

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年 12 月 15 日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回答事項
1		監理技術者と現場代理人の兼務は可能でしょうか。	兼務は可能です。
2		落札候補者となって配置予定技術者等調書を提出する場合、配置予定技術者が、他の工事に従事していてもよい期限日はいつでしょうか。工期が令和4年1月25日なのでその前日までは可能なのでしょうか。契約予定日の前日まで可能であれば契約予定日をご教示ください。	配置予定技術者等が他の工事に従事している場合は、令和4年1月13日の開札日の前日までに、当該工事の完成・引渡しを完了している必要があります。 なお、契約予定日は令和4年1月25日としています。
3		工期が令和4年1月25日～令和7年2月28日までと長期になりますが、配置予定技術者の交代は、例えばシールド掘進完了時以降とか可能でしょうか。	契約工期が多年に及ぶことから、書面により申し出を行い、発注者の了承を得た場合は交代が可能です。(監理技術者制度運用マニュアルを参照してください。)
4	入札実施要領(P.4) 13(4)キ(ア)f	「密閉型シールドトンネル工事の経験を有する・・・」と記載がありますが、シールドトンネル工事の掘進期間の何%の期間に従事していれば経験として認められるのでしょうか。	事後審査時に提出される履行実績が確認可能な書類で経験を有することの確認ができれば、経験として認めます。
5	入札実施要領(P.4) 13(4)キ(ア)f	「密閉型シールドトンネル工事の経験を有する・・・」と記載がありますが、シールドトンネル工事の従事時に監理技術者の資格を有していなくても経験として認められるのでしょうか。	お見込みのとおりです。
6		道路使用による 発進立坑鋼矢板圧入、引抜及び路面覆工設置撤去、下水道管移設・復旧、水道管移設工、舗装工等は、通行規制による昼間作業で計上されていますでしょうか。	お見込みのとおりです。
7		設計書 頁 10 工種 推進工、種別 小口径推進工、細別/規格に 圧送排土方式とありますが、エースモール工法で設計されていると考えてよろしいでしょうか？ また、実際の施工時には、呼び径も含む工法等の変更は可能でしょうか？ ご教示お願いいたします。	現場条件や経済比較により工法の選定をしています。工法の変更については協議の上、可否を判断します。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年12 月15日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山工区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回答事項
8		設計書 頁 157 第33号表 発生土処分工(管路) 100m3当り単価表には BH0.45m3 積込 10t 普通DT 運搬 とありますが 圧送排土方式での発生土の性状では、固化材による 泥土改良工 又は 汚泥吸排車による運搬 及び 泥水処分が必要と思われませんが 変更と考えるとよろしいでしょうか? ご教示お願いいたします。	設計時は固化材による泥土改良を見込んでいます。発生土の性状によっては設計変更の対象となります。
9		設計書 頁 76 ~ 79 第51号明細表の1 ~ の4 には 設計図 図面番号 33/65 の中の NS形 両受バタフライ弁(両受) φ500 2種(7.5K)(接合部品含む)/1基が 計上されてないと思われませんが、追加変更と考えるとよろしいでしょうか? ご教示お願いいたします。	設計図書に誤謬又は脱漏があった場合は設計変更の対象となります。積算については設計書のとおりに積算して下さい。
10		設計書 頁 28 第9号明細表 発生土処分工 1式当り明細表 の 名称 固化剤、規格 セメント・石灰系、の 単位 又は 数量の 間違いと思われませんが、ご教示お願いいたします。	設計図書に誤謬又は脱漏があった場合は設計変更の対象となります。積算については設計書のとおりに積算して下さい。
11		設計書 第80号明細書 交通管理工につきまして交通誘導警備員Bと交通誘導警備員B(夜間)の人数が記載されておられません。積算時に計上されておりますそれぞれの総人数をご教示願います。	交通誘導警備員の総人数は公表しておりません。
12		設計書 第82号明細書 役務費積上げ分につきまして基本料金(電気)1式ですが、特記仕様書等公告されております資料には、積算時に計画されております1月当り契約電力(kW)が明記されておられません。電力基本料金を算出するのに必要ですのでご教示願います。	1月当り契約電力(kW)は公表しておりません。必要となる電力を積算の上、工期を算定し、電力基本料金を算出して下さい。
13		設計書 第82号明細書 役務費積上げ分につきまして基本料金(電気)1式ですが、特記仕様書等公告されております資料には、電力基本料金を算出するのに必要な契約月数量が記載されておられません。電力基本料金を算出するのに必要ですのでご教示願います。	契約月数量については公表しておりません。必要となる電力を積算の上、工期を算定し、電力基本料金を算出して下さい。
14		設計書 第80号明細書 交通管理工につきまして本工事の予定価格1,427,230,000円(税抜)が公表されておりますがそのうち交通管理工1式当りの計上されております価格を公表願います。	交通管理工の価格については公表しておりません。
15		設計書 第82号明細書 役務費積上げ分につきまして本工事の予定価格1,427,230,000円(税抜)が公表されておりますがそのうち基本料金(電気)1式当りの計上されております価格を公表願います。	基本料金(電気)は公表しておりません。必要となる電力を積算の上、工期を算定し、電力基本料金を算出して下さい。
16		交通誘導警備員Bと交通誘導警備員B(夜間)が積算時に工種別に1日当たり何人配置を計画しているかご教示願います。	交通誘導警備員の配置数については特記仕様書を参照して下さい。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年12 月15日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答 事 項
17	9号明細書	固化材は、1式当り85kgが計上されていますが、1730m3の安定処理としては、非常に少量であります。数量根拠をご教示願います。また、規格として、セメント・石灰系と記載がありますが、どちらをお考えですか。	設計図書に誤謬又は脱漏があった場合は設計変更の対象となります。積算については設計書のとおりに積算して下さい。 固化材の詳細は公表しておりません。
18	第33号単価表	発生土処分料が、計上されていますが、積算上の処分地・運搬距離をご教示願います。	発生土処分料における積算上の処分地・運搬距離は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
19	第52号単価表	産業廃棄物の処分費(管路)、無筋コンクリートが計上されていますが、積算上の処分地・運搬距離をご教示願います。	産業廃棄物の処分費(管路)における積算上の処分地・運搬距離は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
20	第267号単価表	産業廃棄物の処分費(管路)、有筋コンクリートが計上されていますが、積算上の処分地・運搬距離をご教示願います。	産業廃棄物の処分費(管路)における積算上の処分地・運搬距離は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
21	第83号単価表	産業廃棄物の処分費(管路)、アスファルトが計上されていますが、積算上の処分地・運搬距離をご教示願います。	産業廃棄物の処分費(管路)における積算上の処分地・運搬距離は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
22	第84号単価表	廃路盤材の処分費(管路)、RC30、RM25が計上されていますが、積算上の処分地・運搬距離をご教示願います。	廃路盤材の処分費(管路)における積算上の処分地・運搬距離は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
23	第148号単価表	発生土処分料(粘性土)が、計上されていますが、積算上の処分地・運搬距離をご教示願います。	発生土処分料における積算上の処分地・運搬距離は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
24	第52号明細	鋼矢板土留工において圧入工に鋼矢板の損料が含まれますが、一部残置及び、切断撤去する鋼矢板がありますが、鋼矢板の費用はどのようにお考えでしょうか。	国土交通省土木工事標準積算基準書(共通編)第5章仮設工を元に積算しています。 なお、現場条件の変更や、設計図書に誤謬又は脱漏があった場合は設計変更の対象となります。積算については設計書のとおりに積算して下さい。

# 質 疑 回 答 書

令和3年12月15日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山工区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回答事項
25	第52号明細	ガス切断工、鋼矢板Ⅲ型が1か所計上されていますが、7枚ではないでしょうか。	同一方向への切断であるため、枚ではなく、か所として積算しています。
26	第52号明細	スクラップが、28.42t計上されていますが、数量根拠をご教示願います。	鋼製部材等の撤去数量を計上しています。
27	第34号明細	仮設防音パネル交 防音パネルの損料が計上されていますが、積算上の損料期間をご教示願います。	積算上の損料期間は公表しておりません。工期を算定し、必要期間を算出して下さい。
28	第27号明細	工事基地仮囲い工に仮設材質料が計上されていますが、積算上の損料日数をご教示願います。	積算上の損料日数は公表しておりません。工期を算定し、必要日数を算出して下さい。
29	第32号明細	濁水処理設備運転工が計上されていますが、運転に伴い、汚泥・脱水ケーキ等の発生があります。処理費用については、設計変更対象でしょうか。	当初設計で見込んでいない産業廃棄物の処分が発生した場合は、設計変更協議の対象となります。
30	設計書全般	シールド工は、昼夜2交代、その他作業は、昼間の施工制限増しと考えますが、その他条件が異なる場合は、ご教示願います。	作業時間帯はお見込みのとおりですが、昼間の施工制限増しとはしていません。
31	入札公告4頁	入札公告13入札参加資格(4)キ(ア)fiに「官公庁等が発注した工事で、元請として受注した密閉型シールドトンネル工事の経験」とありますが、工事の中で発進立坑から到達立坑まで密閉型シールド工法で掘進した経験という考え方でよろしいでしょうか。	おたずねの場合に限らず、事後審査時に提出される履行実績が確認可能な書類で経験を有することの確認ができれば、経験として認めます。
32		本工事に使用している歩掛・経費年度及び単価年度・月をご教示願います。	単価は設計積算時直近年版(令和3年3月単価世代)の当部共通単価を使用しています。当該共通単価以外の単価は、令和3年6月単価を使用しています。
33		本工事に使用している市販単価の単価地区は茨木・高槻(二誌安値WEB建設有・積資別冊有)でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
34		本工事の間接工事費及び一般管理費を算定するに当り施工地域・工事場所による補正は、市街地でよろしいでしょうか。	一般交通影響あり②としています。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年 12 月 15 日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答 事 項
35		第82号明細表 役務費積上げ分 基本料金 電気 1式とありますが基本料金の算定に必要な使用日数と電力量をご教示願います。	使用日数と電力量については公表しておりません。必要となる電力を積算の上、工期を算定し、電力基本料金を算出して下さい。
36		第82号明細表 役務費積上げ分 基本料金 電気 1式の基本料金については関西電力の高圧電力BSを設定されていますか。ご教示願います。	お見込みのとおりです。
37		間接工事費及び一般管理費計算において水は処分費扱いでしょうか。また水の料金については吹田市水道料金の臨時用を採用されていますでしょうか。設定されている口径と下水道料金の有無も合わせてご教示願います。	間接工事費及び一般管理費計算において水はお見込みのとおりです。その他事項については公表しておりません。
38		発生土処分工(管路)-発生土処分料【運搬費含まない】について積算上の処分先及び土の性状をご教示願います。	発生土処分料における積算上の処分先は公表しておりません。特記仕様書に記載の5社で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。 土の性状で受け入れ不可能な場合は、協議により設計変更の対象となります。
39		発生土処分料【運搬費含まない】について積算上の処分先までの運搬距離をご教示願います。	発生土処分料における積算上の運搬距離は公表しておりません。特記仕様書に記載の5社で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
40		残塊処分工(管路)-産業廃棄物の処分費(管路)-COガラ(無筋)投棄料(昼)【運搬費含まない】について積算上の処分先をご教示願います。	産業廃棄物の処分費(管路)における積算上の処分先は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
41		COガラ(無筋)投棄料(昼)【運搬費含まない】について積算上の処分先までの運搬距離をご教示願います。	COガラ(無筋)投棄料(昼)における積算上の運搬距離は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
42		廃路盤材処分工(管路)-産業廃棄物の処分費(管路)-廃路盤材処分料【運搬費含まない】について積算上の処分先をご教示願います。	産業廃棄物の処分費(管路)における積算上の処分先は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
43		廃路盤材処分料【運搬費含まない】について積算上の処分先までの運搬距離をご教示願います。	廃路盤材処分料における積算上の運搬距離は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年 12 月 15 日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答 事 項
44		残塊処分工(管路)-廃棄物の処分費(管路)-ASガラ投棄料(昼間)【運搬費含まない】について積算上の処分先をご教示願います。	廃棄物の処分費(管路)における積算上の処分先は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
45		ASガラ投棄料(昼間)【運搬費含まない】について積算上の処分先までの運搬距離をご教示願います。	ASガラ投棄料(昼間)における積算上の処分先は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
46		直接工事費のスクラップ費用は間接工事費及び一般管理費の対象外と考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
47		残塊処分工(管路)-産業廃棄物の処分費(管路)-COガラ(有筋)投棄料(昼)【運搬費含まない】について積算上の処分先をご教示願います。	産業廃棄物の処分費(管路)における積算上の処分先は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
48		COガラ(有筋)投棄料(昼)【運搬費含まない】について積算上の処分先までの運搬距離をご教示願います。	COガラ(有筋)投棄料(昼)における積算上の運搬距離は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
49		発生土処分工(管路)-発生土処分料【運搬費含まない】粘性土について積算上の処分先をご教示願います。	発生土処分料における積算上の処分先は公表しておりません。特記仕様書に記載の5社で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
50		発生土処分料【運搬費含まない】粘性土について積算上の処分先までの運搬距離をご教示願います。	発生土処分料における積算上の運搬距離は公表しておりません。特記仕様書に記載の5社で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
51		第9号明細表 発生土処分工 については泥土圧式シールド工法の残土となるため発生土が環境行政上、産業廃棄物(建設汚泥)としての取扱となると思われます。積算上の取扱は建設汚泥とされているでしょうか。また建設発生土として積算されている場合は設計変更の対象と考えてよろしいでしょうか。	設計時は固化材による泥土改良を見込んでいます。発生土の性状によっては設計変更の対象となります。
52		第38号明細表 発生土処分工 については小口径泥土圧式推進工法の残土となるため発生土が環境行政上、産業廃棄物(建設汚泥)としての取扱となると思われます。積算上の取扱は建設汚泥とされているでしょうか。また建設発生土として積算されている場合は設計変更の対象と考えてよろしいでしょうか。	当初設計で見込んでいない産業廃棄物の処分が発生した場合は、設計変更協議の対象となります。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年 12 月 15 日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回答事項
53		水道管材料費について市販単価に掲載されていない材料についてはメーカー等の見積を採用されていますでしょうか。またその場合、複数の見積を取られている場合の採用方法について異常値を除いた平均価格としていますでしょうか。	お見込みのとおりですが、採用単価は異常値を除いた最も安価な単価を採用しています。
54		第3号明細表 配管材料シールド工について間接工事費及び一般管理費を算定するにあたり管材費として取り扱われていない材料があるでしょうか。ご教示願います。	水道事業実務必携に記載のあるとおり管材費は管等の内面が水に接する材料です。
55		第40号明細表 配管材料推進区間について間接工事費及び一般管理費を算定するにあたり管材費として取り扱われていない材料があるでしょうか。ご教示願います。	水道事業実務必携に記載のあるとおり管材費は管等の内面が水に接する材料です。
56		第51号明細表 配管材料について間接工事費及び一般管理費を算定するにあたり管材費として取り扱われていない材料があるでしょうか。ご教示願います。	水道事業実務必携に記載のあるとおり管材費は管等の内面が水に接する材料です。
57		第73号明細表 配管材料水道管移設について間接工事費及び一般管理費を算定するにあたり管材費として取り扱われていない材料があるでしょうか。ご教示願います。	水道事業実務必携に記載のあるとおり管材費は管等の内面が水に接する材料です。
58		特記仕様書 第3章 第2条 試験掘削工において受注者は試験掘削を行いとありますが設計書に記載がありません。試験掘削を行った場合は設計変更の対象となるでしょうか。	試験掘削の数量については、土工の数量に見込んでいます。著しく数量が増えた場合は、設計変更の対象となります。
59		特記仕様書 第3章 第5条 発進立坑用地について発進立坑用地は民地でありとありますが設計書に借地費用等の記載がありません。発注者にて借地費用等を支払うという理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
60		交通誘導警備員について、交通誘導警備員A及び交通誘導警備員Bのそれぞれの積算上の延べ人数をご教示願います。	交通誘導警備員の延べ人数は公表しておりません。
61		間接工事費及び一般管理費計算を行う条件は以下の通りでよろしいでしょうか。 工種区分:シールド工事及び推進工事 現場環境改善費(率分):計上する 現場環境改善費率(施工地域区分):大都市・市街地 施工地域による補正:市街地 前払金支出割合区分:35%を超え40%以下 契約保証に係る補正:金銭的保証を必要とする場合 週休2日補正:補正なし	施工地域による補正は一般交通影響あり②としています。それ以外はお見込みのとおりです。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年12 月15日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回答事項
62		第27号明細表 工事基地仮囲い工について10m当りの歩掛りでありますが1mへの割り戻し行の記載がありません。積算上は10m当りの単価となっていますでしょうか。ご教示願います。	システム上の問題で割り戻し行はありませんが、1m当り単価で積算されています。
63	33/65	佐井寺配水場 配管詳細図に記載のあるNS型両受バタフライ弁φ500について設計書に記載がありません。積算上は計上無しとして設計変更の対象という理解でよろしいでしょうか。	設計図書に誤謬又は脱漏があった場合は設計変更の対象となります。積算については設計書のとおり積算して下さい。
64		発進立坑造成工事は、何年何月から着手可能でしょうか。	地下埋設物の移設完了後となるため、令和4年第2四半期頃を想定しています。
65		発進立坑用地の借地期間はどの程度見込まれているのでしょうか。	原則工事完了までを見込んでいます。
66	設計書	本工事の単価適用年月日をご教示願います。	単価は設計積算時直近年版(令和3年3月単価世代)の当部共通代価を使用しています。当該共通代価以外の単価は、令和3年6月単価を使用しています。
67	設計書	歩掛・経費年度は「令和3年度」、経費区分は「上水道」、工種区分は「シールド工事及び推進工事」、機械損料年度は「令和3年度」の積算条件で計画されていますか。	機材損料年度は令和2年度としています。それ以外はお見込みのとおりです。
68	設計書	施工地域・工事場所による補正は、「一般交通影響有り(1)」の積算条件で計画されていますか。	一般交通影響あり②としています。
69	第9号明細表	発生土処分において、固化材が85kgと記載がありますが、少なく思いますが、85tなのでしょうか。	設計図書に誤謬又は脱漏があった場合は設計変更の対象となります。積算については設計書のとおり積算して下さい。
70	第9号明細表、第33号表	発生土処分工(管路)において、処分地の会社名をご教示願います。	発生土処分工(管路)における積算上の処分地は公表しておりません。特記仕様書に記載の5社で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
71	第53号明細表、第148号表	発生土処分工(管路)において、処分地の会社名をご教示願います。	発生土処分工(管路)における積算上の処分地は公表しておりません。特記仕様書に記載の5社で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年 12 月 15 日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山工区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回 答 事 項
72	第46号、 第65号 明細表	コンクリート(無筋)殻、コンクリート(鉄筋)殻、アスファルト殻、廃路盤材の処分地の会社名をご教示願います。	処分地の会社名は公表しておりません。特記仕様書に記載の条件で処分費・運搬費を比較し、一番安価な単価を採用しています。
73	第80号明 細表	交通誘導警備員B、交通誘導警備員B(夜間)の現場条件は、「交代要員なし」でしょうか。ご教示願います。	お見込みのとおりです。
74	第82号明 細表	基本電力料金の最大契約電力、契約期間の計画値をご教示願います。	基本電力料金の最大契約電力、契約期間の計画値は公表しておりません。必要となる電力を積算の上、工期を算定し、電力基本料金を算出して下さい。
75		特記仕様書には特に記載はないのですが、全体工事工程検討の中で制約条件があればご教授ください。 着手時期に制約はありますか	発進立坑築造に支障となる地下埋設物がありますので、当該地下埋設物移設後に着手となります。
76		舗装の本復旧を仮復旧から何カ月後と見ればよいかご教授ください。	道路管理者の指示によりますが、一般的に仮復旧から1か月経過ののち、6か月以内に本復旧をすることとなっています。
77		配管(既設管との接続)時期に制約期間はありますか。	特にはありません。
78		雨水管、汚水管の移設復旧時期に制約はありますか。	支障となる地下埋設物移設後に発進立坑築造の着手となります。
79		立坑施工時期に制約はありますか。	支障となる地下埋設物移設後の施工となります。
80		設計書 頁 47 第27号明細表 工事基地仮囲い工 10m当り明細書に 1mの割り戻し行が記載されていませんが、どの様に、考えればよろしいでしょうか。ご教示ください。	システム上の問題で割り戻し行はありませんが、1m当り単価で積算されています。
81		シールド発進立坑築造の際に支障となる地下埋設物等について 各埋設物管理者との、工事着手時期等の事前協議はどこまで進んでいるのでしょうか。ご教示ください。	発進立坑築造までに施工して貰えるように計画協議までが完了しています。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年 12 月 15 日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山工区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回答事項
82		シールド発進立坑、シールド到達・推進発進兼用立坑、推進到達立坑、不断水分岐立坑それぞれの、工事着手時期について、地権者、地元、片山浄水所からの制限等はないのでしょうか？ ご教示ください。	現在のところ制限はありません。
83		単価採用月をご教示ください。	単価は設計積算時直近年版(令和3年3月単価世代)の当部共通単価を使用しています。当該共通単価以外の単価は、令和3年6月単価を使用しています。
84		週休2日工事区分は、「適用しない」と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください	お見込みのとおりです。
85		施工地域・工事場所による補正は、「市街地(共通仮設費率補正1.2、現場管理費率補正1.1)」と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	一般交通影響あり②としています。
86		契約保証に係る補正は、「金銭的保証」と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
87		管材、処分費以外で諸経費対象外項目がありましたらご教示ください。	スクラップが経費の対象外項目となります。
88		スクラップは、①全経費対象(共通仮設費、現場管理費、一般管理費)、②全経費対象外(共通仮設費、現場管理費、一般管理費)、③その他、のいずれを採用されているのでしょうか。ご教示ください。	②となります。
89		設計書 26頁 第7号明細表 電力量について 燃料調整+再生可能を加味した単価と考えてよろしいでしょうか？ご教示ください。	お見込みのとおりです。
90		設計書 28頁 第9号明細表 固化材について セメント系・石灰系と記載されていますが、採用単価はセメント系 一般軟弱土用 フレコンと考えてよろしいでしょうか？ご教示ください。	固化材の詳細については公表していません。
91		設計書 121頁 第80号明細表 交通管理工について 特記仕様書第5条 で施工日当たり1～3名の配置を設計計上していると記載されていますが、総人数が不明ですので、昼間、夜間それぞれの総人数をご教示下さい。また配置人数と配置箇所、作業内容、作業時間帯等の考え方をご教示ください。	交通管理工の総人数については公表しておりません。配置人数と配置箇所、作業内容、作業時間帯についても公表しておりません。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年 12 月 15 日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回答事項
92		設計書 190頁 第64号表 鉄筋工について 材工で計上されているのでしょうか？手間のみでしょうか？また規格が不明ですのでご教示ください。	材工共で計上しています。規格についてはSD345のD13の鉄筋を想定しています。
93		設計書 229～231頁 第103～105号表 鋳鉄管吊込み据付工について 障害有りとなっていますが、施工条件(埋設物)及び(作業帯)をご教示ください。	他の地下埋設物については既設の上水道管等を見込んでいます。具体的な施工条件は公表しておりません。
94		設計書 459頁 第314号表 建設機械分解組立＋運搬費について 油圧式杭圧入引抜機 硬質地盤専用圧入機29.7tの歩掛は本来「質量20t以上の建設機械の貨物自動車による運搬」だと思われまます。「建設機械分解組立＋運搬費」で算出されていますが、「機械区分の規格区分」のどの機械で算出されているのでしょうか？ご教示ください。	クローラ式杭打機で算出しています。
95		設計書 122頁 第81号明細書内、第313号表及び第314号表「建設機械分解組立＋運搬費(往復)」は1式となっていますが、それぞれ回数をご教示ください。	それぞれ必要回数を想定しています。
96		設計書 194頁 195頁 第68号表「発進坑口工」内及び第69号表「到達坑口工」内に第271号表「鋼材切断工」が4m、8mとありますが、4mは「鋼材溶接工」ではないのでしょうか。印刷ミスか何かでしょうか。どのように見積れば良いでしょうか。ご教示ください。	設計図書に誤謬又は脱漏があった場合は設計変更の対象となります。積算については設計書のとおりに積算して下さい。
97		設計書 202頁 第76号表「機械器具損料」内にご教示ください。先導金具、ジャッキ台、挿入台、押し角、スラットの計上がありませんが、なくても管挿入できるのでしょうか。ご教示ください。	設計図書に誤謬又は脱漏があった場合は設計変更の対象となります。積算については設計書のとおりに積算して下さい。
98		設計書 68, 69頁 103, 104, 105頁 106, 107, 108頁 第47号明細書内、第69号明細書内、第70号明細書内の「軽量鋼矢板整備費」はそれぞれ掃除などの簡単なものですか、それとも補助工法無しでの修理損耗費でしょうか。ご教示ください。	掃除などの軽微なものを想定しています。
99		設計書 68, 69頁 103, 104, 105頁 106, 107, 108頁 第47号明細書内、第69号明細書内、第70号明細書内の「軽量鋼矢板整備費」の計上数量が土留全長使用よりも多い箇所もあり、それに関連する、第94表「軽量鋼矢板賃料」のt・日数量をどのように考えれば良いのかわかりません。考え方でよいので、ご教示ください。	設計図書に誤謬又は脱漏があった場合は設計変更の対象となります。積算については設計書の重量に施工日数を計上して積算して下さい。
100		設計書 276頁 第53号明細書内、第150号表内の「ポンプ運転工 作業時排水 1台 口径50mm 揚程 5m」の計上日数は作業時排水であることを考えると掘削、埋戻の施工期間でよいのでしょうか。それとも、立坑存置期間の作業日なのでしょうか。ご教示ください。	施工期間で考えています。
101		設計書 90頁 第58号明細書内の「ポンプ運転工 作業時排水 1台 口径 50mm 揚程 5m」の計上日数は作業時排水であることを考えると掘削、埋戻、撤去の施工期間でよいのでしょうか。それとも、ライナープレート存置期間の作業日なのでしょうか。ご教示ください。	施工期間で考えています。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年12 月15日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回答事項
102		設計書 120頁 第79号明細書内の「ポンプ運転工 作業時排水 1台 口径 50mm 揚程 5m」の計上日数はどの工種の施工期間を当てればよいのでしょうか。第79号明細書内の全ての工種なのでしょうか。ご教示ください。	全ての工種です。
103		設計書 70頁 第48号明細書内の「ポンプ運転工 作業時排水 1台 口径 50mm 揚程 5m」の計上日数は土留の施工期間でよいのでしょうか。それとも、開削工期間の全ての作業日なのでしょうか。ご教示ください。	開削工期間の作業日数分計上しています。
104		設計書 71、72頁 第49号明細書内の「GX形継手接合工 直管(P-Link接合) φ200mm」2口、「GX形継手接合工 異形管(G-Link接合) φ200mm」3口の計上がありますが、その材料が第51明細書内に見当たりません。どこか別の場所に計上してあるのでしょうか。それとも材料込みで見積るのでしょうか。ご教示ください。	設計図書に誤謬又は脱漏があった場合は設計変更の対象となります。積算については設計書のとおり積算して下さい。
105		設計書 268頁 第142号表「ガス切断工」内に塗装工の計上がありますが、溶接工ではないのでしょうか。どのように見積ればよいのでしょうか。ご教示ください。	設計図書に誤謬又は脱漏があった場合は設計変更の対象となります。積算については設計書のとおり積算して下さい。
106		設計書 301、303、305、307、309頁 第175号表～第179号表内に「削孔消耗材料費 砂質土」が2段に分かれて計上されていますが、何か特別な事由でもあるのでしょうか。それによって歩掛に影響を及ぼすのでしょうか。ご教示ください。	施工する箇所によって分けています。歩掛に影響はありません。
107		設計書 377頁 第233号表「埋戻し工【機械施工】(手間のみ)」内に「ダンプトラック運転 国産普通ディーゼル 10t」、「バックホウ運転 BH クローラ型 山積0.8m3 排出ガス対策型」の計上がありますが、埋戻し土を運搬、仮置き等を想定されているのでしょうか。考え方、距離等についてご教示ください。	市内に仮置き場があると想定しています。距離については、公表しておりません。
108		設計書 379、380頁 第236号表、第237表「高木植栽工 幹周15≦C<25cm 機械 植栽割増あり」とありますが、土木工事標準積算基準書では幹周15≦C<25cmは人力施工となっています。出典をご教示ください。	土木工事標準積算基準書では小型バックホウを計上することとなっていたため、機械施工としています。
109		設計書 450、451頁 第38号明細書内、第268号表内の第306号表「推進工機械器具損料(1)」の供用補正係数(供用率)は1.6と考えてよろしいのでしょうか。ご教示ください。	供用補正係数(供用率)は公表しておりません。
110		設計書 455頁 第38号明細書内、第270号表内の第310号表「添加材機械器具損料」の供用補正係数(供用率)は1.6と考えてよろしいのでしょうか。ご教示ください。	供用補正係数(供用率)は公表しておりません。
111		設計書 439頁 第295号表「バックホウ運転(処分用) BH クローラ型 山積0.8m3 排出ガス対策型 岩補正なし」とありますが、中は「バックホウ損料 排出ガス対策型クローラ型 山積0.45m3 2次基準値」とあります。どちらが正解なのでしょうか。軽油のリットル数も合わせてご教示ください。	仮置き場での建設機械が排出ガス対策型クローラ型 山積0.45m3 2次基準値となっています。軽油のリットル数は公表しておりません。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年 12 月 15 日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回答事項
112		設計書 282頁 第156号表内の「グラウト材」の配合をご教示ください。	「グラウト材」の配合は公表して おりません。
113		設計書 119頁 第79号明細表内に「防護柵撤去工(ガードパイプ撤去工) 土中建込(材工 共) 塗装品(白色)」とありますが、材工共とはどのように考えればよいの でしょうか。設置なののでしょうか。ご教示ください。	設置工としてお考え下さい。
114		設計書 142, 143頁等 第19号表、第20号表等内にある「水」ですが、経費計算する場合の処分 費と考えてよろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
115		設計書 88, 98頁 第56号明細表、第65号明細表内に各々「構造物取壊し工 無筋構造物 機械施工 制約あり 対策必要」、「構造物取壊し工 鉄筋構造物 機械施 工 制約あり 対策必要」とありますが、制約ありとはどの程度時間制約が あるのでしょうか。また、時間制約は他の工種にもあるのでしょうか。時間 制約のあるもの全てご教示ください。	騒音が著しい破碎作業は地元 からの時間制約を想定していま す。
116		積算の単価、歩掛、経費の適用年月日を、ご教示願います。	単価は設計積算時直近年版 (令和3年3月単価世代)の当部 共通代価を使用しています。当 該共通代価以外の単価は、令和 3年6月単価を使用しています。
117		第9号明細の発生残土処分工で、固化材の単位Kgですが、tではありま せんか。また、フレコンか、袋入りかどちらでしょうか、ご教示願います。	設計図書に誤謬又は脱漏が あった場合は設計変更の対象と なります。積算については設計 書のとおり積算して下さい。固化 材の詳細については公表してお りません。
118		第1号明細のセグメントには、経費は掛かるのでしょうか、それとも管材と 同じ扱いでしょうかご教示願います。	セグメントは管材として計上して いません。
119		第55号明細のライナープレート土留及び土工1式で、ライナープレート矩形 3206*5247の歩掛は、どの積算資料を適用でしょうかご教示願います。	下水道用設計標準歩掛表の小 判型を準拠しています。
120		第233号表の埋め戻し工で、運搬費とバックホウが計上されていますが、 引取で計上しているのでしょうか、ご教示願います。	仮置きを想定しています。

# 質 疑 回 答 書

令和 3 年12 月15日

吹田市水道部

工事名又は業務名 南千里・片山送水管布設工事(片山工区)「電子入札案件」

番号	図面番号	質 疑 事 項	回答事項
121		第27号明細の発進基地仮囲い工で、10mあたりの歩掛が1mへの割り戻し行が記載されていません。ご教示願います。	システム上の問題で割り戻し行はありませんが、1m当り単価で積算されています。
122		シールドの残土処分は普通残土の投棄料でよろしいでしょうか。ご教示願います。	設計時は固化材による泥土改良を行い処分することを見込んでいます。発生土の性状によっては設計変更の対象となります。