

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

1	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	・経費条件で、1.現場環境改善(率分)計上区分は、計上しない。 2.現場環境改善(率分)市街地。 3.経費年度は令和6年度でしょうかご教示下さい。 4.施工地域・工事場所による補正、共通仮設費率*1.4又は*1.2. の条件で宜しいでしょうか、ご教示下さい。 5.材料の適用年月日をご教示下さい。
	回 答
	1.現場環境改善(率分)は、計上しています。 2.現場環境改善(率分)補正は、「市街地」です。 3.経費年度は、令和6年度です。 4.施工地域・工事場所による補正は、市街地(DID補正)(1)-3を採用しています。 5.材料の適用年月は、令和6年7月単価を採用しています。
2	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	1.共通仮設費の運搬費で、運搬距離は何kmでしょうかご教示ください。 2.役務費の電力量基本料金は、推進4スパンの延使用KWですか又、仮設電力設備費は、何か所分でしょうかご教示下さい。 3.技術管理費の通水試験費は何回又は、何日でしょうか、それとも全スパン1回にするのかご教示下さい。
	回 答
	1.共通仮設費の運搬費は運搬距離20kmまでで積算しています。 2.電力基本料金は推進の各スパンの延べ使用KWを計上しています。また、仮設電力設備費は1箇所分を計上しています。 3.通水試験費は「令和6年度水道事業実務必携」に基づいて積算しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

3

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

【siyo_kawazuraosui1_doboku の23頁】

(特記仕様書 P1 1. 共通事項 (4) 交通誘導について)

表下の「※交通誘導警備員 Aについては、現地に最低 1名は配置すること。」と記述がありますが表2番目川面水再生センター内開削工法及び 推進工、No,1,2 立坑、表3番目地盤改良工、No,2～3推進工法、安威川公園内作業表4番目その他作業には交通誘導員Aが計上されていません。

①複数班で同時施工を行う場合、各班ごとに交通誘導警備員Aの配置が必要でしょうか？

②もしくは複数班であっても全体として交通誘導警備員Aが1人配置でよいのでしょうか？

ご教授お願い致します。

回 答

「※交通誘導警備員 Aについては、現地に最低 1名は配置すること。」とは、交通誘導員Aが必要な区間「国道部開削工法、No,6,7立坑」について、現地に最低1名配置することです。

①.「国道部開削工法、No,6,7立坑」については各班ごとに交通誘導員Aの配置が必要です。

②.①と同様に、「国道部開削工法、No,6,7立坑」において複数班で施工する場合は、各班ごとに交通誘導員Aを配置してください。

4

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

【siyo_kawazuraosui1_doboku の26頁】

(特記仕様書 P3 3. 管敷設工(ダクタイル鋳鉄管)について(1) 施工一般の続きP4 2行目)

①「工期算定においては3口施工を標準としている。」の表記は開削工法は3班体制の施工を標準としている。という解釈でよろしいでしょうか？

【siyo_kawazuraosui1_doboku の23頁】

(特記仕様書 P1 1. 共通事項 (4) 交通誘導について)

②その場合、各班に表下段の「その他作業 交通誘導警備員Bを 2(+1)人/日(昼間)」を計上し積算されているのでしょうか？

ご教示をお願い致します。

回 答

①開削工法のみ3班体制の施工を標準としています。

②各班に「特記仕様書 P1 1. 共通事項(4) 交通誘導」記載の内容ごとに交通誘導員を計上しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

5	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁) 設計書P331に計上されている交通誘導警備員A(夜間)A(昼間)、B(夜間)、B(昼間)は各関係機関(道路管理者、地元住民等)との協議により実施数量にて設計変更の対象となるのでしょうか？ ご教示をお願い致します。
	回 答 交通誘導員は、各関係機関との協議結果により配置人数が変更になる可能性があります。その場合、変更協議の対象となります。
6	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁) 【siyo_kawazuraosui1_doboku の26頁】 (特記仕様書 P4(3)鉄道軌道の横断部(2路線)の施工について) 阪急千里線との軌道横断部を施工するにあたり受注者は阪急電鉄土木工事責任者等の資格者の配置は必要でしょうか？ ご教示をお願い致します。
	回 答 有資格者の配置は現段階では、必要とは考えていません。 関係者との協議の結果、必要になった場合は変更協議の対象とします。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

7

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

【siyo_kawazuraosui1_doboku の30頁】

(特記仕様書 P8 (3)埋蔵文化財包蔵地の開削工事について)

「掘削で使用する重機は、平爪を使用し、文化財保護課職員立会のもと工事を行うこと。」と表記してあります。この場合、管路掘削の進捗が著しく低下しますが設計歩掛・積算の考え方をご教授ください、また設計変更の対象としていただけるのでしょうか？
ご教示をお願い致します。

回 答

下水道用設計標準歩掛表のとおり算出しています。
管路掘削の進捗が著しく低下した場合は変更協議の対象とします。

8

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

【siyo_kawazuraosui1_doboku の23頁】

(特記仕様書 P1 (1)工事安全一般)

「施工にあたっては、地元住民や自治会、各施設管理者、埋設企業体などとの協議を円滑に行い、また必要に応じて事前調査を行い、地元住民の生活や一般交通へ支障のないように安全に十分に配慮した施工計画を立案し、工事を行うこと。」の記述について、

- ①地元住民や自治会
- ②各施設管理者
- ③埋設企業体
- ④道路管理者(府道、国道)
- ⑤警察署

これらの関係機関に告知、説明または協議等の事前打合せは実施済みでしょうか？
ご教示をお願い致します。

回 答

②各施設管理者、③埋設企業体、⑤吹田警察署との事前協議は実施済みですが、受注者による詳細な施工計画書が提出された後に、工事通知を行う予定です。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

9	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	配布図書 (siyo_kawazuraosui_doboku.pdf) 土木工事共通仕様書 (特記仕様書 P8 (3)埋蔵文化財包蔵地の開削工事について) 「掘削で使用する重機は、平爪を使用し、文化財保護課職員立会のもと工事を行うこと。」とありますが、添付されている 平面・縦断面図(1)、(5)の 宮之前遺跡、神境町遺跡B地点の近接箇所の開削工事には、適用されないものと考えてよろしいでしょうか。ご教示をお願いします。
10	回 答
	適用しないものと考えています。
	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	本工事の単価適用年月日を、ご教示をお願いします。
	回 答
	労務単価は、令和6年3月より適用する公共工事設計労務単価を採用しています。 機械器具損料は、令和6年度単価を採用しています。 推進工事用機械器具等基礎価格は、2024年度単価を採用しています。 推進損料は、令和6年度単価を採用しています。 市販単価は、令和6年7月単価を採用しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

11

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

本工事の全体工程表を公開していただけないでしょうか。
ご教示をお願い致します。

回 答

全体工程表は公開していません。

12

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

交通誘導員の員数を計上していただけないか。
ご教示をお願い致します。

回 答

特記仕様書に記載のとおり計上しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

13

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書で採用されている労務単価、機械器具損料、推進損料、市販単価の適用年月日をご教示
お願いします。

回 答

労務単価は、令和6年3月より適用する公共工事設計労務単価を採用しています。
機械器具損料は、令和6年度単価を採用しています。
推進損料は、令和6年度単価を採用しています。
市販単価は、令和6年7月単価を採用しています。

14

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

本工事に採用されている市販単価については、物価資料(建設物価及び積算資料)2誌の場合に
は2誌安値単価を採用されていると考えてよろしいでしょうか。 ご教示お願いします。

回 答

本工事で採用している市販単価については、物価資料(建設物価及び積算資料)2誌の安値単価
を採用しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

15

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

積算条件として、① 工種区分は「下水道工事(2)」、②施工地域補正は「市街地(DID補正))(1)-3」、③前払金支出割合補正は「35%を超えるもの」、④契約保証の有無は「有り・金銭的補償」、⑤現場環境改善費は「計上有り・市街地」、⑥その他の補正 無し の積算条件でしょうか。ご教示をお願いします。

回 答

- ① 工種区分は「下水道工事(1)」
- ② 施工地域補正は「市街地(DID補正))(1)-3」
- ③ 前払金支出割合補正は「35%を超えるもの」
- ④ 契約保証の有無は「有り・金銭的補償」
- ⑤ 現場環境改善費は「計上有り・市街地」
- ⑥ その他の補正は週休二日補正を計上しています。

16

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

配布図書 (siyo_kawazuraosui_doboku.pdf) の(4週8休工事の特記仕様書)に、4週8休に関する記載がありますが「工期全体(通期)の週休2日」か「月単位の週休2日」かの判断がつきません。市場単価の週休2日補正は「工期全体」となっていることから本工事は「工期全体」の補正がかかっている経費についても「工期全体」の週休2日補正がかかっていると考えてよろしいでしょうか。ご教示をお願いします。

回 答

吹田市HP記載の吹田市下水道部「4週8休工事」実施要領(令和6年6月1日以降の単価適用年月日で積算する工事)をご確認ください。

(https://www.city.suita.osaka.jp/_res/projects/default_project/_page_/001/032/894/20240601_ge_sui_4syuu8kyuu_youryou.pdf)

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

17

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

①設計書 1号内訳書 運搬費 の片道運搬距離は 何kmで 計上されているのでしょうか。
運搬距離をご教示お願いします。
②また、運搬距離は設計変更の対象でしょうか。ご教授お願い致します。

回 答

①片道運搬距離は20kmまでで計上しています。
②設計変更の対象としません。

18

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 3号内訳書 事業損失防止施設費 の 364～369号、372号 代価表の、事前調査、事後調査、費用負担の説明の、費用は直接原価のみで、木造、非木造建物の事前、事後調査での建物内部調査は実施するものと考えてよろしいでしょうか。また 370号、371号代価表のみ諸経費と一般管理費が計上されています。370・371号代価表だけ諸経費対象外として積算されていると考えてよろしいですか。ご教示お願いします。

回 答

建物内部調査は実施するものと考えていますが、当事者との協議により変更になる場合があります。
370号・371号代価表については、ご質問内容のとおり経費対象外となっています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

19

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 4号内訳書 役務費 仮設電力設備費について
下記①～③の内どれで計上されていますか。
①見積採用
②積算基準の仮設電力設備工による算出
③グラフによる標準的な仮設電力設備の積算による算出
また、仮設電力設備の容量及び、設置期間をご教示お願いします。

回 答

仮設電力設備費については、「③グラフによる標準的な仮設電力設備の積算による算出」で計上しています。
容量及び設置期間については、本工事の実施に必要な電力を積上げて契約電力を計上しています。

20

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 412号,433号,441号,449号, 456号 代価表 電力料 において、電力料、使用料金 高圧臨時A、電力料 燃料調達費及び再生可能エネルギー負担金 高圧臨時A の単価年月は、何年何月を採用されていますか。 ご教示をお願いします。

回 答

高圧臨時Aは関西電力株式会社の2024年4月1日実施の単価、燃料調達費は2024年度9月分の単価、再生可能エネルギー負担金は2024年度の単価を採用しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

21

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 54号, 81号 代価表 坑内作業工 標準8時間 の 滑材 混合済み の 規格、名称等の
詳細、又は、単価を教示お願いします。

回 答

「令和6年度下水道設計指針(大阪府都市整備部下水道室)」のとおり計上しています。

22

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 12号 代価表 機械投入埋戻工(バックホウ) の 改良土4t車 現場持ち込み の 納入先
は どこを想定されているのでしょうか、名称、又は 単価を ご教示お願いします。

回 答

特記仕様書「8 埋戻し材について(4)」に記載の4社の中から最も経済的となる納入先を選定し、計
上しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

23

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 9号 明細書 発生土処理 夜間 15号代価表 の 380号代価表 発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホウ0.45m³ 土砂 DID有 良好の 運搬距離は、何kmを想定されているのでしょうか。また、382号代価表 発生土運搬工 ダンプトラック10t+バックホウ0.8m³ 土砂 DID有 良好の 運搬距離及び、搬入先はどこを想定されているのでしょうか、名称、又は 単価を ご教示お願いします。

回 答

特記仕様書「7 建設発生土の処理について(4)」に記載の4社の中から最も経済的となる搬入先を選定し、計上しています。また、夜間に発生した発生土は工事ヤード内に仮置きし、昼間での処分を計上しています。

24

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 19号明細書 発生土処理 51号代価表 発生土処分工 ダンプトラック4t+機械積込 バックホウ山積0.28m³ の 407号代価表 発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホウ0.28m³ 土砂 DID有 良好の 運搬距離は、3km以下で 搬出先は、特記仕様書 7 建設発生土の処理について (4) の 再生資源化施設の (株)三野商店 と考えてよろしいでしょうか。違うのであれば 運搬距離、搬出先を ご教示お願いします。

回 答

特記仕様書「7 建設発生土の処理について(4)」に記載の4社の中から最も経済的となる搬出先を選定し、計上しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

25

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 24号明細書 発生土処理 57号代価表 発生土運搬工(泥水)の 運搬距離は、何kmを想定されているのでしょうか。 また、搬出先、及び投棄料を、ご教示願います。

回 答

大阪府都市整備部が公開している「令和6年度建設発生土及び再生土販売価格(上半期R06.8.1適用)」の中から最も経済的となる処分先を選定し、計上しています。

26

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

処分費について、残土、泥水、コンクリート塊、アスファルト塊、廃路盤材、伐採木(枝葉)の単価は何年何月に公表された建設廃棄物等受入価格調査報告書を採用されていますか。ご教示願います。

回 答

大阪府都市整備部が公開している「令和6年度建設発生土及び再生土販売価格(上半期R06.8.1適用)」、「令和6年度 建設廃棄物等受入価格(上半期R06. 8. 1 適用)」、「令和6年度 建設廃棄物(廃路盤材)受入価格(上半期R06. 4. 1 適用)」を採用しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

27

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

①配布図書(siyokawazuraosuidoboku.pdf) 特記仕様書 1.共通事項 (2)工事安全一般 に ・本工事は工事箇所全体を通じて交通量(車両だけでなく通行者や自転車)が多く、かつ宅地や店舗が近接している。と記載がありますが、本工事で、複数箇所での同時施工等は可能でしょうか。
② 3.管敷設工(ダクタイル鋳鉄管)について (1)施工一般 で ・工期算定においては3口施工を標準としている。 とありますが、設計時点での施工フローおよび概略工程がありましたら、ご提示願います。
③ また、工事の公告にあたり、地元住民(自治会等)への事前工事説明や所轄警察署との事前道路協議等は実施済みでしょうか。 ご教示願います。

回 答

①全工事区間が2kmに及ぶことから、複数箇所での同時施工は可能と考えています。
②施工フロー及び概略工程は、公開していません。
③地元住民への工事説明は行っていません。吹田警察署との事前協議は実施済みです。

28

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書:159号, 248号, 408号, 414号代価表などで、水が計上されています。この水費用は、経費対象額に影響を及ぼす処分費等としての取扱っていると考えてもよろしいでしょうか。 ご教示願います。

回 答

水は経費対象として積算してください。
設計変更の対象とします。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

29

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 管きょ工(中大口径管推進、管径800mm、泥濃式推進工法) 1-1、1-2、2-1、2-2、3 個々の工法名(エスエスモール、コマント、サクセスモール等)を ご教示お願いします。

回 答

特記仕様書 「4.推進工法(中大口径推進)について (1)施工一般」に記載のとおりです。

30

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 104号 代価表 支圧壁工 の 196号 代価表 殻運搬処分 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 良好 について 運搬距離は 何kmで積算されているのでしょうか。 また、搬出先の再生資源化施設名を具体的に、ご教示お願いします。

回 答

大阪府都市整備部が公開している「令和6年度建設廃棄物等受入価格(上半期R06. 8. 1 適用)」の中から、最も経済的となる処分先を選定し、計上しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

31

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 180号 明細書 構造物撤去工 265号 代価表 殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし
機械積込 良好 ついて 運搬距離は 何kmで積算されているのでしょうか。 また、搬出先の再
生資源化施設名を具体的に、ご教示お願いします。

回 答

大阪府都市整備部が公開している「令和6年度建設廃棄物等受入価格(上半期R06. 8. 1 適用)」の
中から最も経済的となる処分先を選定し、計上しています。

32

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

川面水再生センター-施工ヤードについては、R7年6月頃より工事乗込みは可能でしょうか。 ご教示
お願いします。

回 答

川面水再生センター及び地元との協議により、R7年5月1日以降に着手可能です。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

33

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

No.5,No.8立坑においては、薬液注入工、推進工共に、現道上にプラントを設置しての施工として考えてよろしいでしょうか。ご教示をお願いします。

回 答

ご質問内容のとおりです。

34

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

今回の開削・立坑工事及び推進工事においては、神崎川より近縁の為、思わぬ地下水の影響が出現する可能性があると思われますが、その場合の二次対策的なことは、設計変更の対象として考えてもよろしいでしょうか。ご教示をお願いします。

回 答

地下水が工事に支障を及ぼす恐れがある場合は、変更協議の対象とします。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

35

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書 P189 109号 明細書 ライナープレート掘削土留 には ライナープレート掘削土留(機械掘削)円形 径4000～5900mm 砂質土 197号代価表 とありますが、立坑工(No.2) は 図面番号 C-90 No.2 発進立坑仮設図では 円形ライナープレート立坑 $\phi 6500$ となっていますが、どのように考えればよろしいのでしょうか。 ご教示をお願いします。

回 答

設計書のとおり積算してください。

36

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

阪急千里線との推進工事横断箇所において、管きょ工(中大口径管推進、管径800mm、泥濃式推進工法) 1-2 は、現設計では、昼間施工となっておりますが、施工協議等において夜間施工等など施工条件が変更となった場合は設計変更の対象と考えてよろしいのでしょうか。 ご教示をお願いします。

回 答

各関係機関との施工協議等において施工条件が変更となった場合は、変更協議の対象とします。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

37

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

開削工事においては、6m鋳鉄管を配管していきますが、即日復旧開放ではなく、24時間片側占用(約20m程度)にて工事進捗と考えてよろしいのでしょうか。 ご教示お願いします。

回 答

即日復旧開放を想定しています。

38

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

家屋調査事後調査については、舗装復旧後に行うと思われますが、工期末までに事後調査を行い、所有者説明まで終了する必要があるということでしょうか。 ご教示お願いします。

回 答

ご質問内容のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

39

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

安威川公園工事ヤードに大型車を進入させるには、警察協議が必要であると考えますが、どのように考えていただけますか。 ご教示をお願いします。

回 答

大型車の通行規制が対象となっていない道路からの進入を想定しています。

40

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

164号明細書「インバート防食被覆工」内に「断面修復工 断面修復厚20mm 底部【材工共】材料+労務(4週8休)」とありますが、断面修復厚45mmしかありません。これは見積でしょうか。それとも断面修復厚45mmに何かしらの補正率を掛け合わせた金額を採用されていますか。どちらでもない場合は出典等を、補正率を掛けた単価を採用している場合は補正率を、ご教示をお願いします。

回 答

断面修復厚45mmから、「断面修復工 断面修復厚20mm」を準用して計上しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

41

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

建設発生土受入価格は、大阪府が公開している『令和6年度上半期(令和6年8月1日適用)建設発生土受入価格』が適用されていると考えてよろしいでしょうか。異なる場合はその出典元と適用年月を、ご教示お願いします。

回 答

特記仕様書に記載の4社から見積もりをとり、最も経済的となる処分先を選定し、計上しています。

42

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

铸铁管の工事の積算は吹田市水道部の基準に則り(特に材料費)行われているのでしょうか。ご教示お願いします。

回 答

直接工事費におけるダグタイム铸铁管布設の歩掛等は、「令和6年度水道事業実務必携」にて積算しています。経費や積算体系は、「土木工事標準積算基準書」に基づいて積算しています。材料費は「物価資料(建設物価及び積算資料)2誌」又は、見積もりにより安価なものを計上しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

43

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

本工事の「鉄スクラップ ヘビーH1」・「鉄スクラップ ヘビーH3」は二誌高値の単価を採用しその単価は諸経費対象外・マイナス計上であり、単価と数量を掛け合わせた金額はマイナスでしょうか。 ご教示をお願いします。

回 答

「鉄スクラップ ヘビーH1」・「鉄スクラップ ヘビーH3」は、物価資料(建設物価及び積算資料)2誌の高値単価を使用しています。また、単価と数量を掛け合わせた金額はマイナスです。

44

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

本工事の供用日の割増率は、推進工事:1.5、その他工事:1.7、と考えて宜しいですか。 ご教示をお願いします。

回 答

ご質問内容のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

45

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

133号代価表・134号代価表内には「生コンクリート 24-12-25(20)(高炉) 生コンクリート小型車割増有」とありますがその小代価は、133号代価表内ののコンクリートの小代価は473号代価表・134号代価表内のコンクリートの小代価は474号代価表と考えてよろしいですか。また473号代価表「生コンクリート 24-12-25(20)(高炉) 生コンクリート小型車割増有」は小型割増が有となっていますが計上されていませんが誤謬でしょうか。そして474号代価表「生コンクリート 24-12-25(20)(高炉) 生コンクリート小型車割増有」は24-12-25(20)という規格ですが内容は「24-8-20(25)」となっています。これらについてどのように考えどのように積算すればよろしいですか。 ご教示をお願いします。

回 答

設計書のとおり積算してください。
変更協議の対象とします。

46

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

240号代価表「仮設工材料費」内にある「複合床材」・「ワイヤーロープ φ16」・「ワイヤターンバックル A形アイクレ L=200」はすべて見積を採用されていますか。もし見積もりでない場合規格、出典先等を ご教示をお願いします。

回 答

「物価資料(建設物価及び積算資料)2誌」の安値又は、「公共事業建設資材価格調査報告書(電気・機械設備編) 令和6年4月大阪府都市整備部」から採用し、積算しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

47

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

539号代価表内の「H形鋼(賃貸)90日以内 H-100」・「H形鋼(賃貸)整備費」は見積単価を採用されていますか。もし見積もりでない場合 出典先等をご教示をお願いします。

回 答

「H形鋼(賃貸)90日以内 H-200」・「H形鋼(賃貸)整備費(H-200)」を準用して、積算しています。

48

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

540号代価表内の「溝形鋼(SS400) 中形 賃料 5×50×100mm 9.36kg/m」は1t当り77tになっていますが、これは77t・日ということでしょうか。また整備費は脱漏されているのでしょうか。またこれは賃料ではなく損料で計算されているのでしょうか。それとも見積でしょうか。ご教示をお願いします。

回 答

溝形鋼は、0.155tを77日使用する賃料で積算しています。
整備費については設計書のとおり積算してください。変更協議の対象とします。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

49

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

57号代価表内の「泥水 投棄料」は単位がm3となっていますが泥水の投棄料のほとんどは単位がt表記になっています。 配布図書 (siyo_kawazuraosui_doboku.pdf) 特記仕様書 4.推進工法 (中大口径推進)について (2)残土処分・推進残土「泥水」は比重1.4で積算している。とあります、これにより 1.4t/m3 と換算して積算していると考えてよろしいでしょうか。 ご教示をお願いします。

回 答

ご質問内容のとおりです。

50

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

293号代価表内の「剪定草木・伐採木 枝葉(4t車以下)」は単位がm3となっていますが剪定草木・伐採木 枝葉の投棄料のほとんどは単位がt表記になっています。この場合、比重はいくらとして積算されているのでしょうか。 それとも、見積でしょうか。 ご教示をお願いします。

回 答

木の廃棄比重は、0.55t/m³で計算しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

51

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

258代価表「污水ポンプ設備工 (経費含む)」・259号代価表「プラント電気設備工 (経費含む)」内にはそれぞれ「間接工事費」・「設計技術費」・「一般管理費」とありますが「污水ポンプ設備工 (経費含む)」・「プラント電気設備工 (経費含む)」は諸経費対象外として考えればよろしいですか。諸経費対象外でない場合どのように考えどのように積算すればよろしいでしょうか。ご教示をお願いします。

回 答

「污水ポンプ設備工 (経費含む)」及び「プラント電気設備工 (経費含む)」は、諸経費対象外です。

52

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

177号明細書内には「建築機械設備工」・「建築電気設備工」・「污水ポンプ設備工 (経費含む)」・「プラント電気設備工 (経費含む)」がありますが「建築機械設備工」は経費対象、「建築電気設備工」は257代価表内に共通仮設費があることから共通仮設費は対象外、「污水ポンプ設備工 (経費含む)」・「プラント電気設備工 (経費含む)」は諸経費対象外と考えて積算すればよろしいですか。もし違う場合どのように考えどのように積算すればよろしいでしょうか。経費計算にかかわることなので詳しく、ご教示をお願いします。

回 答

「建築機械設備工」・「建築電気設備工」は経費対象、「污水ポンプ設備工 (経費含む)」・「プラント電気設備工 (経費含む)」は、諸経費対象外として積算してください。
設計変更の対象とします。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

53

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

本工事の中には 370号代価表「算定 全工程 木造建物 70m2以上130m2未満」、371代価表「算定 全工程 非木造建物 200m2未満」、258号代価表「污水ポンプ設備工 (経費含む)」、259号代価表「プラント電気設備工 (経費含む)」があり、これらの中には経費が計上されていますがこれらの諸経費も考慮されて最低制限価格を設定されていますか。もしその場合は詳細な計算方法を、ご教示をお願いします。

回 答

370号代価表「算定 全工程 木造建物 70m2以上130m2未満」、371代価表「算定 全工程 非木造建物 200m2未満」は共通仮設費として最低制限価格を設定しています。
258号代価表「污水ポンプ設備工 (経費含む)」、259号代価表「プラント電気設備工 (経費含む)」は直接工事費として最低制限価格を設定しています。

54

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

252号代価表「マンホール目視調査工」は 標準作業量の補正は、無 と考えてよろしいでしょうか。また、ライトバンは脱漏されているのでしょうか。ご教示をお願いします。

回 答

標準作業量の補正は、無しです。
設計書のとおり積算してください。変更の対象とはしません。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

55

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

241号代価表「ライナープレート掘削土留工(機械掘削) 長方形 短径2500~3000m砂質土」は見積でしょうか。また 見積でない場合 何の歩掛を引用して積算されたのでしょうか。出典をご教示お願いします。

回 答

「令和6年度設計標準歩掛表のライナープレート掘削土留工(小判型)」を採用しています。

56

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

266号代価表「レンガ積工(小口並べ)」は何の歩掛を引用して積算されたのでしょうか。出典先等をご教示お願いします。

回 答

「平成24年度版土木工事標準積算基準書VI-1-⑤-2レンガ積工」を引用し、積算しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

57

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

本工事の特殊押輪(800mm・600mm)の1口当たりの押しボルト数及びT頭ボルト数はそれぞれ何本として積算されているのでしょうか。それぞれ ご教示をお願いします。

回 答

φ 800mmについて、はボルト数及びT頭ボルト数、共に16本として積算しています。
φ 600mmについて、はボルト数及びT頭ボルト数、共に14本として積算しています。

58

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

263号代価表「鋼矢板賃料(軽量鋼矢板) 1回使用 補助工法:無 3型 18枚」内の整備費の数量が115.684tになっていますがこれは誤記ですか。誤謬ですか。これでは、1m当たりの質量が1606.72kgになりますがどのように積算されましたか。今回はどのように考えどのように積算すればよろしいですか。また、(賃料)90日以内の方ですが115.684tに13日を掛けた数量となるように積算されたのでしょうか。 ご教示をお願いします。

回 答

115.684tに共用日数を乗じた数量で積算してください。
設計変更の対象とします。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

59

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

151号代価表「圧入継施工($N_{max} \leq 50$)WJ使用 陸上 $25 < N_{max} \leq 50$ III型 圧入長15m以下 1箇所 継」では溶接工が脱漏されているように感じますが今回どのように考えどのように積算すればよろしいですか。 ご教示お願いします。

回 答

152号代価表「溶接版」に溶接費も含まれています。

60

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

199号代価表「ライナープレート撤去工 円形 $\phi 6500\text{mm}$ 」は令和6年度下水道設計標準歩掛表「ライナープレート撤去工」で積算されていると思いますが歩掛条件で「5900mm」までしかありません。この場合どのように考えどのように積算すればよろしいですか。 ご教示お願いします。

回 答

「令和6年度下水道設計標準歩掛表ライナープレート撤去工の3100mm～5900mm」で積算を行っています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区污水圧送幹線整備工事第1工区

61

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

本工事の「下水道推進工法用鉄筋コンクリ管 標準管 外圧管 1種50 JC 800×80×2430mm 1340kg JSWAS A-2 カラー有」及びは見積でしょうか。JC継手・カラー有に関わらない市販単価を計上されているのでしょうか。それとも令和6年下水道促進協議会のカラー無にいくらかの係数をかけて算出されているのでしょうか。 ご教示お願いします。

回 答

市販単価の中から条件に合うものを採用しています。

62

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

本工事の「下水道推進工法用鉄筋コンクリ管 標準管 外圧管1 種50 JA 径800×80×2430mm 1330kg JSWAS A-2 カラー無」は見積でしょうか。それともJA継手・カラー無に関わらない市販単価を計上されているのでしょうか。それとも令和6年下水道促進協議会のカラー無の単価を採用されているのでしょうか。 ご教示お願いします。

回 答

令和6年下水道促進協議会のカラー無の単価を採用しています。

質 疑 回 答 書

令和7年1月31日

工事名又は業務名
吹田市公共下水道事業 川面排水区汚水圧送幹線整備工事第1工区

63

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

開削工において現地が埋設管その他支障物、狭小な幅員のため施工ヤード確保が不可能等など物理的に開削工法が不可能な場合は工法変更の協議の対象としていただけるでしょうか？
ご教授お願い致します。

回 答

開削工法での施工が不可能と判断された場合は、変更協議の対象とします。

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

回 答