

## ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : ..... ปรับปรุงถนน 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช .....

งบประมาณ : ..... ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท.....

หน่วยงาน : .....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.....

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

ลงชื่อ .....

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ปรับปรุงถนน 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ  | ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ<br>(%) |
|----------|---|----------------------|-----------------|
| 1        | งานปรับปรุงถนน                                | 1,527,727.04         | 100.00          |
|          |   |                      |                 |
|          |   |                      |                 |
|          |   |                      |                 |
|          |   |                      |                 |
|          | รวมราคางาน                                    | 1,527,727.04         | 100.00          |
|          | Factor F (1.3042)                             | 464,734.57           |                 |
|          |   |                      |                 |
| 2        | งานครุภัณฑ์ (ปร.5ข)                           | -                    |                 |
|          | VAT 7%  | -                    |                 |
|          |   |                      |                 |
| สรุป     | รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ<br>ราคากลาง | 1,992,461.61         |                 |

ตัวอักษร : หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบเอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์

.....

(นายวิศิษฏ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงถนน 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา  
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559

| ลำดับที่   | รายการ                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F    | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--|---------------------------------------|---|-------------|---|----------|
| 1  | งานท่อระบายน้ำ                        | 95,900.00                                 | 1.3042      | 125,072.78                              |          |
| 2  | งานปรับปรุงพื้นที่ และวัสดุรองพื้นทาง | 415,987.04                                |             | 542,530.30                              |          |
| 3  | งานผิวทาง                             | 984,480.00                                |             | 1,283,958.82                            |          |
| 4  | งานสี และเครื่องหมายจราจร             | 31,360.00                                 |             | 40,899.71                               |          |
|  |                                       |   |             |   |          |
|  |                                       |   |             |   |          |
|  |                                       |   |             |   |          |
|  |                                       |   |             |   |          |
|  | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F          |   |             |   |          |
|  | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %                  |   |             |   |          |
|  | เงินประกันผลงานหัก 0 %                |   |             |   |          |
|  | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %                   |   |             |   |          |
|  | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %          |   |             |   |          |
|  | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                    |   |             | <b>1,992,461.61</b>                     |          |
| ตัวอักษร : หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบเอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์ |                                       |   |             |   |          |
|  | ขนาดเนื้อที่ก่อสร้าง                  | -   | ตร.ม.       |   |          |
|  | เฉลี่ยราคาประมาณ                      | -   | บาท / ตร.ม. |   |          |

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทัพขัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงถนน 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช |   |                                      |       |                                 |   |   |              |            |          |
|---|---|--------------------------------------|-------|---------------------------------|---|---|--------------|------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา                               |   |                                      |       |                                 | แบบเลขที่                               |   | รายการเลขที่ |            |          |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม   |   | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ |       |                                 | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |   |              |            |          |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง   |   |                                      |       | เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2559 |   | ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559 |              |            |          |
| ลำดับที่  | รายการ  | จำนวน                                | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ                |   | ค่าแรงงาน                                 |              | ค่าวัสดุ   | หมายเหตุ |
|   |   |                                      |       | ราคาต่อหน่วย                    | จำนวนเงิน                               | ราคาต่อหน่วย                              | จำนวนเงิน    | และแรงงาน  |          |
| 1   | งานท่อระบายน้ำ  |                                      |       |                                 |   |   |              |            |          |
| 1.1   | งานท่อระบายน้ำค.ส.ล. ศก.0.30 ม.ชั้น 3                 | 48.00                                | ม.    | 450.00                          | 21,600.00                               | 166.50                                    | 7,992.00     | 29,592.00  |          |
| 1.2   | งานท่อระบายน้ำค.ส.ล. ศก.0.40 ม.ชั้น 3                 | 54.00                                | ม.    | 600.00                          | 32,400.00                               | 222.00                                    | 11,988.00    | 44,388.00  |          |
| 1.3   | งานท่อระบายน้ำค.ส.ล. ศก.1.00 ม.ชั้น 3                 | 8.00                                 | ม.    | 2,000.00                        | 16,000.00                               | 740.00                                    | 5,920.00     | 21,920.00  |          |
|   |   |                                      |       |                                 |   |   |              | 95,900.00  |          |
| 2   | งานปรับปรุงพื้นที่ และวัสดุรองพื้นทาง                 |                                      |       |                                 |   |   |              |            |          |
|   | - ถนนชนิด A   | 560.00                               | ม.    |                                 |   |   |              |            |          |
| 1.4   | ปรับพื้นที่ พร้อมบดอัดแน่น 90% (2 ชั้น)               | 2,240.00                             | ตร.ม. | -                               | -                                       | 10.00                                     | 22,400.00    | 22,400.00  |          |
| 1.5   | งานลูกรัง   | 425.04                               | ลบ.ม. | 315.00                          | 133,887.60                              | 99.00                                     | 42,078.96    | 175,966.56 |          |
| 1.6   | งานหินคลุก  | 425.04                               | ลบ.ม. | 413.00                          | 175,541.52                              | 99.00                                     | 42,078.96    | 217,620.48 |          |
|   |   |                                      |       |                                 |   |   |              | 415,987.04 |          |
| 3   | งานผิวทาง   |                                      |       |                                 |   |   |              |            |          |
|   | - ถนนชนิด A   | 560.00                               | ม.    |                                 |   |   |              |            |          |
| 1.7   | งานลาดยางปิดทับหินคลุก TACK COAT ปริมาณ 1.5 กก./ตร.ม. | 3,360.00                             | ตร.ม. | 12.00                           | 40,320.00                               | -   | -            | 40,320.00  |          |
| 1.8   | งานปูแอสฟัลต์ติก ASPHALT CONCRETE 5 CM. THICK         | 3,360.00                             | ตร.ม. | 281.00                          | 944,160.00                              | -   | -            | 944,160.00 |          |
|   |   |                                      |       |                                 |   |   |              | 984,480.00 |          |
| 4   | งานสี และเครื่องหมายจราจร                             |                                      |       |                                 |   |   |              |            |          |
|   | - ถนนชนิด A   | 560.00                               | ม.    |                                 |   |   |              |            |          |
| 1.9   | งานสีถนนชนิดสะท้อนแสง (สีขาว) กว้าง 0.10 ม.           | 112.00                               | ตร.ม. | 230.00                          | 25,760.00                               | -   | -            | 25,760.00  |          |

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงถนน 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช |  |                                      |       |   |           |              |   |              |          |
|---|--|--------------------------------------|-------|---|-----------|--------------|---|--------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา                               |  |                                      |       | แบบเลขที่                               |           |              | รายการเลขที่                              |              |          |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม   |  | สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ |       | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |           |              |   |              |          |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง   |  |                                      |       | เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2559         |           |              | ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559 |              |          |
| ลำดับที่  | รายการ   | จำนวน                                | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ                        |           | ค่าแรงงาน    |   | ค่าวัสดุ     | หมายเหตุ |
|   |  |                                      |       | ราคาต่อหน่วย                            | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน                                 | และแรงงาน    |          |
| 1.10  | งานสีถนนชนิดสะท้อนแสง (สีเหลือง) กว้าง 0.10 ม. | 22.40                                | ตร.ม. | 250.00                                  | 5,600.00  | -            | -   | 5,600.00     |          |
|   |  |                                      |       |   |           |              |   | 31,360.00    |          |
|   | รวมงานปรับปรุงถนน                              |                                      |       |   |           |              |   | 1,527,727.04 |          |



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่  
โครงการ. ปรับปรุงถนน 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

---

งวดแรก,งวดสุดท้าย

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 45 วัน  
การชำระเงิน จำนวนงวด 1 งวด ดังต่อไปนี้  
จะจ่ายเงินให้ทั้งหมด ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ ทำงานแล้วเสร็จ  
ตามแบบรูปรายการ ทุกประการ เก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่  
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน  
นับจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน

( นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว )

\*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพัน  
ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย