

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโรงฝึกงานช่างยนต์ ๑ หลัง ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา / หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ชั้น พื้นที่อาคารประมาณ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร โครงสร้างหลังคาเหล็ก รูปพรรณ วัสดุผนัง Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ มม. บุด้วยฉนวน PU Foam หนาไม่ต่ำกว่า ๒๕ มม. ปิดห้องด้วยวัสดุ PVC. Sheet และรายการครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

๔. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๔,๙๙๕,๕๙๔.๘๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

| ลำดับที่ | รายละเอียด | งบประมาณ (บาท) |
|----------|------------------------------|----------------------|
| ๑. | งานโครงสร้าง | ๔,๓๐๘,๑๗๕.๕๘ |
| ๒. | งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก | ๕๖๔,๗๙๒.๑๖ |
| ๓. | งานพื้น | ๙๙๐,๗๗๔.๐๐ |
| ๔. | งานผนัง | ๙๕๕,๓๙๔.๐๐ |
| ๕. | งานประตู | ๖๙๙,๐๓๑.๐๐ |
| ๖. | งานหน้าต่าง | ๔๖๓,๔๔๕.๐๐ |
| ๗. | งานหลังคา | ๗๕๖,๙๓๐.๐๐ |
| ๘. | งานฝ้าเพดาน | ๖๑๗,๙๗๔.๐๐ |
| ๙. | งานบันได | ๖๑,๔๑๔.๐๐ |
| ๑๐. | งานสุขภัณฑ์ | ๒๓๐,๕๓๘.๔๘ |
| ๑๑. | งานเบ็ดเตล็ด | ๕๘,๔๑๐.๐๐ |
| ๑๒. | งานสี | ๓๒๓,๑๙๑.๐๐ |
| ๑๓. | งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล | ๑๒๔,๖๖๔.๖๓ |
| ๑๔. | งานระบบไฟฟ้า | ๒,๖๕๖,๒๕๘.๕๔ |
| | Factor F (๑.๒๗๔๗) | ๓,๕๑๙,๑๗๙.๖๑ |
| ๑๕. | งานครุภัณฑ์ | ๗,๙๗๐,๖๗๕.๕๒ |
| | VAT ๗% | ๕๕๗,๙๔๗.๒๙ |
| ๑๖. | งานค่าใช้จ่ายพิเศษ | ๑๓๖,๘๐๐.๐๐ |
| | | |
| | รวมงบประมาณทั้งสิ้น | ๒๔,๙๙๕,๕๙๔.๘๐ |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสถาพร ชุนเพชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(ผศ.วันประชา นวนสร้อย)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประชิต พรหมสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเสริมศักดิ์ สัจญาโณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอุดม นพรัตน์)

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา

งบประมาณ : ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท.....

หน่วยงาน :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

| | | | | |
|-----------------------|--|-------|------|-------|
| ๑. จำนวนแบบรูป | ๑.๑ แบบสถาปัตยกรรม | จำนวน | ๓๑ | แผ่น |
| | ๑.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง | จำนวน | ๑๐ | แผ่น |
| | ๑.๓ แบบสุขาภิบาล | จำนวน | ๔ | แผ่น |
| | ๑.๔ แบบไฟฟ้า | จำนวน | ๒๖ | แผ่น |
| | ๑.๕ แบบระบบปรับอากาศ | จำนวน | - | แผ่น |
| | ๑.๖ แบบรูปรวมทั้งหมด | จำนวน | ๗๑ | แผ่น |
| ๒. รายการประกอบแบบรูป | ๒.๑ รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม | จำนวน | - | แผ่น |
| | ๒.๒ รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ | จำนวน | - | แผ่น |
| ๓. ชนิดแบบรูป | <input type="checkbox"/> ๓.๑ แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว | | | |
| | <input type="checkbox"/> ๓.๒ แบบปรับปรุงจากแบบเก่า | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ๓.๓ แบบออกแบบใหม่ | | | |
| ๔. เนื้อที่อาคาร | ๔.๑ เนื้อที่อาคาร | จำนวน | ๑๕๐๐ | ตร.ม. |
| | ๔.๒ เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด | จำนวน | ๑๕๐๐ | ตร.ม. |
| ๕. รายการครุภัณฑ์ | ๕.๑ ไม่มี | จำนวน | - | ชุด |
| ๖. รายการวัสดุ | ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุ เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ | | | |
| ๗. การตรวจและรับรอง | ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ ๑-๖ แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ | | | |

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 37 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ (%) |
|-------------|--|----------------------|-----------------|
| 1 | งาน โครงสร้าง | 4,308,175.58 | 33.63 |
| 2 | งาน โครงสร้างหลังคาเหล็ก | 564,792.16 | 4.41 |
| 3 | งาน พื้น | 990,774.00 | 7.73 |
| 4 | งาน ฉนวน | 955,394.00 | 7.46 |
| 5 | งาน ประตู | 699,031.00 | 5.46 |
| 6 | งาน หน้าต่าง | 463,445.00 | 3.62 |
| 7 | งาน หลังคา | 756,930.00 | 5.91 |
| 8 | งาน ฝ้าเพดาน | 617,974.00 | 4.82 |
| 9 | งาน บันได | 61,414.00 | 0.48 |
| 10 | งาน สุขภัณฑ์ | 230,538.48 | 1.80 |
| 11 | งาน เบ็ดเตล็ด | 58,410.00 | 0.46 |
| 12 | งาน สี | 323,191.00 | 2.52 |
| 13 | งาน ระบบประปาและระบบสุขาภิบาล | 124,664.63 | 0.97 |
| 14 | งาน ระบบไฟฟ้า | 2,656,258.54 | 20.73 |
| | รวมราคางาน | 12,810,992.39 | 100.00 |
| | Factor F (1.2747) | 3,519,179.61 | |
| 15 | งาน ครุภัณฑ์ | 7,970,675.52 | |
| | VAT 7% | 557,947.29 | |
| 16 | งาน ค่าใช้จ่ายพิเศษ | 136,800.00 | |
| สรุป | รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ | 24,995,594.80 | |
| | ราคากลาง | | |

ตัวอักษร : ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าสิบสี่บาทแปดสิบสตางค์

.....
(..นายสถาพร ขุนเพชร..)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..ศ.วันประชา นวนสร้อย..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..นายประจิด พรหมสุวรรณ..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..นายเสริมศักดิ์ สัญญาโน..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..นายอุดม นพรัตน์..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ.สงขลา

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 และ ปร.4 (พ)

จำนวน 35 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---------------------------------|---|---------------|---|----------|
| | ประเภทงานอาคาร | | | | |
| 1 | งานโยธาและโครงสร้าง (ข้อ 1-2) | 4,872,967.74 | 1.2747 | 6,211,571.98 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม (ข้อ 3-12) | 5,157,101.48 | | 6,573,757.25 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล (ข้อ 13) | 124,664.63 | | 158,910.00 | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า (ข้อ 14) | 2,656,258.54 | | 3,385,932.76 | |
| | เงินไปการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % | | | | |
| | รวมทั้งสิ้น | | | 16,330,171.99 | |
| ตัวอักษร : สิบหกล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์ | | | | | |
| | ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร | 1,500.00 | ตร.ม. | | |
| | เฉลี่ยราคาประมาณ | 10,886.78 | บาท / ตร.ม. | | |

.....
(..นายสถาพร ชุนเพชร..)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..ผศ.วันประชา นวนสร้อย..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..นายประจิด พรหมสุวรรณ..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..นายเสริมศักดิ์ สัญญาโณ..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..นายอุดม นพรัตน์..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ.สงขลา

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 และ ปร.4 (พ)

จำนวน 35 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--|-------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|----------|
| 1 | ประเภทงานครุภัณฑ์ | 7,970,675.52 | 1.07 | 8,528,622.81 | |
| 2 | | - | | - | |
| 3 | | - | | - | |
| 4 | | - | | - | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | รวมทั้งสิ้น | | | 8,528,622.81 | |
| ตัวอักษร : แปดล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบสองบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์ | | | | | |
| ขนาด | | - | ตร.ม. | | |
| เฉลี่ยราคาประมาณ | | - | บาท / ตร.ม. | | |

.....
(..นายสถาพร ขุนเพชร..)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..ศส.วันประชา นวนสร้อย..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..นายประจิต พรหมสุวรรณ..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..นายเสริมศักดิ์ สัตยญาโณ..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..นายอุดม นพรัตน์..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|---|--------------|--|------------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| | โรงฝึกงานช่างยนต์ | | | | | | | |
| 1 | งานโครงสร้าง | | | | | | | |
| | วางผัง + ตำรวจ | 140.00 | ม. | - | - | 30.00 | 4,200.00 | 4,200.00 |
| | ปรับพื้นที่ | 1,600.00 | ตร.ม. | - | - | 10.00 | 16,000.00 | 16,000.00 |
| | ขุดดิน | 519.84 | ลบม. | - | - | 99.00 | 51,464.16 | 51,464.16 |
| | ทรายหยาบ | 93.53 | ลบม. | 485.98 | 45,453.71 | 99.00 | 9,259.47 | 54,713.18 |
| | คอนกรีตหยาบ | 10.53 | ลบม. | 1,996.26 | 21,020.62 | 306.00 | 3,222.18 | 24,242.80 |
| | ไม้แบบชั้น 1 (80%) + ตะปู | 1,385.04 | ตรม. | 395.00 | 547,090.80 | - | - | 547,090.80 |
| | ไม้แบบชั้น 2 (70%) + ตะปู | 591.30 | ตรม. | 395.00 | 233,563.50 | - | - | 233,563.50 |
| | ค่าแรงไม้แบบ (100%) | 1,731.30 | | - | - | 115.00 | 199,099.50 | 199,099.50 |
| | คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC (CUBE) | 489.00 | ลบม. | 2,145.79 | 1,049,291.31 | 485.00 | 237,165.00 | 1,286,456.31 |
| | เหล็ก RB 6 มม. | 1,749.00 | KG. | 22.34 | 39,072.66 | 4.10 | 7,170.90 | 46,243.56 |
| | เหล็ก RB 9 มม. | 10,771.10 | KG. | 23.15 | 249,350.97 | 4.10 | 44,161.51 | 293,512.48 |
| | เหล็ก DB 12 มม. SD. 40 | 2,173.80 | KG. | 21.58 | 46,910.60 | 3.30 | 7,173.54 | 54,084.14 |
| | เหล็ก DB 16 มม. SD. 40 | 5,897.39 | KG. | 20.56 | 121,250.34 | 3.30 | 19,461.39 | 140,711.73 |
| | เหล็ก DB 20 มม. SD. 40 | 2,724.40 | KG. | 22.05 | 60,073.02 | 2.90 | 7,900.76 | 67,973.78 |
| | เหล็ก DB 25 มม. SD. 40 | 36,568.60 | KG. | 19.90 | 727,715.14 | 2.90 | 106,048.94 | 833,764.08 |
| | เหล็ก DB 28 มม. SD. 40 | 6,904.57 | KG. | 20.00 | 138,091.40 | 2.90 | 20,023.25 | 158,114.65 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|-------|---|--------------------|--|-------------------|---------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| | ลวดผูกเหล็ก | 2,003.67 | KG. | 37.38 | 74,897.03 | - | - | 74,897.03 |
| | แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL. 200 กก./ตร.ม. | 511.23 | ตรม. | 220.00 | 112,470.60 | 25.00 | 12,780.75 | 125,251.35 |
| | คอนกรีตโครงสร้างเทพื้นหน้า 280 KSC (CUBE) | 26.00 | ลบม. | 2,145.79 | 55,790.54 | 485.00 | 12,610.00 | 68,400.54 |
| | ลวด W/M 4 mm.@ 0.20*0.20 m. | 512.00 | ตรม. | 31.00 | 15,872.00 | 5.00 | 2,560.00 | 18,432.00 |
| | พลาสติกกันชื้น | 830.00 | ตรม. | 7.00 | 5,810.00 | 5.00 | 4,150.00 | 9,960.00 |
| | รวมงานโครงสร้าง | - | | - | 3,543,724.2 | - | 764,451.4 | 4,308,175.58 |
| 2 | งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ | | | | | | | |
| | เหล็กกลม ขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว หนา 2.3 มม. (น้ำหนัก. 2.63 กก./ม.) | 1,499.10 | KG. | 25.00 | 37,477.50 | 12.00 | 17,989.20 | 55,466.70 |
| | เหล็กกลม ขนาด ศก. 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก. 4.52 กก./ม.) | 2,820.48 | KG. | 25.00 | 70,512.00 | 12.00 | 33,845.76 | 104,357.76 |
| | เหล็กแป C 150*75*25*4 มม. (น้ำหนัก. 10.2 กก./ม.) | 9,792.00 | KG. | 28.00 | 274,176.00 | 10.00 | 97,920.00 | 372,096.00 |
| | เหล็ก Plate หนา 10 มม. (น้ำหนัก 233 กก./แผ่น) | 258.50 | KG. | 31.00 | 8,013.50 | 12.00 | 3,102.00 | 11,115.50 |
| | เหล็ก RB 20 มม. (sag rod) | 404.00 | KG. | 22.05 | 8,908.20 | 12.00 | 4,848.00 | 13,756.20 |
| | J Bolt ขนาด 15 มม. (ยาว 0.60 ม.) | 100.00 | ชุด | 80.00 | 8,000.00 | - | - | 8,000.00 |
| | รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ | - | | - | 407,087.20 | - | 157,704.96 | 564,792.16 |
| 3 | งานพื้น | | | | | | | |
| | พ1. พื้น คสล. เคลือบพื้นด้วยสีอีพ็อกซี ความหนาไม่น้อยกว่า 450 ไมครอน | 769.00 | ตรม. | 620.00 | 476,780.00 | - | - | 476,780.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|-------|---|-------------------|--|-------------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| | พ2.พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"*24" สีกำหนดภายหลัง | 729.00 | ตรม. | 350.00 | 255,150.00 | 222.00 | 161,838.00 | 416,988.00 |
| | พ3.พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิกเกรด A ขนาด 24"*24" ชนิดกันลื่น | 80.00 | ตรม. | 350.00 | 28,000.00 | 181.00 | 14,480.00 | 42,480.00 |
| | พ4.พื้น คสล. ขัดผิวเรียบ | 398.00 | ตรม. | 76.00 | 30,248.00 | 61.00 | 24,278.00 | 54,526.00 |
| | รวมงานพื้น | - | | - | 790,178.00 | - | 200,596.00 | 990,774.00 |
| | | | | | | | | |
| 4 | งานผนัง | | | | | | | |
| | ผนัง 1. ผนังก่ออิฐ 1/2 แผ่น | 1,125.00 | ตรม. | 245.00 | 275,625.00 | 89.00 | 100,125.00 | 375,750.00 |
| | ฉาบปูนเรียบ | 2,250.00 | ตรม. | 60.00 | 135,000.00 | 85.00 | 191,250.00 | 326,250.00 |
| | ผนัง 2. บูกระเบื้องเซรามิกเกรด A ขนาด 24"*24" สูง 2.40 ม. | 138.00 | ตรม. | 350.00 | 48,300.00 | 181.00 | 24,978.00 | 73,278.00 |
| | ผนัง 3. ผนัง GLASS BLOCK | 36.00 | ก้อน | 60.00 | 2,160.00 | 21.00 | 756.00 | 2,916.00 |
| | ผนัง 4. ห้องน้ำสำเร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (ประตู + เสาข้าง+ผนัง) | 7.00 | ชุด | 16,000.00 | 112,000.00 | 1,200.00 | 8,400.00 | 120,400.00 |
| | ผนัง 4. ห้องน้ำสำเร็จรูป (ประตู + เสาข้าง) หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. | 4.00 | ชุด | 13,000.00 | 52,000.00 | 1,200.00 | 4,800.00 | 56,800.00 |
| | | | | | | | | |
| | รวมงานผนัง | - | | - | 625,085.0 | - | 330,309.0 | 955,394.00 |
| | | | | | | | | |
| 5 | งานประตู | | | | | | | |
| | ป1 | 4.00 | ชุด | 92,500.00 | 370,000.00 | - | - | 370,000.00 |
| | ป2 | 1.00 | ชุด | 57,831.00 | 57,831.00 | - | - | 57,831.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---|--|-----------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| ป3 | | 1.00 | ชุด | 34,700.00 | 34,700.00 | - | - | 34,700.00 | |
| ป4 | | 1.00 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 | |
| ป5 | | 3.00 | ชุด | 5,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 | |
| ป6 | | 5.00 | ชุด | 5,000.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 | |
| ป7 (รวมอยู่ในชุดผนัง 4) | | - | ชุด | - | - | - | - | - | |
| ป8 | | 2.00 | ชุด | 5,000.00 | 10,000.00 | - | - | 10,000.00 | |
| ป9 | | 5.00 | ชุด | 4,500.00 | 22,500.00 | - | - | 22,500.00 | |
| ป10 | | 1.00 | ชุด | 33,000.00 | 33,000.00 | - | - | 33,000.00 | |
| ป11 | | 3.00 | ชุด | 5,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 | |
| ป12 | | 4.00 | ชุด | 9,500.00 | 38,000.00 | - | - | 38,000.00 | |
| ป13 | | 2.00 | ชุด | 36,500.00 | 73,000.00 | - | - | 73,000.00 | |
| | | - | | - | - | - | - | - | |
| | รวมงานประตู | - | | - | 699,031.00 | - | - | 699,031.00 | |
| 6 | งานหน้าต่าง | | | | | | | | |
| | น1 | 1.00 | ชุด | 35,000.00 | 35,000.00 | - | - | 35,000.00 | |
| | น2 | 1.00 | ชุด | 8,775.00 | 8,775.00 | - | - | 8,775.00 | |
| | น3 | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | - | - | 3,500.00 | |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|---|--------------|--|-----------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| น4 | | 1.00 | ชุด | 7,000.00 | 7,000.00 | - | - | 7,000.00 | |
| น5 | | 1.00 | ชุด | 8,500.00 | 8,500.00 | - | - | 8,500.00 | |
| น6 | | 1.00 | ชุด | 20,000.00 | 20,000.00 | - | - | 20,000.00 | |
| น7 | | 1.00 | ชุด | 15,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 | |
| น8 | | 2.00 | ชุด | 26,500.00 | 53,000.00 | - | - | 53,000.00 | |
| น9 | | 2.00 | ชุด | 32,850.00 | 65,700.00 | - | - | 65,700.00 | |
| น10 | | 1.00 | ชุด | 6,750.00 | 6,750.00 | - | - | 6,750.00 | |
| น11 | | 1.00 | ชุด | 26,325.00 | 26,325.00 | - | - | 26,325.00 | |
| น12 | | 2.00 | ชุด | 26,325.00 | 52,650.00 | - | - | 52,650.00 | |
| น13 | | 2.00 | ชุด | 32,850.00 | 65,700.00 | - | - | 65,700.00 | |
| น14 | | 1.00 | ชุด | 6,750.00 | 6,750.00 | - | - | 6,750.00 | |
| น15 | | 1.00 | ชุด | 6,500.00 | 6,500.00 | - | - | 6,500.00 | |
| น16 | | 1.00 | ชุด | 6,750.00 | 6,750.00 | - | - | 6,750.00 | |
| น17 | | 1.00 | ชุด | 2,025.00 | 2,025.00 | - | - | 2,025.00 | |
| น18 | | 2.00 | ชุด | 11,680.00 | 23,360.00 | - | - | 23,360.00 | |
| น19 | | 2.00 | ชุด | 13,760.00 | 27,520.00 | - | - | 27,520.00 | |
| น20 | | 2.00 | ชุด | 9,200.00 | 18,400.00 | - | - | 18,400.00 | |
| น21 | | 1.00 | ชุด | 4,240.00 | 4,240.00 | - | - | 4,240.00 | |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------|---|------------|--|------------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| | รวมงานหน้าต่าง | - | | - | 463,445.00 | - | - | 463,445.00 |
| 7 | งานหลังคา | | | | | | | |
| | หลังคาเหล็กกริดลอน หนาพร้อมชั้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.5 มม.กรุด้วยฉนวน PU FOAM | 1,070.00 | ตร.ม. | 589.00 | 630,230.00 | 70.00 | 74,900.00 | 705,130.00 |
| | หนา 25 มม. ปิดท้องด้านล่างด้วยวัสดุ Pvc Sheet | | | | | | | |
| | แผ่นปิดทับขึ้นรูปโดยรอบ | 140.00 | ตร.ม. | 300.00 | 42,000.00 | 70.00 | 9,800.00 | 51,800.00 |
| | | - | | - | - | - | - | - |
| | รวมงานหลังคา | - | | - | 672,230.00 | - | 84,700.00 | 756,930.00 |
| 8 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | |
| | ฝ1. ฝ้าท้องพื้น ฉาบปูนเรียบ | 637.00 | ตร.ม. | 58.00 | 36,946.00 | 94.00 | 59,878.00 | 96,824.00 |
| | ฝ2. ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิด ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. # | 524.00 | ตร.ม. | 265.00 | 138,860.00 | 75.00 | 39,300.00 | 178,160.00 |
| | ฝ3. ฝ้าอลูมิเนียมตัวซี | 223.00 | ตร.ม. | 600.00 | 133,800.00 | 210.00 | 46,830.00 | 180,630.00 |
| | ฝ4. ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. # | 46.00 | ตร.ม. | 285.00 | 13,110.00 | 75.00 | 3,450.00 | 16,560.00 |
| | ฝ5. ฝ้าชายคาอลูมิเนียมตัวซี | 180.00 | ตร.ม. | 600.00 | 108,000.00 | 210.00 | 37,800.00 | 145,800.00 |
| | | | | | | | | |
| | รวมงานฝ้าเพดาน | - | | - | 430,716.00 | - | 187,258.00 | 617,974.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|-------|---|------------------|--|------------------|------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 9 | งานบันได+ราวบันได (1,2) | | | | | | | |
| | สแตนเลส 1"*2" | 24.00 | เมตร | 400.00 | 9,600.00 | 140.00 | 3,360.00 | 12,960.00 |
| | สแตนเลส สก. 1/2" | 54.00 | เมตร | 300.00 | 16,200.00 | 105.00 | 5,670.00 | 21,870.00 |
| | จมูกบันไดอลูมิเนียม | 33.00 | เมตร | 200.00 | 6,600.00 | 38.00 | 1,254.00 | 7,854.00 |
| | ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"*24" | 20.00 | ตร.ม. | 350.00 | 7,000.00 | 222.00 | 4,440.00 | 11,440.00 |
| | งานฉาบท้องพื้นบันได | 30.00 | ตร.ม. | 63.00 | 1,890.00 | 100.00 | 3,000.00 | 4,890.00 |
| | สีภายใน | 30.00 | ตร.ม. | 50.00 | 1,500.00 | 30.00 | 900.00 | 2,400.00 |
| | | | | | | | | |
| | รวมงานบันได+ราวบันได | - | | - | 42,790.00 | - | 18,624.00 | 61,414.00 |
| | | | | | | | | |
| 10 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | |
| | โถส้วม นั่งราบชนิดมีปลั๊กแทงซ์ | 10.00 | ชุด | 5,000.00 | 50,000.00 | 300.00 | 3,000.00 | 53,000.00 |
| | สายชำระ | 10.00 | ชุด | 350.00 | 3,500.00 | 50.00 | 500.00 | 4,000.00 |
| | ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง | 10.00 | ชุด | 400.00 | 4,000.00 | 103.00 | 1,030.00 | 5,030.00 |
| | ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว เปิด-ปิด | 3.00 | ชุด | 600.00 | 1,800.00 | 170.00 | 510.00 | 2,310.00 |
| | ที่วางสบู่ | 3.00 | ชุด | 300.00 | 900.00 | 103.00 | 309.00 | 1,209.00 |
| | อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์พร้อมก๊อกน้ำแบบปิดอัตโนมัติ | 12.00 | ชุด | 5,500.00 | 66,000.00 | 300.00 | 3,600.00 | 69,600.00 |
| | ราวแขวนผ้า | 3.00 | ชุด | 250.00 | 750.00 | 10.00 | 30.00 | 780.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------|---|-------------------|--|------------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| | ตะขอแขวนผ้า | 10.00 | ชุด | 250.00 | 2,500.00 | 10.00 | 100.00 | 2,600.00 |
| | ก๊อกพื้น | 5.00 | ชุด | 120.00 | 600.00 | 25.00 | 125.00 | 725.00 |
| | โถปัสสาวะ ฟลัชวาล์ว | 13.00 | ชุด | 4,500.00 | 58,500.00 | 200.00 | 2,600.00 | 61,100.00 |
| | FD. (Floor Dain) 4" | 9.00 | ชุด | 300.00 | 2,700.00 | 75.00 | 675.00 | 3,375.00 |
| | แผงกันโถปัสสาวะสำเร็จรูป | 11.00 | ชุด | 700.00 | 7,700.00 | 170.00 | 1,870.00 | 9,570.00 |
| | กระจกเงา หนา 2 มม กรอบอลูมิเนียมสีดำ | 129.18 | ตร.ฟ. | 75.00 | 9,688.50 | 26.25 | 3,390.98 | 13,079.48 |
| | STOP VALVE | 32.00 | ชุด | 80.00 | 2,560.00 | 50.00 | 1,600.00 | 4,160.00 |
| | | | | | | | | |
| | รวมงานสุขภัณฑ์ | - | | - | 211,198.50 | - | 19,339.98 | 230,538.48 |
| | | | | | | | | |
| 11 | งานเบ็ดเตล็ด | | | | | | | |
| | สัญลักษณ์ ห้องน้ำชาย | 2.00 | ชุด | 1,000.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 |
| | สัญลักษณ์ ห้องน้ำหญิง | 2.00 | ชุด | 1,000.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 |
| | TOP เคาน์เตอร์บุหินแกรนิต (ห้องน้ำ+PANTRY) | 8.22 | ตร.ม. | 2,500.00 | 20,550.00 | 500.00 | 4,110.00 | 24,660.00 |
| | เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. (ห้องน้ำ+PANTRY) | 13.70 | เมตร | 1,500.00 | 20,550.00 | - | - | 20,550.00 |
| | ชุดบานเปิดซิงค์เคาน์เตอร์ บานคู่ (ห้องPANTRY) | 1.00 | ชุด | 1,800.00 | 1,800.00 | 500.00 | 500.00 | 2,300.00 |
| | ชุดบานเปิดซิงค์เคาน์เตอร์ บานเดี่ยว (ห้องPANTRY) | 2.00 | ชุด | 1,000.00 | 2,000.00 | 300.00 | 600.00 | 2,600.00 |
| | ซิงค์สแตนเลส 1 หลุม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด + ก๊อกน้ำ | 1.00 | ชุด | 4,000.00 | 4,000.00 | 300.00 | 300.00 | 4,300.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|-------|---|------------|--|------------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| | | - | | - | - | - | - | - |
| | รวมงานเบ็ดเตล็ด | - | | - | 52,900.00 | - | 5,510.00 | 58,410.00 |
| | | | | | | | | |
| 12 | งานสี | | | | | | | |
| | สีรองพื้นกันสนิม | 912.00 | ตรม. | 35.00 | 31,920.00 | 35.00 | 31,920.00 | 63,840.00 |
| | สีน้ำมัน | 912.00 | ตรม. | 35.00 | 31,920.00 | 38.00 | 34,656.00 | 66,576.00 |
| | สีน้ำอคริลิก ทิ้งเงาภายนอก | 655.00 | ตรม. | 55.00 | 36,025.00 | 34.00 | 22,270.00 | 58,295.00 |
| | สีน้ำอคริลิก ทิ้งเงาภายใน | 1,681.00 | ตรม. | 50.00 | 84,050.00 | 30.00 | 50,430.00 | 134,480.00 |
| | | - | | | | | | |
| | รวมงานสี | - | | - | 183,915.00 | - | 139,276.00 | 323,191.00 |
| | | | | | | | | |
| 13 | งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล | | | | | | | |
| 13.1 | งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล ภายในอาคาร | | | | | | | |
| | ท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 ขาวท่อนละ 4 เมตร | 14.00 | ท่อน | 1,355.00 | 18,970.00 | - | - | 18,970.00 |
| | ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5 ขาวท่อนละ 4 เมตร | 18.00 | ท่อน | 640.00 | 11,520.00 | - | - | 11,520.00 |
| | ท่อ PVC 3" ชั้น 8.5 ขาวท่อนละ 4 เมตร | 15.00 | ท่อน | 395.00 | 5,925.00 | - | - | 5,925.00 |
| | ท่อ PVC 3/4" ชั้น 13.5 ขาวท่อนละ 4 เมตร | 28.00 | ท่อน | 59.81 | 1,674.68 | - | - | 1,674.68 |
| | ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5 ขาวท่อนละ 4 เมตร | 3.00 | ท่อน | 49.53 | 148.59 | - | - | 148.59 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-----------|---|-----------|--|-----------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| | CO | 1.00 | ชุด | 250.00 | 250.00 | 50.00 | 50.00 | 300.00 |
| | FCO 6" | 5.00 | ชุด | 250.00 | 1,250.00 | 50.00 | 250.00 | 1,500.00 |
| | ค่าแรงเดินท่อ คิด 30% ของราคาวัสดุ (ราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | - | - | 11,471.48 | 11,471.48 | 11,471.48 |
| | ค่าอุปกรณ์ประกอบยึดท่อ 10% ราคาวัสดุและค่าแรง | 1.00 | เหมา | - | - | 4,970.98 | 4,970.98 | 4,970.98 |
| | | | | | | | | |
| 13.2 | งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล ภายนอกอาคาร | | | | | | | |
| | ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 8" | 20.00 | เมตร | 80.00 | 1,600.00 | 28.00 | 560.00 | 2,160.00 |
| | บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.45x0.60 ม. | 2.00 | ลูก | 1,000.00 | 2,000.00 | 350.00 | 700.00 | 2,700.00 |
| | ฐานวางถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรอง ไร้อากาศขนาด 4,000 ลิตร | 1.00 | ชุด | 4,000.00 | 4,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 6,000.00 |
| | ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรอง ไร้อากาศขนาด 4,000 ลิตร | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | ค่าแรงติดตั้งถังเก็บน้ำวางบนดิน ขนาด 2,000 ลิตร | 1.00 | ชุด | - | - | 500.00 | 500.00 | 500.00 |
| | งานระบายน้ำ คสล.แบบฝาตะแกลงเปิด | 29.50 | ม. | | | | | |
| | คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. (Cube) | 2.10 | ลบ.ม. | 2,096.26 | 4,402.15 | 306.00 | 642.60 | 5,044.75 |
| | ทรายหยาบ | 1.00 | ลบ.ม. | 485.98 | 485.98 | 99.00 | 99.00 | 584.98 |
| | RB 6 mm. | 97.00 | กก. | 22.45 | 2,177.65 | 4.10 | 397.70 | 2,575.35 |
| | ลวดผูกเหล็ก | 2.91 | กก. | 37.38 | 108.78 | - | - | 108.78 |
| | ไม้แบบ (80%) + ตะปู | 25.96 | ตร.ม. | 395.00 | 10,254.20 | - | - | 10,254.20 |
| | ไม้แบบค่าแรง (100%) | 32.45 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 4,315.85 | 4,315.85 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|-------|---|------------------|--|------------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| | เหล็กฝ้าตะแคงถูระบายน้ำ ขนาด 0.3 x 1.0 ม. | 30.00 | ชุด | 946.00 | 28,380.00 | - | - | 28,380.00 |
| | สีกันสนิม | 58.00 | ตร.ม. | 35.00 | 2,030.00 | 35.00 | 2,030.00 | 4,060.00 |
| | รวมราคา งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล | - | | - | 95,177.02 | - | 29,487.61 | 124,664.63 |
| 14 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | |
| 14.1 | ระบบไฟฟ้าแรงสูงถึงหม้อแปลง | | | | | | | |
| 1 | ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 KVA. 33KV/400/230V.50HZ | 1.00 | ชุด | - | - | 10,500.00 | 10,500.00 | 10,500.00 |
| 2 | ปีกเสา คอร.ขนาด 12 เมตร | 2.00 | คืบ | 4,542.00 | 9,084.00 | 900.00 | 1,800.00 | 10,884.00 |
| 3 | คอน100x100x3200 มม. | 2.00 | ท่อน | 1,150.00 | 2,300.00 | 350.00 | 700.00 | 3,000.00 |
| 4 | คอน120x120x3000 มม. | 2.00 | ท่อน | 1,250.00 | 2,500.00 | 350.00 | 700.00 | 3,200.00 |
| 5 | คอน100x100x2500 มม. | 1.00 | ท่อน | 1,050.00 | 1,050.00 | 350.00 | 350.00 | 1,400.00 |
| 6 | คานนั่งร้าน 150x250x3450 มม. | 2.00 | ท่อน | 2,850.00 | 5,700.00 | 550.00 | 1,100.00 | 6,800.00 |
| 7 | เทคอนกรีต โคนเสาหม้อแปลง | 2.00 | คิว | 1,860.00 | 3,720.00 | 1,150.00 | 2,300.00 | 6,020.00 |
| 8 | ลูกถ้วยไลย์ไฟสค์57-3L | 9.00 | ลูก | 1,560.00 | 14,040.00 | 250.00 | 2,250.00 | 16,290.00 |
| 9 | ครี้อุปเอาท์ไฟลส์ | 3.00 | ชุด | 3,150.00 | 9,450.00 | 250.00 | 750.00 | 10,200.00 |
| 10 | ล่อฟ้าแรงสูง | 3.00 | ชุด | 3,150.00 | 9,450.00 | 250.00 | 750.00 | 10,200.00 |
| 11 | กราวด์แรงสูง | 2.00 | ชุด | 1,500.00 | 3,000.00 | 500.00 | 1,000.00 | 4,000.00 |
| 12 | กราวด์แรงต่ำสายทองแดง #50 | 1.00 | ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 | 500.00 | 500.00 | 5,000.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|-------|---|------------------|--|------------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 13 | เหล็กทรงน้ำ | 1.00 | อัน | 1,650.00 | 1,650.00 | 250.00 | 250.00 | 1,900.00 |
| 14 | รีดลอนกายยัดโยงแรงสูง(ของเดิม) | 1.00 | งาน | - | - | 500.00 | 500.00 | 500.00 |
| 15 | รีดลอนกายยัดโยงแรงต่ำ(ของเดิม) | 1.00 | งาน | - | - | 450.00 | 450.00 | 450.00 |
| 16 | กายยัดโยงแรงสูง(ของใหม่) | 1.00 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,500.00 |
| 17 | กายยัดโยงแรงต่ำ (ของใหม่) | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,000.00 |
| 18 | FITTING & ACCESSORY | 1.00 | งาน | 8,000.00 | 8,000.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | 10,400.00 |
| | รวมเงิน(ระบบไฟฟ้าแรงสูงถึงหม้อแปลง) | | | | 79,944.00 | | 29,300.00 | 109,244.00 |
| 14.2 | ระบบไฟฟ้าจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB | | | | | | | |
| 1 | ตู้สแตนเลส MDB กั้นฝน พร้อมบัสบาร์ | 1.00 | ยูนิต | 19,000.00 | 19,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 22,000.00 |
| 2 | สายเมนเข้าตู้สแตนเลส MDB | 1.00 | ระบบ | 28,000.00 | 28,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 33,000.00 |
| 3 | MCCB 3P 400 AT/400 AF IC 50 KA | 1.00 | ชุด | 17,423.00 | 17,423.00 | 300.00 | 300.00 | 17,723.00 |
| 4 | MCCB 3P 250AT/250 AF IC 36 KA | 1.00 | ชุด | 11,424.00 | 11,424.00 | 250.00 | 250.00 | 11,674.00 |
| 5 | ระบบกราวด์ตู้สแตนเลส MDB | 1.00 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | 500.00 | 500.00 | 3,500.00 |
| 6 | Cable Lader HDG. หน้า 2 มม.กว้าง 40 cm. | 10.00 | เมตร | 570.00 | 5,700.00 | 35.00 | 350.00 | 6,050.00 |
| 7 | CV 3x1C 240 Sq.mm+CVIC150 Sq.mm (IEC 60502-1) | 65.00 | เมตร | 3,400.00 | 221,000.00 | 370.00 | 24,050.00 | 245,050.00 |
| 8 | ท่อร้อยสาย HDPE 110 mm. PN.25 | 40.00 | เมตร | 500.00 | 20,000.00 | 34.00 | 1,360.00 | 21,360.00 |
| 9 | Wire Way 550 x 100 mm. หน้า 2.0 HDG.เคลือบสี อีพ็อกซี่ สีส้ม (ท่อนละ 2.44 เมตร) | 8.00 | ท่อน | 4,272.72 | 34,181.76 | 268.40 | 2,147.20 | 36,328.96 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|-------|---|-----------|--|-----------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 10 | ค่าชุดและฝังดิน ท่อร้อยสาย | 1.00 | งาน | - | - | 800.00 | 800.00 | 800.00 |
| 11 | ค่าย้ายตำแหน่งเสาไฟฟ้า 9 เมตร | 1.00 | ต้น | - | - | 650.00 | 650.00 | 650.00 |
| 12 | Pull Box HDG.60x60x30 Cm. หน้า 2.3 mm. | 2.00 | ชุด | 7,000.00 | 14,000.00 | 500.00 | 1,000.00 | 15,000.00 |
| 13 | ตู้ Meter Box | 1.00 | ยูนิต | 11,900.00 | 11,900.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 13,900.00 |
| 14 | PILOT LAMPS 220V. & FUSE CONTROL | 3.00 | ชุด | 130.00 | 390.00 | 60.00 | 180.00 | 570.00 |
| 15 | โวลท์มิเตอร์ 0-500 V | 3.00 | ชุด | 400.00 | 1,200.00 | 100.00 | 300.00 | 1,500.00 |
| 16 | แอมมิเตอร์ 0- 400 A | 3.00 | ชุด | 500.00 | 1,500.00 | 100.00 | 300.00 | 1,800.00 |
| 17 | แอมมิเตอร์ 0- 300 A | 1.00 | ชุด | 500.00 | 500.00 | 100.00 | 100.00 | 600.00 |
| 18 | Multi- Function Digital Power Meter | 1.00 | ชุด | 35,000.00 | 35,000.00 | 500.00 | 500.00 | 35,500.00 |
| 19 | ซีเล็กเตอร์สวิตช์ | 1.00 | ชุด | 790.00 | 790.00 | 100.00 | 100.00 | 890.00 |
| 20 | CT 500/5 | 6.00 | ชุด | 300.00 | 1,800.00 | 60.00 | 360.00 | 2,160.00 |
| 21 | CT 300/5 | 3.00 | ชุด | 300.00 | 900.00 | 600.00 | 1,800.00 | 2,700.00 |
| 22 | ตู้ MDB พร้อมบัสบาร์ | 1.00 | ยูนิต | 23,000.00 | 23,000.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 26,500.00 |
| 23 | MCCB 3P 400 AT/400 AF IC 50 KA | 1.00 | ชุด | 17,423.00 | 17,423.00 | 300.00 | 300.00 | 17,723.00 |
| 24 | MCCB 3P 250AT/250 AF IC 25 KA | 2.00 | ชุด | 11,424.00 | 22,848.00 | 250.00 | 500.00 | 23,348.00 |
| 25 | MCCB 3P 150AT/250 AF IC 25 KA | 1.00 | ชุด | 7,784.00 | 7,784.00 | 250.00 | 250.00 | 8,034.00 |
| 26 | MCCB 3P 320AT/400 AF IC 50 KA | 1.00 | ชุด | 17,423.00 | 17,423.00 | 300.00 | 300.00 | 17,723.00 |
| 27 | ระบบกราวด์ตู้ MDB | 1.00 | ระบบ | 3,000.00 | 3,000.00 | 500.00 | 500.00 | 3,500.00 |
| 28 | FITTING & ACCESSORY | 1.00 | งาน | 39,835.00 | 39,835.00 | 11,950.00 | 11,950.00 | 51,785.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| | รวมเงิน(ระบบไฟฟ้าจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB) | | | | 559,021.76 | | 62,347.20 | 621,368.96 |
| 14.3 | ตู้โหลดเซนเตอร์ (LC) | | | | | | | |
| 1 | ตู้โหลดเซนเตอร์ (LC1) พร้อมบัสบาร์ | 1.00 | ยูนิิต | 12,180.00 | 12,180.00 | 500.00 | 500.00 | 12,680.00 |
| 2 | MAIN MCCB 3P 250AT/250AF IC25KA | 1.00 | ชุด | 8,071.00 | 8,071.00 | 250.00 | 250.00 | 8,321.00 |
| 3 | BRANCH CB 3P 70AT/100AF IC 6 KA | 1.00 | ชุด | 2,345.00 | 2,345.00 | 30.00 | 30.00 | 2,375.00 |
| 4 | BRANCH CB 3P 63AT/63AF IC 10 KA | 2.00 | ชุด | 2,205.00 | 4,410.00 | 30.00 | 60.00 | 4,470.00 |
| 5 | BRANCH CB 3P 40AT/63AF IC 10 KA | 3.00 | ชุด | 2,205.00 | 6,615.00 | 30.00 | 90.00 | 6,705.00 |
| 6 | BRANCH CB 3P 25AT/32AF IC 10 KA | 5.00 | ชุด | 1,785.00 | 8,925.00 | 30.00 | 150.00 | 9,075.00 |
| 7 | BRANCH CB 1P 32AT/32AF IC 10 KA | 5.00 | ชุด | 385.00 | 1,925.00 | 15.00 | 75.00 | 2,000.00 |
| 8 | BRANCH CB 1P 25AT/32AF IC 10 KA | 3.00 | ชุด | 385.00 | 1,155.00 | 15.00 | 45.00 | 1,200.00 |
| 9 | BRANCH CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA | 7.00 | ชุด | 99.00 | 693.00 | 15.00 | 105.00 | 798.00 |
| 10 | ตู้โหลดเซนเตอร์(LC1-1) พร้อมบัสบาร์ | 1.00 | ยูนิิต | 6,510.00 | 6,510.00 | 500.00 | 500.00 | 7,010.00 |
| 11 | MAIN MCCB 3P 75AT/100AF IC15KA | 1.00 | ชุด | 3,570.00 | 3,570.00 | 250.00 | 250.00 | 3,820.00 |
| 12 | BRANCH CB 3P 32AT/32AF IC 10 KA | 1.00 | ชุด | 1,785.00 | 1,785.00 | 30.00 | 30.00 | 1,815.00 |
| 13 | BRANCH CB 3P 25AT/32AF IC 10 KA | 1.00 | ชุด | 1,785.00 | 1,785.00 | 30.00 | 30.00 | 1,815.00 |
| 14 | BRANCH CB 3P 16AT/32AF IC 6 KA | 3.00 | ชุด | 1,589.00 | 4,767.00 | 30.00 | 90.00 | 4,857.00 |
| 15 | BRANCH CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA | 7.00 | ชุด | 99.00 | 693.00 | 15.00 | 105.00 | 798.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|---|-----------|--|-----------|-----------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 16 | BRANCH CB 1P 10AT/32AF IC 6 KA | 1.00 | ชุด | 99.00 | 99.00 | 15.00 | 15.00 | 114.00 |
| 17 | ตู้ไหลตเซนเตอร์ (LC1-2) พร้อมบัสบาร์ | 1.00 | ยูนิต | 6,510.00 | 6,510.00 | 500.00 | 500.00 | 7,010.00 |
| 18 | MAIN MCCB 3P 50AT/100AF IC15KA | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 250.00 | 250.00 | 3,750.00 |
| 19 | BRANCH CB 3P 25AT/32AF IC 10 KA | 1.00 | ชุด | 1,785.00 | 1,785.00 | 30.00 | 30.00 | 1,815.00 |
| 20 | BRANCH CB 3P 16AT/32AF IC 6 KA | 3.00 | ชุด | 1,589.00 | 4,767.00 | 30.00 | 90.00 | 4,857.00 |
| 21 | BRANCH CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA | 6.00 | ชุด | 99.00 | 594.00 | 15.00 | 90.00 | 684.00 |
| 22 | BRANCH CB 1P 10AT/32AF IC 6 KA | 4.00 | ชุด | 99.00 | 396.00 | 15.00 | 60.00 | 456.00 |
| 23 | ตู้ไหลตเซนเตอร์ (LC2) พร้อมบัสบาร์ | 1.00 | ยูนิต | 11,480.00 | 11,480.00 | 500.00 | 500.00 | 11,980.00 |
| 24 | MAIN MCCB 3P 150AT/250AF IC25KA | 1.00 | ชุด | 7,784.00 | 7,784.00 | 250.00 | 250.00 | 8,034.00 |
| 25 | BRANCH CB 3P 63AT/63AF IC 10 KA | 6.00 | ชุด | 2,205.00 | 13,230.00 | 30.00 | 180.00 | 13,410.00 |
| 26 | BRANCH CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA | 6.00 | ชุด | 99.00 | 594.00 | 15.00 | 90.00 | 684.00 |
| 27 | BRANCH CB 1P 10AT/32AF IC 6 KA | 5.00 | ชุด | 99.00 | 495.00 | 15.00 | 75.00 | 570.00 |
| 28 | ตู้ไหลตเซนเตอร์ (LC2-1) พร้อมบัสบาร์ | 1.00 | ยูนิต | 6,510.00 | 6,510.00 | 500.00 | 500.00 | 7,010.00 |
| 29 | MAIN MCCB 3P 50AT/100AF IC15KA | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 250.00 | 250.00 | 3,750.00 |
| 30 | BRANCH CB 3P 32AT/32AF IC 10 KA | 1.00 | ชุด | 1,785.00 | 1,785.00 | 30.00 | 30.00 | 1,815.00 |
| 31 | BRANCH CB 3P 25AT/32AF IC 10 KA | 1.00 | ชุด | 1,785.00 | 1,785.00 | 30.00 | 30.00 | 1,815.00 |
| 32 | BRANCH CB 3P 16AT/32AF IC 6 KA | 3.00 | ชุด | 1,589.00 | 4,767.00 | 30.00 | 90.00 | 4,857.00 |
| 33 | BRANCH CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA | 3.00 | ชุด | 99.00 | 297.00 | 15.00 | 45.00 | 342.00 |
| 34 | BRANCH CB 1P 10AT/32AF IC 6 KA | 1.00 | ชุด | 99.00 | 99.00 | 15.00 | 15.00 | 114.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|-------|---|-----------|--|-----------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 35 | ตู้โพลีเมอร์ (LC2-2) พร้อมบัสบาร์ | 1.00 | ยูนิท | 6,510.00 | 6,510.00 | 500.00 | 500.00 | 7,010.00 |
| 36 | MAIN MCCB 3P 50AT/100AF IC 15KA | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 250.00 | 250.00 | 3,750.00 |
| 37 | BRANCH CB 3P 32AT/32AF IC 10 KA | 1.00 | ชุด | 1,785.00 | 1,785.00 | 30.00 | 30.00 | 1,815.00 |
| 38 | BRANCH CB 3P 25AT/32AF IC 10 KA | 1.00 | ชุด | 1,785.00 | 1,785.00 | 30.00 | 30.00 | 1,815.00 |
| 39 | BRANCH CB 3P 16AT/32AF IC 6 KA | 3.00 | ชุด | 1,589.00 | 4,767.00 | 30.00 | 90.00 | 4,857.00 |
| 40 | BRANCH CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA | 2.00 | ชุด | 99.00 | 198.00 | 15.00 | 30.00 | 228.00 |
| 41 | BRANCH CB 1P 10AT/32AF IC 6 KA | 1.00 | ชุด | 99.00 | 99.00 | 15.00 | 15.00 | 114.00 |
| 42 | ตู้โพลีเมอร์ (LC2-3) พร้อมบัสบาร์ | 1.00 | ยูนิท | 6,510.00 | 6,510.00 | 500.00 | 500.00 | 7,010.00 |
| 43 | MAIN MCCB 3P 50AT/100AF IC 15KA | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 250.00 | 250.00 | 3,750.00 |
| 44 | BRANCH CB 3P 32AT/32AF IC 10 KA | 1.00 | ชุด | 1,785.00 | 1,785.00 | 30.00 | 30.00 | 1,815.00 |
| 45 | BRANCH CB 3P 25AT/32AF IC 10 KA | 1.00 | ชุด | 1,785.00 | 1,785.00 | 30.00 | 30.00 | 1,815.00 |
| 46 | BRANCH CB 3P 16AT/32AF IC 6 KA | 3.00 | ชุด | 1,589.00 | 4,767.00 | 30.00 | 90.00 | 4,857.00 |
| 47 | BRANCH CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA | 2.00 | ชุด | 99.00 | 198.00 | 15.00 | 30.00 | 228.00 |
| 48 | BRANCH CB 1P 10AT/32AF IC 6 KA | 1.00 | ชุด | 99.00 | 99.00 | 15.00 | 15.00 | 114.00 |
| 49 | ตู้โพลีเมอร์ (LC2-4) พร้อมบัสบาร์ | 1.00 | ยูนิท | 6,510.00 | 6,510.00 | 500.00 | 500.00 | 7,010.00 |
| 50 | MAIN MCCB 3P 50AT/100AF IC 15KA | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 250.00 | 250.00 | 3,750.00 |
| 51 | BRANCH CB 3P 25AT/32AF IC 10 KA | 1.00 | ชุด | 1,785.00 | 1,785.00 | 30.00 | 30.00 | 1,815.00 |
| 52 | BRANCH CB 3P 16AT/32AF IC 6 KA | 3.00 | ชุด | 1,589.00 | 4,767.00 | 30.00 | 90.00 | 4,857.00 |
| 53 | BRANCH CB 1P 16AT/32AF IC 6 KA | 4.00 | ชุด | 99.00 | 396.00 | 15.00 | 60.00 | 456.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------|---|-------------------|--|-----------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 54 | BRANCH CB 1P 10AT/32AF IC 6 KA | 2.00 | ชุด | 99.00 | 198.00 | 15.00 | 30.00 | 228.00 |
| 55 | FITTING & ACCESSORY | 1.00 | งาน | 3,000.00 | 3,000.00 | 900.00 | 900.00 | 3,900.00 |
| | รวมเงิน(ตู้ไหลคเซนเตอร์ (LC)) | | | | 192,850.00 | | 9,150.00 | 202,000.00 |
| | | | | | | | | |
| 14.4 | สายไฟฟ้า | | | | | | | |
| 1 | สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm (IEC 01) | 5,066.00 | เมตร | 9.00 | 45,594.00 | 7.00 | 35,462.00 | 81,056.00 |
| 2 | สายไฟฟ้า THW 4 Sq.mm (IEC 01) | 1,409.00 | เมตร | 14.00 | 19,726.00 | 10.00 | 14,090.00 | 33,816.00 |
| 3 | สายไฟฟ้า THW 6 Sq.mm (IEC 01) | 1,099.00 | เมตร | 22.00 | 24,178.00 | 12.00 | 13,188.00 | 37,366.00 |
| 4 | สายไฟฟ้า THW 10 Sq.mm (IEC 01) | 602.00 | เมตร | 36.00 | 21,672.00 | 16.00 | 9,632.00 | 31,304.00 |
| 5 | สายไฟฟ้า THW 16 Sq.mm (IEC 01) | 737.00 | เมตร | 56.00 | 41,272.00 | 20.00 | 14,740.00 | 56,012.00 |
| 6 | สายไฟฟ้า THW 25 Sq.mm (IEC 01) | 125.00 | เมตร | 120.00 | 15,000.00 | 25.00 | 3,125.00 | 18,125.00 |
| 7 | สายไฟฟ้า CV 1C 2.5 Sq.mm (IEC 60502-1) | 33.00 | เมตร | 24.00 | 792.00 | 10.00 | 330.00 | 1,122.00 |
| 8 | สายไฟฟ้า CV 1C 16 Sq.mm (IEC 60502-1) | 8.00 | เมตร | 81.00 | 648.00 | 25.00 | 200.00 | 848.00 |
| 9 | สายไฟฟ้า CV 1C 25 Sq.mm (IEC 60502-1) | 77.00 | เมตร | 123.00 | 9,471.00 | 30.00 | 2,310.00 | 11,781.00 |
| 10 | สายไฟฟ้า CV 1C 35 Sq.mm (IEC 60502-1) | 11.00 | เมตร | 170.00 | 1,870.00 | 40.00 | 440.00 | 2,310.00 |
| 11 | สายไฟฟ้า CV 1C 50 Sq.mm (IEC 60502-1) | 23.00 | เมตร | 234.00 | 5,382.00 | 45.00 | 1,035.00 | 6,417.00 |
| 12 | สายไฟฟ้า CV 1C 70 Sq.mm (IEC 60502-1) | 139.00 | เมตร | 300.00 | 41,700.00 | 50.00 | 6,950.00 | 48,650.00 |
| 13 | สายไฟฟ้า CV 1C 120 Sq.mm (IEC 60502-1) | 10.00 | เมตร | 575.00 | 5,750.00 | 65.00 | 650.00 | 6,400.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|-------|-------------------------------|------------|--|------------|---|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน | | หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง | | ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 14 | FITTING & ACCESSORY | 1.00 | งาน | 23,583.00 | 23,583.00 | 7,075.00 | 7,075.00 | 30,658.00 |
| | รวมเงิน(สายไฟฟ้า) | | | | 256,638.00 | | 109,227.00 | 365,865.00 |
| | | | | | | | | |
| 14.5 | รางวางสายและท่อร้อยสาย | | | | | | | |
| 1 | EMT Conduit 20 mm. (ท่อนละ 3 เมตร) | 590.00 | ท่อน | 153.00 | 90,270.00 | 72.00 | 42,480.00 | 132,750.00 |
| 2 | EMT Conduit 25 mm. (ท่อนละ 3 เมตร) | 92.00 | ท่อน | 218.00 | 20,056.00 | 84.00 | 7,728.00 | 27,784.00 |
| 3 | EMT Conduit 32 mm. (ท่อนละ 3 เมตร) | 80.00 | ท่อน | 380.00 | 30,400.00 | 96.00 | 7,680.00 | 38,080.00 |
| 4 | EMT Conduit 40 mm. (ท่อนละ 3 เมตร) | 13.00 | ท่อน | 444.00 | 5,772.00 | 114.00 | 1,482.00 | 7,254.00 |
| 5 | IMC Conduit 32 mm. (ท่อนละ 3 เมตร) | 10.00 | ท่อน | 653.00 | 6,530.00 | 114.00 | 1,140.00 | 7,670.00 |
| 6 | IMC Conduit 65 mm. (ท่อนละ 3 เมตร) | 24.00 | ท่อน | 1,542.00 | 37,008.00 | 165.00 | 3,960.00 | 40,968.00 |
| 7 | Wire Way 200 x 100 mm.หนา 2.0 HDG.เคลือบสี อีพ็อกซี สีส้ม (ท่อนละ 2.44 เมตร) | 2.00 | ท่อน | 2,327.27 | 4,654.54 | 146.40 | 292.80 | 4,947.34 |
| 8 | Wire Way 150 x 100 mm.หนา 2.0 HDG.เคลือบสี อีพ็อกซี สีส้ม (ท่อนละ 2.44 เมตร) | 12.00 | ท่อน | 1,985.45 | 23,825.40 | 134.20 | 1,610.40 | 25,435.80 |
| 9 | Wire Way 100 x 100 mm.หนา 2.0 HDG.เคลือบสี อีพ็อกซี สีส้ม (ท่อนละ 2.44 เมตร) | 10.00 | ท่อน | 1,603.63 | 16,036.30 | 85.40 | 854.00 | 16,890.30 |
| 10 | FITTING & ACCESSORY | 1.00 | งาน | 23,455.22 | 23,455.22 | 7,036.56 | 7,036.56 | 30,491.78 |
| | รวมเงิน(รางวางสายและท่อร้อยสาย) | | | | 258,007.46 | | 74,263.76 | 332,271.22 |
| | | | | | | | | |
| 14.6 | โคมไฟฟ้า | | | | | | | |
| 1 | โคมตะแกรงอลูมิเนียม แบบฝังฝ้า LED TUBE T8 2x16 W | 113.00 | ชุด | 2,000.00 | 226,000.00 | 135.00 | 15,255.00 | 241,255.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | | |
|--|--|--------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---|--|-------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ | |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน | |
| 2 | โคมกันน้ำกันฝุ่น LED TUBE T8 2x16 W.คลิปล็อกสแตนเลส IP.65 | 101.00 | ชุด | 1,400.00 | 141,400.00 | 135.00 | 13,635.00 | 155,035.00 | |
| 3 | โคมกันน้ำกันฝุ่น LED TUBE T8 1x16 W.คลิปล็อกสแตนเลส IP.65 | 21.00 | ชุด | 1,000.00 | 21,000.00 | 115.00 | 2,415.00 | 23,415.00 | |
| 4 | โคมกันน้ำกันฝุ่น LED TUBE T8 1x8 W.คลิปล็อกสแตนเลส IP.65 | 3.00 | ชุด | 820.00 | 2,460.00 | 115.00 | 345.00 | 2,805.00 | |
| 5 | โคมไฟดาวน้ำไลน์ ขนาด 6 นิ้ว LED 10.5 W แบบฝังฝ้า | 27.00 | ชุด | 900.00 | 24,300.00 | 115.00 | 3,105.00 | 27,405.00 | |
| 6 | โคมไฟกิ่งติดผนัง หลอด LED 7 W. ขั้ว E27 | 17.00 | ชุด | 500.00 | 8,500.00 | 115.00 | 1,955.00 | 10,455.00 | |
| 7 | โคมไฟฟลัดไลท์ LED 20 W. พร้อมขายึดโคม สำหรับส่องป้ายอาคาร | 2.00 | ชุด | 3,800.00 | 7,600.00 | 150.00 | 300.00 | 7,900.00 | |
| 8 | ไฟฉุกเฉิน 2x6 W. LED BATTERY 12V-7.5AH DURATION 7.0 HRS | 3.00 | ชุด | 2,500.00 | 7,500.00 | 300.00 | 900.00 | 8,400.00 | |
| 9 | FITTING & ACCESSORY | 1.00 | งาน | 3,000.00 | 3,000.00 | 900.00 | 900.00 | 3,900.00 | |
| | รวมเงิน(โคมไฟฟ้า) | | | | 441,760.00 | | 38,810.00 | 480,570.00 | |
| 14.7 | สวิทซ์ไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า และ Junction Box | | | | | | | | |
| 1 | สวิทซ์ทางเดี่ยว 1 ตัว/ ชุด ติดตั้งบน wide series Fs Box (แนวนอน) | 32.00 | ชุด | 100.00 | 3,200.00 | 70.00 | 2,240.00 | 5,440.00 | |
| 2 | สวิทซ์ทางเดี่ยว 2 ตัว/ ชุด ติดตั้งบน wide series Fs Box (แนวนอน) | 31.00 | ชุด | 150.00 | 4,650.00 | 80.00 | 2,480.00 | 7,130.00 | |
| 3 | สวิทซ์สองทาง ติดลอย | 2.00 | ชุด | 250.00 | 500.00 | 80.00 | 160.00 | 660.00 | |
| 4 | สวิทซ์ทางเดี่ยว ติดลอย สำหรับพัดลมระบายอากาศติดผนัง | 2.00 | ชุด | 100.00 | 200.00 | 70.00 | 140.00 | 340.00 | |
| 5 | สวิทซ์ทางเดี่ยว ติดลอย สำหรับพัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน | 5.00 | ชุด | 100.00 | 500.00 | 70.00 | 350.00 | 850.00 | |
| 6 | สวิทซ์แสง 5A,220V | 1.00 | ชุด | 315.00 | 315.00 | 115.00 | 115.00 | 430.00 | |
| 7 | เต้ารับคู่มือกราวด์ ติดตั้งบน wide series Fs Box (แนวนอน) | 60.00 | ชุด | 220.00 | 13,200.00 | 80.00 | 4,800.00 | 18,000.00 | |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---------|---|-------------------|--|------------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 8 | เต้ารับเดี่ยวมีกราวด์ แบบมีฝาครอบกันน้ำ ติดตั้งบน wide series Fs Box (แนวนอน) | 4.00 | ชุด | 500.00 | 2,000.00 | 80.00 | 320.00 | 2,320.00 |
| 9 | เต้ารับคู่มือกราวด์ ติดตั้งแบบฝังพื้น (Pop Up) | 6.00 | ชุด | 2,300.00 | 13,800.00 | 265.00 | 1,590.00 | 15,390.00 |
| 10 | เต้ารับเดี่ยว ติดลอย สำหรับพัดลมโจรติดผนัง | 1.00 | ชุด | 200.00 | 200.00 | 80.00 | 80.00 | 280.00 |
| 11 | เต้ารับเดี่ยว ติดลอย สำหรับไฟลูกเงิน | 3.00 | ชุด | 200.00 | 600.00 | 80.00 | 240.00 | 840.00 |
| 12 | เต้ารับเดี่ยว ติดตั้ง แบบฝังฝ้า สำหรับโปรเจกเตอร์ | 4.00 | ชุด | 190.00 | 760.00 | 80.00 | 320.00 | 1,080.00 |
| 13 | Pull Box HDG.30x30x20 Cm. หนา 2.3 mm. | 18.00 | ชุด | 2,200.00 | 39,600.00 | 450.00 | 8,100.00 | 47,700.00 |
| 14 | ตู้เซพต์สวิตซ์ 1 เฟส 240 โวลท์ 200 A (กันน้ำ) | 3.00 | ยูนิต | 20,000.00 | 60,000.00 | 1,500.00 | 4,500.00 | 64,500.00 |
| 15 | เพนเวอร์ปลั๊ก 32 A 1 PH 230 V (ตัวผู้-ตัวเมีย) แบบฝังทรงตรง IP.67 | 8.00 | ชุด | 900.00 | 7,200.00 | 200.00 | 1,600.00 | 8,800.00 |
| 16 | เพนเวอร์ปลั๊ก 32 A 3 PH 380 V (ตัวผู้-ตัวเมีย) แบบฝังทรงตรง IP.67 | 5.00 | ชุด | 1,200.00 | 6,000.00 | 300.00 | 1,500.00 | 7,500.00 |
| 17 | เพนเวอร์ปลั๊ก 63 A 3 PH 380 V (ตัวผู้-ตัวเมีย) แบบฝังทรงตรง IP.67 | 3.00 | ชุด | 2,500.00 | 7,500.00 | 400.00 | 1,200.00 | 8,700.00 |
| | รวมเงิน (สวิตซ์ไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า และ Junction Box) | | | | 160,225.00 | | 29,735.00 | 189,960.00 |
| 14.8 | งานพัดลม พัดลมระบายอากาศ และเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| 1 | ค่าติดตั้งพัดลม โจรติดเพดาน 16 นิ้ว พร้อมสวิตซ์ควบคุม | 32.00 | เครื่อง | - | - | 345.00 | 11,040.00 | 11,040.00 |
| 2 | ค่าติดตั้งพัดลม โจรติดผนัง 16 นิ้ว | 1.00 | เครื่อง | - | - | 345.00 | 345.00 | 345.00 |
| 3 | ค่าติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง 8 นิ้ว | 2.00 | เครื่อง | - | - | 400.00 | 800.00 | 800.00 |
| 4 | ค่าติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ใบพัด 4 นิ้ว (ไม่ต่อท่อ) | 5.00 | เครื่อง | - | - | 400.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 5 | ค่าติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อฝังฝ้า ใบพัด 4 นิ้ว | 11.00 | เครื่อง | - | - | 1,000.00 | 11,000.00 | 11,000.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---------|---|-----------|--|------------------|------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 6 | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 35,500 BTUH (AC1-01) | 1.00 | เครื่อง | - | - | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 7 | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 35,500 BTUH (AC1-02) | 1.00 | เครื่อง | - | - | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 8 | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC1-03) | 1.00 | เครื่อง | - | - | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 9 | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-01) | 1.00 | เครื่อง | - | - | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 10 | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-02) | 1.00 | เครื่อง | - | - | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 11 | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-03) | 1.00 | เครื่อง | - | - | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 12 | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-04) | 1.00 | เครื่อง | - | - | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 13 | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 50,000 BTUH (AC2-05) | 1.00 | เครื่อง | - | - | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 14 | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 50,000 BTUH (AC2-06) | 1.00 | เครื่อง | - | - | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 15 | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-07) | 1.00 | เครื่อง | - | - | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 16 | ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-08) | 1.00 | เครื่อง | - | - | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| | รวมเงิน (งาน พัดลม พัดลมระบายอากาศ และเครื่องปรับอากาศ) | | | | | | 71,685.00 | 71,685.00 |
| 14.9 | งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์ | | | | | | | |
| 1 | Wall Rack 12 U ลึก 50 cm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ | 1.00 | ชุด | 6,000.00 | 6,000.00 | 700.00 | 700.00 | 6,700.00 |
| | — ถาดยัดน๊อต 2 ด้าน | | | | | | | |
| | — รางไฟ 6 ด้าน | | | | | | | |
| | — พัดลมระบายความร้อน 2 ตัว | | | | | | | |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------|---|-----------|--|-----------|-----------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| | — แผงจัดสาย มีฝาครอบ | | | | | | | |
| | — เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวมีกราวด์ | | | | | | | |
| 2 | เครื่องสำรองไฟฟ้าUPS 1000VA ,500W | 1.00 | ชุด | 2,000.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 |
| 3 | Switch Hup 48 Port 10/100/1000 | 1.00 | ชุด | 13,000.00 | 13,000.00 | 500.00 | 500.00 | 13,500.00 |
| 4 | MEDIA CONVERTER 10/100/1000 | 1.00 | ชุด | 5,500.00 | 5,500.00 | 300.00 | 300.00 | 5,800.00 |
| 5 | สาย FIBER OPTIC 6C | 150.00 | เมตร | 34.00 | 5,100.00 | 12.00 | 1,800.00 | 6,900.00 |
| 6 | ท่อ HDPE 25 mm.PN.16 | 130.00 | เมตร | 28.00 | 3,640.00 | 18.00 | 2,340.00 | 5,980.00 |
| 7 | ตู้สาขา PABX 3/16 | 1.00 | ชุด | - | - | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 8 | แผงกระจายสาย MDF 60 คู่สาย | 1.00 | ชุด | 8,000.00 | 8,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 9,500.00 |
| 9 | เต้ารับคู่ เต้ารับเครือข่ายและเต้ารับโทรศัพท์ ติดตั้งลอยบน Wide Series FS Box (แนวนอน) | 26.00 | ชุด | 230.00 | 5,980.00 | 80.00 | 2,080.00 | 8,060.00 |
| 10 | เต้ารับคู่ เต้ารับเครือข่ายและเต้ารับโทรศัพท์ ติดตั้งแบบฝังพื้น ใช้เต้ารับฝังพื้น (Pop Up) | 6.00 | ชุด | 2,300.00 | 13,800.00 | 265.00 | 1,590.00 | 15,390.00 |
| 11 | เต้ารับเดี่ยว เต้ารับเครือข่าย ติดตั้งลอยบน Wide Series FS Box (แนวนอน) | 6.00 | ชุด | 200.00 | 1,200.00 | 80.00 | 480.00 | 1,680.00 |
| 12 | EMT Conduit 50 mm. (ท่อนละ 3 เมตร) | 27.00 | ท่อน | 550.00 | 14,850.00 | 126.00 | 3,402.00 | 18,252.00 |
| 13 | EMT Conduit 20 mm. (ท่อนละ 3 เมตร) | 93.00 | ท่อน | 153.00 | 14,229.00 | 72.00 | 6,696.00 | 20,925.00 |
| 14 | IMC Conduit 20 mm. (ท่อนละ 3 เมตร) | 10.00 | ท่อน | 300.00 | 3,000.00 | 84.00 | 840.00 | 3,840.00 |
| 15 | Wire Way 400 x 100 mm.หนา 2.0 HDG.เคลือบสี อีพ็อกซี สีขาว (ท่อนละ 2.44 เมตร) | 2.00 | ท่อน | 4,100.00 | 8,200.00 | 207.40 | 414.80 | 8,614.80 |
| 16 | สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6 | 415.00 | เมตร | 20.00 | 8,300.00 | 6.00 | 2,490.00 | 10,790.00 |
| 17 | สายโทรศัพท์ 4C-0.65 mm.TIEV | 377.00 | เมตร | 8.00 | 3,016.00 | 3.00 | 1,131.00 | 4,147.00 |
| 18 | สายโทรศัพท์ 10P-0.65 mm.AP | 3.00 | เมตร | 55.00 | 165.00 | 14.00 | 42.00 | 207.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|---|------------------------------------|---------|-------------------------------|------------|--|-----------|---|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน | | หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง | | ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 19 | FITTING & ACCESSORY | 1.00 | งาน | 10,500.00 | 10,500.00 | 3,200.00 | 3,200.00 | 13,700.00 |
| | รวมเงิน(งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์) | | | | 126,480.00 | | 32,505.80 | 158,985.80 |
| | | | | | | | | |
| 14.10 | งานระบบ CCTV | | | | | | | |
| 1 | ค่าติดตั้งกล่องวงจรปิด | 13.00 | ชุด | - | - | 500.00 | 6,500.00 | 6,500.00 |
| 2 | Wall Rack | 1.00 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | 500.00 | 500.00 | 3,500.00 |
| 3 | ค่าติดตั้ง DVR 16 CH | 1.00 | เครื่อง | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 4 | ค่าติดตั้ง Monitor LED TV 32" | 1.00 | เครื่อง | - | - | 1,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 5 | เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวมีกราวด์ | 1.00 | ชุด | 100.00 | 100.00 | 80.00 | 80.00 | 180.00 |
| 6 | เครื่องสำรองไฟ | 1.00 | ชุด | 2,100.00 | 2,100.00 | - | - | 2,100.00 |
| 7 | ฮาร์ดดิส | 2.00 | ชุด | 7,000.00 | 14,000.00 | - | - | 14,000.00 |
| 8 | POWER SUPPLY SWITCHING 12VDC 20A 240W | 1.00 | ชุด | 980.00 | 980.00 | 200.00 | 200.00 | 1,180.00 |
| 9 | สาย Power Line | 350.00 | เมตร | 11.00 | 3,850.00 | 5.00 | 1,750.00 | 5,600.00 |
| 10 | ท่อร้อยสาย PVC 32 mm. | 83.00 | ท่อน | 100.00 | 8,300.00 | 79.92 | 6,633.36 | 14,933.36 |
| 11 | Fitting & Accessories. | 1.00 | งาน | 2,377.00 | 2,377.00 | 714.00 | 714.00 | 3,091.00 |
| | รวมเงิน (งานระบบ CCTV) | | | | 34,707.00 | | 19,377.36 | 54,084.36 |
| | | | | | | | | |
| 14.11 | งานระบบควบคุมน้ำประปา | | | | | | | |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---------|---|------------------|--|-----------------|------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 1 | ค่าติดตั้งปั้มน้ำอัตโนมัติ | 1.00 | เครื่อง | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 2 | FS สวิตช์ลากลอยควบคุมปั้มน้ำอัตโนมัติ | 1.00 | ชุด | 700.00 | 700.00 | 200.00 | 200.00 | 900.00 |
| 3 | Flow Switch | 1.00 | ชุด | 2,000.00 | 2,000.00 | 300.00 | 300.00 | 2,300.00 |
| 4 | กระดิ่ง 3 นิ้ว (ติดตั้งใกล้ตู้ควบคุม) | 1.00 | ชุด | 100.00 | 100.00 | 30.00 | 30.00 | 130.00 |
| 5 | ตู้ควบคุมปั้มน้ำอัตโนมัติ | 1.00 | ชุด | 9,000.00 | 9,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 11,000.00 |
| 6 | สายเมนเข้าปั้ม (NYG 3C+G 2.5 Sq.mm) | 1.00 | ระบบ | 1,500.00 | 1,500.00 | 450.00 | 450.00 | 1,950.00 |
| 7 | Fitting & Accessories. | 1.00 | งาน | 500.00 | 500.00 | 150.00 | 150.00 | 650.00 |
| | รวมเงิน (งานระบบควบคุมน้ำประปา) | | | | 13,800.00 | | 4,630.00 | 18,430.00 |
| 14.12 | งานระบบเสียง | | | | | | | |
| 1 | เครื่องผสมสัญญาณเสียง 12 ช่อง พร้อมภาคขยายเสียง 220 วัตต์ สเตอริโอ | 4.00 | เครื่อง | - | - | 500.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 2 | ลำโพง 2 ทาง ติดผนัง | 4.00 | คู่ | - | - | 300.00 | 1,200.00 | 1,200.00 |
| 3 | ชุดไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือคู่ | 4.00 | ชุด | - | - | 300.00 | 1,200.00 | 1,200.00 |
| 4 | Microphone Cable 3 M. | 1.00 | ชุด | 350.00 | 350.00 | - | - | 350.00 |
| 5 | เครื่องสำรองไฟ | 1.00 | ชุด | 2,100.00 | 2,100.00 | - | - | 2,100.00 |
| 6 | เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวมักราวด์ | 1.00 | ชุด | 100.00 | 100.00 | 80.00 | 80.00 | 180.00 |
| 7 | Wall Rack | 1.00 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | 500.00 | 500.00 | 3,500.00 |
| 8 | สาย VCT 2C x 2.5 Sq.mm | 120.00 | เมตร | 43.45 | 5,214.00 | 12.00 | 1,440.00 | 6,654.00 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงเรียนช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---------|---|----------------------|--|---------------------|----------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 9 | ท่อร้อยสาย PVC 20 mm. | 30.00 | ท่อน | 30.00 | 900.00 | 23.00 | 690.00 | 1,590.00 |
| 10 | Fitting & Accessories. | 1.00 | งาน | 700.00 | 700.00 | 210.00 | 210.00 | 910.00 |
| | รวมเงิน (งานระบบเสียง) | | | - | 12,364.00 | - | 7,320.00 | 19,684.00 |
| 14.13 | งานระบบท่อลม | | | | | | | |
| 1 | ค่าติดตั้งปั๊มลม 10 แรงม้า ,ไฟ 380 โวลท์ | 1.00 | เครื่อง | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 2 | ท่อประปาขนาดน้ำเงิน 1 นิ้ว (BS-M) ท่อนละ 6 เมตร | 13.00 | ท่อน | 540.00 | 7,020.00 | 300.00 | 3,900.00 | 10,920.00 |
| 3 | ท่อประปาขนาดน้ำเงิน 1/2 นิ้ว (BS-M) ท่อนละ 6 เมตร | 4.00 | ท่อน | 300.00 | 1,200.00 | 180.00 | 720.00 | 1,920.00 |
| 4 | บอลวาล์วทองเหลือง 1 นิ้ว | 7.00 | ชุด | 820.00 | 5,740.00 | 100.00 | 700.00 | 6,440.00 |
| 5 | บอลวาล์วทองเหลือง 1/2 นิ้ว | 7.00 | ชุด | 470.00 | 3,290.00 | 80.00 | 560.00 | 3,850.00 |
| 6 | ข้อต่อ อุปกรณ์ประกอบท่อ | 1.00 | งาน | 4,110.00 | 4,110.00 | 1,233.00 | 1,233.00 | 5,343.00 |
| 7 | เหล็กยึดท่อ | 1.00 | งาน | 1,644.00 | 1,644.00 | 493.20 | 493.20 | 2,137.20 |
| | รวมเงิน(ระบบท่อลม) | | | | 23,004.00 | | 9,106.20 | 32,110.20 |
| | รวมราคา งานระบบไฟฟ้า | - | | - | 2,158,801.22 | - | 497,457.32 | 2,656,258.54 |
| | รวมราคางานต้นทุนทั้งหมด | | | | 10,376,278.17 | | 2,434,714.21 | 12,810,992.39 |
| | ค่า Factor F. | 1.2248 | | | | | | 2,879,911.09 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|---------|---|------------|--|-----------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 15 | งานครุภัณฑ์ | | | | | | | |
| 15.1 | ระบบไฟฟ้าแรงสูงถึงหม้อแปลง | | | | | | | |
| 1 | หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 KVA. 33KV/400-230V.50HZ | 1.00 | ชุด | 220,000.00 | 220,000.00 | - | - | 220,000.00 |
| 15.2 | งานพัดลม พัดลมระบายอากาศ และเครื่องปรับอากาศ | | | - | - | - | - | - |
| 1 | พัดลม โจรติดเพดาน 16 นิ้ว พร้อมสวิทช์ควบคุม | 32.00 | เครื่อง | 1,360.00 | 43,520.00 | - | - | 43,520.00 |
| 2 | พัดลม โจรติดผนัง 16 นิ้ว | 1.00 | เครื่อง | 1,840.00 | 1,840.00 | - | - | 1,840.00 |
| 3 | พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง 8 นิ้ว | 2.00 | เครื่อง | 850.00 | 1,700.00 | - | - | 1,700.00 |
| 4 | พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ใบพัด 8 นิ้ว (ไม่ต่อท่อ) | 5.00 | เครื่อง | 1,050.00 | 5,250.00 | - | - | 5,250.00 |
| 5 | พัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อฝังฝ้า ใบพัด 4 นิ้ว | 11.00 | เครื่อง | 2,050.00 | 22,550.00 | - | - | 22,550.00 |
| 6 | เครื่องปรับอากาศ 35,500 BTUH (AC1-01) | 1.00 | เครื่อง | 33,181.81 | 33,181.81 | - | - | 33,181.81 |
| 7 | เครื่องปรับอากาศ 35,500 BTUH (AC1-02) | 1.00 | เครื่อง | 33,181.81 | 33,181.81 | - | - | 33,181.81 |
| 8 | เครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC1-03) | 1.00 | เครื่อง | 39,363.63 | 39,363.63 | - | - | 39,363.63 |
| 9 | เครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-01) | 1.00 | เครื่อง | 39,363.63 | 39,363.63 | - | - | 39,363.63 |
| 10 | เครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-02) | 1.00 | เครื่อง | 39,363.63 | 39,363.63 | - | - | 39,363.63 |
| 11 | เครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-03) | 1.00 | เครื่อง | 39,363.63 | 39,363.63 | - | - | 39,363.63 |
| 12 | เครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-04) | 1.00 | เครื่อง | 39,363.63 | 39,363.63 | - | - | 39,363.63 |
| 13 | เครื่องปรับอากาศ 50,000 BTUH (AC2-05) | 1.00 | เครื่อง | 44,454.54 | 44,454.54 | - | - | 44,454.54 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|---------|-----------------|---|--------------|--|-----------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 14 | เครื่องปรับอากาศ 50,000 BTUH (AC2-06) | 1.00 | เครื่อง | 44,454.54 | 44,454.54 | - | - | 44,454.54 | |
| 15 | เครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-07) | 1.00 | เครื่อง | 39,363.63 | 39,363.63 | - | - | 39,363.63 | |
| 16 | เครื่องปรับอากาศ 40,000 BTUH (AC2-08) | 1.00 | เครื่อง | 39,363.63 | 39,363.63 | - | - | 39,363.63 | |
| 15.3 | งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์ | | | - | - | - | - | - | |
| 1 | ตู้สาขา PABX 3/16 | 1.00 | ชุด | 25,000.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 | |
| 15.4 | งานระบบท่อลม | | | - | - | - | - | - | |
| 1 | ปั๊มลม 10 แรงม้า, ไฟ 380 โวลท์ | 1.00 | เครื่อง | 74,766.35 | 74,766.35 | - | - | 74,766.35 | |
| 15.5 | ห้องซีคิม (ชั้นล่าง) | | | - | - | - | - | - | |
| 1 | โต๊ะปากกาจับชิ้นงาน | 4.00 | ตัว | 14,018.69 | 56,074.77 | - | - | 56,074.77 | |
| 2 | โต๊ะเหล็กปฏิบัติงาน | 8.00 | ตัว | 10,514.02 | 84,112.15 | - | - | 84,112.15 | |
| 3 | ตู้เก็บเครื่องมือช่าง | 8.00 | ตู้ | 18,691.59 | 149,532.71 | - | - | 149,532.71 | |
| 4 | ตู้เก็บอุปกรณ์ฝึก | 4.00 | ตู้ | 7,476.64 | 29,906.54 | - | - | 29,906.54 | |
| 5 | เก้าอี้นั่งเรียนหัวกลม | 60.00 | ตัว | 1,121.50 | 67,289.72 | - | - | 67,289.72 | |
| 6 | โต๊ะอาจารย์ | 1.00 | ตัว | 9,345.79 | 9,345.79 | - | - | 9,345.79 | |
| 7 | กระดานไวท์บอร์ด | 1.00 | ชุด | 11,214.95 | 11,214.95 | - | - | 11,214.95 | |
| 8 | เครื่องฉายและจอ | 1.00 | ชุด | 56,074.77 | 56,074.77 | - | - | 56,074.77 | |
| 9 | เครื่องทดสอบปั๊มดีเซล | 1.00 | ชุด | 2,803,738.32 | 2,803,738.32 | - | - | 2,803,738.32 | |
| 15.6 | ห้องพัสดุ | | | - | - | - | - | - | |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|---------|---|------------|--|-----------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | แบบเลขที่ | | | | รายการเลขที่ |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | และแรงงาน |
| 1 | ตู้เก็บอุปกรณ์ฝึก | 6.00 | ตู้ | 7,476.64 | 44,859.81 | - | - | 44,859.81 |
| 15.7 | ห้องเครื่องมือ | | | - | - | - | - | - |
| 1 | ตู้เครื่องมือเคลื่อนย้ายได้ | 10.00 | ตู้ | 9,345.79 | 93,457.94 | - | - | 93,457.94 |
| 2 | ตู้ทึบ | 4.00 | ตู้ | 7,476.64 | 29,906.54 | - | - | 29,906.54 |
| 3 | โต๊ะจ่ายเครื่องมือ | 2.00 | ตัว | 11,682.24 | 23,364.49 | - | - | 23,364.49 |
| 4 | เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง | 1.00 | เครื่อง | 93,457.94 | 93,457.94 | - | - | 93,457.94 |
| 5 | เขรนยกเครื่อง | 1.00 | ชุด | 56,074.77 | 56,074.77 | - | - | 56,074.77 |
| 6 | ชุดเครื่องมือช่างยนต์ทั่วไป 200 ชิ้น | 1.00 | ชุด | 186,915.89 | 186,915.89 | - | - | 186,915.89 |
| 15.8 | พื้นที่ซ่อมบำรุงแก๊สโซลีน (ชั้นล่าง) | | | - | - | - | - | - |
| 1 | โต๊ะเหล็กปฏิบัติงาน | 8.00 | ตัว | 10,514.02 | 84,112.15 | - | - | 84,112.15 |
| 2 | ตู้เก็บของ | 2.00 | ตู้ | 7,476.64 | 14,953.27 | - | - | 14,953.27 |
| 3 | เครื่องเชื่อมไฟฟ้า | 1.00 | เครื่อง | 42,056.07 | 42,056.07 | - | - | 42,056.07 |
| 4 | เครื่องยนต์แก๊สโซลีนใช้คาร์บูเรเตอร์ | 3.00 | เครื่อง | 93,457.94 | 280,373.83 | - | - | 280,373.83 |
| 5 | ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศรถยนต์ใช้น้ำยา R 134a | 1.00 | ชุด | 186,915.89 | 186,915.89 | - | - | 186,915.89 |
| 15.9 | พื้นที่ซ่อมบำรุงดีเซล (ชั้นล่าง) | | | - | - | - | - | - |
| 1 | โต๊ะเหล็กปฏิบัติงาน | 8.00 | ตัว | 10,514.02 | 84,112.15 | - | - | 84,112.15 |
| 2 | ตู้เก็บของ | 2.00 | ตู้ | 7,476.64 | 14,953.27 | - | - | 14,953.27 |
| 3 | โต๊ะปากกาจับชิ้นงาน | 4.00 | ตัว | 14,018.69 | 56,074.77 | - | - | 56,074.77 |
| 4 | สว่านตั้งแท่น | 1.00 | เครื่อง | 42,056.07 | 42,056.07 | - | - | 42,056.07 |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----------------|---|--------------|--|-----------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5 | หินเจียตั้งแท่น | 1.00 | เครื่อง | 24,299.07 | 24,299.07 | - | - | 24,299.07 | |
| 6 | เครื่องยนต์ดีเซลแบบใช้ปั้ม VE | 4.00 | เครื่อง | 93,457.94 | 373,831.78 | - | - | 373,831.78 | |
| 15.10 | ห้องเรียน 1 ชั้น 2 (LAP ไฟฟ้ายานยนต์) | | | - | - | - | - | - | |
| 1 | โต๊ะปฏิบัติงาน | 9.00 | ตัว | 4,672.90 | 42,056.07 | - | - | 42,056.07 | |
| 2 | เก้าอี้นักเรียนหัวกลม | 60.00 | ตัว | 1,121.50 | 67,289.72 | - | - | 67,289.72 | |
| 3 | ตู้เก็บอุปกรณ์ | 2.00 | ตู้ | 7,476.64 | 14,953.27 | - | - | 14,953.27 | |
| 4 | กระดานไวท์บอร์ด | 1.00 | ชุด | 11,214.95 | 11,214.95 | - | - | 11,214.95 | |
| 5 | โต๊ะอาจารย์ | 1.00 | ตัว | 9,345.79 | 9,345.79 | - | - | 9,345.79 | |
| 6 | เครื่องฉายและจอ | 1.00 | ชุด | 56,074.77 | 56,074.77 | - | - | 56,074.77 | |
| 7 | ชุดปฏิบัติการไฟฟ้ารถยนต์ | 4.00 | ชุด | 186,915.89 | 747,663.55 | - | - | 747,663.55 | |
| 8 | ม่าน หน้าต่าง 12 | 1.00 | ชุด | 7,000.00 | 7,000.00 | - | - | 7,000.00 | |
| 9 | ม่าน หน้าต่าง 13 | 1.00 | ชุด | 9,000.00 | 9,000.00 | - | - | 9,000.00 | |
| 15.11 | ห้องเรียน 2 ชั้น 2 (LAP ระบบควบคุม) | | | - | - | - | - | - | |
| 1 | โต๊ะปฏิบัติงาน | 12.00 | ตัว | 4,672.90 | 56,074.77 | - | - | 56,074.77 | |
| 2 | เก้าอี้หัวกลม | 50.00 | ตัว | 1,121.50 | 56,074.77 | - | - | 56,074.77 | |
| 3 | ตู้เก็บอุปกรณ์ | 2.00 | ตัว | 7,476.64 | 14,953.27 | - | - | 14,953.27 | |
| 4 | กระดานไวท์บอร์ด | 1.00 | ชุด | 11,214.95 | 11,214.95 | - | - | 11,214.95 | |
| 5 | โต๊ะอาจารย์ | 1.00 | ตัว | 9,345.79 | 9,345.79 | - | - | 9,345.79 | |
| 6 | เครื่องฉายและจอ | 1.00 | ชุด | 56,074.77 | 56,074.77 | - | - | 56,074.77 | |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์ 1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|--|-----------------------|---|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน | | หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | สำนัก/กอง | | ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 7 | ชุดสื่อการฝึกเครื่องยนต์เบนซินหัวฉีด | 2.00 | ชุด | 186,915.89 | 373,831.78 | - | - | 373,831.78 | |
| 8 | ม่าน หน้าต่าง 12 | 1.00 | ชุด | 7,000.00 | 7,000.00 | - | - | 7,000.00 | |
| 9 | ม่าน หน้าต่าง 13 | 1.00 | ชุด | 9,000.00 | 9,000.00 | - | - | 9,000.00 | |
| 15.12 | ห้องเรียน 3 ชั้น 2 | | | - | - | - | - | - | |
| 1 | โต๊ะเลคเชอร์ | 60.00 | ตัว | 1,214.95 | 72,897.20 | - | - | 72,897.20 | |
| 2 | โต๊ะอาจารย์ | 1.00 | ตัว | 9,345.79 | 9,345.79 | - | - | 9,345.79 | |
| 3 | เครื่องฉายและจอ | 1.00 | ชุด | 56,074.77 | 56,074.77 | - | - | 56,074.77 | |
| 4 | กระดานไวท์บอร์ด | 1.00 | ชุด | 11,214.95 | 11,214.95 | - | - | 11,214.95 | |
| 5 | ม่าน หน้าต่าง 8 | 1.00 | ชุด | 7,000.00 | 7,000.00 | - | - | 7,000.00 | |
| 6 | ม่าน หน้าต่าง 9 | 1.00 | ชุด | 9,000.00 | 9,000.00 | - | - | 9,000.00 | |
| 15.13 | ห้องพักอาจารย์ ชั้น 2 | | | - | - | - | - | - | |
| 1 | โต๊ะอาจารย์ | 5.00 | ตัว | 9,345.79 | 46,728.97 | - | - | 46,728.97 | |
| 2 | เก้าอี้ | 5.00 | ตัว | 1,869.16 | 9,345.79 | - | - | 9,345.79 | |
| 3 | ชุดรับแขก | 1.00 | ชุด | 25,000.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 | |
| 4 | ม่าน หน้าต่าง 8 | 1.00 | ชุด | 7,000.00 | 7,000.00 | - | - | 7,000.00 | |
| 5 | ม่าน หน้าต่าง 9 | 1.00 | ชุด | 9,000.00 | 9,000.00 | - | - | 9,000.00 | |
| 15.14 | งานครุภัณฑ์ระบบ CCTV | | | | | | | | |
| 1 | กล้องวงจรปิด | 13.00 | ชุด | 4,800.00 | 62,400.00 | - | - | 62,400.00 | |
| 2 | DVR 16 CH | 1.00 | เครื่อง | 38,000.00 | 38,000.00 | - | - | 38,000.00 | |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ โรงฝึกงานช่างยนต์1 หลัง ต.ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา | | | | | | | | | |
|---|--|-------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---|--|-----------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา | | | | | แบบเลขที่ | | รายการเลขที่ | | |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง | | | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ | | | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 | | ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุถึงของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | Motitor LED TV 32" | 1.00 | เครื่อง | 13,000.00 | 13,000.00 | - | - | 13,000.00 | |
| 15.15 | งานครุภัณฑ์ระบบเสียง | | | | | | | | |
| 1 | เครื่องผสมสัญญาณเสียง 12 ช่อง พร้อมภาคขยายเสียง 220 วัตต์ สเตอริโอ | 4.00 | เครื่อง | 17,100.00 | 68,400.00 | - | - | 68,400.00 | |
| 2 | ลำโพง 2 ทาง ติดผนัง | 4.00 | คู่ | 13,300.00 | 53,200.00 | - | - | 53,200.00 | |
| 3 | ชุดไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือคู่ | 4.00 | ชุด | 10,960.00 | 43,840.00 | - | - | 43,840.00 | |
| 15.16 | ครุภัณฑ์สุขาภิบาล | | | | | | | | |
| 1 | ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรอง ไร้อากาศขนาด 4000 ลิตร | 1.00 | ชุด | 27,199.94 | 27,199.94 | - | - | 27,199.94 | |
| 2 | ถังเก็บน้ำวางบนดิน 2,000 ลิตร (ลายแกรนิต) | 1.00 | ชุด | 8,500.00 | 8,500.00 | - | - | 8,500.00 | |
| 3 | ปั้มน้ำอัตโนมัติ | 1.00 | เครื่อง | 5,850.00 | 5,850.00 | - | - | 5,850.00 | |
| 4 | ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ | 5.00 | ถัง | 1,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 | |
| | รวมเงิน งานครุภัณฑ์ทั้งหมด | | | | 7,970,675.52 | | | 7,970,675.52 | |

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน **12,810,992.39** บาท
 ค่าFactor F **1.2747**
 ค่างานรวมค่า Factor F **16,330,172.00** บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

| ค่างาน(ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| | ค่า อำนาจการ | ค่า ดอกเบี้ย | ค่า กำไร | รวม ค่าใช้จ่าย | | | |
| ≤ 0.5 | 15.6878 | 1.0000 | 5.5000 | 22.1878 | 1.2219 | 1.0700 | 1.3074 |
| 1 | 15.4672 | 1.0000 | 5.5000 | 21.9672 | 1.2197 | 1.0700 | 1.3050 |
| 2 | 15.3236 | 1.0000 | 5.5000 | 21.8236 | 1.2182 | 1.0700 | 1.3035 |
| 5 | 15.0257 | 1.0000 | 5.5000 | 21.5257 | 1.2153 | 1.0700 | 1.3003 |
| 10 | 14.9669 | 1.0000 | 5.0000 | 20.9669 | 1.2097 | 1.0700 | 1.2943 |
| 15 | 11.7015 | 1.0000 | 5.0000 | 17.7015 | 1.1770 | 1.0700 | 1.2594 |
| 20 | 10.9900 | 1.0000 | 5.0000 | 16.9900 | 1.1699 | 1.0700 | 1.2518 |
| 25 | 8.9691 | 1.0000 | 4.5000 | 14.4691 | 1.1447 | 1.0700 | 1.2248 |
| 30 | 8.1867 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6867 | 1.1369 | 1.0700 | 1.2164 |
| 40 | 8.1502 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6502 | 1.1365 | 1.0700 | 1.2161 |
| 50 | 8.1389 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6389 | 1.1364 | 1.0700 | 1.2159 |
| 60 | 7.7222 | 1.0000 | 4.0000 | 12.7222 | 1.1272 | 1.0700 | 1.2061 |
| 70 | 7.6191 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6191 | 1.1262 | 1.0700 | 1.2050 |
| 80 | 7.6191 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6191 | 1.1262 | 1.0700 | 1.2050 |
| 90 | 7.6108 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6108 | 1.1261 | 1.0700 | 1.2049 |
| 100 | 7.6108 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6108 | 1.1261 | 1.0700 | 1.2049 |
| 150 | 7.3615 | 1.0000 | 4.0000 | 12.3615 | 1.1236 | 1.0700 | 1.2023 |
| 200 | 7.3632 | 1.0000 | 4.0000 | 12.3632 | 1.1236 | 1.0700 | 1.2023 |
| 250 | 7.2751 | 1.0000 | 4.0000 | 12.2751 | 1.1228 | 1.0700 | 1.2013 |
| 300 | 7.1959 | 1.0000 | 3.5000 | 11.6959 | 1.1170 | 1.0700 | 1.1951 |
| 350 | 6.3974 | 1.0000 | 3.5000 | 10.8974 | 1.1090 | 1.0700 | 1.1866 |
| 400 | 6.3220 | 1.0000 | 3.5000 | 10.8220 | 1.1082 | 1.0700 | 1.1858 |
| 500 | 6.2743 | 1.0000 | 3.5000 | 10.7743 | 1.1077 | 1.0700 | 1.1853 |
| > 500 | 5.6692 | 1.0000 | 3.5000 | 10.1692 | 1.1017 | 1.0700 | 1.1788 |

- หมายเหตุ
- 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

กรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \frac{(D-E)(A-B)}{(C-B)}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F | 12,810,992.39 บาท...A |
| ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A | 10,000,000.00 บาท...B |
| ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A | 15,000,000.00 บาท...C |
| Factor F ของค่างานต้นทุน B | 1.2943 ...D |
| Factor F ของค่างานต้นทุน C | 1.2594 ...E |

แทนค่าในสูตร

$$= 1.2943 - \frac{(1.2943 - 1.2594) \times (12,810,992.39 - 10,000,000)}{(15,000,000 - 10,000,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2747$$