

2020年 6月 5日

阪神高速道路株式会社

入札説明書(技術提案書等含む)及び設計図書等に対する質問回答書

工事名 : 豊崎工区換気所新築及び開削トンネル・下部工事	
質問提出日:2020年 5月29日 質問回答日:2020年 6月 5日	
質 問	回 答
番号1 内訳書-171,172号 覆工鋼材 覆工工材について、覆工鋼材等設置・撤去費は①土木工事標準積算基準14-10 2-1栈橋工、②国交省土木工事標準積算基準書Ⅱ-⑤-6-2「覆工板受桁設置撤去歩掛」のいずれを想定されていますか。ご教示ください。	番号1 2020年6月1日掲載の受付番号40の質問回答書「番号15」の回答をご参照ください。
番号2 内訳書-171,172号 覆工鋼材 上記①の場合、ラフテレンクレーンまたはクローラクレーンについて、何t吊を想定されていますか。ご教示ください。	番号2 上記の番号1の回答と同じです。
番号3 内訳書-171,172号 覆工鋼材 上記②の場合、本設計書の覆工板の設置面積は700m2以下のため、「覆工板・覆工板受桁設置・撤去」の歩掛となっており、内訳書通りの細別では計上できません。どのように計上すれば良いでしょうか。ご教示ください。	番号3 上記の番号1の回答と同じです。
番号4 内訳書-171,172号 覆工鋼材賃料等 覆工鋼材のうち覆工桁H-588について、①市中価格(新品)×損料率、②市中価格(中古)×損料率、③購入(新品)、④購入(中古)、⑤それ以外のいずれを想定されていますか。⑤の場合は計上方法を合わせてご教示ください。	番号4 2020年6月1日掲載の受付番号40の質問回答書「番号17」の回答をご参照ください。
番号5 内訳書-171,172号 覆工鋼材賃料等 上記の①又は②の場合、損料率は、2年未満として50%と考えてよろしいでしょうか。異なる場合は損料率をご教示ください。	番号5 標準案では、ご質問のとおりと考えています。

質 問	回 答
番号6 内訳書-171,172号 覆工鋼材賃料等 上記の③または④の場合、スクラップは控除していないと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	番号6 上記の番号4の回答と同じです。
番号7 内訳書-171,172号 覆工鋼材賃料等 覆工板ズレ止め、垂直ブレース、水平つなぎについて、①市中価格(新品)、②市中価格(中古)、③その他のいずれを想定されていますか。ご教示ください。	番号7 覆工板ズレ止め、垂直ブレース、水平つなぎは、市中価格を考えています。 なお、調達は任意で行われるものであり、新品又は中古の区分については貴社にてお考え下さい。
番号8 内訳書-171,172号 覆工鋼材賃料等 上記の①又は②の場合、数量総括表通りスクラップを計上し、スクラップには運搬費、積込・取卸し費も含むと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	番号8 覆工板ズレ止め、垂直ブレース、水平つなぎについて、数量総括表通りスクラップを計上しており、スクラップには運搬費及び積込費を含んでいます。
番号9 内訳書-171,172号 覆工鋼材賃料等 スクラップの運搬費は、土木工事標準積算基準第2編第3章④ 表④-4-1普通トラック運搬費によると考えてよろしいでしょうか。その場合、4～4.5tトラックでよろしいでしょうか。異なる場合は想定されているトラックをご教示ください。	番号9 ご質問のとおりとお考えください。
番号10 内訳書-171,172号 覆工板 覆工板設置・撤去費について、①土木工事標準積算基準第2編第14章④ 2-2覆工板工、②同基準第2編第15章⑨ 1-1覆工板設置・撤去のいずれを想定されていますか。ご教示ください。	番号10 2020年6月1日掲載の受付番号40の質問回答書「番号18」の回答をご参照ください。
番号11 内訳書-171,172号 覆工板賃料等 覆工板賃料について、覆工板は①鋼製(従来型)、②鋼製(補強型)、③その他のいずれを想定されていますか。③の場合は合わせて種類をご教示ください。	番号11 2020年6月1日掲載の受付番号40の質問回答書「番号19」の回答をご参照ください。

質 問	回 答
番号12 内訳書-173、174号 機械攪伴及び高圧噴射式攪伴 適用欄に「用水費」と記載されていますが、下水道料金は汚泥処分費に含まれるとし、上水道料金のみのみ計上と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	番号12 ご質問のとおりとお考えください。
番号13 内訳書-173、174号 機械攪伴及び高圧噴射式攪伴 上水道料金について、基本料金は共通仮設費の役務費では未計上とし、協議の対象とさせていただきますでしょうか。ご教示ください。	番号13 ご質問のとおりとお考えください。
番号14 質問回答5/14掲載 番号20 内訳書157、161号 床掘 床掘について、標準案では、一般部と杭頭鉄筋露出範囲と分けれていますが、それぞれの想定されている数量をご教示ください。	番号14 床掘の一般部と杭頭鉄筋露出範囲の想定数量はお示しいたしませんので、貴社にてお考えください。
番号15 質問回答5/14掲載 番号23 内訳書158号 場所打杭 土木工事標準積算基準第2編第10章⑥場所打杭工には、積算は「国土交通省土木工事標準積算基準書(共通編)第3章基礎工」によると記載されていますので、国交省の基準が御社の基準と思われるか。 以下の質問について、ご回答いただけますでしょうか。 場所打杭について、国交省Ⅱ-③-2-2より、掘削長が41.3mであることから、全回転型オールケーシング掘削機はφ2000mm級、クローラークレーンは70t吊と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	番号15 当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない歩掛に対する質問については回答いたしませんので、貴社にてご検討ください。
番号16 質問回答5/14掲載 番号24 内訳書162号 場所打杭 土木工事標準積算基準第2編第10章⑥場所打杭工には、積算は「国土交通省土木工事標準積算基準書(共通編)第3章基礎工」によると記載されていますので、国交省の基準が御社の基準と思われるか。 以下の質問について、ご回答いただけますでしょうか。 場所打杭について、国交省Ⅱ-③-2-2より、掘削長が33.4mであることから、全回転型オールケーシング掘削機はφ1500mm級、クローラークレーンは70t吊と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	番号16 当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない歩掛に対する質問については回答いたしませんので、貴社にてご検討ください。

質 問	回 答
番号17 質問回答5/14掲載 番号25 内訳書158、162号 場所打杭 土木工事標準積算基準第2編第10章⑥場所打杭工には、積算は「国土交通省土木工事標準積算基準書(共通編)第3章基礎工」によると記載されていますので、国交省の基準が御社の基準と思われます。 以下の質問について、ご回答いただけますでしょうか。 場所打杭掘削費について、土木工事標準積算基準第2編第2章②土工 3-1掘削、条件区分は土砂、オープンカット、押土無し、障害無し、5000m3未満と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	番号17 当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない歩掛に対する質問については回答いたしませんので、貴社にてご検討ください。
番号18 質問回答5/14掲載 受付番号28 内訳書159、163号 コンクリート 質問回答5/7掲載受付番号30 番号13では、内訳書159、160号のフーチング工 コンクリートは、土木工事標準積算基準第2編第6章④を適用とご回答ありますので、御社の基準によるとおもわれます。 以下の質問について、ご回答いただけますでしょうか。 コンクリートについて、土木工事標準積算基準第2編第6章④橋台・橋脚工 表④-2-2コンクリート打設歩掛を適用される場合、材料のロス率をご教示ください。	番号18 当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない歩掛に対する質問については回答いたしませんので、貴社にてご検討ください。
番号19 質問回答5/14掲載 番号57、58 内訳書170号 仮設H鋼杭 アースオーガの選定について、回答の番号58を正とし、標準案では45kwと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	番号19 2020年6月1日掲載の受付番号40の質問回答書「番号1」の回答をご参照ください。
番号20 内訳書-172号 仮設H鋼杭 標準案でのアースオーガの選定は、55kwと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	番号20 ご質問のとおりとお考えください。
番号21 内訳書168号他 土留支保工 山留材賃料等について、鋼製山留材H-500の単価は物価資料に掲載がございません。見積徴収をされていますか。ご教示ください。	番号21 本社設定単価を準用しています。
番号22 土木全般 一般管理費等の算定について、前払40%の工事と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	番号22 ご質問のとおりとお考えください。

質 問	回 答
番号23 土木全般 契約保証費の適用について、発注者が金銭的保証を必要とする工事の場合と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	番号23 ご質問のとおりとお考えください。
番号24 特記仕様書 別紙-1 概略工程表(参考) 概略工程表(参考)における函体工及び擁壁工のコンクリートの日数について、①図面開削-19他の標準断面図に記載の打継目を考慮し、mB-1、2、3とブロック毎に、均しコンクリートで1回打設、底版部で1回打設、側壁は打継目ごとに打設、頂版部で1回打設、②コンクリートの作業日当り標準打設量により、打設日数を算出、のいずれで工程表の日数を計上されていますか。ご教示ください。	番号24 個別工種の日数については、特記仕様書 別紙-1 概略工程表(参考)及び別紙-2 施工手順図(参考)を参照のうえ貴社にてご検討ください。
番号25 特記仕様書 別紙-1 概略工程表(参考) 概略工程表(参考)のうち、【延伸OFFランプ(新御堂へ)】開削トンネルの「土留壁、地盤改良」について、「土留壁」「地盤改良」はそれぞれ何日を想定されていますか。ご教示ください。	番号25 上記回答番号24のとおりです。
番号26 特記仕様書 別紙-1 概略工程表(参考) 概略工程表(参考)のうち、【延伸OFFランプ(新御堂へ)】箱式擁壁の「基礎工、擁壁工」について、「基礎工」「擁壁工」はそれぞれ何日を想定されていますか。ご教示ください。	番号26 上記の番号24の回答と同じです。
番号27 特記仕様書 別紙-1 概略工程表(参考) 概略工程表(参考)のうち、【延伸OFFランプ(新御堂へ)】盛土の「地盤改良工、盛土土工」について、「地盤改良工」「盛土土工」はそれぞれ何日を想定されていますか。ご教示ください。	番号27 上記の番号24の回答と同じです。
番号28 特記仕様書 別紙-1 概略工程表(参考) 概略工程表(参考)のうち、【延伸OFFランプ(南岸線へ)】擁壁の「土留壁、地盤改良」について、「土留壁」「地盤改良」はそれぞれ何日を想定されていますか。ご教示ください。	番号28 上記の番号24の回答と同じです。
番号29 特記仕様書 別紙-1 概略工程表(参考) 概略工程表(参考)のうち、【延伸OFFランプ(南岸線へ)】擁壁(南岸線接続)の「土留壁、土工、擁壁工」について、「土留壁」「土工」「擁壁工」はそれぞれ何日を想定されていますか。ご教示ください。	番号29 上記の番号24の回答と同じです。

質 問	回 答
番号30 特記仕様書 別紙-1 概略工程表(参考) 概略工程表(参考)のうち、【2期ONランプ】橋脚(P1)～橋脚(P5)及び橋台(A2)の「土工、基礎杭、フーチング」について、「土工」「基礎杭」「フーチング」はそれぞれ何日を想定されていますか。ご教示ください。	番号30 上記の番号24の回答と同じです。
番号31 特記仕様書 別紙-1 概略工程表(参考) 概略工程表(参考)のうち、【2期ONランプ】擁壁(立体交差部)の「土留壁、地盤改良、土工、擁壁工」について、「土留壁」「地盤改良」「土工」「擁壁工」はそれぞれ何日を想定されていますか。ご教示ください。	番号31 上記の番号24の回答と同じです。
番号32 特記仕様書 別紙-1 概略工程表(参考) 概略工程表(参考)のうち、【2期ONランプ】擁壁の「土工、擁壁工」について、「土工」「擁壁工」はそれぞれ何日を想定されていますか。ご教示ください。	番号32 上記の番号24の回答と同じです。
番号33 特記仕様書 別紙-1 概略工程表(参考) 概略工程表(参考)のうち、【2期ONランプ】盛土の「地盤改良工、盛土土工」について、「地盤改良工」「盛土土工」はそれぞれ何日を想定されていますか。ご教示ください。	番号33 上記の番号24の回答と同じです。
番号34 換E-16,受E-20 参考内訳明細には、配線が動力二次側の配線が記載されておりますが、図面では、別途工事と記載あります。 内訳明細書を正としてよろしいでしょうか。	番号34 2020年5月19日掲載の受付番号35の質問回答書「番号38、47」を参照して下さい。