## 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 7日
	前回質問回答日:2020年 5月14日
	質問回答日:2020年 6月 9日
質問	回 答
番号1	番号1
土木全般	
国交省土木工事標準積算基準書に準拠する場合、令和2年度版を適用すると考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	他団体の積算基準に準拠する場合、何年度版を適用するかについては、貴社においてお考え下さい。
番号2	番号2
内訳書-137、138、150号 防水工	
間詰コンクリートについて、日当り打設量は①10m3以上100m3未満、②100m3以上500m3未満のいずれを想定されていますか。ご教示ください。	間詰コンクリートの日当り打設量は、以下を考えています。 内訳書-137は、②100m3以上500m3未満 内訳書-138は、 (30-8-25BB)②100m3以上500m3未満 (30-12-25L)①10m3以上100m3未満と②100m3以上500m3未満の組合せ 内訳書-150は、 (30-8-25BB)②100m3以上500m3未満 (30-12-25L)①10m3以上100m3未満と②100m3以上500m3未満の組合せ なお、内訳書-138及び150の組合せの内訳については、お示しすることができませんので、貴社にてご検討ください。
番号3	番号3
内訳書-137、138、150号 防水工	
型枠(間詰コンクリート)について、①鉄筋・無筋構造物、②小型構造物のいずれを想定されていますか。ご教示ください。	内訳書-137及び150号の型枠(間詰コンクリート)は、① 鉄筋・無筋構造物を考えています。
番号4	番号4
内訳書-151、154号 路体盛土	
路体盛土について、土木工事標準積算基準第2編第2章②土工 3-4路体(築堤)盛土、条件区分は施工幅員4.0m以上、施工数量10,000m3未満、障害はなしと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。

 質 問	回答
番号5 内訳書-151、154号 上部路床	番号5
上部路床について、土木工事標準積算基準第2編第2章②土工 3-5路床盛土、条件区分は施工幅員4.0m以上、施工数量10,000m3未満、障害はなしと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号6	番号6
内訳書-151、154号 下部路床	
下部路床について、土木工事標準積算基準第2編第2章②土工 3-5路床盛土、条件区分は施工幅員4.0m以上、施工数量10,000m3未満、障害はなしと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号7	番号7
内訳書-151、154号 図面 開削-63、64	
図面開削-63、64には、舗装が記載されていますが、内訳書では未計上です。協議の対象とさせて	図面開削-63、64に記載の舗装については、他工事での施工を考えています。
いただけますでしょうか。ご教示ください。	なお、図面開削-63、64については、別添正誤表の とおり修正いたします。
番号8	番号8
内訳書-151、154号 土羽土、法面整形(盛土部)	
土羽土について、適用欄に法面整形費を含むと記載されていますが、法面整形(盛土部)の適用欄にも法面(土羽)整形費を含むとあります。両細別で法面整形費を含むということでしょうか。ご教示ください。	
番号9	番号9
内訳書-151、154号 土羽土	
土羽土(法面整形費を含む)について、適用される 歩掛(単位;m3)をご教示ください。	当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない 歩掛については、貴社にてご検討ください。
番号10	番号10
内訳書-151、154号 法面整形(盛土部)	
法面整形(盛土部)について、土木工事標準積算基準にはございませんが、国交省の施工パッケージを	当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない歩掛については、貴社にてご検討ください。
適用すると考えてよろしいでしょうか。異なる場合は、歩掛をご教示ください。	2 27 2 . Clox ( A 12 C   DXH1 ( 10. C . )
番号11	番号11
内訳書-151、154号   法面整形(盛土部)	
上記の通りの場合、施工パッケージの条件区分は、 盛土部、法面締固めあり、現場制約なしと考えてよ ろしいでしょうか。ご教示ください。	上記質問番号10のとおりです。

質問	回答
	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
番号12 内訳書-154号 掘削	番号12
掘削について、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、押土なし、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。	ご質問のとおりとお考えください。
番号13	番号13
内訳書-152、155号 側溝	
側溝について、備考欄に「基礎砕石(積込、運搬費含む)」と記載があります。基礎砕石は「流用」の記載がありません(特記仕様書にも道路土工には流用の指定がありません)が、躯体工と同様、大阪市管理の砕石を流用するということでしょうか。ご教示ください。	側溝の基礎砕石については、ご質問のとおり大阪 市管理の砕石を流用するとお考えください。
番号14	番号14
内訳書-152、155号 側溝	
上記について、流用でない場合、側溝設置費の標準単価には基礎砕石の設置費が含まれていますので、基礎砕石については材料費のみ計上すると考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	上記の番号13の回答と同じです。
番号15	番号15
内訳書-152、155号 側溝	
PU型側溝 300×300は、①L=600mm、② L=2000mm、③その他のいずれを想定されています か。③の場合は規格をご教示ください。	標準案では、PU型側溝300×300は、②L=2000mm を考えています。
番号16	番号16
内訳書-153、156号 現場打剛性防護柵	
基礎コンクリートについて、日当り打設量は①10m3以上100m3未満、②100m3以上500m3未満のいずれを想定されていますか。ご教示ください。	基礎コンクリートの日当り打設量は、①10m3以上 100m3未満を考えています。
番号17	番号17
内訳書-153、156号 現場打剛性防護柵	
基礎コンクリート、躯体コンクリートについて、養生費は見 込まれていますか。ご教示ください。	基礎コンクリート、躯体コンクリートについて、養生費は含んでいます。
番号18	番号18
内訳書-153、156号 現場打剛性防護柵	
躯体コンクリートについて、日当り打設量は①10m3以上100m3未満、②100m3以上500m3未満のいずれを想定されていますか。ご教示ください。	躯体コンクリートの日当り打設量は、①10m3以上 100m3未満を考えています。

質問	回 答
番号19 内訳書-153、156号 現場打剛性防護柵	番号19
基礎コンクリート型枠及び躯体コンクリートの型枠について、一般型枠、鉄筋・無筋構造物と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号20 内訳書-157、161号 床掘り	番号20
床掘りについて、土木工事標準積算基準第2編第2章土工②土工 3-1床掘、条件区分は土砂、施工方法は標準、土留なし、障害無しと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	標準案では、床掘の条件区分は下記のとおりを考えています。 一般部は「土砂、施工方法は標準、土留なし、障害無し」 杭頭鉄筋露出範囲は「土砂、施工方法は標準、土留なし、障害有り」
番号21 内訳書-157、161号 埋戻し	番号21
埋戻しについて、最大埋戻し幅1m以上4m未満と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	埋戻しについては、最大埋戻し幅1m以上4m未満と 人力埋戻しの組合せを考えています。
番号22 内訳書-161号 裏込め	番号22
裏込めについて、土木工事標準積算基準第2編第 10章③基礎・裏込砕石工 3-2裏込砕石と考えてよ ろしいでしょうか。ご教示ください。	裏込めについては、内訳書-161号に記載のとおり「土砂 自工事流用土」を考えています。
番号23 内訳書-158号 場所打杭	番号23
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24 内訳書-162号 場所打杭	番号24
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 φ 1500mm級、クローラクレーンは70t吊と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない歩掛については、貴社にてご検討ください。
番号25 内訳書-158、162号 場所打杭	番号25
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。	当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない歩掛については、貴社にてご検討ください。

質問	回 答
7,	
番号26 内訳書-158、162号 埋戻し	番号26
埋戻しについて、最大埋戻し幅1m以上4m未満と考 えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	埋戻しについては、小規模を考えています。
番号27 土木全般	番号27
殻運搬処理(無筋)について、有料道路利用料を含 みますでしょうか。ご教示ください。	殻運搬処理の運搬費については貴社にてご検討く ださい。
番号28 内訳書-159、163号 コンクリート	番号28
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。	当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない歩掛については、貴社にてご検討ください。
番号29 内訳書-159、163号 コンクリート	番号29
コンクリートの養生費について、「鉄筋構造物、一般養生」と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号30 内訳書-159、163号 型枠	番号30
型枠について、①土木工事標準積算基準第2編第10章⑤型枠工 2-1型枠(フーチング型枠)、②同基準2-2型枠(素掘りフーチング型枠)、③同基準第2編第6章⑥型枠工 一般型枠、鉄筋・無筋構造物、④その他のいずれを想定されていますか。ご教示ください。	型枠について、②土木工事標準積算基準 2-2型枠(素掘りフーチング型枠)を想定しています。
番号31 内訳書-159、163号 型枠	番号31
型枠について、転用を考慮されていますか。考慮されている場合、土木工事標準積算基準第1編第4章② 2-1同一目的に使用する反復転用仮設材損率によると考えてよろしいでしょうか。その場合の回数と限度をご教示ください。	上記番号30の回答のとおりであり、フォームタイの 損率は、は当社の「土木工事標準積算基準 第1編 第4章② 2同一目的に使用する反復転用仮設材 損率」によるものとしています。 なお、フォームタイは転用回数5回(限度10回 その 他相当)として考えています。
番号32 内訳書-160、164号 アンカーホール型枠	番号32
アンカーホール型枠について、土木工事標準積算基準第2編第6章⑥ 3-1施工パッケージ、型枠の種類は一般型枠、構造物の種類は鉄筋無筋構造物(合板円形型枠使用)と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない歩掛については、貴社にてご検討ください。
番号33 内訳書-160、164号 アンカーホール型枠	番号33
アンカーホール型枠について、1本当りの型枠の数量 (m2)をご教示ください。	上記の番号32の回答と同じです。

FF	In Arte
質問	回 答
番号34 内訳書-160、164号 足場	番号34
足場について、土木工事標準積算基準第2編第6 章⑨足場工によると考えてよろしいでしょうか。異なる場合は、歩掛をご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号35	番号35
内訳書-160、164号 足場	
足場について、安全ネットは必要と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号36	番号36
内訳書-164号 支保	
支保について、パイプサォ゚ート支保、f≦40kN/m2と考えてよろしいでしょうか。異なる場合は、想定されている歩掛をご教示ください。	支保について、パイプサポート支保(小規模)を考えています。
番号37	番号37
内訳書-165号 踏掛板	
踏掛板のコンクリート打設について、土木工事標準積算基準第2編第6章③ 4-1施工パッケージ 無筋・鉄筋構造物、コンクリートポンプ・車打設、日打設量は10m3以上100m3未満と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	踏掛版工については、当社の基準は適用していませんので、貴社にてお考えください。
番号38 内訳書-165号	番号38
踏掛板	
踏掛板のスパイラル筋について、数量総括表には SR295 φ9と記載されていますが、物価資料にはありません。SR235 φ9と読み替えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	
番号39	番号39
数量総括表 橋台工(A2) 踏掛板工	
鋼管 SGP32Aと鋼板 SS400は、内訳書-165号踏掛板工の踏掛板で計上すると考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号40	番号40
内訳書-165号   踏掛板	H 7 10
数量総括表 橋台工(A2) 踏掛板工の鋼管	鋼管 SGP32Aについては、材料費及び設置費とお考えください。
番号41 内訳書-165号 蛛棋長	番号41
踏掛板 上記について、3年未満として損率70%を考慮されていますか。また損率が異なる場合は合わせてご教示ください。	上記の番号37の回答と同じです。

質問	回 答
番号42 内訳書-165号 踏掛板	番号42
上記について、設置費も考慮されている場合は、歩掛をご教示ください。	上記の番号37の回答と同じです。
番号43 内訳書-165号 踏掛板	番号43
踏掛板の適用欄に記載されている「充填防食材費」 とは、数量総括表のうち、どれにあたりますか。ご教 示ください。	ご質問の充填防食材については、数量総括表に未 記載であったため、別添正誤表のとおり修正いたし ます。
番号44 数量総括表 橋台工(A2) 踏掛板工	番号44
数量総括表の鋼管SGP32Aと鋼板 SS400、 t=3.2mmは、適用欄のキャップと考えてよろしいでしょ うか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号45 数量総括表 橋台工(A2) 踏掛板工	番号45
コンム支承費について、図面下部工-25 支承部参考図には無収縮モルタルと台座コンクリートが記載されていますが、数量総括表では数量がありません。未計上と考えて協議の対象とさせていただけますでしょうか。ご教示ください。	ご質問の図面下部エ-25については、詳細設計費 にのみ含まれる橋台工を示しています。 なお、数量総括表の橋台工(2期部入路 A2) 踏掛 版工に含まれる台座コンクリートは、図面下部エ-11の 支承部参考図に示しています。
番号46 内訳書-165号 踏掛板	番号46
ゴム支承費について、適用される歩掛は、国交省土 木工事標準積算基準書Ⅳ-7-⑨-13 6.支承工で しょうか。異なる場合は想定されている歩掛をご教 示ください。	当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない歩掛については、貴社にてご検討ください。
番号47 内訳書-165号 踏掛板	番号47
ゴム支承費のうち、材料費について、物価資料を採用されていますか。想定されている規格(CR、SBR等)をご教示ください。	具体的な単価については貴社にてお考えください。 い。 なお、標準案では、ゴム支承の規格はSBRを考えています。
番号48 内訳書-165号 アンカー筋	番号48
アンカー筋の設置費について、国交省土木工事標準積算基準書IV-3-21-3 アンカー筋挿入と考えてよろしいでしょうか。異なる場合は想定されている歩掛をご教示ください。	当社公表の土木工事標準積算基準に記載のない歩掛については、貴社にてご検討ください。

質問	回答
番号49	番号49
番号49 内訳書-166、167号 布掘り	徴 ク43
布掘りについて、掘削、土砂、小規模と考えてよろ しいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号50	番号50
内訳書-166、167号 埋戻し	
埋戻しについて、最大埋戻し幅1m未満と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	埋戻しは、小規模を考えています。
番号51	番号51
内訳書-166号 鋼矢板(TYPE③)	
鋼矢板について、土木工事標準積算基準第2編第4章③ 4油圧圧入引抜工(鋼矢板)と考えてよろしいでしょうか。その場合、表③-4-5-13 諸雑費率(%)は、継施工があり、無しのいずれもこの表の通りと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号52	番号52
内訳書-166号 鋼矢板(TYPE③)	
鋼矢板(TYPE③)の継手、切断費について、土木工事標準積算基準第2編第4章③ 5継足し、切断費によると考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号53 内訳書-167号 鋼矢板(TYPE②)	番号53
鋼矢板(TYPE②)について、数量総括表には「低空頭」と記載があります。いずれの工法を想定されていますか。ご教示ください。	鋼矢板(TYPE②)の工法については、設計図開削- 83~85(仮設計画断面図(参考図))を参考に、貴社 にてご検討ください。
番号54	番号54
数量総括表 仮設工 土留支保工(延伸部出路)	
鋼製支保工設置撤去について、TYPE④は大火打、TYPE⑤は火打が計上されていますが、副部材の数量算出をみますと火打ブロックありの算出とは異なります(土木工事標準積算基準第2編第15章⑧表®-1-4-1より)。同基準第2編第15章®表④-1-4-2 鋼製支保工設置撤去の歩掛においては、火打ブロックなしで計上すると考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号55	番号55
数量総括表 仮設工 土留支保工(ダクト) 仮設工 土留支保工(2期部入路)	
ダクト及び2期部入路についても、上記と同様に、鋼製支保工設置撤去の歩掛においては、火打ブロックなしで計上すると考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。

質問	回 答
番号56 内訳書-168号 ほか 仮設H鋼杭	番号56
仮設H鋼杭の中間杭建込み費について、土木工事標準積算基準第2編第4章④ 4H鋼建込工法と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号57 内訳書-168、169、171、172号 仮設H鋼杭	番号57
上記の通りの場合、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。	ご質問のとおりとお考えください。
番号58 内訳書-170号 仮設H鋼杭	番号58
上記の通りの場合、アースオーガの選定は、45kwと考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号59 内訳書-168号 ほか 仮設H鋼杭	番号59
仮設H鋼杭の中間杭建込み費について、土木工事標準積算基準第2編第4章④ 4-4H鋼杭建込み時間のうち、作業条件による割増率α2は考慮されていますか。されている場合、現場条件も合わせてご教示ください。	標準案では、作業条件として非常に広い場所での施工と考えており、それに伴い、割増率を考慮しています。
番号60 内訳書-168号 ほか 仮設H鋼杭	番号60
仮設H鋼杭の中間杭建込み費について、1現場に アースオーガを2台/日以上使用する場合と考えてよろ しいでしょうか。ご教示ください。	標準案では、仮設H鋼杭の中間杭建込み費について、1現場にアースオーがは1台/日と考えています。
番号61 内訳書-168号 ほか 仮設H鋼杭	番号61
土木工事標準積算基準第2編第1章⑥ 表⑥-1-4 アースオーが運転のうち、クローラ式アースオーがとは建設機械等損料表の①アースオーが併用圧入杭打機、②単軸式・直結三点支持式、③それ以外のいずれでしょうか。③の場合は名称と規格をご教示ください。	
番号62 内訳書-168号 ほか 仮設H鋼杭	番号62
土木工事標準積算基準第2編第1章⑥ 表⑥-1-4 アースオーガ運転のうちヘットについて、建設機械等損料表0512クローラ式アースオーガ 199付属機器 オーガ ヘット (各種)でしょうか。異なる場合は建設機械等損料表のうち想定されている機械名称をご教示ください。	具体的な単価については貴社にてお考えください。

質問	回答
番号63 内訳書-168号 ほか	番号63
仮設H鋼杭	
土木工事標準積算基準第2編第4章④ 表④-7-1-1-モルタル配合のうち、セメント 普通及びコンクリート混和材 フライッシュは①袋もの25kg入り、②バラのいずれを想定されていますか。ご教示ください。	
番号64	番号64
内訳書-168号 ほか 仮設H鋼杭	
	モルタル配合に使用する砂については、土木工事共通仕様書 第1編 第2章 第5節 2.5.1 コンクリートを参考に、貴社にてお考えください。

## 豊崎工区換気所新築及び開削トンネル・下部工事 正誤表番号1関係

5月14日付で回答いたしました受付番号33の質問回答書につきまして、 番号57の回答内容に下記のとおり誤記載がありましたので再回答いたします。

(正)

15
回答
番号56
ご質問のとおりとお考えください。
番号57
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
ご質問のとおりとお考えください。
番号58
ご質問のとおりとお考えください。
番号59
標準案では、作業条件として非常に広い場所での 施工と考えており、それに伴い、割増率を考慮して います。
番号60
標準案では、仮設H鋼杭の中間杭建込み費について、1現場にアースオーがは1台/日と考えています。
番号61
具体的な単価については貴社にてお考えください。
番号62
具体的な単価については貴社にてお考えください。

## (誤)

質問	回 答
番号56 内訳書-168号 ほか 仮設H鋼杭	番号56
仮設H鋼杭の中間杭建込み費について、土木工事標準積算基準第2編第4章④ 4H鋼建込工法と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号57	番号57
内訳書-168、169、171、172号 仮設H鋼杭	
上記の通りの場合、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。	標準案では、アースオーガの選定については、 内訳 書-168及び169は45kw、内訳書-170及び171は 55kwを考えています。
番号58 内訳書-170号	番号58
仮設H鋼杭 上記の通りの場合、アースオーガの選定は、45kwと考 えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	ご質問のとおりとお考えください。
番号59	番号59
内訳書-168号 ほか 仮設H鋼杭	
仮設H鋼杭の中間杭建込み費について、土木工事標準積算基準第2編第4章④ 4-4H鋼杭建込み時間のうち、作業条件による割増率α2は考慮されていますか。されている場合、現場条件も合わせてご教示ください。	標準案では、作業条件として非常に広い場所での 施工と考えており、それに伴い、割増率を考慮して います。
番号60 内訳書-168号 ほか 仮設H鋼杭	番号60
仮設H鋼杭の中間杭建込み費について、1現場に アースオーガを2台/日以上使用する場合と考えてよろ しいでしょうか。ご教示ください。	標準案では、仮設H鋼杭の中間杭建込み費について、1現場にアースオーがは1台/日と考えています。
番号61 内訳書-168号 ほか 仮設H鋼杭	番号61
土木工事標準積算基準第2編第1章⑥ 表⑥-1-4 アースオーガ運転のうち、クローラ式アースオーガとは建設機械等損料表の①アースオーガ併用圧入杭打機、②単軸式・直結三点支持式、③それ以外のいずれでしょうか。③の場合は名称と規格をご教示ください。	具体的な単価については貴社にてお考えください。
番号62	番号62
内訳書-168号 ほか 仮設H鋼杭	
土木工事標準積算基準第2編第1章⑥ 表⑥-1-4 アースオーガ運転のうちヘッドについて、建設機械等損料表0512クローラ式アースオーガ 199付属機器 オーガ ヘッド(各種)でしょうか。異なる場合は建設機械等損料表のうち想定されている機械名称をご教示ください。	具体的な単価については貴社にてお考えください。