


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงพื้นที่การเกษตรศูนย์ฝึกเกษตรกร (อำเภอเข็ญ)
มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๓,๐๐๐.- บาท (แปดแสนสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานก่อสร้างอาคารอำนวยการแปลงเกษตรอินทรีย์ (ค.ส.ล.) ๑ หลัง
 - ๔.๒ งานท่อน้ำ (ค.ส.ล.) ๑ หลัง
 - ๔.๓ งานรั้วคอนกรีต (ความยาว) ความยาว ๖๐ เมตร
 - ๔.๔ งานถึงเก็บน้ำบนดิน ความจุ ๑๖,๐๐๐ ลิตร
 - ๔.๕ งานถึงเก็บน้ำบนดิน ความจุ ๔,๐๐๐ ลิตร พร้อมปั้มน้ำอัตโนมัติ
 - ๔.๖ งานเมนระบบไฟฟ้า ๑ เฟส
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๘๐๓,๐๐๐.- บาท
(แปดแสนสามพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ปร.๔
 - ๖.๒ ปร.๕
 - ๖.๓ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | |
|--|---------------------|
| ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัย พิรกิจกุล | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายทรงศักดิ์ พลตาหาญ | กรรมการ |
| ๗.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุวัลย์ รักษาพันธ์ | กรรมการ |
| ๗.๔ นายณัฐดนัย มูลศิริ | กรรมการ |
| ๗.๕ นายปรัชญา แปลงกันทา | กรรมการ |
| ๗.๖ นายวรยศ วิชูธีรศานต์ | กรรมการ |
| ๗.๗ นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ | กรรมการและเลขานุการ |


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาว์ อินเีย)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| PROJECT : <u>พัฒนาและปรับปรุงพื้นที่การเกษตรศูนย์ฝึกเกษตรกรฯ</u> | | Doc No : | Project No : |
|--|--|---|-------------------------------|
| OWNER : <u>มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</u> | | Doc. Title : <u>BILL OF QUANTITY</u> | Date : <u>14 สิงหาคม 2563</u> |
| SUBJECT : <u>รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด</u> | | ESTIMATED BY : <u>ฝ่ายอาคารและสถานที่</u> | Revision : |
| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
| 1 | ส่วนที่ 1 คิววัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง กลุ่มงานที่ 1 1.1 งานอาคารอำนวยการแปลงเกษตรอินทรีย์ 1.2 อาคารห้องน้ำ 1.3 งานรั้วคอนกรีต (รั้วคาวบอย) 1.4 งานถึงเก็บน้ำบนดิน 16,000 ลิตร 1.5 งานถึงเก็บน้ำบนดินและบิมน้ำ 4,000 ลิตร 1.6 งานเมนระบบไฟฟ้า | 265,445.59 178,935.04 35,812.10 100,928.78 104,630.79 118,170.36 | |
| 2 | กลุ่มงานที่ 2 2.1 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบ | 803,922.66 | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 1 | 803,922.66 | |
| | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ | - | |
| | 1.1 งานครุภัณฑ์ลอยตัว | - | |
| 9 | งานปรับปรุงพื้นที่(ถนน)และถมบ่อ | - | |
| | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | - | |
| | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข | - | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 3 | - | |
| สรุป | | รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ : คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น : | |
| | | 803,922.66 803,000.00 | |

ตัวอักษร : (แปดแสนสามพันบาทถ้วน)

82

(Handwritten signature)

12

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

บัญชีแสดงปริมาณงานก่อสร้างและค่าจ้าง (B.O.Q.)

PROJECT : งานและรับจ้างทั่วไปการก่อสร้างระบบขนส่งมวลชน
 OWNER : บริษัทท่าอากาศยานกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
 SUBJECT : งานก่อสร้างและค่าจ้างของงานก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 ESTIMATED BY : ฝ่ายการและสถานที่

Project No :
 Date : 14 สิงหาคม 2563
 Revision :

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าจ้าง | | | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | รวมค่าจ้างและค่าจ้างงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | | | | |
| 1 | ค่าจ้างดำเนินการแบ่งเขตก่อสร้าง | | | | | | | | | |
| 1.1 | งานก่อสร้าง | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | งานโครงสร้างคอนกรีต โครงหลังคา และฝ้าผนังห้อง | 6.00 | ลบ.ม. | - | 99.00 | 594.00 | 594.00 | 594.00 | A1000 | |
| | - งานติดตั้งและยกแผ่นฝ้าผนังคอนกรีต | 4.00 | ตร.ม. | 230.00 | - | 920.00 | - | 920.00 | A3000 | |
| | - งานฝ้าผนังคอนกรีต (80%) | 4.00 | ตร.ม. | - | 133.00 | 532.00 | - | 532.00 | A3008 | |
| | - ค่าแรงทำฝ้าแบบ (100%) | 1.00 | กบ. | 44.40 | - | - | - | 44.40 | พณ.63 | |
| | - ทราย (0.25 กก./ตร.ม.) | 325.00 | กบ. | 22.41 | 7,283.25 | 3,250.00 | 10,533.25 | 10,533.25 | A7019 | |
| | - เหล็ก C-100x50x20x2.3 (4.06 กก./ม.) | 110.00 | กบ. | 21.99 | 2,418.90 | 1,100.00 | 3,518.90 | 3,518.90 | A7115 | |
| | - เหล็ก [-50x150x2.0 (6.07 กก./ม.) | 45.00 | ตร.ม. | 22.00 | 990.00 | 225.00 | 1,215.00 | 1,215.00 | สพข | |
| | - ตะแกรงเหล็ก Wire mesh 4.00 mm. @0.25 | 20.00 | ตร.ม. | 40.00 | 800.00 | 760.00 | 1,560.00 | 1,560.00 | B10012 | |
| | - ฝ้าผนังคาน METAL SHEET หนา 0.30 มม. ฝ้าผนังตั้ง | 60.00 | ตร.ม. | 260.00 | 15,600.00 | 4,200.00 | 19,800.00 | 19,800.00 | B1063 | |
| | - งานติดตั้งคาน PE ความหนา 5 มม. | 13.00 | ม. | 200.00 | 2,600.00 | 650.00 | 3,250.00 | 3,250.00 | B1071 | |
| | - ครอบผนัง FLASHING หนา 60 มม. เคลือบสี ฝ้าผนังตั้ง | 32.00 | ม. | 85.00 | 2,720.00 | 73.00 | 2,336.00 | 5,056.00 | B1094 | |
| | - ฝ้าผนังภายในฝ้ารูป 8 นิ้ว ฝ้าผนังตั้ง | 3.50 | ลบ.ม. | 450.00 | 1,575.00 | 91.00 | 318.50 | 1,893.50 | พณ.63/A1010 | |
| | - ทรายถม | 7.50 | ลบ.ม. | 2,000.00 | 15,000.00 | 391.00 | 2,932.50 | 17,932.50 | พณ.63/A4009 | |
| | - งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังชั้น 240 Ksc. ทรายถม | 3.00 | ตัน | 1,200.00 | 3,600.00 | 300.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | กบข๑๖ | |
| | - ฝ้าคอนกรีตสำเร็จรูป 15x15 ซม. หนา 4.00 เมตร | 5.00 | ตัน | 1,350.00 | 6,750.00 | 300.00 | 1,500.00 | 8,250.00 | กบข๑๖ | |
| | - ฝ้าคอนกรีตสำเร็จรูป 15x15 ซม. หนา 4.50 เมตร | 78.00 | กบ. | 19.11 | 1,490.58 | 3.30 | 257.40 | 1,747.98 | พณ.63 | |
| | - เหล็กเส้นท่อนกลมผิวเรียบ SD.40 หนา.12 | | | | | | | 81,347.53 | | |

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

บัญชีแสดงปริมาณงานก่อสร้างและค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : งานและปรับปรุงพื้นที่การเกษตรสวนปศุสัตว์

OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

SUBJECT : ส่วนที่ 1 ก่อสร้างและปรับปรุงงานก่อสร้าง

Doc No :

Doc Title : BILL OF QUANTITY

ESTIMATED BY : ฝ่ายการและสถานที่

Project No :

Date : 14 สิงหาคม 2563

Revision :

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน | | จำนวนเงิน | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | งานผนังและตกแต่งผนัง | | | | | | | | | | |
| | - ผนังอิฐฉาบ | 37.00 | ตร.ม. | 122.00 | 4,514.00 | 80.00 | 2,960.00 | 7,474.00 | B4009 | | |
| | - ฝ้าฉาบเรียบทึบสีเทา ค.ส.ล. | 30.00 | ม. | 79.00 | 2,370.00 | 44.00 | 1,320.00 | 3,690.00 | B6005 | | |
| | - ผนังฉาบเรียบ สีเทาฉาบเรียบ | 72.00 | ตร.ม. | 75.00 | 5,400.00 | 82.00 | 5,904.00 | 11,304.00 | B6000 | | |
| | - ทาสีผนังทึบ A100 | 72.00 | ตร.ม. | 12.50 | 900.00 | 20.00 | 1,440.00 | 2,340.00 | สีเทาทึบ | | |
| | - ผนังฉาบเรียบทึบสีเทา # 32 มม. กวต 2 มม. ใต้วงานเหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2"x1.2 มม. ทาสี | 7.00 | ตร.ม. | 238.00 | 1,666.00 | 65.00 | 455.00 | 2,121.00 | เทาทึบ | | |
| 1.2.2 | งานฝ้าเพดาน | 12.00 | ตร.ม. | 251.00 | 3,012.00 | 52.00 | 624.00 | 3,636.00 | B2023 | | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมขนาด 9 มม. ใต้วงานฉาบเรียบ ทึบ ใต้วงานเหล็กกล่อง | | | | | | | | | | |
| 1.2.3 | งานพื้นและตกแต่งพื้น | 30.00 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 900.00 | 900.00 | B3004 | | |
| | - พื้นผิวอิฐแดง | | | | | | | | | | |
| | - ใต้วงานแกรนิตใต้วงาน 24"x24" ใต้วงาน รมบุนทราย | 12.00 | ตร.ม. | 560.00 | 6,720.00 | 220.00 | 2,640.00 | 9,360.00 | B3016 | | |
| 1.2.4 | งานประตูและหน้าต่าง | | | | | | | | | | |
| | - ไม้ | 1.00 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 | ชุด | | |
| | - ไม้.2 | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | - | - | 2,500.00 | B7013-14 | | |
| | - ไม้.1 | 1.00 | ชุด | 9,500.00 | 9,500.00 | - | - | 9,500.00 | ชุด | | |
| | - ไม้.2 | 1.00 | ชุด | 8,600.00 | 8,600.00 | - | - | 8,600.00 | ชุด | | |
| | รวม | | | | 50,182.00 | | 16,243.00 | 66,425.00 | | | |

(Handwritten signatures and initials)



 วันที่ 9 มีนาคม 2563

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง | รวม |
|-------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------------------|----------|
| 2.3 | งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง | | | | | | | | | |
| | 2.3.1 งานไฟฟ้าและแสงสว่าง | | | | | | | | | |
| | PVC CONDUIT AND CABLE | | | | | | | | | |
| | PVC Conduit 1/2" | | | | | | | | | |
| | IEC-01 2.5# | 30.00 | M | 48.00 | 1,440.00 | | | 23.00 | 690.00 | 2,130.00 |
| | IEC-01 4 # | 60.00 | M | 12.10 | 726.00 | | | 7.00 | 420.00 | 1,146.00 |
| | LIGHTING FIXTURE | | | | | | | 10.00 | 100.00 | 287.00 |
| | LED 18W พลังงานต่ำ | | | | | | | | | |
| | SWITCH AND OUTLET | | | | | | | | | |
| | 1 WAY SWITCH | | | | | | | | | |
| | RECEPTACLE OUTLET DUPLEX WITH GROUND (White) | 4.00 | EA | 38.00 | 152.00 | | | 80.00 | 320.00 | 472.00 |
| | ACCESSORIES | 1.00 | EA | 220.00 | 220.00 | | | 90.00 | 90.00 | 310.00 |
| | | 1.00 | LOT | - | 585.00 | | | - | 416.00 | 1,001.00 |
| | | | | | | | | | | 8,166.00 |
| | | | | | | | | | | 5,670.00 |
| | | | | | | | | | | 2,496.00 |
| | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| PROJECT : งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย SUBJECT : งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง | Doc No : Doc. Title : BILL OF QUANTITY ESTIMATED BY : ผู้ประมาณการและคำนวณ | Project No : Date : 14 สิงหาคม 2563 Revision : |
|---|--|---|

Project No : _____

Date : 14 สิงหาคม 2563

Revision : _____

PROJECT : หน่วยงานรับปรับรูปแบบการเกษตรศูนย์ฝึกเกษตร
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
SUBJECT : ส่วนที่ 1 วัสดุและค่าแรงขุดเจาะงานก่อสร้าง

Doc No : _____

Doc. Title : BILL OF QUANTITY
ESTIMATED BY : ฝ่ายอาคารและสถานที่

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|
| 2.4 | งานระบบประปาและสุขาภิบาล | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | งานระบบประปาและสุขาภิบาล | | | | | | | | | |
| - | BALL VALVE PVC 1" | 1.00 | ตัว | 68.00 | 68.00 | - | - | 68.00 | - | 68.00 |
| - | วาล์ว PVC 1/2" Class 13.5 | 20.00 | ม. | 12.25 | 245.00 | 30.00 | 600.00 | 845.00 | พ.ร.บ. 63/พ.ร.บ. 63 | 845.00 |
| - | วาล์ว PVC 2" Class 13.5 | 20.00 | ม. | 58.41 | 1,168.20 | 40.00 | 800.00 | 1,968.20 | พ.ร.บ. 63/พ.ร.บ. 63 | 1,968.20 |
| - | วาล์ว PVC 4" Class 13.5 | 15.00 | ม. | 221.96 | 3,329.40 | 100.00 | 1,500.00 | 4,829.40 | พ.ร.บ. 63/พ.ร.บ. 63 | 4,829.40 |
| - | FITTING (รับแรงกด 30% ของราคาตัว) | 1.00 | หน่วย | 2,371.30 | 2,371.30 | 1,422.78 | 1,422.78 | 3,794.08 | บ.ย. และย | 3,794.08 |
| 2.4.2 | งานสุขาภิบาล | | | | | | | | | |
| - | ถังขี้น้ำดิบฝังดินพร้อมถังบำบัดน้ำเสียและท่อระบายน้ำ | 3.00 | ชุด | 1,380.00 | 4,140.00 | 150.00 | 450.00 | 4,590.00 | B9004 | 4,590.00 |
| - | ท่อระบายน้ำพร้อมถังตกน้ำแบบกด และถังเก็บเศษขยะ | 2.00 | ชุด | 2,100.00 | 4,200.00 | 450.00 | 900.00 | 5,100.00 | B9007 | 5,100.00 |
| - | ถังหมักน้ำเสียแบบฝังดินพร้อมถังบำบัดน้ำเสียและท่อระบายน้ำ | 1.00 | ชุด | 2,300.00 | 2,300.00 | 450.00 | 450.00 | 2,750.00 | B9010 | 2,750.00 |
| - | ถังหมักน้ำเสียแบบฝังดินพร้อมถังบำบัดน้ำเสียและท่อระบายน้ำ | 4.00 | ชุด | 125.00 | 500.00 | 25.00 | 100.00 | 600.00 | B9023 | 600.00 |
| - | ถังหมักน้ำเสียแบบฝังดินพร้อมถังบำบัดน้ำเสียและท่อระบายน้ำ | 3.00 | ชุด | 180.00 | 540.00 | 130.00 | 390.00 | 930.00 | B9034 | 930.00 |
| - | สายไฟ 220V พร้อมสายดิน | 3.00 | ชุด | 300.00 | 900.00 | 70.00 | 210.00 | 1,110.00 | B9033 | 1,110.00 |
| - | ตะแกรงฟุ้งขี้มูลของเครื่องปั่นแยกไข่ไก่ 2" | 3.00 | ชุด | 150.00 | 450.00 | 75.00 | 225.00 | 675.00 | B9043 | 675.00 |
| - | กระเบื้องกาบขาวขนาด 30x30 ซม. พร้อมปูนฉาบ | 1.00 | ชุด | 180.00 | 180.00 | 70.00 | 70.00 | 250.00 | B9036 | 250.00 |
| - | ส้วบฝังดิน (ถังหมักน้ำเสีย) | 3.00 | ชุด | 80.00 | 240.00 | 35.00 | 105.00 | 345.00 | B9026 | 345.00 |
| 2.4.3 | งานช่างโยธา | | | | | | | | | |
| - | ติดตั้งเสาเข็มขนาด 0.80 เมตร | 1.00 | ชุด | 17,510.00 | 17,510.00 | 2,970.00 | 2,970.00 | 20,480.00 | C2017 | 20,480.00 |
| - | ติดตั้งเสาเข็มขนาด 0.80 เมตร | 6.00 | หน่วย | 145.00 | 870.00 | - | - | 870.00 | B9007 | 870.00 |
| - | ฝังเข็มขนาด 1:2.4 (คอนกรีตโครงสร้างประเภทที่ 1) | 1.00 | ลบ.ม. | 1,500.00 | 1,500.00 | 436.00 | 436.00 | 1,936.00 | B9010 | 1,936.00 |
| - | ค่าช่างโยธา | 2.00 | ลบ.ม. | 450.00 | 900.00 | 91.00 | 182.00 | 1,082.00 | พ.ร.บ. A1010 | 1,082.00 |
| - | งานติดตั้งและปรับระดับพื้น | 4.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 396.00 | 396.00 | A1000 | 396.00 |
| | | | | | 41,493.90 | | 11,206.78 | 52,700.68 | | |

Doc No : _____
 Doc. Title : _____

ESTIMATED BY : ฝ่ายอาคารและสถานที่

รายงานปริมาณงานก่อสร้าง และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

| | | | |
|---|------------------------|--|------------|
| PROJECT : พิกัดและปริมาณงานในโครงการถนนรถยนต์ยี่หุนกษัตริย์ | Doc No : | Doc. Title : BILL OF QUANTITY ESTIMATED BY : ฝ่ายการและสถานที่ | Revision : |
| OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย | Date : 14 สิงหาคม 2563 | | |
| SUBJECT : ส่วนที่ I ก่อสร้างและค่าแรงถนนจอดรถสร้าง | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------------|----------|
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
| | | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|-------|------|--------|-----------|--------|----------|-----------|-------|
| 3 | งานรั้วถนน (รั้วกว้าง 3 เมตร สูง 1.20 ม. งามพื้น) | 60.00 | เมตร | 290.00 | 17,400.00 | 115.00 | 6,900.00 | 24,300.00 | สำเนา |
|---|---|-------|------|--------|-----------|--------|----------|-----------|-------|

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------|---|-------|------|--------|--------|----------|-----------|-------|
| 3.1 | งานโครงสร้าง | - งานรั้วถนน 3 เมตร สูง 1.20 ม. งามพื้น | 60.00 | เมตร | 290.00 | 115.00 | 6,900.00 | 24,300.00 | สำเนา |
|-----|--------------|---|-------|------|--------|--------|----------|-----------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|-------|----------|-------|--------|----------|-------|-------|
| - เหล็กกล่อง [I-1/2"x3" มม. (แกน.) (3.34 กก/ม.) | 58.45 | กก. | 21.95 | 1,282.98 | 10.00 | 584.50 | 1,867.48 | A7019 | สำเนา |
|---|-------|-----|-------|----------|-------|--------|----------|-------|-------|


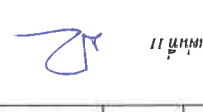
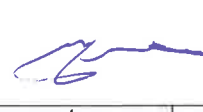

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-----|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| - Plac นว 4 มม. | 7.83 | กก. | 22.79 | 178.45 | 10.00 | 78.30 | 256.75 | A7163 | สำเนา |
|-----------------|------|-----|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|----------------|--------|--------|------|---|--------|-------|-------|
| - ผนังระลอกเหล็กขนาด 1/2 นิ้ว | 4.00 | ม ² | 113.00 | 452.00 | 0.00 | - | 452.00 | สำเนา | สำเนา |
|-------------------------------|------|----------------|--------|--------|------|---|--------|-------|-------|

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|-----|-------|--------|------|---|--------|-------|-------|
| - ผนังเหล็ก 1/2 นิ้ว | 16.00 | ค.ว | 11.00 | 176.00 | 0.00 | - | 176.00 | N4003 | สำเนา |
|----------------------|-------|-----|-------|--------|------|---|--------|-------|-------|

| | | | | | | | | | |
|-------------|------|------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| - วัสดุอื่น | 5.00 | ค.ม. | 40.00 | 200.00 | 38.00 | 190.00 | 390.00 | B10012 | สำเนา |
|-------------|------|------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|

| | | | |
|-----|-----------|----------|-----------|
| รวม | 19,689.42 | 7,752.80 | 27,442.22 |
|-----|-----------|----------|-----------|

รายงานผลการประมาณราคาและค่าใช้จ่าย (B.O.Q.)

PROJECT : งานและปรับปรุงพื้นที่การเกษตรฤดูฝนหน้าบึง

OWNER : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

SUBJECT : ส่วนที่ 1 วัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

Doc No :

Doc. Title : BILL OF QUANTITY

ESTIMATED BY : ฝ่ายอาคารและช่างเทคนิค

Project No :

Date : 14 ตุลาคม 2563

Revision :

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | รวม |
|----------|--|-------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|--------------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | | |
| 5 | งานตั้งค่าน้ำบนคันและขุดน้ำ | | | | | | | | |
| 5.1 | งานขุดลอกและระบายน้ำ | 1.00 | ตร.ม. | 230.00 | 230.00 | - | - | 230.00 | |
| | | 1.00 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 133.00 | - | |
| | | 1.00 | ตร.ม. | - | - | - | - | - | |
| | | 0.25 | กบ. | 44.40 | 11.10 | - | - | 11.10 | |
| | | 110.00 | ตร.ม. | 22.00 | 2,420.00 | 5.00 | 550.00 | 2,970.00 | พ.ค.63 |
| | | 5.00 | ลบ.ม. | 450.00 | 2,250.00 | 91.00 | 455.00 | 2,705.00 | พ.ค.63/A1010 |
| | | 11.00 | ลบ.ม. | 2,000.00 | 22,000.00 | 391.00 | 4,301.00 | 26,301.00 | พ.ค.63/A4009 |
| | | งานขุดลอกคันและระบายน้ำ | 20.00 | ม. | 58.41 | 1,168.20 | 40.00 | 800.00 | 1,968.20 |
| - | งาน PVC 1" Class 13.5 | 12.00 | ม. | 22.19 | 266.28 | 30.00 | 360.00 | 626.28 | |
| - | งาน PVC 2" Class 13.5 | 20.00 | ม. | 58.41 | 1,168.20 | 40.00 | 800.00 | 1,968.20 | |
| - | FITTING (วัสดุ 50% ค่าแรง 30% ของราคาพา) | 1.00 | พ.ม. | 717.24 | 717.24 | 430.34 | 430.34 | 1,147.58 | |
| - | SUPPORT (วัสดุ 30% ค่าแรง 30% ของราคาพา) | 1.00 | พ.ม. | 430.34 | 430.34 | 430.34 | 430.34 | 860.69 | |
| - | ประตูน้ำขนาดวาง PVC ขนาด 2" | 8.00 | คู่ | 203.00 | 1,624.00 | - | - | 1,624.00 | |
| - | ถังบำบัดน้ำ 2000 ลิตร ทึบสีเหลือง UV 8 | 8.00 | ชุด | 5,200.00 | 41,600.00 | - | - | 41,600.00 | |
| | วัสดุเกรด H970 Food Grade 100% | | | | | | | | |
| รวม | | | | 72,717.16 | | 7,459.69 | | 80,176.85 | |


 วันที่ 14

PROJECT : งานติดตั้งระบบไฟฟ้าอาคารและระบบปรับอากาศ OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย SUBJECT : งาน 1 การจัดหาและจ่ายพลังงานอาคาร
 Doc No : Doc. Title : BILL OF QUANTITY ESTIMATED BY : ฝ่ายอาคารและช่าง

Project No : Revision : Date : 14 สิงหาคม 2563

| ลำดับที่ | รายการ | | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | รวม | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | รวม | จำนวนเงิน | รวม |
|----------|---|-------------------------------------|-------|--------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------|-----------|-----------|
| | รายการ | ราคาต่อหน่วย | | | | | | | | | |
| 6 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | | | 30,000.00 |
| 6.1 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | | | 90,552.00 |
| - | ตู้ไฟฟ้า 0.5 เมตร ตู้ไฟฟ้า 1.5 เมตร | ตู้ไฟฟ้า 0.5 เมตร ตู้ไฟฟ้า 1.5 เมตร | ตู้ | 8 | 1,486.00 | 13,374.00 | 500.00 | 1,486.00 | 720.00 | 720.00 | 17,874.00 |
| - | ตู้ไฟฟ้า 5 ช่อง | | ตู้ | 2 | 80.00 | 160.00 | | 80.00 | | 80.00 | 240.00 |
| - | ตู้ควบคุม | | ตู้ | 1 | 270.00 | 270.00 | | 270.00 | | 270.00 | 540.00 |
| - | ตู้ไฟฟ้า 35 sq.mm. | | ตู้ | 850.00 | 23.48 | 19,958.00 | 30.00 | 19,958.00 | | 25,500.00 | 45,458.00 |
| - | ตู้ไฟฟ้า LED และ COOL WHITE กำลังไฟรวม 40 วัตต์ | | ตู้ | 2 | 2,350.00 | 4,700.00 | | 2,350.00 | | 2,350.00 | 4,700.00 |
| - | ตู้ ACCESSORIES (ตู้เหล็ก 20% ของตู้ไฟฟ้า) | | ตู้ | 1.00 | 5,080.00 | 5,080.00 | | 5,080.00 | | 5,080.00 | 10,160.00 |

Handwritten signatures and the word "รวม" (Total) are present at the top of the page.