

設計図書等の質問に対する回答

|   |                       |       |            |
|---|-----------------------|-------|------------|
| 工 事 名   | 広島高速5号線温品JCT下部工事（2工区） | 課 名   | 建設部 建設第二課  |
| 受 付 日   | 令和5年11月7日             | 回 答 日 | 令和5年11月13日 |
| 1. 契約変更について   |                       |       |            |
| 質問1）． 現地施工条件が公告時点で公表された内容と差異がある場合は、契約変更の対象であるとの理解でよろしいでしょうか。  |                       |       |            |
| 回答1）． 現地施工条件が公告時点で公表された内容と差異がある場合は、契約約款に基づき設計変更の協議対象事項とします。   |                       |       |            |
| 質問2）． 社会条件（地元対策等）によって新たな対策や施工体制の変更が生じた場合は契約変更の対象であるとの理解でよろしいでしょうか。  |                       |       |            |
| 回答2）． 社会条件（地元対策等）によって新たな対策や施工体制の変更が生じた場合は、契約約款に基づき設計変更の協議対象事項とします。  |                       |       |            |
| 質問3）． 関係機関協議によって、設計・施工条件の変更が生じた場合は、契約変更の対象であるとの理解でよろしいでしょうか。  |                       |       |            |
| 回答3）． 関係機関協議によって、設計・施工条件の変更が生じた場合は、契約約款に基づき設計変更の協議対象事項とします。   |                       |       |            |
| 2. 概算数量発注方式の施行事務について  |                       |       |            |
| 質問1）． 概算数量発注方式の工事であるため、技術提案書を提出する時点と設計が終了し、数量が確定した後では、施工条件が異なることが予想されます。この場合は、受注者の責に帰すべき事由ではなく条件変更であるため、提案した事項であっても、契約変更の対象であるとの理解でよろしいでしょうか。   |                       |       |            |
| 回答1）． 施工条件の変更は想定していません。技術提案事項については、概算数量発注方式の試行工事であるため、詳細設計完了後、現地施工条件が公告時点と差異があり、技術提案事項に影響を及ぼす場合は、契約約款に基づき契約変更の協議対象事項とします。   |                       |       |            |
| 質問2）． 見積参考資料本工事内訳表に記載のない型枠・支保・足場等の工種については見積対象外（予定価格に反映していない）であるとともに、契約変更の対象との理解でよろしいでしょうか。  |                       |       |            |
| 回答2）． 見積参考資料に記載のない型枠・支保・足場等の工種については見積対象外です。<br>概算数量発注方式の試行工事であるため、詳細設計完了後、現地施工条件が公告時点と差異がある場合は、契約約款に基づき設計変更の協議対象事項とします。   |                       |       |            |
| 3. 技術提案全般について   |                       |       |            |
| 質問1）． （様式14-2）において、「本様式の提案に関する具体的な施工方法には、1提案（1技術）のみを記載すること。当該提案の効果発現・確実性確保を目的として、他の技術を組み合わせる場合は、一体的提案として扱い、当該提案を評価対象とする。ただし、複数の技術提案が記載されている場合、記載された複数の技術提案の中で最も低い点数のものを1提案としてカウントする。」との記載がありますが、提案工法の効果を確保するために必要な「管理」に用いる技術は、一体的提案として取り扱うため「複数の技術提案」に該当しないと理解して宜しいでしょうか。 |                       |       |            |
| 回答1）． 提案項目の効果を確保するために必要な「管理」に用いる技術については、当該提案の効果発現・確実性確保を目的として組み合わせられた技術と判断し、一体的提案として扱います。ただし、提出された技術提案書の記載内容から、効果発現・確実性確保を目的として組み合わせられた技術と判断できない場合は、複数の技術提案として取り扱います。   |                       |       |            |

設計図書等の質問に対する回答

|  |                       |       |            |
|--|-----------------------|-------|------------|
| 工 事 名  | 広島高速5号線温品JCT下部工事（2工区） | 課 名   | 建設部 建設第二課  |
| 受 付 日  | 令和5年11月7日             | 回 答 日 | 令和5年11月13日 |
| 質問2）（様式14-2）において、「本様式の提案に関する具体的な施工方法には、1提案（1技術）のみを記載すること。当該提案の効果発現・確実性確保を目的として、他の技術を組み合わせる場合は、一体的提案として扱い、当該提案を評価対象とする。ただし、複数の技術提案が記載されている場合、記載された複数の技術提案の中で最も低い点数のものを1提案としてカウントする。」との記載がありますが、一つの効果を得るために「複数の技術を併用した工法」は、一体的提案として取り扱うため「複数の技術提案」に該当しないと理解して宜しいでしょうか。   |                       |       |            |
| 回答2） 複数の技術提案を組み合わせることによってのみ効果発現・確実性確保が行われる場合について、一体的提案として取り扱います。単独で効果発現・確実性確保がされる場合は複数の技術提案と判断します。   |                       |       |            |
| 質問3）（様式14-2）において、「本様式の提案に関する具体的な施工方法には、1提案（1技術）のみを記載すること。当該提案の効果発現・確実性確保を目的として、他の技術を組み合わせる場合は、一体的提案として扱い、当該提案を評価対象とする。ただし、複数の技術提案が記載されている場合、記載された複数の技術提案の中で最も低い点数のものを1提案としてカウントする。」との記載がありますが、1つの視点に対し1つの目的のために2つ以上の工法（例：ケーソン躯体コンクリートにおける耐久性向上のため、鉄筋に〇〇工法、型枠に△△工法を提案）を記載した場合、一体的提案として取り扱うため「複数の技術提案」に該当しないと理解して宜しいでしょうか。 |                       |       |            |
| 回答3） 複数の技術提案を組み合わせることによってのみ効果発現・確実性確保が行われる場合について、一体的提案として取り扱います。単独で効果発現・確実性確保がされる場合は複数の技術提案と判断します。   |                       |       |            |
| 質問4） 設計変更の対象とされる事項は、技術提案として評価の対象でないとの理解でよろしいでしょうか。   |                       |       |            |
| 回答4） 特記仕様書及び土木工事施工条件において、設計変更の対象とすると記載している事項については、技術提案の評価の対象となりません。  |                       |       |            |
| 質問5）（様式14-2）のうち、（1）オープンケーソン基礎の品質・耐久性向上（1視点につき1提案）を除く枠外の文章（下記に技術提案以下の文章および（注1）以下の文章）は削除してもよろしいでしょうか。  |                       |       |            |
| 回答5）（様式14-2）の枠外の文章は削除して問題ありません。  |                       |       |            |
| 質問6）（様式14-2）の作成にあたり、技術の説明として補足資料を添付したいのですが、（様式14-2）以外に資料を添付してもよろしいでしょうか。また、補足資料の様式および枚数の指定はありますでしょうか。  |                       |       |            |
| 回答6） 技術提案書には補足資料を添付することが可能です。様式および枚数の指定はありません。   |                       |       |            |
| 4. 技術提案（a）ケーソン躯体コンクリートの耐久性向上に関する工夫について   |                       |       |            |
| 質問1） 温度応力解析を行う提案は、設計変更事項であるため技術提案として評価しないと判断されるケースがありますが、本案件において、温度応力解析を行う提案は評価の対象と理解してよろしいでしょうか。  |                       |       |            |
| 回答1） 特記仕様書及び土木工事施工条件において設計変更の対象としている事項以外は、技術提案の対象となります。なお、技術提案が提出され、評価、採用された内容については、契約変更の対象となりません。   |                       |       |            |

設計図書等の質問に対する回答

|  |                       |       |            |
|--|-----------------------|-------|------------|
| 工 事 名  | 広島高速5号線温品JCT下部工事（2工区） | 課 名   | 建設部 建設第二課  |
| 受 付 日  | 令和5年11月7日             | 回 答 日 | 令和5年11月13日 |
| 質問2）．温度応力解析を行い、発生が予想されるひび割れに対する対策は、設計変更対象であるため、技術提案として評価しないと判断されるケースがありますが、本案件においては、評価の対象と理解してよろしいでしょうか。   |                       |       |            |
| 回答2）．特記仕様書及び土木工事施工条件において設計変更の対象としている事項以外は、技術提案の対象となります。なお、技術提案が提出され、評価、採用された内容については、契約変更の対象となりません。   |                       |       |            |
| 質問3）．入札公告3（2）ア（ア）において、「マスコンクリートといった構造条件や早強コンクリートの使用といった施工条件、施工段階において沈設途中の鉛直方向の軌道修正が困難であるといった施工条件等を踏まえ、」とありますが、コンクリートの配合やスランプ等を変更するような設計変更該当する技術提案は可能と考えてよろしいでしょうか。また、技術提案で変更してはならない項目がありましたらご教示願います。 |                       |       |            |
| 回答3）．標準的な仕様に対して品質向上等が図られる技術提案であれば、変更してはならない項目はありません。   |                       |       |            |
| 5. 技術提案（b）施工時における周辺環境への配慮について  |                       |       |            |
| 質問1）．入札公告3（2）アに「評価の視点」毎に1提案とする。とありますが、（2）施工時における周辺環境への配慮のa）は「騒音・振動対策」と視点が二つ求められております。二つの視点を網羅する技術提案を求めているのでしょうか。もしくは、騒音と振動のどちらか一つの視点の技術提案を求めているのでしょうか。   |                       |       |            |
| 回答1）．技術提案項目（イ）施工時における周辺環境への配慮 a）CP8・CP9 橋脚付近における騒音・振動対策に関する工夫については、騒音・振動の一方又は両方に対する技術を1つ提案して下さい。   |                       |       |            |
| 6. 事業損失施設費について   |                       |       |            |
| 質問1）．家屋調査の家屋数・回数等が示されていませんが設計変更の対象でしょうか。   |                       |       |            |
| 回答1）．家屋調査の内容については、特記仕様書等（土木工事施工条件）のその他（建物事前調査）のとおり、対象家屋に対し各1回ずつ見込んでいます。  |                       |       |            |
| 7. 見積参考資料について  |                       |       |            |
| 質問1）．見積参考資料 項 O-0001 総括情報表   |                       |       |            |
| 総括情報表より、現場環境改善費は考慮しないと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。  |                       |       |            |
| 回答1）．現場環境改善費は見込んでいません。   |                       |       |            |
| 質問2）．見積参考資料 項 O-0027 明第 0022 表 工場製作工 刃口金物製作工   |                       |       |            |
| 刃口金物製作工 製作加工の経費区分は、共通仮設費、現場管理費の対象外。一般管理費の経費対象と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。  |                       |       |            |
| 回答2）．刃口金物製作工 製作加工は、共通仮設費、現場管理費は対象外ですが、一般管理費は対象としています。  |                       |       |            |

設計図書等の質問に対する回答

|   |                       |       |            |
|---|-----------------------|-------|------------|
| 工 事 名   | 広島高速5号線温品JCT下部工事（2工区） | 課 名   | 建設部 建設第二課  |
| 受 付 日   | 令和5年11月7日             | 回 答 日 | 令和5年11月13日 |
| 質問3）．見積参考資料 項 0-0027 明第 0022 表 工場製作工 刃口金物製作工  |                       |       |            |
| 刃口金物製作工 刃口金物材料費の経費区分は、共通仮設費、現場管理費の対象外。一般管理費の経費対象と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。                              |                       |       |            |
| 回答3）．刃口金物製作工 刃口金物材料費は、共通仮設費、現場管理費は対象外ですが、一般管理費は対象としています。  |                       |       |            |
| 質問4）．見積参考資料 項 0-0027 明第 0029 表 工場製作工 鋼製止水壁製作工   |                       |       |            |
| 鋼製止水壁製作工 鋼製止水壁加工の経費区分は、共通仮設費、現場管理費の対象外。一般管理費の経費対象と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。                             |                       |       |            |
| 回答4）．鋼製止水壁製作工 鋼製止水壁加工は、共通仮設費、現場管理費は対象外ですが、一般管理費は対象としています。   |                       |       |            |
| 質問5）．見積参考資料 項 0-0027 明第 0029 表 工場製作工 鋼製止水壁製作工   |                       |       |            |
| 鋼製止水壁製作工 鋼製止水壁材料費の経費区分は、共通仮設費、現場管理費の対象外。一般管理費の経費対象と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。                            |                       |       |            |
| 回答5）．鋼製止水壁製作工 鋼製止水壁材料費は、共通仮設費、現場管理費は対象外ですが、一般管理費は対象としています。  |                       |       |            |
| 質問6）．見積参考資料 項 0-0040 明第 0033 表 輸送工  |                       |       |            |
| 輸送【刃口金物輸送】、輸送【鋼製止水壁輸送】の経費区分は、共通仮設費、現場管理費、一般管理費の経費対象と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。                           |                       |       |            |
| 回答6）．輸送【刃口金物輸送】、輸送【鋼製止水壁輸送】は、共通仮設費、現場管理費、一般管理費の対象としています。  |                       |       |            |
| 質問7）．見積参考資料 項 0-0101 明第 0092 表 殻積込（コンクリート殻）   |                       |       |            |
| 積込（コンクリート殻）は復興歩掛の対象とはならないのでしょうか。ご教示ください。  |                       |       |            |
| 回答7）．復興歩掛ではない歩掛で見込んでいます。本件については、設計変更の協議対象事項とします。  |                       |       |            |
| 質問8）．見積参考資料 項 0-0106 明第 0095 表 RC橋脚工（DP6） 橋脚躯体工   |                       |       |            |
| 工種明細表に、PC緊張【3200kN型（12T15.2B）】の記載がありますが、PC緊張の作業に際して、作業構台等の必要が生じたら、設計変更の協議対象と考えてよろしいでしょうか。           |                       |       |            |
| 回答8）．PC緊張の作業に際して必要な足場を見込んでいるが、現地施工条件が公告時点と差異がある場合は、契約約款に基づき設計変更の協議対象事項とします。                         |                       |       |            |
| 質問9）．見積参考資料 項 0-0139 明第 0125 表 RC橋脚工（DP7） オープンケーソン基礎工   |                       |       |            |
| オープン基礎工の工種の中にスライム処理工の記載がありますが、スライム処理に使用する「水中ポンプ及び濁水処理装置の設置・撤去」の工種が計上されていません。設計変更の協議対象と考えてよろしいでしょうか。 |                       |       |            |
| また、スライム処理において凝集剤の使用が必要となった場合は、設計変更の協議対象と考えてよろしいでしょうか。   |                       |       |            |
| 回答9）．「水中ポンプ及び濁水処理装置の設置・撤去」について、設計変更の協議対象事項とします。   |                       |       |            |
| また、スライム処理において、凝集剤の使用が必要となった場合は、設計変更の協議対象事項とします。   |                       |       |            |

設計図書等の質問に対する回答

|  |                       |       |            |
|--|-----------------------|-------|------------|
| 工 事 名  | 広島高速5号線温品JCT下部工事（2工区） | 課 名   | 建設部 建設第二課  |
| 受 付 日  | 令和5年11月7日             | 回 答 日 | 令和5年11月13日 |
| 質問10) . 見積参考資料 項 0-0210 明第 0194 表 殻込（コンクリート殻）  |                       |       |            |
| 殻込（コンクリート殻）は復興歩掛の対象とはならないのでしょうか。ご教示ください。   |                       |       |            |
| 回答10) . 復興歩掛ではない歩掛で見込んでいます。本件については、設計変更の協議対象事項とします。  |                       |       |            |
| 質問11) . 見積参考資料 項 0-0236 明第 0216 表 RC橋脚工（DP9） オープンケーソン基礎工   |                       |       |            |
| オープン基礎工の工種の中にスライム処理工の記載がありますが、スライム処理に使用する「水中ポンプ及び濁水処理装置の設置・撤去」の工種が計上されていません。設計変更の協議対象と考えてよろしいでしょうか。                          |                       |       |            |
| また、スライム処理において凝集剤の使用が必要となった場合は、設計変更の協議対象と考えてよろしいでしょうか。  |                       |       |            |
| 回答11) . 「水中ポンプ及び濁水処理装置の設置・撤去」について、設計変更の協議対象事項とします。   |                       |       |            |
| また、スライム処理において、凝集剤の使用が必要となった場合は、設計変更の協議対象事項とします。  |                       |       |            |
| 質問12) . 見積参考資料 項 0-0281 明第 0257 表 RC橋脚工（DP10） オープンケーソン基礎工  |                       |       |            |
| オープン基礎工の工種の中にスライム処理工の記載がありますが、スライム処理に使用する「水中ポンプ及び濁水処理装置の設置・撤去」の工種が計上されていません。設計変更の協議対象と考えてよろしいでしょうか。                          |                       |       |            |
| また、スライム処理において凝集剤の使用が必要となった場合は、設計変更の協議対象と考えてよろしいでしょうか。  |                       |       |            |
| 回答12) . 「水中ポンプ及び濁水処理装置の設置・撤去」について、設計変更の協議対象事項とします。   |                       |       |            |
| また、スライム処理において、凝集剤の使用が必要となった場合は、設計変更の協議対象事項とします。  |                       |       |            |
| 質問13) . 見積参考資料 項 0-0507 単第 0-0011 表 刃口金物製作費（DP7） 円形  |                       |       |            |
| 副資材の単価年度は「圧入ケーソン工法 ハイアック方式 標準積算資料 令和2年度版」もしくは「土木工事標準積算基準書 R5年度版」のどちらの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13) . 単第 0-0011 表の副資材の単価年度については、「広島高速道路公社 土木工事標準積算基準書 令和5年8月」に基づいた単価を見込んでいます。  |                       |       |            |
| 質問14) . 見積参考資料 項 0-0511 単第 0-0015 表 鋼材費（鋼板）一般構造用SS400 厚さ6<t ≤25mm  |                       |       |            |
| 鉄屑（ヘビーH1）の経費区分は、共通仮設費、現場管理費、一般管理費の経費対象外と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。  |                       |       |            |
| 回答14) . 単第 0-0015 表の鉄屑（ヘビーH1）を含めた鋼材費などの標識柱・鋼構造製作物等は、共通仮設費、現場管理費は対象外ですが、一般管理費は対象としています。                                       |                       |       |            |
| 質問15) . 見積参考資料 項 0-0511 単第 0-0015 表 鋼材費（鋼板）一般構造用SS400 厚さ6<t ≤25mm  |                       |       |            |
| 施工単価表における諸雑費とは有効数字4桁に丸め処理（5桁目切上げ）を行うという考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。   |                       |       |            |
| 回答15) . 単第 0-0015 表の諸雑費については、広島県土木工事標準積算基準書「第Ⅰ編 第2章 1) 直接工事費 4. 諸雑費及び端数処理」に記載のとおり、単位数量当りの単価表の合計金額が、有効数字 4 桁になるように端数を計上しています。 |                       |       |            |

設計図書等の質問に対する回答

|  |                       |       |            |
|--|-----------------------|-------|------------|
| 工 事 名  | 広島高速5号線温品JCT下部工事（2工区） | 課 名   | 建設部 建設第二課  |
| 受 付 日  | 令和5年11月7日             | 回 答 日 | 令和5年11月13日 |
| 質問16) . 見積参考資料 項 O-0552 基礎杭工 杭1本当り掘削長24.9m 設計杭径1,500mm   |                       |       |            |
| <p>施工単価表に記載の諸雑費29%の対象となる名称が記載されていません。土木工事標準積算基準より、労務費、運転経費、機械損料及び賃料の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する（杭頭処理の労務費、機械賃料及び運転経費は含まない）との記載がありますが、土木工事標準積算基準と同じと考えてよろしいでしょうか。</p> |                       |       |            |
| <p>回答16) . 諸雑費29%の対象は、「広島高速道路公社 土木工事標準積算基準書 令和5年8月」のとおりです。</p>   |                       |       |            |
| 質問17) . 見積参考資料 項 O-0567 単第 O-0062 表 コンクリート工 40N-8-20 (早強)  |                       |       |            |
| <p>施工単価表に記載の諸雑費8%の対象となる名称が記載されていません。材料費以外の全てを諸雑費の対象とするのでしょうか。諸雑費対象の名称をお教えてください。</p>  |                       |       |            |
| <p>回答17) . 諸雑費8%の対象は、「広島高速道路公社 土木工事標準積算基準書 令和5年8月」のとおりです。</p>  |                       |       |            |
| 質問18) . 見積参考資料 項 O-0567 単第 O-0629 表 排水汚泥土処理費   |                       |       |            |
| <p>排水汚泥土処理費にアルカリ中和装置まで記載がありますが、浄化した水の処理費用、脱水ケーキの処理費用については設計変更の協議対象と考えてよろしいでしょうか。</p>   |                       |       |            |
| <p>回答18) . 項 O-0629 単第 O-0120 表の排水汚泥土処理費において、</p> <p>浄化した水の処理費用、脱水ケーキの処理費用については、設計変更の協議対象事項とします。</p>   |                       |       |            |
| 質問19) . 見積参考資料 項 O-0623 単第 O-0114 表 薬液注入工（二重管ダブルパッカー・注入）一次注入   |                       |       |            |
| <p>一次注入材料であるセメント系（デンカES同等品以上）の材料は、単体で使用するのでしょうか。あるいは、他の物質と配合して使用するのでしょうか。他の物質と配合して使用する場合は、その物質の名称と1,000L当りの使用数量をご教示ください。</p>                                     |                       |       |            |
| <p>回答19) . 一次注入材料であるセメント系（デンカES同等品以上）の材料は、単第 O-0114 表 薬液注入工（二重管ダブルパッカー・注入）一次注入のとおり、単体での使用を見込んでいます。</p>   |                       |       |            |
| 質問20) . 見積参考資料 項 O-0624 単第 O-0115 表 薬液注入工（二重管ダブルパッカー・注入）二次注入   |                       |       |            |
| <p>二次注入材料である懸濁型無機瞬結タイプの材料は、単体で使用するのでしょうか。あるいは、他の物質と配合して使用するのでしょうか。他の物質と配合して使用する場合は、その物質の名称と1,000L当りの使用数量をご教示ください。</p>  |                       |       |            |
| <p>回答20) . 二次注入材料である懸濁型無機瞬結タイプの材料は、単第 O-0115 表 薬液注入工（二重管ダブルパッカー・注入）二次注入のとおり、単体での使用を見込んでいます。</p>  |                       |       |            |
| 質問21) . 見積参考資料 項 O-0687 単第 O-0171 表 鋼矢板3型賃料1回使用  |                       |       |            |
| <p>鋼矢板3型賃料において、整備費を考慮すると考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。</p>  |                       |       |            |
| <p>回答21) . 鋼矢板3型賃料は、整備費を見込んでいます。</p>   |                       |       |            |

設計図書等の質問に対する回答

|   |                       |       |            |
|---|-----------------------|-------|------------|
| 工 事 名   | 広島高速5号線温品JCT下部工事（2工区） | 課 名   | 建設部 建設第二課  |
| 受 付 日   | 令和5年11月7日             | 回 答 日 | 令和5年11月13日 |
| 質問22）．見積参考資料 項 0-0701 単第 0-0183 表 鋼矢板4型賃料1回使用                 |                       |       |            |
| 鋼矢板4型賃料において、整備費を考慮すると考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。                    |                       |       |            |
| 回答22）．鋼矢板4型賃料は、整備費を見込んでいます。                                   |                       |       |            |
| 質問23）．見積参考資料 項 0-0752 単第 0-0230 表 暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 200～400mm |                       |       |            |
| 暗渠排水管の据付は本設であると考えてよろしいでしょうか。仮設の場合設置期間をご教示ください。                |                       |       |            |
| 回答23）．暗渠排水管の据付は仮設であり、12か月を超えて設置することを見込んでいます。                  |                       |       |            |
| 質問24）．見積参考資料 項 0-0752 単第 0-0230 表 暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 200～400mm |                       |       |            |
| 合成樹脂排水材（高密度ポリエチレン管）の損料率は0%と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。              |                       |       |            |
| 回答24）．合成樹脂排水材（高密度ポリエチレン管）の損料は、全損扱い（100%）として見込んでいます。           |                       |       |            |
| 質問25）．見積参考資料 項 0-0753 単第 0-0231 表 暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 450～600mm |                       |       |            |
| 暗渠排水管の据付は本設であると考えてよろしいでしょうか。仮設の場合設置期間をご教示ください。                |                       |       |            |
| 回答25）．暗渠排水管の据付は仮設であり、12か月を超えて設置することを見込んでいます。                  |                       |       |            |
| 質問26）．見積参考資料 項 0-0753 単第 0-0231 表 暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 450～600mm |                       |       |            |
| 合成樹脂排水材（高密度ポリエチレン管）の損料率は0%と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。              |                       |       |            |
| 回答26）．合成樹脂排水材（高密度ポリエチレン管）の損料は、全損扱い（100%）として見込んでいます。           |                       |       |            |
| 質問27）．見積参考資料 項 0-0760 単第 0-0238 表 防護柵設置工（Gr）土中建込- 塗装品_Gr-B-4E |                       |       |            |
| 防護柵の設置に当り、支柱の長さ加算はしないと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。                   |                       |       |            |
| 回答27）．防護柵の設置に当り、支柱の長さ加算は見込んでいません。                             |                       |       |            |
| 質問28）．見積参考資料 項 0-0787 単第 0-0261 表 暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 200～400mm |                       |       |            |
| 暗渠排水管の据付は本設であると考えてよろしいでしょうか。仮設の場合設置期間をご教示ください。                |                       |       |            |
| 回答28）．暗渠排水管の据付は仮設であり、12か月を超えて設置することを見込んでいます。                  |                       |       |            |
| 質問29）．見積参考資料 項 0-0787 単第 0-0261 表 暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 200～400mm |                       |       |            |
| 合成樹脂排水材（高密度ポリエチレン管）の損料率は0%と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。              |                       |       |            |
| 回答29）．合成樹脂排水材（高密度ポリエチレン管）の損料は、全損扱い（100%）として見込んでいます。           |                       |       |            |
|   |                       |       |            |
|   |                       |       |            |
|   |                       |       |            |
|   |                       |       |            |
|   |                       |       |            |

設計図書等の質問に対する回答

|   |                       |       |            |
|---|-----------------------|-------|------------|
| 工 事 名   | 広島高速5号線温品JCT下部工事（2工区） | 課 名   | 建設部 建設第二課  |
| 受 付 日   | 令和5年11月7日             | 回 答 日 | 令和5年11月13日 |
| 質問30）．見積参考資料 項 0-0788 単第 0-0262 表 鉄筋コンクリート台付管 据付 管径300mm  |                       |       |            |
| 台付鉄筋コンクリート管（パイコン台付管）の質量は施工単価表に380kgと記載がありますが、390kgではないでしょうか。ご教示ください。  |                       |       |            |
| 回答30）．施工単価表に記載の380kgは、台付鉄筋コンクリート管（パイコン台付管）ではなく、重圧管の質量を記載しています。  |                       |       |            |
| 質問31）．見積参考資料 項 0-0819 単第 0-0278 表 区画線設置（溶融式） 矢印・記号・文字_15cm換算  |                       |       |            |
| 区画線設置において、重複施工ロスは考慮しないと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。  |                       |       |            |
| 回答31）．見積参考資料 項 0-0819 単第 0-0278 表 区画線設置（溶融式） 矢印・記号・文字_15cm換算において、重複施工ロスは見込んでいません。   |                       |       |            |
| 質問32）．見積参考資料 項 0-0830 単第 0-0288 表 基本運賃 運搬距離 27.7km  |                       |       |            |
| 仮設材等（鋼矢板、H鋼、覆工板、敷鉄板等）運搬において、片道運搬距離27.7kmを往復分計上すると考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。  |                       |       |            |
| 回答32）．仮設材等（鋼矢板、H鋼、覆工板、敷鉄板等）運搬については、片道運搬距離27.7kmを往復分見込んでいます。   |                       |       |            |
| 質問33）．工事一般  |                       |       |            |
| 重機建設機械の作業に当り、敷鉄板等を必要とする場合がありますら、敷鉄板の敷設・撤去、賃料等は設計変更の協議対象と考えてよろしいでしょうか。   |                       |       |            |
| 回答33）．重機建設機械の作業に当り、必要な敷鉄板を見込んでいるが、現地施工条件が公告時点と差異がある場合は、契約約款に基づき設計変更の協議対象事項とします。   |                       |       |            |
| 質問34）．準備費－施工ヤード施設整備費－伐採において伐採作業に関する費用は見込まれていますが、伐採材等の運搬・処分に係る費用については見込まれていません。現地の状況により必要となる場合には設計変更の対象として頂けるのでしょうか。ご教示願います。 |                       |       |            |
| 回答34）．伐採材等の運搬・処分については、設計変更の協議対象事項とします。  |                       |       |            |
| 質問35）．本工事において土木工事市場単価方式により積算計上されている単価については、全て週休2日制工事における補正係数（4週8休以上）を適用されているのでしょうか。ご教示願います。                                 |                       |       |            |
| 回答35）．本工事において土木工事市場単価方式により積算計上されている単価については、全て週休補正（4週8休以上）を見込んでいます。  |                       |       |            |
| 質問36）．本工事において積算計上されている土木工事標準単価については、全て週休2日補正（4週8休以上）を行った単価を採用されているのでしょうか。ご教示願います。   |                       |       |            |
| 回答36）．本工事において積算計上されている土木工事標準単価については、全て週休補正（4週8休以上）を見込んでいます。   |                       |       |            |

設計図書等の質問に対する回答

|   |                       |       |            |
|---|-----------------------|-------|------------|
| 工 事 名   | 広島高速5号線温品JCT下部工事（2工区） | 課 名   | 建設部 建設第二課  |
| 受 付 日   | 令和5年11月7日             | 回 答 日 | 令和5年11月13日 |
| 質問37) . 施工単価表の備考欄に記載されている「#06」、「#09」等の意味についてご教示願います。  |                       |       |            |
| 回答37) . 「#06」については、対象とする項目に対して、指定の率を乗じ、1円未満を切り捨てるコードです。   |                       |       |            |
| 「#09」（諸雑費）については、対象とする項目に対して、指定の諸雑費率の範囲内で端数処理を行い、有効数字4桁にするコードです。   |                       |       |            |
| 質問38) . 本工事では再生砂（再生コンクリート砂）の使用を見込まれていますが、「再生コンクリート砂に係る六価クロム溶出試験費」については、別途協議対象として頂けるのでしょうか。ご教示願います。  |                       |       |            |
| 回答38) . 六価クロム溶出試験については、設計変更の協議対象事項とします。   |                       |       |            |
| 質問39) . 工種明細表 明第 0457 表 事業損失防止施設費における「事業損事前調査費」には「技術経費・諸経費」を含んだものを見込まれているのでしょうか。また、事業損事前調査費の全額を共通仮設費（率分）・現場管理費・一般管理費の対象額から控除されているのでしょうか。ご教示願います。                              |                       |       |            |
| 回答39) . 事業損失防止施設費における「事業損事前調査費」については「技術経費・諸経費」を含んだものを見込んでいます。また、事業損失防止施設費における「事業損事前調査費」については、共通仮設費（率分）、現場管理費、一般管理費の対象外としています。   |                       |       |            |
| 質問40) . 施工単価表 単第 0-0012 表 製作直接労務費【鋼橋製作工】の1式当り単価は、1円単位で計上されているのでしょうか。また、単第 0-0013 表、単第 0-0017 表、単第 0-0018 表、単第 0-0020 表、単第 0-0021 表、単第 0-0023 表 についても同様と考えてよろしいのでしょうか。ご教示願います。 |                       |       |            |
| 回答40) . 製作直接労務費【鋼橋製作工】の1式当り単価については、1円単位で計上しています。  |                       |       |            |
| 質問41) . 施工単価表 単第 0-0024 表 鋼橋工場製作輸送費における鋼橋工場製作輸送費1t当りの単価に関する有効数字（有効桁数）等の端数処理方法についてご教示願います。   |                       |       |            |
| 回答41) . 単第 0-0024 表の端数処理方法については、広島県土木工事標準積算基準書「第I編 第2章 1) 直接工事費 4. 諸雑費及び端数処理」に記載のとおり、単位数量当りの単価表の合計金額が、有効数字 4 桁になるように端数を計上しています。   |                       |       |            |
| 質問42) . 工種明細表 明第 0052 表 機械式鉄筋定着工法における「機械式鉄筋定着工法 D16 2m～3m」の設計単価は、物価資料の2誌平均単価を採用されているのでしょうか。それとも、1誌掲載（積算資料）単価を採用されているのでしょうか。ご教示願います。   |                       |       |            |
| 回答42) . 「積算資料（令和5年11月）」に掲載されているHead-bar工法とTヘッド工法を比較して安い単価と「建設物価（令和5年11月）」に掲載されている単価の平均値を採用しています。  |                       |       |            |
|   |                       |       |            |
|   |                       |       |            |
|   |                       |       |            |

設計図書等の質問に対する回答

|   |                       |       |            |
|---|-----------------------|-------|------------|
| 工 事 名   | 広島高速5号線温品JCT下部工事（2工区） | 課 名   | 建設部 建設第二課  |
| 受 付 日   | 令和5年11月7日             | 回 答 日 | 令和5年11月13日 |
| 質問43）. 施工単価表 単第 0-0093 表 コンクリートにおいて「レディーミクストコンクリート指定品 24-12-20（25）早強」の材料費が見込まれています。このコンクリート単価は、水セメント比が55%以下の物価資料掲載価格（2誌平均）を採用されているのでしょうか。ご教示願います。 |                       |       |            |
| 回答43）. 「レディーミクストコンクリート指定品 24-12-20（25）早強」の材料費については、「積算資料（令和5年11月）」及び「建設物価（令和5年11月）」に掲載されている単価の平均値を採用しています。  |                       |       |            |
| 質問44）. 施工単価表 単第 0-0108 表 スライム処理工における「工事中水中ポンプ賃料 φ100 7.5kW」の単価は、登録単価一覧表のコードF000008300に掲載されています。掲載単価に対して賃料の4週8休補正を適用した価格を計上されているのでしょうか。ご教示願います。    |                       |       |            |
| 回答44）. 施工単価表 単第 0-0108 表については、「工事中水中ポンプ賃料 φ100 7.5kW」の単価に対して4週8休補正を適用していません。  |                       |       |            |
| 8. 図面について   |                       |       |            |
| 質問1）. 見積参考資料 項 0-0096 明第 0087 表 RC橋脚工（DP6） 場所打杭工  |                       |       |            |
| 工種明細表に、杭頭処理、鉄筋、補強リング固定金具、スパーサー固定金具の記載がありますが、09_zumen_20231020-1の中に、これらの記載のある図面が無いように思われます。図面の公表をお願いいたします。   |                       |       |            |
| 回答1）. 本工事は、概算数量発注方式の試行工事であるため、詳細設計完了後、2月上旬までに杭頭処理、鉄筋、補強リング固定金具、スパーサー固定金具の図面を指示する予定としています。   |                       |       |            |
| 質問2）. 見積参考資料 項 0-0106 明第 0095 表 RC橋脚工（DP6） 橋脚躯体工  |                       |       |            |
| 工種明細表に、PCケーブル【3200kN型（12T15.2B）】、PC緊張【3200kN型（12T15.2B）】の記載がありますが、09_zumen_20231020-1の中にPCケーブルとPC用定着装置をどこに配置するかの図面が無いように思われます。図面の公表をお願いいたします。     |                       |       |            |
| 回答2）. 本工事は、概算数量発注方式の試行工事であるため、詳細設計完了後、2月上旬までにPCケーブルとPC用定着装置をどこに配置するかの図面を指示する予定としています。   |                       |       |            |
| 質問3）. 見積参考資料 項 0-0139 明第 0125 表 RC橋脚工（DP6） オープンケーソン基礎工  |                       |       |            |
| 工種明細に薬液注入工（DP7）の記載がありますが、薬液注入の施工箇所等が分かる図面が無いように思われます。図面の公表をお願いいたします。  |                       |       |            |
| 回答3）. 本工事は、概算数量発注方式の試行工事であるため、詳細設計完了後、2月上旬までに薬液注入の施工箇所等が分かる図面を指示する予定としています。   |                       |       |            |
| 質問4）. 見積参考資料 項 0-0139 明第 0125 表 RC橋脚工（DP6） オープンケーソン基礎工  |                       |       |            |
| 工種明細に薬液注入工（DP7）の記載がありますが、注入工において、機械の洗浄水等用水を使用する必要となった際には、用水費を設計変更の協議対象と考えてよろしいでしょうか。  |                       |       |            |
| 回答4）. 用水費については、必要に応じて設計変更の協議対象事項とします。   |                       |       |            |

設計図書等の質問に対する回答

|  |                       |       |            |
|--|-----------------------|-------|------------|
| 工 事 名  | 広島高速5号線温品JCT下部工事（2工区） | 課 名   | 建設部 建設第二課  |
| 受 付 日  | 令和5年11月7日             | 回 答 日 | 令和5年11月13日 |
| 質問5）見積参考資料 項 0-0205 明第 0189 表 RC橋脚工（DP8） 場所打杭工   |                       |       |            |
| 工種明細表に、杭頭処理、鉄筋、補強リング固定金具、スペーサー固定金具の記載がありますが、09_zumen_20231020-1の中に、これらの記載のある図面が無いように思われます。図面の公表をお願いいたします。    |                       |       |            |
| 回答5）本工事は、概算数量発注方式の試行工事であるため、詳細設計完了後、2月上旬までに杭頭処理、鉄筋、補強リング固定金具、スペーサー固定金具の図面を指示する予定としています。                      |                       |       |            |
| 質問6）見積参考資料 項 0-0236 明第 0216 表 RC橋脚工（DP9） オープンケーソン基礎工   |                       |       |            |
| 工種明細に薬液注入工（DP9）の記載がありますが、薬液注入の施工箇所等が分かる図面が無いように思われます。図面の公表をお願いいたします。   |                       |       |            |
| 回答6）本工事は、概算数量発注方式の試行工事であるため、詳細設計完了後、2月上旬までに薬液注入の施工箇所等が分かる図面を指示する予定としています。                                    |                       |       |            |
| 質問7）見積参考資料 項 0-0236 明第 0216 表 RC橋脚工（DP9） オープンケーソン基礎工   |                       |       |            |
| 工種明細に薬液注入工（DP9）の記載がありますが、注入工において、機械の洗浄水等用水を使用する必要となった際には、用水費を設計変更の協議対象と考えてよろしいでしょうか。                         |                       |       |            |
| 回答7）用水費については、必要に応じて設計変更の協議対象事項とします。  |                       |       |            |
| 質問8）見積参考資料 項 0-0403 明第 0374 表 道路改良（DP6）  |                       |       |            |
| 工種明細表に道路土工、法面工、擁壁工、排水構造物、構造物撤去工の記載がありますが、09_zumen_20231020-1の中に、これらの工種の工事内容がわかる図面が無いように思われます。図面の公表をお願いいたします。 |                       |       |            |
| 回答8）本工事は、概算数量発注方式の試行工事であるため、詳細設計完了後、2月上旬までに道路土工、法面工、擁壁工、排水構造物、構造物撤去工の図面を指示する予定としています。                        |                       |       |            |
| 質問9）見積参考資料 項 0-0457 明第 0428 表 舗装（DP6）  |                       |       |            |
| 工種明細表に舗装工、縁石工、防護柵工、区画線工、道路付属施設工の記載がありますが、09_zumen_20231020-1の中に、これらの工種の工事内容がわかる図面が無いように思われます。図面の公表をお願いいたします。 |                       |       |            |
| 回答9）本工事は、概算数量発注方式の試行工事であるため、詳細設計完了後、2月上旬までに舗装工、縁石工、防護柵工、区画線工、道路付属施設工の図面を指示する予定としています。                        |                       |       |            |
| 以上   |                       |       |            |