

令和3年度 鶴見キャンパス設備更新事業／施設経費

受付 番号	種目番号 —	連絡先	工事担当
			担当 久継 電話 508-7202
			公立大学法人横浜市立大学 教育推進課 鶴見キャンパス

設 計 書

1 工 事 名 横浜市立大学鶴見キャンパス供給施設棟加圧給水ポンプユニット
(上水・雑用水)等取替工事

2 工 事 場 所 横浜市鶴見区末広町1-7-29 鶴見キャンパス

3 工 期 期間 令和 年 月 日 から 令和 年 月 日まで

期限 令和3年12月31日 まで

4 契 約 区 分 確定契約 概算契約

5 その他特約事項 _____

6 施 工 理 由 横浜市立大学鶴見キャンパス供給施設棟に設置されている、上水用
加圧給水ポンプユニット一式及び雑用水用加圧給水ポンプユニット
一式、付随する配管類の経年劣化に伴い更新工事を行う。

7 契 約 概 要 横浜市立大学鶴見キャンパス供給施設棟 上水用加圧給水ポンプ
ユニット一式及び雑用水用加圧給水ポンプユニット一式、付随する
配管類の更新工事

8 部 分 払

する (回以内) しない

9 前 払 金

支払う 支払わない

10 契約保証の有無

保証 無保証

11 現 場 説 明 要 月 日 時 分 場 所

不要

業 務 内 容	数 量	単 位	単 価	金 額
1 直接工事費				
(1) 機器設置工事(上水)	1	式		
(2) 機器設置工事(雑用水)	1	式		
(3)配管設備工事(上水)	1	式		
(4)配管設備工事(雑用水)	1	式		
(5) 電気設備工事(上水)	1	式		
(6) 電気設備工事(雑用水)	1	式		
(7) 撤去工事(上水)	1	式		
(8) 撤去工事(雑用水)	1	式		
(9) 仮設工事(上水)	1	式		
(10) 仮設工事(雑用水)	1	式		
(11) 試運転調整費	1	式		
2 共通仮設費	1	式		
3 現場管理費	1	式		
4 一般管理費(法定福利費含む)	1	式		

契約金額

内訳

.....

横浜市立大学鶴見キャンパス供給施設棟加圧給水ポンプユニット
(上水・雑用水) 等取替工事

名称	数量	単位	単価	金額
1 直接工事費	1	式		
(1) 機器設置工事 (上水)	1	式		
(2) 機器設置工事 (雑用水)	1	式		
(3) 配管設備工事 (上水)	1	式		
(4) 配管設備工事 (雑用水)	1	式		
(5) 電気設備工事 (上水)	1	式		
(6) 電気設備工事 (雑用水)	1	式		
(7) 撤去工事 (上水)	1	式		
(8) 撤去工事 (雑用水)	1	式		
(9) 仮設工事 (上水)	1	式		
(10) 仮設工事 (雑用水)	1	式		
(11) 試運転調整費	1	式		
2 共通仮設費	1	式		
3 現場管理費	1	式		
4 一般管理費 (法定福利費含む)	1	式		
計				
消費税				
税込計				

横浜市立大学鶴見キャンパス供給施設棟
加圧給水ポンプユニット(上水・雑用水)等取替工事
内訳明細書

品名	数量	単価	金額	備考
1 直接工事費				
(1)機器設置工事(上水)				
(1)-1. 加圧給水ポンプユニット 参考型式:SVMV1256-15AF4-e	1	台		
(1)-2. 付属品 バックアップコントローラ	1	個		
(1)-3. 搬入費 15Kw	1	式		
(1)-4. 基礎工事 2000x1400x150H程度	1	式		
(1)-5. 水槽清掃費 上水用	2	ヶ所		
(1)-6. チャーター費	1	式		
小計				
(2)機器設置工事(雑用水)				
(2)-1. 加圧給水ポンプユニット 参考型式:SVMV2008-15BF4-e	1	台		
(2)-2. 付属品 バックアップコントローラ	1	個		
(2)-3. 付属品 吸上仕様	1	個		
(2)-4. 付属品 制御盤別置き	1	個		
(2)-5. 組立費 15Kw	1	式		
(2)-6. 搬入費 15Kw	1	式		
(2)-7. 基礎工事 1750x1400x150H程度	1	式		
(2)-8. チャーター費	1	式		
(2)-9. 呼水槽 既設移設	1	台		
(2)-10. 上記架台 溶融亜鉛メッキ仕上	1	台		
(2)-11. 上記搬入据付費	1	式		
小計				
(3)配管設備工事(上水)				
(3)-1. 加工管 単管 L<1000 10kF VA 150A 10K	3	個		
(3)-2. 加工管 ヘッダー管 10kF VA 150A 10K 65A×4取出し	1	個		
(3)-3. 加工管 フランジ変換10kF⇒20kF V# 65A 10K⇒20K	4	個		
(3)-4. 加工管 フランジ変換10kF⇒20kF V# 125A 10K⇒20K	1	個		
(3)-5. 加工管 単管 L<1000 10kF VA 125A 10K	2	個		
(3)-6. 加工管 単管 L<2000 10kF VA 125A 10K	1	個		
(3)-7. 加工管 異径単管 10kF VA 150Ax125A 10K	1	個		
(3)-8. 加工管 ショートエルボ 10kF VA 150A 10K	1	個		
(3)-9. 加工管 単管 L<1000 10kF VA 150A 10K	1	個		
(3)-10. 同上接合材	1	式		
(3)-11. 同上支持材	1	式		
(3)-12. 硬質塩化ビニルライニング鋼管 65A SGP-VB	9	m		
(3)-13. 同上継手	1	式		
(3)-14. 同上支持材	1	式		
(3)-15. ステンレス鋼管 25Su SUS-304	25	m		
(3)-16. 同上継手	1	式		
(3)-17. 同上支持材	1	式		
(3)-18. バタフライ弁(アルミ) ギア式 150A 10K	1	個		
(3)-19. 防振継手(合成ゴム) 65A タフボーイ	4	個		
(3)-20. バタフライ弁(アルミ) ギア式 65A 10K	4	個		
(3)-21. フレキシブル継手(水用) 125A	1	個		
(3)-22. フレキシブル継手(水用) 25A×300L 20k	1	個		
(3)-23. フレキシブル継手(水用) 25A×300L	2	個		
(3)-24. 仕切弁(ステンス) 拡管式 25SU 10K	3	個		
(3)-25. 水槽取付金具設置 25A 材工共	2	箇所		
(3)-26. 保安減圧弁 WVMR-02N型 150A	1	台		
(3)-27. 雑材消耗品	1	式		

品名	数量	単価	金額	備考
(3)-28. 配管工事費	1	式		
(3)-29. 保温材	1	式		
(3)30. 保温工事費	1	式		
(3)-31. 撤去及び原状復帰費	1	式		
小計				
(4)配管設備工事 (雑用水)				
(4)-1. 加工管 ショートエルボ 10kF VA 200A 10K	2	個		
(4)-2. 加工管 45° エルボ 10kF 200A 10K	1	個		
(4)-3. 加工管 ヘッダー管 10kF VA 200A 10K 80A×2取出し	1	個		
(4)-4. 閉止フランジ 200A 10K	2	個		
(4)-5. 加工管 ショートエルボ 10kF VA 80A 10K	4	個		
(4)-6. 加工管 単管 L<1000 10kF VA 80A 10K	4	個		
(4)-7. 加工管 フランジ変換10kF⇒20kF SUS304 75A 10K⇒20K	4	個		
(4)-8. 加工管 単管 L<1000 10kF VA 200A 10K	1	個		
(4)-9. 加工管 単管 L<2000 10kF VA 200A 10K	2	個		
(4)-10. 加工管 ショートエルボ 10kF VA 200A 10K	3	個		
(4)-11. 同上接合材	1	式		
(4)-12. 同上接合材	1	式		
(4)-13. ステンレス鋼管 13Su SUS-304	4	m		
(4)-14. ステンレス鋼管 20Su SUS-304	10	m		
(4)-15. ステンレス鋼管 25Su SUS-304	32	m		
(4)-16. 同上継手	1	式		
(4)-17. 同上支持材	1	式		
(4)-18. 防振継手 (合成ゴム) 80A ライフフレックス	4	個		
(4)-19. バタフライ弁 (ナイロンコーティング) 80A 10K ギア式	4	個		
(4)-20. 陸上フート SM-FTS 80A	4	個		
(4)-21. フレキシブル継手(水用) 200A	1	個		
(4)-22. フレキシブル継手(水用) 25A×300L	3	個		
(4)-23. 仕切弁 (ステン) 拡管式 25SU 10K	3	個		
(4)-24. フレキシブル継手 13A	1	個		
(4)-25. 仕切弁 (ステン) 拡管式 13A 10K	1	個		
(4)-26. ボールタップ ねじ込 13A	1	個		
(4)-27. フレキシブル継手 20A	1	個		
(4)-28. 仕切弁 (ステン) 拡管式 20SU 10K	1	個		
(4)-29. フレキシブル継手 13A	4	個		
(4)-30. 逆止弁 15A 10K	4	個		
(4)-31. ボールバルブ 15A 10K	4	個		
(4)-32. ストレーナー設置費 材工共	1	式		
(4)-33. 雑材消耗品	1	式		
(4)-34. 配管工事費	1	式		
(4)-35. 保温材	1	式		
(4)-36. 保温工事費	1	式		
(4)-37. 撤去及び原状復帰費	1	式		
小計				
(5)電気設備工事 (上水)				
(5)-1. 動力配線工事費 150mm2 CV 3C (アース線: 22mm2 IV)	7	m		
(5)-2. 警報配線工事費 1.25mm2 CVV 5C	7	m		
(5)-3. 電極配線工事費 1.25mm2 CVV 4C	14	m		
(5)-4. 電気切替工事費	1	式		
(5)-5. 撤去及び原状復帰費	1	式		
小計				

品名	数量	単価	金額	備考
(6) 電気設備工事 (雑用水)				
(6)-1. 動力配線工事費 150mm2 CV 3C (アース線: 22mm2 IV)	12	m		
(6)-2. 警報配線工事費 1.25mm2 CVV 5C	12	m		
(6)-3. 電極配線工事費 1.25mm2 CVV 4C	8	m		
(6)-4. 電極交換 材工共 電極棒: SUS304 電極棒 6本(1本:1m)	1	式		
(6)-5. 電気切替工事費	1	式		
(6)-6. 撤去及び原状復帰費	1	式		
小計				
(7) 撤去工事 (上水)				
(7)-1. ポンプ撤去	1	式		
(7)-2. 制御盤撤去	1	組		
(7)-3. 不要配管撤去	1	式		
(7)-4. モルタル補修	1	式		
(7)-5. 産業廃棄物処理費 4トン	1	車		
(7)-6. 撤去及び原状復帰費	1	式		
小計				
(8) 撤去工事 (雑用水)				
(8)-1. ポンプ撤去	1	式		
(8)-2. 制御盤撤去	1	組		
(8)-3. 不要配管撤去	1	式		
(8)-4. モルタル補修	1	式		
(8)-5. 産業廃棄物処理費 4トン	1	車		
(8)-6. 撤去及び原状復帰費	1	式		
小計				
(9) 仮設工事 (上水)				
(9)-1. 拡管加工機器リース料	1	式		
(9)-2. 場内各所養生	1	式		
(9)-3. 撤去及び原状復帰費	1	式		
小計				
(10) 仮設工事 (雑用水)				
(10)-1. 拡管加工機器リース料	1	式		
(10)-2. 安全対策費 高所配管作業	1	式		
(10)-3. 場内各所養生	1	式		
(10)-4. 撤去及び原状復帰費	1	式		
小計				
(11) 試運転調整費	1	式		
2 共通仮設費	1	式		
3 現場管理費	1	式		
4 一般管理費 (法定福利費含む)	1	式		
総合計				