

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

1

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書:36/49頁 設計書:全般)

工場製作工について、共通仮設費、現場管理費の対象外は、仕様書PDFの36/49の見積参考資料にある材料単価表右側に記載の「工場製作品欄に「○」の記載のある「制震ダンパーA1 BM-S 1500kN±150mm」「上部工ブラケット A1」「下部工ブラケット A1 TYPE-A」「下部工ブラケット A1 TYPE-B」「固定装置 A1」「横変位拘束構造 A1側上部工ブラケット TYPE-A」「制震ダンパー A2 BM-S 2000kN±100mm」「上部工ブラケット A2」「下部工ブラケット A2 TYPE-C」「下部工ブラケット A2 TYPE-D」「固定装置 A2」「横変位拘束構造 A2側上部工ブラケット TYPE-B」「高面圧ゴム支承 CRB-Z φ360*54 金属溶射+封孔処理 P1-G1」「高面圧ゴム支承 CRB-Z φ360*54 金属溶射+封孔処理 P1-G2」「伸縮装置 コルジョイントCW200 フィアープレート含む」のみが工場製作品としての対象でしょうか。

また、「高面圧ゴム支承 CRB-Z φ360*54 金属溶射+封孔処理 P1-G1」「高面圧ゴム支承 CRB-Z φ360*54 金属溶射+封孔処理 P1-G2」「伸縮装置 コルジョイントCW200 フィアープレート含む」は購入品のと想定されますが、見積参考資料を確認しますと工場製作品扱いとして、共通仮設費、現場管理費の対象外となっております。支承や伸縮装置、固定装置については、共通仮設費、現場管理費の対象と考えられます。

落札者と契約後、設計変更の対象として、共通仮設費、現場管理費の対象とされると考えてよろしいでしょうか。

その他、設計書内で設計上、共通仮設費、現場管理費の対象外のものと想定されているものがございましたらご教示願います。

回 答

第1の質問について、特記仕様書に示すとおり「○」の記載のある材料のみが工場製作品の対象としています。

第2の質問について、設計変更の対象とはいたしません。このため、見積参考資料で公表した「○」の記載のある単価は工場製作品として積算していることを踏まえて必要な費用を見積もりください。

第3の質問について、その他については積算基準に基づいて計上しています。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

2

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

設計書の明細書(34号、55号、71号、84号、99号)で「鋼桁孔明工」がございますが、各項目で「水平及び上向き」と記載がございます。「水平」と「上向き」では「橋梁架設工事の積算」によると係数が違い、歩掛単価に差異が発生します。

設計上、「水平」もしくは「上向き」のどちらで計上されておられますか。
ご教示願います。

回 答

当該項目の鋼桁孔明工については、作業姿勢が「水平と上向き」あるいは「下向きと上向き」の2種類があるため、作業姿勢による補正係数 γ は加重平均により算出しています。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

3

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書:36/49頁 設計図書:58、238頁)

設計書26号明細書31号代価表の高流動コンクリートについて、設計上、高流動コンクリートの1m3当りの費用について、物価資料、特別調査、業者見積など、出典が不明です。出典についてご教示願います。
また、設計上想定される金額等、仕様書36/49に記載の見積参考資料のような形式で御提示頂くことは可能でしょうか。ご教示願います。

回 答

大阪広域生コンクリート協同組合の生コンクリート価格表より単価を算出し採用しています。金額については提示いたしません。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

4	質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書:36/49頁 設計図書:106、138頁)
	設計書69号明細書97号明細書のアンカーボルトについて、設計上、ねじ節鉄筋、ナット、ワッシャの1本及び1個当りの費用について、物価資料、特別調査、業者見積など、出典が不明です。出典についてご教示願います。 また、設計上想定される金額等、仕様書36/49に記載の見積参考資料のような形式で御提示頂くことは可能でしょうか。ご教示願います。
	回 答
	見積を採用しています。 金額については提示いたしません。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

5

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書:36/49頁 設計図書:171、172、330、331頁)

設計書128、129号明細書、131号代価表の防鳩ネット設置、撤去について、設計上、防鳩ネット設置、撤去の1m²当りの材料、施工の費用について、物価資料、特別調査、業者見積など、出典が不明です。出典についてご教示願います。
また、設計上想定される金額等、仕様書36/49に記載の見積参考資料のような形式で御提示頂くことは可能でしょうか。ご教示願います。

回 答

見積を採用しています。
金額については提示いたしません。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

6

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:32、197頁)

設計書4号内訳書153号明細書の繋船費(バックホウ浚渫船)について、設計上、「令和5年度 土木工事標準積算基準書 河川海岸工 浚渫工 浚渫工(バックホウ浚渫船) 繋船費(バックホウ浚渫船) (Ⅲ-1-④-20)」を設計上採用されておられますか。また、これによらない場合、物価資料、特別調査、業者見積、積算基準など、出典が不明です。出典についてご教示願います。

回 答

「令和5年度 土木工事標準積算基準書 河川海岸工 浚渫工 浚渫工(バックホウ浚渫船) 繋船費(バックホウ浚渫船) (Ⅲ-1-④-20)」に準じて計上しています。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

7

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書:36/49頁 設計図書:全般)

仕様書36/49に記載の見積参考資料のうち、1号内訳書「仮締切工(LPF工法)」「作業台船(仮締切工、橋脚補強工)」「作業台船(支承取替工)」、3号内訳書「運搬費(船舶)仮締切工、支承取替工の2回分」、109号明細書「素地調整工法(主桁外側)(循環式ハイブリッドプラスト工法)」、114号明細書「素地調整工法(高欄)(循環式ハイブリッドプラスト工法)」、117号明細書「塗膜くず処分工 運搬費含む」、135号明細書「伸縮継手取替(施工費)」、136号明細書「伸縮装置 コルジョイントCW200 フィラープレート含む」について、各1式の採用単価の記載がございますが、各項目の明細書の下位に代価表がございます。

見積参考資料で御提示頂いている各1式の採用単価は、下位代価表の積み上げられた金額を、見積参考資料にて公表されていると考えてよろしいでしょうか。
各明細書1式に計上する金額は、設計上、見積参考資料で公表されている採用単価を1式で計上されていると考えてよろしいでしょうか。

ご教示願います。

回 答

見積参考資料で示している内訳書及び明細書における設計数量が1式の採用単価は、設計書における当該項目の下位代価表の金額を積み上げた金額となっています。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

8

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書:32、196頁)

仕様書36/49に記載の見積参考資料のうち、設計書4号内訳書152号明細書の「組立鋼台船 組立・艀装・解体2回(仮締切工、橋脚補強工及び支承取替工)」について、設計上、採用単価について、「1回/基」当りの単価が記載されているのでしょうか。もしくは2回分の単価を採用単価で記載されておられますか。ご教示願います。

回 答

4号内訳書の「名称/規格」欄及び152号明細書の左上に記載されている「2回」は「1回」又は二文字抹消に読み替えてください。
見積参考資料で示している単価は「1回/基」当りの単価であり、設計数量は2回です。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

9

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

制限付一般競争入札実施要領 13 入札参加資格 (7)について、「次の要件を全て満たす 橋梁の架設工事、架替工事、又は 耐震補強工事を元請として 施工した実績」とあり、「ウ 最大支間長又は橋長が同等以上であること。」と記載がございます。本件、高浜橋と同様の「橋長 135.0m、最大支間長 90.0m」と記載がございますが、工事によって、橋梁自体の橋長または支間長が同等でも、施工範囲が分割され、施工実績で示されている橋長または支間長を満たさない工事実績もございます。その場合も施工実績となりますか。
ご教示願います。

例) 橋長135mの橋梁で、施工範囲が60mの補強工事を行なった実績
橋長135mので2橋脚ある橋梁の場合、2橋脚のうち1橋脚に耐震補強を行なった実績
橋長200mの橋梁で施工範囲が135m補強工事を行なった実績

回 答

橋長又は最大支間長は満足するものの施工した部分の延長が満たさない場合であっても施工実績とみなします。ただし、新設工事の実績である場合は、施工範囲が同等以上でなければ実績とはなりません。
例1、3は「補強工事」ではなく「耐震補強工事」の場合は要件を満たします。
例2は要件を満たします。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

10

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書:36/49頁 設計図書:全般)

設計書、仕様書について、吹田市で設計上算出の基礎とされている積算基準、物価資料、資材価格調査単価など、仕様書36/49に記載がないものについて、どの出典を基に設計積算をされておられますか。ご教示願います。

また、物価資料を用いられている場合、「積算資料」「建設物価」の二誌がございますが二誌の安値、もしくは平均どちらを採用されておられますか。

ご教示願います。

回 答

令和5年度 建設工事積算基準(大阪府都市整備部)に準じています。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

11

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

設計図書の中に数量計算書が含まれておりません。
詳細数量が不明な為、数量計算書を御提示願います。

回 答

数量計算書は契約後に受注者に提示するものとしています。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

12

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

制限付一般競争入札実施要領 3.工期に工期の始期が「市議会可決後」とありますが、現時点で想定される市議会可決時期もしくは、議案が発議される市議会日程をご教示願います。

回 答

市議会可決時期は6月末の予定です。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

13

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 32 頁)

設計書32頁 4号内訳書に計上されている「繫船費(バックホウ浚渫船)」について、積算上想定されている運転日数は運転準備期間5日、後片付け期間5日、休転日数浚渫時に1日、埋戻し時に1日の計12日のみ計上されていますでしょうか。もしくは、休転日数は浚渫時と埋戻し時合わせて1日とし計11日のみ計上されていますでしょうか。

回 答

「令和5年度 土木工事標準積算基準書 河川海岸工 浚渫工 浚渫工(バックホウ浚渫船) 繫船費(バックホウ浚渫船) (Ⅲ-1-④-20)」に準じて計上しており、掘削と埋め戻しは分けて計上しています。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

14

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 3 頁)

設計書3頁 1号内訳書に計上されている「掘削」について、掘削対象土の土質分類(粘性土、砂質土および砂、レキ質土等)とN値をご教示願います。

回 答

土質分類としては砂質土及び砂と考えています。N値については不明です。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

15

質 疑 事 項 (図面番号: 8/18 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 3 頁)

設計書3頁 1号内訳書に計上されている「掘削」について、現地の状況が図面に記載されている計画河床高や積算上計画されている土質分類と異なる場合、数量の変更は設計変更の対象と考えてよろしいでしょうか。

回 答

施工に際して設計条件と異なる場合は、協議のうえ、設計変更の対象となります。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

16

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: 3 頁)

設計書3頁 1号内訳書に計上されている「掘削」について、計画河床より上の堆積土のN値が小さい場合、掘削時に堆積土の流入が懸念されます。現場状況確認後、掘削時の堆積土流入が考えられる場合、掘削土量の検収方法及び数量の変更は設計変更の対象と考えてよろしいでしょうか。

回 答

施工に際して設計条件と異なる場合は、協議のうえ、設計変更の対象となります。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

17

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

図面番号15/18 P1橋脚 支承取替手順図(参考)

本図には、支承(6.7784t)を橋脚に運搬するためにトローリー等を仮設して設置場所へ運ぶ図になっています。

このトローリー等の仕様や取付方法が不明です。詳細な取付方法を教えてください。

また、この方法にて運搬が困難な場合は、協議の上、設計変更の対象と考えてよろしいでしょうか。

また、本図柱の施工手順ではG1及びG2の支承を同時に取り換えるものと判断され、P1上の支承がなく仮受けジャッキのみの状態が発生します。通常の支承取替では1支承ずつ取り換えますが、本工事では同時に取り換えると判断してよろしいでしょうか。ご教示願います。

回 答

支承の運搬方法及び取付方法の参考図はあくまで参考であり、施工方法を指定するものではありません。施工者にて施工計画を立案し、施工いただくものと考えています。

参考図に示している方法から全く別の方法で施工する場合は、協議のうえ、設計変更の対象となります。

施工手順についても同様であり、指定するものではありません。このため、支承取替を片側ずつ行う方法を否定しているものではありません。片側ずつか同時に支承取替を行うかは、施工者にて施工計画を立案し、発注者の承諾を得て施工していただくものと考えています。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

18

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

図面番号6/18 仮設計画図(その4)(参考)、7/18 仮設計画図(その5)(参考)
くさび結合支保工上には手摺等が必要です。協議の上、設計変更の対象と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。

回 答

施工に際して設計条件と異なる場合は、協議のうえ、設計変更の対象となります。支保工上の手摺以外にも必要な費用を含めて見積もりください。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

19

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

図面番号6/18 仮設計画図(その4)(参考)、7/18 仮設計画図(その5)(参考)
くさび結合支保工には根固め及び横倒れ防止がありません。必要な場合は、協議の上設計変更の対象と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。

回 答

施工に際して設計条件と異なる場合は、協議のうえ、設計変更の対象となります。支保工の根固め及び横倒れ防止以外にも必要な費用を含めて見積もりください。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

20

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

図面番号1/18 P1橋脚 仮締切工構造図(その1)(参考)

『※)仮締切LPF工法に使用する部材形状、寸法、数量、設置位置などは現場状況に応じて適宜検討して決定するものとする。』とあります。

この仮締切LPF工法を流水部にて設置する場合は多方面にわたり検討が必要と考えます。施工計画時に検討した結果、変更となった場合は協議の上、設計変更の対象と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。

回 答

施工に際して設計条件と異なる場合は、協議のうえ、設計変更の対象となります。協議の内容によりますが、質問にある「流水部であること」を理由にした設計変更はできないものと考えています。

質 疑 回 答 書

令和6年4月17日

工事名又は業務名
高浜橋耐震補強及び補修工事

21

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

図面番号4/18仮設計画図(その2)(参考)、図面番号6/18 仮設計画図(その4)(参考)、7/18 仮設計画図(その5)(参考)、14/18 施工状況図(支承取替補強)(参考)

本図にはA1橋台及びA2橋台における支承補強工について、くさび結合支保工を用いた部材架設方法が記載されています。受注後に部材の形状や現地諸条件を踏まえた仮設物の詳細な設置方法を検討した結果、施工が困難であると判断された場合は、詳細協議の上、設計変更の対象と考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。

回 答

参考図はあくまで参考であり、施工方法等を指定するものではありません。施工者にて施工計画を立案し、施工いただくものと考えています。

参考図に示している方法から全く別の方法で施工する場合は、協議のうえ、設計変更の対象となります。