

## 質疑回答書

- 1 工事番号：播管第8号
- 2 工事名：播但連絡道路 道路維持修繕（橋梁耐震補強修繕工事（第7・6高架橋））
- 3 工事場所：姫路市別所町、高砂市北浜

番号	図面番号等	質 疑	回 答
1	見積参考図書 p36 ひび割れ補修工(充てん工法) について	充てん材の出典元及び規格を教えてください。	県単価（鋼板接着クラック処理用注入材（エポキシ樹脂系））を使用しています。
2	見積参考図書 p36 ひび割れ補修工(低圧注入工法) について	注入材、シール材の出典元及び規格を教えてください。	注入材は県単価（鋼板接着クラック処理用注入材（エポキシ樹脂系））を使用しています。また、シール材は県単価（鋼板接着クラック処理用シール材（エポキシ樹脂系））を使用しています。
3	見積参考図書 p38 表面含浸工 下地処理について	作業高11m未満で積算されていますか。	作業高 11m 未満で積算しています。
4	見積参考資料 ブラケット製作費、落橋防止チェーン	ブラケット製作費、落橋防止チェーンについて、SM490YB、SM490B、SM490A がそれぞれ 2 項目あり、単価が異なります。上段 3 行記載の単価は設計書頁 0-0004、下段 3 行の単価は頁 0-0022 と考えてよろしいでしょうか。	見積参考資料 ブラケット製作費については、1 行目～3 行目に記載の単価は頁 0-0004（本工事費）、4～6 行目に記載の単価は頁 0-0022（附帯工事費（1））にて採用しています。
5	見積参考図書 頁 0-0038/0163 表面含浸工 下地処理	表面含浸工 下地処理について、高所作業車有となっていますが、最大作業高（11m 未満か 11m 以上 13m 未満か）をご教示願います。	回答 3 のとおりです。

6	見積参考図書 頁 0-0077, 0135/0163 硬質塩化ビニル管継手 (DV)ソケットφ150 45° エルボφ150	硬質塩化ビニル管継手 (DV)ソケットφ150 45° エルボφ150 について、積算参考資料中に建設物価・積算資料の平均と記載がありますが、建設物価は取引経路、小口により単価が異なります。建設物価記載の全国②、③、③（小口）のどの単価を採用か、ご教示願います。	硬質塩化ビニル管継手 (DV)ソケットφ150 45° エルボφ150 について、建設物価全国②の単価を用いて平均を算出しています。
7	見積参考図書 頁 0-0078, 0079, 0080/0163 アンカー取付用注入材 エポキシ樹脂系	アンカー取付用注入材 エポキシ樹脂系について、県単価（アンカー取付（エポキシ）用注入材）をご採用でしょうか。異なる場合、単価明示か、出典元、規格等詳細を明示願います。	県単価（アンカー取付（モルタル）用注入材（エポキシ樹脂系））を採用しています。
8	見積参考図書 頁 0-0012/0163 覆工板設置・撤去	覆工板設置・撤去について、仮設材設置・撤去工の工種区分「覆工板設置面積700m <sup>2</sup> を超える」の歩掛をご採用でしょうか。	覆工板設置・撤去について、当初設計では「覆工板設置面積700m <sup>2</sup> を超える」の歩掛を採用しています。なお、契約後に受発注者間で協議のうえ、歩掛を変更する場合があります。
9	見積参考図書 頁 0-0124/0163 H型鋼（杭用）整備費	H型鋼（杭用）整備費について、備考欄中記載の整備費⇒修理費及び消耗費は補助工法なしと考えてよろしいでしょうか。	補助工法なしで積算しています。
10	見積参考図書 頁 0-0140, 0156/0163 橋梁用伸縮装置 ブロジョイント	橋梁用伸縮装置 ブロジョイントについて、誘導板無しと考えてよろしいでしょうか。	橋梁用伸縮装置 ブロジョイントについて、誘導板無しで積算しています。
11	見積参考図書 頁 0-0141, 0157/0163 充填材	充填材について、出典元、製品名、規格等詳細をご教示願います。	回答1のとおりです。
12	見積参考図書 頁 0-0142, 0158/0163 注入材、シール材	注入材、シール材について、兵庫県単価（鋼板接着クラック処理用注入材、鋼板接着クラック処理シール材）をご採用でしょうか。異なる場合、単価明示か、出典元、規格等詳細を明示願います。	回答2のとおりです。

13	見積参考図書 頁 0-0143, 0159/0163 断面修復材	断面修復材について、兵庫県単価（ポリマーセメントモルタル 左官工法）をご採用でしょうか。異なる場合、単価明示か、出典元、規格等詳細を明示願います。	県単価（ポリマーセメントモルタル（左官工法用（コテ塗り）））を採用しています。
14	見積参考図書 頁 0-0150/0163 表面含浸工 含浸材塗布	表面含浸工 含浸材塗布について、高所作業車有となっていますが、最大作業高（11m 未満か 11m 以上 13m 未満か）をご教示ください。	作業高 11m 未満で積算しています。
15	見積参考図書 頁 0-0150/0163 表面含浸工 シラン系・シリケート系	表面含浸工 シラン・シリケート系について、製品名をご教示願います。	表面含浸工について、当初設計では「マジカルペラー」の単価で積算しています。なお、これは使用材料を指定するものではなく、性能等が同等以上と認められる場合は、他製品の使用を制限するものではありません。
16	積算参考資料 フレキシブルハーフ BFP-150 L=1000	フレキシブルハーフ BFP-150 L=1000 について、見積参考図書中に記載がないと思われまます。見積参考図書での単価採用はされていないと考えてよろしいでしょうか。	採用していません。
17	施工 第 0-0084・0104 号 内訳表	充填材の出典先及び規格等を明示してください。	回答 1 のとおりです。
18	施工 第 0-0085・0105 号 内訳表	注入材・シール材・低圧注入器具の出典先及び規格等を明示してください。	注入材・シール材については、回答 2 のとおりです。低圧注入器具については、積算参考資料をご確認ください。
19	施工 第 0-0086・0106 号 内訳表	断面修復材の出典先及び規格等を明示してください。	回答 13 のとおりです。
20	積算参考資料	フレキシブルハーフ BFP-150 L=1000, ¥17,400 の見積もり参考図書への記載がありませんが単価採用名無しと考えてよろしいでしょうか。	回答 16 のとおりです。

21	積算参考資料	積算参考資料の1番目と4番目の名称・規格等共に同じと思われますが、単価が違うのはどう考えればよろしいでしょうか。2と3、3と6も同様。	回答4のとおりです。
22	見積参考図書 p93/163	プレキャストU型水路の再生切込碎石の数量をご教示ください。図面等では割栗石 t=5cm となっていますが、どう考えればよろしいでしょうか。	当初設計では再生切込碎石で積算しています。また、数量については、小型構造物標準図集及び土木工事標準積算基準書を参照のうえ積算してください。
23	見積参考図書 p38/163	表面含浸工の下地処理の条件として高所作業車の作業高は11m未満と考えてよろしいでしょうか。	回答3のとおりです。
24	見積参考図書 p40/163	仮設工の中の高所作業車136日は賃料のみの計上と考えてよろしいでしょうか。	頁 0-0040/0163 高所作業車（トラック架装リフト・ブーム型）揚程12mについては、賃料のみ計上しています。
25	見積参考図書 p16/163	覆工板設置・撤去は、施工規模700m <sup>2</sup> 以上の歩掛を使用されていると考えてよろしいでしょうか。	回答8のとおりです。
26	見積参考図書 工事費内訳書	附帯工事費(2)(3)にある高所作業車（トラック架設・ブーム型）は、建設機械賃料の兵庫県単価の長期割引有と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	高所作業車（トラック架設・ブーム型）は県単価の長期割引有を採用しています。
27	見積参考図書 6号内訳表	芯出し調整工の労務が、橋りょう塗装工で計上されていますが、橋りょう世話役ではないでしょうか。	芯出し調整工の労務費のうち、橋りょう塗装工についてはご指摘のとおりです。最終的には、設計変更を行いますので、当初設計は橋りょう塗装工で積算してください。
28	見積参考図書 50号内訳表	積込工法区分が機械（騒音対策不要、15cm超 or 騒音対策必要）となっていますが、49号内訳表では15cm以下となっています。この条件で積算すればよろしいでしょうか。ご教示ください。	当初設計においては、この条件で積算してください。最終的には、実際の施工条件等をふまえ、協議のうえ設計変更を行います。

29	見積参考図書 63 号 内訳表	覆工板設置・撤去は、設置面積 700m <sup>2</sup> を超える歩掛の準用と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	回答 8 のとおりです。
30	見積参考図書 65 号 内訳表	覆工板受桁設置・撤去は、設置面積 700m <sup>2</sup> を超える歩掛の準用と考えてよろしいでしょうか。	回答 8 のとおりです。
31	見積参考図書 84・104 号内訳表	充填材は、兵庫県単価のアンカー取付(エポキシ)用注入材・エポキシ樹脂系と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	回答 1 のとおりです。
32	見積参考図書 85・105 号内訳表	注入材・シール材は、それぞれ兵庫県単価の鋼板接着クラック処理用注入材(エポキシ樹脂系)・鋼板接着クラック処理用シール材(エポキシ樹脂系)と考えてよろしいでしょうか。	回答 2 のとおりです。
33	積算参考資料	ブラケット製作費は、上から 1~3 が本工事費の採用単価で 4~6 が附帯工事(1)の採用単価と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	回答 4 のとおりです。
34	積算参考資料	ルキジブルイ BFP-150 L=1000 は、採用されていないと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	回答 16 のとおりです。
35		アンカボルト定着長さ測定・X線探査(鉄筋探査工)は、間接工事費の対象と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	土木工事標準積算基準書(共通編)を参照のうえ積算してください。
36	見積参考資料 ブラケット製作費 SM490YB, SM490B, SM490A の採用単価について	各々2種類の単価がありますが、本工事費の SM490YB1, 200kg が 958 円、SM490B270kg が 959 円、SM490A7, 300kg が 950 円、附帯工事費(1)の SM490YB1, 200kg が 946 円、SM490B270kg が 947 円、SM490A7, 300kg が 940 円と考えれば宜しいでしょうか。発注者の考え方をお聞かせ願います。	回答 4 のとおりです。

37	<p>本工事費 施工単価表          施工第 0-0006 号内訳          表 頁 0-0056/0163          「橋りょう塗装工」に          ついて</p>	<p>本来は、橋りょう世話役が計上され          ると考えますが、応札時は記載の通          り「橋りょう塗装工」の単価で計上          されているものと考えれば宜しい          でしょうか。</p>	<p>回答 27 のとおりです。</p>
38	<p>見積参考資料          取付金具 (S1), (S2),          (S3)採用単価につい          て</p>	<p>図面番号 66 葉/全 85、109 葉/全 135          の取付金具詳細図を見ると 1 組当          たり材料の最下段に「2-ホールインアンカ          M12」の記載がありますが、採用単価          には含まれていると考えればよろ          しいでしょうか。</p>	<p>採用単価に含まれています。</p>
39	<p>本工事費 工事内訳書          頁 0-0009/0163          排水管 1 式 排水管          112m 排水管設置工  <b>【材料費】第 7 高架橋          1 式について</b></p>	<p>取付金具にホールインアンカ M12 の材料費          が含まれている場合でも、⑭橋梁排          水管設置工の施工フローを見るとコンク          リートアンカーボルト設置と排水管設置は          個々の作業に施工パッケージがあり、          排水管設置に排水管取付金具を設          置するためのコンクリートアンカーボルト穿孔          及び設置は含まれず、本工事にもコン          クリートアンカーボルト設置の費用が必要と          考えます。協議等に変更の対象にな          ると考えれば宜しいでしょうか。発          注者の考え方をお聞かせ願います。</p>	<p>コンクリートアンカーボルト穿孔及び設置は施          工第 0-0026 号の歩掛に含まれてい          るため設計変更の対象外です。</p>
40	<p>附帯工事 (1) 工事費          内 訳 書 頁 0-          0025/0163          排水管 1 式 排水管          168m 排水管設置工  <b>【材料費】第 6 高架橋          1 式について</b></p>	<p>取付金具にホールインアンカ M12 の材料費          が含まれている場合でも、⑭橋梁排          水管設置工の施工フローを見るとコンク          リートアンカーボルト設置と排水管設置は          個々の作業に施工パッケージがあり、          排水管設置に排水管取付金具を設          置するためのコンクリートアンカーボルト穿孔          及び設置は含まれず、本工事にもコン          クリートアンカーボルト設置の費用が必要と          考えます。協議等に変更の対象にな          ると考えれば宜しいでしょうか。発          注者の考え方をお聞かせ願います。</p>	<p>回答 39 のとおりです。</p>

41	<p>附帯工事費(2) 施工単価表 施工第 0-0084 号内訳表 頁 0-0141/0163</p> <p>充填材について</p>	<p>本工事使用される材料の、名称：規格等を掲示願います。</p>	<p>回答 1 のとおりです。</p>
42	<p>附帯工事費(2) 施工単価表 施工第 0-0086 号内訳表 頁 0-0141/0163</p> <p>断面修復材について</p>	<p>材料単価は兵庫県土木部のポリマーセメントモルタル コード：TB967 左官工法用(コテ塗り) が計上してあると考えれば宜しいでしょうか。異なる場合には、見積条件を掲示願います。</p>	<p>回答 13 のとおりです。</p>
43	<p>附帯工事費(2) 工事費内訳書 頁 0-0040/0163</p> <p>高所作業車(トラック架設リフト・ブーム型) 揚程 12m 136 日について</p>	<p>見積条件は、賃料と考えれば宜しいでしょうか。異なる場合には、諸条件を掲示願います。</p>	<p>回答 24 のとおりです。</p>
44	<p>附帯工事費(2) 工事費内訳書 頁 0-0040/0163</p> <p>高所作業車(トラック架設リフト・ブーム型) 揚程 12m 136 日について</p>	<p>賃料のみの計上の場合、協議等で運転手、燃料費の計上は変更の対象になると考えればよろしいでしょうか。</p>	<p>協議のうえ、必要と認められる場合は設計変更の対象とします。</p>
45	<p>附帯工事費(3) 施工単価表 施工第 0-0104 号内訳表 頁 0-0157/0163</p> <p>充填材について</p>	<p>本工事使用される材料の、名称：規格等を掲示願います。</p>	<p>回答 1 のとおりです。</p>
46	<p>附帯工事費(3) 施工単価表 施工第 0-0159 号内訳表 頁 0-0156/0163</p> <p>断面修復材について</p>	<p>材料単価は兵庫県土木部のポリマーセメントモルタル コード：TB967 左官工法用(コテ塗り) が計上してあると考えれば宜しいでしょうか。異なる場合には、見積条件を掲示願います。</p>	<p>回答 13 のとおりです。</p>

47	<p>付帯工事費(3) 工事費内訳書 頁 0-0040/0163</p> <p>高所作業車(トラック架設リフト・ブーム型) 揚程 12m</p> <p>108 日について</p>	<p>見積条件は、賃料と考えれば宜しいでしょうか。異なる場合には、諸条件を掲示願います。</p>	<p>回答 24 のとおりです。</p>
48	<p>付帯工事費(3) 工事費内訳書 頁 0-0047/0163</p> <p>高所作業車(トラック架設リフト・ブーム型) 揚程 12m</p> <p>136 日について</p>	<p>賃料のみの計上の場合、協議等で運転手、燃料費の計上は変更の対象になると考えればよろしいでしょうか。</p>	<p>回答 44 のとおりです。</p>
49	<p>技術管理費の鉄筋探査工、アンカーボルト定着長さ測定、X線探査(鉄筋探査工)について</p>	<p>鉄筋探査工、アンカーボルト定着長さ測定、X線探査(鉄筋探査工)はすべて、現場管理費、一般管理費の対象になると考えれば宜しいでしょうか。</p>	<p>回答 36 のとおりです。</p>
50	<p>積算参考資料 [P-1] 表面含浸工について</p>	<p>土木コスト情報及び土木施工単価は 2024 年 4 月「春」単価の平均値と考えれば宜しいでしょうか。</p>	<p>土木コスト情報及び土木施工単価は 2024 年 4 月「春」単価の平均値です。</p>
51	<p>積算参考資料 フレキシブルパイプ BFP-150 L=1000 17400 円/本について</p>	<p>記載はありますが、本工事では計上しない項目と考えれば宜しいでしょうか。</p>	<p>回答 16 のとおりです。</p>
52	<p>積算参考資料 硬質塩化ビニル管継手(DV) 建設物価、積算資料の平均値について</p>	<p>建設物価の全国③と積算資料の近畿③の平均値と考えれば宜しいでしょうか。</p>	<p>建設物価の全国②と積算資料の近畿③の平均です。</p>
53	<p>積算参考資料 表面含浸工 シラン・シリケート系について</p>	<p>「シラン・シリケート系」と記載がありますが、「シラン・シリケート系」と考えれば宜しいでしょうか。発注者の考え方をお聞かせ願います。</p>	<p>ご指摘のとおりです。</p>

54	積算参考資料 表面含浸工 シラン・シリカ系について	「シラン・シリカ系」の場合、品名はアクリル 1400 の平均値と考えれば宜しいでしょうか。異なる場合には、品名を提示願います。	回答 15 のとおりです。
55	工事費内訳書 頁 0-0040/0163 頁 0-0047/0163	高所作業車は賃料と損料のどちらで計上されていますか。また、運転手、燃料は含まれると考えてよろしいでしょうか。	当初設計では賃料を計上していません。また、運転手、燃料は含んでいません。
56	工事費内訳書 頁 0-0038/0163	表面含浸工における高所作業車の最大作業高は11m以上13m以下と考えてよろしいでしょうか。	回答 14 のとおりです。