

## 質 疑 回 答 書

令和元年 5月20日

津山市役所

住 所	岡山県津山市山北520
担 当 課 名	津山市都市建設部土木課
電 話 番 号	0868-32-2095
F A X	0868-32-2155

名 称	境橋修繕工事その3	
場 所	津山市 津山口・新茅町 地内	
番号	質疑内容	回答事項
1	<p>施工条件明示事項（特記仕様）において、</p> <p>1. 工程欄に濁水期（11月から）着手と記載があります。吊足場も11月から着手と読み取れますが落札決定の6月上旬から11月までの約5ヶ月間は、補強部材の調査以外の作業は不可能との判断でよろしいですか？ご教示下さい。</p> <p>2. 修正設計は「直接工事費の2%」との記載がありますが、工場製作費も含めた、全ての直接工事費の2%であると理解してよろしいですか？ご教示下さい。</p> <p>3. 上記2%の有効数字をご教示下さい。（何円単位止めでしょうか？）</p>	<p>1. 足場の設置は11月以前でも可能です。ただし、作業は調査（寸法確認、損傷箇所確認等）のみとします。</p> <p>2. お見込みのとおりです。</p> <p>3. 少数以下は切り捨て、1円単位で計上しています。</p>
2	<p>単価適用年月日、適用積算基準、諸経費工種、施工地域区分をご教示下さい。</p>	<p>単価適用年月日：平成31年3月1日の単価を使用しています。</p> <p>適用積算基準書：平成30年度土木工事標準積算基準及び同参考資料編【工事・委託】（岡山県土木部）、橋梁架設工事の積算平成30年度版及び橋梁補修補強工事積算の手引き平成30年度版（一般社団法人 日本建設機械施工協会）</p> <p>諸経費工種：橋梁保全工事</p> <p>施工地域区分：市街地（DID補正）（1）</p>
3	<p>断面修復工-乾式吹付工 施工代価第 0-0003、0-0005号表において、</p> <p>1. 採用されている歩掛の出典元資料名、該当ページ、詳細な規格をご教示下さい。</p> <p>2. 特定の業者や協会の見積を採用されている場合はその詳細や単価をご教示下さい。</p> <p>3. 機械運転の項目が6項目ありますが、賃料または損料の区別が出来ません。ご教示下さい。</p> <p>4. 機械設備の運搬費及び組立解体費の仕様についてご教示下さい。</p>	<p>1. 日本コンクリート補修・補強協会の見積を採用しています。材料規格はSto Crete TS100 厚20mm及び厚40mmで積算しています。</p> <p>2. 上記1. のとおりです。</p> <p>3. 損料で積算しています。</p> <p>4. 共通仮設費（率分）に含んでいます。</p>
4	<p>断面修復工-防錆材塗布 施工代価第 0-0006号表において、</p> <p>1. 採用されている歩掛の出典元資料名、該当ページ、詳細な規格をご教示下さい。</p> <p>2. 代価構成が不明の為、労務費・材料費の区別が出来ません。代価構成をご教示下さい。</p>	<p>1. 歩掛については、回答3の1. のとおりです。また材料規格は、StoCrete TKで積算しています。</p> <p>2. 別紙1のとおりです。</p>
5	<p>断面修復工-Co殻処分費 施工代価第 0-0008号表において、</p> <p>1. 積算上採用されている処分施設をご教示下さい。</p>	<p>1. 施工代価表第0-0007号表に記載のとおりです。</p>

様式第1号

6	<p>張り出しブラケット補修 施工代価第0-0009号表において、</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 採用されている歩掛の出典元資料名、該当ページをご教示下さい。</li> <li>2. 特定の業者や協会の見積を採用されている場合は詳細な規格や単価をご教示下さい。</li> <li>3. 鋼材SM400の採用元資料名、当該ページをご教示下さい。</li> <li>4. 高力ボルトの寸法は明示されていますが、種類が不明です。ご教示下さい。</li> <li>5. リベット撤去において採用されている歩掛の出典元資料名、該当ページをご教示下さい。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 橋梁架設工事の積算平成30年度版及び橋梁補修補強工事積算の手引き平成30年度版（一般社団法人 日本建設機械施工協会）にて積算しています。</li> <li>2. 上記1. のとおりです。</li> <li>3. 建設物価（2019.3）の鋼材にて積算しています。</li> <li>4. 高力ボルト（M22×55mm、F10T）にて積算しています。</li> <li>5. 上記1. のとおりです。</li> </ol>
7	<p>ガゼットプレート補修 施工代価第0-0013号表において、</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 採用されている歩掛の出典元資料名、該当ページをご教示下さい。</li> <li>2. 特定の業者や協会の見積を採用されている場合は公表して下さい。</li> <li>3. 鋼材SM400の採用元資料名、該当ページをご教示下さい。</li> <li>4. 高力ボルトの寸法は明示されていますが、種類・規格が不明となっています。ご教示下さい。</li> <li>5. リベット撤去において採用されている歩掛の出典元資料名、該当ページをご教示下さい。</li> <li>6. 当て板補強（代価11号）ですが、上記の張り出しブラケット補修と同じ代価が採用されています。補修箇所の構造が異なる為、歩掛りも異なると判断されますが、同じ代価で宜しいでしょうか？また、同じ代価である場合の理由をご教示下さい。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 回答6の1. のとおりです。</li> <li>2. 回答6の2. のとおりです。</li> <li>3. 回答6の3. のとおりです。</li> <li>4. 高力ボルト（M22×60mm、F10T）にて積算しています。</li> <li>5. 回答6の5. のとおりです。</li> <li>6. 張り出しブラケットとガゼットプレートでは作業の類似性が高いことから同じ歩掛にて積算をしています。</li> </ol>
8	<p>紫外線硬化型FRPシート設置 施工代価第0-0014、0-0015号表において、</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 積算基準資料等により、1現場当りの施工面積が1m<sup>2</sup>未満の為、標準単価適用外となると判断されますが、代価表中の労務費を計上された方法をご教示下さい。</li> <li>2. 特定の業者や協会の見積りを採用されている場合はその詳細や単価をご教示下さい。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 土木工事標準単価を採用しています。</li> <li>2. 上記1. のとおりです。</li> </ol>
9	<p>リベット取替工 施工代価第0-0016号表において、</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高力ボルトの寸法は明示されていますが、種類・規格が不明となっています。ご教示下さい。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高力ボルト（M22×55mm、F10T）にて積算しています。</li> </ol>
10	<p>塗膜剥離工 施工代価第0-0018号表において、</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 採用されている塗膜剥離剤（水性）の製品名をご教示下さい。</li> <li>2. 代価19、20号において、採用されている歩掛の出典元資料名、該当ページをご教示下さい。</li> <li>3. 特定の業者や協会の見積りを採用されている場合はその詳細や単価をご教示下さい。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建設物価（2019.3）の塗膜剥離剤（橋梁用、水系）にて積算しています。</li> <li>2. 施工代価表第0-0019号は見積にて積算しています。また、施工代価表第0-0020号は橋梁架設工事の積算平成30年度版にて積算しています。</li> <li>3. 上記2. のとおりです。</li> </ol>

様式第1号

11	伸縮ボルト設置 施工代価第0-0026号表において、 1.伸縮ボルトとは、どういう意味でしょうか？材料名称であるか工種名称であるかご教示下さい。 2.代価表中に、高力ボルトM20 L=160とありますが、その様な規格は無い為、特注品と判断してよろしいでしょうか？ご教示下さい。	1. 工種名です。 2. お見込みのとおりです。
12	排水管補修工 施工代価第0-0027号表において、 1.受け皿の出典元資料名、該当ページ、詳細な規格をご教示下さい。見積りの場合は公表して下さい。 2.代価表中に取付費等の労務費が計上されていませんが、その理由をご教示下さい。	1. 見積にて積算しています。 2. お見込みのとおりです。
13	照明灯塗替 施工代価第0-0029号表において、 1.塗装工施工代価18号と同じ代価と思いますが、代価表番号を分けている理由をご教示ください。また、内容が異なる場合は、相違点についてご教示下さい。 2.図面によると、既設支柱は高さ5m以上となりますが、高所作業車や足場が計上されていません。支柱を取り外して塗替えを行うと理解してよろしいでしょうか。ご教示下さい。	1. 施工代価第0-0018号と施工代価第0-0029号は同様の代価表です。相違点はありません。 2. お見込みのとおりです。
14	照明灯補修工 施工代価第0-0032号表において、 1.代価表構成が標準単価と違うと思われま。採用歩掛の出典元資料名、該当ページ等をご教示下さい。 2.高所作業車の賃料または損料の区別が出来ません。ご教示下さい。	1. 平成30年度土木工事標準積算基準（岡山県土木部）第Ⅷ編電気通信設備工にて積算しています。 2. 損料にて積算しています。
15	照明灯補修工 施工代価第0-0033号表において、 1.採用されている歩掛の出典元資料名、該当ページをご教示下さい。	1. 回答14の1. のとおりです。
16	照明灯補修工 施工代価第0-0035、0-0036号表において、 1.材料ですが、採用されているメーカー名、出典元資料名、該当ページ等ご教示下さい。 2.図面では、既設基礎アンカー流用との記載がありますが、代価表にアンカーボルトの材料費が計上されている理由をご教示下さい。また、アンカーボルトの規格もご教示下さい。	1. 見積にて積算しています。 2. お見込みのとおりです。アンカーボルトの規格はM20×80mmです。
17	仮設工 施工代価第0-0037、0-0038号表において、 1.足場の供用月数をご教示下さい。 2.図面によると、桁高1.5m以上となる区間と1.5m未満となる区間がありますが、積算上の扱いをご教示下さい。	1. 供用月数は4.5ヶ月としています。 2. 全区間1.5m未満とし積算しています。
18	ゲルバー補強工 施工代価第0-0042号表において、 1.採用されている歩掛の出典元資料名、該当ページをご教示下さい。 2.特定の業者や協会の見積を採用されている場合はその詳細や単価をご教示下さい。	1. 見積にて積算しています。 2. 上記1. のとおりです。

様式第 1 号

19	<p>ゲルバー補強工 ナットにおいて、</p> <p>1. 数量から判断して、移動制限ブラケットの「ボルトナット」と思われますが、数量集計表にも「M24, 1種+3種, 1w」と記載されていますが、工事内訳書にある「ナット」とは何を指しているのでしょうか？ご教示下さい。</p> <p>2. 「M24, 1種+3種, 1w」と明示がありますが、通常ボルト側にもナット側にもワッシャーを入れる為、「2w」が正しいのではないのでしょうか？ご教示下さい。また「2w」の場合、積算はどちらで行えばよろしいのでしょうか？ご教示下さい。</p> <p>3. ボルトナットの材質、強度区分等不明です。ご教示下さい。</p>	<p>1. 「ボルトナット (M24, 1種+3種, 1W) 」です。</p> <p>2. 入札設計書 (見積参考資料) のとおりです。</p> <p>3. 材質は鋼製、強度区分は4.8です。</p>
20	<p>ゲルバー補強工 緩衝ゴムにおいて、</p> <p>1. 採用されている出典元資料名、該当ページ、規格についてご教示ください。</p> <p>2. 特定の業者や協会の見積を採用されている場合はその詳細や単価をご教示ください。</p>	<p>1. 建設物価 (2019.3) にて積算しています。また、規格は図面17/20のとおりです。</p> <p>2. 上記1. のとおりです。</p>
21	<p>ゲルバー補強工 ゴム支承において、</p> <p>1. 採用されている出典元資料名、該当ページ、規格についてご教示ください。</p> <p>2. 特定の業者や協会の見積を採用されている場合はその詳細や単価をご教示ください。</p>	<p>1. 回答20の1. のとおりです。</p> <p>2. 上記1. のとおりです。</p>
22	<p>ゲルバー補強工 外ケーブルにおいて、</p> <p>1. 採用されている出典元資料名、該当ページ、規格についてご教示ください。</p> <p>2. 特定の業者や協会の見積を採用されている場合はその詳細や単価をご教示ください。</p>	<p>1. 見積りにて積算しています。また、規格は図面18/20のとおりです。</p> <p>2. 上記1. のとおりです。</p>
23	<p>ゲルバー補強工 支承固定枠において、</p> <p>1. 採用されている出典元資料名、該当ページ、規格についてご教示ください。</p> <p>2. 特定の業者や協会の見積を採用されている場合はその詳細や単価をご教示ください。</p>	<p>1. 見積りにて積算しています。また、規格は図面17/20のとおりです。</p> <p>2. 上記1. のとおりです。</p>
24	<p>ゲルバー補強工 コンクリートアンカーにおいて、</p> <p>1. 採用されている出典元資料名、該当ページ、規格についてご教示ください。</p> <p>2. 特定の業者や協会の見積を採用されている場合はその詳細や単価をご教示ください。</p>	<p>1. 見積りにて積算しています。また規格は、内訳書のとおりです。</p> <p>2. 上記1. のとおりです。</p>
25	<p>ゲルバー補強工 (アンカー工床版貫通部) 施工代価第0-0045号表において、</p> <p>1. 採用されている出典元資料名、該当ページについてご教示ください。</p> <p>2. 特定の業者や協会の見積を採用されている場合はその詳細や単価をご教示ください。</p>	<p>1. 見積りにて積算しています。</p> <p>2. 上記1. のとおりです。</p>

様式第 1 号

26	<p>ゲルバー補強工（床版上面定着プレート設置） 施工代価第0-0046号表において、</p> <p>1. 採用されている歩掛の出典元資料名、該当ページについてご教示下さい。</p> <p>2. 特定の業者や協会の見積を採用されている場合は公表して下さい。</p> <p>3. エポキシ樹脂や超速硬ポリマーセメントモルタルの材料規格をご教示下さい。</p> <p>4. 発動発電機賃料の「D」とは「ディーゼル」の意味でしょうか？ご教示下さい。</p>	<p>1. 見積りにて積算しています。</p> <p>2. 上記1. のとおりです。</p> <p>3. エポキシ樹脂はエポキシ樹脂系（橋りょう床版・桁用）です。また、超速硬ポリマーセメントモルタルは断面修復用です。</p> <p>4. お見込みのとおりです。</p>
27	<p>ゲルバー補強工（吊桁鋼材工場製作）において、</p> <p>1. 工場製作品が3種類ありますが、この製品に係る積算上の諸経費対象をご教示下さい。</p> <p>2. 採用されている出典元資料名、該当ページ、規格についてご教示ください。</p> <p>3. 特定の業者や協会の見積を採用されている場合はその詳細や単価をご教示下さい。</p>	<p>1. 3種類に係る諸経費は、一般管理費等のみです。</p> <p>2. 見積りにて積算しています。</p> <p>3. 上記2. のとおりです。</p>
28	<p>仮設工（ローリングタワー） 施工代価第0-0053号表において、</p> <p>1. 採用されている出典元資料名、該当ページ、規格についてご教示ください。</p> <p>2. 1基当りの賃料において、お見込みの供用日数をご教示下さい。</p>	<p>1. 建設物価（2019. 3）にて積算しています。</p> <p>2. 供用日数は99日を見込んでいます。</p>
29	<p>技術管理費（鉄筋探査）において、</p> <p>1. 積算基準書によると鉄筋探査の数量が5m2なので「小規模鉄筋探査工」に該当すると思われませんが、基準数量から判断して通常の「鉄筋探査工」を御採用されていると判断できます。通常の「鉄筋探査工」で積算してよろしいのでしょうか？ご教示下さい。</p>	<p>1. お見込みのとおりです。</p>
30	<p>積算条件についてご教示下さい。（経費年度、単価・歩掛適用年月日、経費工種区分、施工地域及び工事場所による地域補正等）</p>	<p>回答2のとおりです。</p>
31	<p>仮設工の足場・シートの設置期間。</p>	<p>回答17の1. のとおりです。</p>
32	<p>修正設計費は共通仮設費の（積上）で計上すれば良いですか？</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>
<p>回 答 者</p>		<p>津山市都市建設部土木課</p>

## 施工代価表

施工 第 号表

100 m 当り

防錆塗布  
D10

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
防錆材 2回塗り	2.89	kg			
発電機損料 100V 2KVA		日			
ミキサー損料 100V		日			
諸雑費		%			
***合計***	100	m			
**単位当り**	1	m			
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup> 当たり4m

津山市

## 施工代価表

施工 第 号表

100 m 当り

防錆塗布  
D13

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
防錆材 2回塗り	3.88	kg			
発電機損料 100V 2KVA		日			
ミキサー損料 100V		日			
諸雑費		%			
***合計***	100	m			
**単位当り**	1	m			
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup> 当たり4m

津山市