特記仕様書

工事番号　令和８年度　第50号

工 事 名　鯰江町地先マンホールポンプ設置工事

工事場所　東近江市鯰江町

第１条　本工事の施工に当たっては、「一般土木工事等共通仕様書（令和７年10月滋賀県。以下「共通仕様書」という。）」、「一般土木工事等共通仕様書付則（令和７年10月滋賀県土木交通部。以下「付則」という。）」、「設計便覧（案）下水道編Ⅰ－2026年版、下水道編Ⅱ－2026年版、下水道編Ⅲ－2026年版（滋賀県琵琶湖環境部。以下「便覧下水Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ」という。）」及び「東近江市公共下水道工事の施工管理（案）。以下「施工管理（案）」という。）」によるほか、この特記仕様書、設計図書及び監督員の指示に基づき施工しなければならない。（共通仕様書等の市販されているものについては、受注者の負担において備えるものとする。）

なお、重複する事項については、本仕様書が優先する。

（共通仕様書及び付則の電子データは、滋賀県土木交通部監理課技術管理室のホームページで閲覧、ダウンロード可。第３条の運用基準も同じ。）

第２条　設計書、仕様書に記載されていない事項でも、工事実施上、当然必要なことについては、受注者の負担において施工しなければならない。

第３条　本工事における主任技術者又は監理技術者の専任を要しない期間は、以下の(1)及び(2)による。

(1) 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事が開始されるまでの期間）については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。

なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督員との打合せにおいて定める。

(2) 東近江市建設工事請負契約約款（以下「契約約款」という。）第32条第２項の規定に基づく検査を完了した日から契約期間満了までの期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。

なお、検査を完了した日とは、発注者が契約約款第32条第２項に基づく当該検査の結果を通知した日（契約約款第32条第６項に該当するものを含む。）とする。また、日程の都合上、契約工期満了後に検査が行われる場合は、契約工期満了後の監理技術者

等の工事現場への専任を要しない。

第４条　契約約款第10条第３項の規定に基づく現場代理人の常駐義務を緩和する期間及び本工事における現場代理人が他の工事の現場代理人を兼務できる条件は、別に定める「現場代理人の常駐に関する運用基準（滋賀県土木交通部）」による。

第５条　東近江市の発注する建設工事等における暴力団員等による不当介入の排除について、次のとおりとする。

(1) 受注者は、暴力団員等（暴力団の構成員及び暴力団関係者、その他市発注工事等に対して不当介入をしようとする全ての者をいう。）による不当介入（不当な要求又は業務の妨害）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報し、捜査上必要な協力を行うものとする。

(2) 受注者は、前項により通報を行った場合には、速やかにその内容を記載した通報書(別記様式第１号)により所轄警察署に届け出るとともに、監督員に報告するものとする。また、受注者は、以上のことについて、下請負人（再委託の協力者を含む。）に対して、十分に指導を行うものとする。

(3) 受注者は、暴力団員等による不当介入を受けたことが明らかになり、工程等に被害が生じた場合は、監督員と協議するものとする。

第６条　本工事における特記事項は、次のとおりとする。

第１章　総則

１－１　工事内容

本工事は、特記仕様書、設計書、設計図面に基づき、これらに記載された機器類を製作して、市の性能試験又は社内性能試験による書類検査に合格した後、現地搬入の上、試運転を行うものとする。

１－２　一般事項

１　本仕様書に定めていない事項については、監督員との打合せによるものとする。

２　受注者は、工事施工に当たり関係法規を遵守しなければならない。

３　受注者は、工事施工に当たり諸規格に準拠しなければならない。

(1) 日本工業規格（ＪＩＳ）

(2) 日本電機工業会標準規格（ＪＥＭ）

(3) 日本電気規格調査会標準規格（ＪＥＣ）

(4) その他関連の規格

１－３　納品図書

１　納品図書は、製作仕様書、外形図、構造図、据付図、電気結線図そのほかの必要な図面により作成し、各２部ずつ提出するものとする。

２　納品図書に訂正がある場合は、その部分を明示した訂正納品図書を、前記要領で再提出すること。

１－４　検査

ポンプは、ＪＩＳ　Ｂ　8301及びＪＩＳ　Ｂ　8302に基づき、製作工場において、完成後に性能試験を行うものとする。この際の数値的な資料は保存し、現場での竣工検査時に、同程度の数値であることを確認可能な状態すること。

制御盤は、耐圧試験及び動作試験を行うものとする。動作試験については、交互運転・飛び越し運転・停止水位到達後のタイマー制御・バックアップによる運転は勿論のこと、発報内容の正否、クラウド上への各種データの送信状況についても確認するものとする。現地において総合試運転を実施し、正常な運転が行われていることを確認するものとする。

１－５　材料保管

工事のしゅん工まで、機器及び材料の管理責任は受注者にあるものとする。

１－６　保証期間

１　機器の保証期間は規定による引渡しを受けた日から１年とする。

２　保証期間内に明らかに受注者の設計、製作又は施工の不備に起因する故障が生じた場合は、受注者の責任において直ちに修理又は取替えをしなければならない。

１－７　受注者相互の協力

本工事区間に一部重複して、別途発注の工事がある場合、施工に際しては相互連絡調整を密に行うこと。

１－８　諸法令の遵守

受注者は、労働基準法等の趣旨にのっとり、労働時間について遵守しなければならない。

１－９　施工時期及び施工時間の変更

施工時間は、昼間施工とするが、沿線住民及び公安委員会と協議の結果、変更が生じた場合は、設計図書に関して監督員と協議するものとし、設計変更の対象とする。

１－10　工事後の復旧

１　復旧工事は現形復旧を原則とし、工事前に関係者立会の上、引照杭等を設ける。

２　工事粗雑等により工事中に破損したものと認められるものは、原則として受注者側

の負担とする。

3　受注者側の独断で施工したものについては、原則として受注者の負担とする。

4　材料搬入等に使用する既設道路については、使用完了後速やかに現形復旧すること。

1－11　保険の付保及び事故の補償

（建設業退職金共済制度）

工事必携記載の指導事項の4によるもののほか、以下によるものとする。

1　受注者は、工事請負代金額が100万円以上の場合は、建設業退職金共済組合（以下「建退共」という。）の発注者用掛金収納書を監督員に提出し確認を受けること。

2　建退共証紙の購入量については、契約額（消費税額及び地方消費税額を含む。）に応じた量とする。この場合、数量を算出した積算書類を掛金収納書とともに監督員に提出すること。

（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なければならない。

1－12　提出書類

（工事写真）

工事写真帳の作成については、写真を現像し写真帳としたもの又はカラー印刷し写真帳としたものを2部提出すること。

1－13　コリンズ（ＣＯＲＩＮＳ）への登録

受注者は、受注時又は変更時において工事請負代金が500万円以上の工事について、工事実績情報システム（コリンズ）に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として作成した「登録のための確認のお願い」をコリンズから監督職員にメール送信し監督員の確認を受けた上、登録機関に登録をしなければならない。また、本工事の完成後において訂正又は削除する場合においても同様に、コリンズから監督員にメール送信し、速やかに発注者の確認を受けた上で、登録機関に登録申請しなければならない。

1－14　建設副産物

（再資源化等への適切な措置）

特定建設資材 廃棄物の種類	施設の名称	所　在　地	受入時間	摘要
アスファルト塊	サタ山善㈱	東近江市蛇溝町	8時～17時	

上表については積算上の条件明示であり、再資源化施設を指定するものではない。

なお、受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責めによるものでない事項については、この限

りではない。

工事発注後に条件明示にない建設廃棄物が発生し、予定した条件により難い場合は、監督員と協議し、設計変更の対象とする。

（建設発生土）

受注者は、以下に掲げるいずれかの処分地又は受入地に建設発生土を運搬し、処分しなければならない。

産業廃棄物等の処分許可を受けた業者が管理運営する処分地

建設発生土の再利用を目的とする受入地

建設発生土を運搬する施設の名称及び所在地

建設発生土の種類	施設の名称	所　在　地	受入時間	摘要
残土	竹山建設㈱	愛荘町愛知川	８時～17時	

上表については積算上の条件明示であり、受入先を指定するものではない。

なお、受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責めによるものでない事項についてはこの限りではない。また、建設発生土の再利用を目的とした受入地との調整を要する場合は、受注者同士で相互連絡調整を密に行うこと。

（舗装の切断作業に伴う泥水の処理）

舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。回収された排水の処理については、現場内で作業水として再利用するために必要となる経費を計上しているが、現場条件等により、これにより難い場合は、監督員と協議の上、設計変更の対象とする。

（建設廃棄物（特定建設資材廃棄物以外）の搬出）

本工事で発生する建設資材廃棄物（特定建設資材廃棄物以外）については、建設副産物適正処理推進要綱（平成14年５月30日改正）等の関係法令により適切に処理するものとし、次の再資源化施設等に搬出するものとする。

建設副産物（特定建設資材廃棄物以外）の種類	施設の名称	所在地	受入時間
建設汚泥	湖北総合開発(株)	彦根市甲田町	８時～17時

上表については積算上の条件明示であり、再資源化施設を指定するものではない。

なお、受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責めによるものでない事項についてはこの限り

ではない。

第２章　材料

２－１　コンクリート

コンクリートの規格は、設計図書に示されていないものについては、次表のとおりとし、スランプの許容範囲は±2.5センチメートルとする。実施に当たりやむを得ずスランプを変更したい場合は、監督員の承諾を得て１ランク上位のスランプに変更することができる。ただし、設計変更の対象とはしないものとする。

なお、実施に当たりやむを得ず高炉セメントコンクリートに代えて普通ポルトランドセメントを使用する場合は、アルカリ骨材反応試験結果が無害の場合又は抑制策を行う場合には監督員の承諾を得て変更することができるが、設計変更の対象とはしないものとする。

種　　類	呼び強度（N/mm²）	最大骨材（mm）	スランプ（cm）	水セメント比	備　　考
無筋コンクリート	18	40	8	60%以下	制御盤基礎 高炉Ｂ種

２－２　粒度調整砕石

受注者は、粒度調整砕石は、新材を使用するものとする。

２－３　材料の品質及び検査（確認を含む。）

受注者は、工事に使用する材料のうち共通仕様書表１－１に示す材料のほかに、次表の材料及び監督員の指示した材料の使用に当たっては、その外観及び品質証明書を照合して確認した資料を事前に監督員に提出し、確認を受けなければならない。

区　　分	確認材料名	摘　　要
路盤工	再生砕石（ＲＣ－30）	修正ＣＢＲ30以上
管基礎、防護	砕砂	

第３章　機械設備

第１節　ポンプ

３－１－１　使用目的

本ポンプは、一般家庭汚水を揚水するものである。

３－１－２　仕様

１　鯰江町ポンプの仕様は、次のとおり

(1) 形式　着脱式水中汚水ポンプ（改良ノンクロック型　通過流径100パーセント）

(2) 口径　65ミリメートル

(3) 吐出量　0.472立方メートル毎分

(4) 全揚程　7.8メートル

(5) 電動機出力　1.5キロワット

(6) 周波数　60ヘルツ

(7) 電圧　200ボルト

(8) 起動方式　直入

(9) 台数　２台

３－１－３　構造

１　本ポンプは、汚水を揚水するものであることから、水中において連続運転に耐え、振動や騒音がなく、円滑に運転できるとともに、特に有害なキャビテーション現象が発生しないような堅牢な構造とすること。

２　ポンプに使用する電動機は、乾式水中形誘導電動機とし、起動方式は、7.5キロワット以下は直入れ、11キロワット以上はスターデルタとする。

３　ポンプケーシングは内部圧力、振動等に対する機械的強度、腐食及び摩擦を考慮した良質の鋳鉄製品とする。また、ケーシングは分解、組立が容易であるものとする。

４　ポンプ羽根車はらせん状吸込流路を有するノンクロッグタイプで良質強じんなる製品とし、固形物の混入に対し、堅牢で詰まりにくい構造とする。平衡を十分取り、表面を滑らかに仕上げること。

５　主軸は電動機軸を延長したものとし、伝達トルク及び振動に対しても十分な強度を有すること。

６　軸受は、十分な支持容量を有し、長時間の連続運転に耐え、円滑な自己潤滑ができる構造とする。

７　軸封部は、メカニカルシールを用い、常時モーター内に異物が侵入しないよう中間に軸封油を密封した二段構造とする。

なお、シール等の取替えは、容易に行える構造とする。

8　配管との接続フランジ寸法は、ＪＩＳ規格又は水道規格とする。

9　過電流及び異常温度上昇により停止するモーター保護装置を内蔵すること。

３－１－４　安全装置

安全装置は、異常温度上昇を検知するオートカットを内蔵すること。

３－１－５　使用材料

使用材料は、次のとおりとする。

(1) ケーシング　ＦＣ250程度

(2) 羽根車　ＳＣＳ13程度

(3) 主軸　ＳＵＳ403またはＳＵＳ420Ｊ$_2$程度

(4) ガイドパイプ　ＳＵＳ304

(5) 吊上げチェーン　ＳＵＳ304

３－１－６　塗装

塗装は、次のとおりとする。

(1) ポンプ本体　エポキシ系塗装（３回塗り　200ナノメートル以上）

(2) 着脱装置　エポキシ系塗装（３回塗り　200ナノメートル以上）（ガイドパイプは除く。）

３－１－７　据付け

据付けに当たっては、水準器等によって芯出し調整を行うこと。

３－１－８　他工事との区分

原則として、機器据付に伴うはつり及び削孔部分の復旧工事は、本工事に含む。

３－１－９　付属品

付属品は、次のとおりとする。

(1) 水中ケーブル　各１式

(2) ポンプ着脱装置　各１式

(3) 基礎ボルト　各１式

(4) ベルマウス　各１式

(5) ガイドパイプ　各１式

(6) ガイドホルダ　各１式

(7) 吊上チェーン　各１式

第２節　予旋回槽

３－２－１　仕様

仕様は、次のとおりとする。

(1) 形式　２号マンホール用

(2) 台数　１式

(3) 材質　ＦＲＰ製

(4) 構造　分解組立式

３－２－２　機能

予旋回槽は、ベルマウスを取付けたポンプと組合せることにより、汚水を低い水位まで吸い上げ、残留水を少なくし、悪臭の発生を防ぐものとする。

第３節　逆止弁

３－３－１　仕様

仕様は、次のとおりとする。

(1) 形式　ボール式逆止弁（ＪＩＳ10Ｋ）

(2) 口径　65Ａ

(3) 台数　２台

３－３－２　構造

１　弁は、閉鎖時に急激な水撃圧に対し、十分な耐久力のあるもので、水密が十分に保たれる構造とすること。

２　弁体は、開閉作動確実なもので、流水抵抗の極力少ない構造とすること。

３－３－３　使用材料

使用材料は、次のとおりとする。

(1) 弁箱　ＳＣＳ13程度

(2) 弁体　ゴム／ＮＢＲ程度

第４節　ボール弁

３－４－１　仕様

仕様は、次のとおりとする。

(1) 形式　ボール式仕切弁（ＪＩＳ10Ｋ）

(2) 口径　65Ａ

(3) 台数　２台

３－４－２　使用材料

使用材料は、次のとおりとする。

(1) 弁箱　ＳＣＳ13程度

(2) 弁体　ＳＵＳ304程度

第５節　空気抜用逆止弁

３－５－１　仕様

仕様は、次のとおりとする。

(1) 形式　汚水用ボール式ねじ込み逆止弁（ＪＩＳ10K）

(2) 口径　65Ａ

(3) 台数　２台

３－５－２　使用材料

使用材料は、次のとおりとする。

(1) 弁箱　ＳＣＳ13程度

(2) 弁体　ゴム／ＮＢＲ程度

第６節　槽内配管

槽内配管は、配管用ステンレス鋼鋼管（ＳＵＳ304ＴＰ、20Ｓ）とする。配管先は、マンホール出口までとする。

なお、上述第２節から第５節を含む槽内配管の取付けに当たっては、操作上便利に、かつ主要機器の機能を十分に発揮できるよう施工することは勿論、機器及び各配管類の取り外し、保守点検に支障なき位置に配管すること。また、振動等にてボルト・ナットが緩む恐れがある箇所にはダブルナット、スプリングワッシャなど緩み対策を行うこと。

第７節　可とう管

仕様は、次のとおりとする。

(1) 材質　ゴム製

(2) 口径　65Ａ

(3) 偏心量　100ミリメートル

(4) 数量　１本

第８節　バッフル

３－８－１　仕様

仕様は、次のとおりとする。

(1) 材質　ＳＵＳ

(2) 数量　φ200用　Ｌ＝900ミリメートル　１本

３－８－２　機能

機能は、水面の波立ちによる水位計の誤動作を防ぎ、流入汚水が直接的にポンプ上部に降りかからないように流入口に取り付けるものとする。

第４章　電気設備

第１節　ポンプ制御盤

４－１－１　制御盤概要

(1) 盤の主要構造材料は、収納機器の重量、作動による衝撃などに十分耐える強度を有するものとする。

(2) ドアには、鍵を設けるものとする。

(3) 屋外形は、防雨性を有し、雨水の溜まらない構造とする。

(4) 盤類の形状及び寸法は、設計図を参照し、納品図書において決定するものとする。

(5) 監視機能付きの自動通報装置を設けるものとする。

(6) 停電時の対応として、自家発電機接続端子を設けるものとする。

(7) 盤内温度が許容最高温度を超える又は許容最低温度を下回る恐れがある場合は、温度条件範囲内に盤内温度を保つ構造とする。

(8) 盤内収納機器には用途名シールを取り付ける（補助継電器はデバイス名のみ)。各シールは部品の交換によって消滅しない位置に貼り付ける。この際、用途名シールには交換推奨時期及び有効期限を明記する。

４－１－２　主回路

(1) 主回路の電圧は、交流200ボルトとする。

(2) 主回路に用いる母線及び接続導体は、銅を使用し規定の条件の下に定格電流及び定格短時間電流を流しても十分に耐えるものとする。

(3) 絶縁電線を用いる場合は、原則として600Ｖビニル絶縁電線ＩＶ（ＪＩＳＣ3307)、電気機器用ビニル絶縁電線ＫＩＶ（ＪＩＳＣ3316）又はこれらと同等品以上とする。

４－１－３　制御回路

(1) 制御電源は、主回路より分岐する。

(2) 制御回路に用いる電線は、原則として600Ｖビニル絶縁電線ＩＶ（ＪＩＳＣ3307）又は、電気機器用ビニル絶縁電線ＫＩＶ（ＪＩＳＣ3316）に規定されたものであり、断面積が、1.25平方ミリメートル以上を使用し、かつ、可動部は、十分可とう性があるものとする。ただし、電流容量、電圧降下等に支障がなく、保護協調が取れれば、細い電線を使用してもよいものとする。

(3) 電線被覆の色別は、ＪＥM1122により次の色別を行うものとする。

ア　計器用変圧器二次回路　黄色

イ　変流器二次回路　黄色

ウ　制御回路　黄色

エ　接地回路　緑色

(4) 盤内照明や自動通報装置等が100ボルト仕様の場合は、別途100ボルト電源（定額電灯又は従量電灯）を引込むものとする。

４－１－４　制御盤仕様

制御盤の仕様は次のとおりとする。

(1) 数量　１面

(2) 形式　ステンレス鋼板製屋外装柱型とする。

(3) 寸法　1,600×600×400ミリメートル

(4) 器具類（１箇所当たり）

ア　配線遮断器　１式

イ　漏電遮断器　３個

ウ　電磁接触器　２個

エ　３Ｅリレー又はサーマルリレー　２組

オ　進相コンデンサー　２個

カ　水位検出ユニット　１式

キ　補助継電器　１式　※１

ク　交流電圧計　１個

ケ　交流電流計　２個

コ　積算時間計　２個

サ　表示灯　１式

シ　タイマー　１式

ス　避雷器　１式　※２

セ　端子台及び内部配線　１式

ソ　自動通報装置（監視機能内蔵）

タ　自家発電機接続用コンセントプラグ　１式　※３

チ　切替開閉器　１式　※４

ツ　操作開閉器　１式　※５

テ　扉開閉ハンドル（鍵付）　１個

ト　盤内照明　１式　※６

ナ　スペースヒーター　１式　※７

二　換気扇　１式　※６

ヌ　コンセント（ＡＣ 100ボルト 15アンペア）

ネ　名称銘板　１式

ノ　押し釦スイッチ　１式　※８

ハ　引込開閉器盤　１面　※９

ヒ　ＬＴＥ用アンテナ　１個

フ　水位計測用クランプセンサー　１式

ヘ　その他必要なもの　１式

※１　原則回路は補助継電器等で構成する。（シーケンサー等は用いない。）

※２　計装機器については、各機器ごとに必要な避雷器を設ける等の措置をすること。

※３　発電機用コンセントプラグの仕様については、他の機場との維持管理上の共通化を図るため、監督員と協議の上決定する。

※４　手動-自動-切で構成する。

※５　１号-交互-２号で構成する。

※６　扉開閉にＯＮ－ＯＦＦが連動する。

※７　サーモスタットにて、ＯＮ－ＯＦＦを制御する。

※８　故障復帰、ランプテストで構成する。

※９　ステンレス鋼板製屋外装柱型、その他寸法、塗装、盤面取付器具については監督員と協議の上決定する。

４－１－５　通報装置仕様

１　ポンプ場で異常が発生した場合は、携帯電話回線にてあらかじめ設定された通報先へ電話、メール等により通報する。時点の水位、電流値のトレンドを含むポンプ状態、運転及び故障履歴のデータをクラウド上に共有し、インターネット網を利用し、上述データの閲覧及び管理も可能な機能を有するものとする。

なお、通常の維持管理上必要な設定内容の変更については、市担当者が行うことが可能であるか、又は無償で永久的に設定変更に対応すること。

そのほかの仕様は、次表のとおりとする。

項目	仕様	備考
入力点数	デジタル17点以上	

	アナログ４～20mA又は１～５Ｖ切替式	
使用回線	ＬＴＥ回線	
通報宛先	16箇所以上	
通報先種別	音声、メール、クラウド上へのデータ共有	
電源	AC100Ｖ又はAC200Ｖ、60Hz	
データ保護	メモリバックアップ用電池内蔵	約60分以上

２　ポンプ運転制御は、次のとおりとする。

(1) マンホール内の水位が１台目運転開始水位（ＨＷＬ）になると、ポンプ１台が自動始動し送水する。その後、水位が停止水位（ＬＷＬ）で低下すると、タイマー運転が開始し設定時間後、自動停止する。

(2) 運転方法は、単独交互運転とする。水位が１台目運転開始水位（ＨＷＬ）から更に上昇し、Ｈ１ＷＬに達した場合は、待機中のポンプに切り替わって運転を行う。

(3) 運転中にポンプが故障した場合は、待機中のポンプが飛び越し運転を開始し、故障ポンプが復旧するまで１台のポンプで運転を継続する。ただし、この機能は交互運転時のみ有効とする。

(4) 水位計の故障などによる高水位の場合は、バックアップ回路（リレー回路）によりポンプ１台が始動し、タイマーにより設定した時間分バックアップ運転を行い自動停止する。この際、水位計故障と異常高水位の警報を発報する。

(5) ポンプ運転後、タイマー時間内に停止基準水位（ＬＷＬ）とならない場合、他の号機が再起動する。

※電気回路図の承認に当たっては、上述のような運転制御を言語化した文書を同時に提出し、承認を受けることとする。

４－１－６　他工事との区分

１　電気設備工事は、動力引込み工事、幹線工事、接地工事、機器据付工事、自動通報装置などの配線配管調整を全て本工事に含む。

２　前項以外に、各種官公庁への手続を行うこと。

第２節　水位計

４－２－１　気泡式水位計

マンホール内にエアを供給し、その圧力変化を盤内変換器により水位検出し、デジタル表示できるものとする。また、据え付けについては、スカム、汚泥だまり、維持管理等を考慮した位置に設置し、その調整が容易に行えるようにすること。

そのほかの仕様は、次のとおりとする。

(1) 検出部材質　メーカー標準

(2) エアチューブ　メーカー標準

(3) ケーブル長　30メートル

(4) 吊下げチェーン　ステンレス製×１式

(5) 台数　１式

４－２－２　フロートスイッチ

フロート（浮子）の転倒により、マイクロスイッチが動作するものとする。

そのほかの仕様は、次のとおりとする。

(1) フロート材質　ＰＰ樹脂

(2) ケーブル延長　30メートル

第３節　電線管工事

４－３－１　配管

配管は原則として施設場所により次の電線管を使用する。

(1) 一般配管　金属電線管（ポリエチレンライニング鋼管）

(2) 地中配管　金属電線管又は波付硬性合成樹脂管

(3) 機器接続部　ビニル被覆付金属製可とう電線管

４－３－２　埋設管布設

管路は車両その他の重量物の圧力に耐えられるよう布設するものとし、埋設深さは地表面（舗装があるときはその下面）から0.3メートル以上とする。

その他の仕様は、次のとおりとする。

(1) 硬質塩化ビニル管及び波付硬質合成樹脂管を布設する場合、再生砂を均一に敷き均した後に管を敷設し、要所はコンクリート製枕、止め杭などを用いて、管にせん断応力が集中しないよう固定し、管の上部は同材質の砂を用いて締め固めること。

(2) 鋼管又は金属管を使用する場合は、厚さ0.4ミリメートルの防食テープ巻きを１/２重ね２回巻きで行うこと。

(3) 管とハンドホール又はマンホールとの接続部は、ベルマウス等を設け、各ケーブルには用途、ケーブル仕様、太さ等を明記した合成樹脂製又はファイバ製の名札を取り付ける。また、通線を行わない管端は砂等が侵入しないよう処置し、管路接続穴は内部に水が侵入しがたいように防水措置を行う。特に人孔貫通部の止水対策については、地下水等の不明水が侵入しないよう対策をするとともに、マンホール内で発生する硫化水素等腐食性ガスや湿気が盤内へ侵入しないよう対策すること。

(4) 通線を行わない長さ１メートル以上の管路には、導入線（樹脂被覆鉄線等）を挿入しておくこと。

(5) 地中配線には、埋設表示シート等を２倍長以上重ね合わせて、原則として路盤下0.2メートル程度の位置に布設する。

(6) 電線管を並列配管する場合の離隔距離は、埋設管径φ50までは50ミリメートル、φ150までは70ミリメートルとする。

別記様式第１号（第１条関係）

年　　月　　日

不当介入（不当要求・業務妨害）事案通知書

滋賀県　東近江　警察署長　様
　　東近江　市　　長　様

通報者

※取扱署等　滋賀県　　警察署　　課

受注者	所在地	（本社）　電話（　　）－ FAX（）－
		（現場事務所）　電話（　　）－ FAX（）－
	名　　称	
	代表者	（現場事務所の代表者）
	通報者等	（通報者の職・氏名） 電話（）－
		（対応者） 所属会社名　電話（）－
		氏　名
		役　職
不当介入の行為者	住　　所	電話（）－ FAX（）－
	所　　属	
	役　　職	
	氏　　名	
発生日時	年　月　日、　時　分ころ	
場　　所	〔元請・下請〕（下請の場合は、現場事務所の所在地） 電話（）－ FAX（）－	
工事件名		
不当介入の内容・被害状況		
警察への通報状況	（警察への通報）　有　・　無	
	（通報先警察署）　滋賀県　警察署　課	
	（通報日時）　年　月　日、　時　分ころ	

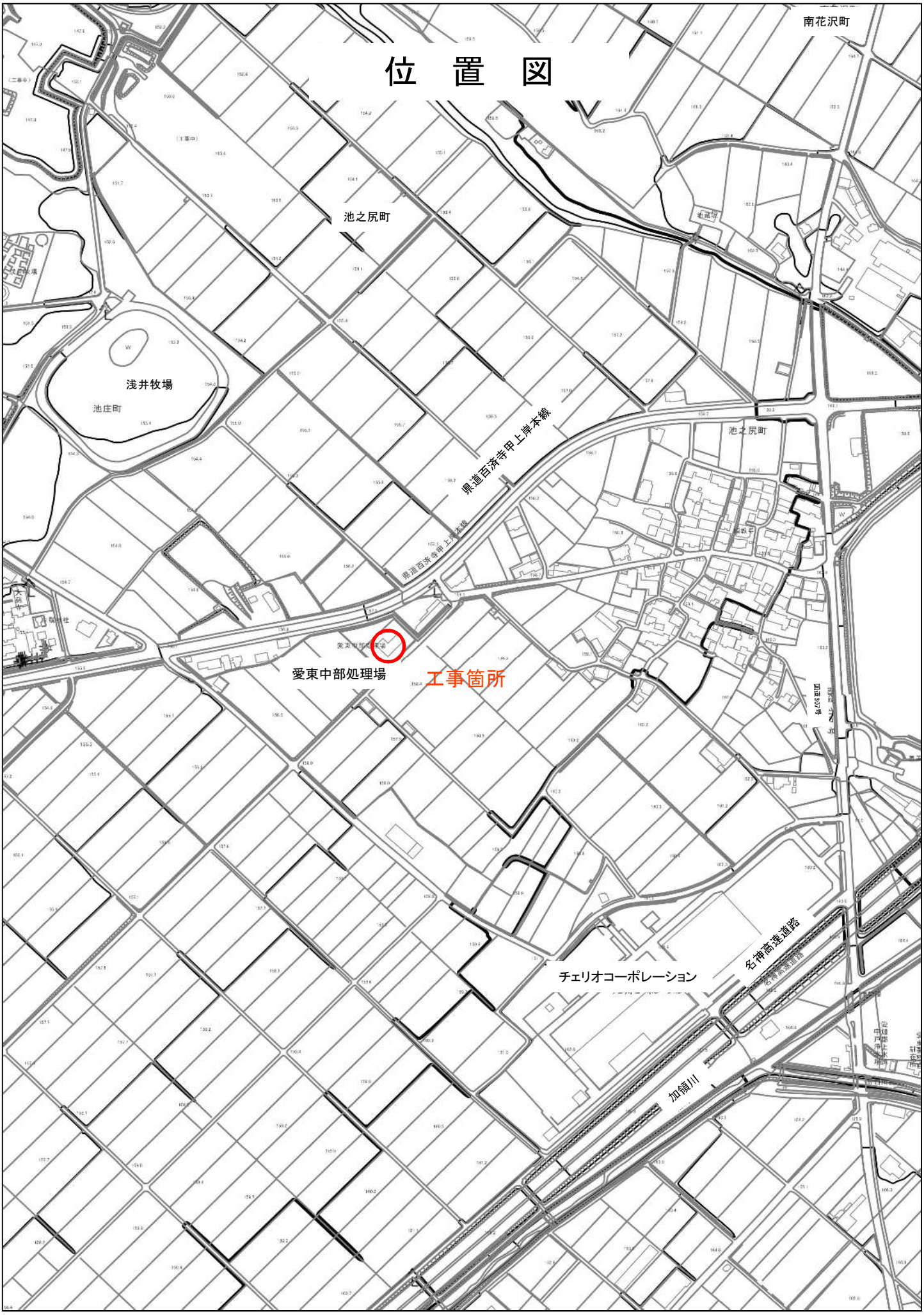
注1　第一報は、この様式に必要事項を記入した上、東近江警察署刑事第二課あて電話で行った後、その旨を「警察への通報の状況」の欄に記入して発注者及び東近江警察署あて送付(電子メール・FAX可)すること。

2　不当介入の行為者の名刺、提示物等の参考資料がある場合は、その写しを添付すること。

3　下請負先（再委託先）において発生した場合であっても、必ず元請負人（受注者）が聞取り調査をして記入し、通報すること。

4　※の欄は、警察署において記入すること。

工事名：鯰江町地先マンホールポンプ設置工事



見積用

鯰江町地先マンホールポンプ設置工事　実施設計書

東近江市鯰江町地先

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

東近江市

工 事 費 総 括 表

費　　目	請　負 工　事　費 (消費税等を含む)	工　事　価　格 (消費税等を含まない)	消費税等相当額	適　　用
工事費				
本工事				
附帯工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
営繕費				
工事雑費				
応急工事費				
請負対象額				

注: 上段は現設計　　下段は設計変更

設計内訳書(全体)

工事名	鯰江町地先マンホールポンプ設置工事	当　初	事業区分		
			工事区分		

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
下水道(機械設備) 工事								
機器費		式	1					
直接工事費		式	1					
共通仮設費		式	1					
純工事費		式	1					
現場管理費		式	1					
据付間接費		式	1					
据付工事原価		式	1					
設計技術費		式	1					
工事原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
工事価格	下水道機械設備工事	式	1					

参考資料

東近江市

設計内訳書(全体)

工事名	鯰江町地先マンホールポンプ設置工事	当　初	事業区分		
			工事区分		

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
下水道(電気設備) 工事								
機器費		式	1					
直接工事費		式	1					
共通仮設費		式	1					
純工事費		式	1					
現場管理費		式	1					
据付間接費		式	1					
据付工事原価		式	1					
設計技術費		式	1					
工事原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
工事価格	下水道電気設備工事	式	1					

参考資料

東近江市

設計内訳書(全体)

工事名	鯰江町地先マンホールポンプ設置工事	当　初	事業区分			
			工事区分			

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
工事価格	全体	式	1					
消費税相当額		式	1					
工事費計		式	1					

参考資料

東近江市

積　算　情　報

設計書番号		26-13-00-0179-0-01	設計者名	
出張所名		東近江市		
適用単価		一般土木	施工地区	東近江土木事務所管内
歩掛適用年月		2026年 7月 1日		
単価適用年月		2026年 7月 1日		
適用単価地区	生コン	東近江土木事務所管内		
	合材			
	石材			
	港湾石材			
	燃料			
適用工種		下水道機械設備（直接材料費）		

積算時想定工事期間	年　月　日　～　　年　月　日（　日）

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
	東近江市鯰江町地先		

費　　目	本工事費	鯰江町地先マンホールポンプ設置工事 機械設備

	No	当　　初	変　　更
工事概要	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

設計内訳書

工事名	鮫江町地先マンホールポンプ設置工事 機械設備	当　初	事業区分	水処理設備工	主たる工種	下水道機械設備（直接材料費）
			工事区分	機械設備工(機器費)	施工地域	

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機械設備工(機器費)		式	1					
機器費		式	1					
機器費		式	1					
機器費		式	1					単-1号
機器費		式	1					
機械設備工(直接工事費)		式	1					
材料費		式	1					
直接材料費		式	1					
配管材料		式	1					単-2号
その他材料		式	1					単-3号
補助材料費		式	1					
補助材料費		式	1					

参考資料

東近江市

設計内訳書

工事名	鯰江町地先マンホールポンプ設置工事 機械設備	当　初	事業区分	水処理設備工	主たる工種	下水道機械設備（直接材料費）
			工事区分	機械設備工(直接工事費)	施工地域	

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
補助材料費		式	1					単-4号
労務費		式	1					
一般労務費		式	1					
一般労務費		式	1					単-5号
機械設備据付労務費		式	1					
機械設備据付労務費		式	1					単-6号
複合工		式	1					
複合工		式	1					
ダクト 工	MP内	式	1					単-7号
コンクリ ート 工	予旋回槽底部	式	1					単-8号
配管土工	配管土工	式	1					単-9号
直接経費		式	1					

参考資料

東近江市

設計内訳書

工事名	鯰江町地先マンホールポンプ設置工事 機械設備	当　初	事業区分	水処理設備工	主たる工種	下水道機械設備（直接材料費）
			工事区分	機械設備工(直接工事費)	施工地域	

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1					
機械経費(率計上)		式	1					
仮設費		式	1					
仮設費		式	1					
仮設費(率計上)		式	1					
直接工事費		式	1					
共通仮設		式	1					
共通仮設費（率計上）		式	1					
純工事費		式	1					
現場管理費		式	1					
据付間接費		式	1					
据付工事原価		式	1					

参考資料

東近江市

設計内訳書

工事名	鮒江町地先マンホールポンプ設置工事 機械設備	当　初	事業区分	水処理設備工	主たる工種	下水道機械設備（直接材料費）
			工事区分	共通仮設	施工地域	

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
設計技術費		式	1					
工事原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
工事価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
工事費計		式	1					

参考資料

東近江市

1次単価表

単-1号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	機器費	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水中ポンプ	65φ×1.5k W	台	2			YZA0000001-001 管理費区分 無
予旋回漕	φ1200	基	1			YZA0000002-001 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-2号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	配管材料	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ステンレス鋼管		kg	2			YZA0000012-001 管理費区分 無 Z1
ステンレス鋼管		kg	48			YZA0000013-001 管理費区分 無 Z1
ステンレス鋼管		kg	12			YZA0000014-001 管理費区分 無 Z1
配管附属材料費	ステンレス鋼管	式	1			WYB00025 管理費区分 無 Z1
仕切弁	φ65　ボール式	個	2			YZA0000005-001 管理費区分 無 Z1
逆止弁	φ65　JIS10k　ボール式	個	2			YZA0000006-001 管理費区分 無 Z1
空気抜き弁	25A	個	2			YZA0000007-001 管理費区分 無 Z1
可とう管	100A　偏心量100㎜	個	1			YZA0000011-001 管理費区分 無 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-3号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	その他材料	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
阻流管	φ200用　900L 8.7kg	個	1			YZA0000010-001 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-4号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	補助材料費	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費		式	1			ZYX0000001 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-5号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	一般労務費	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				R0136 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		人				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
設備機械工		人				R0301 管理費区分 無 割増率 0%
はつり 工		人				R0137 管理費区分 無 割増率 0%
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-6号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	機械設備据付労務費	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工	標準賃金	人				R0303 管理費区分 無 割増率 0%
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-7号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	ダクト 工	単位	式	数量	1	単価	
規格	MP内						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ﾓﾙﾀﾙ練工	ｾﾒﾝﾄ種別＝高炉ｾﾒﾝﾄB種 ﾊﾞﾗ物: 配合比＝配 合比１ ： ２ ：	m3	0.01			DXS10420 管理費区分 無 単-10号 Z1
モルタル上塗工		m2	0.03			WYB00017 管理費区分 無 単-11号 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-8号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	コンクリ ート 工	単位	式	数量	1	単価	
規格	予旋回槽底部						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリ ート	構造物種別＝無筋･鉄筋構造物: 打設工法＝ 人力打設: ｺﾝｸﾘｰﾄ規格＝18-8-40(高炉) : 養生工の種類＝養生無し : 現場内小運搬の有 無＝無し : 費用の内訳＝全ての費用:	m3	0.2			CB240010 管理費区分 無 単-12号
計						
単価						

参考資料

1次単価表

単-9号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	配管土工	単位	式	数量	1	単価	
規格	配管土工						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断	舗装版種別＝ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版：ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚＝15cm以下：費用の内訳＝全ての費用：	m	2			CB430510 管理費区分 無 単-13号
舗装版破砕	舗装版種別＝ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版：障害等の有無＝無し：騒音振動対策＝不要：舗装版厚＝15cm以下：積込作業の有無＝有り：費用の内訳＝全ての費用：	m2	0.5			CB430310 管理費区分 無 単-14号
殻運搬	殻発生作業＝舗装版破砕：積込工法区分＝機械（騒音対策不要､厚15cm以下）：DID区間の有無＝無し：運搬距離（km）（DID区間無）＝11.5km以下：費用の内訳＝全ての費用：【ダンプトラック［オンロード・ディーゼル］｜１０ｔ積級 】【タイヤ損耗費｜１０ｔ積級 良好 供用日 】	m3	0.02			CB227010 管理費区分 無 単-15号
処分費	As掘削殻	m3	0.02			YZT0000002-001 管理費区分 T
機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	ﾊﾞｯｸﾎｳ規格＝排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)：	m3	0.6			DGD10030 管理費区分 無 単-16号
機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎｳ投入+人力締固め)	埋戻土種別＝再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-30：ﾊﾞｯｸﾎｳ規格＝ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3［平積0.2m3］：	m3	0.1			DXS10120 管理費区分 無 単-17号
械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎ ｳ投入+ﾀﾝﾊﾟ締固め	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-30 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0 .28m3［平積0.2m3］水道必携	m3	0.3			RYX0000001 管理費区分 無 割増率 0%
砂基礎工(手間のみ)	砂基礎設置 機械施工	m3	0.1			Q2G1030020 管理費区分 無
砕砂（管付近用）	最大寸法20mm	m3	0.11			Z902150802 管理費区分 無

参考資料

1次単価表

単-9号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	配管土工	単位	式	数量	1	単価	
規格	配管土工						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬	土砂等発生現場＝小規模: 積込機種･規格＝ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) : 土質＝土砂(岩塊･玉石混り 土含む) : DID区間の有無＝無し : 運搬距離(km) (DID区間無) ＝7.5km以下: 【 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] ｜４ｔ 積級 】【 タイヤ損耗費｜４ｔ 積級 良好 供用日 】	m3	0.6			CB210110 管理費区分 無 単-18号
処分費	土砂	m3	0.6			YZT0000001-001 管理費区分 T
上層路盤(車道･ 路肩部)	材料＝粒度調整砕石 M-30: 全仕上り 厚(実数入力) ＝120mm: 施工区分＝1層施工: 費用の内訳＝全ての費用:	m2	0.5			CB410040 管理費区分 無 単-19号
埋設標識シート 敷設	作業種別＝埋設標識シート 敷設:	m	0.85			WE122200 管理費区分 無 単-20号
計						
単価						

参考資料

東近江市

2次単価表

単-10号　　DXS10420

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	ﾓﾙﾀﾙ練工	単位	m3	数量	1	単価	
規格	高炉ｾﾒﾝﾄB種 ﾊﾞﾗ物 配合比1 : 2						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
セメント（ 高炉Ｂ）	バラ	t	0.72			Z002002003 管理費区分 無 Z1
コンクリ ート 用骨材　砂	洗い　細目	m3	0.95			Z002104002 管理費区分 無 Z1
普通作業員		人				R0102 管理費区分 無 割増率　0% Z1
諸雑費（ まるめ）		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						
J01 ｾﾒﾝﾄ種別 J02 配合比	高炉ｾﾒﾝﾄB種 ﾊﾞﾗ物 配合比1 : 2					

参考資料

東近江市

2次単価表

単-11号　　WYB00017

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	モルタル上塗工	単位	m2	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
左官		人				R0135 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人				R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
ﾓﾙﾀﾙ練工	ｾﾒﾝﾄ種別＝高炉ｾﾒﾝﾄB種 袋物 40t以上: 配合比＝配合比１ ： ２ ：	m3	0.02			DXS10420 管理費区分 無 単-21号 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-12号　　CB240010

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	コンクリート	単位	m3	数量	1	単価	
規格	無筋･鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)　養生無し 無し 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		%				R0101 管理費区分 無 割増率 0%
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
生コンクリート	１８－８－４０　高炉　W/C=60%以下	%				Z002012010 管理費区分 無
J01 構造物種別 J02 打設工法 J03 ｺﾝｸﾘｰﾄ規格	無筋･鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)					
J05 養生工の種類 J07 現場内小運搬の有無 J13 費用の内訳	養生無し 無し 全ての費用					

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-13号　　CB430510

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	舗装版切断	単位	m	数量	1	単価	
規格	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
特殊作業員		%				R0101 管理費区分 無 割増率 0%
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
コンクリートカッタ （ブレード）	径１８インチ	%				Z006540009 管理費区分 無
ガソリン	レギュラー ｽﾀﾝﾄﾞ	%				Z006704001 管理費区分 無
機械構成比率		%				
コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)]	湿式 切削深２０ｃｍ級 ブレード径φ５６ｃｍ	%				M001161013 管理費区分 無
J01 舗装版種別 J02 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚 J05 費用の内訳	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下 全ての費用					

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-14号　　CB430310

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	舗装版破砕	単位	m2	数量	1	単価	
規格	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
運転手(特殊)	重機械等運転	%				R0114 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型]	山積0．４５ｍ3(平積0．３５ｍ3) 供用 日当たり 賃料	%				L001010012 管理費区分 無
J01 舗装版種別 J02 障害等の有無 J03 騒音振動対策	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 無し 不要					
J04 舗装版厚 J06 積込作業の有無 J07 費用の内訳	15cm以下 有り 全ての費用					

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-15号　　CB227010

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	殻運搬	単位	m3	数量	1	単価	
規格	舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)　無し　11.5km以下 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
運転手(一般)	ﾄﾗｯｸ･ﾀﾞﾝﾌﾟ・散水車等運転	%				R0115 管理費区分 無 割増率　0%
材料構成比率		%				
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 【 タイヤ損耗費】	１０ｔ 積級 【 １０ｔ 積級　良好　供用日】	%				M000301005 管理費区分 無
J01 殻発生作業 J02 積込工法区分 J03 DID区間の有無	舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 無し					
J07 運搬距離(km) (DID区間無) J13 費用の内訳	11.5km以下 全ての費用					

参考資料

東近江市

2次単価表

単-16号　　DGD10030

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	単位	m3	数量	100	単価	
規格	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				R0125 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人				R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)		時間				DGD10032 管理費区分 無 単-22号 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						
J01 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)					

参考資料

東近江市

2次単価表

単-17号　　DXS10120

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎｳ投入+人力締固め)	単位	m3	数量	100	単価	
規格	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-30 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3[平積0.2m3]						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				R0125 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人				R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人				R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
再生クラッシャーラン	ＲＣ－３０	m3	120			Z002122002 管理費区分 無 Z1
ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)		時間				DGD10032 管理費区分 無 単-22号 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						
J01 埋戻土種別 J02 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-30 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3[平積0.2m3]					

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-18号　　CB210110

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	土砂等運搬	単位	m3	数量	1	単価	
規格	小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3)　土砂(岩塊･玉石混り 土含む)　無し　7.5km以下						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
運転手(一般)	ﾄﾗｯｸ･ﾀﾞﾝﾌﾟ･散水車等運転	%				R0115 管理費区分 無 割増率　0%
材料構成比率		%				
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 【 タイヤ損耗費】	４ｔ 積級 【 ４ｔ 積級　良好　供用日】	%				M000301002 管理費区分 無
J01 土砂等発生現場 J02 積込機種･規格 J03 土質	小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り 土含む)					
J04 DID区間の有無 J13 運搬距離(km) (DID区間無)	無し 7.5km以下					

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-19号　　CB410040

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	上層路盤(車道・路肩部)	単位	m2	数量	1	単価	
規格	粒度調整砕石 M-30 120mm 1層施工 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
運転手(特殊)	重機械等運転	%				R0114 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		%				R0101 管理費区分 無 割増率 0%
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
粒度調整砕石	Ｍ－３０	%				Z002124002 管理費区分 無
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
モータグレーダ[土工用]	排出ガス対策(２０１４年規制) ブレード幅3．１ｍ	%				M000701021 管理費区分 無

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-19号　　CB410040

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	上層路盤(車道・路肩部)	単位	m2	数量	1	単価	
規格	粒度調整砕石 M-30 120mm 1層施工 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
ロードローラ[マカダム]	運転質量１０～１２ｔ　供用日当たり 賃料	%				L001050002 管理費区分 無
タイヤローラ[普通型]	運転質量１３～１４ｔ	%				L001060004 管理費区分 無
J01 材料 J06 全仕上り 厚(実数入力) J07 施工区分	粒度調整砕石 M-30 120 mm 1層施工					
J09 費用の内訳	全ての費用					

参考資料

東近江市

2次単価表

単-20号　　WE122200

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	埋設標識シート 敷設	単位	m	数量	100	単価	
規格	埋設標識シート 敷設						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				R0201 管理費区分 無 割増率 0% Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						
J01 作業種別	埋設標識シート 敷設					

参考資料

3次単価表

単-21号　　DXS10420

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	ﾓﾙﾀﾙ練工	単位	m3	数量	1	単価	
規格	高炉ｾﾒﾝﾄB種 袋物 40t以上 配合比1 : 2						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
セメント（ 高炉Ｂ）	２５ｋｇ 袋入	t	0.72			Z002002008 管理費区分 無 Z1
コンクリ ート 用骨材　砂	洗い　細目	m3	0.95			Z002104002 管理費区分 無 Z1
普通作業員		人				R0102 管理費区分 無 割増率　0% Z1
諸雑費（ まるめ）		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						
J01 ｾﾒﾝﾄ種別 J02 配合比	高炉ｾﾒﾝﾄB種 袋物 40t以上 配合比1 : 2					

参考資料

東近江市

3次単価表

単-22号　　DGD10032

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)	単位	時間	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)	重機械等運転	人				R0114 管理費区分 無 割増率 0% Z1
軽油		L				Z006702002 管理費区分 無 Z1
バックホウ(クローラ)[標準]	排ガス型(第2 次)　山積0．２８ｍ3	時間				M000202015 管理費区分 無 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料

積　算　情　報

設計書番号	26-13-00-0179-0	設計者名		
出張所名	東近江市			
適用単価	一般土木	施工地区	東近江土木事務所管内	
歩掛適用年月	2026年 7月 1日			
単価適用年月	2026年 7月 1日			
適用単価地区	生コン	東近江土木事務所管内		
	合材			
	石材			
	港湾石材			
	燃料			
適用工種	下水道電気設備（一般労務費）			

積算時想定工事期間	年　月　日　～　　年　月　日（　日）

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費　　目	本工事費	鮫江町地先マンホールポンプ設置工事 電気設備

	No	当　　初	変　　更
工事概要	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

設計内訳書

工事名	鯰江町地先マンホールポンプ設置工事 電気設備	当　初	事業区分	電気設備工	主たる工種	下水道電気設備（一般労務費）
			工事区分	電気設備工(機器費)	施工地域	

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電気設備工(機器費)		式	1					
機器費		式	1					
機器費		式	1					
機器費		台	1					単-1号
検出器類		式	1					単-2号
機器費		式	1					
電気設備工(直接工事費)		式	1					
輸送費		式	1					
輸送費		式	1					
輸送費	ポンプ、制御盤	式	1					内-1号
材料費		式	1					
直接材料費		式	1					

参考資料

東近江市

設計内訳書

工事名	鯰江町地先マンホールポンプ設置工事 電気設備	当　初	事業区分	電気設備工	主たる工種	下水道電気設備（一般労務費）
			工事区分	電気設備工(直接工事費)	施工地域	

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電線管類		式	1					単-3号
接地装置		式	1					単-4号
その他材料		式	1					単-5号
補助材料費		式	1					
補助材料費		式	1					単-6号
労務費		式	1					
一般労務費		式	1					
一般労務費		式	1					単-7号
技術労務費		式	1					
技術労務費		式	1					単-8号
複合工		式	1					
複合工		式	1					

参考資料

東近江市

設計内訳書

工事名	鯰江町地先マンホールポンプ設置工事 電気設備	当　初	事業区分	電気設備工	主たる工種	下水道電気設備（一般労務費）
			工事区分	電気設備工(直接工事費)	施工地域	

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
コンクリ ート 根巻き	鋼管柱	式	1					単-9号
配管土工	電線管工	式	1					単-10号
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
機械経費(率計上)		式	1					
仮設費		式	1					
仮設費		式	1					
仮設費(率計上)		式	1					
直接工事費		式	1					
共通仮設		式	1					
共通仮設費（率計上）		式	1					
純工事費		式	1					

参考資料

東近江市

設計内訳書

工事名	鯰江町地先マンホールポンプ設置工事 電気設備	当　初	事業区分	電気設備工	主たる工種	下水道電気設備（一般労務費）
			工事区分	共通仮設	施工地域	

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費		式	1					
据付間接費		式	1					
据付（技術者）間接費		式	1					
据付（機器）間接費		式	1					
据付工事原価		式	1					
設計技術費		式	1					
工事原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
工事価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
工事費計		式	1					

参考資料

東近江市

一式当たり 内訳書

第1号内訳書	輸送費	単価適用年月日	20260701
		歩掛適用年月日	20260701
		労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
積込み．取卸し費（仮設材等）		t	0.376					Z006800001 管理費区分 無
貨物自動車	小型	台	1					RYX0000001 管理費区分 無 割増率 0%
合 計								

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

参考資料

東近江市

1次単価表

単-1号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	機器費	単位	台	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
制御盤		台	1			YZA0000001-001 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-2号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	検出器類	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水位計	気泡式　ケーブル20m	個	1			YZA0000002-001 管理費区分　無
水位計	フロート式　ケーブル20m	個	1			YZA0000003-001 管理費区分　無
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-3号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	電線管類	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
電線管	PE28(3.66m/本)	本	3			YZA0000004-001 管理費区分 無 Z1
電線管	PE22(3.66m/本)	本	2			YZA0000005-001 管理費区分 無 Z1
電線管	FEP30	m	36			YZA0000006-001 管理費区分 無 Z1
電線管	VE16	m	1.7			YZA0000014-001 管理費区分 無 Z1
電線管類付属材料費		式	1			ZYX0000001 管理費区分 無 Z1
ケーブル	CV3.5□×3C	m	6.7			YZA0000007-001 管理費区分 無 Z1
ケーブル	CV3.5□×2C	m	6.3			YZA0000008-001 管理費区分 無 Z1
電線	IV2□	m	2.8			YZA0000009-001 管理費区分 無 Z1
ｹｰﾌﾞﾙ、電線類付属材料		式	1			ZYX0000002 管理費区分 無 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-3号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	電線管類	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-4号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	接地装置	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
接地棒	φ14×1500	本	1			YZA0000010-001 管理費区分 無
接地棒用リード端子	φ14用	本	1			YZA0000011-001 管理費区分 無
接地極埋設標示板	140×90㎜×1.0㎜以上　黄銅製	枚	1			YZA0000012-001 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-5号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	その他材料	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリ ート 柱	7-14-1.5	本	1			YZA0000013-001 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-6号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	補助材料費	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費		式	1			ZYX0000003 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-7号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	一般労務費	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				R0201 管理費区分 無 割増率 0%
はつり 工		人				R0137 管理費区分 無 割増率 0%
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-8号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	技術労務費	単位	式	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術者		人				R0202 管理費区分 無 割増率 0%
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-9号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	コンクリ ート 根巻き	単位	式	数量	1	単価	
規格	鋼管柱						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリ ート	構造物種別＝小型構造物: 打設工法＝人力打設: ｺﾝｸﾘｰﾄ規格＝18-8-40(高炉) : 養生工の種類＝養生無し: 現場内小運搬の有無＝無し: 費用の内訳＝全ての費用:	m3	0.7			CB240010 管理費区分 無 単-11号
型枠	型枠の種類＝一般型枠: 構造物の種類＝小型構造物:	m2	3			CB240210 管理費区分 無 単-12号
計						
単価						

参考資料

東近江市

1次単価表

単-10号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	配管土工	単位	式	数量	1	単価	
規格	電線管工						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断	舗装版種別＝ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版: ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚＝15cm以下: 費用の内訳＝全ての費用:	m	21			CB430510 管理費区分 無 単-13号 Z1
舗装版破砕	舗装版種別＝ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版: 障害等の有無＝無し: 騒音振動対策＝不要: 舗装版厚＝15cm以下: 積込作業の有無＝有り : 費用の内訳＝全ての費用:	m2	6			CB430310 管理費区分 無 単-14号 Z1
殻運搬	殻発生作業＝舗装版破砕: 積込工法区分＝機械(騒音対策不要､厚15cm以下) : DID区間の有無＝無し: 運搬距離(km) (DID区間無) ＝11.5km以下: 費用の内訳＝全ての費用: 【 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] ｜１０ｔ 積級 】【 タイヤ損耗費｜１０ｔ 積級 良好 供用日 】	m3	0.3			CB227010 管理費区分 無 単-15号 Z1
処分費	As掘削殻	m3	0.3			YZT0000001-001 管理費区分 T Z1
機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	ﾊﾞｯｸﾎｳ規格＝排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) :	m3	8			DGD10030 管理費区分 無 単-16号 Z1
機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎ ｳ投入+ﾀﾝﾊﾟ締固め)	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-30 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0 .28m3[平積0.2m3] 水道必携	m3	4			RYX0000003 管理費区分 無 割増率 0%
機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎｳ投入+人力締固め)	埋戻土種別＝再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-30: ﾊﾞｯｸﾎｳ規格＝ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3[平積0.2m3] :	m3	1			DXS10120 管理費区分 無 単-17号 Z1
砂基礎工(手間のみ)	砂基礎設置 機械施工	m3	0.9			Q2G1030020 管理費区分 無 Z1

参考資料

東近江市

1次単価表

単-10号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	配管土工	単位	式	数量	1	単価	
規格	電線管工						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
砕砂(管付近用)	最大寸法20㎜	m3	0.99			Z902150802 管理費区分 無 Z1
土砂等運搬	土砂等発生現場＝小規模: 積込機種･規格＝ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) : 土質＝土砂(岩塊･玉石混り 土含む) : DID区間の有無＝無し : 運搬距離(㎞) (DID区間無) ＝7.5㎞以下: 【 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] ｜４ｔ 積級 】【 タイヤ損耗費｜４ｔ 積級 良好 供用日 】	m3	8			CB210110 管理費区分 無 単-18号 Z1
処分費	土砂	m3	8			YZT0000002-001 管理費区分 T Z1
上層路盤(車道･ 路肩部)	材料＝粒度調整砕石 M-30: 全仕上り 厚(実数入力) ＝120㎜: 施工区分＝1層施工: 費用の内訳＝全ての費用:	m2	6			CB410040 管理費区分 無 単-19号 Z1
埋設標識シート 敷設	作業種別＝埋設標識シート 敷設:	m	10			WE122200 管理費区分 無 単-20号 Z1
処分費	建設汚泥(泥水)	m3	0.1			YZT0000003-001 管理費区分 T Z1
廃材運搬	片道運搬距離＝22.6㎞:	回	1			DXS20050 管理費区分 無 単-21号 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1

参考資料

東近江市

1次単価表

単-10号

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	配管土工	単位	式	数量	1	単価	
規格	電線管工						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
計						
単価						

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-11号　　CB240010

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	コンクリート	単位	m3	数量	1	単価	
規格	小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 養生無し 無し 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		%				R0101 管理費区分 無 割増率 0%
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
生コンクリート	１８－８－４０　高炉　W/C=60%以下	%				Z002012010 管理費区分 無
J01 構造物種別 J02 打設工法 J03 ｺﾝｸﾘｰﾄ規格	小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)					
J05 養生工の種類 J07 現場内小運搬の有無 J13 費用の内訳	養生無し 無し 全ての費用					

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-12号　　CB240210

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	型枠	単位	m2	数量	1	単価	
規格	一般型枠 小型構造物						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
型わく 工		%				R0133 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
J01 型枠の種類 J02 構造物の種類	一般型枠 小型構造物					

参考資料

2次単価表(施工パッケージ)

単-13号　　CB430510

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	舗装版切断	単位	m	数量	1	単価	
規格	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
特殊作業員		%				R0101 管理費区分 無 割増率 0%
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
コンクリートカッタ （ブレード）	径１８インチ	%				Z006540009 管理費区分 無
ガソリン	レギュラー ｽﾀﾝﾄﾞ	%				Z006704001 管理費区分 無
機械構成比率		%				
コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)]	湿式 切削深２０ｃｍ級 ブレード径φ５６ｃｍ	%				M001161013 管理費区分 無
J01 舗装版種別 J02 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚 J05 費用の内訳	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下 全ての費用					

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-14号　　CB430310

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	舗装版破砕	単位	m2	数量	1	単価	
規格	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
運転手(特殊)	重機械等運転	%				R0114 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型]	山積0．４５ｍ3(平積0．３５ｍ3) 供用 日当たり 賃料	%				L001010012 管理費区分 無
J01 舗装版種別 J02 障害等の有無 J03 騒音振動対策	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 無し 不要					
J04 舗装版厚 J06 積込作業の有無 J07 費用の内訳	15cm以下 有り 全ての費用					

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-15号　　CB227010

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	殻運搬	単位	m3	数量	1	単価	
規格	舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)　無し　11.5km以下 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
運転手(一般)	ﾄﾗｯｸ･ﾀﾞﾝﾌﾟ・散水車等運転	%				R0115 管理費区分 無 割増率　0%
材料構成比率		%				
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 【 タイヤ損耗費】	１０ｔ 積級 【 １０ｔ 積級　良好　供用日】	%				M000301005 管理費区分 無
J01 殻発生作業 J02 積込工法区分 J03 DID区間の有無	舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 無し					
J07 運搬距離(km) (DID区間無) J13 費用の内訳	11.5km以下 全ての費用					

参考資料

東近江市

2次単価表

単-16号　　DGD10030

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	単位	m3	数量	100	単価	
規格	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				R0125 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人				R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)		時間				DGD10032 管理費区分 無 単-22号 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						
J01 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)					

参考資料

東近江市

2次単価表

単-17号　　DXS10120

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎｳ投入+人力締固め)	単位	m3	数量	100	単価	
規格	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-30 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3[平積0.2m3]						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	2.5			R0125 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人	3.8			R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人	3			R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
再生クラッシャーラン	ＲＣ－３０	m3	120			Z002122002 管理費区分 無 Z1
ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)		時間	7.6			DGD10032 管理費区分 無 単-23号 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						
J01 埋戻土種別 J02 ﾊﾞｯｸﾎｳ規格	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-30 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3[平積0.2m3]					

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-18号　　CB210110

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	土砂等運搬	単位	m3	数量	1	単価	
規格	小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3)　土砂(岩塊･玉石混り 土含む)　無し　7.5km以下						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
運転手(一般)	ﾄﾗｯｸ･ﾀﾞﾝﾌﾟ･散水車等運転	%				R0115 管理費区分 無 割増率　0%
材料構成比率		%				
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 【 タイヤ損耗費】	４ｔ 積級 【 ４ｔ 積級　良好　供用日】	%				M000301002 管理費区分 無
J01 土砂等発生現場 J02 積込機種･規格 J03 土質	小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り 土含む)					
J04 DID区間の有無 J13 運搬距離(km) (DID区間無)	無し 7.5km以下					

参考資料

東近江市

2次単価表(施工パッケージ)

単-19号　　CB410040

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	上層路盤(車道・路肩部)	単位	m2	数量	1	単価	
規格	粒度調整砕石 M-30 120mm 1層施工 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
標準単価						
労務構成比率		%				
運転手(特殊)	重機械等運転	%				R0114 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		%				R0102 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		%				R0101 管理費区分 無 割増率 0%
土木一般世話役		%				R0125 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%				
粒度調整砕石	Ｍ－３０	%				Z002124002 管理費区分 無
軽油		%				Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%				
モータグレーダ[土工用]	排出ガス対策(２０１４年規制) ブレード幅3．１ｍ	%				M000701021 管理費区分 無

参考資料

2次単価表(施工パッケージ)

単-19号　　CB410040

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	上層路盤(車道・ 路肩部)	単位	m2	数量	1	単価	
規格	粒度調整砕石 M-30 120mm 1層施工 全ての費用						

名称	規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
ロードローラ[マカダム]	運転質量１０～１２ｔ　供用日当たり 賃料	%				L001050002 管理費区分 無
タイヤローラ[普通型]	運転質量１３～１４ｔ	%				L001060004 管理費区分 無
J01 材料 J06 全仕上り 厚(実数入力) J07 施工区分	粒度調整砕石 M-30 120 mm 1層施工					
J09 費用の内訳	全ての費用					

参考資料

東近江市

2次単価表

単-20号　　WE122200

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	埋設標識シート 敷設	単位	m	数量	100	単価	
規格	埋設標識シート 敷設						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				R0201 管理費区分 無 割増率 0% Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						
J01 作業種別	埋設標識シート 敷設					

参考資料

2次単価表

単-21号　　DXS20050

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	廃材運搬	単位	回	数量	1	単価	
規格	22.6km						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転		時間				DXS20060 管理費区分　無 単-24号 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分　無 ZZ1
計						
単価						
J01 片道運搬距離	22.6 km					

参考資料

東近江市

3次単価表

単-22号　　DGD10032

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)	単位	時間	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)	重機械等運転	人				R0114 管理費区分 無 割増率 0% Z1
軽油		L				Z006702002 管理費区分 無 Z1
バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2 次)　山積0．２８ｍ3	時間				M000202015 管理費区分 無 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料

東近江市

3次単価表

単-23号　　DGD10032

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)	単位	時間	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)	重機械等運転	人	0.17			R0114 管理費区分 無 割増率 0% Z1
軽油		L	5.9			Z006702002 管理費区分 無 Z1
バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2 次) 山積0．２８ｍ3	時間	1			M000202015 管理費区分 無 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料

3次単価表

単-24号　　DXS20060

単価適用年月日	20260701
歩掛適用年月日	20260701
労務等調整	00.00% -1.0000

名称	ダンプトラック運転	単位	時間	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(一般)	ﾄﾗｯｸ･ﾀﾞﾝﾌﾟ・散水車等運転	人				R0115 管理費区分 無 割増率 0% Z1
軽油		L				Z006702002 管理費区分 無 Z1
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	２ｔ 積級	時間				M000301001 管理費区分 無 Z1
タイヤ損耗費	２～３ｔ 積級　良好	時間				Z010020022 管理費区分 無 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料

東近江市

【 参考資料】積算条件等明示書

入札契約過程における透明性および公平性を確保するため、参考までに積算条件を示すものであり、契約の履行を拘束するものではない。
従って、施工方法その他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、受注者がその責任において定めるものとする。

工事番号		
工事名		鯰江町地先マンホールポンプ設置工事 電気設備
施工箇所		東近江市鯰江町地先
単価適用年月		2026年 7月 1日
歩掛適用年月		2026年 7月 1日
施工地区		東近江土木事務所管内
単価補正	生コン	東近江土木事務所管内
	合材	
	石材	
	港湾石材	
	燃料	

東近江市

【 参考資料】積算条件等明示書

	週休2 日制の補正	しない
共通仮設費	主たる 工種	９２： 下水道電気設備(一般労務費)
	施工地域補正	
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	
	緊急工事補正	しない
	砂防・ 地滑り 工事補正	しない
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による 補正	３５ %を超えるもの　または　補正無し
	契約保証に係る 補正	発注者が金銭的保証を必要とする 場合

【 参考資料】積算条件等明示書

１．見積によって決定した資材単価一覧

（ 単位：円）

単価コード	材料名	規格	摘要	単位	見積単価一覧			
					①	②	③	④
					⑤	⑥	⑦	⑧
					⑨	⑩	⑪	⑫
					⑬	⑭	⑮	⑯
					⑰	⑱	⑲	⑳
	水位計	気泡式　ケーブル20m		個	482,400	異常値　312,000	異常値　851,700	0
					0	0	0	0
YZA0000002					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0
	水位計	フロート式　ケーブル20m		個	22,900	異常値　18,000	異常値　50,200	22,500
					0	0	0	0
YZA0000003					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0

２．見積によって決定した施工単価一覧

（ 単位：円）

単価コード	施工単価名	規格	摘要	単位	見積単価一覧			
					①	②	③	④
					⑤	⑥	⑦	⑧
					⑨	⑩	⑪	⑫
					⑬	⑭	⑮	⑯
					⑰	⑱	⑲	⑳
	制御盤			台	4,690,000	3,819,000	6,208,000	0
					0	0	0	0
YZA0000001					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0

【 参考資料】積算条件等明示書

３．見積によって決定した建設副産物受入価格一覧

（ 単位: 円）

単価コード	名称	規格	摘要	単位	単価	受入条件
YZT0000001	処分費	As掘削殻		m3	1,880	
YZT0000002	処分費	土砂		m3	1,800	
YZT0000003	処分費	建設汚泥（ 泥水）		m3	5,500	

４．物価資料等から採用する単価一覧

（ 単位: 円）

単価コード	名称	規格	摘要	物価資料	
YZA0000004	電線管	PE28（ 3.66m/本）		建設物価2026年4月P.574	積算資料2026年4月P.697
YZA0000005	電線管	PE22（ 3.66m/本）		建設物価2026年4月P.574	積算資料2026年4月P.697

【 参考資料】積算条件等明示書

４．物価資料等から採用する単価一覧

（ 単位: 円）

単価コード	名称	規格	摘要	物価資料	
YZA0000006	電線管	FEP30		建設物価2026年4月P.574	積算資料2026年4月P.693
YZA0000007	ケーブル	CV3.5□×3C		建設物価2026年4月P.541	積算資料2026年4月P.655
YZA0000008	ケーブル	CV3.5□×2C		建設物価2026年4月P.541	積算資料2026年4月P.655
YZA0000009	電線	IV2□		建設物価2026年4月P.549	積算資料2026年4月P.659
YZA0000010	接地棒	φ14×1500		建設物価2026年4月P.646	積算資料2026年4月P.756
YZA0000011	接地棒用リード端子	φ14用		建設物価2026年4月P.646	積算資料2026年4月P.754
YZA0000012	接地極埋設標示板	140×90㎜×1.0㎜以上　黄銅製		建設物価2026年4月P.644	積算資料2026年4月P.756

【 参考資料】積算条件等明示書

４．物価資料等から採用する単価一覧

（ 単位: 円）

単価コード	名称	規格	摘要	物価資料	
YZA0000013	コンクリ ート 柱	7-14-1.5		建設物価2026年4月P.628	積算資料2026年4月P.739
YZA0000014	電線管	VE16		建設物価2026年4月P.570	積算資料2026年4月P.692

【 参考資料】積算条件等明示書

入札契約過程における透明性および公平性を確保するため、参考までに積算条件を示すものであり、契約の履行を拘束するものではない。
従って、施工方法その他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、受注者がその責任において定めるものとする。

工事番号		
工事名		鯰江町地先マンホールポンプ設置工事 機械設備
施工箇所		
単価適用年月		2026年 7月 1日
歩掛適用年月		2026年 7月 1日
施工地区		東近江土木事務所管内
単価補正	生コン	東近江土木事務所管内
	合材	
	石材	
	港湾石材	
	燃料	

【 参考資料】積算条件等明示書

	週休2 日制の補正	しない
共通仮設費	主たる 工種	９３： 下水道機械設備（ 直接材料費）
	施工地域補正	
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	
	緊急工事補正	しない
	砂防・ 地滑り 工事補正	しない
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による 補正	３５％を超えるもの　または　補正無し
	契約保証に係る 補正	発注者が金銭的保証を必要とする 場合

【 参考資料】積算条件等明示書

１．見積によって決定した資材単価一覧

（ 単位: 円）

単価コード	材料名	規格	摘要	単位	見積単価一覧			
					①	②	③	④
					⑤	⑥	⑦	⑧
					⑨	⑩	⑪	⑫
					⑬	⑭	⑮	⑯
					⑰	⑱	⑲	⑳
	水中ポンプ	65φ×1.5k W		台	1,675,000	1,233,000	1,991,000	1,361,000
					0	0	0	0
YZA0000001					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0
	予旋回漕	φ1200		基	831,600	890,000	1,100,000	異常値 1,390,400
					0	0	0	0
YZA0000002					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0
	仕切弁	φ65　ボール式		個	122,000	141,000	140,000	161,000
					0	0	0	0
YZA0000005					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0
	逆止弁	φ65　JIS10k　ボール式		個	167,500	217,000	216,000	215,000
					0	0	0	0
YZA0000006					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0
	空気抜き弁	25A		個	82,900	62,000	79,300	63,000
					0	0	0	0
YZA0000007					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0
	阻流管	φ200用　900L 8.7kg		個	異常値 22,600	32,000	異常値 49,100	0
					0	0	0	0
YZA0000010					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0
	可とう管	100A　偏心量100㎜		個	異常値 98,000	239,000	230,000	0
					0	0	0	0
YZA0000011					0	0	0	0
					0	0	0	0
					0	0	0	0

東近江市

【 参考資料】積算条件等明示書

２．見積によって決定した建設副産物受入価格一覧

（ 単位: 円）

単価コード	名称	規格	摘要	単位	単価	受入条件
YZT0000001	処分費	土砂		m3	1,800	
YZT0000002	処分費	As掘削殻		m3	1,880	

３．物価資料等から採用する単価一覧

（ 単位: 円）

単価コード	名称	規格	摘要	物価資料	
YZA0000012	ステンレス鋼管	25A　SUS304Sch20		建設物価2026年4月P.678	積算資料2026年4月P.801
YZA0000013	ステンレス鋼管	65A　SUS304Sch20		建設物価2026年4月P.678	積算資料2026年4月P.801
YZA0000014	ステンレス鋼管	100A　SUS304Sch20		建設物価2026年4月P.678	積算資料2026年4月P.801

材料集計表　　鯰江町地先マンホールポンプ設置工事

工種	規格・詳細	単位	数量	備考
機器品目				
水中ﾎﾟﾝﾌﾟ	改良ノンクロッグ型 φ65×0.472m3/min×7.8m×1.5kW	台	2	0.123t/台 着脱装置含む
予旋回槽	φ1200 FRP製	基	1	0.025t/基
直接材料				
ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	SUS304Sch20　25A	kg	2.04	0.88m　2.32kg/m
ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	SUS304Sch20　65A	kg	48.96	7.71m　6.35g/m
ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	SUS304Sch20　100A	kg	12.65	1.15m　11.0kg/m
小配管付属材料		式	1	付属材料費率
仕切弁	65A JIS10k ﾎﾞｰﾙ式 SCS/SUS	個	2	
逆止弁	65A JIS10k ﾎﾞｰﾙ式 SCS/NBR	個	2	
空気抜弁	25A	個	2	取付配管含む
可とう管	100A　JIS10k　返信料100㎜	個	1	
吐出異径管	SUS304　50A×65A(レジューサ)	個	1	
阻流管	φ200用 900L SUS製	組	1	取付金具含む
機器品目				
ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	装柱型 SUS 0.4kW 2台用 通報装置付き	面	1	引込一体装柱型 0.105t
水位計	気泡式 ﾁｭｰﾌﾞ30m	組	1	
ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ	ｹｰﾌﾞﾙ30m	組	1	
補助材料費		式	1	付属材料費率
直接材料費				
動力引込用ｹｰﾌﾞﾙ	CV3.5□×3C	m	6.71	
電灯引込用ｹｰﾌﾞﾙ	CV3.5□×2C	m	6.3	
接地用絶縁電線	IV2.0mm2	m	2.86	
ｹｰﾌﾞﾙ、電線類付属材料		式	1	付属材料費率
電線管	PE22	本	2	5.17m÷3.66m/本=1.41本
電線管	PE28	本	3	7.59m÷3.66m/本=2.07本
電線管	FEP30	m	36.96	
電線管	VE16	m	1.76	
電線管類付属材料		式	1	付属材料費率
接地材料	ﾘｰﾄﾞ端子付接地棒 φ14	本	1	
接地極埋設標	140×90mm×1.0mm以上 黄銅製	枚	1	
埋設標識シート	150㎜ポリエチレンクロス　2倍	m	10.0	
引込柱	コンクリート柱 7.0m	本	1	

1. 機械設備　機器・材料表

(1)機器品目

名　　称	規　格　、　形　状　、　寸　法	単位	数量	質量（t）	備　　考
水中汚水汚物ポンプ	改良ﾉﾝｸﾛｯｸﾞ型　ﾍﾞﾙﾏｳｽ付	台	2.00	0.246	0.123t/台
	φ65×0.472m3/min×7.8m×1.5kW				着脱装置含む
予旋回槽	φ1200　FRP製	基	1.00	0.025	
輸送質量(t)				0.271	

(2)直接材料

名　　称	規　格　、　形　状　、　寸　法	単位	数量	備　　考
ステンレス鋼鋼管	SUS304sch20　25A	kg	2.04	0.88m
ステンレス鋼鋼管	SUS304sch20　65A	kg	48.96	7.71m
ステンレス鋼鋼管	SUS304sch20　100A	kg	12.65	1.15m
小配管付属材料		式	1.00	
仕切弁	JIS10k　65A	個	2.00	
	ボール式　SCS/SUS			
逆止弁	JIS10k　65A	個	2.00	
	ボール式　SCS/NBR			
空気抜弁	φ25　ねじ込み式	個	2.00	
	空気抜弁			
可とう管	JIS10k　100A	個	1.00	
	偏心量100mm			
流入バッフル	φ200用　900L	組	1.00	7.14kg/組
	SUS製(取付金具含む)			

3. 機器・材料据付工計算書

区分	機器名称	数量	種別	単位質量 t／台	歩掛 人／台	歩掛 補正率	据付人工 第1類	第2類	第3類	第4類	第5類	第6類	第7類	質量 (t)	備考
新設	水中汚水汚物ポンプ	2	2	0.123											着脱装置含む
新設	予旋回槽	1	6	0.025											
新設	流入バッフル	1	7	0.007											
			計												質量合計
			機械設備据付工 × 0.9												
			普通作業員 × 0.1												
			設備機械工 × 1.0												

類別歩掛り表

機器等の類別	第1類	第2類	第3類	第4類	第5類	第6類	第7類

■撤去工事における歩掛り
既設物の撤去工事歩掛りは、標準歩掛りに対して以下を適用する。

1）再使用する撤去物　標準歩掛の60%
2）再使用しない撤去物　標準歩掛の40%

※撤去物を再使用しない場合で、撤去対象物の標準歩掛りに機械設備据付工を掲げているときは機械設備据付工を設備機械工と読み替える。

区分	作業種別	補正率	適用基準	今回
危険作業	悪環境における作業		毒ガスの発生するおそれのある場所及び危険物、劇薬物を保管している場所又は施工に作業性の悪い場所	
	高所又は地下における作業		地表又は床面より5m以上又は地下2m以下の場所	○
作業工程上制約がある作業	複雑な制約がある作業		次の制約条件がある場合 (1)競合	
	単純な制約がある作業		(2)停電等による作業能率低下	
錯綜場所	錯綜がある所での作業		機器まわり、管廊等で特に錯綜する場所	

4. 配管据付人工数計算書

① 小配管据付工 （ステンレス鋼鋼管、塩化ビニル管据付） 参考文献①:P.101

管種	ステンレス鋼鋼管									塩化ビニル管								
場所	屋内露出配管			屋外露出配管			屋外埋設配管			給水用屋内配管			給水用屋外配管			排水・通気用配管		
口径 (mm)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配管工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配管工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配管工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配管工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配管工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配管工 (人)
13																		
15																		
20																		
25	1.08																	
30																		
32																		
40																		
50																		
65	8.53																	
75																		
80																		
100	1.50																	
125																		
150																		
200																		
250																		
300																		
350																		
計																		

② ま と め

	人工数	備考
配管工		

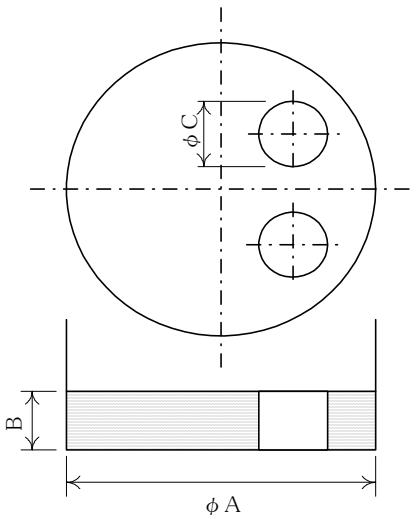
・墨出し、切断、ねじ切り、ねじ込み、管接合、支持材料の取付け及び弁類取付けを含む。
・ソケット、ベンド等で一般的に必要なものの取付け人工は、本歩掛りに含まれる。
・フランジ接合の場合も本歩掛りを使用できるものとする。尚、フランジ接合の場合のフランジ、ボルト、ナット等は、付属材料費率で算出できるものとする。
・屋外配管歩掛りには根切り、埋戻し等の土木工事は含まない。
・水圧検査等は、本歩掛りに含まれる。
・溶接検査歩掛り（フランジ溶接、高圧配管以外のつき合せ溶接）は本歩掛りに含まれる。
・支持材料の架台・Uボルト等は、付属材料費率で算出できるものとする。
・既設管廊内、及び既設機器設置場所での作業は、30%上乗せするものとする。但し、補正率表錯綜場所の補正率は適用しないものとする。

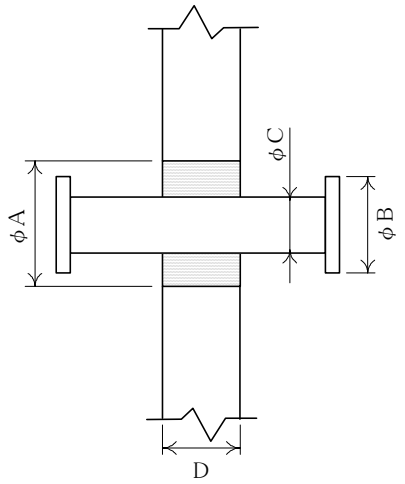
6. 複合工・仮設工集計表

名　　称	無筋	モルタル工		鋼材加工	はつり	型枠工	砕石	堀　削	埋　戻	発生土	舗装切断	舗装破砕	表層工	路盤工	砂基礎	殻運搬	管路
	コンクリート	モルタル充填	仕上工1:2		工					処理			密粒度As	RC-30	埋設砂	処理	土留工
	m^3	m^3	m^2	t	箇所	m^2	m^3	m^3	m^3	m^3	m	m^2	m^2	m^2	m^3	m^3	m
1. 予旋回槽底部コンクリート工	0.289																
2. 圧送管固定工		0.002	0.039		1												
3. 配管工								0.6	0.400	0.6	2.9	0.51	0.51	0.51	0.1	0.02	
4.																	
5.																	
6.																	
計	0.29	0.01	0.04		1			0.60	0.40	0.60	2.90	0.51	0.51	0.51	0.10	0.02	
補正率																	
単位歩掛(人/単位)																	
工　　量（人）																	
工　　種																	
参考文献　頁																	

7. 複合工、仮設工計算書

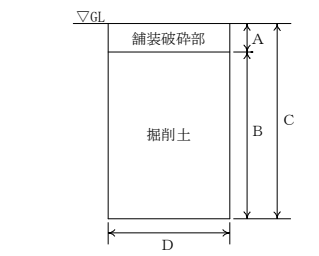
	項　目	計　算　式	単位数量	数　量	項　目	計　算　式	単位数量	数　量
No. 1 予旋回槽底部コンクリート工 1ヶ所	コンクリート工	(1.200^2−0.300^2×2)	m³	m³	型枠工		m²	m²
A= 1.200		×(π/4)×0.292						
B= 0.292			0.289	0.289				
C= 0.300								
D=								
E=	モルタル充填工		m³	m³	足場工		m²	m²
F=								
	モルタル仕上工		m²	m²				
	はつり工		箇所	箇所				
No. 2 圧送管固定工 1ヶ所	コンクリート工		m³	m³	型枠工		m²	m²
A= 0.250								
B= 0.210								
C= 0.114								
D= 0.04								
E=	モルタル充填工	(0.250^2−0.114^2)	m³	m³	足場工		m²	m²
F=		×(π/4)×0.040						
			0.002	0.002				
	モルタル仕上工	(0.250^2−0.114^2)×(π/4)	m²	m²				
			0.039	0.039				
	はつり工		箇所	箇所				
			1	1				

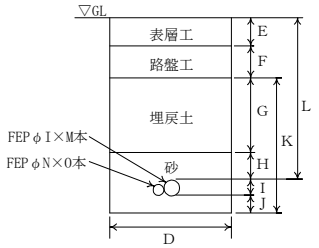




複 合 材 料 計 算 書

No.	1	数 量	1
名 称	配管工		





A= 0.050
B= 1.150
C= 1.200
D= 0.600
E= 0.030
F= 0.120
G= 0.770
H= 0.100
I= 0.100
J= 0.100
K= 0.970
L= 0.920
M= 1
N= 0
O= 0
延長= 0.85

掘削	0.6×1.15×0.85	0.6 m3	表層工 0.6×0.85 → 0.51 m3
埋戻し	0.6×0.2×0.85(人力) 0.6×0.77×0.85(機械)	(人力) 0.1 (機械) 0.39 m3	路盤工 0.6×0.85 → 0.51 m2
砂基礎	〔0.6×0.2 −π/4×(0.01^2)〕×0.85	0.1 m3	切断 舗装版 0.85×2.0+0.6×2.0 → 2.9 m
発生土処理	0.6−(0.1+0.39)*1.11	0.05 m3	破砕 舗装版 0.6×0.85 → 0.51 m2

掘削		m3	表層工 → m3
埋戻し		m3	路盤工 → m2
砂基礎		m3	切断 舗装版 → m
発生土処理		m3	破砕 舗装版 → m2

A=
B=
C=
D=
E=
F=
G=
H=
I=
J=
K=
L=
M=
N=
O=
延長=

1. 電気設備　機器・材料表

(1)機器品目

名　　称	規　格　、　形　状　、　寸　法	単位	数量	質量（t）	備　　考
ポンプ制御盤	装柱型　SUS　1.5kW　2台用	面	1.00	0.105	
	積算電力計内蔵				
水位計	気泡式　チューブ20m	組	1.00	0.005	
フロートスイッチ	ケーブル20m	組	1.00	0.002	
輸送質量(t)				0.117	

(2)直接材料

名　　称	規　格　、　形　状　、　寸　法	単位	数量	備　　考
動力引込用ケーブル	VVR　5.5mm2×3心	m	6.71	
電灯引込用ケーブル	VVR　5.5mm2×2心	m	6.27	
接地用絶縁電線	IV　5.5mm2	m	2.86	
ｹｰﾌﾞﾙ・電線付属材料費		式	1.00	
電線管	FEP30	m	36.96	
電線管	PE22	本	2.00	5.17÷3.66m/本
				＝1.41本
電線管	PE28	本	3.00	7.59÷3.66m/本
				＝2.07本
電線管	VE16	本	1.00	1.76÷4.00m/本
				＝0.44本
電線管付属材料		式	1.00	
接地材料	リード端子付接地棒	本	1.00	
	φ14x1500L			
接地埋設標		枚	1.00	
埋設標識シート	150mmﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｸﾛｽ2倍	m	10.00	
引込柱	鋼管柱　7.0m	本	1.00	
装柱材	自在バンド(IBT-212)	ヶ	8.00	

7. 材料集計表(3)

		区　　分	新　設	新　設		新　設	新　設						
		種　　別	鋼管柱	ケーブル埋設シート		接地棒	接地埋設標						
		仕　　様	7.0m			ﾘｰﾄﾞ端子付 14φ×1,500L							
		単　　位	本	m		本	枚						
No.	自	至											
1	引込点(200V)	ポンプ制御盤	1.00										
2													
3	ポンプ制御盤	ﾏﾝﾎｰﾙ内(ポンプ)		10.00									
4	ポンプ制御盤	ﾏﾝﾎｰﾙ内(水位計)											
5	ポンプ制御盤	D種接地(動力)				1.00	1.00						
6													
7													
8													
9	引込点(100V)	ポンプ制御盤											
10													
計			1.00	10.00		1.00	1.00						
(1＋補完率)													
設計数量													
設計数量合計													
補正率													
電　　工		単位歩掛											電工合計
		工　量（人）											
普通作業員		単位歩掛											普通作業員合計
		工　量（人）											
技術者		単位歩掛											技術者合計
		工　量（人）											

3. 据付工集計表

区分	機　器　名　称	形　　状	単位	数量	技術者(据付)			技術者(単体調整)			電　　工			参考文献①	機 器 質 量 (t)	
					単位歩掛	補正率	計	単位歩掛	補正率	計	単位工量	補正率	工量	頁	単位質量	質 量
新設	ポ ン プ 制 御 盤	W600×H1600×D400	面	1											0.105	0.105
新設	水　　位　　計	発信器類	組	1											0.005	0.005
新設	フ ロ ー ト ス イ ッ チ	液位検出端	組	1											0.002	0.002
	計															

■撤去工事における歩掛り
　既設物の撤去工事歩掛りは、標準歩掛りに対して以下を適用する。

１）再使用する撤去物　標準歩掛の60%
２）再使用しない撤去物　標準歩掛の40%

※１　撤去物を再使用しない場合で、撤去対象物の標準歩掛りに技術者を掲げているときは技術者を電工と読み替える。
※２　単体調整歩掛りは適用しない

4. 試験工集計表

機器名称	形状	単位	数量	技術者(組合せ試験)		電工		普通作業員		参考文献①	機器質量(t)		備考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	頁	単位数量	質量	
ポンプ制御盤	運転操作設備 動力制御盤	負荷	2										
水位計	発信器類 (制御なし)	ﾙｰﾌﾟ	1										
計													

5. 材料集計表(1)

| | | 区　分 | 新設 | | | | 新設 | | | | | | | | 新設 | | | | | | | | 新設 | | | | 新設 | | | | 新設 | | | | | | | |

6. 材料集計表(2)

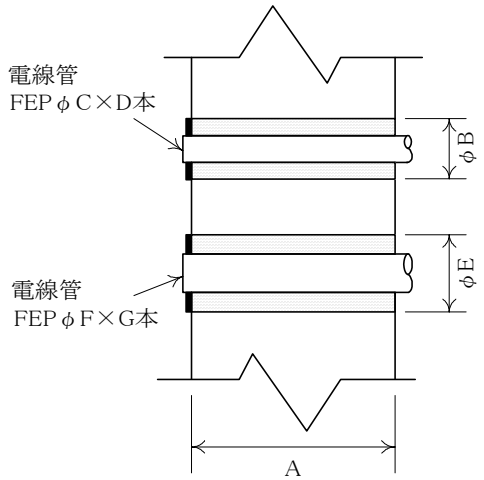
| | | 区　分 | 新設 | | | | | | | | | | | | 新設 | | | | 新設 | | | | | | | | | | | |

9. 複合工・仮設工集計表

名　　称	無筋 コンクリート m^3	モルタル仕上 モルタル充填 m^3	モルタル仕上 仕上工 1:2 m^2	防波管 設置工 式	鋼材 加工 t	はつり 工 箇所	型枠工 m^2	砕石 m^3	堀削 m^3	埋戻 m^3	発生土 処理 m^3	舗装 切断 m	舗装 破砕 m^2	表層工 密粒度As m^2	路盤工 RC-30 m^2	砂基礎 埋設砂 m^3	殻運搬 処理 m^3	管路 土留工 m
1. 電線管貫通工		0.001	0.004			3												
2. 電線管土工									7.500	5.400	7.50	21.2	6.0	6.0	6.0	0.9	0.3	
3. 引込柱基礎	0.742		0.939				3.840		1.100	0.396	0.704							
4.																		
5.																		
6.																		
7.																		
8.																		
9.																		
10.																		
計	0.74	0.01	0.94			3	3.84		8.60	5.80	8.20	21.20	6.00	6.00	6.00	0.90	0.30	
補正率																		
単位歩掛(人/単位)																		
工　　量（人）																		
工　　種																		

10. 複合工、仮設工計算書

No. 1 電線管貫通工　1ヶ所

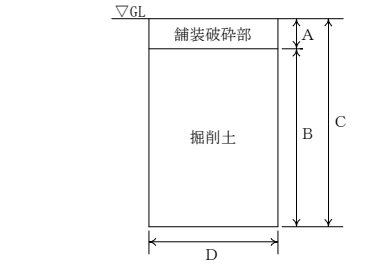


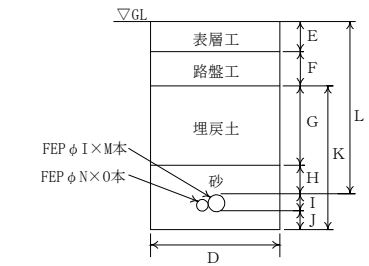
A= 0.040
B= 0.050
C= 0.030
D= 1
E= 0.050
F= 0.030
G= 2
H=
I=
J=

項目	計算式	単位数量	数量
コンクリート工		m3	m3
モルタル充填工	{(0.050^2−0.030^2)×1	m3	m3
	＋(0.050^2−0.030^2)×2}		
	×(π/4)×0.040	0.001	0.001
モルタル仕上工	{(0.050^2−0.030^2)×1	m2	m2
	＋(0.050^2−0.030^2)×2}		
	×(π/4)	0.004	0.004
はつり工		箇所	箇所
		3	3

項目	計算式	単位数量	数量
型枠工		m2	m2
砕石		m2	m2
掘削		m3	m3
埋戻		m3	m3

No. 2 電線管貫通工





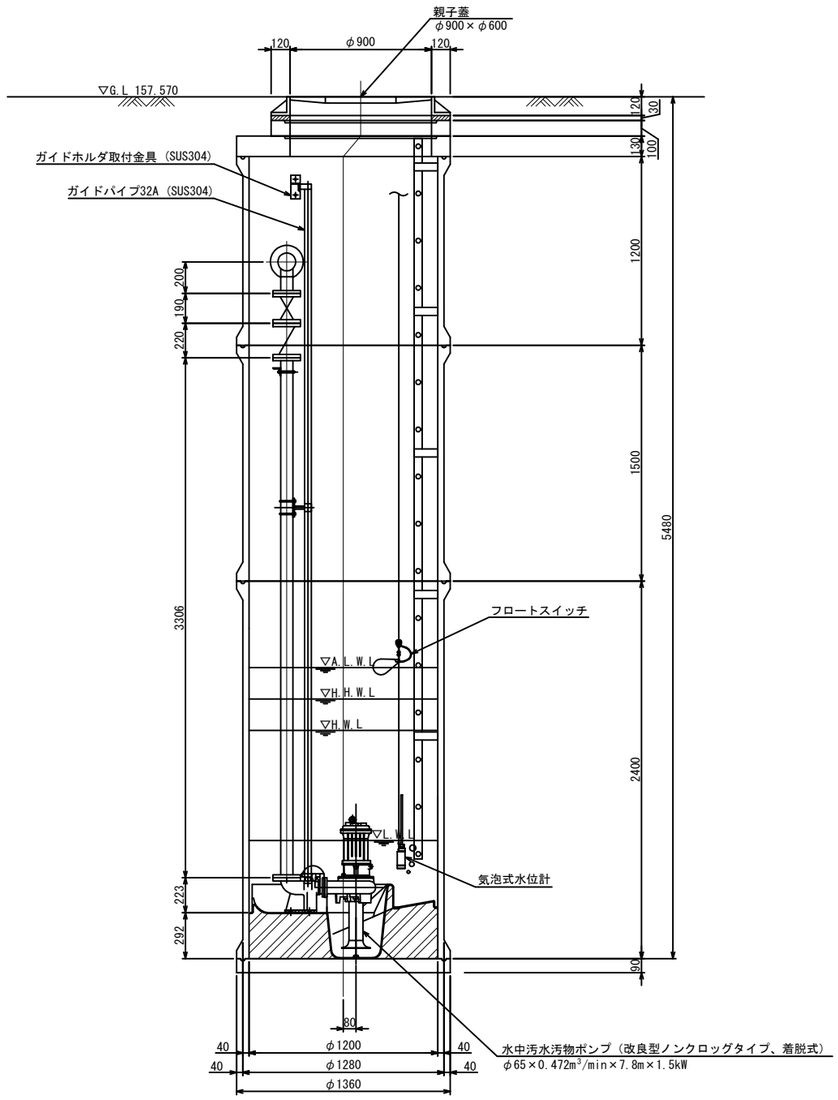
A= 0.050
B= 1.250
C= 1.300
D= 0.600
E= 0.030
F= 0.120
G= 0.900
H= 0.100
I= 0.030
J= 0.100
K= 0.970
L= 1.000
M= 3
N=
O=
延長= 10

項目	計算式	単位数量	数量
掘削	0.6×1.25×10.0	m3	m3
	4.2	7.5	7.5
埋戻し	0.6×0.2×10.0(人力)	m3	m3
	0.6×(0.9-0.2)×10.0(機械)		
		1.20	1.20
		4.20	4.20
砂基礎	〔0.6×(0.1+0.1)-	m3	m3
	π/4×(0.03^2)×3〕×10.0		
		0.96	0.96
発生土処理		m3	m3
		7.50	7.50

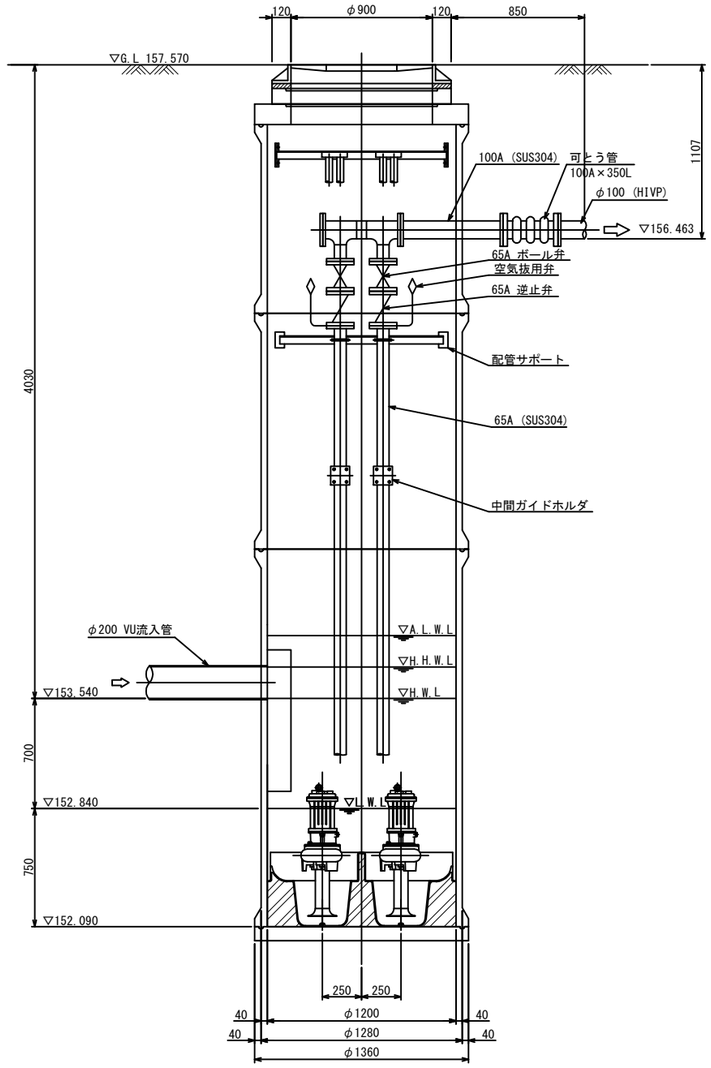
項目	計算式	単位数量	数量
表層	0.6×10.0	m2	m2
		6.0	6.0
上層路盤	0.6×10.0	m3	m3
		6.0	6.0
舗装版切断	10.0×2.0+0.6×2.0	m	m
		21.2	21.2
舗装版破砕	10.0×0.6	m2	m2
		6.0	6.0

10. 複合工、仮設工計算書

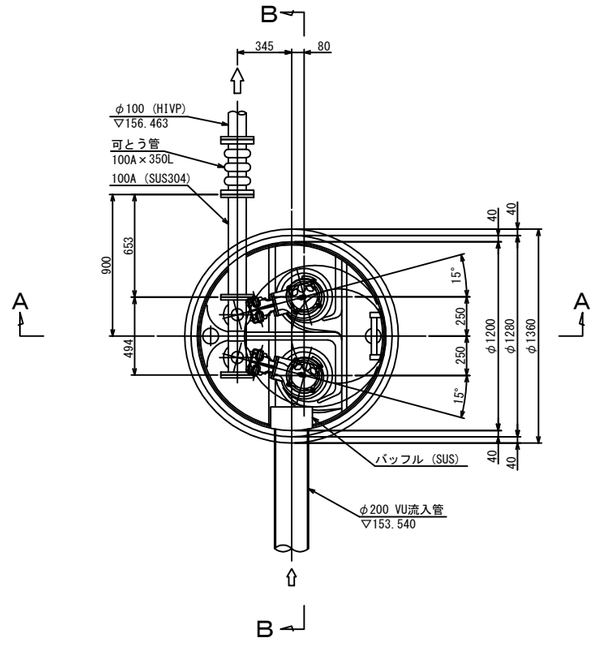
	項　目	計　算　式	単位数量	数　量	項　目	計　算　式	単位数量	数　量
No. 3 引込柱基礎 1基	コンクリート工	0.800×0.800×1.200	m^3	m^3	型枠工	(0.800＋0.800)×2×1.200	m^2	m^2
A= 0.165		−0.165^2×(π/4)×1.200						
B= 0.800			0.742	0.742			3.840	3.840
C= 0.800								
D= 1.100								
E= 0.100	モルタル充填工		m^3	m^3	砕石		m^3	m^3
F= 1.200								
G=								
H=								
I=	モルタル仕上工	(0.800＋0.800)×2×0.100	m^2	m^2	掘削	1.000×1.000×1.100	m^3	m^3
J=		＋0.800×0.800						
		−0.165^2×(π/4)	0.939	0.939			1.100	1.100
	発生土処理	1.100−0.396	m^3	m^3	埋戻	1.100−0.800×0.800×1.100	m^3	m^3
			0.704	0.704			0.396	0.396
No. 4	コンクリート工		m^3	m^3	型枠工		m^2	m^2
A=								
B=								
C=								
D=								
E=	モルタル充填工		m^3	m^3	砕石		m^3	m^3
F=								
G=								
H=								
I=	モルタル仕上工		m^2	m^2	掘削		m^3	m^3
J=								
	発生土処理		m^3	m^3	埋戻		m^3	m^3



Ａ－Ａ断面図 S=1:20



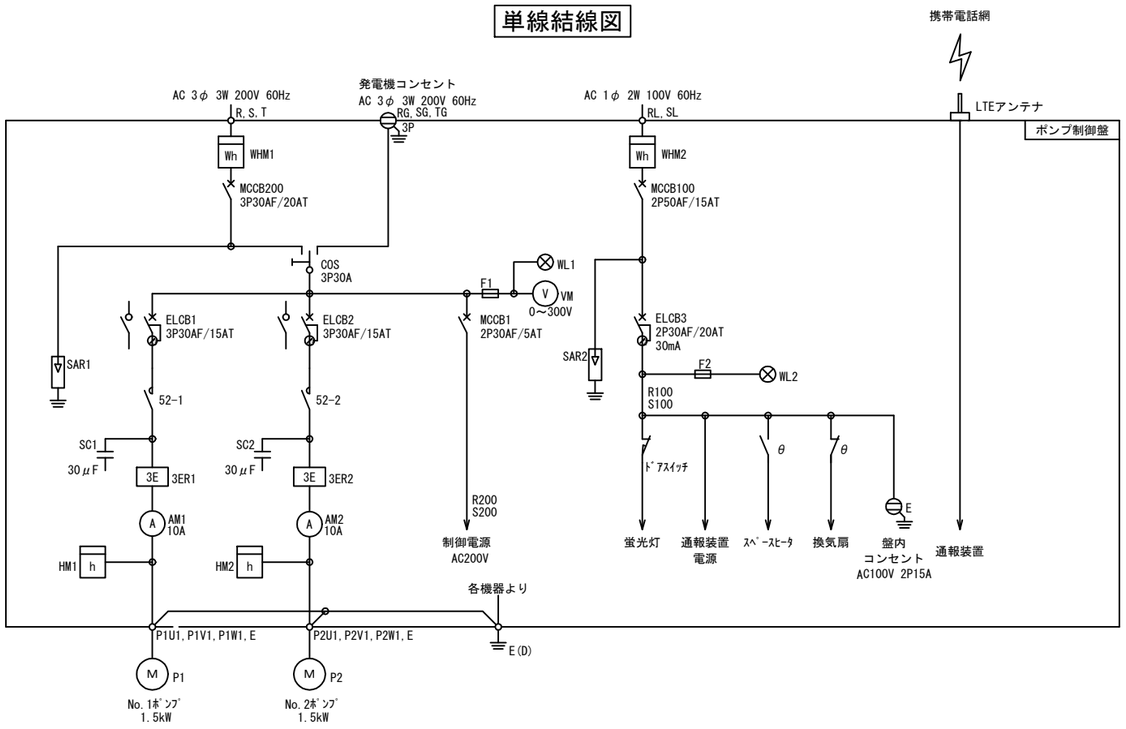
Ｂ－Ｂ断面図 S=1:20



平 面 図 S=1:20

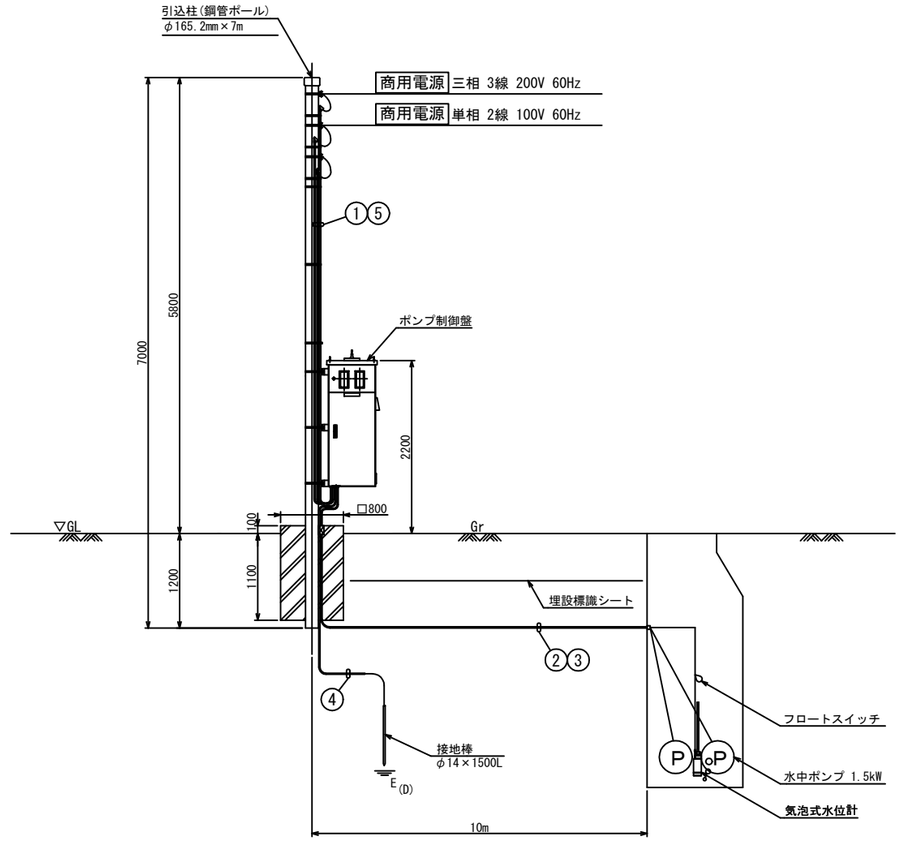
施工年度	令和８年度
工事名	鯰江町地先マンホールポンプ設置工
工事場所	東近江市鯰江町地先
幹線名	愛東中部汚水幹線
図面名称	No.11 マンホールポンプ据付図
縮尺	S=1:20
図面番号	1
事業主体	水道部上下水道施設課
施工業者名	

単線結線図

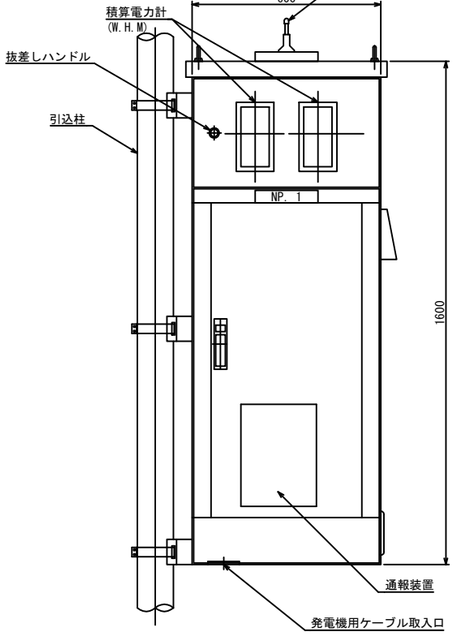


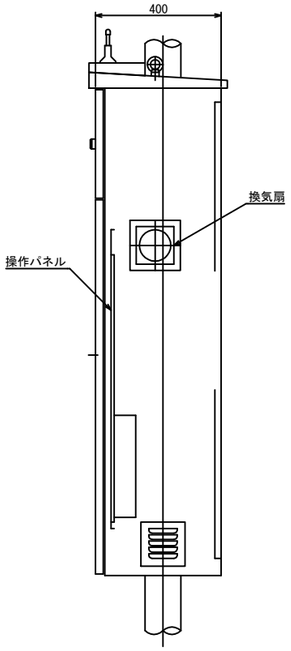
記　号	名　　称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
COS	切換えスイッチ
52	電磁接触器
WHM	電力量計
VM	電圧計
AM	電流計
CT	変流器
HM	時間計（運転時間計）
SC	進相コンデンサ
SAR	避雷器
3ER	過負荷・欠相・反相継電器
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E(D)	D種接地
WL	表示灯（白色）

動力引込図及び動力配線図

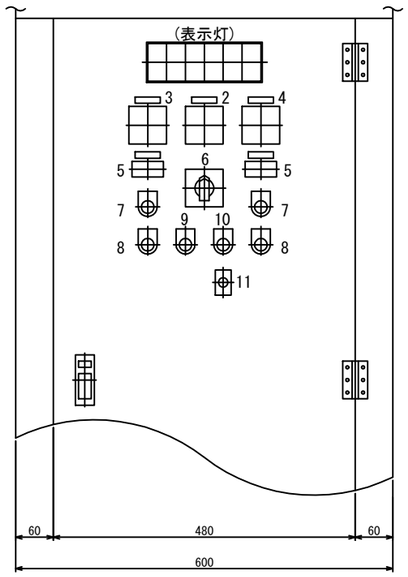


ポンプ制御盤





計器扉機器配置図



ネームプレート表

NP. No	銘　　称
1	ポンプ場名称
2	電　圧　計
3	No. 1ポンプ
4	No. 2ポンプ
5	運転時間計
6	No. 1自動-自動交互-No. 2自動-手動
7	運　転
8	停　止
9	故　障　復　帰
10	ランプテスト
11	低流入運転　入-切

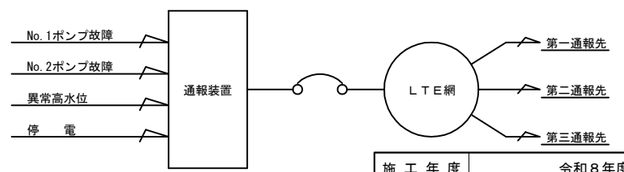
表　示　灯

AC200V 電源 / PL 1	No. 1 運転 / PL 3	No. 1 停止 / PL 1	No. 1 ３Ｅ / PL 1	No. 1 地絡 / PL 3	異常 高水位 / PL 5
AC100V 電源 / PL 2	No. 2 運転 / PL 4	No. 2 停止 / PL 2	No. 2 ３Ｅ / PL 2	No. 2 地絡 / PL 4	水位計 異常 / PL 6

配　線　表

No.	自	至		電　線	電線管 露出	電線管 埋設
①	動力引込点(200V)	ポンプ制御盤		VV-R5.5mm²×3心×1	PE28	———
②	ポンプ制御盤	No. 1ポンプ	動力	VCT1.25mm²×4心×1	PE28	FEP30
		No. 2ポンプ	動力	VCT1.25mm²×4心×1	PE28	FEP30
③	ポンプ制御盤	気泡式水位計		PVCチューブφ11×1	PE28	FEP30
		フロートスイッチ		VCTFK0.75mm²×3心×1		
④	ポンプ制御盤	接地棒(動力)		IV5.5mm²×1	VE16	VE16
⑤	動力引込点(100V)	ポンプ制御盤		VV-R5.5mm²×2心×1	PE22	———

自動通報フローシート



施工年度	令和８年度
工事名	愛東中部汚水幹線
工事場所	東近江市愛東町
幹線名	愛東中部汚水幹線
図面名称	No. 11 マンホールポンプ電気図
縮尺	S=1:10
図面番号	2
事業主体	水道部上下水道施設課
施工業者名	