

## 質 疑 ・ 回 答 書

令和 6 年 1 月 2 2 日

発注番号	50501023	開札日	令和 6 年 1 月 2 6 日
業 務 名	灰塚配水場（4500 m <sup>3</sup> 配水池）耐震補強工事		
質問 番号	質疑事項	回答	
1	<p>本工事の経費を算出するにあたって、以下をご教示ください。</p> <p>①本工事の経費区分</p> <p>②工種区分</p> <p>③施工地域による補正</p> <p>④前払金支出割合</p> <p>⑤契約保証に係る補正</p> <p>⑥損料単価の採用年度</p> <p>⑦現場環境改善費の有無・現場環境改善率（施工地域区分）</p> <p>⑧週休二日補正の有無</p>	<p>水道事業実務必携、建設工事積算基準等の積算資料をご参照ください。</p> <p>採用単価は令和 5 年 1 2 月時点のものです。</p> <p>本工事は、4 週 8 休（週休 2 日）工事の対象外です。</p>	
2	<p>本工事の単価適用日は 2023 年 10 月でよろしいでしょうか。また、本工事の歩掛年度は令和 5 年度でよろしいでしょうか。もし違うなら、単価適用日、歩掛年度をそれぞれご教示ください。</p>	<p>単価適用日及び、歩掛りは令和 5 年 1 2 月時点のものです。</p>	
3	<p>設計書 3 頁「残塊処分工 10t ダンプ C o 塊」の運搬距離は何 km を想定しているのでしょうか。ご教示ください。</p>	<p>残塊処分先は、指定しておりませんが、9 km から 1 2 . 5 km を想定しています。</p> <p>大阪府の積算基準・設計単価、物価</p>	

		<p>資料等を参考に積算をしていただくようお願いいたします。</p>
4	<p>設計書 3 頁「残塊処分工 10t ダンプ C o 塊」は設計書 11 頁「残塊処分工 10t ダンプ C o 塊」と文言が同じですが、これは同じ運搬距離、同じ処分地で積算したと考えるとよろしいですか。ご教示ください。</p>	<p>その通り同じです。</p>
5	<p>設計書 3 頁「残塊処分工 10t ダンプ C o 塊」は設計書 5 頁「同上ガラ処分工」と同じ第 410762 号代価表となっていますが、同じ代価表と考えるとよろしいですか。ご教示ください。また違う場合、この時の運搬車両、運搬距離、殻の種類をご教示ください。</p>	<p>その通り同じです。</p>
6	<p>設計書 3 頁の「鉄筋工 SD345 D16～D25」は設計書 7 頁の「鉄筋工 SD345 D16～D25」と同じ第 101217 号代価表ですが、同じ条件の歩掛と考えるとよろしいでしょうか。ご教示ください。またもし違うのであれば、設計書 3 頁と設計書 7 頁の違い、規格をご教示ください。</p>	<p>その通り同じです。</p>

7	設計書 6 頁「残土処分工 10t ダンプ 掘削土」の運搬距離は何 km を想定し、土の種類は何で積算してありますか。ご教示ください。	残土処分先は、指定しておりませんが、9 km から 12.5 km、砂質土を想定しています。 大阪府の積算基準・設計単価、物価資料等を参考に積算をしていただくようお願いします。
8	設計書 6 頁「残土処分工 10t ダンプ 掘削土」と設計書 9 頁「残土処分工 10t ダンプ 掘削土」は同じ第 410669 号代価表ですが、同じ条件で積算したものと考えてよろしいですか。ご教示ください。また違うなら「同上残土処分工 10t ダンプ 杭残土」の運搬距離は何 km を想定し土の種類は何で積算したと考えればよいか。ご教示ください。	その通り同じです。
9	設計書 6 頁「残土処分工 10t ダンプ 掘削土」と設計書 7 頁「同上残土処分工 10t ダンプ 杭残土」は同じ第 410699 号代価表ですが、これは同じ条件で積算したと考えてよろしいですかご教示ください。また違うなら「同上残土処分工 10t ダンプ 杭残土」の運搬距離は何 km を想定し土の種類は何で積算したと考えればよいか。ご教示ください。	その通り同じです。

1 0	<p>設計書 7 頁「捨てコンクリート工 ポンプ車 18N-8-40」と設計書 13 頁「捨てコンクリート 厚 100 24.0m」は施工パッケージ No. 15 4 となっていますが、同じ条件で 積算したと考えてよろしいです か。ご教示ください。また違うな ら、設計書 13 頁「捨てコンクリート 厚 100 24.0m」のコンクリート の規格・打設方法・養生の種類を ご教示ください。</p>	その通り同じです。
1 1	<p>設計書 7 頁「同上型枠工」と設計 書 13 頁「同上型枠工事」は施工パ ッケージ No.156 と同じ施工パ ッケージを採用していますが、同じ条件の 施工パッケージを採用していると考え てよろしいですか。ご教示くだ さい。また違う場合設計書 13 頁 「同上型枠工事」の型枠の種類と 構造物の種類をご教示ください。</p>	その通り同じです。
1 2	<p>設計書 3 頁「型枠工 頂版増打 耐力壁」と設計書 7 頁「型枠工 普 通」は施工パッケージ No.156 と同じ 施工パッケージを採用していますが、同じ条件の施工パッケージを採用している と考えてよろしい ですか。ご教示ください。また違う</p>	その通り同じです。

	<p>場合設計書 3 頁「型枠工 頂版増打 耐力壁」設計書 7 頁「型枠工 普通」それぞれの型枠の種類・構造物の種類についてご教示ください。</p>	
1 3	<p>設計書 3 頁「コンクリートカッター工」は令和 5 年度建築コストの「はつり工事 カッター入れ【手間のみ】 コンクリート面 厚 20～30mm 積込手間含」で積算してありますか。また、もし違うのであれば内容をご教示ください。</p>	<p>物価資料を参考に、設計図面より積算してください。</p>
1 4	<p>設計書 3 頁「コンクリート研り工」は令和 5 年度建築コストの「はつり工事 コンクリート面はつり【手間のみ】 壁・柱 厚 20～30mm 積込手間含」で積算してありますか。またもし違うのであれば何で積算を行っているかご教示ください。</p>	<p>物価資料を参考に、設計図面より積算してください。</p>
1 5	<p>設計書 5 頁「内部足場 H=4.75m」は内部枠組上げ足場と考えてよろしいですか。また残置期間はどのくらい見込んでますか。ご教示ください。</p>	<p>その通りです。 残置期間は 4 ヶ月程度と考えています。</p>
1 6	<p>大東市上下水道局事後審査型制</p>	<p>元請けが望ましいと考えています</p>

	<p>限付一般競争入札実施要領には参加資格として経営事項審査結果通知書の総合評定値と施工実績が挙げられています。図面 05（7 / 4 5）には元請業者に「日本コンクリート防食協会が認定するコンクリート防食技士」を有することとあります。上記資格者が在籍していなければ入札に参加できない、若しくは落札候補者となっても落札できないという解釈でよろしいでしょうか。ご教示ください。</p>	<p>が、資格者が受注者の社員に居なかった場合は、施工計画書等の中で申請した下請け業者の中に資格者がおられたら結構です。</p>
1 7	<p>設計書 6 頁「残塊処分工 AS 塊 10t ダンプ」の運搬距離は何 k m を想定していますか。ご教示ください。</p>	<p>問 3 と同じです。</p>
1 8	<p>設計書 7 頁「接着アンカー D19 L=960」は「HIT-HY200 接着系アンカー【材工共】 異形鉄筋 D19×960 下向打(床)」と考えてよろしいですか。また違うのであればご教示ください。</p>	<p>接着系アンカーで製品指定はなしですので、大阪府の積算基準・設計単価、物価資料等を参考に積算をしていただくようお願いいたします。</p>
1 9	<p>設計書 7 頁「不陸整正工 人力仕上げ 1.8≦W 補足材有」は令和 5 年度水道事業実務必携の歩掛で積算していますか。また補足材の</p>	<p>水道事業実務必携、建設工事積算基準等の積算資料をご参考に、設計図面より積算してください。</p>

	種類及び不陸整正を行う厚さが図面では読み取れなかったのでご教示ください。	
20	設計書7頁「不陸整正工 人力仕上げ 1.8≦W 補足材有」は設計書7頁「路盤工 人力仕上 1.8m≦W t=15cm RC-40」を施工後に同じ場所を行うと考えてよろしいですか。また、「不陸整正工 人力仕上げ 1.8≦W 補足材有」の補足材は何を想定しているのかご教示ください。	不陸整正後に路盤工と考えております。 補足材は、RC-40です。
21	設計書8頁「表層工 人力仕上 t=5cm 密粒AS」の密粒度13と考えてよろしいですか。また、AS乳剤・砂散布の有無について図面では読み取れなかったのでAS乳剤及び砂散布の有無をご教示ください。	舗装は標準的な材料、施工方法にて計上しています。
22	設計書10頁「枠組本足場 手すり先行 W900・H8100」の存置期間は3ヵ月間と考えてよろしいですか。もし違うのならば「枠組本足場 手すり先行 W900・H8100」の存置期間をご教示ください。	外壁補修工事に要する期間で積算計上していますので、概ねその通りです。
23	設計書10頁「養生シート メッ	物価資料を参考に、設計図面より積

	<p>シュ」は令和5年度建築施工単価123頁の「災害防止設備 ネット養生【材工共】 垂直養生メッシュシート存置3ヵ月」と考えてよろしいでしょうか。もし違うのであればどのように考えどのように積算すればよいかご教示ください。</p>	<p>算してください。</p>
24	<p>設計書10頁「高圧洗浄工 塗膜撤去」は「外壁改修工 既存塗膜撤去の除去【手間のみ】 高圧水洗工法 既存塗膜及び下地劣化部の除去」と考えてよろしいですか。もし違うのであれば、どのように考えどのように積算すればよいかご教示ください。</p>	<p>物価資料を参考に、設計図面より積算してください。</p>
25	<p>設計書10頁「下地調整工」は「外壁改修工 既存塗膜撤去の除去【手間のみ】 高圧水洗工法 既存塗膜及び下地劣化部の除去」と考えてよろしいですか。もし違うのであれば、どのように考えどのように積算すればよいかご教示ください。</p>	<p>物価資料を参考に、設計図面より積算してください。</p>
26	<p>設計書11頁「鋼材費」・「工場製作」・「工場溶接費」は階段の部材であることは推察できますが、図</p>	<p>添付資料1を参照してください。</p>

	面に記載がなく積算できないので、詳細図面等の開示ください。また、経費計算における扱いは「桁等購入費」でしょうかご教示ください。	
27	設計書 13 頁「設備工事」は 1 式計上であり、摘要に参考とありますが、特記仕様書・設計図を見ても設備工事の詳細情報がなく、積算できません。設備工事に積算上含まれる項目・その項目の規格・条件等の詳細をご教示ください。	既設緊急時給水所の同等仕様とし、給水栓 10 栓を排水設備としてください。(添付資料 2 参照)
28	設計書 13 頁「側溝工事 U型 240」は摘要に参考とありますが特記仕様書・設計図を見ても側溝工事の詳細情報がなく、積算できません。側溝工事に積算上含まれる項目・その項目の規格・条件等の詳細をご教示ください。	配水池北側の既設側溝の原状復旧としています。(添付資料 2 参照)
29	設計書 14 頁「取合い補修」は 1 式計上されてますが、取合い補修に積算上含まれる項目・その項目の規格・条件等の詳細をご教示ください。	取合い補修とは既設流動壁撤去等を指します。
30	設計書 17 頁「鉄筋探査器具損料」は令和 5 年度下水道管路管理用機	積算資料等を参考に、設計図面より積算してください。

	<p>械器具損料参考資料の「鉄筋探査機 探査深度 30～45cm 精密計測」で 15 欄を採用していると考えてよろしいですか。もし違うなら出典・規格等をご教示ください。</p>	
3 1	<p>設計書 17 頁「コアマシン損料」は令和 5 年度建設機械等損料の「コンクリート穿孔機 油圧式コアボーリングマシン 60cm 級」の 15 欄を採用していると考えてよろしいですか。もし違うなら出典・規格等をご教示ください。</p>	<p>積算資料等を参考に、設計図面より積算してください。</p>
3 2	<p>設計書 17 頁「電動ドリル等損料」は令和 5 年度建設機械等損料の「電動ハンマドリル 穴あけ能力 38～40mm」の 15 欄を採用していると考えてよろしいですか。もし違うなら出典・規格等をご教示ください。</p>	<p>積算資料等を参考に、設計図面より積算してください。</p>
3 3	<p>設計書 17 頁「電動チップー損料」は令和 5 年度建設機械等損料の「さく岩機[コンクリートブレーカ]〈ハンドブレーカ〉 20kg 級」の 15 欄を採用していると考えてよろしいですか。もし違うなら出典・規格等をご教示ください。</p>	<p>積算資料等を参考に、設計図面より積算してください。</p>

3 4	設計書 17 頁「電動サンダー損料」は令和 5 年度建設機械等損料の「ディスクサンダ φ150」の 15 欄を採用していると考えてよろしいですか。もし違うなら出典・規格等をご教示ください。	積算資料等を参考に、設計図面より積算してください。
3 5	設計書 17 頁「補修材料費」は 1 式計上されてますが、詳細をご教示ください。	診断による補修材料を想定して計上しています。
3 6	設計書 17 頁「消耗品等」は 1 式計上されてますが、詳細をご教示ください。	診断による消耗品を想定して計上しています。