

金抜設計図書

| | | | |
|----|--|-----|----|
| 照査 | | 作成者 | 濱口 |
|----|--|-----|----|

工事名 : 令和8年度幡多クリーンセンター工場棟給湯配管更新工事

工事箇所 : 高知県四万十市上ノ土居1544番地 幡多クリーンセンター構内

履行期間 : 令和8年 7月 23日 ~ 令和8年 10月 30日

工事概要 : 本工事は、幡多クリーンセンター工場棟内に附設された給湯配管を更新するもの。

入札及び
見積条件 :

- (1) 施工実施に関して、平日及び祝祭日等何れも指定なく実施可能。
- (2) 撤去した保温材(グラスウール)については産廃処理とするが、撤去した配管類及び弁に関しては組合指定場所へ仮置きのこと。
- (3) 管工事業の許可を取得していること。(建設業の許可種類)

総括見積書

| 項目費 | 仕様 | 数量 | 単位 | 単価 (円) | 金額 (円) | 備考 |
|-----------------|----|----|----|--------|--------|-------------|
| 工場棟内給湯配管更新工事 | | | | | | |
| 1. 直接工事費(①+②+③) | | 1 | 式 | | | |
| ① 給湯配管更新作業費 | | 1 | 式 | | | 第1号内訳書参照 |
| ② 配管等材料購入費 | | 1 | 式 | | | 第2号~4号内訳書参照 |
| ③ 処分費 | | 1 | 式 | | | 第5号内訳書参照 |
| 2. 間接工事費(④+⑤) | | 1 | 式 | | | |
| ④ 共通仮設費 | | 1 | 式 | | | 利率: % |
| ⑤ 現場管理費 | | 1 | 式 | | | 利率: % |
| 3. 一般管理費 | | 1 | 式 | | | 利率: % |
| | | | | | | |
| ○工事費合計(1+2+3) | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合計 | | | | | | |
| 消費税 | | | | | | |
| 合計金額 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ※ 法定福利費 | | 1 | 式 | | | 利率: % |
| | | | | | | |

第1号内訳書

| 項目 | 作業内容及び型式仕様等 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 参考図面図番 | 備考 |
|---------------|-------------------------------------|----|----|-------|-------|--------|---|
| 給湯配管更新作業費 内訳 | | | | | | | |
| (1) 給湯配管更新作業費 | ①足場の組立作業(足場解体・搬出含む) | 1 | 式 | | | | ※作業高さ:約2m~3.5mの高さ |
| | ②配管更新作業 (※保温含む配管撤去~新管新設~附属品取付まで) | 1 | 式 | | | | |
| | ③配管リークテスト | 1 | 式 | | | | ※水張りにて漏れ確認 |
| | ④新管保温材取付作業 | 1 | 式 | | | | ※リークテスト後に保温取付のこと。 但し、配管等接続部以外の保温は リークテスト前に取り付けてもよい。 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計金額 | | | | | | | |

第2号内訳書

| 項目 | 作業内容及び型式仕様等 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 参考図面図番 | 備考 |
|------------------|--------------------|------|----|-------|-------|--------|---------------|
| 配管等材料購入費内訳 | 配管材料まとめ(1/3) | | | | | | |
| 水道用・一般配管用ステンレス鋼管 | 40Su | 75.5 | m | | | | |
| 〃 | 20Su | 2.3 | m | | | | |
| ボール弁 | 10k-20A(ロングネックタイプ) | 6 | 個 | | | | |
| 〃 | 10k-40A(ロングネックタイプ) | 5 | 個 | | | | |
| エルボ管(L配管) | 40Su | 21 | 個 | | | | |
| 〃 | 20Su | 4 | 個 | | | | |
| チーズ管(T配管) | 40Su | 10 | 個 | | | | ※株式会社リケンCKJV製 |
| 〃 | 20Su | 1 | 個 | | | | ※株式会社リケンCKJV製 |
| オスアダプターソケット | 40Su×1・1/2 | 15 | 個 | | | | ※株式会社リケンCKJV製 |
| 〃 | 20Su×3/4 | 6 | 個 | | | | ※株式会社リケンCKJV製 |
| メスアダプターソケット | 40Su×1・1/2 | 2 | 個 | | | | ※株式会社リケンCKJV製 |
| 径違いニップル | 1・1/2×3/4 | 2 | 個 | | | | ※SUS製 |
| 径違いソケット | 40×20 | 4 | 個 | | | | ※株式会社リケンCKJV製 |
| ねじ込みフランジ | 10k×65A | 2 | 枚 | | | | ※SUS製 |
| ブッシング | 2・1/2×1・1/2 | 2 | 個 | | | | ※SUS製 |
| 10kフランジアダプター | 40×1・1/2 | 4 | 個 | | | | ※株式会社リケンCKJV製 |
| 小計金額 | | | | | | | |

第3号内訳書

| 項目 | 作業内容及び型式仕様等 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 参考図面図番 | 備考 |
|--------------------------|--|----|----|-------|-------|--------|-----------------|
| 配管等材料購入費内訳 | 配管材料まとめ(2/3) | | | | | | |
| フランジパッキン | 10k×65A用フランジパッキン | 2 | 枚 | | | | |
| 〃 | 10k×40A用フランジパッキン | 12 | 枚 | | | | |
| SUS製サイホン管 横形 (3/8) | 740-034-10 (カタログ番号) | 1 | 個 | | | | ※モニター電子カタログ |
| メートルコック (G3/8) | 652-011-10 (カタログ番号) | 1 | 個 | | | | ※モニター電子カタログ |
| 圧力計 (A枠 Φ100×0.6MPa×3/8) | 649-871-05D (カタログ番号) | 1 | 個 | | | | ※モニター電子カタログ |
| 調整用単管 | 10k×40A×150ℓ(両フランジタイプ) | 4 | 個 | | | | ※製作品 |
| フレキシブルホース | 10k×40A×300ℓ(両フランジタイプ) | 4 | 本 | | | | |
| スイング式チャッキ弁 | 10k×40A(型式:B10C) | 2 | 個 | | | | ※YAMATO製 |
| ポンプ本体 | ①メーカー名:川本製作所、②型式:PSS406E1.5、 ③品番:F4763516、④口径:40mm、⑤容量:1.5kW、 ⑥仕様:200V×60Hz(縦置き) | 2 | 台 | | | | |
| ポンプ台座 | ①寸法 350mm×300mm×3.0t (角×4ヶ所 Φ12穴) ②材料 SUS304-2B | 2 | 式 | | | | ※製作品 |
| エアイベント弁 | AV2031ZZ(R3/4) | 4 | 個 | | | | ※ダンレイ製 |
| 耐熱ホース | Φ6.0(内径) | 40 | m | | | | ※エアイベント排水用耐熱ホース |
| ニップル | 1・1/2 | 3 | 個 | | | | ※往側配管 |
| 吊りボルト | 長さ:1500mm、径称:40A、吊りボルト径:W3/8 | 12 | 本 | | | | |
| 〃 | 長さ:1000mm、径称:40A、吊りボルト径:W3/8 | 34 | 本 | | | | |
| 小計金額 | | | | | | | |

第4号 内 訳 書

| 項 目 | 作業内容及び型式仕様等 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 参考図面図番 | 備 考 |
|--------------------------|--------------------|----|----|-------|-------|--------|-----|
| 配管等材料購入費 内訳 | 配管材料まとめ(3/3) | | | | | | |
| 蝶番式吊バンド | 径称:40A、吊りボルト径:W3/8 | 46 | 個 | | | | |
| ナット(ワッシャー含む) | 呼径:M10 | 8 | 式 | | | | |
| グラスウール保温筒(アルミガラスクロス化粧原紙) | 40A×20t | 80 | m | | | | |
| 〃 | 20A×20t | 3 | m | | | | |
| アルミテープ等雑材 | 保温等配管更新における雑材一式 | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計金額 | | | | | | | |

第5号内訳書

| 項目 | 作業内容及び型式仕様等 | 数量 | 単位 | 単価(円) | 金額(円) | 参考図面図番 | 備考 |
|---------|---------------|----|----|-------|-------|--------|----|
| 処分費内訳 | | | | | | | |
| (1) 処分費 | ①旧保温材等の処分(産廃) | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計金額 | | | | | | | |