

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

1	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	本工事の単価適用年月日をご教示ください。
	回 答
	令和5年1月より積算を開始し、それに応じた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)
	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。
	回 答
	工事の全体工程表については受注者によって異なるものと考えています。 なお、雨水幹線の整備を行うには、支障となる既存の污水管、水道管等の移設が必要となります。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

3	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 238 頁)
	交通誘導員の員数を計上していただけますか。
	回 答
	交通誘導員については、特記仕様書1.共通事項(5)交通誘導について、に記載のとおり計上しています。
4	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	経費区分で、工事区分のほかの補正内容を、ご教示ください。
	回 答
	工種区分は「下水道工事(1)」です。 現場環境改善(率分)計上区分は「市街地」です。 施工地域・工事場所による補正は、「市街地(DID補正)」です。 契約保証に係る補正は「金銭的保証を必要とする場合」です。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

5	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:全般)
	設計書で採用されている労務単価、機械器具損料、市販単価の適用年月日をご教示願います。
回 答	
労務単価は令和4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4年度単価を採用しています。 市販単価は令和5年1月単価を採用しています。	
6	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:全般)
	間接工事費の積算条件として、工種区分は「下水道工事(1)」、現場環境改善費は「計上」、施工地域区分は「市街地」、施工地域による補正は、「市街地 (DID補正)(1)-3」、週休2日補正は「補正なし」の積算条件でしょうか。ご教示願います。
回 答	
質問内容のとおりです。	

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

7	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 全般)
	共通仮設費(積上)の内、共通仮設費、現場管理費、一般管理費の算定において、「対象額として扱われていない項目」はありますか。ご教示願います。
	回 答
	国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)に基づき積算しています。
8	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 140頁)
	4号内訳書の運搬費において、運搬費距離は「10km」で計画されていますか。また、運搬距離は設計変更の対象になりますか。
	回 答
	積算上の運搬距離は30km以内としています。それ以上の場合でも設計変更の対象とはなりません。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

9	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 143頁)
	7号内訳書の役務費において、仮設電力設備の容量及び、設置期間をご教示願います。
	回 答
	本工事の実施に必要となる電力を積上げて契約電力を算出しています。 積算方法については、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(一般財団法人 建設物価調査会 発行)第Ⅱ編共通工 第5章仮設工 ⑱仮設電力設備工によります。
10	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1119,1120頁)
	443号代価表の事前調査、444号代価表の事後調査の建物区分は「木造建物A」でしょうか。また、費用は直接原価のみでしょうか。ご教示願います。
	回 答
	建物区分は「外周構造物」になります。費用はご質問内容のとおり、直接原価のみです。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

11	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1174頁)
	代価表489号代価表の電力料において、電力料金の単価年月をご教示願います。
	回 答
	単価年月は令和5年1月を採用しています。
12	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: 8,10頁 設計図書: 142,528頁)
	家屋調査について、設計書:6号内訳書:4号代価表に記載があり、また、仕様書8頁:11(2)にも記載があります。しかし仕様書10頁12(8)に家屋調査の費用については計上していないとの記載もあります。 設計書記載の通り計上はされていると考えてよろしいでしょうか。 費用計上の無い場合等の場合はその旨ご教示ください。
	回 答
	家屋調査については、設計書記載の通り計上しており仕様書8頁11(2)の記載が正です。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

13

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1104~1113頁)

設計書:3号内訳書:346号明細書:436及び437号代価表に記載のある信号設備移設工について、交付図面8 図面番号2に信号移設 N=1基と記載がありますが、以下の事項が不明です。ご教示ください。

- ①移設元、移設先の区分が不明です。提示ください。
- ②設計書記載項目の内容がわかる構造図、架線接続先を提示ください。
- ③現地確認したところ移設予定の信号柱には制御機が無いと考えます。設計書436~437号代価表では計上されているようですが、設計書を正とし受注後の協議対象と考えてよろしいでしょうか
- ④437号代価表で計上されている現場調査設計費の金額が不明です。可能であれば開示ください。

回 答

- ①設計図面 附帯工事中図面番号2のとおりです。
- ②設計図面 附帯工事中図面番号2のとおりです。
- ③交通管理者等の協議により内容に変更が生じた場合には変更協議事項とします。
- ④本工事に必要となる現場調査設計費を計上しています。

14

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

設計書における明細書、代価表の右上に ●●当りの記載がありますが、その数値が抜けており正しい見積りが困難です。

例:1号明細書右上 m当りとありますが、516.61m当りでしょうか。各明細書、代価表の右上の数値を開示ください。

回 答

ご質問内容のとおり、516.61m当りとなります。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

15

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 152頁)

1号内訳書:8号明細書におけるクレーン設備組立撤去において、クレーン設備の基礎が計上されていないと考えます。
受注後の協議と考えてよろしいでしょうか。計上のある場合はその計上箇所をご教示ください。

回 答

設計図面 雨水幹線整備工事中図面番号51のと通りの構造形式で積算しているため、基礎は不要です。
なお、受注者の都合でクレーン形状を変更する場合、設計変更の対象とはしません。

16

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:544 頁)

設計図書:16号代価表で砂質土の投棄料が計上されています。大阪府が公開している建設発生土受入価格には、『地山価格』と『ほぐし価格』がありますが、『ほぐし価格』での計上と考えてよろしいでしょうか

回 答

「地山単価」として計上しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

17

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

建設発生土受入価格には、大阪府が公開している『令和4年度下半期(令和5年2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ください。

回 答

令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査(上半期R04.8.1適用)を採用しています。

18

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書:12頁 設計図書: _____ 頁)

仕様書内2つ目の特記仕様書2P 6仮置場に土砂仮置場は受注者側で確保と記載されています。
確保自体は受注者側で行うとして、その費用については受注後の協議対象と考えてよろしいでしょうか。

回 答

共通仮設費として計上されており、設計変更の対象とはしません。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

19

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: 12頁 設計図書: 頁)

仕様書内2つ目の特記仕様書2P 6仮置場に土砂仮置場は受注者側で確保と記載されています。設計書での立坑土工事や開削に伴う土工事では仮置場への土砂運搬費や、仮置き整地費、仮置場に置ける土砂積込み費、埋戻し場所への土砂運搬費の計上がないと考えます。土砂仮置き場所が確定後の協議事項と考えてよろしいでしょうか。

回 答

現場内小運搬は設計変更の対象としません。
ただし、仮置場が遠方となる場合については変更協議事項とします。

20

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

仕様書内1つ目の特記仕様書2P (5)交通誘導については『ケーシング立坑等固定占用となる占用形態においては、毎日の施工終了時には道路の開放を伴わず(片側交互通行)、固定占用するものであるが、夜間及び休日等の交通誘導員の配置は行わないものとしている。(交通誘導員を配置する必要が出た場合には監督員と協議すること。)]と記載されています。
1日では終わらない下記工種については、上記記載が適用されるものと考えてよろしいでしょうか。
(No.2到達立坑の仮設工事施工時、薬液注入時、污水管開削工事、ライナープレート設置時、側溝復旧工、路側防護柵復旧工、水道管移設工等)

回 答

1日で終わらない工種であったとしても覆工板を敷設することで道路解放できる工種等については固定占用とはなりません。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

21	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 385,398,403,408頁)
	本工事で埋戻しに改良土を使用するのは、220、233、238、243号明細に関する工種であり、その他の埋戻しには発生土を使用するものと考えてよろしいでしょうか。
	回 答
	現場状況に応じて、変更協議事項とします。
22	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 20頁)
	設計書20頁 仮設排水工における舗装仮復旧工において、舗装の切断撤去処分は記載されていますが、舗装の仮復旧2回分の計上がありません。受注後の協議事項と考えてよろしいでしょうか。計上がある場合はその計上個所をご教示ください。
	回 答
	受注後の変更協議事項とします。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

23

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 20頁)

設計書20頁 仮設排水工において、設計図1:49記載の以下の項目が計上されていないと考えます。設計書内での計上がある場合はその計上箇所をご教示ください。計上が無い場合は、必要に応じ受注後の協議事項と考えてよろしいでしょうか。

- ①FRPMφ800の敷設、撤去、処分
- ②存置鋼矢板の切断撤去
- ③掘削時の『E KGPφ80 1孔,KGPφ100 4孔』や『Wφ300(DIP) d=0.70』防護
- ④HPφ1500へのレンガ閉塞設置

回 答

①、②、③、④とも受注後の変更協議事項とします。

24

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:238,478,523頁)

仮設工:交通誘導員の設計積算上計上人数をご教示ください。

- ①84号明細書の交通誘導警備員B
- ②307号明細書の交通誘導警備員B
- ③348号明細書の交通誘導警備員B及び交通誘導警備員B(深夜)
- ④5号内訳書の交通誘導警備員B

回 答

交通誘導員については、「特記仕様書1.共通事項(5)交通誘導について」に記載のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

25	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	<p>本工事のφ1350推進工事は、既設埋設物との離隔も少なく、既設管の切削も計画されているため難易度は高いと考えます。 また弊社協力業者から設計時の設定条件と、公告時の設定条件が異なり、工期的にも金銭的にも大きく変わることを指摘されています。 以下の事象が発生した場合、変更協議対象と考えてよろしいでしょうか。</p> <ul style="list-style-type: none">①既設管地中切削時の歩掛低下による工期延伸等②既設管地中切削時のトラブルによるビット交換の追加③既設管地中切削時のトラブルによる対策工法の追加④設計図に記載のない埋設物によるトラブル対応⑤設計図と位置がずれている埋設物によるトラブル対応⑥既設管地中切削時のトラブルを回避するためのマシンオプション追加
	回 答
	<p>各工法協会への見積り依頼時の設定条件と公告時の設定条件には変更はありません。 ①②③⑥については、設計変更の対象とはなりません、④⑤については変更協議事項とします。</p>
26	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: 4頁 設計図書: _____ 頁)
	<p>本工事のφ1350推進工事は、既設埋設物との離隔も少なく、難易度は高いと考えます。 仕様書4Pには『推進線形内には、他地下埋設物及び構造物と近接するが、支障を及ぼさないように事前に検討を行うこと。』と記載されています。 検討を行った結果、必要となる対策工法やマシンオプションの追加、工期延伸等は設計変更協議対象と考えてよろしいでしょうか。</p>
	回 答
	<p>他地下埋設物管理者との協議により必要となる対策等については変更協議事項とします。</p>

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

27

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

本工事のφ1350推進工事は、既設埋設物との離隔も少なく、難易度は高いと考えます。仕様書4Pには『推進線形内には、他地下埋設物及び構造物と近接するが、支障を及ぼさないように事前に検討を行うこと。』と記載されています。以下の事項は、推進工(土圧式)の実施後、トラブルが発生した後に判明する事項ですが、必要となる対策工法やマシンオプションの追加、工期延伸等は設計変更協議対象と考えてよろしいでしょうか。

- ①既設構造物の位置や寸法が異なっていた場合。
- ②既設構造物築造時の仮設物(鋼矢板、基礎等)が残置されていた場合。
- ③設計図に無い既設構造物(埋設物)があった場合。

回 答

トラブルが発生しないように設計図書の照査や施工検討を入念に行ってください。その結果、現場条件の変更要素としてご記載の①②③が発生すると考えられる場合については変更協議事項とします。

28

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

図面1-30『No.2 到達立坑仮設図(1)』でロックオーガによる削孔が7本記載されていますがその対象物及び深さ、厚み等仕様が不明です。ご教示ください

回 答

設計書58号明細書に記載のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

29

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

図面1-30『No.2 到達立坑仮設図(1)』で鋼矢板を1枚及び2枚だけ圧入する箇所が4箇所ありますが、バイプロでの施工は可能でしょうか。
不可能であった場合、圧入反力として既存鋼矢板(GL-1.5m以深に存在)を一時溶接にて継足し、圧入反力を確保する等の施工が必要だと考えられますが、受注後の協議対象と考えてよろしいでしょうか。

回 答

本工事は市街地での施工であり、バイプロによる鋼矢板の圧入は不可です。
変更協議については、現場条件の変更が生じた場合変更協議事項とします。

30

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 657頁)

設計書:113号代価表記載の到達立坑:覆工の数量と、設計図1:30~33から算出した数量に差異があると考えます。

【例:覆工板面積 設計書では52m²だが設計図では118m²】

設計書を正とし受注後の協議対象と考えてよろしいでしょうか。

別途箇所での計上となっている場合はその計上箇所をご教示ください。

回 答

見積りについては、設計書を正としてください。設計書との差異については、変更協議事項とします。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

31	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 207頁)
	設計書:56号明細書などで、スクラップが計上されています。 このスクラップ費用は、積算上、以下のどの間接工事費の対象となっているのかご教示ください。 ①共通仮設費 ②現場管理費 ③一般管理費 複数の場合や、全て対象、全て対象外の場合もお教えてください。
	回 答
	全て間接工事費の対象外です。
32	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	今回工事の積算は、水道工事としてではなく下水道工事としての積算だと考えますが、水道工事の積算の様に管材の費用に対する経費対象額の考え方(管材費の内1/2の金額を含めない)は適用されておらず、全ての管材費が経費対象額とされているものと考えてよろしいでしょうか。 異なる場合はその適用方法をご教示ください。
	回 答
	ご質問内容の通りすべての管材費が経費対象額としています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

33

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 496頁)

図面8 付帯工平面図に既設人孔への削孔が記載されています。また設計書では325号明細書がその内容となっていると考えます。
例えば付帯工平面図(3)内にある既設人孔S7では新たに浅い位置に開削にて下水管を接続すると考えますが、既設人孔への削孔が計上されていません。
必要に応じ、受注後の変更対象と考えてよろしいでしょうか。
計上が為されている場合はその計上箇所をご教示ください。

回 答

変更協議事項とします。

34

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 497頁)

設計書326号明細書で付帯工事:既設管撤去:硬質塩化ビニル管撤去が記載されていますが、その運搬処分費の計上が無いと考えます。
必要に応じ、受注後の変更対象と考えてよろしいでしょうか。
計上が為されている場合はその計上箇所をご教示ください。

回 答

変更協議事項とします。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

35

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 135頁)

設計書3号内訳書で付帯工事:既設人孔撤去が記載されていますが、その運搬処分費の計上が無いと考えます。
必要に応じ、受注後の変更対象と考えてよろしいでしょうか。
計上が為されている場合はその計上箇所をご教示ください。

回 答

運搬処分費については、設計書329明細書で計上されています。

36

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 514頁)

設計図8:24 既設人孔底部閉塞工標準図では底部に関してはコンクリート充填となっていますが、設計書340号明細書で付帯工事:人孔閉塞工では流動化処理土が計上されています。
また上記設計図記載のコンクリート数量と設計書記載の流動化処理土数量も合いません。
設計書を正とし必要に応じ、受注後の変更対象と考えてよろしいでしょうか。
計上されている場合はその計上箇所をご教示ください。

回 答

設計図面 付帯工事中図面番号24の底部については流動化処理土が正しい表記となります。
設計書と設計図面に記載されている数量に違いはありません。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

37

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1176頁)

設計書:491号代価表などで、水が計上されています。
この水費用は、間接工事費の積算上、処分費等としての取扱いとされていますか。

回 答

水の費用は処分費等として取り扱っています。

38

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 508頁)

汚水取付管接続について、設計書336号明細書では10箇所計上となっています。
設計図では図面8 付帯工平面図(2)で5箇所、付帯工平面図(3)(4)で5箇所、付帯工平面図(8)で1
箇所の11箇所となっており数量が合いません。必要に応じ、受注後の変更対象と考えてよろしいで
しょうか。
計上が為されている場合はその計上箇所をご教示ください。

回 答

設計図面が正しい表記となります。変更協議事項とします。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

39

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

汚水取付管接続について、設計書336号明細書:410号代価表での計上となっています。設計図では図面8 付帯工平面図(2)で5箇所、付帯工平面図(3)(4)で5箇所、付帯工平面図(8)に記載があります。以下の質問についてご教示ください。

①既設取付管の撤去は計上されていないと考えます。受注後の変更対象と考えてよろしいでしょうか。

計上が為されている場合はその計上箇所をご教示ください。

②各施工箇所の延長は異なると考えます。設計書では全て共通の長さとなっていますが受注後の変更対象と考えてよろしいでしょうか。

回 答

①変更協議事項とします。

②現地状況確認後、設計書と異なる場所については変更協議事項とします。

40

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 509頁)

付帯工平面図(8)でHP φ 300撤去・復旧が2.2mと記載されています。設計書337号明細書で復旧は記載されていますが、撤去の計上が無いと考えます。必要に応じ、受注後の変更対象と考えてよろしいでしょうか。計上が為されている場合はその計上箇所をご教示ください。

回 答

変更協議事項とします。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

41	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 138頁)
	設計図8:25にて歩道部の本復旧はAs舗装となっていますが、設計書138頁:付帯工事:舗装本復旧工ではインタロッキングとなっています。設計書を正と考えればよろしいでしょうか。
	回 答
	設計書のとおり、インタロッキングブロックが正です。
42	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	工事全体の人孔関係についてメーカーから以下の指摘を受けていますが、設計書を正とし受注後の協議事項と考えてよろしいでしょうか。 ①マンホールNo.1 5号 深さ5mを超えるため、Ⅱ種(深形)部材を適用ではないでしょうか ②マンホールNo.3 5号 深さ5mを超えるため、Ⅱ種(深形)部材を適用ではないでしょうか ③雨水No.1～3人孔及び雨水管接続替一般図に記載の可とう継手と設計書が一致しません。 ④汚水管移設工事におけるS32人孔の材料費が計上されていない
	回 答
	①No.1については5mを超えません。 ②③④受注後の変更協議事項とします。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

43

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: 4頁 設計図書: 頁)

仕様書4頁、推進工(土圧式)について記載の、【令和8年3月末の雨水管供用開始を目指して工事を行うこと】の意味合いについて、あくまでも目標なのか、供用開始時期の指定なのかをご教示ください。

回 答

R8年4月から「佐井寺西土地区画整理事業」の雨水排水が今回整備する雨水管に流入するよう工程調整されています。

44

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: 4頁 設計図書: 頁)

仕様書4頁、推進工(土圧式)について記載の、【令和8年3月末の雨水管供用開始を目指して工事を行うこと】とありますが、設定工期である9月30日まで半年ほど期間があります。設計思想としてこの半年間に行う工事をご教示ください。

回 答

推進工φ1,350mmの発進立坑基地が本市で別途整備を行っている「佐井寺西土地区画整理事業」に先立って行う工事であるため、関連工種を令和8年3月末までに完成し、残りの期間で舗装の本復旧や上部道路付属物の復旧、家屋調査、後片付け等の期間を想定しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

45	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	図面1-30『No.2 到達立坑仮設図(1)』で機械、資材置き場として歩道部分を固定占有することは可能と考えてよろしいでしょうか。
	回 答
	資材置き場として歩道部を固定占有することは道路使用許可条件で認められません。
46	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	仕様書6から7Pの立坑工では『地下埋設物の輻輳など留意すべき事項が多いが、既の実施している試験掘りでは不足する場合には試験掘りの追加の立案し地下埋設物企業体と協議を行うなど立坑工に支障がないことを確認した上で施工すること。』とあります。推進工における試験掘りについては記載がありません。 仕様書8ページでは、『現場状況などで新たに試験掘りが必要と思われる箇所及び延長については監督員と協議するものとする。』とあります。 現設計では、水道管移設以外の施工箇所における試験掘りは計上されていませんが、推進工、立坑工等本工事で必要な全ての箇所における試験掘りが協議対象と考えてよろしいでしょうか。
	回 答
	特記仕様書8頁に記載のとおり、水道管移設以外の箇所でも必要とされる場所の試験掘りについては変更協議事項とします。 (設計段階にてすでに試験掘りが必要とされる箇所については試験掘りが実施済みであり、契約後に受注者には提示します。) また、施工協議により各管理者から別途指示を受けた内容についても、設計変更の対象とします。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1 工区

47

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

設計書69P:立坑工【S1】の土工事について、掘削が19m³、埋戻しが11m³、発生土処理が6m³、廃路盤処理が1m³で計上されています。
その中の埋戻し(220号明細)が、改良土による代価となっています。
その場合、発生土処理が6m³でなく、17m³となるのではないのでしょうか。
設計書数量を正とし、受注後の協議対象と考えてよろしいのでしょうか。

回 答

掘削-廃路盤処理-(埋め戻し/0.9)で算出した値を発生土処理の数量として計上しています。

48

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下さい。

回 答

労務単価は令和4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4年度単価を採用しています。
市販単価は令和5年1月単価を採用しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

49

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

本工事の①経費世代、②経費工種、③施工地域補正、④現場環境改善費有無とその施工地域補正、⑤前払支出割合区分、⑥契約保証による補正、⑦4週8休補正有無についてご教示ください。

回 答

①令和4年度 ②下水道工事(1) ③市街地(DID補正)(1)-3 ④有、市街地 ⑤35%を超えるもの
⑥金銭的保証を必要とする場合 ⑦無 としています。

50

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。ご教示ください。

回 答

質問内容のとおり、推進工事1.5、その他工事1.7です。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

51	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	スクラップH1、HSは経費対象、対象外のどちらでしょうか。ご教示ください。
回 答	
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)
	水は経費対象額に影響を及ぼす処分費と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。
回 答	
水は経費対象額に影響を及ぼす処分費です。	

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

53

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

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、廃路盤材の単価は何年何月に公表された金額を採用されていますか。ご教示ください。

回 答

令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(上半期R04.8.1適用)大阪府都市整備部に掲載されているものを採用しています。

54

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

特記仕様書の2頁に交通誘導警備員の配置人数が示されていますが、試掘工が抜けているようです。試掘工における交通誘導警備員の配置人数をご教示ください。

回 答

試掘工については交通誘導員Bを2人/日(昼間)としています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

55

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

試掘工の交通誘導警備員の配置日数を決定するにあたり、工程から考えられて決めておられるのか、日当たり施工日数を合計して決めておられるのか、どちらなのでしょう。ご教示ください。

回 答

日当たり施工箇所数から決めています。

56

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

マンホール継手の図面がありません。各種タイプがありますので、図面の開示を求めます。もし開示出来ないのであれば、各種タイプをご教示ください。

回 答

貼付けタイプを採用しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

57

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

『硬質塩化ビニル管設置[材工共]』は市場単価が代価表なく表記されていますが、施工規模補正は計上してありますか。ご教示ください。

回 答

市場単価の適用基準のとおりです。

58

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1123,1523頁)

446号代価表内『打合せ協議』は業務着手時1回、中間打合せ時2回、成果品納入時1回と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。

回 答

業務着手時1回、中間打合せ時1回、成果品納入時1回を想定しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

59	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 528,1121頁) 4号代価表内『算定』の区分は木造建物で図面等は無しと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。
	回 答 算定の区分は外周構造物になります。
60	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 230,708頁) 76号明細書では3.1mなのに146号代価表では1.21mです。誤記ですか。誤謬されてますか。146号代価表のm当り数量の開示とともに、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。ご教示ください。
	回 答 146号代価表では全体を1.21mあたりで割り戻してm当たり単価を算出しており、76号明細書ではそのm当たり単価を用いて3.1m分の費用を算出しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

61	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	541号、608号、671号、673号、674号、676号、677号、678号、685号、686号、687号、688号、689号、690号、691号代価表の『アルミ矢板賃料』はすべて基本料の数量を消しておられますが、すべて誤謬されていませんか。例えば677号代価表であれば、アルミ矢板(賃貸)が13.714枚/日であればアルミ矢板(賃貸)基本料は3.4285枚となり、有効幅333mm両側ですから、0.57mのセットを4日リースすることになります。明らかに誤謬されているとおもいます。変更協議となると思いますので、アルミ矢板についてすべての数量の開示を求めます。
	回 答
	下水道設用設計標準歩掛表 第1巻 A-1-31に基づき算出しています。 アルミ矢板は転用することを想定しており、設計変更の対象とはしません。
62	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	軽量金属支保賃料(腹起材)、軽量金属支保賃料(切梁材) 水圧式、軽量金属支保賃料(水圧ポンプ)についても明らかに誤謬されていると思います。例えば軽量金属支保賃料(腹起材)においては825号、830号、835号代価表しかありませんが、施工延長、賃貸日数毎に代価表は変わるはずで、変更協議となると思いますので、軽量金属支保賃料についてm当り数量も含め、すべての数量の開示を求めます。
	回 答
	アルミ矢板は転用することを想定しており、一度に使用する数量は固定しています。 設計変更の対象とはしません。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

63

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

194号、199号、202号、205号、210号、214号明細書の『砂基礎』のm当り数量を求めるため、図面表記がないため、m当り数量が求められません。とくに210号明細書、214明細書は誤謬されていませんか。210号明細書では、21.2m当り65.5m³となるとm当り3.09m³となり、214号明細書では、7.6m当り67.03m³となるとm当り8.8m³と、明らかに誤謬されている数量となります。100m当りなのでしょうか。図面の開示、m当り数量の開示をお願いします。

回 答

下位代価表でm当たり単価を算出し、その上位にあたる明細書でそのm当たり単価を用いて算出しています。

64

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

水道管移設工事の積算は吹田市水道部の基準に則り行われているのでしょうか。ご教示ください。

回 答

直接工事費分については、吹田市水道部の基準であり、経費の算定については下水道の区分を用いています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

65	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	水道管移設工事は基本的に夜間工事であると認識していますが、913号代価表「舗装版切断」、915号代価表「上層路盤(車道・路肩部)」、915号代価表「表層(車道・路肩部)」も【夜間作業】の文字がありません。中身を見れば夜間補正されているようですが【夜間作業】の脱字でしょうか。また915号代価表「表層(車道・路肩部)」については「アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)」も夜間補正されているのでしょうか。ご教示ください。
	回 答
	水道管移設工事については、すべて夜間作業で計上しています。
66	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	水道管移設工事は基本的に夜間工事であると認識していますが、842号代価表内の「鑄鉄管撤去工(積込み含む)」、847号代価表内の「鑄鉄管撤去工(積込み含む)」、901号代価表内の「鑄鉄管撤去工(積込み含む)」、1028号代価表内の「鑄鉄管撤去工(積込み含む)」、860号代価表内の「メカニカル継手工」、860号代価表内の「鑄鉄製仕切弁設置工(機械)」、873号代価表内の「鑄鉄製仕切弁設置工(機械)」、865号代価表内の「鑄鉄管撤去工(積込み含む)」、893号代価表内の「鑄鉄管撤去工(積込み含む)」、868号代価表内の「鑄鉄管撤去工(積込み含む)」、868号代価表内の「鑄鉄管切断工(新設)」、868号代価表内の「GX継手挿口加工工」、873号代価表内の「GX継手挿口加工工」、879号代価表内の「GX継手挿口加工工」、879号代価表内の「メカニカル継手取外し工」、882号代価表内の「GX継手挿口加工工」、882号代価表内の「消火栓設置工」、885号代価表内の「既設管切断工」、885号代価表内の「現場発生品・支給品運搬」、888号代価表内の「メカニカル継手工」、888号代価表内の「GX継手挿口加工工」、888号代価表内の「鑄鉄製仕切弁設置工(機械)」、891号代価表内の「鑄鉄管切断工(新設)」、899号代価表内の「メカニカル継手工」、899号代価表内の「フランジ継手工」、899号代価表内の「鑄鉄管切断工(新設)」、899号代価表内の「鑄鉄製仕切弁設置工(機械)」、899号代価表内の「不断水仕切弁設置工」、899号代価表内の「仕切弁空気弁等設置工」、850号代価表内の「不断水割T字管設置工」、850号代価表内の「不断水仕切弁設置工」、855号代価表内の「不断水連絡工」、855号代価表内の「不断水割T字管設置工」、855号代価表内の「不断水仕切弁設置工」、863号代価表内の「不断水割T字管設置工」、863号代価表内の「不断水仕切弁設置工」、868号代価表内の「不断水割T字管設置工」、868号代価表内の「不断水仕切弁設置工」、882号代価表内の「不断水割T字管穿孔費」、882号代価表内の「不断水工法施工費」は【夜間作業】の文字がありませんが昼間作業なのでしょうか。新設管の切断や挿口加工については昼間作業も有りとは思いますが、他については夜間作業ではないでしょうか。代価表も無いので確認できません。誤謬されていますか。それともただの脱字なのでしょうか。全てについてご教示ください。
	回 答
	前問の回答内容のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

67	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	故銑 Bは経費対象、対象外のどちらでしょうか。また、別の方法にて経費控除されているのでしょうか。ご教示ください。
	回 答
	経費対象外です。
68	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
	諸経費対象外項目がありましたらご教示ください。
	回 答
	国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)のとおり積算しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

69

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 141頁)

5号内訳書 準備費 交通誘導警備員について
交通誘導警備員Bの数量をご教示ください。

回 答

交通誘導員については、特記仕様書1.共通事項(5)交通誘導について、に記載のとおりです。

70

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 143頁)

7号内訳書 役務費 基本料金について
基本料金の契約期間、総契約電力(KW)等をご教示下さい。

回 答

本工事の実施に必要となる電力を積上げて契約電力を算出しています。
積算方法については、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(一般財団法人 建設物価調査会 発行)第Ⅱ編共通工 第5章仮設工 ⑱仮設電力設備工によります。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

71	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 143頁)
	7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?ご教示下さい。 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
	回 答
	本工事の実施に必要となる電力を積上げて契約電力を算出しています。 積算方法については、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(一般財団法人 建設物価調査会 発行)第Ⅱ編共通工 第5章仮設工 ⑱グラフによる標準的な仮設電力設備の積算によります。
72	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 154頁)
	10号明細書 鏡切り 足場工について 足場工の内訳をご教示ください。
	回 答
	労務費に所定の割合分を計上しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

73	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 238頁)
	84号明細書 交通誘導員について 交通誘導警備員Bの数量をご教示ください。
	回 答 交通誘導員については、「特記仕様書1.共通事項(5)交通誘導について」に記載のとおりです。
74	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 310頁)
	156号明細書 推進用鋼管について 鋼管が25.65mで、内管引抜工(常設プラント)が32.85mとなっています。 156号明細書の当り数量は鋼管数量の25.65mでよろしいでしょうか？ ご教示ください。
	回 答 156号明細書の当り数量は鋼管数量の25.65mです。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

75	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 493頁)
	322号明細書 道路植栽撤去運搬処理について トラックは何日見込まれているのでしょうか?ご教示ください。
	回 答
	令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(上半期R04.8.1適用)大阪府都市整備部に掲載されているものから最も経済的となる処分先を選定し、その処分先までに必要な日数を計上しています。
76	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 501頁)
	330.331.332号明細書 当り数量について どちらも明細書内の合計数量と表(おもて)の数量が異なります。当り数量は明細書内の合計数量と考えてよろしいでしょうか?ご教示ください。 (330号明細書は29mに対し明細内合計は28.8m、331号明細書は5mに対し明細内合計は5.3m、332号明細書は12mに対し明細内合計は11.6m)
	回 答
	下位代価表でm当たり単価を算出し、その上位にあたる明細書でそのm当たり単価を用いて算出しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

77	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 514頁)
	340号明細書 人孔閉塞工について 粘土1式の内訳数量をご教示ください。
	回 答
	明細のない1式数量については公表していません。
78	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 523頁)
	348号明細書 交通誘導員について 交通誘導警備員Bと交通誘導警備員B(深夜)の数量をご教示ください。
	回 答
	交通誘導員については、「特記仕様書1.共通事項(5)交通誘導について」に記載のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

79	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 631頁)
	91号代価表 止水板 FF(200*5)について 施工パッケージ内に記載のあるW150*T5mmの材料単価を採用されているのでしょうか？ご教示ください。
	回 答
	W150*T5mmの材料単価を採用しています。
80	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 828頁)
	241号代価表他 砕石基礎について 溶融スラグが計上されていますが、吹田市資源循環エネルギーセンターのスラグを利用するとの理解でよろしいでしょうか？また、採用単価(現着)についてもご教示ください。
	回 答
	吹田市資源循環エネルギーセンターの溶融スラグを採用しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

81

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 1108頁)

437号代価表 工事費について

数量が空欄になっている、規制標識板取付費～主要地名板撤去費までの数量をご教示ください。

回 答

数量を明示していない明細書の数量については公表していません。

82

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 1119頁)

443.444号代価表 事前調査費 事後調査費について

下記①～④までご教示ください

- ①建物区分は木造建物Aでよろしいでしょうか？
- ②直接経費(材料費等)は計上されているでしょうか？
- ③直接経費(旅費交通費)は計上されているでしょうか？
- ④直接原価のみで、経費は全体工事で算出すると考えてよろしいでしょうか？

回 答

- ①建設区分は外周構造物です。
- ②材料費については計上していません。
- ③旅費交通費については計上していません。
- ④直接原価のみになります。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

83

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1121頁)

445号代価表 算定について

下記①～③までご教示ください

- ①直接経費(材料費等)は計上されているでしょうか？
- ②直接経費(旅費交通費)は計上されているでしょうか？
- ③直接原価のみで、経費は全体工事で算出すると考えてよろしいでしょうか？

回 答

- ①材料費等は計上していません。
- ②旅費交通費については計上していません。
- ③直接原価のみです。

84

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1174頁)

489号代価表 電力料について

電力料(夏季)と電力料(その他)の数量をご教示ください。

回 答

積算工程において該当する月を計上しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

85

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1174頁)

489号代価表 電力料について
電力料(その他・再生可能エネルギー負担分)には燃料費調整額も含まれると考えてよろしいでしょうか?ご教示ください。

回 答

ご質問内容のとおり、燃料費調整額を含んでいます。

86

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1521頁)

808号代価表 材料費について
材料ロス分は何%見込まれているのでしょうか?ご教示ください。

回 答

10%を計上しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

87	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1523頁)
	810号～814号代価表について 下記①～③までご教示ください ①直接経費(材料費等)は計上されているでしょうか？ ②直接経費(旅費交通費)は計上されているでしょうか？ ③直接原価のみで、経費は全体工事で算出すると考えてよろしいでしょうか？
	回 答
	①材料費等は計上していません。 ②旅費交通費については計上していません。 ③直接原価のみです。
88	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1596頁)
	860号代価表他 管工について 据付工に障害有と記載されていますが、どの程度の障害を見込まれているのでしょうか？ (埋設物: 多いorやや多いor少ない、施工条件: 良好or普通or不良)
	回 答
	埋設物については多い、施工条件については普通として積算しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

89

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1649頁)

885号代価表 撤去管工について
現場発生品・支給品運搬の運搬距離及び運搬重量をご教示ください。

回 答

市内の平均的な距離としています。重量については必要量を計上しています。

90

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

908号代価表 他 【夜間作業】について
施工パッケージ内で労務に深夜(1.5)と記載のないものがあります。(908号代価表では普通作業員と土木一般世話役に深夜(1.5)の記載がない)
記載のないものは昼間単価を採用しているのでしょうか？ご教示ください。

回 答

昼間単価を採用しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

91	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1687頁)
	909号代価表 他 夜間作業で使用する材料について 材料単価は深夜割増を見込まれているのでしょうか？(アスファルト合材や採石等)ご教示ください。
	回 答
	深夜割増を見込んで積算しています。
92	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 396頁)
	231号明細書 排水運搬処理 建設汚泥 泥水について 本工事で使用した再生資源化施設名を具体的にご教示ください。
	回 答
	令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(上半期R04.8.1適用)大阪府都市整備部に掲載されているものから最も経済的となる処分先を選定しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

93

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 499頁)

328号明細書 殻運搬処分 コンクリート塊(無筋)について
本工事で使用した再生資源化施設名を具体的にご教示ください。

回 答

令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(上半期R04.8.1適用)大阪府都市整備部に掲載されているものから最も経済的となる処分先を選定しています。

94

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 500頁)

329号明細書 殻運搬処分 コンクリート塊(有筋)について
本工事で使用した再生資源化施設名を具体的にご教示ください。

回 答

令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(上半期R04.8.1適用)大阪府都市整備部に掲載されているものから最も経済的となる処分先を選定しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

95	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 543頁)
	15号代価表 残土処分工 建設汚泥 固化物について 本工事で使用した再生資源化施設名を具体的にご教示ください。
	回 答
	令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(上半期R04.8.1適用)大阪府都市整備部に掲載されているものから最も経済的となる処分先を選定しています。
96	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 544頁)
	16号代価表 残土処分工(砂質土) 投棄料 砂質土について 本工事で使用した再生資源化施設名を具体的にご教示ください。
	回 答
	「特記仕様書8建設発生土の処理について」に記載されている施設から最も経済的となる施設を選定しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

97	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1263頁)
	572号代価表 残土処分工 投棄料 粘性土について 本工事で使用した再生資源化施設名を具体的にご教示ください。
	回 答
	「特記仕様書8建設発生土の処理について」に記載されている施設から最も経済的となる施設を選定しています。
98	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 189頁)
	45号明細書 殻運搬処理 アスファルト塊(掘削)について 本工事で使用した再生資源化施設名を具体的にご教示ください。
	回 答
	令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(上半期R04.8.1適用)大阪府都市整備部に掲載されているものから最も経済的となる処分先を選定しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

99

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1685頁)

907号代価表 殻運搬処理【夜間作業】アスファルト塊(掘削)について
本工事で使用した夜間の再生資源化施設名を具体的にご教示ください。

回 答

令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(上半期R04.8.1適用)大阪府都市整備部に掲載されているものから最も経済的となる処分先を選定しています。

100

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1117頁)

441号代価表 殻運搬処理【廃路盤】廃路盤材(水硬性スラグ)について
本工事で使用した再生資源化施設名を具体的にご教示ください。

回 答

令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(上半期R04.8.1適用)大阪府都市整備部に掲載されているものから最も経済的となる処分先を選定しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

101

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 1682頁)

904号代価表 殻運搬処理【廃路盤】 廃路盤材(水硬性スラグ)について
本工事で使用した夜間の再生資源化施設名を具体的にご教示ください。

回 答

令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(上半期R04.8.1適用)大阪府都市整備部に掲載されているものから最も経済的となる処分先を選定しています。

102

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 493頁)

322号明細書 道路植栽撤去運搬処理費 剪定草木・伐採木 幹について
本工事で使用した施設名を具体的にご教示ください。

回 答

令和4年度 建設廃棄物等受入価格調査報告書(上半期R04.8.1適用)大阪府都市整備部に掲載されているものから最も経済的となる処分先を選定しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

103

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

資材置き場については、近隣である佐井寺西土地区画整理事業用地を使用することはできますか？ご教示ください。

回 答

土木部地域整備推進室とは雨水幹線整備工事図面番号51の発進立坑ヤード図の範囲を使用可能な調整が整っています。

104

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 2頁 設計図書: _____ 頁)

交通誘導員については、特記仕様書P2に記載の配置人数+交代要員1名として考えられているのですか？ご教示ください。

回 答

配置人数には交代要員を含んでいません。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

105

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

設計書について

本工事の設計価格算出に適用されている積算基準(年度を含む)は、「一般土木(国交省)／令和4年度」と考えてよろしいでしょうか。その他、適用している基準がありましたらご教授願います。

回 答

ご質問内容のとおり、「一般土木(国交省)／令和4年度」を採用しています。

106

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

設計書について

施工地域・工事場所による補正区分は、土木工事標準積算基準書(国交省)／令和4年度の「一般交通影響あり(2)－2」を適用していると考えてよろしいでしょうか。

回 答

施工地域・工事場所による補正は、「市街地(DID補正)(1)-3」を適用しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

107

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

本工事の「熱中症対策に資する費用」(現場管理費の補正)は、設計変更の対象として協議して頂けるものと考えてよろしいでしょうか。

回 答

現場環境改善費に含まれているため、設計変更の対象とはしません。

108

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書について
本工事の設計価格算出に採用されている単価は、「令和5年6月、物価資料二誌安値」と考えてよろしいでしょうか。

回 答

「令和5年1月 物価資料二誌安値」を採用しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

109

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書について
物価資料への掲載がない資材等で見積単価等を採用されているものがありましたら、採用単価をご提示願います。

回 答

資材価格調査により決定した単価を採用していますが、公表はしていません。

110

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書について
工法協会等の積算基準を適用されている工種がありましたら基準書名等をご教授願います

回 答

積算は「推進工法用設計積算要領 土圧式推進工法編(日本推進技術協会)」「推進基礎価格」に準拠しています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

111

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

発注図書として配布されている設計書(金抜き)において、下記の号明細書の数量をご提示願います。

- ・56号明細書:鋼矢板圧入・引抜の数量
- ・67号明細書:鋼矢板圧入・引抜の数量
- ・307号明細書:交通誘導員Bの人数
- ・348号明細書:交通誘導員Bの人数および深夜の人数

回 答

56号明細書の鋼矢板圧入・引抜数量は69枚です。
67号明細書の鋼矢板圧入・引抜数量は58枚です。
交通誘導員については、「特記仕様書1.共通事項(5)交通誘導について」に記載のとおりです。

112

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

発注図書として配布されている設計書(金抜き)において、数量未記載の代価表が多くありますが、数量のご提示をお願いします。

回 答

数量未記載の箇所は、公表していません。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

113

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

施工における優先順位や指定部分工期、周辺地域の協定による早期引き渡し工種等があればご教授願います。

回 答

特記仕様書4頁2(1)に記載のとおりです。

114

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

狭隘な道路において施工箇所が点在していますが、複数箇所での同時施工等は可能でしょうか。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。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。

回 答

複数箇所での同時施工は難しいと考えていますが、地元や警察署との協議により可能となる場合があります。

施工フローや工程は公開していません。

地元等への工事説明、警察署との協議等は今後実施することになります。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

115

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 1頁 設計図書: 頁)

(3)佐井寺西土地区画整理事業との相互協力について
現時点において判明している輻輳事項、調整事項等がありましたら、ご教授願います。

回 答

工期の制約については特記仕様書4頁2(1)に記載のとおりです。
多くの事業者との競合が想定されますが、具体的な調整は今後実施することになります。

116

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 2頁 設計図書: 頁)

(4)施工時間帯
水道管を移設する工事以外で夜間施工となる可能性が高い工種はないでしょうか。

回 答

特記仕様書2頁1(4)に記載のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

117

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 2頁 設計図書: 頁)

(5)交通誘導について
設計で計上している交通誘導員の延べ員数をご教授願います。

回 答

交通誘導員については、「特記仕様書1.共通事項(5)交通誘導について」に記載のとおりです。

118

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 3頁 設計図書: 頁)

(10)供用中の雨水・汚水管路の切替えを伴う作業について
切り替え作業において施工時期(梅雨時期の施工禁止等)の制約はありますでしょうか。

回 答

梅雨時期の施工禁止等はありませんが、雨天時の作業方法や中止基準、連絡体制等を施工計画書に明記し、事前に監督員の承諾を得る必要があります。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

119

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 3頁 設計図書: 頁)

(7) 施工場所での制約について
現時点で判明している地元協議等による制約事項等ありましたらご教授願います。

回 答

今後実施する地元協議において、制約事項等が発生する場合があります。

120

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 5頁 設計図書: 頁)

鋼製さや管方式 (1) 施工一般
鋼製さや管推進工において、早期引き渡し等が必要な区間、範囲があればご教授願います。

回 答

特にございませませんが、鋼製さや管推進工及び既存污水管の移設が完了した後に推進φ1,350mmの施工が可能であると考えています。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

121

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 8頁 設計図書: 142頁)

11. 共通仮設費の積上げ項目について

設計書の6号内訳書 事業損失防止施設費には家屋調査が計上されていますが、仕様書P10では(8)では「家屋調査の費用については計上していない」とあります。どちらを正として考えればよいでしょうか。

回 答

設計書のとおり、家屋調査の費用について計上されています。

122

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 143頁)

役務費(設計書 7号内訳書)

積算で計上している基本料金、在場期間および設備容量をご教授願います。

回 答

本工事の実施に必要となる電力を積上げて契約電力を算出しています。

積算方法については、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(一般財団法人 建設物価調査会 発行)第Ⅱ編共通工 第5章仮設工 ⑱仮設電力設備工によります。

質 疑 回 答 書

令和5年7月4日

工事名又は業務名

吹田市公共下水道事業 千里山排水区雨水幹線整備工事第1工区

123

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

設計書について

本工事の工種区分は下水道工事(1)を適用していると考えてよろしいでしょうか。

回 答

ご質問内容のとおり、下水道工事(1)を採用しています。

質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

回 答