

# 現場説明書

- 1 工事名 上町ポンプ場分流ポンプ棟受変電設備更新工事  
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確実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)  
**提出不要**
- イ 工程表 **要提出**(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 **なし**
- イ 貸与品 あり **なし**

### (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 **なし**

### (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 **なし**

## 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、工事实績情報サービス(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、建設業退職金共済制度(以下「建退共制度」という。)に加入するとともに、そ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付すること。
- (2) 証紙購入状況等を把握するため、当初工事請負契約代金額が500万円以上の場合は、別に定める「建設業退職金共済関係提出書」(第1号様式(建退共))及び「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、「建設業退職金共済証紙購入状況報告書」(第2号様式(建退共))を工事請負契約締結後1箇月以内に監督員へ提出すること。  
共済証紙を購入した場合は、「建設業退職金共済証紙購入状況報告書」(第2号様式(建退共))に掛金収納書(以下「収納書」という)を添付すること。  
なお、当初工事請負契約金額が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、関係資料の提出を求める場合がある。
- (3) 正当な理由がなく建退共制度に加入せず、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。
- (4) 下請契約における請負者に対してこの制度の趣旨を説明し、掛金相当額を請負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、建退共制度加入並びに証紙の購入及び貼付の促進に努めること。
- (5) 前号における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は、元請負者に建退共制度加入手続及び建退共制度関係事務の処理を委託する方法もあるので、元請負者は積極的に受託するよう努めること。
- (6) 請負者は、工事現場に建退共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。

## 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)

# 上町ポンプ場分流ポンプ棟受変電設備更新工事

## 特記仕様書

# 目 次

<b>第 1 章</b>	<b>一般共通事項</b>	1 - 1
第 1 節	総則	1 - 1
第 2 節	施工	1 - 2
<b>第 2 章</b>	<b>特殊電源設備</b>	2 - 1
第 1 節	特殊電源設備	2 - 1
<b>第 3 章</b>	<b>受変電設備</b>	3 - 1
第 1 節	受変電設備	3 - 1
<b>第 4 章</b>	<b>運転操作設備</b>	4 - 1
第 1 節	運転操作設備	4 - 1
<b>第 5 章</b>	<b>監視制御設備</b>	5 - 1
第 1 節	監視制御設備	5 - 1
<b>第 6 章</b>	<b>試運転調整</b>	6 - 1
第 1 節	単体・組合せ試験	6 - 1
<b>第 7 章</b>	<b>その他</b>	7 - 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	7 - 1
第 2 節	無石綿（ノンアスベスト）化への対応について	7 - 1
第 3 節	工事表示板の設置について	7 - 2
第 4 節	提出書類等について	7 - 2
第 5 節	積算基準について	7 - 2
第 6 節	ゴム製品等の品質確認等	7 - 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	7 - 3
<b>第 8 章</b>	<b>参考</b>	
	入出力点数表	
	配線表	

## 第 1 章 一般共通事項





## 第 2 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) 土工事
- (6) 建柱工事
- (7) はつり工事
- (8) 防火区画処理および補修
- (9) 架台製作および設置工事
- (10) 撤去工事
- (11) 仮設工事
- (12) 試運転調整
- (13) 上記に伴う諸工事

## 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. 直流電源装置

盤名称	盤記号	形式	外観構造	保護構造	材質	数量	備考
分流 ポンプ棟 直流 電源盤	DC-E	<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 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 蓄電池			制御弁式据置鉛蓄電池、長寿命 MSE 形、100AH/10HR、				
2 停電補償時間			54セル×1式				
3 整流器			30分				
4 シリコンドロップ			50A				
5 出力 DC100V			40A×1式				
6 デジタル表示装置			×1式				
7 その他必要品			×1式				

その他 直流電源盤更新期間中は、施設の運用に支障が無いよう、既設直流電源盤

(50A) 相当の仮設直流電源装置を1か月間(30日間)程度設けること。

### 第 3 章 受変電設備

第 3 章 受変電設備

第 1 節 受変電設備

1. 柱上気中開閉器(PAS)

項 目	仕 様	備 考
1) 材質	<input type="checkbox"/> 鋼板製 <input checked="" type="checkbox"/> ステンレス製	<input checked="" type="checkbox"/> 新規 <input type="checkbox"/> 機能増設
2) 定格	定格電圧 7.2kV 定格電流 300A 定格短時間耐電流 12.5kA	数量：1台  詳細は左記及び 別添図面のとおり
3) 操作方式	手動操作	
4) 内蔵部品	<input checked="" type="checkbox"/> ZCT <input checked="" type="checkbox"/> ZPD <input checked="" type="checkbox"/> VT <input checked="" type="checkbox"/> LA	
5) 付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・方向性 SOG 制御装置                (取付は引込盤内)</li> <li>・中継ボックス (ステンレス製)</li> <li>・制御ケーブル (70m 程度)</li> </ul>	
6) その他	その他必要品×1式	

2. 高圧配電盤

盤名称	盤記号	形式	定 格	制御電源	数量	備 考
引込盤	MC-E1	C X	定格電圧 <input checked="" type="checkbox"/> 7.2kV <input type="checkbox"/> 3.6kV  定格電流 <input checked="" type="checkbox"/> 630A <input type="checkbox"/> 1250A  定格短時間耐電流 <input checked="" type="checkbox"/> 12.5kA <input type="checkbox"/> 20kA	<input checked="" type="checkbox"/> DC 100V <input type="checkbox"/> AC 100V	1 面	<input checked="" type="checkbox"/> 新規 <input type="checkbox"/> 機能増設  VCT(電力会社支給)を収納  内蔵部品 DS, LA  付属品 絶縁ゴムマット、 遮断器取り外し用リフター (受変電設備で一式)  詳細は左記及び別添図面のとおり
受電盤	MC-E2	P W	定格電圧 <input checked="" type="checkbox"/> 7.2kV <input type="checkbox"/> 3.6kV  定格電流 <input checked="" type="checkbox"/> 630A <input type="checkbox"/> 1250A  定格短時間耐電流 <input checked="" type="checkbox"/> 12.5kA <input type="checkbox"/> 20kA	<input checked="" type="checkbox"/> DC 100V <input type="checkbox"/> AC 100V	1 面	<input checked="" type="checkbox"/> 新規 <input type="checkbox"/> 機能増設  内蔵部品 VCB, VT, CT, 不足電圧継電器, 過電流継電器  詳細は左記及び別添図面のとおり

盤名称	盤記号	形式	定 格	制御電源	数量	備 考
分流ポンプ棟 一次盤	MC-E3	P W	定格電圧 <input checked="" type="checkbox"/> 7.2kV <input type="checkbox"/> 3.6kV  定格電流 <input checked="" type="checkbox"/> 630A <input type="checkbox"/> 1250A  定格短時間 耐電流 <input checked="" type="checkbox"/> 12.5kA <input type="checkbox"/> 20kA	<input checked="" type="checkbox"/> DC 100V <input type="checkbox"/> AC 100V	1 面	<input checked="" type="checkbox"/> 新規 <input type="checkbox"/> 機能増設  内蔵部品 VCB, CT, 過電流継電器  詳細は左記及び 別添図面のとおり
2系水処理棟 一次盤/ 沈砂池棟一次盤	MC-E4A / MC-E4B	P W	定格電圧 <input checked="" type="checkbox"/> 7.2kV <input type="checkbox"/> 3.6kV  定格電流 <input checked="" type="checkbox"/> 630A <input type="checkbox"/> 1250A  定格短時間 耐電流 <input checked="" type="checkbox"/> 12.5kA <input type="checkbox"/> 20kA	<input checked="" type="checkbox"/> DC 100V <input type="checkbox"/> AC 100V	1 面	<input checked="" type="checkbox"/> 新規 <input type="checkbox"/> 機能増設  VCB2 段構成  内蔵部品 VCB, CT, ZCT, 過電流継電器 地絡方向継電器  詳細は左記及び 別添図面のとおり

盤名称	盤記号	形式	定 格	制御電源	数量	備 考
管理本館 一次盤/ 予備	MC-E5A / MC-E5B	P W	定格電圧 <input checked="" type="checkbox"/> 7.2kV <input type="checkbox"/> 3.6kV  定格電流 <input checked="" type="checkbox"/> 630A <input type="checkbox"/> 1250A  定格短時間 耐電流 <input checked="" type="checkbox"/> 12.5kA <input type="checkbox"/> 20kA	<input checked="" type="checkbox"/> DC 100V <input type="checkbox"/> AC 100V	1 面	<input checked="" type="checkbox"/> 新規 <input type="checkbox"/> 機能増設  VCB2 段構成 (VCB×1 台将来)  内蔵部品 VCB, CT, ZCT, 過電流継電器 地絡方向継電器  詳細は左記及び 別添図面のとおり
ZPD 盤/ 自家発連絡盤	MC-E6A / MC-E6B	P W	定格電圧 <input checked="" type="checkbox"/> 7.2kV <input type="checkbox"/> 3.6kV  定格電流 <input checked="" type="checkbox"/> 630A <input type="checkbox"/> 1250A  定格短時間 耐電流 <input checked="" type="checkbox"/> 12.5kA <input type="checkbox"/> 20kA	<input checked="" type="checkbox"/> DC 100V <input type="checkbox"/> AC 100V	1 面	<input checked="" type="checkbox"/> 新規 <input type="checkbox"/> 機能増設  2 段構成 (VCB 1 段、ZPD 1 段)  内蔵部品 VT, ZPD, VCB 地絡過電圧継電器  詳細は左記及び 別添図面のとおり



3. コンデンサ盤

盤名称	盤記号	形式	定 格	制御電源	数量	備 考
No.1 コンデンサ盤	SC-E1	C X	定格電圧 (VCS) 6.6kV  定格電流 (VCS) 200A	■ DC 100V □ AC 100V	1 面	■新規 □機能増設  内蔵部品 進相コンデンサ 100kvar×1台, 同上用直列リアクトル 6%×1台, VCS, PF, CT  詳細は左記及び 別添図面のとおり
No.2 コンデンサ盤	SC-E2	C X	定格電圧 6.6kV (VCS)  定格電流 (VCS) 200A	■ DC 100V □ AC 100V	1 面	■新規 □機能増設  内蔵部品 進相コンデンサ 75kvar×1台, 同上用直列リアクトル 6%×1台, VCS, PF, CT  詳細は左記及び 別添図面のとおり

4. 変圧器盤

盤名称	盤記号	形式	定格	種別	数量	備考
動力変圧器盤	TC-E1	C Y	3φ 6.6kV/210V 200kVA Δ-Y結線  制御電源 DC 100V	モールド (トップラ ンナー)	1面	■新規 □機能増設  内蔵部品 ZCT, 地絡過電流継電器  詳細は左記及び 別添図面のとおり
照明変圧器盤	TC-E2	C Y	1φ 210V/ 210-105V 20kVA  制御電源 DC 100V	モールド	1面	■新規 □機能増設  内蔵部品 MCCB, CT, ZCT, 地絡過電流継電器  詳細は左記及び 別添図面のとおり

5. 低圧配電盤

盤名称	盤記号	形式	定 格	数量	備 考
動力主幹盤	LC-E1	C X	定格電圧 210V  定格電流 600A  定格短時間耐電流 12.5kA  制御電源 DC 100V	1面	■新規 <input type="checkbox"/> 機能増設  内蔵部品 MCCB, CT, ZCT, 地絡過電流継電器  詳細は左記及び 別添図面のとおり

## 第 4 章 運転操作設備

第4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

機器名称	記号	定 格	数 量	備 考
<p>場内ポンプ場 コントロールセンタ</p>	CC-E2	<p>1. 電圧 200V 級</p> <p>2. 母線定格 水平母線 800 A 以上 垂直母線 400 A 以上</p> <p>3. 遮断電流 30 kA 以上</p>	1 式	<p><input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 機能増設</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 多機能型 (伝送装置収納)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 両面形 <input type="checkbox"/> 片面形</p> <p>詳細は下記及び 別添図面のとおりに</p>
	<p>(機能増設内容)</p> <p>1系水処理設備コントロールセンタ (CC-B1, B2) 撤去に伴い、 1系水処理棟稼働負荷の追加を行う。</p> <p>1 ユニットの追加</p> <p>2 上記に関わる配線材料×1式</p> <p>3 その他必要品×1式</p> <p>既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ株式会社です。</p>			

2. コントローラ

名称 (記号)	数量	伝送機能	伝送路	電 源	備 考
場内ポンプ場 シーケンス コントローラ(3),(4) (SQC-E01, E02)	1式	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 光 <input type="checkbox"/> ケーブル	<input checked="" type="checkbox"/> AC100V <input type="checkbox"/> 商用 <input checked="" type="checkbox"/> CVCF <input type="checkbox"/> DC100V	<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
(機能増設内容)			参考入出力点数 (概算)		
分流ポンプ棟受変電設備更新及び1系水処理棟稼働負荷の監視制御追加に伴い、以下のソフトウェアの機能増設を行う。  1 入出力信号の追加及び削除×1式 2 その他必要な機能×1式  参考入出力点数 (分流ポンプ棟受変電設備更新) 削除点数 DI/O : 76点 AI/O : 17点 PI : 7点 追加点数 DI/O : 99点 AI/O : 13点 PI : 6点  参考入出力点数 (1系水処理棟監視制御追加) 追加点数 DI/O : 34点  既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ株式会社です。			信号種類		
				削除	追加
			D I	56	116
			D O	20	17
			A I	17	13
			A O	0	0
P I	7	6			

## 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 (記号)	仕 様
計装変換器盤 (MK-E)	<input type="checkbox"/> 新規 <input checked="" type="checkbox"/> 機能増設 詳細は下記および別添図面のとおり
数 量	(機能増設内容) 1 分流ポンプ棟受変電設備更新に伴い、盤内受変電用計装回路のハードウェアの変更を行う。 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式会社です。
1 式	

2. 監視制御装置

名称 (記号)	仕 様	備 考		
LCD 監視制御装置 (LCD-cot)	(機能増設内容) 分流ポンプ棟受変電設備更新及び1系水処理棟稼働負荷の監視制御追加に伴い、以下のソフトウェアの機能増設を行う。 1 入出力信号の追加及び削除×1式 2 監視制御画面の変更×1式 3 その他必要な機能×1式 参考入出力点数 (分流ポンプ棟受変電設備更新) 削除点数 DI/O: 76点 AI/O: 17点 PI: 7点 追加点数 DI/O: 99点 AI/O: 13点 PI: 6点 参考入出力点数 (1系水処理棟監視制御追加) 追加点数 DI/O: 24点 既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ株式会社です。	<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	
数 量		削除	追加	
1 式		DI	56	106
		DO	20	17
		AI	17	13
		AO	0	0
		PI	7	6
		参考画面枚数		
		変更	削除	追加
		4	0	0



3. インターフェイス盤

名称 (記号)	仕様	備考		
下町 I/F 装置 盤 (1) (I/F-1)	(機能増設内容)  分流ポンプ棟受変電設備更新及び1系水処理棟稼働負荷の監視制御追加に伴い、以下のソフトウェアの機能増設を行う。  1 入出力信号の追加及び削除×1式 2 監視制御画面の変更×1式 3 その他必要な機能×1式  参考入出力点数 (分流ポンプ棟受変電設備更新) 削除点数 DI/O: 76点 AI/O: 17点 PI: 7点 追加点数 DI/O: 99点 AI/O: 13点 PI: 6点  参考入出力点数 (1系水処理棟監視制御追加) 追加点数 DI/O: 24点	<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		
	数量		信号種類	参考入出力点数
1式			削除	追加
		DI	56	106
		DO	20	17
		AI	17	13
		AO	0	0
		PI	7	6
		参考画面枚数		
		変更	削除	追加
	0	0	0	
	既存設備の製造業者は東芝インフラシステムズ株式会社です。			

## 第 6 章 試運転調整

## 第 6 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7章 その他

## 第7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](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5年6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8章 参考



令和5年度 上町ポンプ場分流ポンプ棟受変電設備更新工事 入出力点数表(参考値)

【今回】

設備名称	場内ポンプ場 シーケンスコントローラ (3), (4) (SQC-E01,E02)					下町I/F装置盤(1) (I/F-1)					LCD監視制御装置 (LCD-cot)					備考
	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	
受変電設備	82	17	13	0	6	82	17	13	0	6	82	17	13	0	6	
1系水処理棟稼働負荷	34	0	0	0	0	24	0	0	0	0	24	0	0	0	0	
合計(今回)	116	17	13	0	6	106	17	13	0	6	106	17	13	0	6	

【削除】

設備名称	場内ポンプ場 シーケンスコントローラ (3), (4) (SQC-E01,E02)					下町I/F装置盤(1) (I/F-1)					LCD監視制御装置 (LCD-cot)					備考
	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	
受変電設備	56	20	17	0	7	56	20	17	0	7	56	20	17	0	7	
合計(削除)	56	20	17	0	7	56	20	17	0	7	56	20	17	0	7	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		接地線		電線管		備考
	記号	名称	記号	名称		屋外	屋内	種別	サイズ	種別	サイズ、本数	
1001	PAS	柱上気中開閉器	MC-E1	引込盤	6kV EM-CET 60 <sup>□</sup>	1	1			GP	92mm	
1002	"	"		SOG中継箱	専用ケーブル					GP	28mm	
1003		SOG中継箱	MC-E1	引込盤	専用ケーブル					GP	28mm	
1004	MC-E3	分流ポンプ棟一次盤	TC-E1	動力変圧器盤	6kV EM-CET 38 <sup>□</sup>		2					
1005	MC-E4A	2系水処理棟一次盤	MC4	No.2水処理棟主幹盤	6kV EM-CET 38 <sup>□</sup>		2					
1006	MC-E4B	沈砂池棟一次盤	MC-FR	引込盤 (沈砂池棟)	6kV EM-CET 38 <sup>□</sup>		2					
1007	MC-E5A	管理本館一次盤	MC-AR	引込盤 (管理本館)	6kV EM-CET 38 <sup>□</sup>		2					
1008	LC-E1	動力主幹盤	P-1	B点 (建築動力 (1))	600V EM-CE 60 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>							直線接続
1009	"	"	P-2	B点 (建築動力 (2))	600V EM-CE 60 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>							直線接続
1010	"	"	DC-E	直流電源盤	600V EM-CE 14 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>							
1011	"	"		B点 (会議室空調機盤)	600V EM-CE 38 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>							直線接続
1012	"	"	P-1 (G)	B点 (自家発棟建築動力)	600V EM-CE 38 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>							直線接続
1013	TC-E2	照明変圧器盤	L-1	A点 (照明電源 (1))	600V EM-CE 38 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>							直線接続
1014	"	"	L-2	A点 (照明電源 (2))	600V EM-CE 14 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>							直線接続
1015	"	"		A点 (水銀灯P-0 P-2 P-3 P-4)	600V EM-CE 22 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>							直線接続
1016	"	"		A点 (沈砂池投光器)	600V EM-CE 8 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>							直線接続
1017	"	"	L-1 (G)	A点 (自家発棟照明電源)	600V EM-CE 38 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>							直線接続
1018	"	"		A点 (水質監視室動力盤)	600V EM-CE 8 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>							直線接続
1019	"	"		A点 (屋外・管理棟裏水銀灯1系・屋外)	600V EM-CE 60 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>							直線接続
1020	DC-E	直流電源盤	MC-E2	受変電設備制御電源	600V EM-CE 14 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>							
1021	"	"	A1	自家発電設備制御電源	600V EM-CE 14 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>							
1022	"	"	BF-E	分流ポンプ棟制御電源	600V EM-CE 14 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>							
1023	SQC-E01, 02	場内ポンプ場SQC (3), (4)	MC-E1	引込盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>							
1024	"	"	MC-E2	受電盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 10 <sup>φ</sup>							
1025	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>							
1026	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 10 <sup>φ</sup>							
1027	"	"	MC-E3	分流ポンプ棟一次盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 6 <sup>φ</sup>							
1028	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup> x 2							
1029	"	"	MC-E4A	2系水処理棟一次盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 6 <sup>φ</sup>							
1030	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup> x 2							
1031	"	"	MC-E4B	沈砂池棟一次盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 6 <sup>φ</sup>							
1032	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup> x 2							
1033	"	"	MC-E5A	管理本館一次盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 6 <sup>φ</sup>							
1034	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup> x 2							
1035	"	"	MC-E5B	予備	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 6 <sup>φ</sup>							
1036	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup> x 2							
1037	"	"	MC-E6A	ZPD盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>							
1038	"	"	MC-E6B	自家発連絡盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 5 <sup>φ</sup>							
1039	"	"	SC-E1	No.1コンデンサ盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 6 <sup>φ</sup>							
1040	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>							









配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		接地線		電線管		備考
	記号	名称	記号	名称		屋外	屋内	種別	サイズ	種別	サイズ	
1069	EA	接地極EA	ETB(P)	分流ボック棟接地端子箱	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1070	EA(LA)	接地極EA(LA)	〃	〃	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1071	EB	接地極EB	〃	〃	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1072	EC(K)	接地極EC(計装)	〃	〃	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1073	EC(VVVF)	接地極EC(予備)	〃	〃	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1074	ED	接地極ED	〃	〃	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1075	ET1	接地極ET1	〃	〃	EM-IE	14 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1076	ET2	接地極ET2	〃	〃	EM-IE	14 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1077	ETB(P)	分流ボック棟接地端子箱		接地幹線EA	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				HIVE	70mm x 2	
1078	〃	〃		接地幹線EA(LA)	EM-IE	14 <sup>φ</sup>						
1079	〃	〃		接地幹線EB	EM-IE	22 <sup>φ</sup>						
1080	EA	接地極EA	ETB(2)	2系水処理棟接地端子箱	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1081	EB	接地極EB	〃	〃	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1082	EC(K)	接地極EC(計装)	〃	〃	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1083	ED	接地極ED	〃	〃	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1084	ET1	接地極ET1	〃	〃	EM-IE	14 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1085	ET2	接地極ET2	〃	〃	EM-IE	14 <sup>φ</sup>				FEP	30mm	
1086	ETB(2)	2系水処理棟接地端子箱	ETB(K)	管理本館接地端子箱	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				HIVE	70mm x 2	
1087	〃	〃	〃	〃	EM-IE	60 <sup>φ</sup>						
1088	〃	〃	〃	〃	EM-IE	5.5 <sup>φ</sup>						
1089	〃	〃	〃	〃	EM-IE	22 <sup>φ</sup>						
1090	ETB(K)	管理本館接地端子箱	ETB(T)	沈砂池棟接地端子箱	EM-IE	60 <sup>φ</sup>				HIVE	70mm x 2	
1091	〃	〃	〃	〃	EM-IE	60 <sup>φ</sup>						
1092	〃	〃	〃	〃	EM-IE	5.5 <sup>φ</sup>						
1093	〃	〃	〃	〃	EM-IE	60 <sup>φ</sup>						











配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		接地線 種別 サイズ	電線管		備考
	記号	名称	記号	名称		屋外	屋内		種別	サイズ	
T 5001	PAS	柱上気中開閉器	KML	仮設受変電設備	6kV EM-CET 60 <sup>□</sup>	1	1		FEP	100mm	
T 5002	KML	仮設受変電設備	MC1	引込盤	6kV EM-CET 60 <sup>□</sup>	1	1		FEP	100mm	
T 5003	"	"	MC-AR	引込盤（管理本館）	6kV EM-CET 38 <sup>□</sup>	1	1		FEP	80mm	
T 5004	"	"	MC-FR	引込盤（沈砂池棟）	6kV EM-CET 38 <sup>□</sup>	1	1		FEP	80mm	
T 5005	"	"	MC4	No.2水処理棟主幹盤	6kV EM-CET 38 <sup>□</sup>	1	1		FEP	80mm	
T 5006	"	"	G1	発電機盤(1250kVA)	6kV EM-CET 38 <sup>□</sup>	1	1		FEP	80mm	
T 5007	"	"	G	発電機盤(300kVA)	6kV EM-CET 38 <sup>□</sup>	1	1		FEP	80mm	
T 5008	"	"	CC-E2	場内ポンプ場C/C	600V EM-CET 200 <sup>□</sup>				FEP	100mm	
T 5009	"	"	P-1	B点(建築動力(1))	600V EM-CE 60 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>				FEP	150mm	直線接続
T 5010	"	"	P-2	B点(建築動力(2))	600V EM-CE 60 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>						直線接続
T 5011	"	"	KDC	仮設直流電源盤	600V EM-CE 14 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>				FEP	65mm	
T 5012	"	"		B点(発電機室<A>)	600V EM-CE 14 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>						直線接続
T 5013	"	"		B点(会議室空調機盤)	600V EM-CE 38 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>						直線接続
T 5014	"	"	A1	B点(自家発補機電源)	600V EM-CE 100 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>						直線接続
T 5015	"	"	P-1(G)	B点(自家発棟建築動力)	600V EM-CE 38 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>						直線接続
T 5016	"	"	A	B点(自家発が <sup>ハ</sup> 電源)	600V EM-CE 3.5 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>						直線接続
T 5017	"	"	L-1	A点(照明電源(1))	600V EM-CE 38 <sup>□</sup> - 2 <sup>○</sup>				FEP	125mm	直線接続
T 5018	"	"	L-2	A点(照明電源(2))	600V EM-CE 14 <sup>□</sup> - 2 <sup>○</sup>						直線接続
T 5019	"	"	A	A点(盤内付属電源)	600V EM-CE 22 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>						直線接続
T 5020	"	"	A1	A点(自家発盤内付属電源)	600V EM-CE 14 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>						直線接続
T 5021	"	"	L-1(G)	A点(自家発照明電源)	600V EM-CE 38 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>						直線接続
T 5022	"	"		A点(水銀灯P-0 P-2 P-3 P-4)	600V EM-CE 22 <sup>□</sup> - 3 <sup>○</sup>						直線接続
T 5023	"	"		A点(水質監視室動力盤)	600V EM-CE 8 <sup>□</sup> - 2 <sup>○</sup>						直線接続
T 5024	"	"		A点(沈砂池投光器)	600V EM-CE 8 <sup>□</sup> - 2 <sup>○</sup>						直線接続
T 5025	"	"		A点(屋外・管理棟裏水銀灯1系・屋外)	600V EM-CE 60 <sup>□</sup> - 2 <sup>○</sup>						直線接続
T 5026	KDC	仮設直流電源盤	MC3	遮断器投入電源	600V EM-CE 5.5 <sup>□</sup> - 2 <sup>○</sup>						
T 5027	"	"	"	受変電設備制御電源	600V EM-CE 5.5 <sup>□</sup> - 2 <sup>○</sup>						
T 5028	"	"	A1	自家発設備制御電源(1250kVA)	600V EM-CE 5.5 <sup>□</sup> - 2 <sup>○</sup>						
T 5029	"	"	BF-E	場内ポンプ場制御電源	600V EM-CE 8 <sup>□</sup> - 2 <sup>○</sup>						
T 5030	SQC-E01.02	場内ポンプ場SQC(3),(4)	KML	仮設受変電設備	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 20 <sup>○</sup> × 6				FEP	100mm	
T 5031	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 20 <sup>○</sup> × 2						
T 5032	"	"	KDC	仮設直流電源盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>○</sup>				FEP	30mm	
T 5033	EA	接地幹線EA	KML	仮設受変電設備	EM-IE 60 <sup>□</sup>				FEP	50mm	
T 5034	EA(LA)	"	"	"	EM-IE 14 <sup>□</sup>						
T 5035	EB	接地幹線EB	"	"	EM-IE 22 <sup>□</sup>						
T 5036	ED	接地幹線ED	"	"	EM-IE 60 <sup>□</sup>						
T 5037	"	"	KDC	仮設直流電源盤	EM-IE 14 <sup>□</sup>						





















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	
R 2142	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		D点(NO.2返送汚泥ポンプ封水弁)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2143	CC-B2	1系水処理設備CC(2)		D点(NO.1返送汚泥ポンプ吐出弁)	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2144	"	"		D点(NO.1返送汚泥ポンプ吐出弁LS)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2145	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		"	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 2 <sup>c</sup>							
R 2146	"	"		D点(NO.1返送汚泥ポンプ吐出弁SH)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 4 <sup>c</sup>							
R 2147	CC-B2	1系水処理設備CC(2)		D点(NO.2返送汚泥ポンプ吐出弁)	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2148	"	"		D点(NO.2返送汚泥ポンプ吐出弁LS)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2149	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		"	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 2 <sup>c</sup>							
R 2150	"	"		D点(NO.2返送汚泥ポンプ吐出弁SH)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 4 <sup>c</sup>							
R 2151	CC-B2	1系水処理設備CC(2)		D点(NO.1軸封水ポンプ)	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2152	"	"		D点(NO.2軸封水ポンプ)	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2153	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		D点(返送汚泥ポンプ室冷却水槽水位)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 5 <sup>c</sup>							
R 2154	CC-B2	1系水処理設備CC(2)		D点(NO.1余剰汚泥弁)	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2155	"	"		D点(NO.1余剰汚泥弁LS)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2156	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		"	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 2 <sup>c</sup>							
R 2157	"	"		"	CVV	2 <sup>φ</sup> - 4 <sup>c</sup>							
R 2158	CC-B2	1系水処理設備CC(2)		D点(NO.1返送汚泥弁)	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2159	"	"		D点(NO.1返送汚泥弁LS)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2160	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		"	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 2 <sup>c</sup>							
R 2161	"	"		"	CVV	2 <sup>φ</sup> - 4 <sup>c</sup>							
R 2162	CC-B2	1系水処理設備CC(2)		D点(NO.2返送汚泥弁)	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2163	"	"		D点(NO.2返送汚泥弁LS)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2164	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		"	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 2 <sup>c</sup>							
R 2165	"	"		"	CVV	2 <sup>φ</sup> - 4 <sup>c</sup>							
R 2166	CC-B2	1系水処理設備CC(2)	LCB-BDF	D点(脱臭設備)	600V CV	5.5 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2167	"	"		D点(NO.1余剰汚泥ポンプ)	600V CV	22 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2168	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		D点(NO.1余剰汚泥ポンプ浸水)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 4 <sup>c</sup>							
R 2169	CC-B2	1系水処理設備CC(2)		D点(NO.2余剰汚泥ポンプ)	600V CV	22 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2170	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		D点(NO.2余剰汚泥ポンプ浸水)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 4 <sup>c</sup>							
R 2171	CC-B2	1系水処理設備CC(2)		D点(TN・TR計用サブリッパポンプ)	600V CV	3.5 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2172	"	"		D点(NO.1反応タンク攪拌機)	600V CV	8 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2173	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		D点(NO.1反応タンク攪拌機浸水・温度)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 5 <sup>c</sup>							
R 2174	CC-B2	1系水処理設備CC(2)		D点(NO.2反応タンク攪拌機)	600V CV	8 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2175	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		D点(NO.2反応タンク攪拌機浸水・温度)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 5 <sup>c</sup>							
R 2176	CC-B2	1系水処理設備CC(2)		D点(NO.3反応タンク攪拌機)	600V CV	8 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2177	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		D点(NO.3反応タンク攪拌機浸水・温度)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 5 <sup>c</sup>							
R 2178	CC-B2	1系水処理設備CC(2)		D点(NO.4反応タンク攪拌機)	600V CV	8 <sup>φ</sup> - 3 <sup>c</sup>							
R 2179	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)		D点(NO.4反応タンク攪拌機浸水・温度)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 5 <sup>c</sup>							
R 2180	"	"		D点(NO.1散気装置出口弁)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 6 <sup>c</sup>							
R 2181	"	"		D点(NO.2散気装置出口弁)	CVV	2 <sup>φ</sup> - 6 <sup>c</sup>							

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		接地線		電線管			備考
	記号	名称	記号	名称		屋外	屋内	種別	サイズ	種別	サイズ	本数	
R 2182	CC-B2	1系水処理設備CC(2)	RY-B1~B4	制御電源	600V CV	2 <sup>φ</sup>	-	3 c					
R 2183	"	"	MK-E	計装電源	600V CV	2 <sup>φ</sup>	-	3 c					
R 2184	"	"		D点(1系返送汚泥超音波濃度計変換器)	CVV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c					
R 2185	CC-B1	1系水処理設備CC(1)	LCB-B11	D点(最初沈殿池・反応槽設備現場操盤)	600V CV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c					
R 2186	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	10 c					
R 2187	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	20 c x 2					
R 2188	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)	"	"	CVV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c x 5					
R 2189	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	30 c x 3					
R 2190	CC-B2	1系水処理設備CC(2)	LCB-B12	D点(反応槽攪拌機現場操作盤)	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	10 c					
R 2191	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	20 c					
R 2192	"	"	"	"	CVV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c					
R 2193	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)	"	"	600V CV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c					
R 2194	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	20 c					
R 2195	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	30 c					
R 2196	"	"	"	"	CVV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c					
R 2197	CC-B2	1系水処理設備CC(2)	LCB-B21	D点(最終沈殿池設備現場操作盤)	600V CV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c x 2					
R 2198	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	10 c					
R 2199	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	20 c					
R 2200	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)	"	D点最終沈殿池設備現場操作盤)	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	4 c					
R 2201	"	"	"	D点(最終沈殿池設備現場操作盤)	CVV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c x 3					
R 2202	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	30 c x 2					
R 2203	CC-B1	1系水処理設備CC(1)	LCB-B22	D点(返送・余剰汚泥弁・床配水ポンプ盤)	CVV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c x 3					
R 2204	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	10 c					
R 2205	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	15 c					
R 2206	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	30 c x 2					
R 2207	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)	"	"	600V CV	3.5 <sup>φ</sup>	-	3 c					
R 2208	"	"	"	D点(返送・余剰汚泥弁・床配水ポンプ)	CVV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c x 2					
R 2209	"	"	S3	D点(返送汚泥ポンプ現場盤)	600V CV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c x 3					
R 2210	"	"	"	"	600V CV	3.5 <sup>φ</sup>	-	3 c					
R 2211	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	10 c					
R 2212	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	20 c					
R 2213	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	30 c					
R 2214	CC-B2	1系水処理設備CC(2)	S7	D点(返送汚泥室床排水ポンプ現場盤)	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	2 c					
R 2215	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	5 c					
R 2216	CC-B2	1系水処理設備CC(2)	LCB-B25	D点(余剰汚泥ポンプ現場盤)	CVV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c x 3					
R 2217	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	10 c					
R 2218	RY-B1~B4	1系水処理設備補助継電器盤(1)~(4)	"	"	600V CV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c					
R 2219	"	"	"	"	CVV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c					
R 2220	"	"	"	"	CVV	2 <sup>φ</sup>	-	20 c x 2					
R 2221	"	"	TB-5B	D点(1系水処理中継端子盤)	CVV	3.5 <sup>φ</sup>	-	2 c x 2					







## 施工条件明示事項

工事名 上町ポンプ場分流ポンプ棟受変電設備更新工事

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"/> 他工事の開始又は完了の時期による影響	1) 下記の工事と競合する。 上町ポンプ場監視制御設備更新ほか工事(工期:令和5年9月29日) 上町ポンプ場雨水ポンプ設備改修工事(予定工期:令和6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 type="checkbox"/> 有毒ガス及び酸素欠乏等の換気設備等対策	

明示項目	明 示 事 項	明示事項内容及び参考
□ 工事路関係	□ 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、 <a href="https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shoshiki/6965_001.html">https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shoshiki/6965_001.html</a>
□ 薬液関係	□ 薬液注入工法の施工	
	□ 周辺環境への調査	
□ 工事物件支障等	□ 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	1) 電力会社との協議を行うこと。
	□ 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	
	□ 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、 <a href="https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shoshiki/6965_001.html">https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shoshiki/6965_001.html</a>	



# 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] 建柱車使用含む
特別経費				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]

# 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
計								[直接工事費]
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]
役務費 (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								



[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] 建柱車使用含む
特別経費				1	〃			[直接経費] 第 5 号内訳書
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 6 号内訳書
小計								[仮設費]



[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
計								[直接工事費]
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 7 号 内 訳 書
役務費 (積み上げ)				1	〃			[共通仮設費] 第 8 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								



[単費]

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 10 号 内 訳 書
計								[機器費]
直接工事費								
材料費				1	式			第 11 号 内 訳 書
労務費				1	〃			第 12 号 内 訳 書
複合工費				1	〃			第 13 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								
共通仮設費 (率)				1	式			[共通仮設費]

[単費]

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
準備費 (積み上げ)				1	式			[共通仮設費] 第 14 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]
発生残材額				1	式			第 15 号 内 訳 書
計								[発生残材額]





## 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					
高压ケーブル	1	式			
低压ケーブル	1	〃			
制御ケーブル	1	〃			
その他電線	1	〃			
端末処理材	1	〃			
直線接続材	1	〃			
電線管類	1	〃			
接地装置	1	〃			
地中線材料	1	〃			
電柱類	1	〃			
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		〃			
普通作業員		〃			
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					
ピット築造工	1	式			
盤架台築造工	1	〃			
フリーアクセスフロア築造工	1	〃			
接地端子箱設置工	1	〃			
土工事	1	〃			
舗装撤去工	1	〃			
路盤掘削	1	〃			
植栽撤去工	1	〃			
防火区画補修工	1	〃			
はつり工	1	〃			
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
仮設費（積み上げ）					
仮設機器リース費	1	式			仮設受変電設備 仮設直流電源装置 50A
小計					[機器費]
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 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
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（VE管等）		m3			[運搬及び処分] 建設廃棄物（巡回収集）
収集運搬費（有筋コンクリート）		〃			[運搬及び処分] 積込・運搬
中間処理場受入料金（VE管等）		〃			[運搬及び処分] 中間処理場受入料金 （廃プラスチック）
廃材処理料 有筋コンクリート殻		〃			[運搬及び処分] 廃材処理料
小計					[運搬及び処分]
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
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
バッテリー (鉛蓄電池)		kg			
ステンレス材		//			ステンレス新断 18Cr:8Ni
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
材料費					
高圧ケーブル	1	式			
低圧ケーブル	1	〃			
その他電線	1	〃			
端末処理材	1	〃			
直線接続材	1	〃			
電線管類	1	〃			
小計					[直接材料費]
補助材料	1	式			
小計					[補助材料費]
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
受変電設備					
柱上気中開閉器		台			
引込盤		面			
受電盤		〃			
分流ポンプ棟一次盤		〃			
2系水処理棟一次盤/沈砂池棟一次盤		〃			
管理本館一次盤/予備		〃			
ZPD盤/自家発連絡盤		〃			
No.1コンデンサ盤		〃			
No.2コンデンサ盤		〃			
動力変圧器盤		〃			
照明変圧器盤		〃			
動力主幹盤		〃			
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 5 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	上町ポンプ場分流ポンプ棟受変電設備更新工事										
(工事・業務) 箇所	横須賀市公郷町 1 丁目 25 番地										
工 期	令和 6 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>受変電設備</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>監視制御設備</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	受変電設備	1 式	運転操作設備	1 式	監視制御設備	1 式	据付配管配線工事	1 式
特殊電源設備	1 式										
受変電設備	1 式										
運転操作設備	1 式										
監視制御設備	1 式										
据付配管配線工事	1 式										
(起工・変更) 理由	令和 5 年度当初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] 建柱車使用含む
特別経費				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]

# 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
計								[直接工事費]
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]
役務費 (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								



[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] 建柱車使用含む
特別経費				1	〃			[直接経費] 第 5 号内訳書
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 6 号内訳書
小計								[仮設費]

[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
計								[直接工事費]
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 7 号 内 訳 書
役務費 (積み上げ)				1	〃			[共通仮設費] 第 8 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								





[単費]

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 10 号 内 訳 書
計								[機器費]
直接工事費								
材料費				1	式			第 11 号 内 訳 書
労務費				1	〃			第 12 号 内 訳 書
複合工費				1	〃			第 13 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								
共通仮設費 (率)				1	式			[共通仮設費]

[単費]

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
準備費 (積み上げ)				1	式			[共通仮設費] 第 14 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]
発生残材額				1	式			第 15 号 内 訳 書
計								[発生残材額]

[単費]

# 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
工事価格								
消費税等相当額				1	式			
本工事費計								



## 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					
高压ケーブル	1	式			第 20 号内訳書
低压ケーブル	1	〃			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
端末処理材	1	〃			第 24 号内訳書
直線接続材	1	〃			第 25 号内訳書
電線管類	1	〃			第 26 号内訳書
接地装置	1	〃			第 27 号内訳書
地中線材料	1	〃			第 28 号内訳書
電柱類	1	〃			第 29 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		〃			
普通作業員		〃			
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					
ピット築造工	1	式			第 30 号内訳書
盤架台築造工	1	〃			第 31 号内訳書
フリーアクセスフロア築造工	1	〃			第 32 号内訳書
接地端子箱設置工	1	〃			第 33 号内訳書
土工事	1	〃			第 34 号内訳書
舗装撤去工	1	〃			第 35 号内訳書
路盤掘削	1	〃			第 36 号内訳書
植栽撤去工	1	〃			第 37 号内訳書
防火区画補修工	1	〃			第 38 号内訳書
はつり工	1	〃			第 39 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
仮設費(積み上げ)					
仮設機器リース費	1	式			仮設受変電設備 仮設直流電源装置 50A
小計					[機器費]
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 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
準備費 (積み上げ)					
収集運搬費 (発生残材)	4	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 (VE管等)	0.01	m3			[運搬及び処分] 建設廃棄物 (巡回収集)
収集運搬費 (有筋コンクリート)	0.38	〃			[運搬及び処分] 積込・運搬
中間処理場受入料金 (VE管等)	0.01	〃			[運搬及び処分] 中間処理場受入料金 (廃プラスチック)
廃材処理料 有筋コンクリート殻	0.38	〃			[運搬及び処分] 廃材処理料
小計					[運搬及び処分]
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
材料費					
高压ケーブル	1	式			第 40 号内訳書
低压ケーブル	1	〃			第 41 号内訳書
その他電線	1	〃			第 42 号内訳書
端末処理材	1	〃			第 43 号内訳書
直線接続材	1	〃			第 44 号内訳書
電線管類	1	〃			第 45 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 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
受変電設備					
柱上気中開閉器	1	台			
引込盤	1	面			
受電盤	1	〃			
分流ポンプ棟一次盤	1	〃			
2系水処理棟一次盤/沈砂池棟一次盤	1	〃			
管理本館一次盤/予備	1	〃			
ZPD盤/自家発連絡盤	1	〃			
No.1コンデンサ盤	1	〃			
No.2コンデンサ盤	1	〃			
動力変圧器盤	1	〃			
照明変圧器盤	1	〃			
動力主幹盤	1	〃			
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 CE/F 60sq-3c	4	m			
EM 600V CE/F 60sq-2c	2	〃			
EM 600V CE/F 38sq-3c	6	〃			
EM 600V CE/F 38sq-2c	2	〃			
EM 600V CE/F 22sq-3c	2	〃			
EM 600V CE/F 14sq-3c	14	〃			
EM 600V CE/F 14sq-2c	118	〃			
EM 600V CE/F 8sq-2c	4	〃			
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	15	m			
EM CEE/F 1.25sq-10c	15	〃			
EM CEE/F 1.25sq-6c	107	〃			
EM CEE/F 1.25sq-5c	12	〃			
EM CEE/F 1.25sq-3c	12	〃			
EM CEE/F 1.25sq-2c	23	〃			
EM CEE/F-S 1.25sq-10c	15	〃			
EM CEE/F-S 1.25sq-4c	15	〃			
EM CEE/F-S 1.25sq-2c	174	〃			
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
直線接続材					
EM 600V CE/F 60sq-3c	2	組			
EM 600V CE/F 60sq-2c	1	〃			
EM 600V CE/F 38sq-3c	3	〃			
EM 600V CE/F 38sq-2c	1	〃			
EM 600V CE/F 22sq-3c	1	〃			
EM 600V CE/F 14sq-2c	1	〃			
EM 600V CE/F 8sq-2c	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
電線管類					
G 92mm	6	m			
G 28mm	6	〃			
HIVE 70mm	9	〃			
HIVE 36mm	3	〃			
HIVE 22mm	6	〃			
HIVE 16mm	1	〃			
難燃FEP 100mm	12	〃			
FEP 30mm	424	〃			
難燃FEP用ベルマウス 100mm	1	個			
FEP用ベルマウス 30mm	15	〃			
難燃FEP用異種管継手 100mm用	3	組			
FEP用異種管継手 30mm用	3	〃			
付属材料	1	式			
計					





第 29 号 内 訳 書 (1/2)

(上段:前 回 下段:今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電柱類					
コンクリートポール 12m-19cm-3.5kN	1	本			
ポール底板 1号	1	個			
コンクリート根かせ 1200×240×170 バンド付き	1	〃			
アームタイ 2.3×25.4×945	2	本			
中線引留金具 CP用	1	個			
高圧ピン磚子 耐塩形 88mm	3	〃			
腕金 1.8-ヒ	1	本			
腕金 1.2-ト	2	〃			
強力バンド 19cm	1	個			
足場ボルト CP用	16	本			
自在バンド IBT-212	2	個			
自在バンド 3BD-HD17	10	〃			
支線 .38sq (7/2.6)	3.68	kg			
玉磚子 100×100	1	個			







# 第 31 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	384	kg			
等辺山形鋼 SS L50×50×6t	2.66	〃			
等辺山形鋼 SS L40×40×5t	64.9	〃			
鋼管 SS 60.5φ3.2 t	48.3	〃			
鋼板 SS PL-6t	34.8	〃			
補助材料 (鋼材)	1	式			
鋼材加工 SS	535	kg			
機械経費 (鋼材)	1	式			
鋼材塗装	22.9	m <sup>2</sup>			
計					







# 第 35 号 内 訳 書

(上段:前回 下段:今回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装撤去工					
アスファルト舗装版切断 t=5cm	138	m			
舗装版切断濁水運搬	1	回			
舗装版切断濁水処分	0.16	m3			
舗装版破碎積込	72.0	m2			
運搬 アスファルト殻	3.60	m3			
廃材処理 アスファルト殻	3.60	"			
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
防火区画補修工					
壁 (補修) W800×H300	1	箇所			
壁 (補修) W600×H400	1	〃			
壁 (補修) W600×H200	1	〃			
壁 (補修) W400×H300	1	〃			
床 (補修) W700×D400	1	〃			
床 (補修) W500×D300	1	〃			
計					











第 44 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直線接続材					
EM 6kV CET/F 38sq	2	組			
EM 600V CE/F 100sq-3c	1	〃			
EM 600V CE/F 22sq-3c	1	〃			
EM 600V CE/F 14sq-3c	2	〃			
EM 600V CE/F 3.5sq-3c	1	〃			
計					









局独自単価一覧表

項 目	金 額 (円)	備 考
分流ポンプ棟直流電源盤	12,270,000	
柱上気中開閉器	648,000	
引込盤	5,580,000	
受電盤	9,900,000	
分流ポンプ棟一次盤	8,460,000	
2系水処理棟一次盤/沈砂池棟一次盤	13,320,000	
管理本館一次盤/予備	10,080,000	
ZPD盤/自家発連絡盤	9,360,000	
No.1コンデンサ盤	10,710,000	
No.2コンデンサ盤	10,260,000	
動力変圧器盤	12,150,000	
照明変圧器盤	9,450,000	
動力主幹盤	9,900,000	
場内ポンプ場コントロールセンタ	1,800,000	(機能増設)
場内ポンプ場シーケンスコントローラ	85,500,000	(機能増設) (補助分)
場内ポンプ場シーケンスコントローラ	4,410,000	(機能増設) (単独分)
計装変換器盤	4,500,000	(機能増設)
LCD監視制御装置	71,100,000	(機能増設) (補助分)
LCD監視制御装置	2,835,000	(機能増設) (単独分)
I/F装置盤 (1)	72,000,000	(機能増設) (補助分)
I/F装置盤 (1)	3,330,000	(機能増設) (単独分)
電気主任技術者立会費	22,000	1回当たり
仮設機器リース費	12,326,600	
電力会社工事費	100,000	
バッテリー (鉛蓄電池) 発生残材額	-1	1kg当たり

上記金額は、局で採用している金額です。

入札者は独自に積算し入札してください。

金額に関する疑義等は原則受け付けません。

採用単価は、参考とし金額を保証するものではありません。