

設計図書等に関する質問・回答書

平成29年 9月28日

商号又は名称

代 表 者

工事番号 平成29年度受(Ⅲ)橋第1-2-2号

工 事 名 みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁上部工(1号橋)その2 工事

番号	質問事項	回答事項
1	工場製作、現場架設、それぞれ届出が必要でしょうか。また複数の候補者を届け出る事は可能でしょうか。	1 施工場所とは別の工場等に他の技術者を配置する場合には届出て下さい。一度にエントリーできる配置技術者の人数は、工事費の過半以上を占める工種に2名、その他の工種に2名が限度です。 なお、建設工事総合評価において評価する技術者は、工事費の過半を占める工種を担当する者としてします。 (過半を占める工種は、入札時に提出する工事費内訳書で判断)

平成 29 年 10 月 11 日

回答者

宮城県道路公社理事長

(公印省略)

設計図書等に関する質問・回答書

平成29年10月 2日

商号又は名称

代 表 者

工事番号	平成29年度受(Ⅲ)橋第1-2-2号	
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁上部工(1号橋)その2 工事	
番号	質問事項	回答事項
1	現場施工の着手予定時期について、現時点で想定されている現場着手時期を御教示ください。	1 下部工の完成について、P5～P8は平成30年10月末頃、P9は平成30年2月末頃を予定しています。
2	下部工の引き渡し時期を御教示ください。	2 上記1の回答のとおりです。
3	施工時期について、ベントの設置を行わない重機のための作業の場合は、非出水期の期間内に限られないと考えてよろしいでしょうか。	3 質問のとおりです。
4	本工事の架設・床版施工期間中について、菜園1号線と菜園2号線は、現在、下部工にて実施されている規制と同一条件と考えてよろしいでしょうか。	4 質問のとおりです。

平成 29 年 10 月 11 日

回答者

宮城県道路公社理事長

(公印省略)

設計図書等に関する質問・回答書

平成29年10月 2日

商号又は名称
代 表 者

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)橋第1-2-2号	
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁上部工(1号橋)その2工事	
番号	質問事項	回答事項
1	工程表作成にあたり、工期開始日を御教示ください。	1 平成29年11月末頃の予定です。
2	施工計画／品質管理の頻度・方法の「桁架設工の管理について」は、評価の対象となる工事数量総括の工種は以下のどれになりますでしょうか？ 1) 「桁架設工」のみ 2) 「鋼橋架設工」にある「地組工」「架設工」「支承工」「現場継手工」 3) 上記2)に加え「橋梁現場塗装工」	2 架設に関連するすべての工種を対象とします。
平成 29 年 10 月 11 日		
回答者 宮城県道路公社理事長 (公印省略)		

設計図書等に関する質問・回答書

平成 29 年 10 月 2 日

商号又は名称
代 表 者

工事番号	平成 29 年度 受 (Ⅲ) 橋第 1 - 2 - 2 号	
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 橋梁上部工 (1 号橋) その 2 工事	
番号	質問事項	回答事項
1	発注図面に添架物支持金具がありますが、配布されている数量計算書には支持金具の数量が計上されていないと思われます。契約後に設計変更で追加されると考えてよろしいでしょうか？	1 添架物支持金具は、含みません。
2	C - 5 塗装、F - 1 1 塗装、F - 1 2 塗装の色彩が不明です。ご教示をお願いします。	2 淡彩としています。
3	P5-P6間、P7-P8間の架設を行う際には菜道の通行止めが必要と思われますが、架設期間中には全面通行止めが可能と考えるよろしいでしょうか。また、共通仮設費、現場管理費を算出する際には一般交通の影響を受けるものとお考えでしょうか？	3 通行止めと考えています。一般交通の影響は受けないものとしています。
平成 29 年 10 月 11 日 回答者 宮城県道路公社理事長 (公印省略)		

設計図書等に関する質問・回答書

平成 29 年 10 月 2 日

商号又は名称
代 表 者

工事番号	平成 29 年度 受 (Ⅲ) 橋第 1 - 2 - 2 号	
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 橋梁上部工 (1 号橋) その 2 工事	
番号	質問事項	回答事項
1	特記事項で、仮組立について簡略化有り で積算をしているとありますが、積算 基準書では鈑桁は斜角 75° 以上である 場合は低減できるとあります。本橋梁は P5 橋脚において斜角 75° 未満の箇所を 含みますので、工数算出の際の本体仮組 立工数は低減されていないと考えてよ ろしいでしょうか。	1 特記仕様書 特記事項 3 (1) のとお り、「簡略化無し」としているので、 低減はありません。
2	工事数量総括表 PC 床版工におい て、主桁上フランジシール工は計上され ているのでしょうか。ご教示お願いいたし ます。	2 協議事項とします。

平成 29 年 10 月 11 日

回答者

宮城県道路公社理事長
(公印省略)

設計図書等に関する質問・回答書

平成 29 年 10 月 2 日

商号又は名称
代 表 者

工事番号	平成 29 年度 受 (Ⅲ) 橋第 1 - 2 - 2 号	
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 橋梁上部工 (1 号橋) その 2 工事	
番号	質問事項	回答事項
1	数量計算書の P 9 ~ P 1 0 の P C 床板工において、主桁上フランジシール工、型枠工 (小口型枠工)、鉄筋工 (加工・組立)、鉄筋工 (塗装鉄筋) (加工・組立) が計上されておられません。協議対象と考えてよろしいでしょうか。	1 フランジシールは、協議事項とします。それ以外 (型枠、鉄筋等) については、「現場打ちコンクリート」に含まれています。
2	数量計算書の P 9 ~ P 1 0 現場打ち床板コンクリートにおいて、固定型枠の製作・設置・撤去、型枠材料費、 π 型支保工の設置・撤去、 π 型支保工の損料、鉄筋工 (加工・組立)、鉄筋工 (塗装鉄筋) (加工・組立)、養生費は含まれておりますでしょうか。	2 「現場打ちコンクリート」に含まれています。
3	P C 床版に使用される塗装鉄筋の運搬費は計上されておりますでしょうか。計上されていない場合は、協議対象として考えてよろしいでしょうか。計上されていた場合は、塗装工場の場所を御明示していただけますでしょうか。	3 運搬費は「建設物価」「積算資料」を参考に、近傍の塗装工場からの運搬費を計上しています。
4	P C 床版の架設方法をご教示願います。	4 図面番号 205 P 5 ~ P 9 径間 床版架設計画図 (参考図) を参照してください。

平成 29 年 10 月 11 日

回答者

宮城県道路公社理事長
(公印省略)

様式 5

設計図書等に関する質問・回答書 平成 29 年 10 月 2 日 商号又は名称 代 表 者		
工事番号	平成 29 年度受 (Ⅲ) 橋第 1-2-2 号	
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 橋梁上部工 (1 号橋) その 2 工事	
番号	質問事項	回答事項
1	特記仕様書の特記事項 3 (1) 仮組立について、「簡略化」とは仮組立の省略を意味するのでしょうか。それとも、数値仮組立等を意味するのでしょうか。	1 仮組立の省略を意味します。
2	技術提案の課題である「桁架設工の管理について」の桁架設工に含まれる工種 (輸送工・床版工等) をご教示ねがいます。	2 架設に関連するすべての工種を対象とします。
3	現場塗装工の F-11 (C-5) につきまして、中塗りと上塗りの色彩は淡彩と考えて宜しいでしょうか。	3 淡彩としています。
4	架設足場の種類はパイプ吊足場と考えて宜しいでしょうか。	4 パイプ吊足場を考えています。
5	複数班施工の工種があれば、ご教示願います。	5 想定していません。

6	橋梁用防護柵工の壁高欄で使用するコンクリートにつきまして、膨張材の添加量（m3当り）をご教示願います。	6 添加量は、30kg/m3です。
7	ベント基礎、大型ゴム支承及び落橋防止装置設置に使用するクレーン規格をご教示願います。	7 任意施工につき、現場状況で選定して下さい。
8	鋼製排水溝設置につきまして、土木コスト情報の土木工事標準単価を適用していると考えて宜しいでしょうか。	8 「土木コスト情報」により積算しています。
平成29年 10 月 11 日 回答者 宮城県道路公社理事長 （公印省略）		

設計図書等に関する質問・回答書

平成29年10月 2日

商号又は名称
代 表 者

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 橋第1-2-2号	
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 橋梁上部工(1号橋) その2工事	
番号	質問事項	回答事項
1	各下部工の引渡し及び現場乗込み可能時期はいつですか。	1 下部工の完成について、P5～P8は平成30年10月末頃、P9は平成30年2月末頃を予定しています。
2	PC床版の特殊性により製作会社は特定されますが、そちらの価格が採用になっていると考えて良いですか。版の仮置き及び小運搬が必要な場合は変更となりますか。	2 価格は、特別調査により決定しています。仮置小運搬については、考えていません。
3	PC床版の内訳を明示願います。版と版の接合部の型枠(押え支保)・小口型枠は計上していますか。生コン50Nは最寄りの工場の見積になりますか。	3 内訳は、数量計算書P9～10を参照して下さい。型枠は、PC床版接合工にて計上しています。生コン単価は、生コン協同組合への見積りによります。
4	クローラクレーン移動及び搬入路等に敷き鉄板が必要な場合は変更となりますか。	4 現地状況により必要な場合、協議事項とします。
5	PC床版の施工は、非出水期内での施工となりますか。	5 特記仕様書 特記事項1(2)のとおりです。
平成 29 年 10 月 11 日 回答者 宮城県道路公社理事長 (公印省略)		

※回答を閲覧に供するときは、質問者名を公表しないこと。

設計図書等に関する質問・回答書

平成29年10月2日

商 号

代表所

工事番号		平成29年度 受(Ⅲ)橋第1-2-2号	
工事名		みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁上部工(1号橋)その2工事	
番号	質問事項		回答事項
1	設計計算数量表 PC床版工 プレキャスト床版架設工について、打設上必要となる型枠工・鉄筋工・支保工・養生工等の記載がありませんが、「プレキャスト床版架設工」の中に含まれているのでしょうか。 含まれている場合には、それぞれの数量の明示をお願いいたします。また、含まれていない場合には、設計変更の対象と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。		1 含まれています。 数量： 固定型枠工 287m2 π型支保工 287m2 鉄筋 D13 5.902t D16～D25 16.838t 養生 292m2
2	検査路製作工において、鋼材毎の数量をご教示ください		2 数量計算書P273～P275を参照して下さい。

平成 29 年 10 月 11 日

回答者

宮城県道路公社理事長
(公印省略)