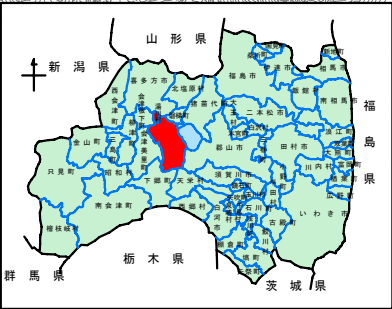


会津若松市給水区域図

位置図



猪苗代湖

下雨屋増圧ポンプ場

凡	例
	行政区域
	給水区域
	滝沢浄水場給水区域
	東山浄水場給水区域
	受水による給水区域
	六軒浄水場給水区域
	大戸浄水場給水区域
	強清水浄水施設給水区域
	主要配水管

下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事

1 : 50,000



月単位の週休2日工事（発注者指定）
情報共有システム活用工事

工 事 設 計 書 （ 金 抜 ）	
工 事 番 号	令 和 7 年 度 第 128 号
工 事 名	下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事
路 線 名	
工 事 箇 所	会津若松市大戸町下雨屋地内
工 種	電気設備工事

工事概要	当初	
工事日数	497日	
電気設備更新	1式	

起 工 理 由	本箇所は、水道施設再構築計画に基づき、下雨屋ポンプ場内外における電気設備を更新するものです。
仕 様	特記仕様書によること。
摘 要	<ul style="list-style-type: none">・会津若松市上下水道局元請・下請関係適正化指導要綱を遵守すること。また、工事内容の変更又は請負代金の変更があった場合、受注者である元請負人においては、変更等の経緯を踏まえた適正な対応が求められることについて留意すること。・会津若松市発注工事等からの暴力団等排除措置要綱を遵守すること。・不測の事故に適切に対応できるよう、請負業者賠償責任保険に加入していること。（契約時に加入していれば可。）その証券の写しを遅滞なく提出すること。・請負金額が500万円以上の場合はCORINS（コリンズ）に登録すること。・工事用資材等の購入・調達にあっては、地産地消の推進に努めること。 <ul style="list-style-type: none">・この工事は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号）に基づき、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務付けられた工事である。
当初設計年月	令和7年7月

下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事

特 記 仕 様 書

令和7年7月

会津若松市上下水道局

目 次

第 1 章 総 則

第 1 節 一般事項

－ 1 －

第 2 章 細 則

第 1 節 電気設備更新工事

－ 5 －

第 2 節 機器仕様書

－ 8 －

第1章 総 則

第1節 一般事項

1. 工事目的

本工事は、会津若松市上下水道局下雨屋増圧ポンプ場の電気設備を更新して、良好な機能の確保を行うものである。

2. 摘要

受注者は、監督員の指示を受け設計書、設計図、本仕様書その他関係仕様書及び関係法規に基づき誠実に工事を施工しなければならない。

3. 仕様書

水道工事標準仕様書(日本水道協会)

建築関係工事共通仕様書(福島県土木部)

機械設備工事共通仕様書(公共建築協会)

水道施設設計指針(日本水道協会)

水道維持管理指針(日本水道協会)

の最新版を参考資料とする。なお、特記仕様書と競合する部分については、特記仕様書を優先する。

4. 疑義

本工事の設計図書に関する疑義は、質疑応答を持って確かめておかなければならない。また、設計図書に記載が無いものであっても、当然認められるものについては、監督員の指示に従い、受注者の責任において施工するものとする。

5. 法令等の遵守

受注者は本工事について以下に記載する各種工事を会津若松市上下水道事業契約規程、関係法規、本仕様書、設計図書ならびに本市監督職員の指示に従い、誠実にして完全なる施工をなすものとし、下記の関係法規に準拠して工事を施工するものとする。

(1)電気設備技術基準

(2)内線規程

(3)電力会社供給規程

(4)電気用品安全法

(5)日本産業規格 (JIS)

(6)日本水道協会規格 (JWWA)

(7)電気規格調査会標準規格 (JEC)

(8)日本電機工業会標準規格 (JEM)

(9)電線技術委員会標準規格 (JCS)

- (10)消防法
- (11)労働安全衛生規則
- (12)高圧ガス取締法
- (13)労働基準法
- (14)その他関係法令、条令及び規格

6. 暴力団関係者の排除

受注者は会津若松市発注工事等からの暴力団等排除措置要綱を遵守するとともに、会津若松市上下水道局が発注する業務において、暴力団関係者からの資材の購入等同関係者への下請けの発注及び同関係者が関与する産業廃棄物処理施設の使用を禁止する。

7. 施工

本工事受注者は、本特記仕様書及び設計図書に従って施工するものであるが、これに明示していない事項であっても、工事上当然な設備は、受注者の責任において行わなければならない。

8. 変更の範囲

本工事の施工上必要があれば実施工事図を提出して本市の承認を得て変更することができる。ただし、これは本特記仕様書及び設計図書図面内とする。

9. 技術者の配置

この工事に対応する技術者を主任技術者として施工現場に配置できること。
現場代理人を施工現場に常駐できること。ただし、会津若松市が定める常駐義務の緩和要件等に該当する場合はこの限りではない。(配置する現場代理人は正社員であること)

10. 試験

本工事完成に当たっては、本市監督職員の立会いのもとで動作確認を行うものとする。

11. 提出書類

本工事について受注者は、次の工事関係図書を提出するものとし、これらに要する費用は受注者の負担とする。

受注者は、契約後速やかに本市に担当技術者を派遣し本特記仕様書及び設計図面に基づいて製作設計に関し詳細なる打ち合わせを行い、承認図を提出し本市の承認後製作に着手するものとする。

尚、技術的打ち合わせの結果、本特記仕様書並びに設計図面を多少変更することがある。

(1) 承認図書

- ・施工計画書
- ・資材承認図
- ・施工図
- ・施工検査願

・その他必要な書類

(2) 完成図書

- ・竣工図
- ・各種試験結果報告書
- ・その他必要な書類

(3) 工事写真

(4) 工事報告書

12. 工事材料

主要材料の搬入にあたっては、搬入前に試験結果報告書を提出し、承認を得てから搬入しなければならない。

13. 検査

施工中は、適宜社内検査を行ない、責任のある施工を行うこと。

また、監督員の検査にあたっては、社内検査記録を提出の上、検査を受けること。

14. 軽微な変更

本工事施工中に構造物、機械設備等の関係でおこる機器の位置、配管配線等の軽微な変更は、監督職員の承認を得て変更することができる。

15. 現場管理

工事にあたっては次の事項に注意すること。

- (1) 立入りを許可された箇所以外には、立入らないこと。
- (2) 工事箇所は、ポンプ施設であることを十分に理解し、常に清潔な環境維持に努めること。
- (3) 工事施工に際し、既存構造物等に損傷を与えることのないようにしなければならない。
- (4) 施設内は、全面禁煙とする。

16. 週休2日工事

本工事は、『会津若松市週休2日工事实施要領』の対象工事(発注者指定)である。

■有 □無

受注者は、実施要領に定める事項について遵守しなければならない。

※当初積算時に「月単位の4週8休以上」を確保する場合の補正を行っている。

17. 建設現場等における遠隔臨場

本工事は、『会津若松市建設現場等における遠隔臨場に関する試行要領』の対象工事である。

□有 ■無

18. 建設工事情報共有システム(ASP)

本工事は、『会津若松市建設工事情報共有システム実施要領』の対象工事である。

■有 □無

受注者は、実施要領に定める事項について遵守しなければならない。

※情報共有システムに掛かる経費については、清算変更により対応するものとする。

第2章 細 則

第1節 電気設備更新工事

1. 工事範囲

- (1) ポンプ盤(本設・仮設)の配電盤据付工事
- (2) 計装機器据付工事
- (3) 配電盤及び各機器への配線接続工事
- (4) 発生材の処分

2. 部分引渡し

各年度における工事対象範囲は以下を標準とし、受注者は工事を完成したときは、その旨を発注者に通知しなければならない。その際、会津若松市工事請負契約約款第31条に基づく検査及び引渡しを受けるものとする。

(1) 令和7年度

工事範囲: 仮設ポンプ工事に伴う電気設備工事施工箇所

工 期: 令和8年3月23日(月)まで

(2) 令和8年度

工事範囲: 令和7年度施工箇所を除く電気設備工事施工箇所

工 期: 令和9年1月13日(水)まで

3. 支払限度額

各年度の支払限度額は次のとおりである。

- (1) 令和7年度 請負金額の17%を上限とする額
- (2) 令和8年度 請負金額から既に支払済みの額を差し引いた額

4. 衛生管理

本工事は、ポンプ場での施工するものであり、受注者は衛生管理に十分注意を払うこと。また、現場作業に先立ち、水道法第21条に基づいて作業員の検便を実施し、病原体がし尿に排せつされる伝染病患者(病原体の保菌者を含む)でないことを確認し、本市にその結果を提出すること。

5. 施工管理

施工に先立ち、本市監督職員と十分な打合わせを行ない、工事工程表及び施工計画書を提出すること。なお、ポンプ施設の既存設備の運転に支障がないように施工を計画すること。

6. 関連工事との総合試運転調整

受注者は、本工事に関連する水道施設工事及び機械設備工事の施工業者と連絡を密にとり、ポンプ設備と関連する制御等と連動させ、設計図書の意図する機能を満たすことを確認すること。

7. 地産地消の推進

工業用資材の購入及び調達については、規格・品質等条件を満たすものであれば地元製品の活用に努めること。下請け工事の発注についても地元業者の活用に心がけること。

8. 保存用竣工図等の提出

将来の水道施設の維持管理に資することを目的として、受注者は工事完成日から14日以内に電子媒体を下記のとおり提出すること。

(1) 提出内容

ア 竣工図

図面の種類	位置図・平面図・その他監督員が指示するもの
ファイル形式	PDF 形式
図面の大きさ	設計図と同様
留意事項	平面図の施工箇所は、赤で着色かつ太線で記載すること

イ 工事写真

写真の種類	着手前竣工写真・出来形管理写真(施工状況写真)・その他監督員が指示するもの
写真の画素数	有効画素数は小黒板の文字が判読できることを標準とする。(100万画素程度～300万画素程度＝1,200×900程度～2,000～1,500程度)
ファイル形式	PDF 形式
提出(台紙)形式	工事請負契約規程様式による
留意事項	竣工時に提出する工事写真と同様のもの(写真の種類に記載のないものは除く)

(2) 提出方法

電子媒体(CD-R 又は DVD-R)に記録し、ウイルスチェック後に提出すること。

(3) その他

作成方法および詳細については監督員と打合せを行うこと。

9. その他

(1) 請負業者賠償責任保険

不測の事故に適切に対応できるよう、請負業者賠償責任保険に加入していること。(契約時に加入していれば可。)その証券の写しを遅滞なく提出すること。

(2) 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付されなければならない。受注者は法定外の労災保険契約を締結したことを証明する書類(証券等)を提出しなければならない。

(3)工事を施工しない日及び時間帯： 無

(4)再生資源利用計画書（本章はすべての工事に該当する）

受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令等に基づき再生資源利用計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。

また、受注者は法令等に基づき再生資源利用計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。

(5)再生資源利用促進計画書（本章はすべての工事に該当する）

受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥または建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令等に基づき再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。

また、受注者は法令等に基づき再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。

第 2 節 機器仕様書

1 概 要

本設備は、増圧ポンプ他を運転・制御するためのものである。増圧ポンプの制御方式は、本設はインバータによる回転数制御とし、吐出圧力一定制御で、仮設は自動交互運転で配水される。又、仮設時も含め既設クラウド監視装置の遠方監視を可能とするものである。

2 工事範囲

- ① 4に記載の配電盤据付工事
- ② 4に記載の計装機器据付工事
- ③ 4に記載の配電盤及び各機器への配線接続工事
- ④ その他、上記に伴う諸工事、試運転調整

3 設備機器

- ① 増圧ポンプ盤(本設) 1面
- ② 電源・計装盤(本設) 1面
- ③ 配水ポンプ盤(仮設) 1面
- ④ 配水流量計(本設) 1個
- ⑤ 圧力伝送器(本設、仮設各1台) 2台
- ⑥ クラウド監視システム機能増設 1式

4 機器特記仕様

① 増圧ポンプ盤

- (1)形 式 屋内用自立閉鎖形(SS 製)
- (2)寸 法 W900×H2350×D800
- (3)仕 様 ポンプ 30kW 正弦波インバータ始動方式×1式
- (4)盤面取付機器(1面の内訳)

各名称板	1式
交流電流計	1個
回転数計	1個
集合表示灯	1式
運転時間計	1個
交流電流計切換開閉器	1個
切換開閉器	1個
操作開閉器	2個
その他必要なもの	1式

(5)盤内収納機器

漏電遮断器	1式
配線用遮断器	1式

電磁接触器	1 式
インバータ装置	1 台
高調波抑制コンバータ装置	1 台
交流リアクトル	3 台
ノイズフィルタ	2 台
熱動継電器	1 台
アイソレータ	2 台
補助継電器	1 式
盤内換気扇	1 台
その他必要なもの	1 式

② 電源・計装盤(本設)

(1)形 式 屋内用自立閉鎖形(SS 製)

(2)寸 法 W600×H2350×D800

(3)仕 様 配水ポンプ吐出圧力一定制御・主機切換設定時刻による交互運転

(4)盤面取付機器

各名称板	1式
圧力指示計	1個
流量指示計	1個
集合表示灯	1式
タッチパネル	1台
押釦開閉器	2個
その他必要なもの	1式

(5)盤内収納機器

配線用遮断器	1式
単相変圧器 200/100V 1.5kVA	1台
制御用 PLC	1式
補助継電器	1式
計装変換器取付スペース	2式
信号アレスタ取付スペース	2式
その他必要なもの	1式

③ 仮設ポンプ盤

(1)形 式 屋外用自立形(SS 製)

(2)寸 法 W800×H2100×D500

(3)仕 様 ポンプ 15Kw スターデルタ始動方式×2式

吐出圧力レベルによる自動交互並列運転

クラウド端末装置(新設品)取付スペース×1式

(4)盤面取付機器

各名称板	1式
圧力指示計	1個
交流電圧計	1個
交流電流計	2個
集合表示灯	1式
切換開閉器	2個
操作開閉器	2個
押釦開閉器	2個
その他必要なもの	1式

(5) 盤内収納機器

漏電遮断器	1式
配線用遮断器	1式
電磁接触器	1式
進相コンデンサ 400 μ F	2台
熱動継電器	2台
補助継電器	1式
盤内換気扇	1台
警報設定器	2台
UPS 500VA	1台
計装変換器取付スペース	1式
信号アレスタ取付スペース	1式
その他必要なもの	1式

④ 配水流量計(本設)

- (1) 口 径 $\phi 150$
- (2) 測定スパン 0~150 m^3/h
- (3) 仕 様 高機能形検出器、防浸形変換器、アナログ出力:DC4-20mA
- (4) 付 属 品 信号アレスタ SR-DP

⑤ 圧力伝送器(本設、仮設)

- (1) 測定スパン 0~1.5MPa
- (2) 仕 様 アナログ出力 DC4-20mA
- (3) 付 属 品 ディストリビュータ 200DLA-A1-A2-100 信号アレスタ SR-DP
50A パイプ取付板、U ボルト1式、ゼロ点調整用マグネット

⑥ ポータブル超音波流量計(仮設)

- (1) 測定範囲 -30m/s~+30m/s
- (2) 仕 様 アナログ出力 DC4-20mA
- (3) 付 属 品 本体、中形センサ(20A~500A)、取付金具、ケーブル3m

⑦. クラウド監視システム

(1)クラウド仕様

本市上下水道局で利用するクラウド監視システム(メタウォーター(株)製)とする。

(2)機能増設内容

- ① 下雨屋増圧ポンプ場設備更新に伴う仮設ポンプ設備の監視機能の増設を行う。
- ② ポンプ場とクラウドとの通信試験を行う。
- ③ その他必要な改造を行う。

(3)移設内容

- ①既設増圧ポンプ盤に設置されているクラウド監視装置を撤去する。
- ②新設のクラウド収納盤に設置する。
- ③移設に伴う必要な改造を行う。

(4)入力点数

①仮設運用時

仮設ポンプ用通信装置 DI:9 点程度 AL:1 点程度

②本設切替後

本設ポンプ用通信装置(移設) DI18:点程度 AL:6 点程度

仮設ポンプ用通信装置 通信機能停止

(5)機能増設に伴う利用料

仮設ポンプ盤から発報する信号によるクラウドシステムの利用料は令和9年3月まで受注者負担とする。

工事名称 下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事

工事場所 会津若松市大戸町下雨屋地内

【工事概要】

増圧ポンプ場電気設備更新 1 式

【総括情報表】

- (1) 適用単価地区 L (会津若松 1) 地区
- (2) 単価適用日 令和 7 年 7 月 15 日
- (3) 前払率 40%
- (4) 契約保証補正 金銭的補償
- (5) 共通仮設費区分 率併用方式
- (6) 建改共通仮設費区分 . . . 率併用方式
- (7) 監理事務所設置 無し
- (8) 主たる工事区分 電気設備工事
- (9) 労務費の比率 普通
- (1 0) 週休 2 日補正 月単位の 4 週 8 休以上
- (1 1) 工期[か月] 16.3

会津若松市上下水道局

会津若松市上下水道局

[illegible]

<div> <div>下雨屋増圧ポンプ場</div> <div>1 . 本設ポンプ電気設備工事</div> <div>1 - 1 . 動力設備</div> </div>						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	150mm2 FEP内 (PF・CD)	12	m			E0-432633 250715A-月 協議
EM-CETケーブル	150mm2 ラック	10	m			E0-432633 250715A-月 協議
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内 (PF・CD)	23	m			E0-432633 250715A-月 協議
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	10	m			E0-432633 250715A-月 協議
EM-CEケーブル	60mm2- 3C ラック	15	m			E0-432631 250715A-月 標準
EM-CEケーブル	60mm2- 3C 管内	4	m			E0-432631 250715A-月 標準
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	36	m			E0-432631 250715A-月 標準
EM-CEケーブル	2mm2- 3C ラック	10	m			E0-432631 250715A-月 標準
EM-CEケーブル	2mm2- 3C 管内	10	m			E0-432631 250715A-月 標準
EM-CEケーブル	2mm2- 2C ラック	6	m			E0-432631 250715A-月 標準
EM-CEケーブル	2mm2- 2C 管内	1	m			E0-432631 250715A-月 標準
EM-CEEケーブル	2mm2- 15C ラック	7	m			E0-432641 250715A-月 標準
EM-CEEケーブル	2mm2- 15C 管内	1	m			E0-432641 250715A-月 標準
EM-CEEケーブル	2mm2- 10C FEP内 (PF・CD)	17	m			E0-432641 250715A-月 標準
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C ラック	3	m			E0-432641 250715A-月 標準
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	4	m			E0-432641 250715A-月 標準
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ラック	14	m			E0-432641 250715A-月 標準
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	3	m			E0-432641 250715A-月 標準
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 3C 管内	7	m			E0-432642 250715A-月 標準
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 3C ラック	11	m			E0-432642 250715A-月 標準

下雨屋増圧ポンプ場						
1. 本設ポンプ電気設備工事				1-1. 動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 2C ラック	12	m			E0-432642 250715A-月 標準
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 2C 管内	2	m			E0-432642 250715A-月 標準
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	22mm2 接地線	31	m			E0-132511 250715A-月 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2 接地線	12	m			E0-132511 250715A-月 市場
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(80)	17	m			E0-431151 250715A-月 標準
埋設標識シート	2倍長(W)150	17	m			E0-433372 250715A-月 標準
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(63) 1/2インチ用等	2	m			E0-431115 250715A-月 標準
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(24) 1/2インチ用等	2	m			E0-431115 250715A-月 標準
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 54mm	4	m			E0-131111 250715A-月 市加
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	5	m			E0-131111 250715A-月 市加
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	18	m			E0-131111 250715A-月 市加
ケーブルラックZ35形	400A 直線 1段目	14	m			E0-431412 250715A-月 参考
ケーブルラックZ35形(直線以外)	400A L形 1段目	3	個			E0-431402 250715A-月 協参
ケーブルラックZ35形(直線以外)	400A ベント 1段目	1	個			E0-431402 250715A-月 協参
ケーブルラック用セパレータ		14	m			(見積り・刊行物等)
増圧ポンプ盤LP-2	屋内自立閉鎖形 2400Wx2350Hx800D 動力制御盤・計装盤	1	組			代価表 0001
配水流量計(本設ポンプ)	150A	1	個			代価表 0003
圧力伝送器(本設ポンプ)	150A	1	個			代価表 0004
中央監視装置システム機能増設(本設ポンプ)	クラウド増設 既設クラウド装置移設共	1	式			(見積り・刊行物等)
機械はつり(ダクト・フックによる配管用貫通口)	100 - 150mm 125mm	1	か所			E0-436442 250715A-月 標準

会津若松市上下水道局

下雨屋増圧ポンプ場						
1. 本設ポンプ電気設備工事				1-2. 電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED防犯灯 A	FL20W相当 明るさセンサーなし 防湿、防雨型	1	個			代価表 0018
LED照明器具 B	直付型 反射笠 防湿防雨型 4000lmタイプ	6	個			代価表 0019
LED照明器具 C	LBF3MP/RP -2 -06 LN	1	個			E0-532469 250715A-月 標準
600Vホリフレックス 耐燃性ホリフレックス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	3	m			E0-132621 250715A-月 補市
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	3	m			E0-131113 250715A-月 市加
防水スイッチ	1P15Ax1	1	個			代価表 0014
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	2	個			E0-531143 250715A-月 標準
自動点滅器 (光電式)	100V3A(埋込)	1	個			E1-201008 250715A-月 独自
ブランクプレート	角型	2	枚			代価表 0013
ドレンヒーター	自己保持型 4m AC100V	2	本			代価表 0016
24時間タイマース イッチ	既設分電盤内組込	2	個			代価表 0017
撤去工	電工	0.7	人			代価表 0021
計						

<div> <div>下雨屋増圧ポンプ場</div> <div>2 . 仮設ポンプ電気設備工事</div> <div>2 - 1 . 動力設備</div> </div>						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
仮設ポンプ盤 LP-4	屋外自立閉鎖形 800W×2100H×500D	1	個			代価表 0002
配水圧力計 (仮設ポンプ)	圧力伝送器	1	個			代価表 0005
超音波流量計 (仮設ポンプ)	ポータブル	1	個			代価表 0006
中央監視装置システム機能増設 (仮設ポンプ)	基本クラウド増設 試運転調整含む 装置本体共	1	式			(見積り・刊行物等)
EM-CEケーブル	22mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	8	m			E0-432631 250715A-月 標準
EM-CEケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	2	m			E0-432631 250715A-月 標準
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	8	m			E0-432641 250715A-月 標準
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	3	m			E0-432642 250715A-月 標準
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	5	m			E0-132511 250715A-月 市場
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	10	m			E0-132511 250715A-月 市場
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(40)	8	m			E0-431151 250715A-月 標準
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	11	m			E0-431151 250715A-月 標準
プルボックス形 屋外 (SUS)	200 × 200 × 200	1	個			E0-431223 250715A-月 参考
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	10 × 1.5m D種	1	か所			E0-134132 250715A-月 市場
各種試験 圧力伝送器 (仮設ポンプ)	発信器類 単体調整	1	式			代価表 0010
組合せ試験工 (仮設ポンプ)	運転操作設備 動力制御盤	1	式			代価表 0011
組合せ試験工 計装設備 (仮設ポンプ)	発信器類 (制御なし)	1	式			代価表 0012
計						

<div> <div>下雨屋増圧ポンプ場</div> <div>2 . 仮設ポンプ電気設備工事</div> <div>2 - 2 . 電灯設備</div> </div>						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
分電盤	ELB3P50Ax1 2P20A x 4 露出型	1	個			代価表 0015
LED照明器具 D	直付型 反射笠 防湿防雨型 4000lmタイプ	3	個			代価表 0020
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内 (PF・CD)	21	m			E0-132621 250715A-月 補市
600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C FEP内 (PF・CD)	12	m			E0-132621 250715A-月 補市
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	10	m			E0-432631 250715A-月 標準
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管)	PF-S-16 露出	21	m			E0-431133 250715A-月 参考
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管)	PF-S-22 露出	12	m			E0-431133 250715A-月 参考
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	10	m			E0-431151 250715A-月 標準
合成樹脂製 露出丸形ボックス	22 3方出	3	個			E0-131391 250715A-月 市場
樹脂製 スイッチボックス	1個用	6	個			E0-431372 250715A-月 参考
タプ ラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A x 1 ネム無 - -	2	個			E0-531142 250715A-月 標準
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A x 1 - 125V	2	個			E0-531192 250715A-月 標準
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A x 2 - 125V	2	個			E0-531192 250715A-月 標準
計						

会津若松市上下水道局

[illegible]

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	丸め	備 考	
増圧ポンプ盤 LP-2	屋内自立閉鎖形 2400W×2350H×800D 動力制御盤・計装盤	組	1			有り	代価表 0001	
仮設ポンプ盤 LP-4	屋外自立閉鎖形 800W×2100H×500D	個	1			有り	代価表 0002	
配水流量計 (本設ポンプ)	150A	個	1			有り	代価表 0003	
圧力伝送器 (本設ポンプ)	150A	個	1			有り	代価表 0004	
配水圧力計 (仮設ポンプ)	圧力伝送器	個	1			有り	代価表 0005	
超音波流量計 (仮設ポンプ)	ポータブル	個	1			有り	代価表 0006	
各種試験 圧力伝送器 (本設ポンプ)	発信器類 単体調整	式	1			有り	代価表 0007	
組合せ試験工 運転操作設備 (本設ポンプ)	動力制御盤	式	1			有り	代価表 0008	
組合せ試験工 計装設備 (本設ポンプ)	発信機類(制御なし)	式	1			有り	代価表 0009	
各種試験 圧力伝送器 (仮設ポンプ)	発信器類 単体調整	式	1			有り	代価表 0010	
組合せ試験工 (仮設ポンプ)	運転操作設備 動力制御盤	式	1			有り	代価表 0011	
組合せ試験工 計装設備 (仮設ポンプ)	発信器類(制御なし)	式	1			有り	代価表 0012	
ブランクプレート	角型	枚	1			有り	代価表 0013	
防水スイッチ	1P15Ax1	個	1			有り	代価表 0014	
分電盤	ELB3P50Ax1 2P20A×4 露出型	個	1			有り	代価表 0015	
ドレンヒーター	自己保持型 4m AC100V	本	1			有り	代価表 0016	
24時間タイマース イッチ	既設分電盤内組込	個	1			有り	代価表 0017	
LED防犯灯 A	FL20W相当 明るさセンサーなし 防湿、防雨型	個	1			有り	代価表 0018	
LED照明器具 B	直付型 反射笠 防湿防雨型 4000lmタイプ	個	1			有り	代価表 0019	
LED照明器具 D	直付型 反射笠 防湿防雨型 4000lmタイプ	個	1			有り	代価表 0020	

会津若松市上下水道局

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
増圧ポンプ盤 LP-2	屋内自立閉鎖形 2400W×2350H×800D 動力制御盤・計装盤	組	1					代価表 0001	
01 動力制御盤	屋内自立閉鎖形 900W×2350H×800D	面	2	1				(見積り・刊行物等)	
02 計装盤	屋内自立閉鎖形 600W×2350H×800D	面	1	1				(見積り・刊行物等)	
03 雑材料		%	1	1	× 0.01			(見積り・刊行物等)	
		K01+K02							
04 電工		人	12.4	1				E0-911161 250715A-月 参資	
05 電気通信技術者		人	4.5	1				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.25					
計									
仮設ポンプ盤 LP-4	屋外自立閉鎖形 800W×2100H×500D	個	1					代価表 0002	
01 動力盤	屋外自立閉鎖形 800W×2100H×500D	面	1	1				(見積り・刊行物等)	
02 雑材料		%	1	1	× 0.01			(見積り・刊行物等)	
		K01							
03 電工		人	3.8	1				E0-911161 250715A-月 参資	
その他		式	1	0.25					
計									

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
配水流量計 (本設ポンプ)	150A	個	1					代価表 0003	
電磁流量計	150A	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
電工		人	0.95	1				E0-911161 250715A-月 参資	
電気通信技術者		人	0.77	1				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.25					
計									
圧力伝送器 (本設ポンプ)	150A	個	1					代価表 0004	
配水圧力計	圧力伝送器	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
電工		人	1.3	1				E0-911161 250715A-月 参資	
電気通信技術者		人	0.41	1				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.26					
計									
配水圧力計 (仮設ポンプ)	圧力伝送器	個	1					代価表 0005	
配水圧力計	圧力伝送器	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
電工		人	1.3	1				E0-911161 250715A-月 参資	
電気通信技術者		人	0.77	1				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.25					
計									

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
超音波流量計 (仮設ポンプ)	ポータブル	個	1					代価表 0006	
超音波流量計	ポータブル	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
電工		人	0.95	1				E0-911161 250715A-月 参資	
電気通信技術者		人	0.77	1				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.25					
計									
各種試験 圧力伝送器 (本設ポンプ)	発信器類 単体調整	式	1					代価表 0007	
電気通信技術者		人	1.3	1				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.26					
計									
組合せ試験工 運転操作設備 (本設ポンプ)	動力制御盤	式	1					代価表 0008	
電気通信技術者		人	3.24	1				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.26					
計									

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
組合せ試験工 計装設備 (本設ポンプ)	発信機類 (制御なし)	式	1					代価表 0009	
電気通信技術者		人	0.96	1				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.26					
計									
各種試験 圧力伝送器 (仮設ポンプ)	発信器類 単体調整	式	1					代価表 0010	
電気通信技術者		人	1.3	1				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.26					
計									
組合せ試験工 (仮設ポンプ)	運転操作設備 動力制御盤	式	1					代価表 0011	
電気通信技術者		人	3.24	1				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.26					
計									
組合せ試験工 計装設備 (仮設ポンプ)	発信器類 (制御なし)	式	1					代価表 0012	
電気通信技術者		人	0.96	1				(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.26					
計									

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ブランクプレート	角型	枚	1					代価表 0013	
ブランクプレート	金属製 角型	個	1	1				E0-511156 250715A-月 材料	
雑材料		%	2	1		× 0.01		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工		人	0.019	1				E0-911161 250715A-月 参資	
その他		式	1	0.26					
計									
防水スイッチ	1P15Ax1	個	1					代価表 0014	
防水スイッチ	1P15Ax1	個	1	1				(見積り・刊行物等)	
雑材料		%	2	1		× 0.01		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工		人	0.054	1				E0-911161 250715A-月 参資	
その他		式	1	0.26					
計									
分電盤	ELB3P50Ax1 2P20A x 4 露出型	個	1					代価表 0015	
分電盤	ELB3P50Ax1 2P20A x 4 露出型	個	1	1				(見積り・刊行物等)	
雑材料		%	1	1		× 0.01		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工		人	0.1	1				E0-911161 250715A-月 参資	
その他		式	1	0.26					
計									

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ドレンヒーター	自己保持型 4m AC100V	本	1					代価表 0016	
ドレンヒーター	自己保持型 4m AC100V	本	1	1				(見積り・刊行物等)	
雑材料		%	0.05	1		× 0.01		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工		人	0.064	1				E0-911161 250715A-月 参資 CE5.5-1C参考 0.016x4 = 0.064	
その他		式	1	0.26					
計									
24時間タイマースイッチ	既設分電盤内組込	個	1					代価表 0017	
24時間タイマースイッチ	盤内埋込	本	1	1				(見積り・刊行物等)	
雑材料		%	0.02	1		× 0.01		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工		人	0.163	1				E0-911161 250715A-月 参資 自動点滅器参考	
その他		式	1	0.26					
計									
LED防犯灯 A	FL20W相当 明るさセンサーなし 防湿、防雨型	個	1					代価表 0018	
LED防犯灯	FL20W相当 明るさセンサーなし 防湿、防雨型	個	1	1				(見積り・刊行物等)	
雑材料		%	0.05	1		× 0.01		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工		人	0.117	1				E0-911161 250715A-月 参資	
その他		式	1	0.26					
計									

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
LED照明器具 B	直付型 反射笠 防湿防雨型 4000lmタイプ	個	1					代価表 0019	
LED照明器具 01	直付型 反射笠 防湿防雨型 4000lmタイプ	個	1	1				(見積り・刊行物等)	
雑材料 02		%	0.05	1		× 0.01		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工 03		人	0.178	1				E0-911161 250715A-月 参資	
その他		式	1	0.26					
計									
LED照明器具 D	直付型 反射笠 防湿防雨型 4000lmタイプ	個	1					代価表 0020	
LED照明器具 01	直付型 反射笠 防湿防雨型 4000lmタイプ	個	1	1				(見積り・刊行物等)	
雑材料 02		%	0.05	1		× 0.01		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工 03		人	0.178	1				E0-911161 250715A-月 参資	
その他		式	1	0.26					
計									
撤去工	電工	人	1					代価表 0021	
電工 01		人	1	1				E0-911161 250715A-月 参資	
その他		式	1	0.26					
計									

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
蓄電池設置	電工・普通作業員	式	1					代価表 0022	
電工		人	5.04	1				E0-911161 250715A・月 参資	
普通作業員		人	1.5	1				E0-911112 250715A・月 参資	
その他		式	1	0.25					
計									
蓄電池撤去	電工・普通作業員	式	1					代価表 0023	
電工		人	1.512	1				E0-911161 250715A・月 参資	
普通作業員		人	0.45	1				E0-911112 250715A・月 参資	
その他		式	1	0.26					
計									
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 蛍光管 DID区間有り 68km	m3	1					代価表 0024	
撤去機械運転 (ダンプトラック)	普通用 ディゼル 2t積級	運転日	0.51	1.27				B0-181712 250715A・月 標準	
計									

数 量 計 算 書

下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事

本設ポンプ電気設備
動力設備

上段:当初設計
下段:変更設計

資材名	規 格 等	単位	設計数量	計 算	計算結果
EM-CETケーブル	150mm2 FEP(PF・CD)	m	12	12	12
EM-CETケーブル	150mm2 ラック	m	10	10	10
EM-CETケーブル	100mm3 FEP(PF・CD)	m	23	23	23
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	m	10	10	10
EM-CEケーブル	60mm2-3C ラック	m	15	15	15
EM-CEケーブル	60mm2-3C 管内	m	4	4	4
EM-CEケーブル	5.5mm2-3C FEP内(PF・CD)	m	36	36	36
EM-CEケーブル	2mm2-3C ラック	m	10	10	10
EM-CEケーブル	2mm2-3C 管内	m	10	10	10
EM-CEケーブル	2mm2-2C ラック	m	6	6	6
EM-CEケーブル	2mm2-2C 管内	m	1	1	1
EM-CEEケーブル	2mm2-15C ラック	m	7	7	7
EM-CEEケーブル	2mm2-15C 管内	m	1	1	1
EM-CEEケーブル	2mm2-10C FEP内(PF・CD)	m	17	17	17
EM-CEEケーブル	2mm2-3C ラック	m	3	3	3
EM-CEEケーブル	2mm2-3C 管内	m	4	4	4
EM-CEEケーブル	1.25mm2-2C ラック	m	14	14	14
EM-CEEケーブル	1.25mm2-2C 管内	m	3	3	3
EM-CEE-Sケーブル	2mm2-3C 管内	m	7	7	7
EM-CEE-Sケーブル	2mm2-3C ラック	m	11	11	11

数量計算書

下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事

本設ポンプ電気設備
動力設備

上段:当初設計
下段:変更設計

資材名	規格等	単位	設計数量	計 算	計算結果
EM-CEE-Sケーブル	2mm2-2C ラック	m	12	12	12
EM-CEE-Sケーブル	2mm2-2C 管内	m	2	2	2
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	22mm2 接地線	m	31	31	31
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2 接地線	m	12	12	12
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(80)	m	17	17	17
埋設標識シート	2倍長(W)150	m	17	17	17
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(63)エキスパンション用等	m	2	2	2
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(24)エキスパンション用等	m	2	2	2
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有)54mm	m	4	4	4
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有)28mm	m	5	5	5
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有)22mm	m	18	18	18
ケーブルラック Z35形	400A 直線1段目	m	14	14	14
ケーブルラック Z35形(直線以外)	400A L形 1段目	個	3	3	3
ケーブルラック Z35(直線以外)	400A ベンド 1段目	個	1	1	1
ケーブルラック用セパレータ		m	14	14	14
増圧ポンプ盤 LP-2	屋内自立閉鎖形 2400Wx2350Hx800D 動力制御盤・計装盤	組	1	1	1
電磁流量計(本設ポンプ)	150A	台	1	1	1
配水圧力計(本設ポンプ)	150A	台	1	1	1
中央監視装置システム機能増設	クラウド増設 装置本体移設費共	式	1	1	1
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 125mm	か所	1	1	1

数量計算書

下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事

本設ポンプ電気設備
動力設備

上段:当初設計
下段:變更設計

[illegible]

数量計算書

下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事

本設ポンプ電気設備
電灯設備

上段:当初設計
下段:變更設計

[illegible]

数量計算書

下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事

仮設ポンプ電気設備
動力設備

上段:当初設計
下段:変更設計

名 称	規 格 等	単位	設計数量	計 算	計算結果
仮設ポンプ盤 LP-4	屋外自立閉鎖形 800Wx2100Hx500D	個	1	1	1
配水圧力計 (仮設ポンプ)	圧力伝送器	個	1	1	1
超音波流量計 (仮設ポンプ)	ポータブル	個	1	1	1
中央監視装置シス テム機能増設	基本クラウド増設 試運転調整含む 装置本体共	式	1	1	1
EM-CEケーブル	22mm2-3C FEP内(PF・CD)	m	8	8	8
EM-CEケーブル	2mm2-3C FEP内(PF・CD)	m	2	2	2
EM-CEEケーブル	2mm2-3C FEP内(PF・CD)	m	8	8	8
EM-CEE-Sケーブル	2mm2-3C FEP内(PF・CD)	m	5	5	5
600V耐燃性ポリエチ レン絶縁電線(EM-IE)	22mm2	m	5	5	5
600V耐燃性ポリエチ レン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	m	10	10	10
波付硬質合成樹脂 管(FEP)	(40)	m	8	8	8
波付硬質合成樹脂 管(FEP)	(30)	m	11	11	11
プルボックスSS形屋外 (SUS)	200x200x200	個	1	1	1
接地極(銅覆鋼棒打 込式)	10φx1.5m D種	か所	1	1	1
各種試験 圧力伝送器 (仮設ポンプ)	発信機類 単体調整	式	1	1	1
組合せ試験工 (仮設ポンプ)	運転操作設備 動力制御盤	式	1	1	1
組合せ試験工 計装設備 (仮設ポンプ)	発信機類 (制御無)	式	1	1	1

数 量 計 算 書

下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事

仮設ポンプ電気設備
電灯設備

上段:当初設計
下段:変更設計

名 称	規 格 等	単位	設計数量	計 算	計算結果
分電盤	ELB3P50Ax1 2P20Ax4 露出型	個	1	1	1
LED照明器	直付型 反射笠 防湿 防雨型 4000lmタイプ	個	3	3	3
600Vポリエチレン絶縁耐燃 性ポリエチレンシースケーブル 平形 EM-EEF	1.6mm-2C FEP内(PF・CD)	m	21	21	21
600Vポリエチレン絶縁耐燃 性ポリエチレンシースケーブル 平形 EM-EEF	2.0mm-2C FEP内(PF・CD)	m	12	12	12
EM-CEケーブル	5.5mm2-3C FEP内(PF・CD)	m	10	10	10
合成樹脂管可とう電 線管(PF)	PF-S-16 露出	m	21	21	21
合成樹脂管可とう電 線管(PF)	PF-S-22 露出	m	12	12	12
波付硬質合成樹脂 管(FEP)	(30)	m	10	10	10
合成樹脂製 露出丸形ボックス	22 3方向	個	3	3	3
樹脂製スイッチボッ クス	1個用	個	6	6	6
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P15Ax1 ネーム無	個	2	2	2
コンセント(金属プ レート付)	連用形2P15Ax1 125V	個	2	2	2
コンセント(金属プ レート付)	連用形2P15Ax2 125V	個	2	2	2

数 量 計 算 書

下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事

自家用発電機設備
蓄電池取替工事

上段:当初設計
下段:変更設計

名 称	規 格 等	単位	設計数量	計 算	計算結果
鉛蓄電池	HS-150E	個	6	6	6
蓄電池設置	電工・普通作業員	式	1	1	1
蓄電池撤去	電工・普通作業員	式	1	1	1
鉛蓄電池処分	運搬、処分共	式	1	1	1

数量計算書

下雨屋増圧ポンプ場電気設備更新工事

[発生材処理]

上段:当初設計
下段:變更設計

[illegible]