

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

โครงการ/งานก่อสร้าง

โรงเรียนอัจฉริยะเพื่อผลิตพีชอินทรีย์

เจ้าของโครงการ

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์


แบบ ปร. 4 และ แบบ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 11 แผ่น

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 28 เดือน มีนาคม 2566

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|---|----------|
| 1 | กลุ่มงานอาคาร (โรงเรียน) | 1,466,796.05 | |
| 2 | งานครุภัณฑ์ | 668,282.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง | 2,135,078.05 | |
| | ราคากลาง | 2,135,078.05 | |
| | | | |
| | | | |
| | ราคากลาง (ตัวอักษร) | (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดสิบแปดบาทห้าสตางค์) | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผศ.ศอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ)

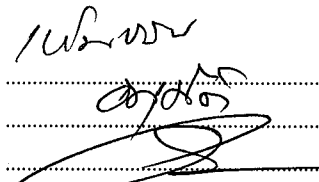
กรรมการ

ลงชื่อ 

(น.ส.พรรณพุกษา จาระ)

กรรมการและเลขานุการ

ความเห็น หัวหน้าหน่วยงาน



ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช อนุชานุกษ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ปฏิบัติราชการแทนรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

แบบสรุปงานค่าก่อสร้าง

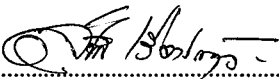
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ โรงเรือนอัจฉริยะเพื่อผลิตพืชอินทรีย์
 เจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 319/2565 ลว. 17 ตุลาคม 2565
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 9 แผ่น
 คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 28 เดือน มีนาคม 2566

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | FACTOR F | รวมเป็นค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | | | | |
| | 1.1 กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วย | 1,124,153.93 | 1.3048 | 1,466,796.05 | |
| | - งานโครงสร้าง | | | | |
| | - งานสถาปัตยกรรม | | | | |
| | - งานไฟฟ้า | | | | |
| | - งานสุขาภิบาล และอื่น ๆ | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินสด | | | 1,466,796.05 | |
| | คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง | | | 1,466,796.05 | |
| | (ตัวอักษร) (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทห้าสตางค์) | | | | |

ขนาดหรือพื้นที่อาคาร 702 ตร.ม. ราคาเฉลี่ย 2,089.45 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ 

(นส. พรรณพุกษา จระระ) กรรมการและเลขานุการ

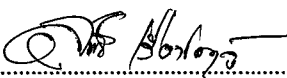
แบบสรุปงานค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์


ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ โรงเรือนอัจฉริยะเพื่อผลิตพืชอินทรีย์
 เจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 319/2565 ลว. 17 ตุลาคม 2565
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 9 แผ่น
 คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 28 เดือน มีนาคม 2566

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าครุภัณฑ์ (บาท) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ร้อยละ 7) | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|---|-------------------------------|----------------------|----------|
| 1 | ครุภัณฑ์ประกอบโรงเรือน | 624,562.62 | 1.0700 | 668,282.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 668,282.00 | |
| | คิดเป็นราคากลางก่อสร้าง | | | 668,282.00 | |
| | (ตัวอักษร) | (หกแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน) | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ 

(นส. พรรณพุกษา จະระ) กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรียนอัครนริยะเพื่อผลิตพืชอินทรีย์
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ แบบเลขที่ / รายการที่
 ฝ่ายผลิตและออกแบบ ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 เดือน มีนาคม 2566

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------------|---|--------|--------|-------------|-----------|-------------|-----------|----------------------|---------------------------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | หมวดงานโครงสร้าง (โรงใหญ่ 16.3*40) | | | | | | | | |
| | - งานขุดฐานรากและถมดิน | 0.56 | ลบ.ม. | 0.00 | 0.00 | 168.00 | 94.08 | 94.08 | |
| | - ท่อใยหิน ศก. 6 นิ้ว ยาว 3 ม. | 9.00 | ท่อม. | 150.00 | 1,350.00 | 52.50 | 472.50 | 1,822.50 | ทำเสา |
| | - คอนกรีต 1:2:4 เทร็ดดินเสาและโรงเก็บถังน้ำ | 1.56 | ลบ.ม | 1,850.47 | 2,886.73 | 426.00 | 664.56 | 3,551.29 | ผสมเอง |
| | - งานดินถมปรับระดับพื้นอาคาร(รพ.ฟาร์มแพรรคเตอร์) | 900.00 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 1,800.00 | 1,800.00 | ปรับหน้าดิน |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2 | งานเหล็กรูปพรรณ | | | | | | | | |
| | ท่อกลมชุบสีถวายนีโคร 2 นิ้ว 1.5 มม. | 34.00 | ท่อม | 451.40 | 15,347.60 | 148.96 | 5,064.71 | 20,412.31 | เสา |
| | ท่อกลมชุบสีถวายนีโคร 1 นิ้ว 1.5 มม. | 224.00 | ท่อม | 235.51 | 52,754.24 | 77.72 | 17,408.90 | 70,163.14 | สั้ว/อะเส |
| | ท่อกลมชุบสีถวายนีโคร 1 1/4 นิ้ว 1.5 มม. | 46.00 | ท่อม | 308.41 | 14,186.86 | 101.78 | 4,681.66 | 18,868.52 | โครรง/แม่/ยึด |
| | แม่ปั๊ว 25 * 25 มม. ทนฯ 1.2 มม. ถักถวายนีโคร | 23.00 | ท่อม | 158.91 | 3,654.93 | 52.44 | 1,206.13 | 4,861.06 | รับแรงน้ำหนัก/ส่ง/ออกกลาง |
| | รางน้ำฝนแม่เหล็กตีขึ้นรูป ทนฯ 0.40 มม. | 43.00 | ม. | 95.32 | 4,098.76 | 31.46 | 1,352.59 | 5,451.35 | วางกบประตู |
| | ท่อพีวีซี 3 นิ้ว ชั้น 8.5 รับน้ำหนักชั้น 2 จุด ท่อ-ท้าย | 2.00 | ท่อม | 317.48 | 634.96 | 104.77 | 209.54 | 844.50 | กรอขบประตู |
| | เหล็กแบน กว้าง 1.5 นิ้ว ยึดพลาสติกกับรางน้ำ | 14.00 | เส้น | 120.00 | 1,680.00 | 39.60 | 554.40 | 2,234.40 | |
| | หลังคาคลุมและผนังโรงเรียน | | | | | | | | |
| | พลาสติกคลุมโรงเรือนกันยูวี 7% ทนฯ 200 ไมครอน | | | | | | | | |
| หน้ากว้าง 4.0 ม. | 164.00 | ม. | 106.86 | 17,525.04 | 37.40 | 6,133.76 | 23,658.80 | | |
| หน้ากว้าง 2.5 ม. | 82.00 | ม. | 101.95 | 8,359.90 | 35.68 | 2,925.97 | 11,285.87 | | |
| มุงตาข่ายลอน (32 ตา) สีขาว | | | | | | | | | |
| หน้ากว้าง 3.6 ม. | 122.00 | ม. | 130.84 | 15,962.48 | 45.79 | 5,586.87 | 21,549.35 | | |
| หน้ากว้าง 2.5 ม. | 35.00 | ม. | 99.80 | 3,493.00 | 34.93 | 1,222.55 | 4,715.55 | | |
| หน้ากว้าง 1.1 ม. | 164.00 | ม. | 42.98 | 7,048.72 | 15.04 | 2,467.05 | 9,515.77 | | |
| รางตัวยู และสปริงล๊อค (ยาว 4 ม.) | 180.00 | ชุด | 140.19 | 25,234.20 | 46.26 | 8,327.29 | 33,561.49 | | |
| พลาสติกคลุมวีซพีซีสีดำ | 777.00 | ตร.ม | 32.00 | 24,864.00 | 9.60 | 7,459.20 | 32,323.20 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมค่างานโรงเรียน | | | | | | | 266,713.17 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 2/9

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรียนอัสสัมชัญเพื่อผลิตพืชอินทรีย์

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่

/ รายการที่

ฝ่ายผลิตและออกแบบ ประมาณการเมื่อ

วันที่ 28 เดือน มีนาคม 2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 4 | โรงเก็บถังน้ำ ยอดยกมา | | | | | | | 266,713.17 | |
| | เสาเหล็กแปงปลั๊กวาล์ม 2x2 นิ้ว หนา 2.0 มม. | 3 | ท่อน | 628.60 | 1,885.80 | 207.44 | 622.31 | 2,508.11 | |
| | แผ่นเหล็กกรองดินเสา 5 นิ้ว*5 นิ้ว หนา 6 มม. เจาเซอร์ | 6 | แผ่น | 38.32 | 229.92 | 12.65 | 75.87 | 305.79 | |
| | แผ่นเหล็กกรองดินเสา 2 นิ้ว*2 นิ้ว หนา 2 มม. ปีคหัวเสา | 6 | แผ่น | 3.92 | 23.52 | 1.29 | 7.76 | 31.28 | |
| | ทุบตะปู 9 มม. | 24 | ตัว | 12.90 | 309.60 | 4.26 | 102.17 | 411.77 | |
| | อะเส/รั้วคอตเสา/จันทัน กล้องปลั๊กวาล์ม 3x1 1/2 นิ้ว หนา 1.5 มม. | 5 | ท่อน | 278.50 | 1,392.52 | 91.91 | 459.53 | 1,852.06 | |
| | แป เหล็กกล่อง กลัววาล์ม 2x1 นิ้ว หนา 1.2 มม. | 5 | ท่อน | 260.32 | 1,301.60 | 85.91 | 429.53 | 1,731.13 | |
| | เหล็กแผ่นเปิดปลายแป/ปลายจันทัน หนา 2 มม. | 14 | แผ่น | 7.94 | 111.16 | 2.62 | 36.68 | 147.84 | |
| | เมทัลชีต ลอน 760 หนารวม 0.35 มม.+สกรูยึดแผ่น | 21 | ตร.ม. | 131.43 | 2,760.03 | 70.00 | 1,470.00 | 4,230.03 | |
| 5 | งานประตู้ | | | | | | | | |
| | ประตูบานเปิดคู่ | 1 | ชุด | 2,950.38 | 2,950.38 | 944.12 | 944.12 | 3,894.50 | |
| | ประตูบานเลื่อน | 1 | ชุด | 3,287.84 | 3,287.84 | 1,052.11 | 1,052.11 | 4,339.95 | |
| 6 | ชุดระบบน้ำหยด | | | | | | | | |
| | หัวน้ำหยด เมตาฟิล์ม พร้อมขาปัก (2หัว/ชุด) | 1092 | หัว | 4.50 | 4,914.00 | 1.35 | 1,474.20 | 6,388.20 | |
| | ท่อส่งน้ำหลัก PVC ขนาด 1.5 นิ้ว ชั้น 8.5 | 32 | เมตร | 35.05 | 1,121.50 | 30.00 | 960.00 | 2,081.50 | |
| | ท่อส่งน้ำรอง PE ขนาด 1 นิ้ว แรงดัน 6.5 บาร์ | 616 | เมตร | 9.24 | 5,693.68 | 30.00 | 18,480.00 | 24,173.68 | |
| | สายไม่โคร | 1092 | เมตร | 2.13 | 2,325.96 | 0.64 | 697.79 | 3,023.75 | |
| | กรองเมกซ์ตร 1.5 นิ้ว | 1 | ตัว | 387.85 | 387.85 | 116.36 | 116.36 | 504.21 | |
| | วาล์วน้ำ 1.5 นิ้ว PVC | 3 | ตัว | 102.80 | 308.41 | 30.84 | 92.52 | 400.93 | |
| | ยอดยกไป | | | | | | | 322,737.90 | |

แบบแสดงรายการ การประมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 3/9

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรียนอัสสัมชัญเพื่อผลิตพืชอินทรีย์
 สถานที่พักก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 ฝ่ายผลิตและออกแบบ ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 เดือน มีนาคม 2566

แบบเลขที่ /

รายการที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมา | | | | | | | 322,737.90 | |
| | ถูกลอยแข็งสีน้ำ 1 นิ้ว | 1 | ตัว | 542.06 | 29,898.00 | 162.62 | 5,979.60 | 162.62 | 704.67 |
| | วาล์วไฟฟ้า | 1 | ตัว | 652.34 | 5,980.00 | 195.70 | 1,200.00 | 195.70 | 848.04 |
| | ข้อต่อท่อ PVC | 1 | งาน | 5,622.06 | 11,084.11 | 1,686.62 | - | 1,686.62 | 7,308.67 |
| | | | | | | | | | |
| 7 | ชุดระบบพ่นหมอก | | | | | | | | |
| | กรองเศษตร 1.5 นิ้ว | 2 | ตัว | 387.85 | 29,898.00 | 116.36 | 5,979.60 | 232.71 | 1,008.41 |
| | วาล์วน้ำ 1.5 นิ้ว | 6 | ตัว | 102.80 | 5,980.00 | 30.84 | 1,200.00 | 185.05 | 801.87 |
| | ท่อส่งน้ำหลัก PVC ขนาด 1.5 นิ้ว | 40 | เมตร | 35.05 | 5,980.00 | 30.00 | - | 1,200.00 | 2,601.87 |
| | ท่อส่งน้ำรอง PE ขนาด 1 นิ้ว | 176 | เมตร | 9.24 | 1,626.77 | 30.00 | - | 5,280.00 | 6,906.77 |
| | หัวพ่นหมอกพร้องวาล์ว | 96 | ตัว | 91.59 | 8,792.52 | 27.48 | - | 2,637.76 | 11,430.28 |
| | ถูกลอยแข็งสีน้ำ 1 นิ้ว | 1 | ตัว | 542.06 | 5,980.00 | 162.62 | - | 162.62 | 704.67 |
| | วาล์วไฟฟ้า | 2 | ตัว | 652.34 | 1,304.67 | 195.70 | - | 391.40 | 1,696.07 |
| | ข้อต่อท่อ PVC | 1 | งาน | 4,728.46 | 4,728.46 | 1,418.54 | - | 1,418.54 | 6,147.00 |
| | | | | | | | | | |
| 8 | ชุดระบบผสมปุ๋ยปรับค่า EC และ PH | | | | | | | | |
| | ถังเก็บสารละลาย 100 ลิตร | 3 | ใบ | 1,112.15 | 3,336.45 | 333.64 | - | 1,000.93 | 4,337.38 |
| | | | | | | | | | |
| 9 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | ตู้เมนMDB 3 เฟส 200A 4 ช่อง | 1.00 | ตู้ | 29,898.00 | 29,898.00 | 5,979.60 | - | 5,979.60 | 35,877.60 |
| | ตู้โหลด 3 เฟส 100A 18 ช่อง | 1.00 | ตู้ | 5,980.00 | 5,980.00 | 1,200.00 | - | 1,200.00 | 7,180.00 |
| | เบรกเกอร์เมน 3 เฟส 50-80A | 4.00 | ตัว | 2,771.03 | 11,084.11 | - | - | - | 11,084.11 |
| | ตู้ย่อย 3 เฟส 20 - 32A | 2.00 | ตัว | 1,579.44 | 3,158.88 | - | - | - | 3,158.88 |
| | ตู้ย่อย 1 เฟส 15 - 30A | 9.00 | ตัว | 111.21 | 1,000.93 | - | - | - | 1,000.93 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ยอดยกไป | | | | | | | 425,535.14 | |

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรือนอัจฉริยะเพื่อผลิตพืชอินทรีย์

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่

/

รายการที่

ผู้ย้หลังและออกแบบ

ประมาณการเมื่อ

วันที่ 28 เดือน มีนาคม 2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่างานครุภัณฑ์ | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | รวมค่างาน ครุภัณฑ์ | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|----------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | | | | | |
| | ยอดยกมา | | | | | | | | | 425,535.14 | |
| | สายไฟ THW-A 1x 70 Sq.mm | 400 | เมตร | 65.41 | 26,164.49 | 45.00 | 18,000.00 | | | 44,164.49 | |
| | สาย Cat 6 Outdoor UTP | 300.00 | เมตร | 20.46 | 6,138.00 | 5.00 | 1,500.00 | | | 7,638.00 | |
| | งานระบบสายดิน | 1 | งาน | 3,500.00 | 3,500.00 | 1,050.00 | 1,050.00 | | | 4,550.00 | |
| | เสาไฟฟ้า 9 เมตร | 2 | ต้น | 2,123.00 | 4,246.00 | 636.90 | 1,273.80 | | | 5,519.80 | |
| | สายไฟ VCT 3x4 SQ.mm | 50 | เมตร | 71.48 | 3,573.83 | 15.00 | 750.00 | | | 4,323.83 | |
| | สายไฟ VCT 3x2.5 SQ.mm | 540 | เมตร | 68.50 | 36,992.52 | 13.00 | 7,020.00 | | | 44,012.52 | |
| | สายไฟ VCT 4x2.5 SQ.mm | 110 | เมตร | 98.13 | 10,794.39 | 14.00 | 1,540.00 | | | 12,334.39 | |
| | ท่อร้อยสายไฟ PVC 1 นิ้ว | 100 | เมตร | 25.47 | 2,546.73 | 25.00 | 2,500.00 | | | 5,046.73 | |
| | ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4 นิ้ว | 540 | เมตร | 13.08 | 7,065.42 | 23.00 | 12,420.00 | | | 19,485.42 | |
| 10 | ค่าแรงติดตั้งครุภัณฑ์ | | | | | | | | | | |
| | ค่าแรงติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้าและพัดลมอัตโนมัติ | 1 | ระบบ | - | - | 35,000.00 | 35,000.00 | | | 35,000.00 | |
| | ค่าแรงติดตั้งเครื่องผสมปุ๋ยปรับค่า EC และ PH อัตโนมัติ | 1 | ระบบ | - | - | 25,000.00 | 25,000.00 | | | 25,000.00 | |
| | ค่าแรงติดตั้งพัดลมพารม 24 นิ้ว 220V 0.5HP | 8 | ตัว | - | - | 2,327.10 | 18,616.80 | | | 18,616.80 | |
| | ค่าแรงติดตั้งพัดลมภายนอก 16 นิ้ว 220V | 8 | ตัว | - | - | 2,467.29 | 19,738.32 | | | 19,738.32 | |
| | ค่าแรงติดตั้งพัดลมติดผนัง 24 นิ้ว 220V 120W | 32 | ตัว | - | - | 672.34 | 21,514.88 | | | 21,514.88 | |
| | ปั้มน้ำท่อยิ่ง 2 HP 380V | 1 | ตัว | - | - | 2,716.82 | 2,716.82 | | | 2,716.82 | |
| | ปั้มน้ำท่อยิ่ง 1.5 HP 380V | 1 | ตัว | - | - | 1,847.66 | 1,847.66 | | | 1,847.66 | |
| | ปั้มน้ำชุดสายละลาย 120V 220V | 3 | ตัว | - | - | 2,901.87 | 8,705.61 | | | 8,705.61 | |
| | ปั้มน้ำจ่ายสารละลาย 1 HP 220V | 1 | ตัว | - | - | 1,567.29 | 1,567.29 | | | 1,567.29 | |
| | งานติดตั้งระบบหม้อแปลง 50KVA (พร้อมอุปกรณ์) | 1 | งาน | - | - | 80,000.00 | 80,000.00 | | | 80,000.00 | |
| 11 | ถนนคสล. | | | | | | | | | | |
| | ถนนคสล. กว้าง 5 ม. ยาว 70 ม. ทน 0.15 ม. และ | 351 | ตร.ม. | 380.83 | 133,672.08 | 105.08 | 36,884.75 | | | 170,556.83 | |
| | หินคลุกในหลัทาง | | | | | | | | | | |
| | ยอดรวมต่างงานต้นท่อนก่อสร้าง โรงเรือนขนาดใหญ | | | | | | | | | 957,874.54 | |

แบบแสดงรายการ การปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 5/9

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรือนอัจฉริยะเพื่อผลิตพืชอินทรีย์
 สถานีก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 ฝ่ายพัสดุและออกแบบ ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 เดือน มีนาคม 2566

แบบเลขที่ /

รายการที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------------|---|-------|--------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|---------------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | หมวดงานโครงสร้าง (เรียงลึก 5*10) | | | | | | | | |
| | - งานขุดฐานรากและถมดิน | 0.13 | ลบ.ม. | 0.00 | 0.00 | 168.00 | 21.84 | 21.84 | |
| | - ท่อใยหิน ศก. 6 นิ้ว ยาว 3 ม. | 2.00 | ท่อ.ม. | 150.00 | 300.00 | 52.50 | 105.00 | 405.00 | ทำเสา |
| | - คอนกรีต 1:2:4 เทหัดขึ้นเสาและโรงเก็บถังน้ำ | 1.13 | ลบ.ม. | 1,850.47 | 2,091.03 | 426.00 | 481.38 | 2,572.41 | ผสมเอง |
| | - งานเดินยิปซัมระดับพื้นอาคาร(รถพาร์มแทรกเตอร์) | 84.00 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 168.00 | 168.00 | ปรับหน้าดิน |
| 2 | งานเหล็กรูปพรรณ | | | | | | | | |
| | ท่อกลมชุบสังกะสี 2 นิ้ว 1.5 มม. | 8.00 | ท่อ.ม. | 451.40 | 3,611.20 | 148.96 | 1,191.70 | 4,802.90 | เสา |
| | ท่อกลมชุบสังกะสี 1 นิ้ว 1.5 มม. | 35.00 | ท่อ.ม. | 235.51 | 8,242.85 | 77.72 | 2,720.14 | 10,962.99 | ข้อ/อะเส |
| | ท่อกลมชุบสังกะสี 1 1/4 นิ้ว 1.5 มม. | 5.00 | ท่อ.ม. | 308.41 | 1,542.05 | 101.78 | 508.88 | 2,050.93 | โครงสร้าง/ยึด |
| 3 | หลังคาคลุมและผนังโรงเรือน | | | | | | | | |
| | พลาสติกคลุมโรงเรือนกันยูวี 7% หนา 200 ไมครอน | | | | | | | | |
| | หน้ากว้าง 3.0 ม. | 22.00 | ม. | 106.86 | 2,350.92 | 37.40 | 822.82 | 3,173.74 | |
| | หน้ากว้าง 2.0 ม. | 11.00 | ม. | 101.95 | 1,121.45 | 35.68 | 392.51 | 1,513.96 | |
| | ผนังตายไปตลอด (32 ตา) สีขาว | | | | | | | | |
| | หน้ากว้าง 4.0 ม. | 36.00 | ม. | 130.84 | 4,710.24 | 45.79 | 1,648.58 | 6,358.82 | |
| | หน้ากว้าง 2.5 ม. | 11.00 | ม. | 99.80 | 1,097.80 | 34.93 | 384.23 | 1,482.03 | |
| หน้ากว้าง 1.1 ม. | 22.00 | ม. | 42.98 | 945.56 | 15.04 | 330.95 | 1,276.51 | | |
| รางตัวยู และสปริงลีด็อค (ยาว 4 ม.) | 40.00 | ชุด | 140.19 | 5,607.60 | 46.26 | 1,850.51 | 7,458.11 | | |
| พลาสติกคลุมโรงเรือนสีดำ | 92.00 | ตร.ม. | 32.00 | 2,944.00 | 9.60 | 883.20 | 3,827.20 | | |
| | ยอดยกไป | | | | | | | 46,074.43 | |

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 6/9

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรียนอัสสัมชัญเพื่อผลิตพืชอินทรีย์

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตศรีนคร อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ /

รายการที่

ฝ่ายวัสดุและออกแบบ

ประมาณการเมื่อ

วันที่ 28 เดือน มีนาคม 2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| ยอดยกมา | | | | | | | | | |
| 4 | โรงเก็บถังน้ำ | | | | | | | 46,074.43 | |
| | เสาเหล็กแปงกัลวาไนซ์ 2x2 นิ้ว หนา 2 มม. | 3 | ท่อน | 628.60 | 1,885.80 | 207.44 | 622.31 | 2,508.11 | |
| | แผ่นเหล็กกรองดินเสา 6 นิ้ว*6 นิ้ว หนา 6 มม. เจาะรู | 6 | แผ่น | 38.32 | 229.92 | 12.65 | 75.87 | 305.79 | |
| | แผ่นเหล็กกรองดินเสา 2 นิ้ว*2 นิ้ว หนา 4 มม. ปิดหัวเสา | 6 | แผ่น | 3.92 | 23.52 | 1.29 | 7.76 | 31.28 | |
| | ทุกตะปู 9 มม. | 24 | ตัว | 12.90 | 309.60 | 4.26 | 102.17 | 411.77 | |
| | อะเส/รัศคอสเสา/จันทัน กล่องกัลวาไนซ์ 3x1 1/2 นิ้ว หนา 1.5 | 5 | ท่อน | 278.50 | 1,392.52 | 91.91 | 459.53 | 1,852.06 | |
| | แป เหล็กกล่อง กัลวาไนซ์ 2x1 นิ้ว หนา 1.2 มม. | 5 | ท่อน | 260.32 | 1,301.60 | 85.91 | 429.53 | 1,731.13 | |
| | เหล็กแผ่นปิดปลายแป/ปลายจันทัน | 14 | แผ่น | 7.94 | 111.16 | 2.62 | 36.68 | 147.84 | |
| | เมทัลชีต ลอน 760 หนารวม 0.35 มม. | 21 | ตร.ม. | 131.43 | 2,760.03 | 70.00 | 1,470.00 | 4,230.03 | |
| 5 | งานประตู | | | | | | | | |
| | ประตูบานเปิดคู่ | 1 | ชุด | 2,950.38 | 2,950.38 | 944.12 | 944.12 | 3,894.50 | |
| | ประตูบานเลื่อน | 1 | ชุด | 3,287.84 | 3,287.84 | 1,052.11 | 1,052.11 | 4,339.95 | |
| 6 | ชุดระบบน้ำหยด | | | | | | | | |
| | หัวน้ำหยด เมต้าฟิล์ม พร้อมขาปัก (2หัว/ชุด) | 72 | หัว | 4.50 | 324.00 | 1.35 | 97.20 | 421.20 | |
| | ท่อส่งน้ำหลัก PVC ขนาด 1 นิ้ว (ชั้น 8.5) | 20 | เมตร | 16.36 | 327.20 | 30.00 | 600.00 | 927.20 | |
| | ท่อส่งน้ำรอง PE ขนาด 3/4 นิ้ว | 50 | เมตร | 3.64 | 182.24 | 25.00 | 1,250.00 | 1,432.24 | |
| | สายไมโคร | 72 | เมตร | 2.13 | 153.36 | 0.64 | 46.01 | 199.37 | |
| | กรองเกษตร 1 นิ้ว แบบแผ่นดิสก์ | 1 | ตัว | 177.57 | 177.57 | 53.27 | 53.27 | 230.84 | |
| | วาล์วน้ำ 1 นิ้ว (พีวีซี) | 3 | ตัว | 26.17 | 78.50 | 7.85 | 23.55 | 102.06 | |
| | ลูกลอยแท่งค้ำน้ำ 1 นิ้ว | 1 | ตัว | 542.06 | 542.06 | 162.62 | 162.62 | 704.67 | |
| | วาล์วไฟฟ้า | 1 | ตัว | 652.34 | 652.34 | 195.70 | 195.70 | 848.04 | |
| ยอดยกไป | | | | | | | | 70,392.51 | |

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 7/9

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรียนอเนกวิริยะเพื่อผลิตพืชอินทรีย์

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่

รายการที่

ฝ่ายพัสดุและออกแบบ ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 เดือน มีนาคม 2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--|---|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 7 ชุดระบบพ่นหมอก | | | | | | | | | |
| | ยอตยกมา | | | | | | | 70,392.51 | |
| | กรองเกษตร 1 นิ้ว | 2 | ตัว | 177.57 | 355.14 | 53.27 | 106.54 | 461.68 | |
| | วาล์วน้ำ 1 นิ้ว | 6 | ตัว | 26.17 | 157.01 | 7.85 | 47.10 | 204.11 | |
| | ท่อส่งน้ำเหล็ก PVC ขนาด 1 นิ้ว (ชั้น 8.5) | 12 | เมตร | 16.36 | 196.32 | 30.00 | 360.00 | 556.32 | |
| | ท่อส่งน้ำรอง PE ขนาด 3/4 นิ้ว | 30 | เมตร | 3.64 | 109.35 | 25.00 | 750.00 | 859.35 | |
| | หัวพ่นหมอกพรีอิมวาล์ว | 8 | ตัว | 91.59 | 732.71 | 27.48 | 219.81 | 952.52 | |
| | ลูกกลอยแห้งค้ำน้ำ 1 นิ้ว | 1 | ตัว | 542.06 | 542.06 | 162.62 | 162.62 | 704.67 | |
| | วาล์วไฟฟ้า | 2 | ตัว | 542.06 | 1,084.11 | 162.62 | 325.23 | 1,409.35 | |
| 8 ชุดระบบผสมปุ๋ยปรับค่า EC และ PH | | | | | | | | | |
| | ถังเก็บสารละลาย 100 ลิตร | 3 | ใบ | 1,112.15 | 3,336.45 | 333.64 | 1,000.93 | 4,337.38 | |
| 9 งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| | ตู้เมนไฟส 12 ช่อง Squar D | 1 | ตู้ | 1,257.10 | 1,257.10 | 500.00 | 500.00 | 1,757.10 | |
| | ตู้เหล็กกันน้ำ | 1 | ตู้ | 1,514.95 | 1,514.95 | 300.00 | 300.00 | 1,814.95 | |
| | main CB 1P 63A | 1 | ตัว | 738.32 | 738.32 | 110 | 110.00 | 848.32 | |
| | ลูกย่อย CB 1P 16-20A | 6 | ตัว | 111.21 | 667.26 | 110 | 660.00 | 1,327.26 | |
| | สายไฟ THW-A 1x 25 Sq.mm | 100 | เมตร | 11.31 | 1,131.00 | 25.00 | 2,500.00 | 3,631.00 | |
| | สาย Cat 6 Outdoor UTP | 300.00 | เมตร | 20.46 | 6,138.00 | 5.00 | 1,500.00 | 7,638.00 | |
| | งานระบบสายดิน | 1 | งาน | 3,500.00 | 3,500.00 | 1,050.00 | 1,050.00 | 4,550.00 | |
| | เสาไฟฟ้า 9 เมตร | 1 | ต้น | 2,123.00 | 2,123.00 | 636.90 | 636.90 | 2,759.90 | |
| | สายไฟ VCT 3x4 SQ.mm | 20 | เมตร | 71.48 | 1,429.53 | 15.00 | 300.00 | 1,729.53 | |
| | สายไฟ VCT 3x2.5 SQ.mm | 140 | เมตร | 68.50 | 9,590.65 | 13.00 | 1,820.00 | 11,410.65 | |
| | ท่อร้อยสายไฟ PVC 1 นิ้ว | 20 | เมตร | 25.47 | 509.35 | 25.00 | 500.00 | 1,009.35 | |
| | ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4 นิ้ว | 140 | เมตร | 13.08 | 1,831.78 | 23.00 | 3,220.00 | 5,051.78 | |
| | ยอตยกไป | | | | | | | 123,405.74 | |

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรียนอัครวิริยะเพื่อผลิตพืชอินทรีย์
 สถานพักก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 ฝ่ายพืชอุตสาหกรรมแบบ ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 เดือน มีนาคม 2566
 ประเภทการตัดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง
 แบบเลขที่ / รายการที่

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่างานครุภัณฑ์ | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | รวมค่างานครุภัณฑ์ | หมายเหตุ |
|-------------|--|-------|-------|----------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | | | | | |
| งานครุภัณฑ์ | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานระบบโรงแรงเรียนขนาดใหญ่ | | | | | | | | | | |
| | ระบบควบคุมไฟฟ้าและพัดลมอัตโนมัติ | 1 | ระบบ | 50,000.00 | 50,000.00 | | | | | 50,000.00 | |
| | เครื่องผสมปุ๋ยปรับค่า EC และ PH อัตโนมัติ | 1 | ระบบ | 45,000.00 | 45,000.00 | - | - | - | - | 45,000.00 | |
| | พัดลมฟาร์ม 24 นิ้ว 220V 0.5HP | 8 | ตัว | 7,757.01 | 62,056.07 | - | - | - | - | 62,056.07 | |
| | พัดลมกวานอากาศ 16 นิ้ว 220V | 8 | ตัว | 8,224.30 | 65,794.39 | - | - | - | - | 65,794.39 | |
| | พัดลมติดผนัง 24 นิ้ว 220V 120W | 32 | ตัว | 2,241.12 | 71,715.89 | - | - | - | - | 71,715.89 | |
| | ถังเก็บน้ำ 3000 ลิตร ทรงถั่ว ยมอก 435-2548 | 1 | ถัง | 9,803.74 | 9,803.74 | - | - | - | - | 9,803.74 | |
| | ถังเก็บน้ำพลาสติก 1000 ลิตร | 1 | ถัง | 2,607.48 | 2,607.48 | - | - | - | - | 2,607.48 | |
| | ปั้มน้ำพอยโซ่ง 2 HP 380V | 1 | ตัว | 9,056.07 | 9,056.07 | - | - | - | - | 9,056.07 | |
| | ปั้มน้ำพอยโซ่ง 1.5 HP 380V | 1 | ตัว | 6,158.88 | 6,158.88 | - | - | - | - | 6,158.88 | |
| | ปั้มน้ำดูดสารละลาย 120W 220V | 3 | ตัว | 9,672.90 | 29,018.69 | - | - | - | - | 29,018.69 | |
| | ปั้มน้ำจ่ายสารละลาย 1 HP 220V | 1 | ตัว | 5,224.30 | 5,224.30 | - | - | - | - | 5,224.30 | |
| | งานระบบท่อแปลง 50KVA | 1 | งาน | 120,000.00 | 120,000.00 | - | - | - | - | 120,000.00 | |
| 2 | งานระบบโรงแรงเรียนขนาดเล็ก | | | | | | | | | | |
| | ระบบควบคุมไฟฟ้าและพัดลมอัตโนมัติ | 1 | ระบบ | 40,000.00 | 40,000.00 | | | | | 40,000.00 | |
| | เครื่องผสมปุ๋ยปรับค่า EC และ PH อัตโนมัติ | 1 | ระบบ | 30,000.00 | 30,000.00 | - | - | - | - | 30,000.00 | |
| | พัดลมฟาร์ม 24 นิ้ว 220V 0.5HP | 2 | ตัว | 7,757.01 | 15,514.02 | - | - | - | - | 15,514.02 | |
| | พัดลมกวานอากาศ 16 นิ้ว 220V | 1 | ตัว | 8,224.30 | 8,224.30 | - | - | - | - | 8,224.30 | |
| | พัดลมติดผนัง 24 นิ้ว 220V 120W | 2 | ตัว | 2,241.12 | 4,482.24 | - | - | - | - | 4,482.24 | |
| | ถังเก็บน้ำ 1000 ลิตร | 2 | ถัง | 2,607.48 | 5,214.95 | - | - | - | - | 5,214.95 | |
| | ปั้มน้ำพอยโซ่ง 1 HP 220V | 2 | ตัว | 5,224.30 | 10,448.60 | - | - | - | - | 10,448.60 | |
| | ปั้มน้ำดูดสารละลาย 120W 220V | 3 | ตัว | 9,672.90 | 29,018.69 | - | - | - | - | 29,018.69 | |
| | ปั้มน้ำจ่ายสารละลาย 1 HP 220V | 1 | ตัว | 5,224.30 | 5,224.30 | - | - | - | - | 5,224.30 | |
| | | | | | | | | | | 624,562.62 | |