）25kg袋入」 いずれを採用していますか。ご教示願います。</p>	<p>回答4 「電話機（複合式インターホン TD-3H/B 3局用親機）」の単価参照元は以下の通りです。 建設物価：コミュニカインターホン(複合式)，型式：TD-3H/B，規格：3局用親機 積算資料：複合式インターホン，型式：TD-3H/B，規格：3局用親機</p> <p>回答5 高炉Bを採用しております。また、単-317号のセメント単価参照元は以下の通りです。 建設物価：セメント（袋） 高炉B 25kg入（1）（一誌のみ）</p>	
41	12/15	12/28	<p>1、二次覆工＞充填工・内-42＞エアーモルタル材料費・単-317号において採用されているセメントは、①建設物価 ②積算資料 ③二誌平均 いずれを採用していますか。ご教示願います。</p> <p>2、二次覆工＞充填工・内-42＞エアーモルタル材料費・単-317号において採用されている起泡剤は、①建設物価 ②積算資料 ③二誌平均 いずれを採用していますか。ご教示願います。</p> <p>3、交通誘導警備員 A・単-101号、B・単-102号の人数は交代要員を含んだ人数ですか。ご教示願います。</p>	<p>回答1 【管理番号 000040 回答5】を参照ください。</p> <p>回答2 単-317号の気泡剤単価参照元は以下の通りです。（二誌平均） 建設物価：コンクリート混和剤（材）起泡剤 ヴィンソル 800(エアミルク エアモルタル エアコンクリート)用 積算資料：コンクリート混和剤（3）起泡剤 ヴィンソル 800</p> <p>回答3 【管理番号 000022 回答5】を参照ください。</p>

			<p>4、電力基本料金・単-104号において、基本料金を10%引きをしていますか。ご教示願います。</p> <p>5、質問内容および回答内容【管理番号000004回答5】【管理番号000005回答1】について 内-3号ー内-78号ー単-473号の電気設備附帯工(機械はつり)について、計上する諸雑は諸雑費(まるめ)のみ計上とありますが、使用する工具賃料や損耗費は計上しているのですか。ご教示願います。</p>	<p>回答4 本市「土木関連単価表20221001」の「コードZ151002004」に記載の基本料金を計上しており、数量による割引は行っておりません。</p> <p>回答5 労務費+諸雑費(まるめ)のみ計上しております。</p>
42	12/15	12/28	<ul style="list-style-type: none"> ・設計で採用した地質調査情報(室内試験結果等)をご教授願います。 ・設計で採用したシールド機の仕様を教授願います。(ビット交換時のハッチ形状、デールブラシ仕様、同時裏込注入の有無、急曲線補助工法の有無、ビット摩耗検討根拠等) ・市営地下鉄東豊線の下越し(離隔4m、緩み高2.8m)の解析根拠についてご教授願います。 ・防音ハウス設置により周辺家屋への電波障害が生じる場合は、電波解消の対策を行います。協議の上設計変更対象と考えて宜しいでしょうか。 ・工事説明書 P.13(41.オープンケーソン工について)完成後に次期工事に引き継ぐ仮施設(防音施設材料、覆工板等)とあるが、他に何がございませうか?単価385号、単価391号についてご教授下さ 	<p>回答1 詳細な地質調査情報は着手後に提供いたします。</p> <p>回答2 シールド機の仕様等はメーカー毎に異なっており、個別のメーカー情報の開示となることから、提示できません。</p> <p>回答3 市営地下鉄東豊線の下越しについては、札幌市交通局との協議及び実施設計業務内での緩み検討結果を基に決定しています。</p> <p>回答4 電波解消の対策を要する場合は、協議事項となります。</p> <p>回答5 単価385号の立坑クレーン及び単価391号の立坑内仮設階段は、次工事への引継ぎは想定しておりません。現時点での引継ぎを想定しているのは、防音ハウス材料(パネル、鋼材)、覆工板、覆工鋼材</p>

			い	です。
43	12/15	12/28	<p>1. 単一57号 周面コンタクトグラウト注入工(単一235号)のグラウト材でセメント(普通ポルト)25kg入は、札幌市単価か物価二誌単価のどちらでしょうか。また、ベントナイト25kg/袋 メッシュ200は、積算資料の十和田200メッシュでよろしいでしょうか。</p>	<p>セメント(普通ポルトランド)25kg袋入の単価参照元は以下の通りです。</p> <p>建設物価:セメント(袋) 普通ポルトランドセメント 25kg入(1)(一誌のみ)</p> <p>また、粘土 #200(ベントナイト)の単価算出元は以下のとおりです。なお、1kg当りの単価の算出方法は、掲載単価(t当り)÷1000を有効数字3桁(4桁以降切捨て)としております。</p> <p>積算資料:ベントナイト 十和田 メッシュ200 25kg袋(一誌のみ)</p>
44	12/16	12/28	<p>1. 単-78号、単-79号 発進立坑部におけるシールド掘進時から配管工施工時の際の作業床盛替えが数量に含まれていないと思われませんが、必要な場合は協議事項と考えて宜しいでしょうか。</p> <p>2. 図面番号71/72 発進基地付帯工位置図 照明灯移設の記載がございますが、移設先をご教示下さい。</p> <p>3. 薬液注入工及び到達立坑部の施工において、必要な場合は常設作業帯で施工できると考えて宜しいでしょうか。</p> <p>4. 第77号内訳書 六価クロム溶出試験費など ボーリング費用が計上されておりましたが、事前ボーリングによる資料採取は必要ないと考えて宜しいでしょうか。</p> <p>5. 別添2シールド掘進機仕様書 7.その他 「初期掘進後すみやかに泥土の溶出試験、含有量試験を行い、試験結果を監督員に報告すること」と記載がありますが、試験には2週間程度かかると想定されます。施工を継続して行うために、事前ボ</p>	<p>回答1 着手後の協議事項となります。</p> <p>回答2 着手後に提示いたします。</p> <p>回答3 着手後の所轄警察署等との協議事項となります。</p> <p>回答4 必要ないと考えております。事前に試料採取が必要となる場合は、着手後の協議事項となります。</p> <p>回答5 着手後の協議事項となります。</p>

			<p>ーリングや土砂仮置きが必要な場合は協議対象と考えて宜しいでしょうか。</p> <p>6. 単-88号 発進立坑内仮設階段は設置・撤去が計上されていますが、引継ぎではなく撤去すると考えて宜しいでしょうか。</p> <p>7. 単-475号の諸雑費（労務費の1%）は、諸雑費+まるめでしょうか。それとも率のみでしょうか。</p> <p>8. 単-482号の諸雑費（まるめ）の有無をご教示願います。</p> <p>9. 内-27号のコンクリートの規格欄に、「早強割増24Nまで」の記載がありますが、割増単価の出典元をご教示願います。</p>	<p>回答6 よろしいです。</p> <p>回答7 諸雑費（率+まるめ）を計上しております。</p> <p>回答8 諸雑費（まるめ）を計上しております。</p> <p>回答9 「令和4年度 管内単価表 令和4年10月1日改定 札幌開発建設部」（コン-25）を参照ください。</p>
45	12/16	12/28	<p>(1)設計書 P10：泥土処理に 95m3 計上されています。泥水処理になりますが、この処分費は P54 46号内訳書のどの処分費項目に該当するでしょうか。</p> <p>(2)設計書 P14：46号内訳書に泥水「溶出量指定基準値以上不溶化処理含む」が 2692t の計上がありますが、どの工種で発生する泥水でしょうか。</p> <p>(3)設計書 P13：二次覆工機械器具損料(充填工)(43号内訳書)において、各器具の運転日、供用日に豪雪補正が標記されていますが、両者に補正すると考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>回答1 「処理費(建設副産物処理)泥土・脱水ケーキ 再生」に該当します。</p> <p>回答2 発生土処分工において発生を想定しています。また、発生を想定する箇所については【管理番号 000033 回答6】を参照ください。</p> <p>回答3 豪雪補正が必要な機械器具の全てに「豪雪補正有」と標記しておりますが、運転時間当り、運転日当り損料の算出に当たって補正していません。供用日当り損料について補正しております。</p>

			<p>(4)設計書 P13：二次覆工機械器具損料(充填工)(43号内訳書)において、電力量の計上がありません。他の工種に計上されているのでしょうか。</p> <p>(5)設計書 P20：共通仮設費／運搬費／仮設材運搬費(72号内訳書)に計上されている数量について、工種毎に数量を積み上げていると思いますが、その詳細についてご教授願います。</p>	<p>なお、損料率については、条件明示書の損料算定表を参照いただき、⑧には豪雪補正無し、⑩は豪雪補正有りの損料率を記載しております。</p> <p>回答4 内-41号の電力料金に、トンネル内配管及び充填工に係る電力料金をまとめて計上しております。</p> <p>回答5 着手後に提示いたします。</p>
46	12/16	12/28	内訳1号 弁類設置・撤去 単価111、112において、空気弁および空気弁座材料費は未計上でしょうか？	空気弁は支給品であり、空気弁座は水道資材で計上しているため、単-111、単-112には材料費は計上しておりません。
47	12/16	12/28	単価161号 公園植栽工(支柱設置)ハッ掛(三脚)(竹)150本/100本有における、積算根拠及び使用する材料(竹および数量)についてご教示ください。	積算根拠は、「造園工事積算基準 令和4年度5月版(札幌市建設局みどりの推進部)p.27」を参照ください。また、材料費は本市土木関連単価表「植樹用支柱 晒竹 晒竹 末口3.0cm×3.9m」を参照ください。
48	12/16	12/28	内訳23号 地盤改良工(到達立坑)での単価203号、204号の積算根拠及び注入材種類についてご教示ください。	積算根拠は、「札幌市下水道管路工事積算基準 令和4年度10月版」13 薬液注入工 4・5を参照ください。 また、注入材種類は【管理番号000011 回答8】を参照ください。
49	12/16	12/28	内訳38号 添加材(作泥材)の内、粘土#200(ベントナイト)の単価出典元についてご教示ください。	【管理番号000016 回答12】を参照ください。
50	12/16	12/28	内訳64号 電動機設備の内、100Aの遮断機の単価出典元についてご教示ください。	【管理番号000014 回答32】を参照ください。
51	12/16	12/28	内訳65号 単価442の切羽照明1個当たりのランプ個数についてご教示ください。	【管理番号000038 回答3】を参照ください。
52	12/16	12/28	工事区域内除排雪工のダンプトラック運転費の諸条件について、損料規格は10tDT(除排雪用)、任意保険は控除、特殊規格は無、基礎価	機械運転単価において、ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]10t積級(令和4年度版 建設機械等損料表(北海道補正版)(13)欄)及

			格加減は無、と考えるとよろしいでしょうか	びタイヤ損耗費（普通）を計上しております。その他、任意保険は控除しない、特殊規格は無、基礎価格加減は無でよろしいです。
53	12/16	12/28	水道材料支給品の間接工事費区分は共通仮設費と現場管理費は1/2、一般管理費は計上なしと考えるとよろしいでしょうか	【管理番号 000014 回答 34】を参照ください。
54	12/16	12/28	単価 103 号の内、貨物自動車による運搬（1 車 1 回）の積算条件はその他料金、池以上、供用一日当たり損料（1 1）欄適用でよろしいでしょうか	【管理番号 000003 回答 8】【管理番号 000034 回答 1】を参照ください。また、積算条件のうち、その他の料金の計上は有りません。
55	12/16	12/28	内訳 74 号地下水観測費について保孔管は硬質塩化ビニル管 VP φ 40 と考えるとよろしいでしょうか	【管理番号 000014 回答 36】を参照ください。
56	12/16	12/28	内訳 2、4 号ボックスカルバート据付において、施工パッケージは 4 5 t 吊りラフテレーンクレーンでの積算ですが、揚重機械は 5 0 t 吊りラフテレーンクレーンで積算しているのでしょうか？	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]50t 吊で積算しております。「国土交通省 土木工事標準積算基準書 令和 4 年度版」Ⅱ-2-⑩-11 を参照ください。
57	12/16	12/28	<p>1. 内-1 号>単-111 号の空気弁及び空気弁座設置において、R4 水道事業実務必携、P97、2-9-2 空気弁及び空気弁座設置歩掛表の第 6 表空気弁及び空智弁座設置歩掛表に記載のある「空気弁設置」と「空気弁座（人孔ふた）設置」の数量をたした歩掛を使用していると考えたとよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>2. 内-57 号の鉄骨工において、「鋼板（無規格）16～25mm」の単価は「中厚板（SPHC 又は無規格品）16～25」（二誌平均）の単価と考えるとよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>3. 高圧電力（臨時）の基本料金において、下記のどの単価を採用していると考えたとよろしいでしょうか。ご教示願います。 (1) 高圧電力（常時）基本料金×1.20（全整数桁有効） (2) 高圧電力（常時）基本料金×1.20×0.90（少数第 1 位まで有効）</p>	<p>回答 1 よろしいです。</p> <p>回答 2 内-57 号の鋼板（無規格）の単価参照元は以下の通りです。（二誌平均） 建設物価：鋼板(2) 中厚板（SPHC 又は無規格品）厚 16～25 幅 914 長 1,829 mm 積算資料：普通鋼板 厚板 厚 16～25 フィート 3×6 無規格</p> <p>回答 3 【管理番号 000038 回答 5】を参照ください。</p>

			(3) 高圧電力（常時）基本料金	
58	12/16	12/28	<p>1. 内-44号 坑内整備工 単-333号 規格欄に昼夜平均単価の記載がありますが、単-671～674号において、各項目（職種）の上段を昼間単価，下段を夜間単価（あるいはその逆）として平均労務単価を計上しているものと考えてよろしいでしょうか？ご教示ください。</p> <p>2. 内-44号 坑内整備工 単-334号 規格欄に昼夜平均単価の記載がありますが、単-675～678号において、各項目（職種）の上段を昼間単価，下段を夜間単価（あるいはその逆）として平均労務単価を計上しているものと考えてよろしいでしょうか？ご教示ください。</p> <p>3. 上記による場合、昼夜平均労務単価は、有効桁4桁（5桁目以降切捨て）と考えてよろしいでしょうか？ご教示ください。</p>	<p>回答1 そのとおりです。</p> <p>回答2 そのとおりです。</p> <p>回答3 「条件明示書 12. シールド工法関係（6）」を参照ください。</p>
59	12/19	12/28	<p>第42号内訳書について、単-314号に掲載されている硬質塩化ビニル管継手「ソケット及びバルブソケット」の単価参照元は、「質問内容及び回答内容 管理番号 000005-2」の回答と同様と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>単-314号の硬質塩化ビニル管継手ソケット及び水道用硬質塩化ビニル管継手（φ50バルブソケット）の単価参照元は以下の通りです。（二誌平均）</p> <p>①硬質塩化ビニル管継手ソケット 建設物価：水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手（TS・HI）（1）ソケット50（TS③） 積算資料：水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手（1）-TS 継手- ソケット 呼び径 50 mm</p> <p>②水道用硬質塩化ビニル管継手（φ50バルブソケット） 建設物価：水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手（TS・HI）（1）バルブソケット50（TS③） 積算資料：水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手（3）-TS 継手- バルブソケット呼び径 50 mm</p>

60	12/19	12/28	内訳7号 単価142号 ケーブル接続工で使用する接続材についてご教示ください。	単価142号の直線・分岐接続材の単価参照元は以下の通りです。 積算資料:直線・分岐接続材<電力用>スコッチキャスト印 82-JA1 直線接続 (一誌のみ)
61	12/19	12/28	工事説明書 P11 「36. 機械ズリについて」で「本工事では、埋め戻し材料に機械ズリを使用する」と記載されておりますが、設計内訳書には「機械ズリ」は計上されておられませんので、該当しないと考えてよろしいでしょうか。或いは、到達立坑等の埋め戻し材料が「機械ズリ」で計上されているのでしょうか。	設計変更等により機械ズリを使用する場合は特記仕様書の通りとなります。
62	12/19	12/28	単価443号 坑内照明の積算根拠をご教示ください。	「札幌市下水道管路工事積算基準(R4.10月版)」 16 仮設電力設備工 10・13 を基に積算しております。これにより、坑内照明の照明器具はLEDではなく40W 蛍光灯を計上しております。
63	12/19	12/28	内訳56以下で使用する高所作業車(トラック架装リフト車) ブーム型標準デッキタイプ 作業床高さ12m については作業期間が30日を超えるものとして65%を乗じているのでしょうか?	【管理番号000022 回答2】を参照ください。
64	12/19	12/28	第65号内訳 切羽照明について設置期間は2年未満でしょうかそれとも347日でしょうか?	設置期間が2年未満であり、照明灯点灯日数が347日です。
65	12/19	12/28	1. 1.内-3号>内-79号の電気設備工において、ケーブル埋設シートの規格は電力・通信・ガス用と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。 2. 2.内-9号>単-161号、公園植栽工(支柱設置)【八ッ掛(三脚)(竹)150本/100本有】について質問ですが、積算において植栽割増0.5%有りですよろしいですか。 3. 3.内-3号>内-78号 ポリエチレン管金属継手(鉛レス)エルボ(φ50)の材料単価の出典先は建設物価、水道用ポリエチレン管金属継手エルボφ50(北海道、沖縄を除く)と積算資料、水道用ポリエチレン管金属継手北海道③90度エル	回答1 【管理番号000011 回答3】を参照ください。 回答2 よろしいです。 回答3 内-78号内のポリエチレン管金属継手(鉛レス)エルボ(φ50)の単価参照元は以下の通りです。 積算資料:水道用ポリエチレン管金属継手(2)90°エルボ 呼び径

			ボ φ50 の平均とするものでしょうか、ご教示願います。	50 mm (一誌のみ)
66	12/20	12/28	単-56号「ケーソン内注水工」で「2,570m ³ 」の注水が計上されておりますが、単-59号「坑内濁水処理」及び第48号内訳書「下水道従量料金」では「1,040m ³ 」の計上です。差の「1,530m ³ 」の処理方法は、どの様に考えておられるのでしょうか。	実際の排水量等については着手後の協議事項となります。
67	12/20	12/28	第55号内訳書 単-398号について、「質問内容及び回答内容 管理番号 000013-27」で「運転1時間当りの換算値損料額を計上」と回答されておりますが、内訳書の単位が「日」となっておりますので「運転1日当りの換算損料(13欄)」ではないでしょうか。	「令和4年度 建設機械等損料表」の運転時間当りの換算値損料額(13)欄を適用しておりますが、運転1日当りの換算値損料額となります。なお、算出方法は、第(12)欄(※計算過程において(3)欄ではなく(4)欄を使用)×基礎価格にて算出しております。
68	12/20	12/28	内-61>単-421、単-422 において 【連結式接地棒 φ10×1500mm】 【連結式接地棒用リード端子 φ10用 22mm2×500】 上記2つの材料は、どちらもJR採用品(恒和工業製)の物価本2誌平均と考えてよろしいでしょうか。	単価参照元は以下の通りです。(二誌平均) ①連結式接地棒(φ10×1500mm) 建設物価:接地(アース)棒-ブランド品- <日動電工>丸形アース棒(単独式・連結式)E-B5 φ10×1,500mm 積算資料:接地棒 丸形アース棒 E-B5 単独・連結 φ10×1500mm (日動電工) ②連結式接地棒用リード端子 φ10用 22mm2×500 建設物価:接地(アース)棒-ブランド品- 丸形アース棒用リード端子 E-B10 φ10用 8×500 積算資料:接地棒 接地棒用リード端子 E-B10 φ10mm用
69	12/20	12/28	1. 第44号内訳書 セグメントシール材の延長が全周貼りにしては少ないと思われませんが、L貼りでの施工と考えて宜しいでしょうか。 2. 単-226号の諸雑費(率)の対象は、懸濁液材以外の全てと考えてよろしいでしょうか。 3. 単-235号の諸雑費(率)の対象は、グラウト材以外の全てと考えてよろしいでしょうか。	回答1 よろしいです。 回答2 【管理番号 000015 回答6】 を参照ください。 回答3 【管理番号 000027 回答5】 を参照ください。

			<p>4. 単-396、397号は、国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-5-①-131により積算されていると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>回答4 【管理番号000027 回答12】を参照ください。</p>
70	12/20	12/28	<p>内-50,51号坑内設備工の配管設備 単-370~381号の配管材料鋼管(スクラップ)-0.1本は、諸経費対象外として考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>全ての間接工事費対象外です。</p>
71	12/21	1/4	<p>濁水処理装置の損料について質問管理番号13の回答27において、「運転1時間当りの換算値損料額(豪雪補正無し)を計上しております」とご回答いただきましたが、建設機械損料表によると濁水処理装置は運転日当りの機器であるため、運転1時間当りの換算値損料額欄には運転1日当りの換算値損料額が記載されています。</p> <p>計上されている損料は</p> <p>①この運転1日当りの換算値損料額 ②あるいは運転1時間当りの換算値損料額×運転時間</p> <p>のいずれでしょうか。</p> <p>②の場合、稼働時間と電力量はどのように想定されているのでしょうか。</p>	<p>【管理番号000067 回答】を参照ください。</p>
72	12/22	1/5	<p>1. 3号内訳 78号内訳 排水設備工について、ポリ塩化ビニル管金属継手(鉛レス)エルボ φ50の単価算出元をご教示願います。</p> <p>2. 9号内訳 単161号 公園植栽工(支柱設置)について植栽割増は、諸雑費率を含んだ支柱設置合計の費用に0.5%を乗じた金額を計上でしょうか。それとも労務費、材料費の合計に0.5%を乗じた金額を加算して、諸雑費(率+まるめ)を計上しているのでしょうか。</p>	<p>回答1 【管理番号000065 回答3】を参照ください。</p> <p>回答2 労務費、材料費にそれぞれ植栽割り増し0.5%を乗じた単価を円未満切捨てとし、数量を乗じております。その合計に諸雑費率6%を乗じた値を上限とし、合計額が有効数字4桁のまるめとなるよう計上しております。</p>

		<p>3. 27号内訳 ケーソン本体工について、コンクリート RC-2-1 はスランプ 12cm でよろしいでしょうか。</p> <p>4. 42号内訳 単 314号 充填材注入塩ビ管設置工（シールド）における硬質塩化ビニル管（一般管）の単価出典元をご教示願います。</p> <p>5. 50号内訳 単 314号 充填材注入塩ビ管設置工（シールド）における硬質塩化ビニル管継手 コット φ50 の単価出典元をご教示願います。</p> <p>6. 50号内訳 単 371、372号において、SLP 軽量鋼管（スクラップ）はマイナス計上していますが、間接費対象外とする金額の算定はスクラップ金額を 6m で除して円未満切捨てとして、延長を乗じた金額でよろしいでしょうか。</p> <p>それとも、スクラップ金額を 6m で除して、端数処理は行わず、そのまま延長を乗じた金額でよろしいでしょうか。ご教示願います。</p>	<p>回答 3 特記仕様書 別表 4 を参照ください。</p> <p>回答 4 硬質塩化ビニル管（一般管）VP-50 の単価参照元は以下の通りです。 （二誌平均） 建設物価：硬質ポリ塩化ビニル管（1）一般管（VP） 呼び径 50mm × 外径 60mm × 肉厚 4.1mm 積算資料：硬質ポリ塩化ビニル管（1）一般管（VP） 呼び径 50mm 外径 60mm × 肉厚 4.1mm × 長 4m なお、これらの単価は 4m 当りの単価であることから、それぞれの単価を 4m で除した後に円未満切り捨てとし、それらの平均を有効数値 3桁（4桁目切捨て）としています。</p> <p>回答 5 【管理番号 000059 回答】を参照ください。</p> <p>回答 6 単-371号、372号の単価については、SLP 軽量鋼管の 1本当り二誌平均単価とそれに対する諸雑費（率）50%、SLP 軽量鋼管 1本当り二誌平均単価に -0.1 を乗じた単価（間接費対象外であるスクラップ単価）の合計を 6m で除し、その金額を円未満切り捨てとしたものとなります。 また、間接費対象外とする金額は、SLP 軽量鋼管 1本当り二誌平均単価に -0.1 を乗じた単価を 6m で除し、有効桁 4桁（5桁目以降切捨て）で端数処理し、その単価に延長を乗じた金額を円未満切り捨てとした金額となります。</p>
--	--	---	--

			<p>7. 50号内訳 単373号 裏込用配管B液用において水配管用亜鉛めっき鋼管(スクラップ)はマイナス計上していますが、間接費対象外とする金額の算定はスクラップの金額を4mで除して円未満切捨てとして、延長を乗じた金額でよろしいでしょうか。異なる場合、間接費対象外とする金額の計上方法をご教示願います。</p> <p>8. 55号内訳 単398号 濁水処理設備運転において、濁水処理装置(ポータブル型・機械処理沈澱・脱水機付 30m³/h)の運転1日あたり換算損料13欄と電力料金(高圧臨時)を計上していると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>回答7</p> <p>単-373号の単価については、水配管用亜鉛めっき鋼管の1本当り二誌平均単価とそれに対する諸雑費(率)50%、水配管用亜鉛めっき鋼管1本当り二誌平均単価に-0.1を乗じた単価(間接費対象外であるスクラップ単価)の合計を4mで除し、その金額を円未満切り捨てとしたものとなります。</p> <p>また、間接費対象外とする金額は、水配管用亜鉛めっき鋼管1本当り二誌平均単価に-0.1を乗じた単価を4mで除し、有効桁4桁(5桁目以降切捨て)で端数処理し、その単価に延長を乗じた金額を円未満切捨てとした金額となります。</p> <p>回答8</p> <p>よろしいです。なお、(13)欄の算出方法は、【管理番号000067 回答】を参照ください。</p>
73	12/22	1/4	<p>1. 内-41>内-86>単-666、単-667 ダクティル鑄鉄管用芯出し台車について、「管理番号000013 回答21」で「週休2日補正(1.04)を行っております」とありますが、令和4年度10月1日改訂の札幌市単価(水道)「Z770350038 ダクティル鑄鉄管用芯出し台車φ1650~2000」(単位:日)の金額に週休2日補正(1.04)を乗じているのでしょうか。</p> <p>2. 内-42>単-315 充填材注入工(シールド)について、諸雑費による端数処理(率+まるめ)でしょうか。</p> <p>3. 内-42>単-316 中継ポンプ設置撤去工(シールド)について、諸雑費による端数処理(率+まるめ)でしょうか。</p>	<p>回答1</p> <p>Z770350038の単価は週休2日補正前の単価であり、その単価に週休2日補正(1.04)を行ったのち、有効桁3桁(4桁目以降切捨て)で端数処理しております。</p> <p>回答2</p> <p>そのとおりです。</p> <p>回答3</p> <p>そのとおりです。</p>

74	12/22	1/4	<p>1. 57号内訳 鉄骨工における鋼板(無規格)16~25mmについて、単価出典元をご教示願います。</p> <p>2. 62号内訳 単423~432号 坑内配電線路において、ケーブルの単価は、小数点以下も見込んでいると考えてよろしいでしょうか。</p> <p>3. 65号内訳 単442号 切羽照明において見込んでいるランプ数をご教示願います。</p> <p>4. 71号内訳 単451~453号の重建設機械分解組立輸送の積算は、R4国交省積算基準(赤本)の歩掛で計上でしょうか。R4水道実務必携の歩掛で計上でしょうか。</p> <p>5. 単12号 単122号 外面特殊塗装工(ダクタイル鑄鉄管DD塗装)JIS仕様について、材料単価は物価本二誌平均と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>6. 単14号 捨土運搬における土砂等運搬について、ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]10t積級のタイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む損料は1円単位まで有効とした単価で積算していると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>回答1 【管理番号000057 回答2】を参照ください。</p> <p>回答2 【管理番号000037 回答4】を参照ください。</p> <p>回答3 【管理番号000038 回答3】を参照ください。</p> <p>回答4 「国土交通省 土木工事標準積算基準書 令和4年度版」I-2-②-16~20を参照ください。</p> <p>回答5 単価参照元は以下の通りです。(二誌平均) ①エポキシ樹脂系塗料 上塗 淡彩 建設物価:鋼構造物用塗料(1) 中・上塗り塗料(1) エポキシ樹脂塗料 上塗り 淡彩 積算資料:鋼構造物用塗料(2) 中・上塗り塗料 エポキシ樹脂系塗料 上塗用 淡彩 ②エポキシ樹脂塗料用シンナー 建設物価:希釈剤 エポキシ樹脂塗料用シンナー 比重0.86 積算資料:希釈剤 エポキシ樹脂塗料用シンナー 比重0.85</p> <p>回答6 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]10t積級のタイヤ損耗費(良好)を含む損料で、1円単位まで有効とした単価で積算しております。</p>
----	-------	-----	---	--

			<p>7. 単 40 号 単 210 号 削孔工について、(諸雑費対象) とある労務費と削孔材料費が諸雑費 10%の対象と考えればよろしいでしょうか。</p> <p>8. 単 40 号 単 214 号 注入パイプ ポリエチレン管 1 種 (二重管) φ20 の単価出典元をご教示願います。</p> <p>9. 単 44 号 刃口金物は、全ての間接費の対象と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>10. 単 66 号 単 245 号 発生土処分工 (10 t 積級) において、諸雑費まるめはありでよろしいでしょうか。</p> <p>11. 単 67 号 単 246 号 切梁・腹起し設置撤去において、規格の有は、火打ちブロック有りの歩掛で積算していると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>回答 7 よろしいです。</p> <p>回答 8 単-214 号の単価参照元は以下の通りです。(二誌平均) 建設物価：ポリエチレン管 水道用二層管 1 種 (軟質) 呼び径 20 mm 積算資料：ポリエチレン管 水道用ポリエチレン二層管 1 種 (軟質) 呼び径 20 mm</p> <p>回答 9 【管理番号 000026 回答 1】を参照ください。</p> <p>回答 10 よろしいです。</p> <p>回答 11 よろしいです。</p>
75	12/22	1/4	<p>1. 内訳 40 号機械器具損料で濁水処理装置 20m³/h を、内訳 55 号濁水処理工で濁水処理装置 30m³/h を計上していると考えてよろしいでしょうか。</p> <p>2. 図面 47 に超音波流量計がありますが、設計内訳書にはありません。当初は計上しておらず、設計変更対象でしょうか。別途工事でしょうか。当初に含まれている場合、単価の公表をお願いします。また、どの項目で計上でしょうか。</p>	<p>回答 1 よろしいです。なお、内訳 55 号の損料算出については、【管理番号 000067 回答】を参照ください。</p> <p>回答 2 別途工事となります。</p>

76	12/23	1/4	<p>単-70 号について、「質問内容及び回答内容 管理番号 000017-18」で「インターロッキングブロック材料は計上しており」と回答されておりますが、1次単価表には「材料無し」と記載されております。回答に従い、インターロッキングブロック材料は「計上」で積算してよろしいでしょうか。</p>	<p>よろしいです。</p>
77	12/23	1/4	<p>1. 1. 内-6 1号>単-4 2 1号>単-7 0 4号のキュービクル式高圧受変電設備「P F・S形受変電用 屋外式 300kVA」について損料単価の出典先は令和4年度建設機械等損料算定表(北海道補正版)、分類コード 1504048330-001 でよろしいでしょうか、違う場合はご教示願います。</p> <p>2. 1. 内-6 1号>単-4 2 1号>単-7 0 5号の高圧気中開閉器(柱上用・手動操作形)「地絡無方向・過電流ロック機構付 2 0 0 A」について損料単価の出典先は令和4年度建設機械等損料算定表(北海道補正版)、分類コード 1502028200-001 でよろしいでしょうか、違う場合はご教示願います。</p>	<p>回答 1 損料単価の出典先は令和4年度建設機械等損料算定表(北海道補正版)、分類コード 1504-048-300-001 です。</p> <p>回答 2 よろしいです。</p>
78	12/23	1/4	<p>1. 仮設工の電力設備工で、「材料費×損料率」(期間に応じた損料率を乗じる)で単価を計算する場合、下記の手順と端数処理が適当であるかご教示をお願いいたします。</p> <p>手順(1)：材料を選択し単価を決定する。 端数処理＝有効3桁 4桁目以下切り捨て</p> <p>手順(2)：材料単価に「期間に応じた損料率」を乗じる。 端数処理＝有効桁数規定なし、少数第2位止(3位以下切り捨て)</p> <p>※損料率の参照先＝国土交通省 土木工事標準積算基準書 II-5-18-8<<表 7.5 電力設備の損料率(%)>></p>	<p>手順(1)において、二誌平均単価の場合は、二誌の桁数に応じた有効桁による端数処理を行います。この場合、「土木工事積算要領及び資料 令和4年10月 札幌市」14章 4 (1)-6)を参照ください。</p> <p>また、手順(2)では端数処理は行っておらず、損料率の参照元はそれとおりです。</p>

79	12/23	1/4	<p>1. 本工事には施工に伴う試掘工が計上されていないと思われませんが、埋設管理者と協議の結果必要となった場合は協議対象と考えて宜しいでしょうか。</p> <p>2. 管理番号 000013-回答 27 再度確認させていただきます。内-55 号>単 398 号の濁水処理設備運転で計上されている損料は、13 欄の「運転 1 時間当りの換算値損料額(豪雪補正なし)」との回答ですが、「運転 1 日当り」ではなく「運転 1 時間当り」の単価でよろしいのでしょうか。</p> <p>3. 上記質疑に関連して、「運転 1 時間当り」の単価で計上されている場合、積算基準の歩掛とは違う歩掛になると思われま。単-398 号の積算されている歩掛の内容を公表願います。</p> <p>4. 損料算定表において、限度額及び一現場当り償却費を算出する際の金額のまるめ方法をご教示願います。</p> <p>5. 内-42 号) 単-314 号 硬質塩化ビニル管(一般管)「VP-50」の単価について、単価出典元をご教示願います。</p>	<p>回答 1 着手後の協議事項となります。</p> <p>回答 2 【管理番号 000067 回答】を参照ください。</p> <p>回答 3 濁水処理設備運転において、濁水処理装置(ポータブル型・機械処理沈澱・脱水機付 30 m³/h)の運転 1 日あたり換算損料 13 欄と電力料金(高圧臨時)を計上しております。 なお、(13)欄の算出方法は、【管理番号 000067 回答】を参照ください。</p> <p>回答 4 基礎価格に 0.9 を乗じた後の端数処理は行っておりません。</p> <p>回答 5 硬質塩化ビニル管(一般管) VP-50 の単価参照元は以下の通りです。 (二誌平均) 建設物価: 硬質ポリ塩化ビニル管(1) 一般管(VP) 呼び径 50 mm×外径 60 mm×肉厚 4.1 mm 積算資料: 硬質ポリ塩化ビニル管(1) 一般管(VP) 呼び径 50 mm 外径 60 mm×肉厚 4.1 mm×長 4m なお、これらの単価は 4m 当りの単価であることから、それぞれの単</p>
----	-------	-----	---	---

		<p>6. 内-61号) 単-421,422号 「高圧引下用架橋ポリ絶縁電線 6.6kV PDC 38mm²」、「連結式接地棒 φ10×1500mm」、「連結式接地棒用リード端子 φ10 用 22mm²×500」の単価出典元をご教示願います。</p> <p>7. 内-66号) 単-446号 工事区域内除排雪工のダンプトラック運転費について、タイヤ損耗費は「普通」、側板「計上」、タイヤチェーン損耗費「計上」、自動排雪カウンタは「計上なし」でよろしいでしょうか。</p> <p>8. 内-74号) 単-459,460号 地下水観測井設置工内の保孔管「VP φ40」の単価について、単価出典元をご教示願います。</p> <p>9. 単-67、68号 規格欄に「有」の記載があります。火打ちブロック有と考えてよろ</p>	<p>価を 4m で除した後に円未満切り捨てとし、それらの平均を有効数値 3桁 (4桁目切捨) としています。</p> <p>回答6 連結式接地棒及び連結式接地棒用リード端子については、【管理番号 000068 回答】を参照ください。また、「高圧引下用架橋ポリ絶縁電線 6.6kV PDC 38mm²」の単価参照元は以下の通りです。 建設物価：6kV 高圧引下用架橋ポリ絶縁電線 (PDC) 公称断面積 ※38 mm² (一誌のみ)</p> <p>回答7 よろしいです。</p> <p>回答8 硬質塩化ビニル管(一般管)VP-40の単価参照元は以下の通りです。(二誌平均) 建設物価：硬質ポリ塩化ビニル管 (1) 一般管(VP) 呼び径 40×外径 48×肉厚 3.6 mm 積算資料：硬質ポリ塩化ビニル管 (1) 一般管(VP) 呼び径 40 mm 外径 48 mm×肉厚 3.6 mm×長 4m なお、これらの単価は 4m 当りの単価であることから、それぞれの単価を 4m で除した後に円未満切り捨てとし、それらの平均を有効数値 3桁 (4桁目切捨) としています。</p> <p>回答9 単-67、68号は火打ちブロック有で計上しております。</p>
--	--	--	--

			しいでしょうか。また、図面の 72/72 では通常の火打ち材が記載されていますが、どちらが正しいのでしょうかご教示願います。	
80	12/26	1/4	1. 単-88号) 単-392号 仮設階段設置用材料費に計上されている仮設材の各々の賃料および基本料について、物価資料2誌平均で設定された単価に週休二日補正は加算されていますでしょうか。	週休2日補正は加算しておりません。
81	12/26	1/4	第67号内訳書について、「ダクタイル鋳鉄管 S形継輪 φ1500」で【水道局実勢価格調査単価】と記載されておりますが、「令和4年度見積策定(水道局) 管理 No. 371」にも記載があります。「実勢価格調査単価一覧表(令和4年度) コード S20070620」が計上されていると考えてよろしいでしょうか。	よろしいです。
82	12/26	1/4	シールド工法>発生土処分工・単-72>泥水処分工・単-237号において、「強力吸引車 10t」の仕様は ①10t・350PS ②11t・330PS いずれを採用していますか。ご教示願います。	10t 350ps を計上しております。
83	12/26	1/4	内-27号ケーソン本体工について。 コンクリート 484m ³ 早強割増24N までの表示は生コン早強割増をあり。 コンクリート 340m ³ 早強24N までの表示は生コン早強割増なし。 コンクリート 155m ³ 早強24N までの表示は生コン早強割増なし。 上記の考え方でよろしいでしょうか。	全て早強割増有りとなります。
84	12/26	1/4	内-41号>内-86号>単-666号・単-667号 ダクタイル鋳鉄管用芯出し台車 φ1650~2000(準用)について、札幌市土木工事単価 水道関連単価表記載の単価は、週休2日補正前、または週休2日補正後のどちらでしょうか。週休2日補正前単価の場合、この単価×1.04としてよいでしょうか。ご教示願います。	【管理番号 000073 回答1】を参照ください。

85	12/26	1/4	<p>単-88>単-392>単-690 において</p> <p>【丸パイプ 賃料 外径φ48.6mm×肉厚2.4mm×長1.0m【2誌平均】】の2誌平均の端数処理は、以下のどちらとなるかご教授願います。</p> <p>a) 有効3桁止め、有効4桁目以降切り捨て（ただし小数2位まで、小数3位以下切り捨て）</p> <p>b) 有効3桁止め、有効4桁目以降切り捨て（小数3位以下も有効）</p>	<p>条件明示書 13. その他（13）を参照ください。</p>
86	12/26	1/4	<p>1. 内-72号 仮設材等の運搬 単-454号～455, 458号は全て片道分と考えてよろしいでしょうか？ご教示ください。</p> <p>2. 内-72号 仮設材等の積込み取卸し費 単-456号～457号は全て1回分を計上していると考えてよろしいでしょうか？ご教示ください。</p> <p>3. 内-72号 仮設材等の運搬 単-454号には「各種（実数入力）0 無」との記載がありますが、単-455号及び単-458号には記載がありません。これらの積算条件の違いをご教示ください。</p>	<p>回答1</p> <p>【管理番号 000037 回答5】を参照ください。</p> <p>回答2</p> <p>よろしいです。</p> <p>回答3</p> <p>単-454号「各種（実数入力）0 無」の積算条件は「運搬割増率：0、その他の諸料金：無し」です。単-455及び458号の「冬期割増 無」の積算条件は、「運搬割増率：冬期割増、その他の諸料金：無し」の積算条件です。</p>
87	12/26	1/4	<p>1. 内-66号>単-446号のダンプトラック運転において、ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]10t 積級の損料は豪雪補正ありと考えてよろしいでしょうか、ご教示願います。</p>	<p>よろしいです。</p>