

和企水第37号  
令和7年6月20日  
(2025年)

和歌山市 企業局  
水道工務部 水道企画課長

## 質問回答書

令和7年6月16日付けで質問のあったことについて、次のとおり回答します。

年 度	令和7年度
工事(業務)番号	第25100013号
工事(業務)名	紀の川送水管複線化工事
工事(業務)場所	和歌山市松島地内から六十谷地内まで
質問事項	回答事項
<p>1) プラント電気設備工 プラント電気設備工の諸経費の計算は『ポンプ場・処理場：電気設備(国交省)』の経費計算を使用するのでしょうか。その他の場合は採用している積算基準をご教示お願い致します。</p> <p>2) プラント機械設備工 プラント機械設備工の諸経費の計算は『ポンプ場・処理場：機械設備(国交省)』の経費計算を使用するのでしょうか。その他の場合は採用している積算基準をご教示お願い致します。</p> <p>3) 調査基準価格の算出方法 調査基準価格の算出は土木工事、プラント電気設備工事、プラント機械設備工事の3工事でそれぞれ調査基準価格を算出して合算したものを全体の調査基準価格とするとの理解でよろしいでしょうか。ご教示お願い致します。</p>	<p>1) 2) プラント電気設備工、プラント機械設備工 プラント電気設備工、プラント機械設備工については、下水道用設計標準歩掛—ポンプ場・処理場—(発行：公益社団法人 日本下水道協会)に準拠した積算をしております。</p> <p>3) 調査基準価格の算出方法 「和歌山市企業局建設工事等に係る低入札価格調査の実施要綱」の第5条に記載のとおりです。 〔入札金額(税抜)と比較する低入札価格調査に係る調査基準価格(税抜)は、本体工事及び付帯工事の各費目(機器費、直接工事費、共通仮設費、現場管理費、一般管理費等)ごとに、それぞれ係数を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた額)の合計額(その額に10,000円未満の</p>

<p>4) 実施設計書 第40号内訳書 安全対策費 JR監視員 工事管理者、JR監視員 列車見張員、 JR施工打合せの3項目の数量欄が空欄となっています。 想定している数量をご教示お願い致します。</p> <p>5) プラント電気設備工事 総合試運転費計上区分は「水処理施設」でしょうか。 異なる場合は区分をご教示お願い致します。</p> <p>6) 特記仕様書4-2 特記仕様書4-2では薬液注入工の施工は二重管ダブル パッカー工法を記載されていますが、実施設計書 単-354号では二重管ストレーナ工法と記載されて います。どちらが正しいのでしょうか。ご教示 お願い致します。</p> <p>7) 実施設計書 単-354号 鋼矢板引抜き 施工場所が水上となっていますが、陸上が正しい のではないのでしょうか。入札時点ではこのまま で契約後に協議との理解でよろしいでしょうか。 ご教示お願い致します。</p> <p>8) 実施設計書 単-600号 管路掘削土留材賃料 単管サポート賃料との記載があり、水圧式支保工 は使用しませんので、水圧ポンプは不要と思われ ます。入札時点ではこのまま契約後の協議との 理解でよろしいでしょうか。ご教示お願い致し ます。</p>	<p>端数があるときは、その端数を切り捨てた額)として います。 また、上記合計額が、予定価格(税抜)に100分の 92を乗じて得た額を超える場合にあっては110 分の92を乗じて得た額(その額に10,000円未 満の端数があるときは、その端数を切り捨てた額) とし、予定価格(税抜)に100分の75を乗じて 得た額に満たない場合にあっては110分の75を 乗じて得た額(その額に10,000円未満の端数 があるときは、その端数を切り上げた額)として います。)</p> <p>4) 実施設計書 第40号内訳書 安全対策費 施工計画を立案の上、貴社で判断してください。 い。</p> <p>5) プラント電気設備工事 計上しておりません。本工程における単体試 運転はあるが、総合試運転は無い見込みです。</p> <p>6) 特記仕様書4-2 特記仕様書4-2の薬液注入工は発進立坑鏡 部、挿入部及び到達立坑鏡部、受入部について 記載しており、ダブルパッカー工法で施工しま す。実施設計書単-354号は加納側不断水部の薬 液注入工であり、二重管ストレーナ工法で施工 します。</p> <p>7) 実施設計書 単-354号 鋼矢板引抜き 水上は誤りであり、陸上が正しいです。 ただし、見積については、見積用設計書に記 載の通り積算してください。 なお、契約締結後、監督員と協議の上、設計 変更の対象とします。</p> <p>8) 実施設計書 単-600号 管路掘削土留材賃 料 水圧ポンプは不要です。 ただし、見積については、見積用設計書に記 載の通り積算してください。 なお、契約締結後、監督員と協議の上、設計 変更の対象とします。</p>
---	---

9) 実施設計書 単-360号 仮設材質料  
供用月数が23月とありますが、長すぎると思われます。入札時点ではこのままで契約後の協議との理解でよろしいでしょうか。ご教示お願い致します。

10) 積算情報

単価適用年月の欄が2025年3月31日とありますが、労務単価は2025年3月公表の2025年度の単価との理解でよろしいでしょうか。ご教示お願い致します。

11) 実施設計書 第41号内訳書 運搬費

到達立坑のケコムに関する重建設機械運搬費がないように思われますが契約後の協議対象との理解でよろしいでしょうか。ご教示お願い致します。

12) 実施設計書 単-84号 鋼製ケーシング圧入掘削

圧入掘削積込み20.0m $\leq$ 23.689mが3.689mとありますが、単-289号圧入掘削積込み20.0m $\leq$ 23.689mでは数量が3.859mとあり、数量が異なります。入札時点ではこのままで契約後の協議との理解でよろしいでしょうか。ご教示お願い致します。

13) 実施設計書 第13号内訳書 仮設WEBカメラ設置

ここに記載されている仮設WEBカメラ設置は特記仕様書1-15の現場環境改善費の項目に記載されているカメラとは別物との理解でよろしいでしょうか。ご教示お願い致します。

14) 実施設計書 第13号内訳書 仮設WEBカメラ設置

上記の場合、カメラ設置の目的は遠隔臨場との理解でよろしいでしょうか。ご教示お願い致します。

15) 実施設計書 第13号内訳書 仮設WEBカメラ設置

上記の場合、カメラ設置の想定している機器としては下記の機器でしょうか。

- ・動画撮影機器1台

9) 実施設計書 単-360号 仮設材質料  
共用月数に誤りがあります。

ただし、見積については、見積用設計書に記載の通り積算してください。

なお、契約締結後、監督員と協議の上、設計変更の対象とします。

10) 積算情報

お見込みの通りです。

11) 実施設計書 第41号内訳書 運搬費

到達立坑のケコムに関する重建設機械運搬費計上漏れです。

ただし、見積については見積用設計書に記載のとおり積算してください。

なお、契約締結後、監督員と協議の上、設計変更の対象とします。

12) 実施設計書 単-84号 鋼製ケーシング圧入掘削

単-289の単位数量 3.859mは誤りで、3.689mが正しいです。

ただし、見積については、見積用設計書に記載の通り積算してください。

なお、契約締結後、監督員と協議の上、設計変更の対象とします。

13) 実施設計書 第13号内訳書 仮設WEBカメラ設置

お見込みの通りです

14) 実施設計書 第13号内訳書 仮設WEBカメラ設置

加納浄水場の出入口監視カメラが、工事用仮囲いによって死角が生じているため、仮設WEBカメラによって、その機能を補うものです。

15) 実施設計書 第13号内訳書 仮設WEBカメラ設置

お見込みの通りです。

- ・モニター機器1台
  - ・モバイルルーター1台
  - ・撮影した映像と音声を配信するためのシステム
- ご教示お願い致します。

和企水第38号  
令和7年6月20日  
(2025年)

和歌山市 企業局  
水道工務部 水道企画課長

## 質問回答書

令和7年6月17日付けで質問のあったことについて、次のとおり回答します。

年 度	令和7年度
工事(業務)番号	第25100013号
工事(業務)名	紀の川送水管複線化工事
工事(業務)場所	和歌山市松島地内から六十谷地内まで
質問事項	回答事項
<p>1) 第16号内訳書 地中連続壁工では先行削孔工時における掘削土の状況によりセメントミルクの使用量を調整します。土砂等運搬及び処分費が設計数量(540m<sup>3</sup>)に対して、増減が発生した場合、設計変更対象となるのでしょうか。</p> <p>2) 単-19号 シールド工(一次覆工)では地山の状況により添加材を調整し、掘進します。土砂等運搬及び処分費が設計数量(1,500m<sup>3</sup>)に対して、増減が発生した場合、設計変更対象となるのでしょうか。</p> <p>3) 単-41号 濁水処理工において、泥土運搬工の項目がありません。DXR工法積算指針'2023'では泥土運搬工が記載されています。設計変更対象と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>1) 2) 第16号内訳書、単-19号 地中連続壁工、シールド工において、現場条件などに変更が生じた場合、土砂等運搬及び処分費について、監督員と協議を行ってください</p> <p>3) 単-41号 濁水処理工における泥土運搬工は、単-19号の土砂等運搬と処分費へ数量を計上しています。</p>

4) ③数量 交通誘導員

JR監視員 工事管理者、とありますが、元請職員ではなく、外部委託にて配置してもよいと考えてよろしいでしょうか。

5) ③数量 交通誘導員

交通誘導警備員B 列車見張員、とありますが、元請職員ではなく、外部委託にて配置してもよいと考えてよろしいでしょうか。

4) ③数量 交通誘導員

お見込みの通りです。

5) ③数量 交通誘導員

お見込みの通りです。

別記様式第6号の2

和企水第39号  
令和7年6月20日  
(2025年)

和歌山市 企業局  
水道工務部 水道企画課長

質問回答書

令和7年6月18日付けで質問のあったことについて、次のとおり回答します。

年 度	令和7年度	
工事(業務)番号	第25100013号	
工事(業務)名	紀の川送水管複線化工事	
工事(業務)場所	和歌山市松島地内から六十谷地内まで	
	質問事項	回答事項
	<p>1. 第34号内訳書の加納側不断水で単価表160号の仮設工について単価表354を見ると鋼矢板圧入が陸上施工で計上されています。しかし鋼矢板引抜は、水上施工で計上されており、クレーン台船及び引船が計上されています。又、親杭も同じく圧入は陸上で、引抜は、クレーン台船及び引船が計上されています。関係図面(図面番号:52)等を確認すると陸上施工が可能と思われます。作業船を使用する場合は、回航費あるいはえい航費が必要と考えられます。近隣には紀の川大堰があります。作業船をどのようにして運搬あるいは、回航・えい航をするとお考えですか。又、どこに作業船をつけ水上作業を行うのか図面等でご教示下さい。</p>	<p>1. 実施設計書 単-354号 鋼矢板引抜き 水上は誤りであり、陸上が正しいです。ただし、見積については、見積用設計書に記載の通り積算してください。なお、契約締結後、監督員と協議の上、設計変更の対象とします。</p>