

質 疑 回 答 書

令和3年12月10日

吹田市水道部

工事名又は業務名：片山浄水所場内整備工事

番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答 事 項
1		入札公告 P3 (ア)代表者の入札参加要件で、現場代理人の常駐配置と監理技術者の専任配置を別々(e f)に記載されていますが、監理技術者が現場代理人を兼務することは可能ですか。	兼務することは可能です。
2		入札公告 P1 において 工期が令和4年1月21日～令和7年7月31日と記載されていますが、契約日は令和4年1月21日と考えられているのでしょうか。ご教示願います。	契約日は令和4年1月21を予定しています。
3		事後審査書類で提出する配置予定技術者は、令和4年1月21日以降土日祝を除く10日以内にコリンズ登録できる参加資格要件に適した技術者を記載すればよろしいでしょうか。	コリンズ登録については、お見込みのとおりです。ただし、令和3年12月28日の開札日の時点で、担当されている他の工事の完成・引渡しが完了している参加資格要件に適した技術者等の記載をお願いいたします。
4		事後審査書類で提出する配置予定技術者は、複数名提出して構わないでしょうか。ご教示願います。	複数名でも構いませんが、令和3年12月28日の開札日の時点で、担当されている他の工事の完成・引渡しが完了している技術者等の記載をお願いいたします。
5	第63号 明細書	第3雨水調整池のコンクリート無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設18-8-25(20)(高炉) 210m3と記載されていますが、躯体コンクリートと思われます。配合が24-12-25(20)(高炉)ではないでしょうか。変更対象と考えればよいのでしょうかご教示願います。	協議後に必要であれば変更対象とします。
6	第76号 明細書	第2配水池の搬入口復旧のコンクリート小型構造物 バックホウ打設18-12-25(高炉) 0.6m3と記載されていますが、躯体部コンクリートと思われます。配合が24-12-25(高炉)ではないでしょうか。第4配水池では24-12-25(20)(高炉)となっています。変更対象と考えればよいのでしょうかご教示願います。	協議後に必要であれば変更対象とします。
7		配水池劣化診断について、劣化目視調査については全池対象になっていますが第3配水池の構造図がありません。図面の提供はできないのでしょうか。	調査業務に関する図面は作成していません。受注後に既設図面等の資料は提供します。
8		本工事は、建設業の労働環境を改善するため、週休2日(4週8休)の確保に取り組む工事でしょうか。	採用していません。
9	第144号表	北側整備部 擁壁工 U型擁壁Aタイプの型枠工について均しコンクリート 77m2、鉄筋無筋構造物 2m2と記載されています。数量が相違していると思われませんが変更対象と考えればよいでしょうか。ご教示願います。	協議後に必要であれば変更対象とします。
10	特記仕様 書	2. 配水管布設工事(1) 試掘 「受注者は、配水管埋設箇所の試験掘削を行い、配管施工図を作成し監督員の承諾を得ること。監督員が認めたものについて設計変更とする。」と記載されています。一方、設計書には試験掘削工(m当り)が計上されています(例:第11号表)。特記仕様書に記載されている設計変更の範囲についてご教授ください。	配水管布設工事は、まず試験掘削を行いその結果を反映させて配管施工図を作成し、提出していただきます。内容について監督員が認めたものについては設計変更の対象とします。

質 疑 回 答 書

令和3年12月10日

吹田市水道部

工事名又は業務名：片山浄水所場内整備工事

番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答 事 項
11	特記仕様書	12. その他 (2)配水池の作業 「1池あたりの水抜きに2週間から1か月程度、水張りに2か月程度に日数を要する」とありますが、本工事期間のいずれの時期に各池のこの水抜き、水張り作業を予定されているのかご教授下さい。	本工事で、各池の工事を行なうために、池の水抜き水張りを行います。 時期については、受注者の施工工程次第です。
12		図面のみでは現地状況が不明な部分もあるため、現地確認をさせていただくことは可能でしょうか。	日程調整等が整えば現地確認は可能ですが、現地での質問には答えられません。 連絡先:吹田市水道部 浄水室 片山再構築グループ 06-6384-1259
13	第42号明細表 第147・148号表 図面C-17～20	北側整備部 L型擁壁について設計図には鉄筋質量表が記載されていますが、設計書には鉄筋工が計上されていません。 変更対象と考えればよいのでしょうか。ご教示願います。	協議後に必要であれば変更対象とします。
14		土木工事費、機械設備工事費、電気設備工事費、配水池劣化診断調査費、構造物調査、土壌調査(純工事費)、土壌調査(室内分析費)、土壌調査(コンサルティング業務)、家屋調査費について、各々の経費区分をご教示ください。	設計書の工種区分を確認してください。
15		当工事は設計書が、土木工事費、機械設備工事費、電気設備工事費、配水池劣化診断調査費、土壌調査費、家屋調査費と分かれています。各々の個別経費で算定した合計金額を予定価格と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
16		当工事の設計書を細かく分けると土木工事費、機械設備工事費、電気設備工事費、配水池劣化診断調査費、構造物調査、土壌調査(純工事費)、土壌調査(室内分析費)、土壌調査(コンサルティング業務)、家屋調査費になると考えます。それぞれの積算金額を「吹田市工事請負契約等に係る発注要領」第8条に基づき、それぞれ最低制限価格基礎額を算定し、すべてを合算した金額を当工事の最低制限価格基礎額と考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
17		単価採用月をご教示ください。	令和3年4月度です。
18		現場環境改善費は、「計上しない」と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
19		週休2日工事区分は、「適用しない」と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
20		施工地域・工事場所による補正、「市街地(共通仮設費率補正1.2、現場管理費率補正1.1)」と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
21		契約保証に係る補正は、「金銭的保証」と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
22		管材、処分費以外で諸経費対象外項目がありましたらご教示ください。	令和3年 水道事業実務必携 全国簡易水道協議会発行のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和3年12月10日

吹田市水道部

工事名又は業務名：片山浄水所場内整備工事

番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答 事 項
23		スクラップは、①全経費対象(共通仮設費、現場管理費、一般管理費)、②全経費対象外(共通仮設費、現場管理費、一般管理費)、③その他、のいずれを採用されているのでしょうか。ご教示ください。	①を採用しています。
24		設計書(土木工事)57頁、74頁、81頁、99頁、440頁 第38号明細表、第53号明細表、第60号明細表、第68号明細表、第208号表 鋼材処分費の分類の記載がございません。分類はヘビーH1と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	配水管関係は故銑B、その他はH2を採用しています。
25		設計書(土木工事)95頁 第66号明細表 その他ガラは、どの品目としているのでしょうか。ご教示ください。	大阪湾広域臨海環境整備センターの「その他」品目としています。
26		設計書(土木工事)95頁 第66号明細表 鉄くずは、鉄スクラップ分類表のどちらを採用しているのでしょうか。品名・等級等をご教示ください。	H2を採用しています。
27		設計書(土木工事)96頁 第66号明細表 アルミくずは、非鉄スクラップ分類表のどちらを採用しているのでしょうか。品名・等級等をご教示ください。	込みガラを採用しています。
28		設計書(土木工事)96頁 第66号明細表 ステンレスくずは、非鉄スクラップ分類表のどちらを採用しているのでしょうか。品名・等級等をご教示ください。	新断 18Cr:8Ni ニッケルクロム鋼材全般 (SUS304) を採用しています。
29		設計書(土木工事)99頁、100頁 第68号明細書 「鋼矢板賃料 III型」、「支保鋼材損料(山留材)主部材 180日以内」、「支保鋼材損料 副部材A」は整備費か修理損耗費は含まれているのでしょうか。ご教示ください。	含まれています。
30		設計書(土木工事)105頁、111頁 第73号明細書、第77号明細書 臭気対策 一式は、どのように見積もればよいのでしょうか。ご教示ください。	防水材料メーカーの見積を採用しています。
31		設計書(土木工事)117頁 第83号明細表 準備費 樹木運搬費は①見積採用②その他のどちらでしょうか。①の場合、見積徴収先をご教示ください。②の場合、適用積算基準等をご教示ください。	②を採用しています。国土交通省標準積算基準です。
32		設計書(土木工事)117頁 第83号明細表 準備費 樹木処分費35tについて、枝葉・幹・根の内訳と各々の比重をご教示ください。	日本リサイクル緑化協会等の資料を参考に算出しています。現状との乖離が大きい場合は、変更対象とします。
33		設計書(土木工事)117頁 第83号明細表 準備費 樹木処分費について、特記仕様書に処分先が記載されていません。設計上想定されている樹木の処分先をご教示ください。	令和3年大阪府調査単価に記載されている処分先を採用しています。
34		設計書(土木工事)118頁 第84号明細表 技術管理費 平板載荷試験の規格は「50kN以内」「100kN以内」のどちらでしょうか。ご教示ください。	100kN以内を採用しています。
35		設計書(土木工事)119頁 第85号明細表 運搬費 仮設材運搬費について、往復は単価にて反映しているのでしょうか。または数量にて換算しているのでしょうか。ご教示ください。	それぞれの数量で計上しています。

質 疑 回 答 書

令和3年12月10日

吹田市水道部

工事名又は業務名：片山浄水所場内整備工事

番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答 事 項
36	P-69 P-70 P-71	設計書(土木工事)210頁、214頁、220頁 第41号表、43号表、45号表 ベント管 SUS304 RF φ150についてですが、井戸蓋と接続となり、現地確認の上製作と記載がありますが、既設のメーカーをご教示ください。	制作は配管工事設計図面のとおりです。 メーカーは受注後に確認してください。
37		設計書(土木工事)334頁 第125号表 残塊処分費 石処分費について、特記仕様書に処分先が記載されていません。設計上想定されている石の処分先をご教示ください。	兵庫県内にある処分場を想定しています。
38		設計書(土木工事)377頁 152号表の1 廃路盤材処分工(水硬性スラグ)について、特記仕様書に処分先が記載されていません。設計上想定されている廃路盤材(水硬性スラグ)処分先をご教示ください。	令和3年大阪府調査単価に記載されている処分先を採用しています。
39		設計書(土木工事)377頁 152号表の1 廃路盤材処分工(RM・RC)について、特記仕様書に処分先が記載されていません。設計上想定されている廃路盤材(RM・RC)の処分先をご教示ください。	令和3年大阪府調査単価に記載されている処分先を採用しています。
40		設計書(土木工事)443頁 第211号表 汚泥処分工 汚泥処分費について、汚水と記載されておりますが、汚水とは何を指すのでしょうか。泥水として産廃処理するのでしょうか。成分等をご開示ください。また比重をご教示ください。	配水池防水工事で既設コンクリート面をウォータージェット工法で施工する際に出る汚水を想定しています。汚泥等の処分が必要となった場合は変更対象とします。
41		設計書(土木工事)523頁 第291号表 開削水替工 ポンプ運転工の日数をご教示ください。	吹田市水道部共通代価を採用しています。
42		設計書(土木工事)292、340、343、345、347、349、351、353、356、358、360、363、365、368、369、372頁 第85号表、第131号表、第134号表、第135号表、第136号表、第137号表、第138号表、第139号表、第141号表、第142号表、第143号表、第144号表、第145号表、第146号表、第147号表、第148号表にある砂の種類は「再生砂」でしょうか。ご教示ください。	再生砂ではありません。
43		設計書(機械設備工事) 共通仮設費の算出において、「下水道用設計標準歩掛表 令和3年度 ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」48頁記載の考え方で算定すると考えてよろしいでしょうか。また、内訳書がございませんが積上げ項目はなしで共通仮設費の率分のみを計上すると考えてよろしいでしょうか。違う場合は、適用積算基準及び算定方法をご教示ください。	お見込みのとおりです。
44		設計書(機械設備工事) 現場管理費の算出において、「下水道用設計標準歩掛表 令和3年度 ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」50頁記載の考え方で算定すると考えてよろしいでしょうか。違う場合は、適用積算基準及び算定方法をご教示ください。	お見込みのとおりです。
45		設計書(機械設備工事) 据付間接費の算出において、「下水道用設計標準歩掛表 令和3年度 ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」51頁記載の考え方で算定すると考えてよろしいでしょうか。違う場合は、適用積算基準及び算定方法をご教示ください。	お見込みのとおりです。
46		設計書(機械設備工事) 設計技術費の算出において、「下水道用設計標準歩掛表 令和3年度 ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」52～53頁記載の考え方で算定すると考えてよろしいでしょうか。違う場合は、適用積算基準及び算定方法をご教示ください。	お見込みのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和3年12月10日

吹田市水道部

工事名又は業務名：片山浄水所場内整備工事

番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答 事 項
47		設計書(機械設備工事) 一般管理費の算出において、「下水道用設計標準歩掛表 令和3年度 ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」53頁記載の考 え方で算定すると考えてよろしいでしょうか。その場合、前払金 支出区分割合補正係数をご教示ください。違う場合は、適用 積算基準及び算定方法をご教示ください。	お見込みのとおりです。前払金支出割合は 40%で、補正係数は1.00です。
48		設計書(機械設備工事) 第3号内訳書 一般労務費 雨水調整池ポンプ設置工1式の内訳と適用積算基準及び適 用歩掛をご教示ください。	積算基準は「下水道用設計標準歩掛表令 和3年度」記載の考え方で算定しています。
49		設計書(機械設備工事) 第3号内訳書 一般労務費 設備機器等撤去工1式の内訳と適用積算基準及び適用歩 掛をご教示ください。	積算基準は「下水道用設計標準歩掛表令 和3年度」記載の考え方で算定しています。
50		設計書(機械設備工事) 第3号内訳書 一般労務費 建築設備等撤去工1式の内訳と適用積算基準及び適用歩 掛をご教示ください。	積算基準は「下水道用設計標準歩掛表令 和3年度」記載の考え方で算定しています。
51		設計書(機械設備工事) 第5号内訳書 複合工費 廃液(PAC・次亜塩素・苛性ソーダ)は未使用品を処分す るのでしょうか。ご教示ください。	既設貯水槽内の薬液処分となります。
52		設計書(機械設備工事) 第5号内訳書 複合工費 廃液(PAC・次亜塩素・苛性ソーダ)はローリー車で吸い上げ て貯槽から抜き取ると考えるのでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
53		設計書(機械設備工事) 第7号内訳書 直接経費 機械経費1式は、「下水道用設計標準歩掛表ー第2巻 ポンプ 場・処理場ー」46頁記載の労務費の2%で算定すると考えて よろしいでしょうか。違う場合、内訳をご教示ください。	お見込みのとおりです。
54		設計書(機械設備工事) 第8号内訳書 仮設費 仮設費(率)1式は、「下水道用設計標準歩掛表ー第2巻 ポン プ場・処理場ー」47頁記載の算定式より算出すると考えてよ ろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
55		設計書(機械設備工事) 諸経費の対象について、「下水道用設計標準歩掛表ー第2 巻 ポンプ場・処理場ー」57頁記載の別表3に基づくと考えて よろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
56		設計書(電気設備工事) 共通仮設費の算出において、「下水道用設計標準歩掛表 令和3年度 ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」124頁記載の考 え方で算定すると考えてよろしいでしょうか。また、第6号内 訳書にて準備費(積上げ)1式の内訳をご教示ください。違う場 合は、適用積算基準及び算定方法をご教示ください。	共通仮設費の算出については、お見込み のとおりです。 第6号内訳書の準備費(積上げ)につい ては、今回は対象がありません。
57		設計書(電気設備工事) 現場管理費の算出において、「下水道用設計標準歩掛表 令和3年度 ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」126頁記載の考 え方で算定すると考えてよろしいでしょうか。違う場合は、適用 積算基準及び算定方法をご教示ください。	お見込みのとおりです。
58		設計書(電気設備工事) 据付間接費の算出において、「下水道用設計標準歩掛表 令和3年度 ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」127～129頁記 載の考え方で算定すると考えてよろしいでしょうか。違う場 合は、適用積算基準及び算定方法をご教示ください。	お見込みのとおりです。

質 疑 回 答 書

令和3年12月10日

吹田市水道部

工事名又は業務名：片山浄水所場内整備工事

番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答 事 項
59		設計書(電気設備工事) 設計技術費の算出において、「下水道用設計標準歩掛表 令和3年度 ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」129～130頁記載の考え方で算定すると考えてよろしいでしょうか。違う場合は、適用積算基準及び算定方法をご教示ください。	お見込みのとおりです。
60		設計書(電気設備工事) 一般管理費の算出において、「下水道用設計標準歩掛表 令和3年度 ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」130頁記載の考え方で算定すると考えてよろしいでしょうか。その場合、前払金支出区分割合補正係数をご教示ください。違う場合は、適用積算基準及び算定方法をご教示ください。	お見込みのとおりです。前払金支出割合は40%で、補正係数は1.00です。
61		設計書(電気設備工事) 内訳明細書2-1、2-2 一般労務費、技術労務費 「下水道用設計標準歩掛表ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」154頁～記載の歩掛を集計にて算定し職種ごとに振り分けているのでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
62		設計書(電気設備工事) 第4号内訳書 直接経費 機械経費1式は、「下水道用設計標準歩掛表ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」122頁記載の労務費の1%で算定すると考えてよろしいでしょうか。違う場合、内訳をご教示ください。	お見込みのとおりです。
63		設計書(電気設備工事) 第5号内訳書 仮設費 仮設費(率)1式は、「下水道用設計標準歩掛表ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」123頁記載の算定式より算出すると考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
64		設計書(電気設備工事) 諸経費の対象について、「下水道用設計標準歩掛表ー第2巻 ポンプ場・処理場ー」135頁記載の別表3に基づくと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
65		設計書(配水池劣化診断)4頁 その他原価、一般管理費等について (社)全国上下水道コンサルタント協会発刊の設計等業務委託積算歩掛(案)(水道)(平成 30 年度改訂版)の第1編-第1章-第3節に記載の算定式にて、「その他原価」「一般管理費等」を算定すると考えてよろしいでしょうか。違う場合は適用積算基準及び算定式をご教示ください。	配水池劣化診断業務は水道事業実務必携設計業務委託標準歩掛を採用しています。
66		設計書(配水池劣化診断)5頁、7頁 既存資料調査、総合評価、報告書作成、照査について 既存資料調査、総合評価、報告書作成、照査は、(社)全国上下水道コンサルタント協会発刊の設計等業務委託積算歩掛(案)(水道)(平成 30 年度改訂版)の第3編-第1章-第3節-第2表 標準歩掛(案)を適用すると考えてよろしいでしょうか。違う場合は適用積算基準及び適用歩掛をご教示ください。	見積を採用しています。
67		設計書(配水池劣化診断)5～7頁 劣化目視調査について (社)全国上下水道コンサルタント協会発刊の設計等業務委託積算歩掛(案)(水道)(平成 30 年度改訂版)の第3編-第1章-第3節-第2表 標準歩掛(案)は10施設当たりの歩掛となっておりますが、こちらの歩掛を採用しているのでしょうか。その場合は、設計書ではm2当たりとなっておりますので、換算値をご教示ください。違う場合は、適用積算基準及び適用歩掛をご教示ください。	見積を採用しています。

質 疑 回 答 書

令和3年12月10日

吹田市水道部

工事名又は業務名：片山浄水所場内整備工事

番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答 事 項
68		設計書(配水池劣化診断)劣化診断 電子成果品作成費について (社)全国上下水道コンサルタント協会発刊の設計等業務委託積算歩掛(案)(水道)(平成30年度改訂版)の第1編-第1章-[参考資料]電子成果品作成費の(1)概略設計、予備設計又は詳細設計の計算式で算出するのでしょうか。違う場合は、適用積算基準及び適用歩掛をご教示ください。	設計業務等標準積算基準書令和3年度版です。
69		設計書(配水池劣化診断)13頁 第2号明細書 業務打合せ業務打合せは、(社)全国上下水道コンサルタント協会発刊の設計等業務委託積算歩掛(案)(水道)(平成30年度改訂版)の第3編-第1章-第4節-第3表 設計協議の標準歩掛を適用すると考えてよろしいのでしょうか。違う場合、適用積算基準及び適用歩掛をご教示ください。	水道事業実務必携設計業務委託標準歩掛を採用しています。
70		設計書(配水池劣化診断)14頁 第3号明細書 現地調査 現地調査は、(社)全国上下水道コンサルタント協会発刊の設計等業務委託積算歩掛(案)(水道)(平成30年度改訂版)の第3編-第1章-第5節-第4表 設計協議の標準歩掛を適用しているのでしょうか。違う場合、適用積算基準及び適用歩掛をご教示ください。	水道事業実務必携設計業務委託標準歩掛を採用しています。
71		設計書(配水池劣化診断)9頁 電子成果品作成費、施工管理費について 国土交通省発刊の平成23年度版 設計業務等標準積算基準書 第2編 地質調査業務に記載の算定式にて、電子成果品作成費、施工管理費を算出すると考えてよろしいでしょうか。違う場合は適用積算基準及び適用歩掛をご教示ください。	設計業務等標準積算基準書令和3年度版です。
72		設計書(配水池劣化診断)9頁 構造物調査 諸経費について 国土交通省発刊の令和3年度版 設計業務等標準積算基準書 地質調査積算基準に記載の算定式にて、諸雑費率を算定すると考えてよろしいのでしょうか。違う場合は適用積算基準及び適用歩掛をご教示ください。	お見込みのとおりです。
73		設計書(配水池劣化診断)11頁 コア供試体採取、コア採取部埋戻しについて 適用積算基準及び適用歩掛をご教示ください。	公共建築工事標準単価積算基準と下水道用設計標準歩掛表です。
74		設計書(土壌調査) (社)全国地質調査業協会連合会発刊の全国標準積算資料(土質調査・地質調査)令和2年度改訂歩掛版を基に積算しているのでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
75		設計書(土壌調査)4頁 室内分析費は、経費の計上は無なのでしょうか。それともどれかの直接人件費か直接経費の中に含まれるのでしょうか。ご教示ください。	調査業務費に含まれています。
76		設計書(土壌汚染調査)3～5頁、6～12頁、18～20頁 6～12頁の第1号～第7号単価表、18～20頁の第13～第15号単価表は、3～5頁の業務委託料内訳書のどこに該当するのでしょうか。ご教示ください。	コンサルティング業務費に該当します。
77		設計書(家屋調査) 材料費等は計上しないと考えるよろしいのでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。