

## 設計図書等に対する質問及び回答

工事名 中央ポンプ場汚水沈砂池機械設備改築工事

番号	質問内容	設計図書等の該当頁	回答
1	現地工事に制約はありますでしょうか。その他、施工に関し制約がある場合は、施工条件等をご教授下さい。		細目スクリーン、集砂装置の施工は1池ずつしか施工できません。
2	工程について、令和3年度中を『工場製作期間』、令和4年度以降を『現場期間』と考えておりますが、問題ないでしょうか。		令和3年度中の機器製作は特記仕様書21頁を確認してください。残りは令和4年度と想定しております。
3	しき処理について、汚水しき・雨水しきは、数日間貯留し一定量になり次第移送するものと考え考え、夜間・休日を問わず、しき処理対応作業は必要になりますでしょうか。また、しき処理対応作業は、1号汚水しき搬出機施工期間中のみと考えてよろしいでしょうか。		しき処理対応作業は1号汚水しき搬出機施工期間中のみです。夜間のしき処理対応作業は想定しておりません。
4	・配置技術者について、「工場製作期間」と「現場期間」でそれぞれ違う技術者を配置することは可能とありますが、本工事の想定する各期間をご教示願います。	入札説明書 2. 配置技術者	別紙参照
5	・今回想定されている機器の輸送距離及び重量をご教示ください。	特記仕様書 第2章 機器設備	距離 420 k m 重量 17.2 t です。

6	<p>・第4号明細書の無筋コンクリート、モルタル充填、モルタル仕上げ、型枠工、はつり工の参考歩係りと詳細条件をご教示ください。</p>	<p>工事設計書 第4号明細書</p>	<p>無筋コンクリートはレディーミクスコンクリート強度18、スランプ8cm（建設物価）と打設手間の基礎コンクリートポンプ打ち（建築コスト情報2021・4（春））、モルタル充填は、令和2年4月機械設備工事一般仕様書、モルタル仕上げは、壁モルタル塗り（建築コスト情報2021・4春）、型枠工は、（建築コスト情報2021・4（春））、はつり工は、（建築コスト情報2021・4（春））で積算しております。</p>
7	<p>・第6号明細書のスクラップ、コンクリート殻などの運搬費の参考歩係りと詳細条件をご教示ください。</p>	<p>工事設計書 第6号明細書</p>	<p>スクラップ重量44トン、運搬距離10km未満（単価1,147円/t）での積算です。コンクリート殻は、令和3年4月の県単価より人力積込、DID区間有、運搬距離14.5km以下での積算です。</p>
8	<p>労務単価と資材単価の適用年月をご教授ください。</p>	<p>工事設計書</p>	<p>労務単価は令和3年度4月10日以降採用、材料単価は令和3年4月採用です。</p>
9	<p>今回採用されている積算基準は令和2年度版で宜しいでしょうか。また、単価適用日をご教示ください。</p>		<p>下水道用設計標準歩掛表令和2年度採用です。適用年月日は令和3年4月採用です。</p>
10	<p>電動ボール弁25A、50Aの単価採用は何かから採用されているのかご教示ください。</p>	<p>工事設計書 7頁 第1号明細書</p>	<p>既設メーカー（日立金属株式会社）公表価格を採用。</p>

11	第4号明細書 鋼製加工・開口蓋、鋼製加工・階段類、FRP蓋、第5明細書 鋼製加工・架台類の」単価は材料費のみか材・工の単価かご教示ください。	工事設計書 10頁 11頁 第4, 5号明細書	FRP蓋(材・工単価、見積りより)以外については、材料費のみの単価です。
12	汚水沈砂池に汚泥が堆積していた際のしゅんせつは別途工事と考えて宜しいでしょうか。		堆積物は想定していません。
13	搬出入用架台を設置する躯体について、強度不足・不陸などによる設置前の躯体補強・補修が必要な場合は、別途協議ということで宜しいでしょうか。		宜しいです。
14	間欠式自動除塵機の構造はピンラック式でしょうか、それともチェーン式かご教示ください。	特記仕様書 P2 第2章 第1節	特記仕様書を満たしていれば、どちらも可能とする。
15	本工事の積算基準の適用年度を御教授ください。		下水道用設計標準歩掛表令和2年度採用です。
16	本工事の適用単価年月を御教授ください。		令和3年4月です。
17	圧力配管用炭素鋼鋼管には「黒ねじ無し管」、「白ねじ無し管」があり、それぞれに「継目無し鋼管」、「電縫管」、「耐溝状腐食電縫鋼管」と複数の種類があります。規格ごとにどの種類で見込まれているのか御教授下さい。	工事設計書 第1号明細書	圧力配管用炭素鋼鋼管は全ての種類について、黒ねじ無し管、継目なし無し鋼管です。

18	<p>圧力配管用炭素鋼鋼管と水道用亜鉛メッキ鋼管の付属材料費率について、「管継手」「接合材料」「支持材料」「塗装」の項目のうち、除外されている項目があれば御教授下さい。</p> <p>同様に、配管ステンレス鋼鋼管についても、「管継手」「接合材料」「支持材料」の項目のうち、除外されている項目があれば御教授下さい。</p>	<p>工事設計書 第1号明細書</p>	<p>圧力配管用炭素鋼鋼管(除外無し) ステンレス鋼鋼管(支持材料のみ除外)</p>
19	<p>「第1号明細書」に計上されている仕切弁CAC25A、50Aには「ねじ込み5K」、「ねじ込み10K」、「フランジ10K」と複数の仕様があります。どの仕様で見込まれているか御教授下さい。</p> <p>同様に、仕切弁FC/SUS80A、100A、200Aにも「フランジ5K外ねじ」、「フランジ10K外ねじ」、フランジ10K内ねじ」と複数の仕様があるため、どの仕様で見込まれているか御教授下さい。</p>	<p>工事設計書 第1号明細書</p>	<p>仕切弁CAC類は、ねじ込み10Kです。仕切弁FC/SUS類は、フランジ10K外ねじです。</p>
20	<p>電動ボール弁25Aと50Aの単価が特定できません。参考資料または単価を御教授下さい。</p>	<p>工事設計書 第1号明細書</p>	<p>既設メーカー(日立金属株式会社) 公表価格を採用。</p>
21	<p>「細目スクリーン」の歩掛は第6類で見込まれていると考えてよろしいでしょうか。そうでない場合は、見込まれている分類を御教授下さい。</p>	<p>工事設計書 第2号明細書 第3号明細書</p>	<p>お見込みの通りです。</p>
22	<p>配管の撤去・据付工数算出時に「クレーン類使用」の補正及び「既設管廊内及び既設機器機器設置場所での作業」の補正は見込まれているのでしょうか。</p> <p>また、歩掛は「屋内配管」で見込まれているのでしょうか。</p>	<p>工事設計書 第2号明細書</p>	<p>補正は見込んでいません。また歩掛については、お見込みの通りです。</p>

23	鋼製加工・開口蓋と鋼製加工・階段類の据付は「第2号明細書」の設備機械工で見込まれていると考えてよろしいでしょうか。そうでない場合、鋼製加工・開口蓋と鋼製加工・階段類の単価は、据付費を含んだ単価と考えてよろしいでしょうか。	工事設計書 第2号明細書 第4号明細書	お見込みの通りです。
24	「第2号明細書」に計上されている設備機械工（撤去ではない方）の対象として見込まれている内容を御教授下さい。	工事設計書 第2号明細書	細目除塵機階段部、開口蓋、サンドポンプ開口蓋の重量です。
25	FRP製蓋の据付は見込まれているのでしょうか。見込まれている場合、重量と歩掛の分類を御教授下さい。	工事設計書 第4号明細書	重量は、31.0kgを見込んでいます。見積りより、材・工での積算になります。
26	配管工の工数算出には弁類の長さを含んだ総延長で見込まれているのでしょうか。弁類の長さが含まれている場合、工数算出のため、配管の種類・口径別に、弁類を含めた総延長か弁類の面間寸法を規格ごとに御教授下さい。	工事設計書 第1号明細書 第2号明細書	別紙参照
27	配管工（撤去）の工数は「特記仕様書」に記載の数量で見込まれていると考えてよろしいでしょうか。そうでない場合、見込まれている総延長を配管の種類、口径別に御教授下さい。	特記仕様書20頁 工事設計書第2号明細書	お見込みの通りです。
28	モルタル仕上げの配合比を御教授下さい。	工事設計書 第4号明細書	配合1:2 厚20mm 3回塗りです。

29	鋼製加工・開口蓋、鋼製加工・階段類、FRP製蓋の単価が特定できません。参考資料または単価を御教授下さい。	工事設計書 第4号明細書	全て見積りにより積算しています。（公表はいたしません。）
30	設備機械工・設備機械工（撤去）の工数は鋼製加工品・架台類の重量から、第7類の算定式で見込まれていると考えてよろしいでしょうか。そうでない場合は、算出根拠等不明のため、工数を御教授下さい。	工事設計書 第5号明細書	お見込みの通りです。
31	廃プラスチックの単価が特定できません。参考資料または単価を御教授下さい。	工事設計書 第6号明細書	令和3年4月の県単価より算出しています。
32	「第4号明細書」の鋼製加工・階段類と「第5号明細書」の鋼製加工・架台類にはそれぞれ塗装の費用も含まれているのでしょうか。	工事設計書 第4号明細書 第5号明細書	お見込みの通りです。
33	鋼製加工・架台類の単価が特定できません。参考資料または単価を御教授下さい。	工事設計書 第5号明細書	見積りにて積算しています。（公表はいたしません。）



別紙 質問26関係 (総延長)

管 種	数量(m)
200A SGPW	29.9
150A SGPW	3.88
100A STPG s80	43.6
100A SUS	1.18
80A STPG s80	9.00
50A STPG s80	2.41
50A SGPW	15.9
25A SGPW	39.9