



設計図書等の質問に対する回答

業 務 名	令和4年度広島高速5号線温品JCT下部工事	課 名	建設部 建設第二課
受 付 日	令和4年8月1日	回 答 日	令和4年8月4日
質問1. 工事エリアとして使用できる範囲が分かる図面を提示頂けますでしょうか。			
回答1. 見積参考資料（追加）に示す範囲を施工ヤードとして使用できる範囲として見込んでいます。なお、追加で施工ヤードが必要となった場合には、別途協議とします。			
質問2. 調査基準価格の算定式は”広島高速公社建設工事競争入札取扱要綱（平成30年10月9日）改正“及び令和元年6月14日の改正内容より、以下の通りでしょうか。異なる場合は詳細な算出方法をご教示ください。			
$A=(a+b+c+d) \times 110/100$			
a:当該工事の直接工事費×9.7/10			
b:当該工事の共通仮設費×9/10			
c:当該工事の現場管理費相当額×9/10			
d:当該工事の一般管理費等×5.5/10			
ただし、その額が、当該工事の予定価格に10分の9.2を乗じて得た額を超える場合には、当該工事の予定価格に10分の9.2を乗じて得た額とし、当該工事の予定価格に10分の7.5を乗じて得た額に満たない場合には当該工事の予定価格に10分の7.5を乗じて得た額とする。			
回答2. 質問書記載のとおり、「広島高速公社建設工事競争入札取扱要綱（令和元年6月14日改正）」の算定式により算出します。			
質問3. 市場単価は令和4年7月適用でよろしいでしょうか。			
回答3. 市場単価については、令和4年7月適用です。なお、材料費の適用単価世代は令和4年8月（入札時の単価）となります。			
質問4. 特記仕様書P21において”適用単価世代 令和4年8月（入札時の単価）”とありますが、広島県土木工事設計資材単価表の「20220801」の欄が空欄であった場合、採用されている単価は物価資料の①7月単価②8月単価のうちいずれでしょうか。			
回答4. 広島県土木工事設計資材単価表の「20220801」の欄が空欄であった場合は、物価資料の8月単価を採用します。			
質問5. 広島県土木工事設計資材単価表の単価欄が空欄の場合、過去の単価表へ遡って単価を採用していますか。またその場合、何月まで遡っていますか。ご教示ください。			
回答5. 広島県土木工事設計資材単価表の単価欄が空欄の場合は、物価資料の8月単価を採用します。			
質問6. 単価選定の優先順位は(1)広島県土木工事設計資材単価表(2)物価資料(3)見積の考えでよいでしょうか。			
回答6. 本工事においては、(1)広島県土木工事設計資材単価表(2)物価資料(3)見積の順に単価を採用しています。			

設計図書等の質問に対する回答

業 務 名	令和4年度広島高速5号線温品JCT下部工事	課 名	建設部 建設第二課
受 付 日	令和4年8月1日	回 答 日	令和4年8月4日
質問7. 上記6. において(2)を採用する場合の単価決定方法は(i)2誌平均 (ii)安値単価 (iii)その他 のうちいずれですか。(iii)の場合には詳細な算出方法をご教示下さい。			
回答7. 物価資料の単価を採用する場合は、「建設物価」、「積算資料」に掲載されている実施価格の平均値を採用しています。			
質問8. 上記8. において(i)を採用する場合の端数処理は以下の通りでしょうか。異なる場合は詳細な算出方法をご教示ください。 単価の有効桁の大きい方(大きい方の有効桁が3桁未満の時は有効桁3桁)を決定額の有効桁とし、有効桁未満を切捨てとする。			
回答8. 質問書記載のとおり、単価の有効桁の大きい方(大きい方の有効桁が3桁未満の時は有効桁3桁)を決定額の有効桁とし、有効桁未満を切捨てとしています。			
質問9. 現場環境改善費の計上はありますでしょうか。			
回答9. 本工事には、現場環境改善費は見込んでいません。			
質問10. 本工事の一般管理費補正係数は工事費内訳書の総括情報表に”工期12か月超”の記載があるため一括前払方式、工期12か月超、前払金30%の0.98を適用しますか。 それとも”一般競争入札の公告11-(1)”から年割設定方式の前払金40%より1.00を適用しますか。			
回答10. 本工事の一般管理費補正係数は1.00です。			
質問11. 特記仕様書の”土木工事施工条件-(事前調査)-(3)事前調査の対象とする範囲については、「高速5号線下部工事(温品JCT)」において、事前調査及び事後調査を実施している。”とありますが、“打合せ協議、現地踏査、算定、概況ヒアリング等、説明資料の作成等、費用負担説明”は含まれますか。			
回答11. 「高速5号線下部工事(温品JCT)」において事前調査及び事後調査を実施しており、本工事において、同様の建物等を対象に事前調査の実施を見込んでいます。なお、事前調査には、打合せ協議及び現地踏査を見込んでおり、算定、概況ヒアリング等、説明資料の作成等、費用負担説明は見込んでいませんが、実施する必要がある場合については、設計変更の対象とします。			
質問12. おなじく事前調査の範囲についてですが、特記仕様書の”土木工事施工条件-(事前調査)”において権利者は4名と考えてよろしいでしょうか。それとも非木造建物イ2棟にそれぞれ工作物が含まれるため権利者は2名となりますか。			
回答12. 事前調査において、非木造建物イにそれぞれ工作物が含まれるため、権利者は2名です。			
質問13. 事前調査に関わる職種(技師A~D,主任技師)に週休二日補正はかかりますか。			
回答13. 事前調査における労務費については、週休2日補正を見込んでいません。			

設計図書等の質問に対する回答

業 務 名	令和4年度広島高速5号線温品JCT下部工事	課 名	建設部 建設第二課
受 付 日	令和4年8月1日	回 答 日	令和4年8月4日
質問14. 機械式定着鉄筋加工費について、積算上Head-barを想定されていますか。Tヘッドバーを想定されていますか。			
それとも各工法の平均でしょうか。			
回答14. 機械式鉄筋定着工法については、「積算資料」に掲載されている質問書記載の各工法を比較して安い価格と「物価資料」に掲載されている価格を用いて、上記7. により平均値を採用しています。			
質問15. 上記15. の質問において単価設定の際、大口単価(3000箇所以上)を想定されていますか。			
回答15. 機械式鉄筋定着工法については、取引数量5,000箇所以上を見込んで、単価を算定しています。			
質問16. 鋼管杭の材料費は、以下のエキストラを考慮していますか。過不足ありましたら考慮しているエキストラの詳細をご教示ください。			
1. 肉厚エキストラ 2. 長さエキストラ 3. 規格エキストラ 4. 工場溶接エキストラ 5. 地域エキストラ			
6. 付属品エキストラ(ズレ止め、ズレ止めストッパー、裏当てリング及びストッパー、つり金具) 7. 突起(リブ付)エキストラ			
回答16. 鋼管杭の材料費については、質問書記載のエキストラ1～7に加えて「付属品エキストラ 回転防止板」を見込んでいます。			
質問17. 鋼管杭に含まれる「回転金具」は、「付属品エキストラ 回転防止板」として計上していますか。			
異なる場合は詳細な計上方法をご教示ください。			
回答17. 回転金具については、「付属品エキストラ 回転防止板」として見込んでいます。			
質問18. 鋼管杭に含まれる「補強リング」は、「付属品エキストラ 端部補強バンド」として計上していますか。			
回答18. 補強リングについては、別途計上するよう見込んでいます。			
質問19. 鋼管ソイルセメント杭工の”凝結遅延剤”ですが使用材料の想定はフローリックTでしょうか。ヤマソーRでしょうか。			
回答19. 標準混和量：0.2～1.0（％）の凝結遅延剤を見込んでおり、上記7. により算定しています。			
質問20. 工事内訳書-“登録単価一覧表”の単価欄が空欄の単価について具体的な算出方法をご教示ください。			
回答20. 単価が記載されていない項目は、物価資料等の一般的に公表されている単価を採用しています。なお、適用単価は令和4年8月としています。			
質問21. 歩掛単価一覧表の雑材料の備考欄に”#09”と記載がありますが意味をご教示ください。			
回答21. 指定の諸雑費率の範囲内で端数処理を行い、単価表の合計金額を有効数字4桁にするという意味です。			

設計図書等の質問に対する回答

業 務 名	令和4年度広島高速5号線温品JCT下部工事	課 名	建設部 建設第二課
受 付 日	令和4年8月1日	回 答 日	令和4年8月4日
質問22. “歩掛単価一覧表”の「雑材料」及び「諸雑費」は、当該項目より上部がすべて率対象ですか。			
異なる場合は詳細の算出方法をご教示ください。			
回答22. 雑材料（率分）については、労務費の合計額を対象としています。ただし、単第O-0005表（V000001900）ワイヤーソーイング工については、労務費とワイヤーソーイング工駆動機械損料の合計額を対象、単第O-0015表・単第O-0017表（V000001500・V000001600）既設杭撤去については、当該項目より上部すべての項目の合計額を対象としています。			
質問23. 単第O-0011表 足場賃料の単位は” m” となっていますが” 土木工事標準積算基準書(令和3年8月)河川・道路編Ⅳ-610” では” 月” です。足場賃料1mとは4か月・1mあたりの足場賃料でしょうか。異なる場合は詳細な算出方法をご教示ください。			
回答23. 足場賃料1mは4ヶ月・1mあたりの賃料を見込んでいます。			
質問24. 単第O-0013表 板張防護工費 1.00m <sup>2</sup> での単価 とあります。“板張防護工m <sup>2</sup> あたり”の独自単価が存在するのでしょうか。あれば教えてください。もしくは” 土木工事標準積算基準書(令和3年8月)河川・道路編Ⅳ-611” に則り下代価を作成する形でよろしいでしょうか。			
回答24. 土木工事標準積算基準書(令和3年8月)河川・道路編Ⅳ-611の単価表により算出しています。なお、賃料は4ヶ月を見込んでいます。			
質問25. 単第O-0014表 シート張防護工費 1.00m <sup>2</sup> での単価 とあります。“シート張防護工m <sup>2</sup> あたり”の独自単価が存在するのでしょうか。あればご教示ください。もしくは” 土木工事標準積算基準書(令和3年8月)河川・道路編Ⅳ-612” に則り下代価を作成する形でよろしいでしょうか。			
回答25. 土木工事標準積算基準書(令和3年8月)河川・道路編Ⅳ-612の単価表により算出しています。なお、賃料は4ヶ月を見込んでいます。			
質問26. 明第0052表の処分費ですが処分ダンプトラックは下記の内いずれを想定されていますか。			
① 10t ② 4t ③ 2t			
回答26. 無筋コンクリートの運搬については、単第O-0035表に記載のとおり、10t積級を見込んでいます。			
質問27. 単第O-0121表の” 鋼矢板賃料” ですが以下のいずれの方法で計上されていますか。			
① 賃料のみ ② 賃料+修理費及び損耗料			
回答27. 鋼矢板賃料については、賃料と修理費及び損耗料の合計額を見込んでいます。			

設計図書等の質問に対する回答

業 務 名	令和4年度広島高速5号線温品JCT下部工事	課 名	建設部 建設第二課
受 付 日	令和4年8月1日	回 答 日	令和4年8月4日
質問28. 機械等損耗費を計上する際使用するの以下のどちらを採用されますか。			
① 建設機械等損料表令和3年度版 ②建設機械等損料表令和4年度版			
回答28. 本工事は、建設機械等損料表令和2年度版を適用しています。なお、建設機械等損料表に記載がなく見積により決定した価格については、見積参考資料の登録単価一覧表に記載しています。			
質問29. 本工事において機械賃料を算出する際、長期割引を適用されていますか。			
回答29. 本工事において、機械賃料の長期割引は適用していません。			
質問30. 明第311表の” 臨時排水下水道使用料” は、広島市HPより “臨時排水下水道使用開始届等の提出について-8 下水道使用料の納付” と特記仕様書P21に計画されてある数量から177円/m <sup>3</sup> ×121,697m <sup>3</sup> と算出する形でよろしいでしょうか。異なる場合は詳細な算出方法をご教示ください。			
回答30. 質問書記載のとおり算出しています。			
質問31. 明第0341表の” 含有量試験” ですが、環境省告示19号より以下の単価の合計でしょうか。			
そうではなく独自単価や見積により決定された単価であれば詳細な価格をご教示ください。			
1. カドミウム及びその化合物 2. 六価クロム化合物 3. シアン化合物 4. 水銀及びその化合物			
5. セレン及びその化合物 6. 鉛及びその化合物 7. 砒<ひ>素及びその化合物 8. ふっ素及びその化合物			
9. ほう素及びその化合物			
回答31. 質問書記載の項目を見込んでいます。			
質問32. 明第” 0341表の” 溶出試験” ですが環境省46号告示より以下の単価の合計でしょうか。そうではなく、独自単価や見積により決定された単価であれば、詳細な価格をご教示ください。			
1. カドミウム 2. 全シアン 3. 有機燐(りん) 4. 鉛 5. 六価クロム 6. 砒<ひ>素 7. 総水銀 8. アルキル水銀			
9. PCB 10. 銅 11. ジクロロメタン 12. 四塩化炭素 13. クロロエチレン 14. 1,2-ジクロロエタン			
15. 1,1-ジクロロエチレン 16. 1,2-ジクロロエチレン 17. 1,1,1-トリクロロエタン			
18. 1,1,2-トリクロロエタン 19. トリクロロエチレン 20. テトラクロロエチレン 21. 1,3-ジクロロプロペン			
22. チウラム 23. シマジン 24. チオベンカルブ 25. ベンゼン 26. セレン 27. ふっ素 28. ほう素			
29. 1,4-ジオキサン +30. 溶出液作成料			
回答32. 質問書記載の項目を見込んでいます。			

設計図書等の質問に対する回答

業 務 名	令和4年度広島高速5号線温品JCT下部工事	課 名	建設部 建設第二課
受 付 日	令和4年8月1日	回 答 日	令和4年8月4日
<p>質問33. 平板載荷試験,鉄筋探査工,土質試験の3項目は、経費を控除していますか。また、それ以外で経費対象外の項目がありましたら</p> <p>ご教示ください。</p>			
<p>回答33. 平板載荷試験、土質試験及び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</p> <p>す。なお、鉄筋探査工については、現場管理費、一般管理費の対象としています。</p>			