

質問回答書

○公告番号:No. G005

○工事名:新南五味塚ポンプ場(下部土木)築造工事

○工事場所:四日市市 楠町南五味塚 地内

番号	質問事項	回答
1	スクラップの単価は、建設物価と積算資料4月号の二誌高値と考えてよろしいでしょうか。	適宜判断願います。
2	処理費について、セメント系懸濁液の処分料は見積採用でしょうか。	見積採用です。
3	工事設計書 本体作業土工―第0001号明細表「掘削工」―第0001号単価表「土工(本体築造)」―第0015号施工単価表「残土処理(砂・砂質土)」において、残土処理費が計上されていませんが、南部埋立処分場での残土処理費は無償と考えてよろしいですか。	無償です。
4	工事設計書 本体仮設工―第0002号明細表「土留・仮締切工」―第0003号単価表「鋼矢板・山留材賃料、修理費及び損耗費(本体仮設)」において、鋼矢板・山留材の賃料期間の明示がありません。賃料期間をご教示願います。	現場条件を勘案し、適宜判断願います。
5	工事設計書 本体仮設工―第0002号明細表「土留・仮締切工」―第0003号単価表「鋼矢板・山留材賃料、修理費及び損耗費(本体仮設)」において、施工済の締切鋼矢板93枚の分も計上していますか。	購入済み鋼矢板である為、計上しておりません。
6	工事設計書 本体仮設工―第0003号明細表「連続地中壁工(柱列式)」において、先行削孔工はφ650mm、連続地中壁工はφ900mmと孔径に差がありますが、先行削孔工φ900mmではないでしょうか。	先行削孔工φ650mmは表記の誤謬であり、正しくはφ900mmです。

質問回答書

○公告番号:No. G005

○工事名:新南五味塚ポンプ場(下部土木)築造工事

○工事場所:四日市市 楠町南五味塚 地内

番号	質問事項	回答
7	設計図面C-336 床掘作業を行うに当たって、作業構台が必要と思われ ますが、設計変更対象と考えてよろしいですか。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
8	工事設計書0001号明細表掘削工における土工(本体築造)については001号単価表より機械床掘コラムシェル(油圧コラムシェルテレスコピッ ク式クローラー型平積0.4㎡と推測)と明記されていますが、0910明細表 運搬費における重建設機械分解組立輸送(往復)についてはそのクラ ムシェルが明記されていませんが、どのようにお考えでしょうか御教示願 います。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
9	工事設計書0002号明細表土留・仮締切工における中間杭材(H-300・ 残置撤去)については新品及び中古品のどちらをお考えでしょうか御教 示願います。	中古品です。
10	工事設計書0002号明細表土留・仮締切工における中間杭がガス切断 となっています。しかし、ガス切断した箇所(底版コンクリート天端)の補 修については明記されていませんが、どのようにお考えでしょうか御教 示願います。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
11	工事設計書0002号明細表土留・仮締切工における鋼矢板・土留材質 料、修理費及び損耗費(本体仮設)について0003号単価表に鋼矢板賃 料3型が明記されていますが、既設鋼矢板については賃料及び購入(別 途工事)のどちらでお考えでしょうか。又、既設鋼矢板が賃料の場合の 賃料期間についてはどのようにお考えでしょうか。御教示願います。	質問番号5参照。

質問回答書

○公告番号:No. G005

○工事名:新南五味塚ポンプ場(下部土木)築造工事

○工事場所:四日市市 楠町南五味塚 地内

番号	質問事項	回答
12	工事設計書0002号明細表土留・仮締切工における仮設設置工・撤去工(切梁・腹起し)の配置変更した場合には実数精算(数量増減)による設計変更と考えて宜しいでしょうか御教示願います。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
13	工事設計書0002号明細表土留・仮締切工における基面整正工が明記されていませんが、どのようにお考えでしょうか御教示願います。	工事設計書0001明細表 掘削工 土工(本体築造)に計上されています。
14	工事設計書0003号明細表連続地中壁工(柱列式)における先行削孔工(柱列式連続地中壁)については削孔径がφ650mmとなっていますが、連続地中壁工(柱列式)においては削孔径φ900mmとなっている為、一般的には先行削孔工(柱列式連続地中壁)は削孔径φ900mmと考えますが、どのようにお考えでしょうか御教示願います。	質問番号6参照。
15	工事設計書0003号明細表連続地中壁工(柱列式)における発生汚泥運搬処理工については0012号単価表より数量が2930m ³ と明記されていますが、実数精算(数量増減)による設計変更と考えて宜しいでしょうか御教示願います。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
16	工事設計書0003号明細表連続地中壁工(柱列式)及び0028号明細表既設仮設物撤去工における建設廃棄物受入れ料金については無筋Con処理と明記されています。しかし、一般的にはがれき類処理と考えますが、どのようにお考えでしょうか御教示願います。	無筋Con処理と考えております。

質問回答書

○公告番号:No. G005

○工事名:新南五味塚ポンプ場(下部土木)築造工事

○工事場所:四日市市 楠町南五味塚 地内

番号	質問事項	回答
17	工事設計書0003号明細表連続地中壁工(柱列式)において連続地中壁工の壁面を10cm撤去(設計図C-152とC-341関係より)する必要があると考えますが、どのようにお考えでしょうか御教示願います。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
18	工事設計書0003号明細表連続地中壁工(柱列式)において連続地中壁工の芯材のガス切断の切断本数については144本(設計図C-336~341より)と考えますが、宜しいでしょうか御教示願います。	吐出水槽32本、沈砂池(東側)79本、流入渠33本、ホッパー基礎部11本(設計図C-316)、合計ガス切断本数は155本となります。
19	工事設計書0005号明細表地下水位低下工におけるディープウェル設置工(L=47.2m)については0046号施工単価表より揺動式オールケーシング掘削機と明記されていますが、一般的には深度がL=40mより深くなる場合については全回転式オールケーシング掘削機と考えますが、どのように考えでしょうか御教示願います。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
20	工事設計書0005号明細表地下水位低下工におけるケーシング撤去工については0046号施工単価表よりバイブロハンマと明記されていますが、電動式又は油圧式どちらをお考えでしょうか。又、クローラクレーンの重建設機械組立解体輸送(往復)については0910号明細表運搬費で明記されていませんが、どのように考えでしょうか御教示願います。	電動式です。 クローラクレーンは0910号明細表 運搬費 重建設機械組立解体輸送(往復)(ディープウェル)で計上されています。
21	工事設計書0005号明細表地下水位低下工におけるケーシング撤去については0046号施工単価表よりバイブロハンマと明記されていますが、バイブロハンマーによるケーシング撤去が困難な場合においてはどのように考えでしょうか御教示願います。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。

質問回答書

○公告番号:No. G005

○工事名:新南五味塚ポンプ場(下部土木)築造工事

○工事場所:四日市市 楠町南五味塚 地内

番号	質問事項	回答
22	工事設計書0008号明細表既製杭工における土工については0020号単価表より機械積込及び残土処理数量が410m ³ と明記されていますが、当方においてはその数量を1,585m ³ と考えますが、どのように考えでしょうか御教示願います。	積算基準とおりにしています。
23	工事設計書0009号及び0010号明細表躯体工(沈砂池・ポンプ棟)における連続地中壁と相対する型枠工(鉄筋)については連地中続壁に設置する型枠セパレータの固定用金物が明記されていませんが、どのように考えでしょうか御教示願います。	型枠工(鉄筋)に計上されています。
24	工事設計書0028号明細表既設仮設物撤去工における既設立坑鋼矢板ガス切断の切断箇所については鋼矢板39枚を3回切断の117箇所と考えますが、どのように考えでしょうか御教示願います。	鋼矢板39枚を5回切断で195箇所としています。
25	前回公告と今回公告の設計図書の内容については殆ど相違していないようです。しかし、工期については前回公告より約4ヶ月今回公告が短縮されています。そのような事に変更されたのでしょうか御教示願います。	適宜判断願います。
26	特記仕様書第1章第2節の施工時間において、「本工事の施工時間は8時30分から17時までとする」とありますが、資機材搬出入は指定時間以外も可能でしょうか。ご教示願います。	可能です。
27	連続地中壁工(柱列式)の連続壁工径φ900に対して、先行掘削径φ650としているのは、どのような理由でしょうか。また、先行掘削径をφ900に変更する場合、設計変更の対象となりますでしょうか。ご教示願います。	質問番号6参照。

質問回答書

○公告番号:No. G005

○工 事 名 :新南五味塚ポンプ場(下部土木)築造工事

○工事場所:四日市市 楠町南五味塚 地内

番号	質問事項	回答
28	連続地中壁工(柱列式)の汚泥運搬工及び処理工の数量において、増減があった場合、設計変更の対象となりますでしょうか。ご教示願います。	質問番号15参照。
29	交通誘導員数の人数をご教示願います。	参考数量書の共通仮設費(積上)に明示してあります。
30	第002明細表土留・仮締切工に記載の「仮設置工(切梁・腹起し)設置・撤去」において、切梁等の盛替とプレロードが計上されていません。施工上必要となった場合、設計変更の対象となりますでしょうか。ご教示願います。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
31	掘削工事及びコンクリート工事施工時に発生する排水が、環境水質基準等を逸脱し、濁水処理設備が必要となった場合、設計変更の対象となりますでしょうか。ご教示願います。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
32	地下水槽部において防水工が計上されていません。防水工は、設計変更の対象となりますでしょうか。ご教示願います。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
33	設計書P8 土留・仮締切工 について 第2号明細表 締切水路側の既設鋼矢板(IV型 L=10.5m 93枚)の「賃料」及び「修理費及び損耗費」は計上する必要がない、と考えてよろしいでしょうか。また、計上する場合は賃料期間をご教示ください。	質問番号5参照。

質問回答書

○公告番号:No. G005

○工事名:新南五味塚ポンプ場(下部土木)築造工事

○工事場所:四日市市 楠町南五味塚 地内

番号	質問事項	回答
34	特記仕様書第5章 残土処分 について 残土処分場は、南部埋立処分場と明示してありますが、運搬ルート のDID区間の有無をご教示ください。 また、南部埋立処分場での敷き均しは不要であり、処分費も発生し ない、と考えてよろしいでしょうか。	DID区間有りです。 処分費は不要で、敷き均しは、南部埋立処分場管理者との協議により、 必要となった場合、工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
35	設計書P9 連続地中壁工・発生汚泥運搬処理工 について 第3号明細表 汚泥運搬工の運搬ルートのDID区間の有無をご教示く ださい。 また、セメント系懸濁液処分費の単価は、先行したシールド工事(南川・ 南五味塚雨水1号幹線管渠布設工事)と同じでしょうか。あるいは、本工 事において新たに業者見積を徴収して価格決定しておられるのでし ょうか、ご教示ください。	DID区間有りです。 セメント系懸濁液処分費の単価は、見積りにより価格決定しております。
36	特記仕様書第4章 杭基礎工第1節 杭仕様、許容支持力 (1)杭の材質、形状、寸法、許容支持力等は設計図書による。について 既成コンクリート杭工(中掘工)φ800グラウト方式の許容支持力及び根 固球根の形状をご教示願います。	長期許容支持力2,770kN/本です。 根固球根の形状は指定していません。
37	図面C-360 発進立坑部地盤改良撤去図について 土留接合部改良撤去工において、既設高圧噴射攪拌改良体部の強度 をご教示願います。	一軸圧縮強度3~5MN/m ² です。

質問回答書

○公告番号:No. G005

○工事名:新南五味塚ポンプ場(下部土木)築造工事

○工事場所:四日市市 楠町南五味塚 地内

番号	質問事項	回答
38	図面C-342 地盤改良工図(1)について 鋼矢板油圧引抜工(締切水路側)101枚の内、8枚は今回工事で打設するため、引抜後返納しますが、残り93枚について鋼矢板賃料、修理費及び損耗費等の計上はありますか?ご教示願います。	質問番号5参照。
39	工事設計書には流用土の埋戻しが有ると思われます。流用土の仮置き場所はどこをお考えでしょうか?南部埋立処分場でしょうか?	適宜判断願います。
40	ディープウェルの排水はノッチタンクより直接放流でよろしいでしょうか?	直接放流で考えています。
41	工事中排水はPH処理が必要ではないでしょうか? 又、放流先を示して下さい。	工事中排水PH処理が必要となった場合、工事請負契約書に基づき、協議するものとします。 放流先は南川南五味塚雨水3号幹線です。
42	発進立坑部の杭打ちの際、定盤改良部を中掘工法にて施工しますが、改良体の強度を示して下さい。	質問番号36参照。
43	マスコンクリートに対するひび割れ対策が必要ですが、何かお考えでしょうか?対策については変更と考えればよろしいでしょうか?	適正な品質管理の上、施工をお願いします。
44	切梁、腹起の撤去は各段ごとの撤去になると思われますが、盛替え梁は必要ないでしょうか?	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。

質問回答書

○公告番号:No. G005

○工事名:新南五味塚ポンプ場(下部土木)築造工事

○工事場所:四日市市 楠町南五味塚 地内

番号	質問事項	回答
45	切梁、火打ち材に鉄筋が当たります。圧接で考えればよろしいでしょうか？ 又、圧接は変更と考えればよろしいでしょうか？	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
46	工事仕様書 第4(ロ)について、土留め材の観測・測定・工事記録は土留め壁のひずみ、切梁に作用する軸力等の自動計測を指していますか。	通常の土留め材の観測・計測・工事記録を指しています。
47	工事仕様書 第4章第1節について、杭基礎の許容支持力の確認は必要ですか。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
48	工事仕様書 第5章第1節について、南部埋立処分場での整地は必要ですか。	質問番号34参照。
49	工事仕様書 第5章第2節について、埋め戻し土仮置き場として場内を使用してもよろしいでしょうか。	適宜判断願います。
50	南部埋立処分場への水・土曜日の残土の搬入は、不可能ですか。	特記仕様書(施工条件明示一覧表) 残土・産業廃棄物関係 残土処分(指定処分・他工事流用)に明示してある搬入日以外は不可能です。
51	ポンプ室の施工について、連続地中壁との間隔が小さく足場の設置が出来ないと思われるが、受注後の指定仮設の変更と考えて良いでしょうか。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。

質問回答書

○公告番号:No. G005

○工事名:新南五味塚ポンプ場(下部土木)築造工事

○工事場所:四日市市 楠町南五味塚 地内

番号	質問事項	回答
52	土留支保工について、施工上不適切な箇所があるが、受注後の変更と考えて良いでしょうか。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
53	ディープウェルのケーシングパイプの撤去について、施工上不可能と考えますが、受注後の変更と考えて良いでしょうか。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。
54	既設立坑地盤改良部高圧噴射攪拌セメント系改良部の基礎杭について、中掘式では施工が不可能と思われるため、受注後の変更と考えてよいでしょうか。	工事請負契約書に基づき、協議するものとします。