

【質問回答】平岸第1幹線整備工事(耐震化)美園・平岸工区 工0003

No.	質問日	公表日	質問事項	回答
39	5月30日	6/11	1 第19～22号内訳書__単―182・185・188・191・194・197・200・203号地盤改良工について 削孔(二重管ダブルパッカー工法)にて計上されている薬液注入管(単―506号ほか)において、先端キャップ(二重管ダブルパッカー工法用)が1箇所計上されております。これは「先端キャップ1箇所当り、1個計上」と捉えて宜しいでしょうか。相違がある場合は計上内訳および数量をご教示願います。	1.よろしいです。
			2 軌条設備について シールド工における軌条設備において、一次覆工用軌条設備(参考図―30)と二次覆工用軌条設備(設計図_図面番号46/72)は軌条高さおよびレール平面位置が異なり、一次覆工完了後に盛替えが生じます。しかしながら、この軌条設備盛替えに関する費用計上項目が見当たりません。 以下の通りと考えて宜しいでしょうか。ご教示願います。 ・一次覆工用軌条設備設置:【一次覆工__切羽及び坑内作業工】に含む ・一次覆工用軌条設備撤去:【トンネル内整備並びに配管準備__坑内整備工】に含む ・一次覆工用騎乗設備:【シールド工法__仮設備工(シールド)__騎乗設備】にて計上 ・二次覆工用軌条設備設置:未計上・協議対象 ・二次覆工用軌条設備撤去:未計上・協議対象 ・二次覆工用軌条設備:未計上・協議対象	2.着手後の協議事項となります。
40	5月30日	6/11	内-18大型土のう工他において、公共建設発生土受入費(均し費相当額)が計上されていますが、これは土木工事標準積算基準書(共通編)Ⅰ-2-②-3(へ)「処分費等」の取扱いに記載の、処分費に「該当しない」と考えてよろしいでしょうか。	よろしいです。
41	6月2日	6/11	内-62 軽腕金LGA(電力規格品)1.5テ(高压3線引通)・総槍出)の単価出典をご教示願います。	単価出典元は以下のとおりです。 本市「下水道関連単価表20250201」 965.仮設電気 仮設電気 軽腕金LGA(電力規格品) 1.5 テ(高压3線引通・総槍出)
42	6月3日	6/11	単-72号 仮締切工 単-326号 インターロッキングブロック設置 インターロッキングブロック ブロック厚6cm 標準品(Z002360001)の単価には割増1.02は無しと考えてよろしいでしょうか。	見積参考補足資料(1) 8.単価算出方法に記載のとおり、標準の材料単価×1.02を差し引くために計上する項目であるため、材料単価に-1.02 を乗じて積算しています。
43	6月3日	6/11	立坑工(発進) 底版水中コンクリート工 水中コンクリート材料・機材費>単-66号、材料費>単-246号、生コンクリートC-9(N)冬期加熱費含む、単価については、札幌市ホームページの内、「労務・資材等単価」の資材単価 土木工事単価 土木関連単価表(20250301)掲載の・生コン(普通ポルト)C-9に同単価表掲載の・生コン(冬期加熱費)を加算し算定するものとおもいますが、加算することによる金額の端数処理はございますか。 ①加算後の金額は全桁数有効とする。 ②加算後の金額は有効上位3桁(4桁以降切捨て)の端数処理とする。 ③加算後の金額は有効上位4桁(5桁以降切捨て)の端数処理とする。	ご質問①のとおり、全桁数有効としています。なお、生コン単価の地区は「札幌」としています。
44	6月4日	6/11	1 工事工程について 質問及び回答_管理番号2にてご提示いただきました本工事で想定されている工事工程において、下記工種に対し採用されております不稼働係数(供用日/稼働日)をご教示願います。 ・発進立坑工 ・一次覆工 ・二次覆工	1.以下のとおり不稼働係数を設定しています。 ・発進立坑工: 1.7 ・一次覆工 :1.5 ・二次覆工 :1.5
			2 工事工程について 質問及び回答_管理番号2にてご提示いただきました本工事で想定されている工事工程において、「二次覆工」にて示されている工事期間の内訳・根拠をご教示願います。	2.着手後に提示いたします。
45	6月4日	6/11	1. 圧入反力用アンカーや地盤改良工で発生する排泥処分費は、協議対象と考えてよろしいでしょうか。	1.よろしいです。
			2. 工事説明書 27. 鞆管内充填材(2) エアモルタルの配合は、管工事仕様書によるものとするに記載されていますが、現場条件を考慮しエアモルタルと同等以上の強度を有する材料に変更することは可能でしょうか。材料変更を行った場合は設計金額の変更を実施されるのでしょうか。ご教示願います。	2.管工事仕様書に記載のとおり、配合を提示し監督員の承諾を受けた場合は、材料の変更は可能です。なお、現場条件等より、管工事仕様書に記載の配合で品質を満足する場合は、設計金額の変更対象とはなりません。
			3. 入札説明書 28その他(8)に低入札価格調査要領の記載があります。その要領の別表1、調査事項等の12 経営内容、13 経営状況(保証会社等へ照会)、14 信用状況(建設業法違反の有無、賃金不払の状況、下請代金の支払遅延状況等)につきまして提出資料詳細の具体例がありましたらご教示願います。	3.本工事の低入札調査に係る具体的な提出資料はまだ決定していませんが、調査事項「12 経営内容」「13 経営状況(取引金融機関、保証会社等へ照会)」「14 信用状況(建設業法違反の有無、賃金不払の状況、下請代金の支払遅延状況等)」に関する資料としては、通常、次の資料提出をお願いしております。 ・財務諸表(過去3年分) ・経営事項審査結果通知書の写し(過去5年分) ・主要取引銀行の残高証明(普通・当座) ・会社概要及び経歴書 ※ いただいた資料を確認した上で、上記以外の資料提出をお願いする場合がございます。

46	6月4日	6/11	①単-64に諸雑費(まるめ)とありますが有効4桁切り上げと考えてよろしいでしょうか。	①有効4桁となるよう端数を計上しています。
			②回答-25「6.第67号内訳書内の第445号において端数処理をご教示願います。」の回答で、「単位数量当りの単価表の合計金額が、有効数字4桁になるよう端数処理をしています」との回答ですが、有効4桁になるように5桁目以降切り上げと考えてよろしいでしょうか。	②よろしいです。
47	6月5日	6/11	1. 第41号内訳書＞内-87号＞単-647、648号の管運搬台車(賃料)のダクティル鋳鉄管用芯出し台車の単価には4週8休補正(×1.04)が適用されるのでしょうか。	1.見積参考補足資料(1) 8.単価算出方法に記載のとおり、4週8休補正(×1.04)を適用しています。
			2. 本工事に適用している水道工事積算基準は令和7年3月版、水道請負工事費積算要領は令和6年10月版でよろしいでしょうか。	2.よろしいです。
			3. 本工事に適用している札幌市水道局工事等低入札価格調査要領(平成15年2月19日管理者決裁)は、令和6年3月21日一部改正版でよろしいでしょうか。	3.本工事に適用している「札幌市水道局工事等低入札価格調査要領」は令和7年3月27日付け改正版です。 札幌市水道局ホームページにて公開していますので、ご参照ください。 ※掲載場所 ホーム＞事業者のみなさまへ＞入札・契約関係事業者＞契約関係規程類 https://www.city.sapporo.jp/suido/jigyosya/bid/keiyakukiteirui.html
48	6月5日	6/11	土木工事積算要領及び資料(R06.12)のP4 1ー3 工事費内訳書の記載について 『1) 諸雑費及び端数処理は、国土交通省土木工事標準積算基準書によるものとし、端数処理の詳細については下記一覧表によるものとする』とあります。 国土交通省土木工事標準積算基準書によると『単位数量当りの単価表の合計金額が、有効数字4桁になるように原則として端数を計上する』とあります。 一方、札幌市土木工事積算要領及び資料によると『単位数量当たり単価(＝合計金額/単位数量)を有効数字4桁で端数処理する』とあります。 国土交通省土木工事標準積算基準書に記載の通り単位数量当りの単価表の合計金額を端数処理すると考えてよろしいでしょうか。	土木工事積算要領及び資料、国土交通省土木工事標準積算基準書に記載のとおり、以下のとおりとしています。 Ⅰ.単位数量当りの単価表(歩掛表に諸雑費率がなく、端数処理のみの場合)の合計金額:有効数字4桁になるように原則として端数を計上 Ⅱ.上記Ⅰの合計金額から算出する単位数量当たり単価(＝合計金額/単位数量):有効数字4桁で端数処理
49	6月6日	6/11	1.実勢価格調査単価についてもインフレスライド又は単品スライドの対象になると考えてよろしいでしょうか。	1.着手後の協議事項となります。
			2.本工事で使用している「電力量料金」、「電力基本料金」について、札幌市HPにて公表されている「土木工事単 価 土木関連単価表(令和7年(2025年)3月1日改訂)」の単価をそのまま計上しているという考えでよろしいでしょうか。	2.よろしいです。
			3.内-3号＞内-80号＞単-477号「樹設置工」の規格欄に「小橋北豊」「8.0km以下」とありますが、「小橋北豊」の運搬距離は9.5km以下ではないでしょうか。	3.本件については、工事設計書(見積参考)及び見積参考補足資料(1)の訂正告示を予定しております。
			4.設計図書6(図面番号71/72) 移植対象樹木の351番(ノニレ)が図面右側の樹木移植の項目に計上されておきませんが、清田配水池へ移植すると考えてよろしいでしょうか。	4.樹木351番(ノニレ)については、残置する計画としています。支障となる場合は、着手後の協議事項となります。なお、本件については、図面の訂正告示を予定しております。
			5.内-8号・内-10号 樹木移植工 351番(ノニレ)を移植する場合、この351番(ノニレ)の樹木移植工の数量が計上されていないと思われますが、設計変更で対応していただけたらと考えてよろしいでしょうか。	5.樹木351番(ノニレ)については、残置する計画としています。支障となる場合は、着手後の協議事項となります。なお、本件については、図面の訂正告示を予定しております。
			6.内-8号・内-10号 樹木移植工、内-11号 景石移設工 樹木移植・景石移設先である清田配水池の図面を公開していただくことは可能でしょうか。	6.着手後に提示いたします。

50	6月6日	6/11	7.内-41号＞内-87号＞単-647号 管運搬台車(賃料) 「見積参考補足資料(1)＞8.単価算出方法」に記載されている「ダクト イル鑄鉄管用芯出し台車」単価の算出方法について、使用されている 単価は「単価(Z770350038)×1.04(有効桁3桁、4桁目四捨五入)」と いう考えでよろしいでしょうか。	7.よろしいです。
			8.内67号＞単445号＞単686号 「ダンプトラック[オンロード ディーゼ ル] 10t積級」について、「R6年度版 建設機械損料表(北海道補正 板)」の「ダンプトラック オンロードディーゼル 載荷質量10t積級(0301- 011-110-001)」の13欄を計上していると考えてよろしいでしょうか。 またその他、任意保険は控除しない、特殊規格は無、基礎価格加減 は無でよろしいでしょうか。	8.よろしいです。
			9.内-61号 覆工鋼材質料等 「覆工鋼材質料等」で計上されている「溝形鋼 [-200×90×8 w=30.3kg/m【2誌平均】」単価の出典元について、建設物価・積算資料 共に「札幌マル2」単価を採用していると考えてよろしいでしょうか。	9.よろしいです。
			10.内-65号 電動機設備 「電動機設備」における「仮設ボックス」の単価の算出根拠について、 積算資料の採用単価は「全国マル2」の単価を採用されているという 考えでよろしいでしょうか。	10.よろしいです。
			11.質疑回答「管理番号00005回答1」にて両立坑より本管投入を行うと のことですが、到達側からのみ本管投入を行う等の施工方法の変更 は可能でしょうか。	11.着手後の協議事項となります。
			12.2次覆工施工時における到達側の高圧受電設備・プラント・クレー ン・ダクトイル鑄鉄管の仮置箇所等の配置計画図を公開していただ けないでしょうか。	12.着手後に提示いたします。
51	6月6日	6/11	1. 単-72号仮締切工＞単-326号インターロッキングブロック設置につ いて、見積参考補足資料(1)によると、2行目の「インターロッキングブ ロック ブロック厚6cm 標準品」(数量:102m2)については、標準の市 場単価から、標準の材料単価×1.02を差し引くために計上する項目で ある、とあります。これは、エアモルタル充填毎に設置する仮締切に関 する歩掛りを計上しており、ブロックの代替品としてモルタルパッキを 使用するとの解釈でよろしかったでしょうか。	1.よろしいです。
52	6月6日	6/11	1..内-19号、単-182号、単-508号、単-700号、ドリルパイプφ90mm用 (1.5m)、シャンクロッドφ90mm用について単価出典根拠をご教示願 います。	1.単価出典元は以下のとおりです。 I.ドリルパイプφ90mm用(1.5m) 【建設物価】ボーリング機具(アンカー工法)ドリルパイプ φ95× 1500mm 全国①② 【積算資料】ボーリング機材(2)《アンカー用》ドリルパイプ 径95mm 1.5m 全国①② II.シャンクロッドφ90mm用 【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)95,118,132mm用 全国①② 【積算資料】ボーリング機材(2)《アンカー用》シャンクロッド 径95mm 全 国①②
			2.内-75号、単461号 調査孔閉塞は週休2日補正の対象外と考えてよ ろしいでしょうか。	2.よろしいです。
			3.単-60号 濁水処理装置損料(ポータブル型)30m3/h 37kwについて、 建設機械等損料表(北海道補正版)0665-018-030-001濁水処理装置 【ポータブル型・機械処理沈殿方式・脱水機付】処理能力30m3/hと考 えてよろしいでしょうか。	3.よろしいです。
			4.単-60号 諸雑費(率+まるめ)について、合計金額が有効4桁になる ように5桁目以降切捨ての処理をしていると考えてよろしいでしょうか	4.よろしいです。
			5.単-465号 鑄鉄管布設 メカニカル継手接合について、規格に記載され ている 無、無 は、配管工の労務単価補正は無しと考えてよろしいで しょうか。異なる場合、無、無の条件内容をご教示願います。	5.「非耐震継手の耐震型補強金具」及び「配管工労務単価補正」を無 としています。
			6.単-580号 ベントナイト 25kg/袋 メッシュ200の単価(Z141001001)につ いて、積算資料の単価(単位:t)を1000で除して、全桁有効としている と考えてよろしいでしょうか。	6.よろしいです。
53	6月9日	6/11	1.設計図書2 内-67号＞単-445号 ダンプトラック運転についてダ ンプトラック10tの損料は豪雪補正 「無」 と考 え てよろしいでしやう か。	1.豪雪補正「有」としています。
54	6月9日	6/11	単-164号 公園植栽工は「2次単価表」である事より、基準によれば 単価は小数点以下は切捨てとありますが、材料費単価は設計書3の 通り「全桁有効」として積算されていますでしょうかご教示下さい。	ご質問のとおり、「全桁有効」として積算しています。

55	6月9日	6/11	1.内-26号 管理番号11-2の質問回答において、「諸雑費の対象は労務費のみ」と記載されております。しかし、土木工事積算基準書PⅡ-3-④-5 8-1-2刃口金物据付けの(注)5には「諸雑費は、電力に関する経費、溶接機の損料、燃料・油脂及び溶接ワイヤー等の費用であり、労務費及び賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。」と記載されております。本工事においては、質問回答の通り「諸雑費の対象は労務費のみ」と考えてよろしいでしょうか。	1.よろしいです。
			2.管理番号15-13の質問回答において、「整数有効桁3位未満の損料額は少数第1位を四捨五入し、整数止めしている」という回答であると思われます。この場合、例えば算出した損料額が「62.9円」ならば「63円」にすると考えてよろしいでしょうか。	2.よろしいです。
			3.単-215号 アンカー鋼材組立・加工・挿入の「アンカー工 3%」は、率のみで「諸雑費(率+まるめ)」ではないと解釈してよろしいでしょうか。また、「アンカー工 3%」の対象は、労務費のみでよろしいでしょうか。	3.よろしいです。
			4.管材費として、共通仮設費および現場管理の対象額から1/2減額される対象は「内-68号 水道材料」の合計額のみと考えてよろしいでしょうか。	4.よろしいです。
			5.単-700号～単-713号の削孔材料消耗費(二重管ダブルパッカー工法)で計上されているシャンクロッドの単価参照元は、以下のどちらから参照されているかご教示ください。 ①建設物価3月 P782 全国①② / 積算資料3月 P308 全国①②の平均値 ②WEB建設物価3月 全国 / 積算資料3月 P309 全国①②の平均値	5.ご質問①のとおりとしています。
			6.第96号内訳書 削孔材料(粘性土・砂質土) 二重管 及び 第97号内訳書 削孔材料(礫質土)二重管のシャンクロッド～インナービットの単価参照元は、「建設物価3月 P782 全国①② / 積算資料3月 P308 全国①②の平均値」でよろしいでしょうか。異なる場合は単価参照先をご教示ください。	6.よろしいです。
			7.第96号内訳書 削孔材料(粘性土・砂質土) 二重管 及び 第97号内訳書 削孔材料(礫質土)二重管の「ウォータースイベル φ132mm 単管用(打込用)」の単価参照元は、「WEB建設物価 全国 / 積算資料3月 P308 全国①②の平均値」でよろしいでしょうか。異なる場合は単価参照先をご教示ください。	7.よろしいです。
56	6月9日	6/11	1. 単-60号スライム処理工、単-61号坑内濁水処理工、単-65号水中コンクリート打設工の諸雑費(率+まるめ)の端数処理について、1次単価表であることから、有効数字4桁5桁目以下切上げの端数処理を行った合計金額を計上し、単位数量に換算する方法でよろしかったでしょうか。	1.諸雑費(率+まるめ)の端数処理については、合計金額が有効数字4桁になるように所定の諸雑費率以内で端数を計上しており、単位数量に換算しています。
57	6月9日	6/11	1. 発進基地付帯工位置図及び到達立坑施工基面図に記載の出入口ゲートは、協議対象と考えてよろしいでしょうか。	1.よろしいです。
58	6月9日	6/11	1.単-71号 「裏込材」について、裏込材を作成する際に水が必要になるかと思われませんが、「シールド用裏込材 二液可塑性【令和6年度実勢価格調査単価(水道局工事課)】」の単価には、水代は含まれておりますでしょうか。または内-48号にて計上されている臨時給水従量料金にて計上されているのでしょうか。	1.臨時給水従量料金にて計上しています。
			2.見積参考補足資料(1)の「損料算定表」>「トンネル内配管(二次覆工)・充填工」>「油圧ジャッキ[手動式]」及び「水槽(一般工事用)」について、1欄から10欄までが「建設機械等損料表(北海道補正版)参照」となっておりますが、内-41号、内-43号にて計上されている「油圧ジャッキ[手動式]」及び「水槽(一般工事用)」の単価は、「令和6年度建設機械等損料算定表(北海道補正版)」に記載されている11欄の単価を計上されているという考えでよろしいでしょうか。	2.よろしいです。