


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... 17,000,000.- (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป
  - งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลใหญ่ และสนามฟุตบอลเล็ก
  - งานระบบรดน้ำสนามฟุตบอล
  - งานทาสีเสาไฟฟ้าสนามฟุตบอลเล็ก
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 เม.ย. 2565  
เป็นเงิน... 16,392,135.37 บาท  
(สิบหกล้านสามแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล (แบบ ปร.5 (ก)) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล (แบบ ปร.5 (ข))  
จำนวน 1 แผ่น
  - 5.4 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล(แบบ ปร.4)  
จำนวน 9 แผ่น
  - 5.5 แบบแสดงค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (แบบ ปร.4(พ))  
งานปรับปรุง ระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอลจำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                             |                            |  |
|-----------------------------|----------------------------|--|
| 6.1 นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |  |
| 6.2 นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว   | กรรมการกำหนดราคากลาง       |  |
| 6.3 นายเติมศักดิ์ แก้วชูศรี | กรรมการกำหนดราคากลาง       |  |

## ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : ..... ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล .....

งบประมาณ : 17,000,000 บาท

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

|                       |   |       |    |       |
|-----------------------|---|-------|----|-------|
| 1. จำนวนแบบรูป        | 1.1 แบบสถาปัตยกรรม  | จำนวน | 6  | แผ่น  |
|                       | 1.2 แบบวิศวกรรมโครงสร้าง  | จำนวน | -  | แผ่น  |
|                       | 1.3 แบบสุขาภิบาล  | จำนวน | -  | แผ่น  |
|                       | 1.4 แบบไฟฟ้า  | จำนวน | 23 | แผ่น  |
|                       | 1.5 แบบระบบปรับอากาศ  | จำนวน | -  | แผ่น  |
|                       | 1.6 แบบรูปรวมทั้งหมด  | จำนวน | 29 | แผ่น  |
| 2. รายการประกอบแบบรูป | 2.1 รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม  | จำนวน | -  | แผ่น  |
|                       | 2.2 รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ   | จำนวน | -  | แผ่น  |
| 3. ชนิดแบบรูป         | <input type="checkbox"/> 3.1 แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว  |       |    |       |
|                       | <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 แบบปรับปรุงจากแบบเก่า   |       |    |       |
|                       | <input type="checkbox"/> 3.3 แบบออกแบบใหม่  |       |    |       |
| 4. เนื้อที่อาคาร      | 4.1 เนื้อที่อาคาร   | จำนวน | -  | ตร.ม. |
|                       | 4.2 เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด   | จำนวน | -  | ตร.ม. |
| 5. รายการครุภัณฑ์     | 5.1 ไม่มี   | จำนวน | -  | ชุด   |
| 6. รายการวัสดุ        | ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 |       |    |       |
| 7. การตรวจและรับรอง   | ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ 1-6 แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ   |       |    |       |

ลงชื่อ .....  .....

( นายวิระวิจน์ น้อยแก้ว )

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
โครงการ ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล

- กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 180 วัน
- การชำระเงิน จำนวนงวด 5 งวด ดังต่อไปนี้
- งวดแรก เป็นจำนวนเงิน 10% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานรื้อถอนงาน โครงสร้างและงานรื้อถอนระบบแสงสว่างสนามฟุตบอลใหญ่, งานเสาเข็มสนามฟุตบอลใหญ่ งานเสาเข็มสนามฟุตบอลเล็ก, งานโครงสร้างฐานรากสนามฟุตบอลใหญ่และ โครงสร้างฐานรากสนามฟุตบอลเล็ก กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 25% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานติดตั้งเสาไฟฟ้าสนามฟุตบอลเล็กและสนามฟุตบอลใหญ่ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 20% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานฝังท่อร้อยสายไฟฟ้าสนามฟุตบอลใหญ่และสนามฟุตบอลเล็ก, งานฐานตู้ควบคุมแสงสว่างสนามฟุตบอลใหญ่ งานบ่อพักสาย ค.ส.ล. สนามฟุตบอลใหญ่และสนามฟุตบอลเล็ก, งานท่อร้อยสายไฟและสายไฟฟ้าสนามฟุตบอลใหญ่และสนามฟุตบอลเล็ก กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงิน 10% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานตู้ควบคุมสนามฟุตบอลใหญ่และสนามฟุตบอลเล็ก กำหนดแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน 35% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานติดตั้งโคมไฟ LED สนามฟุตบอลใหญ่และสนามฟุตบอลเล็ก, งานระบบล่อฟ้าสนามฟุตบอลใหญ่และสนามฟุตบอลเล็ก, งานระบบรดน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอลพร้อมทั้งทดสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง งานครุภัณฑ์ รวมถึงงานก่อสร้างส่วนที่ปรากฏตามรูปแบบรายการและตามข้อตกลงในสัญญา จัดเก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายวิศิษฏ์ศักดิ์ หับขัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเต็มศักดิ์ แก้วชูศรี.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

\*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพัน  
ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 ปร. 4(พ) ปร.5 และ ปร. 5(ข) ที่แนบ

จำนวน 12 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 29 มีนาคม 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ<br>(%) |
|----------|--|----------------------|-----------------|
| 1        | งานรื้อถอนโครงสร้าง                            | 26,000.00            | 0.21            |
| 2        | งานโครงสร้างวิศวกรรม                           | 1,576,816.74         | 12.59           |
| 3        | งานรื้อถอนไฟฟ้า                                | 24,850.00            | 0.20            |
| 4        | งานระบบรดน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล             | 10,897,481.24        | 87.00           |
|          | รวมราคางาน                                     | 12,525,147.98        | 100.00          |
|          | Factor F (1.2695)                              | 3,375,527.38         |                 |
| 5        | งานครุภัณฑ์                                    | 78,000.00            |                 |
|          | Vat 7%   | 5,460.00             |                 |
| 6        | ค่าใช้จ่ายงานพิเศษ                             | 408,000.00           |                 |
| สรุป     | รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้ง โครงการ<br>ราคากลาง | 16,392,135.37        |                 |

ตัวอักษร สิบหกล้านสามแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทสามสิบเจ็ดสตางค์

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเต็มศักดิ์ แก้วชูศรี.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา  
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 9 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 29 มีนาคม 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565

| ลำดับที่  | รายการ                             | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F    | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---|------------------------------------|---|-------------|---|----------|
| 1   | งานรื้อถอน โครงสร้าง               | 26,000.00                                 | 1.2695      | 33,007.00                               |          |
| 2   | งานโครงสร้างวิศวกรรม               | 1,576,816.74                              |             | 2,001,768.85                            |          |
| 3   | งานรื้อถอน ไฟฟ้า                   | 24,850.00                                 |             | 31,547.08                               |          |
| 4   | งานระบบรดน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล | 10,897,481.24                             |             | 13,834,352.44                           |          |
|   | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F       |   |             |   |          |
|   | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %              |   |             |   |          |
|   | เงินประกันผลงานหัก 0 %             |   |             |   |          |
|   | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %                |   |             |   |          |
|   | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %       |   |             |   |          |
|   | รวมทั้งสิ้น                        |   |             | 15,900,675.36                           |          |
| ตัวอักษร : สิบห้าล้านเก้าแสนหกร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสามสิบหกสตางค์ |                                    |   |             |   |          |
|   | ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร          | -   | ตร.ม.       |   |          |
|   | เฉลี่ยราคาประมาณ                   | -   | บาท / ตร.ม. |   |          |

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเดิมนศักดิ์ แก้วชูศรี.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 9 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 29 มีนาคม 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565

| ลำดับที่                                   | รายการ            | ค่างานต้นทุน | ภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--|-------------------|--------------|---------------------|---|----------|
| 1  | ประเภทงานครุภัณฑ์ | 78,000.00    | 1.07                | 83,460.00                               |          |
|  |                   |              |                     |   |          |
|  |                   |              |                     |   |          |
|  |                   |              |                     |   |          |
|  |                   |              |                     |   |          |
|  | รวมทั้งสิ้น       |              |                     | 83,460.00                               |          |
| ตัวอักษร แปดหมื่นสามพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน |                   |              |                     |   |          |
| ขนาด                                       |                   | -            | ตร.ม.               |   |          |
| เฉลี่ยราคาประมาณ                           |                   | -            | บาท / ตร.ม.         |   |          |

(นายวิศิษฏ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเติมศักดิ์ แก้วชูศรี.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

| รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล           |  |          |                              |                  |  |              |              |                       |          |
|--|--|----------|------------------------------|------------------|--|--------------|--------------|-----------------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา |  |          |                              |                  | แบบเลขที่                                |              | รายการเลขที่ |                       |          |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่                      |  |          | สำนัก/กอง กองนโยบายและแผน    |                  | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  |              |              |                       |          |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง                                  |  |          | ประมาณราคามือ 29 มีนาคม 2565 |                  | ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565 |              |              |                       |          |
| ลำดับที่   | รายการ   | จำนวน    | หน่วย                        | ราคาวัสดุสิ่งของ |  | ค่าแรงงาน    |              | ค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|  |  |          |                              | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน                                | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                       |          |
| 1.0  | งานรื้อถอนโครงสร้าง                            |          |                              |                  |  |              |              |                       |          |
|  | 1.1 งานรื้อถอนฐานรากและตอม่อเสาไฟสนามฟุตบอล    |          |                              |                  |  |              |              |                       |          |
|  | - รื้อถอนโครงสร้าง คอนกรีตเสริมเหล็ก           | 4.00     | ชุด                          | -                | -  | 6,500.00     | 26,000.00    | 26,000.00             | รื้อขนไป |
|  | รวมเงินงานรื้อถอนโครงสร้าง                     |          |                              |                  | -  |              | 26,000.00    | 26,000.00             |          |
| 2.0  | งานโครงสร้างวิศวกรรม                           |          |                              |                  |  |              |              |                       |          |
| 2.1  | งานฐานรากเสาไฟสนามฟุตบอลใหญ่                   |          |                              |                  |  |              |              |                       |          |
|  | เจาะสำรวจดิน                                   | 2.00     | จุด                          | 12,000.00        | 24,000.00                                | -            | -            | 24,000.00             |          |
|  | เสาเข็มขนาด 0.35x0.35x5m                       | 32.00    | ต้น                          | 4,813.43         | 154,029.76                               | 2,550.00     | 81,600.00    | 235,629.76            |          |
|  | งานฐานราก                                      |          |                              |                  |  |              |              |                       |          |
|  | - งานขุดดินฐานรากและถมคืน                      | 245.64   | ลบ.ม.                        | -                | -  | 125.00       | 30,705.00    | 30,705.00             |          |
|  | - คอนกรีต โครงสร้าง 280 กก/ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์  | 73.73    | ลบ.ม.                        | 1,935.51         | 142,705.15                               | 391.00       | 28,828.43    | 171,533.58            |          |
|  | - ทราฮายาบอัดแน่น                              | 11.52    | ลบ.ม.                        | 542.06           | 6,244.53                                 | 99.00        | 1,140.48     | 7,385.01              |          |
|  | - งานคอนกรีตทราฮายาบ 180 กก/ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์ | 11.98    | ลบ.ม.                        | 1,800.00         | 21,564.00                                | 391.00       | 4,684.18     | 26,248.18             |          |
|  | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                         | 61.44    | ลบ.ฟ.                        | -                | -  | 133.00       | 8,171.52     | 8,171.52              |          |
|  | - ไม้แบบหล่อคอนกรีตงานชั้นเดียว (80%)          | 49.15    | ลบ.ฟ.                        | 400.00           | 19,660.80                                | -            | -            | 19,660.80             |          |
|  | - ไม้คร่าว                                     | 18.43    | ลบ.ฟ.                        | 400.00           | 7,372.80                                 | -            | -            | 7,372.80              |          |
|  | - ตะปู   | 15.36    | กก.                          | 44.40            | 681.98                                   | -            | -            | 681.98                |          |
|  | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.        | 2,229.26 | กก.                          | 36.91            | 82,282.13                                | 2.90         | 6,464.87     | 88,747.00             |          |
|  | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.        | 2,101.90 | กก.                          | 35.98            | 75,626.22                                | 3.30         | 6,936.26     | 82,562.47             |          |
|  | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.        | 77.43    | กก.                          | 35.04            | 2,713.27                                 | 3.30         | 255.53       | 2,968.80              |          |
|  | - ลวดผูกเหล็ก                                  | 110.21   | กก.                          | 42.06            | 4,635.64                                 | -            | -            | 4,635.64              |          |
|  | งานตอม่อ                                       |          |                              |                  |  |              |              |                       |          |
|  | - คอนกรีต โครงสร้าง 280 กก/ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์  | 3.92     | ลบ.ม.                        | 1,935.51         | 7,587.20                                 | 391.00       | 1,532.72     | 9,119.92              |          |
|  | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                         | 11.20    | ลบ.ฟ.                        | -                | -  | 133.00       | 1,489.60     | 1,489.60              |          |
|  | - ไม้แบบหล่อคอนกรีตงานชั้นเดียว (80%)          | 8.96     | ลบ.ฟ.                        | 400.00           | 3,584.00                                 | -            | -            | 3,584.00              |          |

| รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล           |  |          |                                |                  |  |              |                   |                       |          |
|--|--|----------|--------------------------------|------------------|--|--------------|-------------------|-----------------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา |  |          |                                |                  | แบบเลขที่                                |              | รายการเลขที่      |                       |          |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่                      |  |          | สำนัก/กอง กองนโยบายและแผน      |                  | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  |              |                   |                       |          |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง                                  |  |          | ประมาณราคาเมื่อ 29 มีนาคม 2565 |                  | ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565 |              |                   |                       |          |
| ลำดับที่   | รายการ   | จำนวน    | หน่วย                          | ราคาวัสดุสิ่งของ |  | ค่าแรงงาน    |                   | ค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|  |  |          |                                | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน                                | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         |                       |          |
|  | - ไม้คร่าว                                     | 3.36     | ลบ.ฟ.                          | 400.00           | 1,344.00                                 | -            | -                 | 1,344.00              |          |
|  | - ตะปู   | 2.80     | กก.                            | 44.40            | 124.32                                   | -            | -                 | 124.32                |          |
|  | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.        | 668.78   | กก.                            | 36.91            | 24,684.64                                | 2.90         | 1,939.46          | 26,624.10             |          |
|  | - เหล็กเส้นกลมผิวกลม SR 24 Ø 9 มม.             | 266.97   | กก.                            | 27.98            | 7,469.68                                 | 4.10         | 1,094.56          | 8,564.24              |          |
|  | - ลวดผูกเหล็ก                                  | 23.39    | กก.                            | 42.06            | 983.94                                   | -            | -                 | 983.94                |          |
|  | <b>รวมเงินงานฐานรากเสาไฟสนามฟุตบอลใหญ่</b>     |          |                                |                  | <b>587,294.06</b>                        |              | <b>174,842.60</b> | <b>762,136.66</b>     |          |
| 2.2  | <b>งานฐานรากเสาไฟสนามฟุตบอลเล็ก</b>            |          |                                |                  |  |              |                   |                       |          |
|  | เสาเข็มขนาด 0.35x0.35x5m                       | 32.00    | ต้น                            | 4,813.43         | 154,029.76                               | 2,550.00     | 81,600.00         | 235,629.76            |          |
|  | งานเสาไฟเดิม                                   |          |                                |                  |  |              |                   |                       |          |
|  | - งานขุดลอกสีเสาไฟฟ้า                          | 240.00   | ตร.ม.                          | -                | -  | 10.00        | 2,400.00          | 2,400.00              |          |
|  | - งานทำสีรองพื้นกันสนิม                        | 240.00   | ตร.ม.                          | 31.00            | 7,440.00                                 | 35.00        | 8,400.00          | 15,840.00             |          |
|  | - งานทาสีน้ำมัน (Epoxy)                        | 240.00   | ตร.ม.                          | 25.00            | 6,000.00                                 | 38.00        | 9,120.00          | 15,120.00             |          |
|  | งานฐานราก                                      |          |                                |                  |  |              |                   |                       |          |
|  | - งานขุดดินฐานรากและถมคืน                      | 162.48   | ลบ.ม.                          | -                | -  | 125.00       | 20,310.00         | 20,310.00             |          |
|  | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                         | 25.92    | ลบ.ฟ.                          | -                | -  | 133.00       | 3,447.36          | 3,447.36              |          |
|  | - ไม้แบบหล่อคอนกรีตงานชั้นเดียว (80%)          | 20.74    | ลบ.ฟ.                          | 400.00           | 8,294.40                                 | -            | -                 | 8,294.40              |          |
|  | - ไม้คร่าว                                     | 7.78     | ลบ.ฟ.                          | 400.00           | 3,110.40                                 | -            | -                 | 3,110.40              |          |
|  | - ตะปู   | 6.48     | กก.                            | 44.40            | 287.71                                   | -            | -                 | 287.71                |          |
|  | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.        | 1,090.18 | กก.                            | 35.98            | 39,224.80                                | 3.30         | 3,597.61          | 42,822.40             |          |
|  | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.        | 85.18    | กก.                            | 35.04            | 2,984.60                                 | 3.30         | 281.08            | 3,265.68              |          |
|  | - ลวดผูกเหล็ก                                  | 29.38    | กก.                            | 42.06            | 1,235.89                                 | -            | -                 | 1,235.89              |          |
|  | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก/ตร.ซม. ทรงลูกบาศก์   | 17.50    | ลบ.ม.                          | 1,935.51         | 33,863.68                                | 391.00       | 6,840.94          | 40,704.62             |          |
|  | - ทราฮายาบอัดแน่น                              | 3.65     | กก.                            | 542.06           | 1,978.52                                 | 99.00        | 361.35            | 2,339.87              |          |
|  | - งานคอนกรีตหยาบ 180 กก/ตร.ซม. ทรงลูกบาศก์     | 3.79     | ลบ.ม.                          | 1,800.00         | 6,823.44                                 | 391.00       | 1,482.20          | 8,305.64              |          |
|  | - แผ่นเหล็ก (HDG) ขนาด 0.30 x 0.30 m หนา 16 mm | 24.00    | แผ่น                           | 1,250.00         | 30,000.00                                | 12.00        | 288.00            | 30,288.00             |          |





| รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล           |  |        |                                |                  |   |              |                  |                       |          |
|--|--|--------|--------------------------------|------------------|---|--------------|------------------|-----------------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา |  |        |                                |                  | แบบเลขที่                               |              | รายการเลขที่     |                       |          |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่                      |  |        | สำนัก/กอง กองนโยบายและแผน      |                  | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |              |                  |                       |          |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง                                  |  |        | ประมาณราคาเมื่อ 29 มีนาคม 2565 |                  | ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย 2565 |              |                  |                       |          |
| ลำดับที่   | รายการ   | จำนวน  | หน่วย                          | ราคาวัสดุสิ่งของ |   | ค่าแรงงาน    |                  | ค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|  |  |        |                                | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน                               | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                       |          |
|  | - บล็อกคอนกรีต   | 80.75  | ตร.ม.                          | -                | -                                       | 55.00        | 4,441.25         | 4,441.25              |          |
|  | - ทราฮายาบอัดแน่น  | 10.09  | ลบ.ม.                          | 542.06           | 5,469.39                                | 99.00        | 998.91           | 6,468.30              |          |
|  | งานพื้นผิวดิน  |        |                                |                  |   |              |                  |                       |          |
|  | - แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป กว้าง 0.35 ม. หนา 0.05 ม.         | 198.78 | ม.                             | 235.00           | 46,713.30                               | 25.00        | 4,969.50         | 51,682.80             |          |
|  | งานหัวหมวกคอนกรีต  | 35.00  | ชิ้น                           | 75.00            | 2,625.00                                | -            | -                | 2,625.00              |          |
|  | <b>รวมเงินงานฝังท่อร้อยสายไฟฟ้าสนามฟุตบอลใหญ่และสนามฟุตบอลเล็ก</b> |        |                                |                  | <b>66,221.12</b>                        |              | <b>55,360.61</b> | <b>121,581.72</b>     |          |
| 2.4  | งานฐานตู้ควบคุมแสงสว่างสนามฟุตบอลใหญ่                              |        |                                |                  |   |              |                  |                       |          |
|  | - งานขุดดิน  | 3.45   | ลบ.ม.                          | -                | -                                       | 99.00        | 341.06           | 341.06                |          |
|  | - ทราฮายาบอัดแน่น  | 0.39   | กก.                            | 542.06           | 211.40                                  | 99.00        | 38.61            | 250.01                |          |
|  | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต   | 43.62  | ลบ.ฟ.                          | -                | -                                       | 133.00       | 5,801.46         | 5,801.46              |          |
|  | - ไม้แบบหล่อคอนกรีตงานชั้นเดียว (80%)                              | 34.90  | ลบ.ฟ.                          | 400.00           | 13,958.40                               | -            | -                | 13,958.40             |          |
|  | - ไม้คร่าว   | 13.09  | ลบ.ฟ.                          | 400.00           | 5,234.40                                | -            | -                | 5,234.40              |          |
|  | - ตะปู   | 10.91  | กก.                            | 44.40            | 484.18                                  | -            | -                | 484.18                |          |
|  | - คอนกรีตหยาบ 180 กก/ตร.ซม. ทรงลูกบาศก์                            | 0.16   | ลบ.ม.                          | 1,800.00         | 288.00                                  | 391.00       | 62.56            | 350.56                |          |
|  | - คอนกรีต โครงสร้าง 280 กก/ตร.ซม. ทรงลูกบาศก์                      | 5.31   | ลบ.ม.                          | 1,935.51         | 10,277.56                               | 391.00       | 2,076.21         | 12,353.77             |          |
|  | - เหล็กเส้นกลมผิวกลม SR.24 Ø 9 มม.                                 | 640.72 | กก.                            | 27.98            | 17,927.23                               | 4.10         | 2,626.94         | 20,554.17             |          |
|  | - ลวดผูกเหล็ก  | 16.02  | กก.                            | 42.06            | 673.71                                  | -            | -                | 673.71                |          |
|  | <b>รวมเงินงานตู้ควบคุมแสงสว่างสนามฟุตบอลใหญ่</b>                   |        |                                |                  | <b>49,054.89</b>                        |              | <b>10,946.83</b> | <b>60,001.72</b>      |          |
| 2.5  | งานบ่อพักสาย ค.ส.ล. สนามฟุตบอลใหญ่                                 |        |                                |                  |   |              |                  |                       |          |
|  | - งานขุดดิน  | 5.12   | ลบ.ม.                          | -                | -                                       | 99.00        | 506.88           | 506.88                |          |
|  | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต   | 50.07  | ลบ.ฟ.                          | -                | -                                       | 133.00       | 6,659.31         | 6,659.31              |          |
|  | - ไม้แบบหล่อคอนกรีตงานชั้นเดียว (80%)                              | 40.06  | ลบ.ฟ.                          | 400.00           | 16,022.40                               | -            | -                | 16,022.40             |          |
|  | - ไม้คร่าว   | 15.02  | ลบ.ฟ.                          | 400.00           | 6,008.40                                | -            | -                | 6,008.40              |          |
|  | - ตะปู   | 12.52  | กก.                            | 44.40            | 555.78                                  | -            | -                | 555.78                |          |

| รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล           |   |        |                                |                  |   |              |              |              |          |
|--|---|--------|--------------------------------|------------------|---|--------------|--------------|--------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา |   |        |                                |                  | แบบเลขที่                               |              | รายการเลขที่ |              |          |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่                      |   |        | สำนัก/กอง กองนโยบายและแผน      |                  | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |              |              |              |          |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง                                  |   |        | ประมาณราคาเมื่อ 29 มีนาคม 2565 |                  | ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย 2565 |              |              |              |          |
| ลำดับที่   | รายการ  | จำนวน  | หน่วย                          | ราคาวัสดุสิ่งของ |   | ค่าแรงงาน    |              | ค่าวัสดุ     | หมายเหตุ |
|  |   |        |                                | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน                               | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | และแรงงาน    |          |
|  | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก/ตร.ซม. ทรงลูกบาศก์    | 3.58   | ลบ.ม.                          | 1,935.51         | 6,929.13                                | 391.00       | 1,399.78     | 8,328.91     |          |
|  | - เหล็กเส้นกลมผิวกลม SR.24 Ø 9 มม.              | 281.38 | กก.                            | 27.98            | 7,872.95                                | 4.10         | 1,153.65     | 9,026.60     |          |
|  | - เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม. | 158.72 | กก.                            | 33.34            | 5,291.72                                | 10.00        | 1,587.20     | 6,878.92     |          |
|  | - ลวดผูกเหล็ก                                   | 7.03   | กก.                            | 42.06            | 295.87                                  | -            | -            | 295.87       |          |
|  | - ท่อ PVC ขนาด 4" (ชั้น 8.50)                   | 1.00   | ท่อน                           | 821.50           | 821.50                                  | 400.00       | 400.00       | 1,221.50     |          |
|  | รวมเงินงานบ่อพักสาย ค.ส.ล. สนามฟุตบอลใหญ่       |        |                                |                  | 43,797.75                               |              | 11,706.82    | 55,504.56    |          |
| 2.6  | งานบ่อพักสาย ค.ส.ล. สนามฟุตบอลเล็ก              |        |                                |                  |   |              |              |              |          |
|  | - งานขุดดิน                                     | 5.12   | ลบ.ม.                          | -                | -                                       | 99.00        | 506.88       | 506.88       |          |
|  | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                          | 10.54  | ลบ.ฟ.                          | -                | -                                       | 133.00       | 1,401.82     | 1,401.82     |          |
|  | - ไม้แบบหล่อคอนกรีตงานชั้นเดียว (80%)           | 8.43   | ลบ.ฟ.                          | 400.00           | 3,372.80                                | -            | -            | 3,372.80     |          |
|  | - ไม้คร่าว                                      | 3.16   | ลบ.ฟ.                          | 400.00           | 1,264.80                                | -            | -            | 1,264.80     |          |
|  | - ตะปู  | 2.64   | กก.                            | 44.40            | 116.99                                  | -            | -            | 116.99       |          |
|  | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก/ตร.ซม. ทรงลูกบาศก์    | 0.75   | ลบ.ม.                          | 1,935.51         | 1,451.63                                | 391.00       | 293.25       | 1,744.88     |          |
|  | - เหล็กเส้นกลมผิวกลม SR.24 Ø 9 มม.              | 59.53  | กก.                            | 27.98            | 1,665.78                                | 4.10         | 244.09       | 1,909.88     |          |
|  | - เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม. | 33.42  | กก.                            | 33.34            | 1,114.22                                | 10.00        | 334.20       | 1,448.42     |          |
|  | - ลวดผูกเหล็ก                                   | 1.49   | กก.                            | 42.06            | 62.60                                   | -            | -            | 62.60        |          |
|  | - ท่อ PVC ขนาด 4" (ชั้น 8.50)                   | 1.00   | ท่อน                           | 821.50           | 821.50                                  | 400.00       | 400.00       | 1,221.50     |          |
|  | รวมเงินงานบ่อพักสาย ค.ส.ล. สนามฟุตบอลเล็ก       |        |                                |                  | 9,870.33                                |              | 3,180.24     | 13,050.57    |          |
|  | รวมเงินงานโครงสร้างวิศวกรรม                     |        |                                |                  | 1,160,279.68                            |              | 416,537.06   | 1,576,816.74 |          |
| 3.0  | งานรื้อถอนไฟฟ้า                                 |        |                                |                  |   |              |              |              |          |
| 3.1  | งานรื้อถอนระบบแสงสว่างสนามฟุตบอลใหญ่            |        |                                |                  |   |              |              |              |          |
|  | เสาไฟแสงสว่างสนามฟุตบอล                         | 4.00   | ชุด                            | -                | -                                       | 1,000.00     | 4,000.00     | 4,000.00     |          |
|  | โคมไฟ LED Flood Light                           | 28.00  | ชุด                            | -                | -                                       | 600.00       | 16,800.00    | 16,800.00    |          |
|  | ตู้ควบคุมแสงสว่าง Control                       | 3.00   | ชุด                            | -                | -                                       | 150.00       | 450.00       | 450.00       |          |

| รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสามฟุตบอล            |  |           |                                |                  |  |              |              |            |          |
|--|--|-----------|--------------------------------|------------------|--|--------------|--------------|------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา |  |           |                                |                  | แบบเลขที่                                |              | รายการเลขที่ |            |          |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่                      |  |           | สำนัก/กอง กองนโยบายและแผน      |                  | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  |              |              |            |          |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง                                  |  |           | ประมาณราคาเมื่อ 29 มีนาคม 2565 |                  | ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565 |              |              |            |          |
| ลำดับที่   | รายการ   | จำนวน     | หน่วย                          | ราคาวัสดุสิ่งของ |  | ค่าแรงงาน    |              | ค่าวัสดุ   | หมายเหตุ |
|  |  |           |                                | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน                                | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | และแรงงาน  |          |
|  | ตู้ควบคุมแสงสว่าง Power  | 4.00      | ชุด                            | -                | -  | 150.00       | 600.00       | 600.00     |          |
|  | สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย  | 1.00      | งาน                            | -                | -  | 3,000.00     | 3,000.00     | 3,000.00   |          |
|  | <b>รวมเงินงานหรือถอนระบบแสงสว่างสามฟุตบอลใหญ่</b>                        |           |                                |                  | -  |              | 24,850.00    | 24,850.00  |          |
| 4.0  | <b>งานระบบรดน้ำและระบบไฟฟ้าสามฟุตบอล</b>                                 |           |                                |                  |  |              |              |            |          |
| 4.1  | <b>งานระบบรดน้ำสามฟุตบอล</b>   |           |                                |                  |  |              |              |            |          |
|  | ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 25 HP พร้อมถังแรงดัน | 1.00      | งาน                            | -                | -  | 20,000.00    | 20,000.00    | 20,000.00  |          |
|  | อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำและวาล์ว                                       | 1.00      | งาน                            | 55,000.00        | 55,000.00                                | -            | -            | 55,000.00  |          |
|  | ค่าเชื่อมต่อและปรับปรุงท่อ HDPE  | 1.00      | งาน                            | -                | -  | 2,400.00     | 2,400.00     | 2,400.00   |          |
|  | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ   | 1.00      | ชุด                            | 30,000.00        | 30,000.00                                | 3,000.00     | 3,000.00     | 33,000.00  |          |
|  | สวิทช์ลูกลอย   | 1.00      | ชุด                            | 4,500.00         | 4,500.00                                 | 200.00       | 200.00       | 4,700.00   |          |
|  | THW 16 Sq.mm   | 15.00     | ม.                             | 59.62            | 894.30                                   | 10.00        | 150.00       | 1,044.30   |          |
|  | VCT 4C 16 Sq.mm  | 6.00      | ม.                             | 275.97           | 1,655.82                                 | 17.50        | 105.00       | 1,760.82   |          |
|  | ท่ออ่อนกันน้ำ 3 นิ้ว   | 3.00      | ม.                             | 700.00           | 2,100.00                                 | 24.00        | 72.00        | 2,172.00   |          |
|  | ท่อน้ำ HDPE ขนาด 4" PN 16  | 15.00     | ม.                             | 429.00           | 6,435.00                                 | 75.00        | 1,125.00     | 7,560.00   |          |
|  | <b>รวมเงินงานระบบรดน้ำสามฟุตบอล</b>                                      |           |                                |                  | 100,585.12                               |              | 27,052.00    | 127,637.12 |          |
| 4.2  | <b>งานท่อร้อยสายไฟและสายไฟฟ้าสามฟุตบอลใหญ่</b>                           |           |                                |                  |  |              |              |            |          |
|  | สายไฟฟ้า VCT 3C x 2.5 Sq.mm.   | 176.00    | ม.                             | 74.77            | 13,158.88                                | 6.50         | 1,144.00     | 14,302.88  |          |
|  | สายไฟฟ้า NYY 1C x 4 Sq.mm.   | 18,374.00 | ม.                             | 37.38            | 686,878.50                               | 7.50         | 137,805.00   | 824,683.50 |          |
|  | สายไฟฟ้า NYY 1C x 10 Sq.mm.  | 780.00    | ม.                             | 65.42            | 51,028.04                                | 11.00        | 8,580.00     | 59,608.04  |          |
|  | สายไฟฟ้า NYY 1C x 35 Sq.mm.  | 1,100.00  | ม.                             | 179.44           | 197,383.18                               | 17.50        | 19,250.00    | 216,633.18 |          |
|  | สายไฟฟ้า NYY 1C x 150 Sq.mm.   | 546.00    | ม.                             | 663.55           | 362,299.07                               | 50.00        | 27,300.00    | 389,599.07 |          |
|  | EMT 15 mm  | 59.00     | ท่อน                           | 149.53           | 8,822.43                                 | 33.00        | 1,947.00     | 10,769.43  |          |
|  | IMC 50 mm  | 470.00    | ท่อน                           | 897.20           | 421,682.24                               | 72.00        | 33,840.00    | 455,522.24 |          |

| รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล           |   |                                |       |  |                     |              |                   |                     |          |
|--|---|--------------------------------|-------|--|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา |   |                                |       |  | แบบเลขที่           |              | รายการเลขที่      |                     |          |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่                      |   | สำนัก/กอง กองนโยบายและแผน      |       | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  |                     |              |                   |                     |          |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง                                  |   | ประมาณราคาเมื่อ 29 มีนาคม 2565 |       | ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565 |                     |              |                   |                     |          |
| ลำดับที่   | รายการ  | จำนวน                          | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ                         |                     | ค่าแรงงาน    |                   | ค่าวัสดุ            | หมายเหตุ |
|  |   |                                |       | ราคาต่อหน่วย                             | จำนวนเงิน           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | และแรงงาน           |          |
|  | HDPE 63 mm PN 10  | 322.00                         | ม.    | 140.19                                   | 45,140.19           | 12.50        | 4,025.00          | 49,165.19           |          |
|  | HDPE 75 mm PN 10  | 712.00                         | ม.    | 200.93                                   | 143,065.42          | 13.50        | 9,612.00          | 152,677.42          |          |
|  | HDPE 90 mm PN 10  | 137.00                         | ม.    | 275.70                                   | 37,771.03           | 15.00        | 2,055.00          | 39,826.03           |          |
|  | WW.HDG.100x350 mm ทน 2 mm   | 5.00                           | เส้น  | 4,859.81                                 | 24,299.07           | 195.20       | 976.00            | 25,275.07           |          |
|  | FITTING & ACCESSORY   | 1.00                           | งาน   | 104,260.00                               | 104,260.00          | 31,278.00    | 31,278.00         | 135,538.00          |          |
|  |   |                                |       |  |                     |              |                   |                     |          |
|  | <b>รวมเงินงานท่อร้อยสายไฟและสายไฟฟ้าสนามฟุตบอลใหญ่</b>  |                                |       |  | <b>2,095,788.04</b> |              | <b>277,812.00</b> | <b>2,373,600.04</b> |          |
| 4.3  | <b>งานแสงสว่างสนามฟุตบอลใหญ่</b>  |                                |       |  |                     |              |                   |                     |          |
|  | เสาไฟสนามกีฬา สูงไม่น้อยกว่า 35 m ความหนา 6 มม.±0.2 มม.HDG.แบบ 4 ท่อนสวมอัด พร้อมอุปกรณ์ตั้งนี้ | 4.00                           | ต้น   | 850,000.00                               | 3,400,000.00        | -            | -                 | 3,400,000.00        |          |
|  | แสงยึด โคมไฟ  |                                |       |  |                     |              |                   |                     |          |
|  | ราวบันได  |                                |       |  |                     |              |                   |                     |          |
|  | ประแจเปิด-ปิดฝาเสา  |                                |       |  |                     |              |                   |                     |          |
|  | L-BOLT M38x1100 L x 24EA  | 4.00                           | ชุด   | 37,000.00                                | 148,000.00          | -            | -                 | 148,000.00          |          |
|  | โคมไฟ LED Flood Light กำลังไฟไม่น้อยกว่า 960 W  | 96.00                          | ชุด   | 35,500.00                                | 3,408,000.00        | 2,000.00     | 192,000.00        | 3,600,000.00        |          |
|  | ตู้ควบคุมแสงสว่างสนามฟุตบอลใหญ่ (control)   | 1.00                           | ชุด   | 19,626.17                                | 19,626.17           | 3,000.00     | 3,000.00          | 22,626.17           |          |
|  | ตู้ควบคุมแสงสว่างสนามฟุตบอลใหญ่ (power)   | 4.00                           | ชุด   | 24,299.07                                | 97,196.26           | 3,000.00     | 12,000.00         | 109,196.26          |          |
|  | ตู้ไหลคเซนเตอร์ (LC1)   | 1.00                           | ชุด   | 7,943.93                                 | 7,943.93            | 1,500.00     | 1,500.00          | 9,443.93            |          |
|  | ระบบกราวด์ ตู้ควบคุมแสงสว่างสนามฟุตบอลใหญ่ (power)  | 4.00                           | ชุด   | 1,682.24                                 | 6,728.97            | 500.00       | 2,000.00          | 8,728.97            |          |
|  | ระบบกราวด์ ตู้ไหลคเซนเตอร์ (LC1)  | 1.00                           | ชุด   | 1,682.24                                 | 1,682.24            | 500.00       | 500.00            | 2,182.24            |          |
|  | สวิตซ์แสงแดด 220 V กันน้ำ   | 4.00                           | ชุด   | 355.14                                   | 1,420.56            | 150.00       | 600.00            | 2,020.56            |          |
|  | MCCB 3P 100AT/100AF IC 30 KA  | 1.00                           | ชุด   | 3,925.23                                 | 3,925.23            | 100.00       | 100.00            | 4,025.23            |          |
|  | MCB 3P 100AT/100AF IC 6 KA  | 1.00                           | ชุด   | 1,682.24                                 | 1,682.24            | 50.00        | 50.00             | 1,732.24            |          |
|  | MCCB 3P 250AT/250AF IC 36 KA  | 1.00                           | ชุด   | 10,934.58                                | 10,934.58           | 100.00       | 100.00            | 11,034.58           |          |
|  | OB LIGHT LED 9 W  | 4.00                           | ชุด   | 3,551.40                                 | 14,205.61           | 1,000.00     | 4,000.00          | 18,205.61           |          |

| รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบน้ำและระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล           |  |          |                                |                  |  |              |                   |                     |          |
|--|--|----------|--------------------------------|------------------|--|--------------|-------------------|---------------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สงขลา |  |          |                                |                  | แบบเลขที่                                |              | รายการเลขที่      |                     |          |
| ฝ่าย/งาน หน่วยงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่                      |  |          | สำนัก/กอง กองนโยบายและแผน      |                  | กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  |              |                   |                     |          |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง                                  |  |          | ประมาณราคาเมื่อ 29 มีนาคม 2565 |                  | ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565 |              |                   |                     |          |
| ลำดับที่   | รายการ   | จำนวน    | หน่วย                          | ราคาวัสดุสิ่งของ |  | ค่าแรงงาน    |                   | ค่าวัสดุ            | หมายเหตุ |
|  |  |          |                                | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน                                | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | และแรงงาน           |          |
|  | Pull Box HDG.20x20x10 Cm                               | 32.00    | ชุด                            | 467.29           | 14,953.27                                | 100.00       | 3,200.00          | 18,153.27           |          |
|  | <b>รวมเงินงานแสงสว่างสนามฟุตบอลใหญ่</b>                |          |                                |                  | <b>7,136,299.07</b>                      |              | <b>219,050.00</b> | <b>7,355,349.07</b> |          |
| 4.4  | <b>งานระบบล่อฟ้าสนามฟุตบอลใหญ่</b>                     |          |                                |                  |  |              |                   |                     |          |
|  | AIR TERMINAL   | 12.00    | ชุด                            | 981.31           | 11,775.70                                | 500.00       | 6,000.00          | 17,775.70           |          |
|  | Barc CU. 95 Sq.mm.                                     | 185.00   | ม.                             | 542.06           | 100,280.37                               | 55.00        | 10,175.00         | 110,455.37          |          |
|  | GROUND ROD 4 แฉก HDG. ยาว 2.40 ม.                      | 12.00    | ชุด                            | 1,200.00         | 14,400.00                                | 150.00       | 1,800.00          | 16,200.00           |          |
|  | FITTING & ACCESSORY                                    | 1.00     | งาน                            | 8,325.00         | 8,325.00                                 | 2,497.50     | 2,497.50          | 10,822.50           |          |
|  | <b>รวมเงินงานระบบล่อฟ้าสนามฟุตบอลใหญ่</b>              |          |                                |                  | <b>134,781.07</b>                        |              | <b>20,472.50</b>  | <b>155,253.57</b>   |          |
| 4.5  | <b>งานท่อร้อยสายไฟและสายไฟฟ้าสนามฟุตบอลเล็ก</b>        |          |                                |                  |  |              |                   |                     |          |
|  | สาย THW 10 Sq.mm                                       | 33.00    | ม.                             | 45.79            | 1,511.21                                 | 8.00         | 264.00            | 1,775.21            |          |
|  | สาย NYY 1C 4 sq.mm                                     | 2,790.00 | ม.                             | 37.38            | 104,299.07                               | 7.50         | 20,925.00         | 125,224.07          |          |
|  | สาย NYY 1C 16 sq.mm                                    | 2,900.00 | ม.                             | 89.72            | 260,186.92                               | 12.50        | 36,250.00         | 296,436.92          |          |
|  | HDPE 63 mm.PN 10                                       | 721.00   | ม.                             | 140.19           | 101,074.77                               | 12.50        | 9,012.50          | 110,087.27          |          |
|  | HDPE 40 mm.PN 10                                       | 697.00   | ม.                             | 63.55            | 44,295.33                                | 10.00        | 6,970.00          | 51,265.33           |          |
|  | ท่ออ่อนกันน้ำ 32 mm.                                   | 7.00     | ม.                             | 214.95           | 1,504.67                                 | 15.00        | 105.00            | 1,609.67            |          |
|  | FITTING & ACCESSORY                                    | 1.00     | งาน                            | 29,446.20        | 29,446.20                                | 8,833.86     | 8,833.86          | 38,280.06           |          |
|  | <b>รวมเงินงานท่อร้อยสายไฟและสายไฟฟ้าสนามฟุตบอลเล็ก</b> |          |                                |                  | <b>542,318.16</b>                        |              | <b>82,360.36</b>  | <b>624,678.52</b>   |          |
| 4.6  | <b>งานแสงสว่างล่อฟ้าสนามฟุตบอลเล็ก</b>                 |          |                                |                  |  |              |                   |                     |          |
|  | โคมไฟ LED Flood Light ( ไร่ของเดิม)                    | 24.00    | ชุด                            | -                | -  | 2,000.00     | 48,000.00         | 48,000.00           |          |
|  | ตู้ควบคุมแสงสว่างสนามฟุตบอลเล็ก ( Power) ( ไร่ของเดิม) | 4.00     | ชุด                            | -                | -  | 500.00       | 2,000.00          | 2,000.00            |          |