

現場説明書

- 1 工事名 上町ポンプ場監視制御設備更新ほか工事
- 2 監督員 上下水道局技術部下水道施設課

説明事項

1. 入札等に関する事項について

- (1) この工事の入札又は見積(以下「入札等」という。)は、工事請負契約書又は工事請負請書(以下「契約書等」という。)、入札公告又は指名競争入札執行通知書及びこの説明書に記載する条件により、横須賀市の上下水道局契約規程によりその例によることとされている契約規則、契約履行規則及び工事等検査規則(以下「契約規則等」という。)に従って行う。
- (2) 入札等後は、設計書、仕様書及び図面(この説明書及び質問回答書を含む。以下「設計図書」という。)、契約書等若しくは契約規則等の内容又は工事場所の状況について、不明等を理由として異議の申立てはできないので、入札等前に十分究明すること。

2. 契約の保証について

契約の保証

要

不要

契約の保証を付す場合は、落札者は、契約書等の案を提出するとともに、次の各号のいずれかの書類を提示又は提出すること。ただし、契約保証金の額、保証金額又は保険金額は、請負代金額の100分の10以上とすること。

- (1) 契約保証金の納付を証する領収書
- (2) 契約保証金に代わる担保としての国債又は地方債等
- (3) 債務の不履行により生ずる損害金の支払を保証する銀行、横須賀市上下水道事業管理者が确实と認める金融機関又は公共工事の前払金保証事業に関する法律(昭和27年法律第184号)第2条第4項に規定する保証事業会社の保証書
- (4) 債務の履行を保証する公共工事履行保証証券による保証証券
- (5) 債務の不履行により生ずる損害をてん補する履行保証保険契約の証券

3. 前払金について

前払金

する

しない

前払金を受けようとする場合は、その旨を申し出ること。

4. 中間前払金について

中間前払金

する

しない

中間前払金を受けようとする場合は、申請手続が必要なので、要件を満たした旨を申し出ること。

5. 部分払について

部分払

する(回以内)

しない

6. 継続事業に係る工事の各会計年度別支払限度額及び前払金について

- (1) 継続事業に係る工事の各会計年度における請負代金額の支払限度額及び前払金の上限割合は、次のとおりである。

会計年度	支払限度額 (請負代金額に対する割合)	前払金の上限
初年度(—年度)	—%—	支払限度額・請負金額の—%
第2年度(—年度)	—%—	支払限度額・請負金額の—%
第3年度(—年度)	—%—	支払限度額・請負金額の—%

- (2) 各会計年度における請負代金の支払限度額は、請負者決定後工事請負契約書を作成するまでに請負者に通知する。

7. 契約に関する事項について

(1) 設計図書関係

- ア 土木工事等の場合における工種別等の契約数量は、設計書の数量の内訳書に表示された数量による。
- イ 仮設、工法等工事目的物を完成するために必要な一切の手段については、設計図書に特別の定めがある場合を除き、請負者の責任において定めること。
- ウ 契約の締結にあたっては、契約書等に設計図書を袋とし、割印をすること。ただし、図面が大型等の場合にあつては、別冊とすること。

(2) 提出書類関係

- | | |
|------------------|---|
| ア 請負代金内訳書 | 要提出(契約締結後7日以内)
<u>提出不要</u> |
| イ 工程表 | <u>要提出</u> (契約締結後7日以内)
提出不要 |
| ウ 着手届 | 着手後5日以内に提出すること。 |
| エ 現場代理人及び主任技術者等届 | 契約までに現場代理人及び主任技術者等の経歴書も同時に提出すること。 |
| オ 下請負関係書類 | 下請負を発注の都度、下記書類の写しを提出すること。
・ 施工体制台帳
・ 施工体系図
・ 再下請負通知書(再下請負の発注がある場合) |
| カ 直営工事届 | 下請負を発注しない又はその予定がない場合は、遅滞なく提出すること。 |

(3) 監督員通知関係

監督員を2人以上置くこととした場合において、権限を分担させるときは、各監督員の権限の内容を別に通知する。

(4) 支給材料、貸与品関係

- | | | |
|--------|----|-----------|
| ア 支給材料 | あり | <u>なし</u> |
| イ 貸与品 | あり | <u>なし</u> |

(5) 条件変更等の関係

工事の施行に当たり、設計図書と現場の状態とが一致しないこと等の事実を発見したときは、単に事実関係のみでなく、設計図書の訂正に必要な資料、図面等を添付した書面で通知すること。

(6) 設計変更等の関係

必要により工事内容を変更する場合は、原則としてその必要が生じた都度契約変更の手続を行うが、軽微なものは、監督員の指示により工事内容の変更を行い、これに伴う契約変更の手続は、工期の末に行う。

(7) 部分引渡し関係

- | | | |
|-----------|----|-----------|
| 部分引渡し指定部分 | あり | <u>なし</u> |
|-----------|----|-----------|

(8) 火災保険等の関係

- | | | |
|-----------------|----|-----------|
| 火災保険その他の保険の付保条件 | あり | <u>なし</u> |
|-----------------|----|-----------|

8. 現場代理人の常駐義務について

請負代金額が500万円以上の工事について現場代理人は常駐とするが、横須賀市ホームページ > 入札の広場 > 工事 > 入札制度関連情報 < 工事 > において、重複配置の特例がある場合は兼務することができる。

9. コリnzの登録について

請負者は、受注時又は変更時及びしゅん工時において請負代金額が500万円以上の工事について、工
事実績情報サービス(CORINS)入力システムに基づき、監督員に登録内容の確認を受けた後に、(一財)日本
建設情報総合センターに登録申請しなければならない。

また、(一財)日本建設情報総合センター発行の「登録内容確認書」が請負者に届いた際には、その写しを
直ちに監督員に提出しなければならない。

登録申請の期限は、次のとおりとする。

- (1) 受注時登録データの提出期限は、契約締結後10日以内とする。
- (2) しゅん工時登録データの提出期限は、しゅん工後10日以内とする。
- (3) 施工中に受注時登録データの内容に変更があった場合は、変更があった日から10日以内に変更デー
タを提出しなければならない。
- (4) 変更時としゅん工までの間が10日間に満たない場合は、監督員の承諾を得て変更時の提出を省略で
きるものとする。

10. 建設業退職金共済制度への加入について

- (1) 請負者は、建設業退職金共済(以下「建退共」という。)に加入するとともに、その建設業退職金共済制
度の対象となる労働者について証紙を購入し、当該労働者の共済手帳に証紙を貼り付けること。
- (2) 請負者は、当初請負代金額が500万円以上の場合は、建退共の発注者用掛金収納書を貼った「建設
業退職金共済証紙購入状況報告書」(第1号様式(建退共))、「建設業退職金共済関係提出書」(第2号
様式(建退共))、「建設業退職金共済証紙貼付実績報告書」(第3号様式(建退共))を工事しゅん工時に
監督員に提出すること。ただし、この制度に代わる退職金共済等に加入している場合又は対象労働者が
いない場合については、内容を記載した「確認書」(第4号様式(建退共))を契約締結後1箇月以内に監
督員に提出すること。

なお、当初請負代金額が500万円未満の場合においても本市が証紙購入状況を把握する必要がある
と認めるときは、関係資料を提出しなければならない。

- (3) 下請契約を締結する際は、当該下請負者に対してこの制度の趣旨を説明し、掛金相当額を下請代金
中に算入するか、又は共済証紙の現物交付をすることにより、当該下請負者の建退共加入並びに証紙の
購入及び貼付の促進に努めること。
- (4) 下請負者の規模が小さく、管理事務の処理面で万全でない場合、元請負者は建退共加入手続及び建
退共関係事務の処理について、下請負者からの依頼には積極的に受託するよう努めること。
- (5) 請負者は、工事現場に建設業退職金共済制度適用事業主の工事現場であることを明示する標識を掲
示すること。
- (6) 正当な理由がなく建退共に参加せず、又は証紙の購入若しくは貼付が不十分な請負者は工事成績評
定において考慮される事となる。

11. 施工計画書の提出について

(1) 施工計画書の作成

請負者は、契約後速やかに監督員の指示に従って施工計画書を作成し提出すること。ただし、監督員が別に指示する場合を除いて、次のいずれかに該当する工事については、提出を要しない。

ア 当初請負代金額が500万円未満の工事、又は当初工期が60日未満の工事

イ 契約後、直ちに現場着手を要する等の緊急工事

ウ 工事内容に基づき、監督員が提出を要しないと判断した工事

(2) 施工計画書の記載事項等

施工計画書等記載事項は、横須賀市ホームページ > 入札の広場 > 検査情報に記載(別表)のとおりとする。ただし、請負者は、施工計画書の提出を不要とした工事であっても、監督員が必要と指示する書面を速やかに提出すること。

(3) 計画工程表の作成

請負者は、計画工程表の提出にあたって、作業間の関連把握や工事の進捗状況等を把握できる工程管理方法について、監督員と協議を行うこと。

(4) 実施工程との比較照査

請負者は、工事施工中において、問題が発生した場合又は計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに監督員へ報告すること。

12. ワンデーレスポンスの取り組みについて

(1) 本市では、請負者からの質問、協議に対して、基本的に「その日のうち」に回答するよう、ワンデーレスポンスに取り組んでいる。

なお、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを請負者と協議のうえ、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。

(2) 発注者が効果・課題等を把握するためアンケート等のフォローアップ調査を実施する場合、請負者は協力すること。

13. 中間及び抜打ち状況調査の実施について

中間状況調査又は抜打ち状況調査は、検査員が随時行う。この場合、請負者は調査に協力しなければならない。

14. 下請負者について

(1) 下請負者を使用する場合には、市内業者を優先的に選定するように配慮すること。

(2) 下請契約を締結する際は、当該下請負者に対して法定福利費の内訳が明示された国の標準見積書等の提出を指導するとともに、提出された場合は尊重し、適切な法定福利費を含んだ契約を締結すること。

15. 一括下請けの禁止について

請負者は、本工事の全部若しくはその主たる部分又は他の部分から独立してその機能を発揮する工作物の工事を一括して第三者に委任し、又は請け負わせてはならない。

16. 技術的事項について（別紙）

上町ポンプ場監視制御設備更新ほか工事

特記仕様書

目 次

第 1 章	一般共通事項	1 - 1
第 1 節	総則	1 - 1
第 2 節	しゅん工期限（工期）	1 - 1
第 3 節	施工	1 - 2
第 4 節	部分使用検査	1 - 2
第 2 章	特殊電源設備	2 - 1
第 1 節	特殊電源設備	2 - 1
第 3 章	運転操作設備	3 - 1
第 1 節	運転操作設備	3 - 1
第 4 章	計装設備	4 - 1
第 1 節	計装設備	4 - 1
第 5 章	監視制御設備	5 - 1
第 1 節	監視制御設備	5 - 1
第 6 章	付帯工事	6 - 1
第 1 節	付帯工	6 - 1
第 2 節	制水弁設備	6 - 1
第 3 節	撤去工事	6 - 2
第 7 章	試運転調整	7 - 1
第 1 節	単体・組合せ試験	7 - 1
第 8 章	その他	8 - 1
第 1 節	本市環境マネジメントシステム（YES）の取組みについて	8 - 1
第 2 節	無石綿（ノンアスベスト）化への対応について	8 - 1
第 3 節	工事表示板の設置について	8 - 2
第 4 節	提出書類等について	8 - 2
第 5 節	積算基準について	8 - 2
第 6 節	ゴム製品等の品質確認等	8 - 2
第 7 節	ゴム製品等の品質確認をした場合における契約不適合責任の取扱い	8 - 3
第 9 章	参考	
	入出力点数表	
	配線表	

第 1 章 一般共通事項

第 3 節 施工

1. 工事区分

- (1) 第 2 条の機器の製作・据付
- (2) 配管工事 (■電線管 □FEP ■各種配管 □ラック, ダクト)
- (3) 配線工事 詳細は図面、配線表による。
- (4) 接地工事 (□母線 ■盤～機器)
- (5) 基礎工事
- (6) はつり工事
- (7) 防火区画処理および補修
- (8) 架台製作および設置工事
- (9) 撤去工事
- (10) 仮設工事
- (11) 試運転調整
- (12) 上記に伴う諸工事

第 4 節 部分使用検査

滞水池化に伴う工事部分については、試運転実施後、部分使用検査を行うこと。

* 1 発行 一般財団法人 下水道事業支援センター

第 2 章 特殊電源設備

第 2 章 特殊電源設備

第 1 節 特殊電源設備

1. 無停電電源装置

盤名称	盤記号	形式	外観構造	保護構造	材質	数量	備考
管理本館 無停電 電源装置	CVCF A~C	<input checked="" type="checkbox"/> 屋内 (I) <input type="checkbox"/> 屋外 (O)	<input type="checkbox"/> 壁掛形 (W) <input type="checkbox"/> スタンド形 (S) <input checked="" type="checkbox"/> 自立形 (C)	<input checked="" type="checkbox"/> 防塵形	<input checked="" type="checkbox"/> 一般用 鋼板 <input type="checkbox"/> SUS	1 組 (3 面)	<input checked="" type="checkbox"/> 新規 <input type="checkbox"/> 機能増設 <input checked="" type="checkbox"/> 盤内照明 詳細は下記及 び別添図面の とおり
(仕様) 1 交流入力電圧 3 相 210V 50Hz 2 出力 DC100V 3 蓄電池 長寿命 MSE 形、200AH/10HR、54 セル 4 整流器 150A 5 負荷電圧補償装置 20A 6 インバータ 10kVA 7 運転方式 常時インバータ運転 8 高調波対策機能付 9 停電補償時間 30 分 10 切換方式 同期無瞬断 11 デジタル表示装置 × 1 式 12 その他必要品 × 1 式							

その他 無停電電源装置更新期間中は、施設の運用に支障が無いよう、既設無停電電源装置の容量（10kVA）相当の仮設 UPS を 1 か月程度設けること。

2. 分電盤

盤名称	盤記号	形式	外観構造	材質	数量	備考
管理本館 3F 分電盤	DP-A1	<input checked="" type="checkbox"/> 屋内 <input type="checkbox"/> 屋外	<input type="checkbox"/> 壁掛形 <input type="checkbox"/> スタンド形 <input checked="" type="checkbox"/> 自立形	<input checked="" type="checkbox"/> 一般用 鋼板 <input type="checkbox"/> SUS	1 面	<input checked="" type="checkbox"/> 新規 <input type="checkbox"/> 機能増設 詳細は下記及 び別添図面の とおり
(仕様) 1 配線用遮断器 × 1 式 2 その他必要品 × 1 式						

第 3 章 運転操作設備

第3章 運転操作設備

第1節 運転操作設備

1. コントロールセンタ

片面型 両面型

機器名称	記号	定 格	数 量	備 考
2系水処理最終沈殿池設備コントロールセンタ	CC-2B	1. 電圧 200V 級	1 式	<input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおり
		2. 母線定格 水平母線 <u>800</u> A 以上 垂直母線 <u>400</u> A 以上 3. 遮断電流 <u>50</u> kA 以上		
(機能増設内容) 1. ユニット調整 ・可逆回路×1式 2. ユニット予備化×1式 3. ユニット名称変更×1式 4. その他必要品×1式 既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ(株)です。				

片面型 両面型

機器名称	記号	定 格	数 量	備 考
2系水処理最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	CC-2A	1. 電圧 200V 級	1 式	<input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおり
		2. 母線定格 水平母線 <u>800</u> A 以上 垂直母線 <u>400</u> A 以上 3. 遮断電流 <u>50</u> kA 以上		
(機能増設内容) 1. ユニット撤去×1式 2. ユニット予備化×1式 3. ユニット名称変更×1式 4. その他必要品×1式 既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ(株)です。				

2. 現場操作盤

盤名称	盤記号	形式	外観構造	保護構造	材質	数量	備考
No.1 池排水切替弁 現場操作盤	LCB-A 202A	<input checked="" type="checkbox"/> 屋内 <input type="checkbox"/> 屋外	<input type="checkbox"/> 壁掛形 <input checked="" type="checkbox"/> スタンド形 <input type="checkbox"/> 自立形 <input type="checkbox"/> 遮熱板	<input checked="" type="checkbox"/> 防塵形 (SH付) <input type="checkbox"/> 防湿形 (SH付) サーモ <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 一般用 鋼板 <input type="checkbox"/> SUS	1式	<input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 機能増設 <input checked="" type="checkbox"/> 伝送装置 収納 <input type="checkbox"/> 盤内照明 詳細は下記及 び別添図面の とおり
		(機能増設内容) 1. 名称銘版変更×1式 2. 故障表示灯名称変更×1式 3. 状態表示灯名称変更×1式 4. 操作スイッチ交換×1式 5. その他必要品×1式 既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ(株)です。					
No.2 池排水切替弁 現場操作盤	LCB-A 202C	<input checked="" type="checkbox"/> 屋内 <input type="checkbox"/> 屋外	<input type="checkbox"/> 壁掛形 <input checked="" type="checkbox"/> スタンド形 <input type="checkbox"/> 自立形 <input type="checkbox"/> 遮熱板	<input checked="" type="checkbox"/> 防塵形 (SH付) <input type="checkbox"/> 防湿形 (SH付) サーモ <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 一般用 鋼板 <input type="checkbox"/> SUS	1式	<input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 機能増設 <input checked="" type="checkbox"/> 伝送装置 収納 <input type="checkbox"/> 盤内照明 詳細は下記及 び別添図面の とおり
		(機能増設内容) 1. 名称銘版変更×1式 2. 故障表示灯名称変更×1式 3. 状態表示灯名称変更×1式 4. 操作スイッチ交換×1式 5. その他必要品×1式 既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ(株)です。					

No. 3 池排水切替弁 現場操作盤	LCB-A 202B	<input checked="" type="checkbox"/> 屋内 <input type="checkbox"/> 屋外	<input type="checkbox"/> 壁掛形 <input checked="" type="checkbox"/> スタンド形 <input type="checkbox"/> 自立形 <input type="checkbox"/> 遮熱板	<input checked="" type="checkbox"/> 防塵形 (SH付) <input type="checkbox"/> 防湿形 (SH付) サーモ <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 一般用 鋼板 <input type="checkbox"/> SUS	<input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 機能増設 <input checked="" type="checkbox"/> 伝送装置 収納 <input type="checkbox"/> 盤内照明 詳細は下記及 び別添図面の とおり
	(機能増設内容) 1. 名称銘版変更×1式 2. 故障表示灯名称変更×1式 3. 状態表示灯名称変更×1式 4. 操作スイッチ交換×1式 5. その他必要品×1式 既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ(株)です。					

第 4 章 計装設備

第 4 章 計装設備

第 1 節 計装設備

1. レベル計

項 目	仕 様	
1) ループ名称	No. 1 滞水池水位	No. 2 滞水池水位
2) 数量	1 組	1 組
3) 形式	投込式	投込式
4) 測定範囲	0 ～ 6 m (参考)	0 ～ 6 m (参考)
5) 発信器取付構造	■クサリ吊下型	■クサリ吊下型
6) オプション	■アレスタ付	■アレスタ付
7) 備考	■防波管 □スタンション	■防波管 □スタンション
8) その他	<ul style="list-style-type: none"> ・変換器付属を有する場合は、変換器を含む。 ・現場指示計付 ・主要部材質：ステンレス ・測定対象は汚水相当とする。 ・専用ケーブル×1式 ・その他必要品×1式 	

第 5 章 監視制御設備

第 5 章 監視制御設備

第 1 節 監視制御設備

1. 工業計器盤

名 称	仕 様
計装盤 (3) (MK-C3)	<input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおりに
	(機能増設内容) 1. No. 1, 2 滞水池水位計の設置に伴い、盤面取付器具等の追加を行う。 ・縦形指示計×1式 ・その他必要品×1式 既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ(株)です。

2. プロセスコントローラ

盤名称 (盤記号)	仕 様	伝送機能	伝送路	電 源	備 考
管理本館 プロセス コント ローラ (1), (2) (PCS-1A, B)	<input checked="" type="checkbox"/> 伝送機能 1. 監視制御システム構築	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 光 <input type="checkbox"/> 銅	<input checked="" type="checkbox"/> AC100V <input type="checkbox"/> 商用 <input checked="" type="checkbox"/> CVCF <input type="checkbox"/> DC100V	<input checked="" type="checkbox"/> 新規 <input type="checkbox"/> 機能増設 詳細は下記 及び別添図 面のとおりに
内容	1. 基本仕様 屋内自立 (2 面)、防塵形、一般 用鋼板 2. 収容機器 (1) コントローラ (2 重化) × 1 式 (2) 入出力装置 × 1 式 (3) 伝送装置 × 1 式 3. 機能 (1) 管理本館設備、受変電設備の監 視制御機能 (2) 上位監視サーバ、監視操作卓、 I/F 装置との監視制御システム構 築 (3) その他必要品 × 1 式		信号種類	参考入出力点数 (概算)	
				削除	追加
			D I	0 点	425 点
			D O	0 点	425 点
			A I	0 点	49 点
			A O	0 点	49 点
			P I	0 点	16 点
P O	0 点	16 点			
その他					

3. コントローラ

名 称	仕 様	備 考		
2系水処理棟 シーケンス コントローラ (PCS-4D~F)	(機能増設内容) 1. 2系水処理設備の滞水池化に伴う監視・操作・状態・故障信号の追加 2. その他必要品×1式 既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ(株)です。	<input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおり		
		信号 種類	参考入出力点数	
			削除	追加
		D I	0 点	30 点
		D O	0 点	30 点
		A I	0 点	2 点
		A O	0 点	2 点
		P I	0 点	0 点

4. 監視制御装置

名 称	仕 様	備 考																				
LCD 監視制御装置 (LCD)	(機能増設内容) 既存ソフトウェアの機能増設を行う。 1. 管理本館プロセスコントローラの更新に伴う、既存ソフトウェアの機能増設により、信号の取り合いを行えるようにする。 2. 2系水処理設備の滞水池化に伴う監視・操作・状態・故障信号の追加 3. その他必要品×1式 参考入出力点数（管理本館コントローラ更新） 削除点数 DI/O：100点 AI/O：163点 PI：0点 追加点数 DI/O：377点 AI/O：37点 PI：7点 参考入出力点数（2系滞水池化） 追加点数 DI/O：14点 AI/O：2点 既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ(株)です。	<input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおりに																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">信号種類</th> <th colspan="2">参考入出力点数</th> </tr> <tr> <th>削除</th> <th>追加</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DI</td> <td>100点</td> <td>391点</td> </tr> <tr> <td>AI</td> <td>163点</td> <td>39点</td> </tr> <tr> <td>PI</td> <td>0点</td> <td>7点</td> </tr> <tr> <td>DO</td> <td>100点</td> <td>391点</td> </tr> <tr> <td>AO</td> <td>163点</td> <td>39点</td> </tr> </tbody> </table>	信号種類	参考入出力点数		削除	追加	DI	100点	391点	AI	163点	39点	PI	0点	7点	DO	100点	391点	AO	163点	39点
	信号種類	参考入出力点数																				
		削除	追加																			
	DI	100点	391点																			
	AI	163点	39点																			
	PI	0点	7点																			
	DO	100点	391点																			
	AO	163点	39点																			

5. インターフェイス盤

名 称	仕 様	備 考																				
I/F 装置盤 (1) (I/F-1)	(機能増設内容) 既存ソフトウェアの機能増設を行う。 1. 管理本館プロセスコントローラの更新に伴い、既存ソフトウェアの機能増設により、信号の取り合いを行えるようにする。 2. その他必要品×1式 既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ(株)です。	<input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおりに																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">信号種類</th> <th colspan="2">参考入出力点数</th> </tr> <tr> <th>削除</th> <th>追加</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DI</td> <td>100点</td> <td>377点</td> </tr> <tr> <td>AI</td> <td>163点</td> <td>37点</td> </tr> <tr> <td>PI</td> <td>0点</td> <td>7点</td> </tr> <tr> <td>DO</td> <td>100点</td> <td>377点</td> </tr> <tr> <td>AO</td> <td>163点</td> <td>37点</td> </tr> </tbody> </table>	信号種類	参考入出力点数		削除	追加	DI	100点	377点	AI	163点	37点	PI	0点	7点	DO	100点	377点	AO	163点	37点
	信号種類	参考入出力点数																				
		削除	追加																			
	DI	100点	377点																			
	AI	163点	37点																			
	PI	0点	7点																			
	DO	100点	377点																			
AO	163点	37点																				

6. ITV監視制御装置

名 称	数 量	仕 様
<p>正門カメラ (ITV-1)</p>	<p>1 組</p>	<p>■ 新規 □ 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおりに</p> <p>1. 基本仕様 (1) 形式：屋外ボックス形（固定） (2) 方式：ネットワーク伝送方式（光伝送）、カラー (3) 撮像素子：1/4型以上 CCD、CMOS または MOS (4) 画像方式：MPEG-2、H.264 (5) 有効画素：200万画素以上 (6) 最低照度：0.1[1x]以下 (7) レンズ視野：ズーム (8) 絞り：自動絞り方式 (9) 電源：P o E方式 (10) 赤外線照明付 (11) 光通信用中継箱：メディアコンバータ、アレスタ等収納 (12) その他必要品×1式</p>
<p>汚水流入 ゲートカメラ (ITV-2)</p>	<p>1 組</p>	<p>■ 新規 □ 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおりに</p> <p>1. 基本仕様 (1) 形式：屋内ドーム形（旋回） (2) 方式：ネットワーク伝送方式（光伝送）、カラー (3) 撮像素子：1/4型以上 CCD、CMOS または MOS (4) 画像方式：MPEG-2、H.264 (5) 有効画素：200万画素以上 (6) 最低照度：0.1[1x]以下 (7) レンズ視野：ズーム (8) 絞り：自動絞り方式 (9) 電源：P o E方式 (10) 回転台：水平／360° 垂直／水平～真下～水平 (11) 照明付き (12) 光通信用中継箱：メディアコンバータ、アレスタ等収納 (13) その他必要品×1式</p>

名 称	数 量	仕 様
上町分配槽カメラ (ITV-3)	1 組	<p>■ 新規 □ 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおりに</p> <p>1. 基本仕様 (1) 形式：屋外ドーム形（旋回） (2) 方式：ネットワーク伝送方式（光伝送）、カラー (3) 撮像素子：1/4型以上 CCD、CMOS または MOS (4) 画像方式：MPEG-2、H.264 (5) 有効画素：200万画素以上 (6) 最低照度：0.1[1x]以下 (7) レンズ視野：ズーム (8) 絞り：自動絞り方式 (9) 電源：P o E方式 (10) 回転台：水平／360° 垂直／水平～真下～水平 (11) 照明付き (12) 光通信用中継箱：メディアコンバータ、アレスタ等収納 (13) その他必要品×1式</p>
場内ポンプ場 カメラ (ITV-4)	1 組	<p>■ 新規 □ 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおりに</p> <p>1. 基本仕様 (1) 形式：屋外ドーム形（旋回） (2) 方式：ネットワーク伝送方式（光伝送）、カラー (3) 撮像素子：1/4型以上 CCD、CMOS または MOS (4) 画像方式：MPEG-2、H.264 (5) 有効画素：200万画素以上 (6) 最低照度：0.1[1x]以下 (7) レンズ視野：ズーム (8) 絞り：自動絞り方式 (9) 電源：P o E方式 (10) 回転台：水平／360° 垂直／水平～真下～水平 (11) 照明付き (12) 光通信用中継箱：メディアコンバータ、アレスタ等収納 (13) その他必要品×1式</p>

名 称	数 量	仕 様
放流口カメラ (ITV-5)	1 組	<p>■ 新規 □ 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおり</p> <p>1. 基本仕様</p> <p>(1) 形式：屋外ボックス形（固定） (2) 方式：ネットワーク伝送方式（光伝送）、カラー (3) 撮像素子：1/4 型以上 CCD、CMOS または MOS (4) 画像方式：MPEG-2、H.264 (5) 有効画素：200 万画素以上 (6) 最低照度：0.1[lx]以下 (7) レンズ視野：ズーム (8) 絞り：自動絞り方式 (9) 電源：P o E 方式 (10) 赤外線照明付 (11) 光通信用中継箱：メディアコンバータ、アレスタ等収納 (12) その他必要品×1 式</p>

名 称	数 量	仕 様
ITV 制御盤 (ITV-C)	1 面	<p>■ 新規 □ 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおり</p> <p>基本仕様：</p> <p>(1) 形式 屋内自立型、防塵型、一般用鋼板製</p> <p>(2) 主要構成機器×1 式 映像レコーダ ネットワーク伝送HUB 接続カメラ台数：5 台 カメラ電源供給用フィーダ×1 式</p> <p>(3) 電源 A C 1 0 0 V 5 0 H z</p> <p>(4) その他必要品×1 式</p>

<p>ITV 操作卓 (ITV-D)</p>	<p>1 組</p>	<p>■ 新規 □ 機能増設 詳細は下記及び別添図面のとおりに</p> <p>基本仕様： (1) O A デスク形 接続カメラ台数：5 台 (2) 主要構成機器×1 式 < モニタ > LCD ディスプレイ（23 インチフルハイビジョン相当）1 台 < 操作制御用 P C > カメラ選択機能（選択カメラ同時表示機能あり） 旋回操作 ズーム操作 フォーカス操作 (3) 電源 A C 1 0 0 V 5 0 H z (4) その他必要品×1 式</p>
----------------------------	------------	---

第 6 章 付帯工事

第 6 章 付帯工事

第 1 節 付帯工

1. 最初沈殿池ピット埋戻し工
2. 最終沈殿池ピット埋戻し工
3. 最初沈殿池池排水管配管工
4. 反応タンク池排水管配管工
5. 最終沈殿池池排水管配管工
6. 分配槽連絡管ほか配管工

第 2 節 制水弁設備

1. 電動仕切弁 (No.1～3 池排水切替弁)

項 目	仕 様	備 考
(1) 型 式	電動外ねじ式仕切弁	
(2) 口 径	φ 300 mm	
(3) 使用圧力	0.06 MPa	
(4) 電 動 機	1.5kW×3φ×200V×50Hz	
(5) 開 閉 速 度	約 0.2m/min	
(6) 台 数	3 台	

標準仕様書の適用

第 1 章 第 2 節 § 1 電動仕切弁

標準仕様書選択項目及び範囲

- | | |
|---------------|------|
| (1) 使用水 | 汚水 |
| (2) 直結・2床式の区別 | 直結 |
| (3) フランジ規格 | 7.5K |
| (4) 据付脚 | 無 |
| (5) 開度発信器 | 無 |

第 3 節 撤去工事

1. 最初沈殿池設備撤去
2. 反応タンク設備撤去
3. 最終沈殿池設備撤去
4. 充填剤撤去

以下の設備を撤去すること。

名 称	型 式	数 量	仕 様
No. 1～3 最初沈殿池汚泥かき寄せ機	ダブルチェーン フライト式	3 基	機長：25.3m 参考重量：4.1t/基
No. 1～3 散気装置	メンブレンパネル式	3 池	旋回流式 参考重量：2.86t/池
No. 1-1～3-4 水中攪拌機	水中機械式	12 台	1.5kW 200V×50Hz×10P 参考重量：0.39t/台
No. 1 最終沈殿池汚泥かき寄せ機	ダブルチェーン フライト式	1 基	機長：28.6m 参考重量：3.97t/基
No. 2, 3 最終沈殿池汚泥かき寄せ機	ダブルチェーン フライト式	2 基	機長：28.4m 参考重量：4.3t/基

第 7 章 試運転調整

第7章 試運転調整

第1節 単体・組合せ試験

- 1 各機器単体操作の状態・故障表示・印字、並びに保護連動等の動作確認試験を行うこと。なお、既設設備に関連する試験を行う場合は、必要により、既設設備業者と協議を行い、設備に支障がないようにすること。
- 2 他工事等との関連において、機器操作等の関連動作等の機能確認試験を行うこと。

第 8 章 その他

第8章 その他

第1節 本市環境マネジメントシステム（YES）の取組みについて

本市は、環境マネジメントシステム（YES）による環境方針を掲げ取組みを行っています。局発注の工事においては、建設廃棄物の再生材活用の促進を図り、建設廃棄物処理場の負担を軽減し、地球環境の保護に努めることを目的としています。したがって、工事を受注された請負者におかれましては、本市の環境目的をご理解の上、ご協力をお願い致します。

なお、社員及び作業に従事するすべての人にも指導し、実行して頂くようお願い致します。

- (1) 建設機械は低騒音・低振動の機種を使用して下さい。
- (2) トラック・作業機械は、作業時間以外はエンジンを切るようにして下さい。
- (3) 使用資源の管理、建設廃棄物の管理・処分を環境に配慮して適切に行ってください。
- (4) 現場内の粉塵の飛散防止に努めて下さい。
- (5) 現場内発生のごみは分別収集し、適切に処分して下さい。
- (6) 取り壊したコンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊は再資源化施設に搬入し再資源化して下さい。廃木材は可能な限り再資源化して下さい。
- (7) 砕石を使用する際は、再資源化施設より購入をして下さい。
- (8) 掘削土砂は速やかに指定された処分場に搬入処理をして下さい。
- (9) 熱帯型枠材を使用せずに代替材を使用して下さい。

第2節 無石綿(ノンアスベスト)化への対応について

使用する建材は、石綿を原材料としていないものを用いて施工すること。又、下請負者を使用する場合は、同様の内容を周知し、徹底を図ること。

ただし、アスベストの代替化が困難な非建材（ジョイントシート、耐熱材、電気

絶縁板等)については、取扱いに十分注意して使用すること。なお、工事期間中、代替品が開発された場合における代替品の使用にあたっては協議のこと。

第3節 工事表示板の設置について

請負者は、工事請負金額 1,000 万円（消費税を含む）以上の工事について、工事請負金額等を表示した工事表示板を設置すること。

第4節 提出書類等について

提出書類（契約関係書類を除く）、完成検査時に必要な書類については、以下アドレスの、「施設整備関係書式」を参照すること。

https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shoshiki/6965_001.html

第5節 積算基準について

本工事の積算基準は、下水道用設計標準歩掛表（公益社団法人日本下水道協会発行）令和4年度版によるが、金額に係る端数処理は、以下のとおりとする。

- (1) 工事価格・・・・・・・・・・・・・・・・・・万円止め
- (2) 共通仮設費（率計算）及び現場管理費・・・千円止め
- (3) 上記以外・・・・・・・・・・・・・・・・・・円止め

なお、本工事の使用単価世代は令和4年10月1日である。

第6節 ゴム製品等の品質確認等

請負者は、東洋ゴム化工品（株）、ニッタ化工品（株）で製造された製品や材料（以下、ゴム製品等とする。）を用いる場合には、同社が製造するゴム製品等に対して請負者が指定した第三者（東洋ゴム化工品（株）、ニッタ化工品（株）と資本面・人事面で関係がない者）によって作成された書類を提出し、監督員の

確認を得るものとする。

第7節 ゴム製品等の品質確認をした場合における契約不適合責任の取扱い

第三者による品質証明書類を提出し監督員の確認を得た場合であっても、後に製品不良等が判明した場合に請負者の契約不適合責任が免責されるものではない。

第 9 章 参考

令和4年度 上町ポンプ場監視制御設備更新ほか工事 入出力点数表(参考値)

【今回】

設備名称	管理本館 プロセスコントローラ(1)、(2) (PCS-1A、B)						2系水処理棟 シーケンスコントローラ (PCS-4D~F)					下町I/F装置盤(1) (I/F-1)					LCD監視制御装置 (LCD)					備考
	DI	DO	AI	AO	PI	PO	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	
管理本館設備	425	425	49	49	16	16						377	377	37	37	7	377	377	37	37	7	
2系水処理滞水池化							30	30	2	2							14	14	2	2		
合計(今回)	425	425	49	49	16	16	30	30	2	2	0	377	377	37	37	7	391	391	39	39	7	

【削除】

設備名称	管理本館 プロセスコントローラ(1)、(2) (PCS-1A、B)						2系水処理棟 シーケンスコントローラ (PCS-4D~F)					下町I/F装置盤(1) (I/F-1)					LCD監視制御装置 (LCD)					備考
	DI	DO	AI	AO	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	
管理本館設備												100	100	163	163		100	100	163	163		
合計(削除)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	163	163	0	100	100	163	163	0	-

配線番号	自		至		配線仕様		端末		接地線		電線管		備考	
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数		屋外	屋内	種別	サイズ	種別	サイズ		本数
R 8001	ITV-A2	ITV変換器盤	ITV	ITV操作卓	同軸ケーブル	7C - 2 V								
R 8002	"	"	ITV-1	汚水流入1~2水路カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 8003	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 12 c					VE	36mm		
R 8004	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					VE	22mm		
R 8005	"	"	ITV-2	雨水流入1~2水路カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 8006	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 12 c					VE	36mm		
R 8007	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					VE	22mm		
R 8008	"	"	ITV-3	雨水流入3~6水路カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 8009	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 12 c					VE	36mm		
R 8010	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					VE	22mm		
R 8011	"	"	ITV-4	雨水流入7水路カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 8012	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 12 c					VE	36mm		
R 8013	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					VE	22mm		
R 8014	"	"	ITV-5	北東道路カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 8015	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 20 c					VE	36mm		
R 8016	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					VE	22mm		
R 8017	"	"	ITV-6	沈砂池機械室カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 8018	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 20 c					VE	36mm		
R 8019	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					VE	22mm		
R 8020	"	"	ITV-8	1系初沈カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 8021	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 12 c					VE	36mm		
R 8022	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					VE	22mm		
R 8023	"	"	ITV-9	1系終沈カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	CP	28mm		
R 8024	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 12 c					CP	28mm		
R 8025	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					CP	22mm		
R 8026	"	"	ITV-10	2系初沈カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 8027	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 12 c					VE	36mm		
R 8028	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					VE	36mm		
R 8029	"	"	ITV-11	2系反応タンクカメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 8030	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 12 c					VE	36mm		
R 8031	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					VE	36mm		
R 8032	"	"	ITV-12	2系終沈カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	CP	36mm		
R 8033	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 20 c					CP	36mm		
R 8034	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					CP	22mm		
R 8035	"	"	ITV-14	自家発棟カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 8036	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 20 c					VE	36mm		
R 8037	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					VE	22mm		
R 8038	"	"	ITV-15	沈砂池棟ホッパー室カメラ	600v-CV	14 [□] - 2 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 8039	"	"	"	"	CVV	1.25 [□] - 20 c					VE	36mm		
R 8040	"	"	"	"	同軸ケーブル	7C - 2 V					VE	22mm		

滞水池（撤去）（ 1 / 2）

配 線 表

[滞水池]

配線番号	自		至		配線仕様		端末		接地線		電線管			備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数		屋外	屋内	種別	サイズ	種別	サイズ	本数	
R 5001	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A11A	No. 1最初沈殿池汚泥掻寄機	600v-CV	3.5 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	28mm		
R 5002	PCS-4E	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 1最初沈殿池汚泥掻寄機LS	CVV	2 [□] - 2 c					VE	22mm		
R 5003	CC-2A	2系初沈・反応タンク設備コントロールセンタ	A11B	No. 2最初沈殿池汚泥掻寄機	600v-CV	3.5 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	28mm		
R 5004	PCS-4E	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 2最初沈殿池汚泥掻寄機LS	CVV	2 [□] - 2 c					VE	22mm		
R 5005	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A11C	No. 3最初沈殿池汚泥掻寄機	600v-CV	3.5 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	28mm		
R 5006	PCS-4E	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 3最初沈殿池汚泥掻寄機LS	CVV	2 [□] - 2 c					VE	22mm		
R 5007	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A01A	No. 1-1反応タンク攪拌機	600v-CV	8 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 5008	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 1-1反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5009	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A01B	No. 1-2反応タンク攪拌機	600v-CV	8 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 5010	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 1-2反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5011	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A01C	No. 1-3反応タンク攪拌機	600v-CV	8 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 5012	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 1-3反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5013	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A01D	No. 1-4反応タンク攪拌機	600v-CV	8 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 5014	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 1-4反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5015	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A02A	No. 2-1反応タンク攪拌機	600v-CV	8 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 5016	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 2-1反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5017	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A02B	No. 2-2反応タンク攪拌機	600v-CV	8 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 5018	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 2-2反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5019	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A02C	No. 2-3反応タンク攪拌機	600v-CV	8 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 5020	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 2-3反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5021	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A02D	No. 2-4反応タンク攪拌機	600v-CV	8 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 5022	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 2-4反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5023	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A03A	No. 3-1反応タンク攪拌機	600v-CV	8 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 5024	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 3-1反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5025	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A03B	No. 3-2反応タンク攪拌機	600v-CV	8 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	36mm		
R 5026	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 3-2反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5027	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A03C	No. 3-3反応タンク攪拌機	600v-CV	5.5 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	28mm		
R 5028	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 3-3反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5029	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	A03D	No. 3-4反応タンク攪拌機	600v-CV	5.5 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	28mm		
R 5030	PCS-4B	2系水処理棟シーケンスコントローラ(2)	〃	No. 3-4反応タンク攪拌機LS	CVV-S	2 [□] - 4 c					VE	28mm		
R 5031	〃	〃	CC-2A	2系最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	CVV	1.25 [□] - 2 c x12					VE	54mm		
R 5032	CC-2B	2系水処理最終沈殿池設備コントロールセンタ	B01A	No. 1最終沈殿池汚泥掻寄機	600v-CV	3.5 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	28mm		
R 5033	〃	〃	B01B	No. 2最終沈殿池汚泥掻寄機	600v-CV	3.5 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	28mm		
R 5034	〃	〃	B01C	No. 3最終沈殿池汚泥掻寄機	600v-CV	3.5 [□] - 3 c			IV	3.5 [□]	VE	28mm		
R 5035	LCB-A202C	No. 3風量調節弁現場操作盤	LCB-A202B	No. 2風量調節弁現場操作盤	光ケーブル	- 2 c					VE	22mm		
R 5036	LCB-A202B	No. 2風量調節弁現場操作盤	LCB-A202A	No. 1風量調節弁現場操作盤	光ケーブル	- 2 c					VE	22mm		
R 5037	LCB-A202A	No. 1風量調節弁現場操作盤	LCB-A201A	No. 1反応タンク攪拌機現場操作盤	光ケーブル	- 2 c					VE	22mm		
R 5038	LCB-A201A	No. 1反応タンク攪拌機現場操作盤	LCB-A201B	No. 2反応タンク攪拌機現場操作盤	光ケーブル	- 2 c					VE	22mm		
R 5039	LCB-A201B	No. 2反応タンク攪拌機現場操作盤	LCB-A201C	No. 3反応タンク攪拌機現場操作盤	光ケーブル	- 2 c					VE	22mm		
R 5040	LCB-A201C	No. 3反応タンク攪拌機現場操作盤	PCS-4C	2系水処理棟シーケンスコントローラ(3)	光ケーブル	- 2 c					VE	22mm		

施工条件明示事項

工事名 上町ポンプ場監視制御設備更新ほか工事

1. 当該工事の施工条件明示事項欄の、下記表□内黒塗り部分が作業に当って、特に制約を受けることになるので明示する。
又、明示されていない事項で請負者が、施工条件に該当すると思われる場合には、その都度監督員と協議すること。
2. 明示事項内容及び参考欄の内、参考と記載している箇所は見積り参考数値で、作業制約条件ではない。

明示項目	明 示 事 項	明示事項内容及び参考
■ 工程関係	<input checked="" type="checkbox"/> 他の工事・委託の開始又は完了の時期による影響	1)下記の工事・委託と競合する。 上町ポンプ場雨水ポンプ用ディーゼル機関点検業務委託(工期:令和5年3月15日) 上町ポンプ場電気設備工事(工期:令和5年3月15日)
	<input type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限 (準備工期の設定等)	
	<input type="checkbox"/> 関係機関等との協議の未成立	
	<input type="checkbox"/> 関係機関等との協議条件による影響	
	<input type="checkbox"/> 地下埋設物、埋蔵文化財等の事前調査及び移設期間	
	<input type="checkbox"/> 設計上、見込んでいる休日日数等以外の作業不能日数	
□ 用地関係	<input type="checkbox"/> 工事用地等の未処理部分	
	<input type="checkbox"/> 工事用仮設道路・資機材置き場の民有地等の借地	
	<input type="checkbox"/> 発注者が借り上げた土地の使用	
	<input type="checkbox"/> 工事用地等の使用終了後における復旧内容	
□ (公害・排水等) 周辺環境関係	<input type="checkbox"/> 工事に伴う公害防止(騒音、振動、粉塵、排出ガス等)対策	
	<input type="checkbox"/> 水替え・流入防止施設	
	<input type="checkbox"/> 濁水、湧水等の処理対策	
	<input type="checkbox"/> 事業損失防止関係	
■ 安全対策関係	<input type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定	
	<input type="checkbox"/> 近接工事での施工方法、作業時間等の制限	
	<input type="checkbox"/> 落石、土砂崩落等に対する防護施設	
	<input type="checkbox"/> 交通誘導員、警戒船等の保安設備、保安要員の配置	
	<input checked="" type="checkbox"/> 有毒ガス及び酸素欠乏等の換気設備等対策	池内作業時は、酸素濃度及び硫化水素濃度を連続測定し記録するとともに、換気装置による換気を行うこと。

明示項目	明 示 事 項	明示事項内容及び参考
□ 工道 事路 用 関 係	□ 工事用資機材等の搬入経路、使用期間等の制限	
	□ 搬入路の使用後及び使用後の処置	
	□ 仮設道路の設置	
	□ 一般道路の占用	
□ 仮設 備 関 係	□ 仮設物(仮土留、足場等)の他工事への転用若しくは兼用	
	□ 仮設備の構造及び施工方法の指定	
	□ 仮設備の設計条件の指定	
■ 建設 副 産 物 関 係	□ 残土の受け入れ及び仮置き場所までの距離、時間等の処分条件	
	□ 建設副産物の現場内での再利用及び減量化	
	■ 建設副産物及び建設廃棄物の処理	1) 「建設副産物実態調査に係る特記仕様書」を参照すること。アドレスは、 https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shoshiki/6965_001.html
□ 薬入 液 関 注 係	□ 薬液注入工法の施工	
	□ 周辺環境への調査	
□ 工 事 支 障 等	□ 占用物件の有無及び占用物件等による工事支障物の存在	
	□ 地上、地下等の占用物件工事との重複施工	
■ その 他	□ 工事用資機材の保管及び仮置き	
	□ 工事現場発生品	
	□ 支給材料及び貸与品	
	□ 関係機関・自治体等との近接工事協議に係る条件等	
	□ 架設工法の指定	
	□ 工事用水、電力等の指定	
	□ 新技術・新工法・特許工法の指定	
	■ 部分使用	特記仕様書第1章第3節による。
	□ 給水の必要	
	■ 電子納品対象工事特記仕様書	1) 電子納品対象工事とする。電子納品の仕様に関しては、上下水道局「完成図書作成要領」を参照すること。アドレスは、 https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shoshiki/6965_001.html

				課長	係長	担当者	設計者

(上段：前回 下段：今回)

令和 4 年度 設計積算書表紙 (当初)													
〈支出科目〉													
款													
項													
目													
節													
細節													
(工事・業務) 名	上町ポンプ場監視制御設備更新ほか工事												
(工事・業務) 箇所	横須賀市公郷町1丁目25番地												
工 期	令和5年3月15日												
設 計 金 額	(----- 円) (補助費 ----- 円 、 単独費 ----- 円)												
	(----- 円)												
	円 (補助費 ----- 円 、 単独費 ----- 円)												
	(----- 円)												
設 計 概 要	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">特殊電源設備</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>運転操作設備</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>計装設備</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>監視制御設備</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>付帯工事</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>据付配管配線工事</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> </table>	特殊電源設備	1 式	運転操作設備	1 式	計装設備	1 式	監視制御設備	1 式	付帯工事	1 式	据付配管配線工事	1 式
特殊電源設備	1 式												
運転操作設備	1 式												
計装設備	1 式												
監視制御設備	1 式												
付帯工事	1 式												
据付配管配線工事	1 式												
(起工・変更) 理由	令和4年度下水道事業計画に基づくものである。												

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
ポンプ施設工								
機器費				1	式			
計								[機器費]
直接工事費								
輸送費				1	式			
材料費				1	〃			
労務費				1	〃			
複合工費				1	〃			
機械経費				1	〃			[直接経費]
小計								[直接経費]
仮設費 (率)				1	式			[仮設費]
仮設費 (積み上げ)				1	〃			[仮設費]
小計								[仮設費]
計								[直接工事費]

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
間接工事費								
共通仮設費 (率)				1	式			[共通仮設費]
準備費 (積み上げ)				1	〃			[共通仮設費]
小計								[共通仮設費]
現場管理費				1	式			
据付 (技術者) 間接費				1	〃			[据付間接費]
据付 (機器) 間接費				1	〃			[据付間接費]
小計								[据付間接費]
計								[間接工事費]
据付工事原価計								
設計技術費				1	式			
計								[設計技術費]
工事原価計								
一般管理費等				1	式			
計								[一般管理費等]

[補助]

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
ポンプ施設工								
機器費				1	式			第 1 号内訳書
計								[機器費]
直接工事費								
輸送費				1	式			
材料費				1	〃			第 2 号内訳書
労務費				1	〃			第 3 号内訳書
複合工費				1	〃			第 4 号内訳書
機械経費				1	〃			[直接経費]
小計								[直接経費]
仮設費 (率)				1	式			[仮設費]
仮設費 (積み上げ)				1	〃			[仮設費] 第 5 号内訳書
小計								[仮設費]
計								[直接工事費]

[補助]

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
間接工事費								
共通仮設費 (率)				1	式			[共通仮設費]
準備費 (積み上げ)				1	〃			[共通仮設費] 第 6 号 内 訳 書
小計								[共通仮設費]
現場管理費				1	式			
据付 (技術者) 間接費				1	〃			[据付間接費]
据付 (機器) 間接費				1	〃			[据付間接費]
小計								[据付間接費]
計								[間接工事費]
据付工事原価計								
設計技術費				1	式			
計								[設計技術費]
工事原価計								
一般管理費等				1	式			
計								[一般管理費等]

[単独費]

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
ポンプ施設工								
機器費				1	式			第 8 号内訳書
計								[機器費]
直接工事費								
輸送費				1	式			
材料費				1	〃			第 9 号内訳書
労務費				1	〃			第 10 号内訳書
複合工費				1	〃			第 11 号内訳書
機械経費				1	〃			[直接経費]
小計								[直接経費]
仮設費 (率)				1	式			[仮設費]
小計								[仮設費]
計								[直接工事費]
間接工事費								

[単独費]

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費 (率)								[共通仮設費]
				1	式			
準備費 (積み上げ)								[共通仮設費] 第 12 号 内 訳 書
				1	〃			
小計								[共通仮設費]
現場管理費								
				1	式			
据付 (技術者) 間接費								[据付間接費]
				1	〃			
据付 (機器) 間接費								[据付間接費]
				1	〃			
小計								[据付間接費]
計								[間接工事費]
据付工事原価計								
設計技術費								
				1	式			
計								[設計技術費]
工事原価計								
一般管理費等								
				1	式			
計								[一般管理費等]
発生残材額								第 13 号 内 訳 書
				1	式			

第 2 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
低圧ケーブル	1	式			EM CET/F、CE/F
制御ケーブル	1	〃			EM CEE/F、CEE/F-S、 LAN、光ケーブル、コネクタ
その他電線	1	〃			EM IE/F
電線管類	1	〃			G、HIVE、プルボックス
小計					[直接材料費]
補助材料	1	式			
小計					[補助材料費]
計					

第 3 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
労務費					
電工		人			
設備機械工		〃			
小計					[一般労務費]
技術者		人			
小計					[技術労務費]
計					

第 6 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
準備費（積み上げ）					
収集運搬費（発生残材）		回			[発生残材] 4tコンテナ車、近距離
小計					[発生残材]
収集運搬費		m3			[運搬及び処分] 建設廃棄物（巡回収集）
中間処理場受入料金		"			[運搬及び処分] 中間処理場受入料金 （廃プラスチック）
小計					[運搬及び処分]
計					

第 7 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生残材額					
配電盤等		t			故銑B
鋼材等		〃			故銑B
ケーブル類		〃			ケーブル類
ステンレス材		〃			ステンレス新断18Cr:8Ni
バッテリー (鉛蓄電池)		〃			
計					

第 8 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称		〃		金 額	摘 要
機器費					
コントロールセンタ					
	1	式			第 17 号内訳書
現場操作盤					
	1	〃			第 18 号内訳書
計装設備					
	1	〃			第 19 号内訳書
監視制御設備					
	1	〃			第 20 号内訳書
計					

第 9 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称		〃		金 額	摘 要
材料費					
低圧ケーブル	1	式			EM CE/F
制御ケーブル	1	〃			EM CEE/F、CEE/F-S、 光ケーブル、コネクタ
その他電線	1	〃			EM IE/F
電線管類	1	〃			HIVE
小計					[直接材料費]
補助材料	1	式			
小計					[補助材料費]
計					

第 10 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量		単 価	金 額	摘 要
労務費					
電工		人			
設備機械工		〃			
配管工		〃			
小計					[一般労務費]
技術者		人			
小計					[技術労務費]
計					

第 11 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量		単 価	金 額	摘 要
複合工費					
パイプスタンド築造工	1	式			
盤基礎築造工	1	〃			
防火区画補修工	1	〃			
盤基礎撤去工	1	〃			
最初沈殿池ピット埋戻し工	1	〃			
最終沈殿池ピット埋戻し工	1	〃			
最初沈殿池池排水管配管工	1	〃			
反応タンク池排水管配管工	1	〃			
最終沈殿池池排水管配管工	1	〃			
分配槽連絡管ほか配管工	1	〃			
計					

第 12 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称		〃		金 額	摘 要
準備費（積み上げ）					
収集運搬費（発生残材）		回			[発生残材] 4tコンテナ車、近距離
小計					[発生残材]
収集運搬費		m3			[運搬及び処分] 建設廃棄物（巡回収集）
中間処理場受入料金		〃			[運搬及び処分] 中間処理場受入料金 （廃プラスチック）
小計					[運搬及び処分]
最初沈殿池設備撤去費	1	式			
反応タンク設備撤去費	1	〃			
最終沈殿池設備撤去費	1	〃			
充填剤撤去処分費	1	〃			
計					

第 13 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生残材額					
配電盤等		t			故銑B
鋼材等		〃			故銑B
ケーブル類		〃			ケーブル類
ステンレス材		〃			ステンレス新断18Cr:8Ni
計					

第 16 号 内 訳 書

(上段：前回 下段：今回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
I T V監視制御設備					
正門カメラ		組			
汚水流入ゲートカメラ		〃			
上町分配槽カメラ		〃			
場内ポンプ場カメラ		〃			
放流口カメラ		〃			
I T V制御盤		面			
I T V操作卓		組			
計					

数量内訳書

*この数量内訳書の数量は、参考数量です。入札者は独自に積算し入札してください。

				課長	係長	担当者	設計者

(上段：前回 下段：今回)

令和 4 年度 設計積算書表紙 (当初)													
〈支出科目〉													
款													
項													
目													
節													
細節													
(工事・業務) 名	上町ポンプ場監視制御設備更新ほか工事												
(工事・業務) 箇所	横須賀市公郷町1丁目25番地												
工 期	令和5年3月15日												
設 計 金 額	(----- 円) (補助費 ----- 円 、 単独費 ----- 円)												
	(----- 円)												
	円 (補助費 ----- 円 、 単独費 ----- 円)												
	(----- 円)												
設 計 概 要	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">特殊電源設備</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>運転操作設備</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>計装設備</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>監視制御設備</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>付帯工事</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>据付配管配線工事</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> </table>	特殊電源設備	1 式	運転操作設備	1 式	計装設備	1 式	監視制御設備	1 式	付帯工事	1 式	据付配管配線工事	1 式
特殊電源設備	1 式												
運転操作設備	1 式												
計装設備	1 式												
監視制御設備	1 式												
付帯工事	1 式												
据付配管配線工事	1 式												
(起工・変更) 理由	令和4年度下水道事業計画に基づくものである。												

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
ポンプ施設工								
機器費				1	式			
計								[機器費]
直接工事費								
輸送費				1	式			
材料費				1	〃			
労務費				1	〃			
複合工費				1	〃			
機械経費				1	〃			[直接経費]
小計								[直接経費]
仮設費 (率)				1	式			[仮設費]
仮設費 (積み上げ)				1	〃			[仮設費]
小計								[仮設費]
計								[直接工事費]

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
間接工事費								
共通仮設費 (率)				1	式			[共通仮設費]
準備費 (積み上げ)				1	〃			[共通仮設費]
小計								[共通仮設費]
現場管理費				1	式			
据付 (技術者) 間接費				1	〃			[据付間接費]
据付 (機器) 間接費				1	〃			[据付間接費]
小計								[据付間接費]
計								[間接工事費]
据付工事原価計								
設計技術費				1	式			
計								[設計技術費]
工事原価計								
一般管理費等				1	式			
計								[一般管理費等]

[補助]

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
ポンプ施設工								
機器費				1	式			第 1 号内訳書
計								[機器費]
直接工事費								
輸送費				1	式			
材料費				1	〃			第 2 号内訳書
労務費				1	〃			第 3 号内訳書
複合工費				1	〃			第 4 号内訳書
機械経費				1	〃			[直接経費]
小計								[直接経費]
仮設費 (率)				1	式			[仮設費]
仮設費 (積み上げ)				1	〃			[仮設費] 第 5 号内訳書
小計								[仮設費]
計								[直接工事費]

[補助]

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
間接工事費								
共通仮設費 (率)				1	式			[共通仮設費]
準備費 (積み上げ)				1	"			[共通仮設費] 第 6 号 内 訳 書
小計								[共通仮設費]
現場管理費				1	式			
据付 (技術者) 間接費				1	"			[据付間接費]
据付 (機器) 間接費				1	"			[据付間接費]
小計								[据付間接費]
計								[間接工事費]
据付工事原価計								
設計技術費				1	式			
計								[設計技術費]
工事原価計								
一般管理費等				1	式			
計								[一般管理費等]

[単独費]

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
ポンプ施設工								
機器費				1	式			第 8 号内訳書
計								[機器費]
直接工事費								
輸送費				1	式			
材料費				1	〃			第 9 号内訳書
労務費				1	〃			第 10 号内訳書
複合工費				1	〃			第 11 号内訳書
機械経費				1	〃			[直接経費]
小計								[直接経費]
仮設費 (率)				1	式			[仮設費]
小計								[仮設費]
計								[直接工事費]
間接工事費								

[単独費]

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費 (率)								[共通仮設費]
				1	式			
準備費 (積み上げ)								[共通仮設費] 第 12 号 内 訳 書
				1	〃			
小計								[共通仮設費]
現場管理費								
				1	式			
据付 (技術者) 間接費								[据付間接費]
				1	〃			
据付 (機器) 間接費								[据付間接費]
				1	〃			
小計								[据付間接費]
計								[間接工事費]
据付工事原価計								
設計技術費								
				1	式			
計								[設計技術費]
工事原価計								
一般管理費等								
				1	式			
計								[一般管理費等]
発生残材額								第 13 号 内 訳 書
				1	式			

第 2 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
低圧ケーブル	1	式			第 21 号内訳書
制御ケーブル	1	〃			第 22 号内訳書
その他電線	1	〃			第 23 号内訳書
電線管類	1	〃			第 24 号内訳書
小計					[直接材料費]
補助材料	1	式			
小計					[補助材料費]
計					

第 3 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
労務費					
電工		人			
設備機械工		〃			
小計					[一般労務費]
技術者		人			
小計					[技術労務費]
計					

第 4 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複合工費					
盤架台築造工	1	式			第 25 号内訳書
ITV架台築造工	1	〃			第 26 号内訳書
フリーアクセスフロア築造工	1	〃			第 27 号内訳書
防火区画補修工	1	〃			第 28 号内訳書
はつり工	1	〃			第 29 号内訳書
計					

第 6 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
準備費（積み上げ）					
収集運搬費（発生残材）	3	回			[発生残材] 4tコンテナ車、近距離
小計					[発生残材]
収集運搬費	0.77	m3			[運搬及び処分] 建設廃棄物（巡回収集）
中間処理場受入料金	0.77	"			[運搬及び処分] 中間処理場受入料金 （廃プラスチック）
小計					[運搬及び処分]
計					

第 7 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生残材額					
配電盤等	5.39	t			故銑B
鋼材等	1.27	〃			故銑B
ケーブル類	3.31	〃			ケーブル類
ステンレス材	0.04	〃			ステンレス新断18Cr:8Ni
バッテリー (鉛蓄電池)	1.13	〃			
計					

第 9 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
低圧ケーブル	1	式			第 30 号内訳書
制御ケーブル	1	〃			第 31 号内訳書
その他電線	1	〃			第 32 号内訳書
電線管類	1	〃			第 33 号内訳書
小計					
補助材料	1	式			
小計					
計					

第 10 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
労務費					
電工		人			
設備機械工		〃			
配管工		〃			
小計					[一般労務費]
技術者		人			
小計					[技術労務費]
計					

第 11 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複合工費					
パイプスタンド築造工	1	式			第 34 号内訳書
盤基礎築造工	1	〃			第 35 号内訳書
防火区画補修工	1	〃			第 36 号内訳書
盤基礎撤去工	1	〃			第 37 号内訳書
最初沈殿池ピット埋戻し工	1	〃			
最終沈殿池ピット埋戻し工	1	〃			
最初沈殿池池排水管配管工	1	〃			第 38 号内訳書
反応タンク池排水管配管工	1	〃			第 39 号内訳書
最終沈殿池池排水管配管工	1	〃			第 40 号内訳書
分配槽連絡管ほか配管工	1	〃			第 41 号内訳書
計					

第 12 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
準備費（積み上げ）					
収集運搬費（発生残材）	7	回			[発生残材] 4tコンテナ車、近距離
小計					[発生残材]
収集運搬費	15.8	m3			[運搬及び処分] 建設廃棄物（巡回収集）
中間処理場受入料金	15.8	〃			[運搬及び処分] 中間処理場受入料金 （廃プラスチック）
小計					[運搬及び処分]
最初沈殿池設備撤去費	1	式			
反応タンク設備撤去費	1	〃			
最終沈殿池設備撤去費	1	〃			
充填剤撤去処分費	1	〃			
計					

第 13 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生残材額					
配電盤等					
	0.94	t			故銑B
鋼材等					
	3.75	〃			故銑B
ケーブル類					
	1.45	〃			ケーブル類
ステンレス材					
	19.6	〃			ステンレス新銑18Cr:8Ni
計					

第 16 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
I T V監視制御設備					
正門カメラ	1	組			
汚水流入ゲートカメラ	1	〃			
上町分配槽カメラ	1	〃			
場内ポンプ場カメラ	1	〃			
放流口カメラ	1	〃			
I T V制御盤	1	面			
I T V操作卓	1	組			
計					

第 21 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
低圧ケーブル					
EM 600V CET/F 60sq	20	m			
EM 600V CE/F 100sq-2c	14	"			
EM 600V CE/F 22sq-2c	3	"			
EM 600V CE/F 5.5sq-2c	1,040	"			
EM 600V CE/F 3.5sq-2c	124	"			
EM 600V CE/F 2sq-2c	948	"			
付属材料	1	式			
計					

第 22 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
制御ケーブル					
EM CEE/F 1.25sq-20c	392	m			
EM CEE/F-S 1.25sq-20c	79	〃			
EM CEE/F-S 1.25sq-10c	15	〃			
EM LANケーブル 4P	60	〃			
EM 光ケーブル 2芯	882	〃			
光ケーブルコネクタ 2芯用	14	個			
付属材料	1	式			
計					

第 24 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電線管類					
G 28mm	31	m			
G 22mm	33	〃			
HIVE 28mm	22	〃			
HIVE 22mm	29	〃			
プルボックス VE-WP150×150×100	2	個			
プルボックス SUS-WP200×200×200	2	〃			
プルボックス SUS-WP150×150×100	1	〃			
付属材料	1	式			
計					

第 25 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
盤架台築造工					
溝形鋼 SS [100×50×5t	211	kg			
等辺山形鋼 SS L40×40×5t	66.7	"			
鋼管 SS 60.5φ×3.2t	38.0	"			
鋼板 SS PL-6t	26.4	"			
補助材料 (鋼材)	1	式			
鋼材加工 SS	342	kg			
機械経費 (鋼材)	1	式			
鋼材塗装	14.0	m ²			
計					

第 26 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ITV架台築造工					
鋼板 SUS PL-3t	35.8	kg			
鋼板 SUS PL-6t	7.62	〃			
等辺山形鋼 SUS L50×50×6t	33.6	〃			
補助材料 (SUS)	1	式			
鋼材加工 SUS	77.0	kg			
機械経費 (SUS)	1	式			
鋼板 SS PL-3.2t	12.6	kg			
補助材料 (鋼材)	1	式			
鋼材加工 SS	12.6	kg			
機械経費 (SS)	1	式			
鋼材塗装	0.50	m2			
計					

第 28 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
防火区画補修工					
床(補修) W1000×D400	1	箇所			
床(補修) W600×D400	1	〃			
床(補修) W500×D300	2	〃			
床(補修) W400×D500	1	〃			
床(補修) W400×D300	1	〃			
計					

第 30 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
低圧ケーブル					
EM 600V CE/F 8sq-2c	104	m			
EM 600V CE/F 5.5sq-2c	31	"			
EM 600V CE/F 3.5sq-2c	147	"			
EM 600V CE/F 2sq-2c	234	"			
付属材料	1	式			
計					

第 34 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
パイプスタンド築造工					
鋼管 SS SGP50A	15.9	kg			
鋼板 SS PL-6t	13.0	〃			
補助材料 (鋼材)	1	式			
鋼材加工 SS	28.9	kg			
機械経費 (鋼材)	1	式			
鋼材塗装	1.15	m2			
目あらし 床	0.32	〃			
型枠工	0.48	〃			
モルタル工	0.05	m3			
モルタル仕上工 基礎仕上げ	0.32	m2			
計					

第 38 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
最初沈殿池排水管配管工					
電動仕切弁	1	台			[機器費]
輸送費	1	式			
鋳鉄管 (小口径)	1	〃			
小配管	1	〃			
補助材料費	1	〃			
設備機械工		人			
配管工		〃			
普通作業員		〃			
機械設備据付工		〃			
基礎工	1	式			
鋼製架台類	1	〃			
鋳鉄管塗装工事	1	〃			
機械経費	1	〃			
計					

第 39 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
反応タンク池排水管配管工					
電動仕切弁	1	台			[機器費]
輸送費	1	式			
鋳鉄管（小口径）	1	〃			
補助材料費	1	〃			
設備機械工		人			
配管工		〃			
普通作業員		〃			
機械設備据付工		〃			
基礎工	1	式			
鋼製架台類	1	〃			
鋳鉄管塗装工事	1	〃			
機械経費	1	〃			
計					

第 40 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
最終沈殿池排水管配管工					
電動仕切弁	1	台			[機器費]
輸送費	1	式			
鋳鉄管 (小口径)	1	〃			
補助材料費	1	〃			
設備機械工		人			
配管工		〃			
普通作業員		〃			
機械設備据付工		〃			
基礎工	1	式			
鋼製架台類	1	〃			
鋳鉄管塗装工事	1	〃			
機械経費	1	〃			
計					

第 41 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
分配槽連絡管ほか配管工					
小配管・弁類	1	式			
補助材料費	1	〃			
設備機械工		人			
配管工		〃			
基礎工	1	式			
鋼製架台類	1	〃			
機械経費	1	〃			
計					

項 目	金 額 (円)	備 考
管理本館無停電電源装置	36,400,000	
管理本館3F分電盤	3,420,000	
管理本館プロセスコントローラ(1),(2)	106,200,000	
LCD監視制御装置	87,300,000	(機能増設) (補助分)
LCD監視制御装置	10,800,000	(機能増設) (単独分)
I/F装置盤(1)	79,200,000	(機能増設)
正門カメラ	900,000	
汚水流入ゲートカメラ	720,000	
上町分配槽カメラ	810,000	
場内ホップ場カメラ	810,000	
放流口カメラ	900,000	
I T V制御盤	2,520,000	
I T V操作卓	2,250,000	
2系水処理最終沈殿池設備コントロールセンタ	6,210,000	(機能増設)
2系水処理最初沈殿池・反応タンク設備コントロールセンタ	4,410,000	(機能増設)
No. 1池排水切替弁現場操作盤	5,940,000	(機能増設)
No. 2池排水切替弁現場操作盤	5,940,000	(機能増設)
No. 3池排水切替弁現場操作盤	5,940,000	(機能増設)
No. 1滞水池水位計	1,080,000	
No. 2滞水池水位計	1,080,000	
計装盤(3)	1,620,000	(機能増設)
2系水処理棟シーケンスコントローラ	15,750,000	(機能増設)
EM 光ケーブル 2芯	810	1 m当たり
光ケーブルコネクタ 2芯用	1,060	1 個当たり

