

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(ห้าล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ประมาณ ๓๔๒ ตารางเมตร ประกอบด้วย พื้นที่เก็บวัตถุดิบ พื้นที่ซังส่วนผสม พื้นที่ผสมน้ำยาฆ่าเชื้อ พื้นที่บรรจุน้ำยาฆ่าเชื้อ พื้นที่ล้างอุปกรณ์ พื้นที่เก็บอุปกรณ์ พื้นที่ซักผ้า พื้นที่บรรจุลงกล่อง พื้นที่รื้อจำหน่าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน ๕,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(ห้าล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปราคา (แบบ ปร.๕ ก) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๔) จำนวน ๙ แผ่น

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ น.อ.หญิง อธิชา โชติพิทักษ์ชูกุล *น.อ.หญิง อธิชา*

๗.๒ นายรัชไนย์ เซ็นนิล *ร.น.*

๗.๓ นายกิตติกร วรนิลกุล *กิตติกร วรนิลกุล*

## ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ

**สถานที่ก่อสร้าง**    ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบึงพระบูรณ์ จังหวัด บึงกาฬ

หน่วยงาน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบ ปร.4 (ก) 9 แผ่น

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

| ลำดับที่ | รายการ                         | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|----------------|----------|
|          | <u>สรุป</u>                    |                |          |
| 1        | ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ | 5,850,921.39   |          |
|          |                                |                |          |
|          |                                |                |          |
|          |                                |                |          |
|          |                                |                |          |
|          |                                |                |          |
|          |                                |                |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 5,850,921.39   |          |
|          | (ห้าล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) | 5,850,000.00   |          |
|          |                                |                |          |

ลงชื่อ หจก. นก ออที ประธานกรรมการราคากลาง  
( น.อ.หญิง อธิชา โขติพฤกษ์กุล )

ลงชื่อ..... กรรมการราคากลาง  
( นาย รัชชัย เขื่อนนิล )

ลงชื่อ..... กรรมการราคากลาง  
( นาย กิตติกร วรนิลกุล )

## สรุปราคางานต่อเติมและงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำยาม้าเชื้อ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพิกุลนิคม สนาบปิ่นอยู่ตะเภา ตำบลพิกุลนิคม อำเภอสตูล จังหวัด สตูล

หน่วยงาน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบ พร.4 (ก) 9 แผ่น

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

| ลำดับที่ | รายการ                                                                           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน / บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| 1        | งานรื้อถอน                                                                       | 26,000.00                               | 1.2999   | 33,797.40                      |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม                                                                   | 528,648.00                              | 1.2999   | 687,189.54                     |          |
| 3        | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                                           | 1,120,661.00                            | 1.2999   | 1,456,747.23                   |          |
| 4        | ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง                                                         | 279,986.00                              | 1.2999   | 363,953.80                     |          |
| 5        | Heat insulation sandwich panel                                                   | 2,545,760.00                            | 1.2999   | 3,309,233.42                   |          |
|          |                                                                                  |                                         |          |                                |          |
| เงื่อนไข | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %                                                     |                                         |          |                                |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %                                                   |                                         |          |                                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %                                                      |                                         |          |                                |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %                                                   |                                         |          |                                |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                                   |                                         |          | 5,850,921.39                   |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ ( ห้าล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบเก้าสตางค์ ) |                                         |          | 5,850,921.39                   |          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... น.อ.หญิง อธิชา โขติพิทักษ์กุล ..... ประธานกรรมการราคากลาง

( น.อ.หญิง อธิชา โขติพิทักษ์กุล )

ลงชื่อ ..... นาย รัชชัย เชนินิล ..... กรรมการราคากลาง

( นาย รัชชัย เชนินิล )

ลงชื่อ ..... นาย กิตติกร วรรณกุล ..... กรรมการราคากลาง

( นาย กิตติกร วรรณกุล )





ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำแหน่งพื้นที่อาคาร สบายนบ้านอุ้งเตนา ตำบลพุดหลวง อำเภอเสด็จ จังหวัด บลบุรี

หน่วยงาน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                                              |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3        | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                                                       |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | หมายเหตุ(ราคาไม่รวมรายการ)                                                                   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - ไม่รวมค่าธรรมเนียมการขออนุญาตไฟฟ้า                                                         |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - ไม่รวมท่อและสายเคเบิลตู้ DB                                                                |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - ไม่รวมอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ COMPUTER SERVER , ADSL MODEM UTP PORT , MAIN SWITCH HUB ,RACK |       |       |             |            |             |           |                             |          |
| 1        | ผู้แจ้งจ่ายไฟและสวิตช์ปลั๊กวงจร                                                              |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - DB                                                                                         | 1     | ชุด   | 175,000.00  | 175,000.00 | 7,500.00    | 7,500.00  | 182,500.00                  |          |
|          | - LP1                                                                                        | 1     | ชุด   | 17,500.00   | 17,500.00  | 2,500.00    | 2,500.00  | 20,000.00                   |          |
|          | - LP2                                                                                        | 1     | ชุด   | 15,000.00   | 15,000.00  | 2,000.00    | 2,000.00  | 17,000.00                   |          |
|          | - AHU,VRF                                                                                    | 1     | ชุด   |             |            | (BY OTHER ) |           |                             |          |
|          | - SEMISOLID MIXING                                                                           | 1     | ชุด   |             |            | (BY OTHER ) |           |                             |          |
|          | - SEMISOLID FILLING                                                                          | 1     | ชุด   |             |            | (BY OTHER ) |           |                             |          |
|          | - CDA                                                                                        | 1     | ชุด   |             |            | (BY OTHER ) |           |                             |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบ                                                                              | 1     | เหมา  | 5,000.00    | 5,000.00   | 3,000.00    | 3,000.00  | 8,000.00                    |          |
|          |                                                                                              |       |       |             |            |             |           |                             |          |
| 2        | โคมไฟ                                                                                        |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - 1x12watt LED DOWN LIGHT                                                                    | 5     | ชุด   | 550.00      | 2,750.00   | 100.00      | 500.00    | 3,250.00                    |          |
|          | - LED PANEL LIGHT SET ขนาด 120x30 cm.                                                        | 76    | ชุด   | 2,989.00    | 227,164.00 | 200.00      | 15,200.00 | 242,364.00                  |          |
|          | - 1x18W LED T8 WATER PROOF                                                                   | 9     | ชุด   | 950.00      | 8,550.00   | 200.00      | 1,800.00  | 10,350.00                   |          |
|          | - HV CENTRAL BATT 1000watt                                                                   | 1     | ชุด   | 52,000.00   | 52,000.00  | 5,000.00    | 5,000.00  | 57,000.00                   |          |
|          | - EXITLIGHT SET 1x10W LED                                                                    | 4     | ชุด   | 1,350.00    | 5,400.00   | 200.00      | 800.00    | 6,200.00                    |          |
|          | - งานแก้ไขระบบไฟฟ้าเดิม                                                                      | 1     | เหมา  | 10,000.00   | 10,000.00  | 5,000.00    | 5,000.00  | 15,000.00                   |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบ                                                                              | 1     | เหมา  | 5,000.00    | 5,000.00   | 2,500.00    | 2,500.00  | 7,500.00                    |          |
|          |                                                                                              |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          |                                                                                              |       |       |             |            |             |           |                             |          |
| 3        | สายไฟฟ้า                                                                                     |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - สายไฟฟ้าขนาด 2.5mm.2 IEC O1                                                                | 2,470 | เมตร  | 8.00        | 19,760.00  | 6.00        | 14,820.00 | 34,580.00                   |          |



ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารผลิตนํ้ายาฆ่าเชื้อ

แบบ ป.ร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลก้านเหลือง ตำบลหนองหวาย อำเภอเสด็จ จังหวัด นครศรี

หน่วยงาน วิทยาลัยจุฬาภรณ์

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

| ลำดับที่ | รายการ                             | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |                   | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|-------|-------|-------------|-------------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                    |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน         | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบ                    | 1     | แท่ง  | 5,000.00    | 5,000.00          | 2,500.00    | 2,500.00  | 7,500.00                    |          |
| 6        | ระบบคอมพิวเตอร์                    |       |       |             |                   |             |           |                             |          |
|          | - MAIN SWITCH HUB 24 PORT          | -     | -     |             | จัดซื้อโดยเจ้าของ |             |           |                             |          |
|          | - RACK 19" 12U                     | -     | -     |             | จัดซื้อโดยเจ้าของ |             |           |                             |          |
|          | - เคเบิลคอมพิวเตอร์ 8 ขั้ว         | 5     | ชุด   | 310.00      | 1,550.00          | 80.00       | 400.00    | 1,950.00                    |          |
|          | - สายคอมพิวเตอร์ UTP CAT6          | 198   | ชุด   | 14.00       | 2,772.00          | 7.00        | 1,386.00  | 4,158.00                    |          |
|          | - ท่อ EMT 15mm.                    | 10    | เมตร  | 26.00       | 260.00            | 18.00       | 180.00    | 440.00                      |          |
|          | - ท่อ EMT 20mm.                    | 23    | เมตร  | 35.00       | 805.00            | 20.00       | 460.00    | 1,265.00                    |          |
|          | - ท่อ IMC 15mm.                    | 10    | เมตร  | 55.00       | 550.00            | 21.00       | 210.00    | 760.00                      |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบ                    | 1     | แท่ง  | 5,000.00    | 5,000.00          | 3,000.00    | 3,000.00  | 8,000.00                    |          |
| 7        | ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้              |       |       |             |                   |             |           |                             |          |
|          | - แผง FCP IOZONE                   | 1     | ชุด   | 35,000.00   | 35,000.00         | 1,500.00    | 1,500.00  | 36,500.00                   |          |
|          | - แผงแสดงการเตือนสัญญาณเตือนไหม้   | 1     | ชุด   | 15,000.00   | 15,000.00         | 1,500.00    | 1,500.00  | 16,500.00                   |          |
|          | - ตัวตรวจจับ                       | 39    | ชุด   | 1,150.00    | 44,850.00         | 150.00      | 5,850.00  | 50,700.00                   |          |
|          | - อุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบ MANUAL       | 4     | ชุด   | 900.00      | 3,600.00          | 150.00      | 600.00    | 4,200.00                    |          |
|          | - BELL DIA.6"                      | 4     | ชุด   | 700.00      | 2,800.00          | 150.00      | 600.00    | 3,400.00                    |          |
|          | - สายไฟฟ้าขนาด 15mm.2 IEC 01       | 650   | เมตร  | 6.00        | 3,900.00          | 5.00        | 3,250.00  | 7,150.00                    |          |
|          | - สายไฟฟ้าขนาด 25mm.2 FRC          | 91    | เมตร  | 24.00       | 2,184.00          | 7.00        | 637.00    | 2,821.00                    |          |
|          | - ท่อ EMT 15mm.                    | 159   | เมตร  | 26.00       | 4,134.00          | 18.00       | 2,862.00  | 6,996.00                    |          |
|          | - ท่อ EMT 20mm.                    | 36    | เมตร  | 35.00       | 1,260.00          | 20.00       | 720.00    | 1,980.00                    |          |
|          | - TEST & COMMISSIONING             | 1     | แท่ง  | -           | -                 | 10,000.00   | 10,000.00 | 10,000.00                   |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบ                    | 1     | แท่ง  | 9,000.00    | 9,000.00          | 4,500.00    | 4,500.00  | 13,500.00                   |          |
|          | รวมทั้งหมด - ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร   |       |       |             |                   |             |           | 1120,661.00                 |          |
| 4        | ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง           |       |       |             |                   |             |           |                             |          |
|          | หน่วยเหตุน้ำดับเพลิง(ไม่รวมรายการ) |       |       |             |                   |             |           |                             |          |



ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ

แบบ บร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อำเภอวังน้อย ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพวังน้อย

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                      |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - ไม่รวมค่าธรรมเนียมการขออนุญาตน้ำประปา              |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ไม่รวมค่าติดตั้งถังเก็บน้ำทิ้งตามโครงการ           |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ไม่รวมงานท่อระบายน้ำ คลองและคู                     |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ไม่รวมงาน RO WATER                                 |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 1        | งานระบบดับเพลิง ( FIRE PROTECTION SYSTEM)            |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | FIRE EXTINGUISHER                                    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | -NON OFC, 10 lbs                                     | 4     | ชุด   | 4,500.00    | 18,000.00 | 150.00      | 600.00    | 18,600.00                   |          |
|          | - Fire hose cabinet ( SIZE 43X83X25 cm )             | 4     | ชุด   | 2,200.00    | 8,800.00  | 150.00      | 600.00    | 9,400.00                    |          |
|          | ACCS                                                 | 1     | แท่ง  | 1,000.00    | 1,000.00  | 500.00      | 500.00    | 1,500.00                    |          |
|          |                                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 2        | งานระบบสุขาภิบาล                                     |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 2.1      | COLD WATER SYSTEM                                    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | PUMP                                                 |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | Mini Booster Pump ( CAPACITY 5.0 CUM/HR. HEAD 25 m ) | 1     | ชุด   | 25,600.00   | 25,600.00 | 2,000.00    | 2,000.00  | 27,600.00                   |          |
|          | BRAND GRUNDPOS , MODEL CMB 5-46 W/TANK 24 LITRES     |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | ACCS                                                 | 1     | ชุด   | 3,500.00    | 3,500.00  | 1,500.00    | 1,500.00  | 5,000.00                    |          |
|          |                                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | HDPE PIPING PN 10 inch dia.                          |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - dia 3/4"                                           | 16    | ม.    | 24.00       | 384.00    | 45.00       | 720.00    | 1,104.00                    |          |
|          | Accessories, Fittings Supports                       | 1     | แท่ง  | 150.00      | 150.00    | 75.00       | 75.00     | 225.00                      |          |
|          | PPR-PIPING SDR 11, PN-10 inch dia.                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - dia 2"                                             | 3     | เมตร  | 173.00      | 519.00    | 100.00      | 300.00    | 819.00                      |          |
|          | - dia 1 1/2"                                         | 13    | เมตร  | 126.00      | 1,638.00  | 75.00       | 975.00    | 2,613.00                    |          |
|          | - dia 1 1/4"                                         | 3     | เมตร  | 108.00      | 324.00    | 75.00       | 225.00    | 549.00                      |          |
|          | - dia 1"                                             | 8     | เมตร  | 46.00       | 368.00    | 50.00       | 400.00    | 768.00                      |          |
|          | - dia 3/4"                                           | 10    | เมตร  | 30.00       | 300.00    | 40.00       | 400.00    | 700.00                      |          |
|          | - dia 1/2"                                           | 29    | เมตร  | 25.00       | 725.00    | 25.00       | 725.00    | 1,450.00                    |          |
|          | Accessories, Fittings Supports                       | 1     | แท่ง  | 5,000.00    | 5,000.00  | 2,500.00    | 2,500.00  | 7,500.00                    |          |

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ

แบบ บร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกุดพิมานมาศ ตำบลเป็นอยู่ตะเภา ตำบลพุดตาหลวง อำเภอสตึก จังหวัด บุรีรัมย์

หน่วยงาน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

| ลำดับที่ | รายการ                         | จำนวน | หน่วย  | ราคาวัสดุ               |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|-------|--------|-------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                |       |        | ราคาหน่วยละ             | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | VALVES AND FITTINGS ETC        |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
|          | Gate Valves inch dia.          |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| -        | dia 2"                         | 1     | ชุด    | 880.00                  | 880.00    | 300.00      | 300.00    | 1,180.00                    |          |
| -        | dia 1 1/2"                     | 1     | ชุด    | 580.00                  | 580.00    | 250.00      | 250.00    | 830.00                      |          |
| -        | dia 1 1/4"                     | 2     | ชุด    | 460.00                  | 920.00    | 200.00      | 400.00    | 1,320.00                    |          |
| -        | dia 1"                         | 1     | ชุด    | 330.00                  | 330.00    | 150.00      | 150.00    | 480.00                      |          |
| -        | dia 3/4"                       | 2     | ชุด    | 235.00                  | 470.00    | 150.00      | 300.00    | 770.00                      |          |
| -        | dia 1/2"                       | 2     | ชุด    | 200.00                  | 400.00    | 125.00      | 250.00    | 650.00                      |          |
|          | Ball Valves inch dia.          |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| -        | dia 1/2"                       | 2     | ชุด    | 950.00                  | 1,900.00  | 125.00      | 250.00    | 2,150.00                    |          |
|          | Y - Strainer inch dia.         |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| -        | dia 1 1/4"                     | 1     | ชุด    | 865.00                  | 865.00    | 250.00      | 250.00    | 1,115.00                    |          |
|          | Check Valves inch dia.         |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| -        | dia 1 1/4"                     | 1     | ชุด    | 685.00                  | 685.00    | 250.00      | 250.00    | 935.00                      |          |
|          | Float Valves inch dia.         |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| -        | dia 3/4"                       | 1     | ชุด    | 1,250.00                | 1,250.00  | 300.00      | 300.00    | 1,550.00                    |          |
|          | Water meter                    |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| -        | dia 3/4" BY MWA                | 1     | ชุด    | โดยการประสานส่วนภูมิภาค |           |             |           |                             |          |
|          | Pressure Gauge.                |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| -        | dia 2 1/2"                     | 2     | ชุด    | 1,250.00                | 2,500.00  | 300.00      | 600.00    | 3,100.00                    |          |
|          | HOSE BIBB                      |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| -        | dia 1/2"                       | 2     | ชุด    | 165.00                  | 330.00    | 100.00      | 200.00    | 530.00                      |          |
|          | Accessories                    |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| -        |                                | 1     | แพคเกจ | 5,000.00                | 5,000.00  | 2,500.00    | 2,500.00  | 7,500.00                    |          |
|          | งานท่อไม้ไผ่เข้าเครื่องจักร    |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| -        |                                | 1     | แพคเกจ | 20,000.00               | 20,000.00 | 10,000.00   | 10,000.00 | 30,000.00                   |          |
|          |                                |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
|          |                                |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
|          |                                |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| 22       | SOIL, WASTE, VENT, PIPE SYSTEM |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
|          | PP PIPE CLASS B                |       |        |                         |           |             |           |                             |          |
| -        | DIA 2"                         | 23    | ม.     | 140.00                  | 3,220.00  | 100.00      | 2,300.00  | 5,520.00                    |          |

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกุดพิมานมาศ สบม.บึงอู่ตะเภา ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                              |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| -        | DIA 3"                                                       | 8     | ม.    | 285.00      | 2,280.00  | 150.00      | 1,200.00  | 3,480.00                    |          |
| -        | DIA 4"                                                       | 27    | ม.    | 435.00      | 11,745.00 | 200.00      | 5,400.00  | 17,145.00                   |          |
| -        | Accessories Fittings Supports<br>dia 2" พร้อมทั้งเครื่องจักร | 1     | เหมา  | 15,000.00   | 15,000.00 | 7,500.00    | 7,500.00  | 22,500.00                   |          |
| -        | PIPE PVC CLASS 8.5                                           | 1     | เหมา  | 33,000.00   | 36,000.00 | 16,500.00   | 16,500.00 | 52,500.00                   |          |
| -        | dia 1 1/2"                                                   | 8     | เมตร  | 30.00       | 240.00    | 55.00       | 440.00    | 680.00                      |          |
| -        | DIA 2"                                                       | 18    | เมตร  | 45.00       | 810.00    | 70.00       | 1,260.00  | 2,070.00                    |          |
| -        | DIA 3"                                                       | 8     | เมตร  | 95.00       | 760.00    | 105.00      | 840.00    | 1,600.00                    |          |
| -        | DIA 4"                                                       | 16    | เมตร  | 152.00      | 2,432.00  | 140.00      | 2,240.00  | 4,672.00                    |          |
| -        | Accessories Fittings Supports                                | 1     | เหมา  | 4,000.00    | 4,000.00  | 2,000.00    | 2,000.00  | 6,000.00                    |          |
| -        | FLOOR DRAIN                                                  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| -        | DIA 2" MODEL 224-P                                           | 4     | ชุด   | 495.00      | 1,980.00  | 120.00      | 480.00    | 2,460.00                    |          |
| -        | DIA 2"                                                       | 2     | ชุด   | 2,200.00    | 4,400.00  | 200.00      | 400.00    | 4,800.00                    |          |
| -        | FLOOR CLEANOUT "KNACK" MODEL 427                             |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| -        | DIA 4"                                                       | 2     | ชุด   | 1,150.00    | 2,300.00  | 250.00      | 500.00    | 2,800.00                    |          |
| -        | DIA 3"                                                       | 1     | ชุด   | 1,100.00    | 1,100.00  | 250.00      | 250.00    | 1,350.00                    |          |
| -        | CLEANOUT PVC                                                 |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| -        | DIA 4"                                                       | 3     | ชุด   | 230.00      | 690.00    | 200.00      | 600.00    | 1,290.00                    |          |
| -        | DIA 3"                                                       | 2     | ชุด   | 168.00      | 336.00    | 150.00      | 300.00    | 636.00                      |          |
| -        | RUBBER FLEX                                                  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| -        | DIA 4"                                                       | 4     | ชุด   | 850.00      | 3,400.00  | 250.00      | 1,000.00  | 4,400.00                    |          |
| -        | DIA 3"                                                       | 1     | ชุด   | 750.00      | 750.00    | 200.00      | 200.00    | 950.00                      |          |
| -        | DIA 2"                                                       | 2     | ชุด   | 650.00      | 1,300.00  | 180.00      | 360.00    | 1,660.00                    |          |
| -        | VENT TO ROOF                                                 |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| -        | DIA 2"                                                       | 3     | ชุด   | 1,050.00    | 3,150.00  | 250.00      | 750.00    | 3,900.00                    |          |
| -        | P-TRAP                                                       |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| -        | DIA 2"                                                       | 7     | ชุด   | 205.00      | 1,435.00  | 100.00      | 700.00    | 2,135.00                    |          |
| -        | Accessories                                                  | 1     | เหมา  | 5,000.00    | 5,000.00  | 2,500.00    | 2,500.00  | 7,500.00                    |          |
| -        | รวมเงินเหมา - ระบบสูบน้ำและดับเพลิง                          |       |       |             |           |             |           | 279,986.00                  |          |
| 5        | Heat insulation sandwich panel                               |       |       |             |           |             |           |                             |          |

