

# 回答書

1. 工事名  
2. 工事場所

播管第20号 播但連絡道路 道路維持修繕工事(橋梁耐震補強修繕工事(新幹線南工区)  
高砂市北浜町西浜～姫路市別所町佐土

番号	図面番号	質問内容	回答
1		単価適用年月日が05.02.01となっていますが、労務単価は旧単価でしょうか。その場合、設計変更の対象となるのでしょうか。ご教示ください。	兵庫県の令和5年2月1日の労務単価を準用しています。その他は62と同じ。
2		最低制限価格の算定は、兵庫県の令和4年10月入札公告分から適用されているものを採用されていると考えてよろしいでしょうか。ご教示下さい。	そのとおりです。
3	見積参考図書 0022/0215～ 0023/0215	炭素繊維接着工法の下地処理・プライマー工・不陸整正・接着工・表面仕上げ等の施工は制約無・高所無の条件でよろしいでしょうか。ご教示下さい。	固定足場、時間的制約なしの条件で積算しています。
4	見積参考図書 0026/0215	梁鋼板巻き立て工の諸雑費率をご教示下さい。	12%で積算しています。
5	見積参考図書 0032/0215	ボルト・ナット・座金は、六角ボルトでしょうか。ご教示下さい。	そのとおりです。
6	見積参考図書 0032/0215	緩衝ゴムは、CR50mm単層でしょうか。ご教示下さい。	そのとおりです。
7	見積参考図書 0049/0215	ひび割れ補修工の充填材は県単価でしょうか。物価資料の単価でしょうか。ご教示下さい。	県単価で積算しています。
8	見積参考図書 0050/0215	下地処理(表面含浸工)は、制約無・高所無でしょうか。ご教示下さい。	そのとおりです。
9	見積参考図書 0060/0215	処分費・汚泥の単位体積重量は、1.4t/m3でよろしいでしょうか。ご教示下さい。	そのとおりです。

10	見積参考図書 0062/0215	防護柵工の材料代は無代と考えてよろしいでしょうか。ご教示下さい。	そのとおりです。
11	見積参考図書 0170/0215	桁端部止水工の、防水材・防水フォーム・接着剤・シーリング・プライマー・ゴム板(285*5、250*3、500*3)の単価をご教示下さい。	防水材 6,000円/L 防水フォーム 2,800円/m 接着剤 900円/L シーリング 6,000円/L プライマー 8,800円/kg ゴム板 285*5 38,000円/m 250*3 4,500円/m 511*3 8,000円/m で積算しています。
12	見積参考図書 0174/0215	FRPシートの施工条件をご教示下さい。また、紫外線硬化型FRPシートは、ウルトラパッチ 0.15m2以上/箇所でしょうか。ご教示下さい。	施工条件は時間的制約無、区分C、高所作業車無で積算しています。 そのとおりです。
13	積算参考資料	鋼板(4種類)の採用単価は、塗装C-5を含む単価でしょうか。ご教示下さい。	そのとおりです。
14	施工単価表 施工第0-0073 号内訳書	諸雑費率は何パーセントでしょうかご教授願います。	4と同じ。
15	施工単価表 施工第0-0104 号内訳書	防水材、防水フォーム、接着剤、シーリング、プライマー、ゴム板285*5、ゴム板250*3、ゴム板511*3の材料単価をご教授願います。	11と同じ。
16	見積参考図書 施工第42号 機械式継手工	機械式継手工の継手方式は何ですか。又、継手材料の品名・規格をお知らせ下さい。	ねじ節鉄筋継手で積算しています。 土木工事標準単価記載のねじ節鉄筋継手D13+D13時間的制約なしで積算しています。
17	見積参考図書 施工第64号 下地処理工	下地処理は土木工事標準単価の連続繊維シート補強工・下地処理ですか。土木工事標準単価であれば、施工条件をお知らせ下さい。	そのとおりです。 施工条件に関しては、3と同じ。
18	見積参考図書 施工第65号 プライマー工	プライマー工は土木工事標準単価の連続繊維シート補強工・プライマー塗布ですか。土木工事標準単価であれば、施工条件及び繊維シート補強材の数量をお知らせ下さい。	そのとおりです。 施工条件に関しては、3と同じ。
19	見積参考図書 施工第66号 不陸修正工	不陸修正工は土木工事標準単価の連続繊維シート補強工・不陸修正ですか。土木工事標準単価であれば、施工条件及び繊維シート補強材の数量をお知らせ下さい。	そのとおりです。 施工条件に関しては、3と同じ。

20	見積参考図書 施工第67号、68号 炭素繊維シート接着工	炭素繊維シート接着工は土木工事標準単価の連続繊維シート補強工・本体貼付ですか。土木工事標準単価であれば、施工条件及び繊維シート専用補強材の数量をお知らせ下さい。又、炭素繊維シートを単価本等で同等品を検索しても無いので、品名等をお知らせ下さい	そのとおりです。 施工条件に関しては、3と同じ。
21	見積参考図書 施工第69号 仕上げ塗装工	仕上げ塗装工は土木工事標準単価の連続繊維シート補強工・仕上げ塗装ですか。土木工事標準単価であれば、施工条件及び繊維シート専用補強材の数量をお知らせ下さい。	そのとおりです。 施工条件に関しては、3と同じ。
22	見積参考図書 施工第73号 梁鋼板巻き立て工	梁鋼板巻き立て工の諸雑費は幾らですか。	4と同じ。
23	見積参考図書 施工第94号 排水管 材料費	ソケット及び90° エルボ管はDV継手材ですか。	そのとおりです。
24	見積参考図書 施工第100号 ひび割れ補修工 (充填工法)	充填材の規格をお知らせ下さい。	兵庫県積算単価表記載のアンカー取付用注入材(エポキシ樹脂系)にて積算しています。
25	見積参考図書 施工第102号、108号 断面修復工	断面修復材は県統一単価ですか。	そのとおりです。
26	見積参考図書 施工第103号 表面含浸工	含浸材塗布の施工条件をお知らせ下さい。表面含浸材の品名をお知らせ下さい。	8と同じ。 シラン系マジカルリベラー同等品以上とします。
27	見積参考図書 施工第104号 桁端部止水工	防水材・防水フォーム・接着剤・シーリング・プライマー・ゴム板各種の算出根拠、又は、単価をお知らせ下さい。	11と同じ。
28	見積参考図書 施工第107号 FRPシート補修工	FRPシート補修工の施工条件をお知らせ下さい。又、FRPシート補修工が土木工事標準単価の紫外線硬化型FRPシート設置工であれば、材工共の単価になるので、紫外線硬化型FRPシート材料が二重計上にはならないですか。	施工条件は12と同じ。 材料費について二重計上となっています。 契約完了後、設計変更します。
29	見積参考図書 施工第119号 処分費	汚泥の単位体積質量は幾らで計上されていますか。	9と同じ。

30	積算参考資料 (見積単価)	積算参考資料の下記材料は何処の工種に使用されていますかお知らせ下さい。フラ溶接D16・現場塗装工(板厚4.5mm)・ネジ鉄筋・調整プレート(上)SS400(500×21×820、500×20×820)・調整プレート(サグリ加工、SM490B、メッキ品)・BN各種	積算には使用していません。
31	その他	本工事の適用単価地区は姫路地区で宜しいでしょうか。	そのとおりです。
32	金抜・見積参考図書 頁0-0002 頁0-0003	埋戻し土砂は周辺に仮置きする計画と思われませんが、作業ヤード等を確保できない場合は、場外仮置きする必要があります。この場合運搬費用・借地費用等は設計変更の対象と考えて宜しいですか	契約完了後、監督員と協議の上決定するものとします。
33	金抜・見積参考図書 頁0-0014 頁0-0018 頁0-0036	アンカー取付(エポキシ)用注入材の数量欄が空白となっていますが、数量総括表の数量と同じと考えて宜しいですか。 数量総括表の数量は、ロス率分が入っていない数量と思います。ロス率分は必要なので設計変更の対象と考えて宜しいですか。	そのとおりです。 契約完了後、監督員と協議の上決定するものとします。
34	金抜・見積参考図書 頁0-0014	落橋防止装置取付工について、鋼材・部材の単体重量にも依りますが、揚重機が必要となった場合は設計変更の対象と考えて宜しいですか。	契約完了後、監督員と協議の上決定するものとします。
35	金抜・見積参考図書 頁0-0014 頁0-0015	補強部材取付工について、鋼材・部材の単体重量にも依りますが、揚重機が必要となった場合は設計変更の対象と考えて宜しいですか。	契約完了後、監督員と協議の上決定するものとします。
36	金抜・見積参考図書 頁0-0015 頁0-0046	注入エポキシ背面部について、注入材料は計上されていますがシール材料が計上されていません。設計変更の対象と考えて宜しいですか。	契約完了後、監督員と協議の上決定するものとします。
37	金抜・見積参考図書 頁0-0016	排水管撤去工について、既設排水管撤去後に仮排水管を取り付ける必要がある場合は設計変更の対象と考えて宜しいですか。	契約完了後、監督員と協議の上決定するものとします。
38	金抜・見積参考図書 頁0-0017	排水管設置工【材料費】について、固定金具の計上はありますが、ボルト・ナットの計上がありません。ボルト・ナットは固定金具の重量に含まれているのでしょうか。	ボルト・ナットを含む重量を固定金具として計上しています。
39	金抜・見積参考図書 頁0-0017	コンクリートアンカーボルトの材料費について、積算参考資料の4ページのスリーブ打込み式か5ページの145円のどちらで計上されていますか。	スリーブ打込み式で積算しています。

40	金抜・見積参考図書 頁0-0018	機械式継手について、施工第0-0041内訳書に異形棒鋼の計上がありますので、スリーブ圧着又は摩擦圧接ネジによる継手と思われますが、どちらの継手材料で計上されていますか。	機械式継手はネジ節鉄筋継手の材料単価で積算しています。
41	金抜・見積参考図書 頁0-0020	コンクリート巻立ての組立用アンカー鉄筋について、鉄筋は計上されていますがネジ切加工費・コンクリートアンカーの設置費用の計上が無いようですので設計変更の対象と考えて宜しいですか。	契約完了後、監督員と協議の上決定するものとします。
42	金抜・見積参考図書 頁0-0026	梁鋼板巻き立て工について、諸雑費率の記載がありません。歩掛の出典元を教えてくださいませんか、もしくは諸雑費率を教えてください。	4と同じ。
43	金抜・見積参考図書 頁0-0028	仮設土留工は、任意仮設でしょうか。指定仮設でしょうか。	任意仮設です。
44	金抜・見積参考図書 頁0-0028	仮設土留工について、積算参考資料では材工共2,064,750円の採用単価となっています。工の内容は設置・撤去でしょうか。設置のみの残置でしょうか。	撤去せず、残置としています。
45	金抜・見積参考図書 頁0-0028	仮設土留工について、積算参考資料では材工共2,064,750円(一式)の採用単価で公表されています(1t当り約145,000円)。ライナープレート(B6817×L6198×H4000 3898.5kg)および補強リング(7リング 10382kg)の材料費と組立費用(重量約14.3t,H=4m分)を合算されていると思いますが、非常に安価であるため、採用されている単価について、資料元の単位・数量等の再確認をお願いいたします。できれば内訳価格を公表していただけないでしょうか。(金額が大きいため明確な回答を頂きたい。) 参考までに、令和4年11月入札の工事(播管第17号播但連絡道路維持修繕工事)では、ライナープレート(B7916×L7131×H2000 2226.8kg)および補強リング(5リング 6379.2kg)の材料費と組立費用(重量約8.6t,H=2m分)の採用単価は、1t当り1,396,000円と公表されています。 今回工事は令和4年11月入札の工事と比較して、1t当りの単価が約1/10になっています。	1t当り2,064,750円(材工共)を誤って1式当りで積算しています。契約完了後、設計変更することとします。
46	金抜・見積参考図書 頁0-0033	調整プレート(下)(ザクリ加工、SM490B、メッキ品)560×40×740の単価について、積算参考資料の4ページの119,900円と5ページの調整プレート(ザクリ加工、SM490B、メッキ品)560×40×740 123,400円がありますが、どちらで計上されていますか。	4ページ記載の調整プレート(下)(ザクリ加工、SM490B、メッキ品)560×40×740 119,900円で積算しています。
47	金抜・見積参考図書 頁0-0035 頁0-0046	橋脚回り足場について、昇降設備は設計変更と考えて宜しいですか。	契約完了後、監督員と協議の上決定するものとします。

48	金抜・見積参考図書 頁0-0038	排水管【J.C.T】材料費について、固定金具の計上はありますが、ボルト・ナットの計上がありません。ボルト・ナットは固定金具の重量に含まれているのでしょうか。 積算参考資料の5ページにボルト・ナットの単価が記載されていますが、その単価を使った計上はせずに、固定金具の重量単価で計上されていると	38と同じ。
49	金抜・見積参考図書 頁0-0038	排水管【J.C.T】材料費について、一般部はVP管となっていますが、ソケット及び90°エルボ管の継手はDVでしょうか。TSでしょうか。	23と同じ。
50	金抜・見積参考図書 頁0-0038	アンカーボルトの材料費について、積算参考資料の4ページのスリーブ打込み式か5ページの145円のどちらで計上されていますか。	5ページ記載のアンカーボルトで積算しています。
51	金抜・見積参考図書 頁0-0038	アンカーボルトの労務費について、計上されていますか。施工第0-0035号内訳書と同じでしょうか。	材料費のみ計上しています。
52	金抜・見積参考図書 頁0-0045	アンカー取付(エポキシ)用注入材の数量が33kgとなっていますが、数量総括表の数量と同じで、ロス率分が入っていない数量と思います。ロス率分は必要なので設計変更の対象と考えて宜しいですか。	契約完了後、監督員と協議の上決定するものとします。
53	金抜・見積参考図書 頁0-0049	ひび割れ補修工(充填工法)について、充填剤の製品名称、規格及び単価の出典元をご教示ください。	24と同じ。
54	金抜・見積参考図書 頁0-0049	ひび割れ補修工(低圧注入工法)について、注入材、シール材、低圧注入器具の製品名称、規格及び単価の出典元をご教示ください。	注入材、シール材については兵庫県積算単価にて積算しています。 低圧注入器具については積算参考資料5ページに記載のとおりです。
55	金抜・見積参考図書 頁0-0050	桁端部止水工について、頁0-0170の防水材・防水フォーム・接着剤・シーリング・プライマー・ゴム板の採用単価を明示して頂けないでしょうか。若しくは、出典元、規格、名称等を明示して頂けないでしょうか。	11と同じ。
56	金抜・見積参考図書 頁0-0054	FRPシート補修工について、施工第0-0107号内訳書には「FRPシート補修工」と「紫外線硬化型FRPシート」があります。施工費と材料費でしょうか。材料費はポリエステル樹脂製0.15m <sup>2</sup> 以上の製品単価で計上されていると考えて宜しいですか。	28と同じ。
57	金抜・見積参考図書 頁0-0060	処分費 汚泥 について、積算で考えられている単位体積重量(t/m <sup>3</sup> )を教えてください。その単位体積重量は、実測値で変更していただけたらと考えて宜しいですか。	1.4t/m <sup>3</sup> で積算しています。 これによりがたい場合は、監督員と協議の上決定するものとします。

58	金抜・見積参考図書 頁0-0061	金属(フェンス)・支柱(立入防止柵)について、基礎ブロック及び鋼管基礎の金網・支柱本体の材料費の計上が有りませんが、設計変更の対象と考えて宜しいですか。	材料については、過年度撤去したものを保管していますので、計上しておりません。再利用不可の部材については、監督員と協議の上決定するものとします。
59	特記仕様書 第16条 1) ①	床掘りの施工に当たり、土砂崩落等危険と判断される時には危険防止のための対策(新たな土留工等)が必要となりますが、その場合も第16条に該当し、設計変更の対象と考えて宜しいですか。	契約完了後、監督員と協議の上決定するものとします。
60		地下水について、橋脚部床掘り後に水替え工が必要となった場合は、設計変更の対象と考えて宜しいですか。	契約完了後、監督員と協議の上決定するものとします。
61		当工事は、全体スライド(公共工事標準請負契約約款第25条第1項から第4項)、単品スライド(公共工事標準請負契約約款第25条第5項)、インレスライド(公共工事標準請負契約約款第25条第5項)の対象と考えて宜しいですか。 対象外となる場合は、その理由を教えてください。	兵庫県のスライド条項の運用を準用します。
62		当工事は、国『技能労働者への適切な賃金水準の確保について』、兵庫県『令和5年3月適用の公共工事設計労務単価等の運用に係る特例措置』の対象と考えて宜しいですか。	兵庫県の運用を準用します。
63		入札時に提出する工事内訳書の金額は、入札金額と一致させる必要がありますか。	入札公告に記載のとおりです。
64		入札時に提出する工事内訳書は、低入札価格調査時に提出する工事費内訳書との比較はされますか。	比較しません。
		以上	