

兵庫県立むこがわ特別支援学校用地 雨水地下浸透・貯留施設工事 質疑・回答書

番号	図面番号	質 疑 内 容	回 答
1	代価表 代価第0002号 内訳表	基礎ブロック(1180*1980*100)の金額を開示願います。	70,100円/個で計上しています。
2	代価表 代価第0003号 内訳表	基礎ブロック(1180*980*100)の金額を開示願います。	35,100円/個で計上しています。
3	施工単価表 施工第0-0030号、第0-0031号、第0-0033号、第0-0034号 内訳表	鉄筋工について、1工事の施工規模が10t以上として積算されているのでしょうか？	施工規模が10t以上で積算しています。
4	代価表 代価第0006号内訳表、第0007号内訳表、第0008号内訳表	組立式マンホール設置工について、歩掛で1工事の施工規模が4箇所以上として積算されているのでしょうか？	1工事の施工規模が4箇所以上で積算しています。
		上記の歩掛ではなく、単価で県統一単価を採用されているのであれば、週休2日の補正をされた県統一単価を採用されているのでしょうか？	採用していません。
5	施工単価表 施工第0-0035号 内訳表	単粒度砕石(4号)の100m3当たり数量及びバックホウ運転の歩掛数量及びバックホウ排ガス基準を開示願います。	単粒度砕石(4号)は100m3当たり103m3、バックホウの歩掛8.7時間、バックホウ排ガス基準は第3次基準で積算しています。
6	代価表 代価第0001号 内訳表	ジオテキスタイル材料費の積算採用メーカー名及び品番(規格)をご教示願います。	単価は建設物価、規格は幅120cm 設計強度20KN/m2、メーカー及び品番は貴社にて選定してください。
7	施工単価表 施工第0-0039号 内訳表	割栗石の100m3当り数量及びバックホウ運転の歩掛数量及びバックホウ排ガス基準を開示願います。	割栗石は100m3当たり103m3、バックホウの歩掛8.7時間、バックホウ排ガス基準は第3次基準で積算しています。

兵庫県立むこがわ特別支援学校用地 雨水地下浸透・貯留施設工事 質疑・回答書

8	施工単価表 施工第0-0045号内訳表	数量計算書と施工単価表の見出しで[規格1]250用L=500 3種(コンクリート蓋)となっていますが、側溝平面図と施工単価表の名称・規格の欄ではグレーチングとなっております。積算採用されている規格の詳細を開示願います。また見積採用でしたら採用単価を開示願います。	コンクリート蓋 250用L=500 3種で積算しています。単価は、建設物価、積算資料からです。
9	施工単価表 施工第0-0043号内訳表	砂(洗砂)の1m3当たり設計数量を開示願います。	砂(洗砂)の1m3当たり1.26m3で積算しています。
10	工事費内訳書 頁0-0014	「ジオテキスタイル幅120 20KN/m2」の単価資料元と掲載元での名称をご教示願います。	単価は建設物価、名称及び品番は貴社にて選定してください。
11	工事費内訳書 頁0-0015	基礎ブロック(1180*1980*100)の単価を開示願います。	1番にて回答。
12	工事費内訳書 頁0-0016	基礎ブロック(1180*980*100)の単価を開示願います。	2番にて回答。
13	工事費内訳書 頁0-0030	組立式マンホール設置は週休二日補正されているでしょうか。	労務費、共通仮設費、現場管理費での週休二日補正で、工種ごとに補正はしていません。
14	工事費内訳書 頁0-0031	切込碎石の数量を開示願います。また、インバート工は設計変更でしょうか。	1号マンホールの切込碎石数量は0.22m3、インバート工は計上していませんが必要な場合、設計変更を行います。
15	工事費内訳書 頁0-0032	切込碎石の数量を開示願います。また、インバート工は設計変更でしょうか。	2号マンホールの切込碎石数量は0.41m3、インバート工は計上していませんが必要な場合、設計変更を行います。
16	工事費内訳書 頁0-0033	組立式マンホール設置は週休二日補正されているでしょうか。	労務費、共通仮設費、現場管理費での週休二日補正で、工種ごとに補正はしていません。

兵庫県立むこがわ特別支援学校用地 雨水地下浸透・貯留施設工事 質疑・回答書

17	工事費内訳書 頁0-0053	鉄筋加工組立は週休二日補正されているでしょうか。	労務費、共通仮設費、現場管理費での週休二日補正で、工種ごとに補正はしていません。
18	工事費内訳書 頁0-0054	鉄筋加工組立は週休二日補正されているでしょうか。	労務費、共通仮設費、現場管理費での週休二日補正で、工種ごとに補正はしていません。
19	工事費内訳書 頁0-0056	鉄筋加工組立は週休二日補正されているでしょうか。	労務費、共通仮設費、現場管理費での週休二日補正で、工種ごとに補正はしていません。
20	工事費内訳書 頁0-0057	鉄筋加工組立は週休二日補正されているでしょうか。	労務費、共通仮設費、現場管理費での週休二日補正で、工種ごとに補正はしていません。
21	工事費内訳書 頁0-0058	単粒度砕石(4号)の数量を開示願います。また、バックホウの排出ガス対策型は何次基準でしょうか。	5番にて回答。
22	工事費内訳書 頁0-0017/0023	「遮水シート 塩化ビニル0.5mm」の単価資料元と掲載元での名称をご教示願います。	単価は建設物価、積算資料、メーカー及び品番は貴社にて選定してください。
23	工事費内訳書 頁0-0061	割栗石の数量を開示願います。	7番にて回答。
24	工事費内訳書 頁0-0062	図面には透水シートがありますが、設計変更していただけるのでしょうか。	金抜設計書とおり積算してください。必要な場合、設計変更を行います。
25	工事費内訳書 頁0-0063	U型側溝は基礎砕石手間を計上されているのでしょうか。また、週休二日補正されているでしょうか。	基礎砕石材料費が計上されておらず設計変更にて追加します。また、週休2日の補正は工種ごとには補正していません。
26	工事費内訳書 頁0-0054	鉄筋加工・組立は週休二日補正されているでしょうか。	労務費、共通仮設費、現場管理費での週休二日補正で、工種ごとに補正はしていません。

兵庫県立むこがわ特別支援学校用地 雨水地下浸透・貯留施設工事 質疑・回答書

27	工事費内訳書 頁0-0065	砂の数量を開示願います。	9番にて回答。
28	工事費内訳書 頁0-0066	砂基礎設置は週休二日補正されているでしょうか。	労務費、共通仮設費、現場管理費での週休二日補正で、工種ごとに補正はしていません。
29	工事費内訳書 頁0-0067	グレーチングと明示されていますが、コンクリート蓋で間違いないでしょうか。	8番にて回答。
30	工事費内訳書 頁0-0066	蓋版は週休二日補正されているでしょうか。	労務費、共通仮設費、現場管理費での週休二日補正で、工種ごとに補正はしていません。
31	工事費内訳書 頁0-0022/0023	図面には均し基礎コンクリートがありますが、設計変更していただけるのでしょうか。	金抜設計書とおりに積算してください。必要な場合、設計変更を行います。
32	施工単価表 施 工第0002号内 訳表 基礎ブロッ ク据付	基礎ブロック据付10個当りになっていますが、積算参考資料D-5-1プレキャスト基礎ブロック据付工は1個当りになっています。10個当りは、土木世話役 0.8人、特殊作業員 3.2人、普通作業員 2.4人、クレーン賃料 0.8日、諸雑費 3%と考えてよろしいでしょうか。	基礎ブロック据付10個当たり、土木世話役 0.8人、特殊作業員 3.2人、普通作業員 2.4人、クレーン賃料 0.8日、諸雑費 3%で積算しています。
33	施工第0-0020 号内訳表 0- 004号内訳表	ラフテレーンクレーン賃料70t吊排ガス対策型と記載がありますが、土木工事積算単価表に記載のラフテレーンクレーン(排出ガス対策型含)油圧伸縮ジブ型70t吊オペレータ付きの単価を採用していると考えてよろしいでしょうか。	建設物価、積算参考資料からの単価で積算しています。
34	施工第0-0021 号内訳表 積算 参考資料D-5-1 プレキャストブロッ ク定着部充填	施工単価表では100箇所当り 積算参考資料では1箇所当りと記載されていますが、100箇所当りで積算すればよろしいでしょうか。また、その場合は1箇所当りを100箇所当りに読み替えるだけで数量の変更はなしと考えてよろしいでしょうか。	基定着部充填100箇所当たり、土木世話役 2.0人、特殊作業員 6.0人、普通作業員 4.0人、機械器具損料 5.0%、グラウト 1,138kg 諸雑費 3.0%で積算しています。
35	代価表0002号 内訳表	基礎ブロック(1180*1980*100)の単価採用元もしくは採用単価をご教示願います。	1番にて回答。

兵庫県立むこがわ特別支援学校用地 雨水地下浸透・貯留施設工事 質疑・回答書

36	施工第0-002号内訳書 積算参考資料D-5-17レキャスト基礎ブロック据付工	施工単価表では10個当り 積算参考資料では1個当りと記載されていますが、10個当りで積算すればよろしいでしょうか。また、その場合は1個当りを10個当りに読み替えるだけで数量の変更はなしと考えてよろしいでしょうか。	基礎ブロック据付10個当たり、土木世話役 0.8人、特殊作業員 3.2人、普通作業員 2.4人、クレーン賃料 0.8日、諸雑費 3%で積算しています。
37	施工第0-005号内訳表 積算参考資料D-5-2	施工単価表では100箇所当り 積算参考資料では1箇所当りと記載されていますが、100箇所当りで積算すればよろしいでしょうか。また、その場合は1箇所当りを100箇所当りに読み替えるだけで数量の変更はなしと考えてよろしいでしょうか。	ボルト部孔充填100箇所当たり、土木世話役 0.5人、特殊作業員 1.5人、普通作業員 1.0人、機械器具損料 5.0%、グラウト 180kg 諸雑費 3.0%で積算しています。
38	総括情報表	完全週休2日(土日)と記載がありますが、労務費、機械経費、共通仮設費率、現場管理費率の補正係数は労務費1.02、機械経費1.00、共通仮設費率1.02、現場管理費率1.03と考えてよろしいでしょうか。	兵庫県標準積算基準のとおりです。
39	施工第0-0035号内訳表	砕石投入の歩掛の出展元をご教示ください。出展元がない場合は、砕石数量及びバックホウ運転の内訳、数量、規格、何欄を採用しているのかご教示ください。	5番にて回答。
40	代価表00001号内訳書	ジオテキスタイル幅120 20KN/m2の単価採用元もしくは採用単価をご教示願います。	10番にて回答。
41	施工第0-0037号内訳表	遮水シート設置の歩掛の出展元はR7土木工事標準積算基準書(共通・河川・道路編)の吸出し防止材設置工でしょうか。また遮水シート塩化ビニル0.5mmは軟質塩化ビニルシート厚0.5mmの建設物価と積算資料の平均単価を採用していると考えてよろしいでしょうか。異なっている場合は採用単価をご教示ください。	設置歩掛は、兵庫県標準積算基準の吸い出し防止材設置工で積算しています。単価は建設物価、積算資料、規格品質は貴社にて選定してください。
42	施工第0-0039号内訳表	中詰栗石の歩掛の出展元をご教示ください。出展元がない場合は、割栗石数量及びバックホウ運転の内訳、数量、規格、何欄を採用しているのかご教示ください。	7番にて回答。
43	施工第0-0043号内訳表	洗砂の数量をご教示ください。	9番にて回答。
44	施工第0-0045号内訳表	グレーチングの規格をご教示願います。	8番にて回答。
45	施工第0-0048号内訳表	VU300の規格、単価採用元をご教示願います。	兵庫県土木工事積算単価からで、一般用硬質塩化ビニル薄肉管 経300mm×厚さ9.2mm×長さ4000mmです。

兵庫県立むこがわ特別支援学校用地 雨水地下浸透・貯留施設工事 質疑・回答書

46	施工第0-0008号内訳表 施工第0-0009号内訳表	切込碎石の数量をご教示願います。	14番、15番にて回答。
47	施工第0-0010号内訳表	施工規模は4箇所未満で設計されていますか。	4番にて回答。
48	金抜設計書 代価0002号 代価0003号	基礎ブロックの採用単価についてご教示ください。	1番、2番にて回答。
49	金抜設計書 施工0002号 積算参考資料D-5-1	設計書では10個当りになっていますが、積算参考資料は1個当りとなっています。積算参考資料の数量を10個当りに換算して積算すればよろしいでしょうか。	36番にて回答。
50	金抜設計書 施工0008号 施工0009号	切込碎石のロス率についてご教示ください。	14番、15番にて回答。
51	金抜設計書 施工第0-0035号	単粒度碎石のロス率についてご教示ください。	5番にて回答。
52	金抜設計書 施工第0-0035号	バックホウ0.6m3について山積0.6m3(平積0.5m3)を採用されていますか。又排対3次を採用されていますか。違う場合は仕様詳細についてご教示ください。	バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)、排ガス対策型3次基準で積算しています。
53	金抜設計書 施工0-0039号	割栗石のロス率についてご教示ください。	7番にて回答。
54	金抜設計書 施工0-0043号	洗砂のロス率についてご教示ください。	9番にて回答。
55	金抜設計書 施工0-0045号 図面28/31 数量計算書側溝	蓋の詳細についてご教示ください。設計書はグレーチングとなっていますが、数量計算はコンクリート蓋となっています。	8番にて回答。

兵庫県立むこがわ特別支援学校用地 雨水地下浸透・貯留施設工事 質疑・回答書

56	工事(業務)費内訳書の提出及び特約条項の追加について	工事(業務)費内訳書の様式は、金抜き設計書すべての項目について記載されていることとありますが、提出は、工事費内訳書頁0-0002～頁0-0013までと考えてよろしいでしょうか。	工事費内訳書すべての項目(頁0-0002～頁0-0013)を記載してください。
57	金抜設計書 頁0-0014 代価第0001号内訳表	「ジオテキスタイル幅120 20KN/m2」の出典元又は単価をご教示願います。	10番にて回答。
58	金抜設計書 頁0-0015 代価第0002号内訳表	「基礎ブロック 1180*1980*100」の出典元又は単価をご教示願います。	1番にて回答。
59	金抜設計書 頁0-0016 代価第0003号内訳表	「基礎ブロック 1180*980*100」の出典元又は単価をご教示願います。	2番にて回答。
60	金抜設計書 頁0-0019 代価第0006号内訳表	「铸铁製マンホール蓋」は、兵庫県土木工事積算単価表「コートTG747」「デザインマンホール(兵庫県流域下水道用)重車道用(T-25)内径600mm」と考えてよろしいでしょうか。	铸铁製マンホール蓋 径600mm 浮上防止かぎ付は、建設物価、積算資料より積算しています。
61	金抜設計書 頁0-0058 施工第0-0035号内訳表	「単粒度碎石(4号)」の100m3当たり数量をご教示願います。	5番にて回答。
62	金抜設計書 頁0-0058 施工第0-0035号内訳表	「バックホウ運転」の出典元をご教示願います。	兵庫県標準積算基準の類似工種より積算しています。
63	金抜設計書 頁0-0017/0023 施工第0-0037号内訳表	「遮水シート設置」における「遮水シート塩化ビニル0.5mm」の出典元又は単価をご教示願います。	22番にて回答。
64	金抜設計書 頁0-0061 施工第0-0039号内訳表	「割栗石」の100m3当りの数量をご教示願います。	7番にて回答。
65	金抜設計書 頁0-0061 施工第0-0039号内訳表	「バックホウ運転」の出典元をご教示願います。	兵庫県標準積算基準の類似工種より積算しています。

兵庫県立むこがわ特別支援学校用地 雨水地下浸透・貯留施設工事 質疑・回答書

66	金抜設計書 頁 0-0065 施工第 0-0043号内訳 表	「砂基礎工」における1m3当たりの砂使用量をご教示願います。	9番にて回答。
67	金抜設計書 頁 0-0067 施工第 0-0045号内訳 表	「グレーチング」の出典元又は単価をご教示願います。	8番にて回答。
68	金抜設計書 頁 0-0031 施工第 0-0008号内訳 表	「底部工」における1箇所当たりの切込碎石の数量をご教示願います。	14番にて回答。
69	金抜設計書 頁 0-0032 施工第 0-0009号内訳 表	「底部工」における1箇所当たりの切込碎石の数量をご教示願います。	15番にて回答。
70	特記仕様書 4-3	工期及び工事着手について記載がありますが、兵庫県関係部所(教育委員会特別支援教育課・まちづくり部営繕課・むこがわ特別支援学校など)と事前にご協議済と考えてよろしいですか。協議は何時のものでしょうか。	関係部署とは適時協議しています。
71	特記仕様書 4-3	本件工事と校内整備工事2件は、同一敷地内での工事となっています。諸事情により本件工事の着手や完成時期が延伸された場合の必要経費は設計変更増額の対象と考えて宜しいですか。	諸事情によりますが、工期延期での設計変更増額は原則行いません。
72	特記仕様書 4-3	「工事業者間で工事調整を行うものとする」と有りますが、工事発注者が異なるため工事業者間での調整が困難な事も想定されますので、発注者間での調整をお願いします。	発注者間での調整は行いますが、隣接工事等直接関係する工事調整等は請負業者間で行うものと考えています。
73		プレキャスト貯留施設メーカーに問い合わせるとプレキャスト部材(約5トン)を最大で13トンユニット車に2個積載して現場に搬入するとの事です。現場への出入口はどこを利用するのでしょうかご教示ください。校内整備工事で新設する北側スロープの設計上の耐荷重が不明です、新設北側スロープはプレキャスト部材搬入に使用可能でしょうか。使用不可の場合運搬費は設計変更の対象と考えて宜しいでしょうか。	搬入計画等については、請負者側にて計画してください。計画による設計変更は行いません。
74		仮設計画図がございません、仮設計画をご教示ください。現場事務所、仮設トイレ、監督員事務所の設置場所はどこを想定されていますか。また仮囲い設置範囲や工事車両出入り口についてご教示ください。	現場事務所設置等の仮設計画は請負者側で設定してください。工事車両出入り口については南北出入り口を使用し、鋼板等の仮囲い設置の場合は設計変更の対象とします。

兵庫県立むこがわ特別支援学校用地 雨水地下浸透・貯留施設工事 質疑・回答書

75		工事用電力、工事用給排水についてご支給いただけるものと考えて宜しいでしょうか。	工事用電源、工事用給排水については、請負者側で対処してください。
76	特記仕様書 4-3	プレキャスト貯留施設メーカーにプレキャスト部材の製作期間を問い合わせると、最速で南側が7月中旬頃、北側が8月下旬頃との事で指定の工程には乗りません。(校内整備工事の工事休止期間は9月30日まで)その他の諸条件を踏まえて本件工事の施工時期の変更が可能と考えて宜しいでしょうか。	入札希望業者の見解及び想定等について、施工計画及び設計変更等については回答出来ません。
77	公告共通事項	工事費内訳書の金額と入札書の内容額に関し工事内訳書≧入札書金額と考えて宜しいですか。兵庫県庁では上記の運用となっています。	兵庫県の運用に準拠しています。
78		数量計算書に北側の土工計算書が見当たりません、貸与願います。	質疑回答と併せて公示します。
79	代価表第0002号及び代価表第0003号	基礎ブロック1180×1980×100及び 基礎ブロック1180×980×100の単価についてご教示をお願いします。	1番、2番にて回答。
80	代価表第0007号及び代価表第0008号及び施工単価表第0008号内訳表第0009号内訳表	底部工「組立式」は、切込碎石(0~30mm・0~40mm)の材料費のみの計上となっています。底板ブロックは設計変更対象と考えて宜しいでしょうか。	設計書においては管取付壁にて計上しており、底盤ブロックは必要ないと考えていますが、現場状況等において変更の必要が生じた場合、設計変更の対象とします。
81	施工単価表第0-0045号	コンクリート蓋布設/撤去のグレーチングの仕様・規格についてご教示をお願いします。	8番にて回答。
82	公告共通事項	入札時の工事費内訳明細書は、設計書の2項から13項までの工事費内訳書を提出すれば宜しいですか。また見積書鏡に捺印は不要と考えて宜しいですか。	56番にて回答。捺印は不要です。
83	特記仕様書4-3 工期及び工事着手	プレキャストブロックの納期が遅れる場合はそれに見合う工期の延長を協議して頂けますでしょうか。	プレキャスト部材の製作期間等による工期延期については延期等の協議対象とします。
84	設計図	設計書に仮設工事の計上がありません。プレキャスト遊水ブロック設置で約3.5mの掘削を行います。山留支保工が計画されていません。オープン掘削で崩壊の恐れはないのでしょうか。	ボーリング調査結果等からオープン掘削としていますが、現地状況において崩壊の恐れがある場合、土留め等を設計変更の対象とします。

兵庫県立むこがわ特別支援学校用地 雨水地下浸透・貯留施設工事 質疑・回答書

85	設計図	北側及び南側の施工場所のボーリングデータがありませんので開示をお願いします。	本工事の計画においては、建築によるボーリングデータを準用していますので、施工計画等において必要であれば提供します。
86	積算参考資料	基礎ブロック1180*1980*100及び基礎ブロック1180*980*100の記載がありません。採用単価を教えてください。	1番、2番にて回答。
87	設計図2頁	北側の遊水ブロック設置箇所には現況で建物の基礎が残っているようですが、施工時には撤去されている計画でしょうか。	施工時には撤去されている計画です。
88	代価第7号内訳書	1号組立マンホールに底版の計上がありませんが必要ないのでしょうか。	80番にて回答。
89	代価第8号内訳書	2号組立マンホールに底版の計上がありませんが必要ないのでしょうか。	80番にて回答。
90	施工第8号内訳書	1号マンホール底部工にインパートコンクリートの計上がありませんが必要ないのでしょうか。	14番にて回答。
91	施工第9号内訳書	2号マンホール底部工にインパートコンクリートの計上がありませんが必要ないのでしょうか。	15番にて回答。
92	施工単価表第39号	バックホウ運転単価の損料は排出ガス対策型(第2次基準値)0.6m3超低騒音型の1時間当たり損料でしょうか。	52番にて回答。
93			
94			
95			
96			

項 目	土工計算書		1式当たり
種 別	規 格	計 算 式	数 量
雨水浸透施設設置工			
グラウンド側			
掘削土量		$\frac{(\text{上側面積} + \text{下側面積})}{2} \times \text{高さ}$ $\frac{(26.30 \times 29.50 + 19.20 \times 22.40)}{2} \times 3.55$	2140.53 m ³
盛土土量		$\frac{(26.30 \times 29.50 + 24.30 \times 27.50)}{2} \times 1.00$	722.05 m ³
埋戻土量		2140.53 - 722.05 - 798.73	619.75 m ³
残土量		$2140.53 - (722.05 + 619.75) / 0.9$	649.64 m ³
遊水地控除量			
基礎砕石		幅×高さ×延長 $17.80 \times 0.15 \times 21.40$	57.14 m ³
基礎ブロック		幅×高さ×延長 $17.80 \times 0.10 \times 16.80$	29.90 m ³
本体ブロック		幅×高さ×延長 $17.20 \times 2.30 \times 16.30$	644.83 m ³
透水壁		施工ステップ図より 63.26	63.26 m ³
		合計	798.73 m ³