



## โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ติดตั้ง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

จัดทำโดย

ฝ่ายออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี  
เลขที่ 64 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 โทร 042-211040

วิบูลย์ พิเศษ  
S. Smit

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

แบบเลขที่ : \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน .. หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_ หน่วย : บาท

| ลำดับ | ลักษณะงาน                                     | จำนวนเงิน     |       | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|-------|----------|
| 1     | ส่วนที่ 1: งานก่อสร้าง                        |               |       |          |
|       | สรุปราคางานโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง | 8,830,579.00  | - บาท |          |
|       |   |               | - บาท |          |
|       | ค่า Factor F 1.15                             | 1,324,586.85  | - บาท |          |
|       | รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้าง         | 10,155,165.85 | - บาท |          |
| 2     | ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์                        |               |       |          |
|       |   | -             | - บาท |          |
|       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7                      | -             | - บาท |          |
|       | รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์         | -             | - บาท |          |
|       |   |               |       |          |
|       |   |               |       |          |
|       |   |               |       |          |
|       |   |               |       |          |
|       | รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด                         | 10,155,165.85 | - บาท |          |


..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง \_\_\_\_\_

..... กรรมการกำหนดราคากลาง \_\_\_\_\_

..... กรรมการกำหนดราคากลาง \_\_\_\_\_

..... กรรมการกำหนดราคากลาง \_\_\_\_\_

..... กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง \_\_\_\_\_

วิบูลย์ พันธุ  


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน .. หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

| ลำดับ  | ลักษณะงาน                                     | จำนวนเงิน     |        | หมายเหตุ |
|--|---|---------------|--------|----------|
| 1  | ส่วนที่ 1: งานก่อสร้าง                        |               |        |          |
|  | สรุปราคางานโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง | 8,830,579.00  | .- บาท |          |
|  |   |               | .- บาท |          |
|  | ค่า Factor F 1.15                             | 1,324,586.85  | .- บาท |          |
|  | รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้าง         | 10,155,165.85 | .- บาท |          |
| 2  | ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์                        |               |        |          |
|  |   | -             | .- บาท |          |
|  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7                      | -             | .- บาท |          |
|  | รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์         | -             | .- บาท |          |
|  |   |               |        |          |
|  | รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด                         | 10,155,165.85 | .- บาท |          |
|  | ปรับลดราคาค่าก่อสร้าง                         | -             | .- บาท |          |
|  | ราคากลาง                                      | 10,155,165.85 | .- บาท |          |
| สิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทแปดสิบห้าสตางค์ |   |               |        |          |

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 ..... กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

*วิบูลย์ ทรัพย์*  
*วิบูลย์ ทรัพย์*

## รายการประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -ฝ่าย/งาน ฝ่ายออกแบบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สำนัก/กอง - กรม -ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เมื่อวันที่            เดือน            พ.ศ.           

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |              | ค่าแรง       |              | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|---|-------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                   |           |
|          | สรุปค่าก่อสร้าง                               |       |       |              |              |              |              |                   | คิดเป็น % |
|          | ส่วนที่ 1: งานก่อสร้าง                        |       |       |              |              |              |              |                   |           |
| 1        | สรุปราคางานโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง |       |       |              | 7,199,408.00 |              | 1,631,171.00 | 8,830,579.00      | 100%      |
|          | รวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด                      |       |       |              | 7,199,408.00 |              | 1,631,171.00 | 8,830,579.00      | 100%      |
|          | ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์                        |       |       |              |              |              |              |                   |           |
|          | รวมค่างานครุภัณฑ์ทั้งหมด                      |       |       |              | 0.00         |              | 0.00         | 0.00              |           |
|          | รวมราคาวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน ทั้งหมด         |       |       |              | 7,199,408.00 |              | 1,631,171.00 | 8,830,579.00      | 100.00%   |

## รายการประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลขที่

-

รายการเลขที่

-

ฝ่าย/งาน

ฝ่ายออกแบบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สำนัก/กอง

-

กรม

-

ประมาณการโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |              | ค่าแรง       |              | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|---|-------|-------|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                   |           |
|          | สรุปค่างาน โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง |       |       |                  |              |              |              |                   | คิดเป็น % |
| 1        | Street Lighting Zone 1                        |       | รวม   |                  | 183,545.60   |              | 11,328.00    | 194,873.60        | 2.21%     |
| 2        | Street Lighting Zone 2                        |       | รวม   |                  | 776,972.80   |              | 164,906.00   | 941,878.80        | 10.67%    |
| 3        | Street Lighting Zone 3                        |       | รวม   |                  | 1,504,500.80 |              | 313,316.00   | 1,817,816.80      | 20.59%    |
| 4        | Street Lighting Zone 4                        |       | รวม   |                  | 1,656,105.60 |              | 375,977.00   | 2,032,082.60      | 23.01%    |
| 5        | Street Lighting Zone 5                        |       | รวม   |                  | 664,950.40   |              | 137,348.00   | 802,298.40        | 9.09%     |
| 6        | Street Lighting Zone 6                        |       | รวม   |                  | 1,109,120.80 |              | 288,156.00   | 1,397,276.80      | 15.82%    |
| 7        | Street Lighting Zone 7                        |       | รวม   |                  | 452,383.20   |              | 138,834.00   | 591,217.20        | 6.70%     |
| 8        | Street Lighting Zone 8                        |       | รวม   |                  | 452,690.40   |              | 87,328.00    | 540,018.40        | 6.12%     |
| 9        | Street Lighting Zone 9                        |       | รวม   |                  | 366,638.40   |              | 88,978.00    | 455,616.40        | 5.16%     |
| 10       | งานอื่นๆ                                      |       | รวม   |                  | 32,500.00    |              | 25,000.00    | 57,500.00         | 0.65%     |
|          |   |       |       |                  |              |              |              |                   |           |
|          |   |       |       |                  |              |              |              |                   |           |
|          |   |       |       |                  |              |              |              |                   |           |
|          | สรุปราคางานโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง |       |       |                  | 7,199,408.00 |              | 1,631,171.00 | 8,830,579.00      | 100.00%   |

วิบูลย์ พิเศษ  
S. อ. น.

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |                   | ค่าแรง       |                 | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|------------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน       |                   |          |
| 1        | Street Lighting Zone 1   |        |       |                  |                   |              |                 |                   |          |
|          | Street Lighting.   |        |       |                  |                   |              |                 |                   |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Tapered Steel Round Pole Thickness 4.0±0.2 mm. Hot Dip Galvanized & Support & accessories | 2.00   | Set   | 30,000.00        | 60,000.00         | 2,000.00     | 4,000.00        | 64,000.00         |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt  | 2.00   | Set   | 2,500.00         | 5,000.00          | 500.00       | 1,000.00        | 6,000.00          |          |
|          | - LED Flood Light 250 Watt. 3000±300 K. IP65   | 8.00   | Set   | 13,307.00        | 106,456.00        | 250.00       | 2,000.00        | 108,456.00        |          |
|          | - Handhole   | 2.00   | Set   | 800.00           | 1,600.00          | 200.00       | 400.00          | 2,000.00          |          |
|          | <b>Total Street Lighting.</b>  |        |       |                  | <b>173,056.00</b> |              | <b>7,400.00</b> | <b>180,456.00</b> |          |
|          | Electrical Power&Control.  |        |       |                  |                   |              |                 |                   |          |
|          | - Lighting Control Panel /with Support & accessories   | 2.00   | Lot   | 3,000.00         | 6,000.00          | 500.00       | 1,000.00        | 7,000.00          |          |
|          | Wiring & Wire  |        |       |                  |                   |              |                 |                   |          |
|          | NYY  |        |       |                  |                   |              |                 |                   |          |
|          | - 1x2.5 sq.mm.   | 104.00 | m.    | 13.60            | 1,414.40          | 12.00        | 1,248.00        | 2,662.40          |          |
|          | - 1x4 sq.mm.   | 32.00  | m.    | 17.60            | 563.20            | 15.00        | 480.00          | 1,043.20          |          |
|          | Conduit  |        |       |                  |                   |              |                 |                   |          |
|          | - HDPE PN6 63 mm.  | 8.00   | m.    | 64.00            | 512.00            | 25.00        | 200.00          | 712.00            |          |
|          | Fitting & Accessories  | 1.00   | Lot   | 2,000.00         | 2,000.00          | 1,000.00     | 1,000.00        | 3,000.00          |          |
|          | <b>Total Electrical Power&amp;Control.</b>   |        |       |                  | <b>10,489.60</b>  |              | <b>3,928.00</b> | <b>14,417.60</b>  |          |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|------------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |  |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | Total Street Lighting Zone 1   |          |       |                  | 183,545.60 |              | 11,328.00 | 194,873.60        |          |
| 2        | Street Lighting Zone 2   |          |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | Street Lighting.   |          |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Tapered Steel Round Pole Thickness 4.0±0.2 mm. Hot Dip Galvanized & Support & accessories | 6.00     | Set   | 30,000.00        | 180,000.00 | 2,000.00     | 12,000.00 | 192,000.00        |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt  | 6.00     | Set   | 2,500.00         | 15,000.00  | 500.00       | 3,000.00  | 18,000.00         |          |
|          | - LED Flood Light 250 Watt. 3000±300 K. IP65   | 24.00    | Set   | 13,307.00        | 319,368.00 | 250.00       | 6,000.00  | 325,368.00        |          |
|          | - Handhole   | 6.00     | Set   | 800.00           | 4,800.00   | 200.00       | 1,200.00  | 6,000.00          |          |
|          | Total Street Lighting.   |          |       |                  | 519,168.00 |              | 22,200.00 | 541,368.00        |          |
|          | Electrical Power&Control.  |          |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | - DB Lighting Control Panel /with kWh meter & Support & accessories  | 1.00     | Lot   | 23,000.00        | 23,000.00  | 2,000.00     | 2,000.00  | 25,000.00         |          |
|          | - Lighting Control Panel /with Support & accessories   | 6.00     | Lot   | 3,000.00         | 18,000.00  | 500.00       | 3,000.00  | 21,000.00         |          |
|          | Wiring & Wire  |          |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | NYF  |          |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | - 1x2.5 sq.mm.   | 2,488.00 | m.    | 13.60            | 33,836.80  | 12.00        | 29,856.00 | 63,692.80         |          |
|          | - 1x4 sq.mm.   | 2,400.00 | m.    | 17.60            | 42,240.00  | 15.00        | 36,000.00 | 78,240.00         |          |
|          | - 1x6 sq.mm.   | 2,000.00 | m.    | 25.60            | 51,200.00  | 20.00        | 40,000.00 | 91,200.00         |          |
|          | - 1x25 sq.mm.  | 80.00    | m.    | 61.60            | 4,928.00   | 30.00        | 2,400.00  | 7,328.00          |          |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|------------------|------------|--------------|------------|-------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | Conduit  |        |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | - HDPE PN6 63 mm.  | 850.00 | m.    | 64.00            | 54,400.00  | 25.00        | 21,250.00  | 75,650.00         |          |
|          | - HDPE PN6 90 mm.  | 50.00  | m.    | 121.60           | 6,080.00   | 30.00        | 1,500.00   | 7,580.00          |          |
|          | - HDPE PN6 110 mm.   | 50.00  | m.    | 182.40           | 9,120.00   | 34.00        | 1,700.00   | 10,820.00         |          |
|          | Fitting & Accessories  | 1.00   | Lot   | 15,000.00        | 15,000.00  | 5,000.00     | 5,000.00   | 20,000.00         |          |
|          | Total Electrical Power&Control.  |        |       |                  | 257,804.80 |              | 142,706.00 | 400,510.80        |          |
|          | Total Street Lighting Zone 2   |        |       |                  | 776,972.80 |              | 164,906.00 | 941,878.80        |          |
| 3        | Street Lighting Zone 3   |        |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | Street Lighting.   |        |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Tapered Steel Round Pole Thickness 4.0±0.2 mm. Hot Dip Galvanized & Support & accessories | 5.00   | Set   | 30,000.00        | 150,000.00 | 2,000.00     | 10,000.00  | 160,000.00        |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt  | 5.00   | Set   | 2,500.00         | 12,500.00  | 500.00       | 2,500.00   | 15,000.00         |          |
|          | - LED Flood Light 250 Watt. 3000±300 K. IP65   | 20.00  | Set   | 13,307.00        | 266,140.00 | 250.00       | 5,000.00   | 271,140.00        |          |
|          | - Handhole   | 5.00   | Set   | 800.00           | 4,000.00   | 200.00       | 1,000.00   | 5,000.00          |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Double Arm.   | 14.00  | Set   | 19,200.00        | 268,800.00 | 1,000.00     | 14,000.00  | 282,800.00        |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt  | 14.00  | Set   | 2,000.00         | 28,000.00  | 500.00       | 7,000.00   | 35,000.00         |          |
|          | - LED Street Light 150 Watt. 3000±300 K. IP65  | 28.00  | Set   | 4,304.00         | 120,512.00 | 250.00       | 7,000.00   | 127,512.00        |          |
|          | - Handhole   | 14.00  | Set   | 800.00           | 11,200.00  | 200.00       | 2,800.00   | 14,000.00         |          |



| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |                     | ค่าแรง       |                  | ค่าวัสดุและแรงงาน   | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|------------------|---------------------|--------------|------------------|---------------------|----------|
|          |   |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                     |          |
|          | - Lighting pole 6 m. Single Arm.                                    | 8.00     | Set   | 12,000.00        | 96,000.00           | 1,000.00     | 8,000.00         | 104,000.00          |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt             | 8.00     | Set   | 1,500.00         | 12,000.00           | 500.00       | 4,000.00         | 16,000.00           |          |
|          | - LED Street Light 100 Watt. 3000±300 K. IP65                       | 8.00     | Set   | 3,824.00         | 30,592.00           | 250.00       | 2,000.00         | 32,592.00           |          |
|          | - Handhole  | 8.00     | Set   | 800.00           | 6,400.00            | 200.00       | 1,600.00         | 8,000.00            |          |
|          | <b>Total Street Lighting.</b>                                       |          |       |                  | <b>1,006,144.00</b> |              | <b>64,900.00</b> | <b>1,071,044.00</b> |          |
|          | <b>Electrical Power&amp;Control.</b>                                |          |       |                  |                     |              |                  |                     |          |
|          | - DB Lighting Control Panel /with KWh meter & Support & accessories | 1.00     | Lot   | 23,000.00        | 23,000.00           | 2,000.00     | 2,000.00         | 25,000.00           |          |
|          | - Lighting Control Panel /with Support & accessories                | 5.00     | Lot   | 3,000.00         | 15,000.00           | 500.00       | 2,500.00         | 17,500.00           |          |
|          | <b>Wiring &amp; Wire</b>  |          |       |                  |                     |              |                  |                     |          |
|          | <b>NYY</b>  |          |       |                  |                     |              |                  |                     |          |
|          | - 1x2.5 sq.mm.  | 2,568.00 | m.    | 13.60            | 34,924.80           | 12.00        | 30,816.00        | 65,740.80           |          |
|          | - 1x4 sq.mm.  | 3,520.00 | m.    | 17.60            | 61,952.00           | 15.00        | 52,800.00        | 114,752.00          |          |
|          | - 1x6 sq.mm.  | 2,400.00 | m.    | 25.60            | 61,440.00           | 20.00        | 48,000.00        | 109,440.00          |          |
|          | - 1x10 sq.mm.   | 300.00   | m.    | 30.40            | 9,120.00            | 22.00        | 6,600.00         | 15,720.00           |          |
|          | - 1x35 sq.mm.   | 1,600.00 | m.    | 82.40            | 131,840.00          | 35.00        | 56,000.00        | 187,840.00          |          |
|          | <b>Conduit</b>  |          |       |                  |                     |              |                  |                     |          |
|          | - HDPE PN6 63 mm.   | 1,000.00 | m.    | 64.00            | 64,000.00           | 25.00        | 25,000.00        | 89,000.00           |          |
|          | - HDPE PN6 90 mm.   | 600.00   | m.    | 121.60           | 72,960.00           | 30.00        | 18,000.00        | 90,960.00           |          |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |              | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | - HDPE PN6 110 mm.   | 50.00 | m.    | 182.40           | 9,120.00     | 34.00        | 1,700.00   | 10,820.00         |          |
|          | Fitting & Accessories  | 1.00  | Lot   | 15,000.00        | 15,000.00    | 5,000.00     | 5,000.00   | 20,000.00         |          |
|          | Total Electrical Power&Control.  |       |       |                  | 498,356.80   |              | 248,416.00 | 746,772.80        |          |
|          | Total Street Lighting Zone 3   |       |       |                  | 1,504,500.80 |              | 313,316.00 | 1,817,816.80      |          |
| 4        | Street Lighting Zone 4   |       |       |                  |              |              |            |                   |          |
|          | Street Lighting.   |       |       |                  |              |              |            |                   |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Tapered Steel Round Pole Thickness 4.0±0.2 mm. Hot Dip Galvanized & Support & accessories | 3.00  | Set   | 30,000.00        | 90,000.00    | 2,000.00     | 6,000.00   | 96,000.00         |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt  | 3.00  | Set   | 2,500.00         | 7,500.00     | 500.00       | 1,500.00   | 9,000.00          |          |
|          | - LED Flood Light 250 Watt. 3000±300 K. IP65   | 12.00 | Set   | 13,307.00        | 159,684.00   | 250.00       | 3,000.00   | 162,684.00        |          |
|          | - Handhole   | 3.00  | Set   | 800.00           | 2,400.00     | 200.00       | 600.00     | 3,000.00          |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Double Arm.   | 6.00  | Set   | 19,200.00        | 115,200.00   | 1,000.00     | 6,000.00   | 121,200.00        |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt  | 6.00  | Set   | 2,000.00         | 12,000.00    | 500.00       | 3,000.00   | 15,000.00         |          |
|          | - LED Street Light 150 Watt. 3000±300 K. IP65  | 12.00 | Set   | 4,304.00         | 51,648.00    | 250.00       | 3,000.00   | 54,648.00         |          |
|          | - Handhole   | 6.00  | Set   | 800.00           | 4,800.00     | 200.00       | 1,200.00   | 6,000.00          |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Single Arm.   | 28.00 | Set   | 18,080.00        | 506,240.00   | 1,000.00     | 28,000.00  | 534,240.00        |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt  | 28.00 | Set   | 2,000.00         | 56,000.00    | 500.00       | 14,000.00  | 70,000.00         |          |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |                     | ค่าแรง       |                  | ค่าวัสดุและแรงงาน   | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|------------------|---------------------|--------------|------------------|---------------------|----------|
|          |   |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                     |          |
|          | - LED Street Light 150 Watt. 3000±300 K. IP65                       | 28.00    | Set   | 4,304.00         | 120,512.00          | 250.00       | 7,000.00         | 127,512.00          |          |
|          | - Handhole  | 28.00    | Set   | 800.00           | 22,400.00           | 200.00       | 5,600.00         | 28,000.00           |          |
|          | <b>Total Street Lighting.</b>                                       |          |       |                  | <b>1,148,384.00</b> |              | <b>78,900.00</b> | <b>1,227,284.00</b> |          |
|          | <b>Electrical Power&amp;Control.</b>                                |          |       |                  |                     |              |                  |                     |          |
|          | - DB Lighting Control Panel /with KWh meter & Support & accessories | 1.00     | Lot   | 23,000.00        | 23,000.00           | 2,000.00     | 2,000.00         | 25,000.00           |          |
|          | - Lighting Control Panel /with Support & accessories                | 3.00     | Lot   | 3,000.00         | 9,000.00            | 500.00       | 1,500.00         | 10,500.00           |          |
|          | <b>Wiring &amp; Wire</b>  |          |       |                  |                     |              |                  |                     |          |
|          | <b>NYY</b>  |          |       |                  |                     |              |                  |                     |          |
|          | - 1x2.5 sq.mm.  | 2,246.00 | m.    | 13.60            | 30,545.60           | 12.00        | 26,952.00        | 57,497.60           |          |
|          | - 1x4 sq.mm.  | 5,960.00 | m.    | 17.60            | 104,896.00          | 15.00        | 89,400.00        | 194,296.00          |          |
|          | - 1x6 sq.mm.  | 4,800.00 | m.    | 25.60            | 122,880.00          | 20.00        | 96,000.00        | 218,880.00          |          |
|          | - 1x10 sq.mm.   | 200.00   | m.    | 30.40            | 6,080.00            | 22.00        | 4,400.00         | 10,480.00           |          |
|          | - 1x35 sq.mm.   | 800.00   | m.    | 82.40            | 65,920.00           | 35.00        | 28,000.00        | 93,920.00           |          |
|          | <b>Conduit</b>  |          |       |                  |                     |              |                  |                     |          |
|          | - HDPE PN6 63 mm.   | 1,325.00 | m.    | 64.00            | 84,800.00           | 25.00        | 33,125.00        | 117,925.00          |          |
|          | - HDPE PN6 90 mm.   | 300.00   | m.    | 121.60           | 36,480.00           | 30.00        | 9,000.00         | 45,480.00           |          |
|          | - HDPE PN6 110 mm.  | 50.00    | m.    | 182.40           | 9,120.00            | 34.00        | 1,700.00         | 10,820.00           |          |
|          | <b>Fitting &amp; Accessories</b>                                    |          |       |                  |                     |              |                  |                     |          |
|          |   | 1.00     | Lot   | 15,000.00        | 15,000.00           | 5,000.00     | 5,000.00         | 20,000.00           |          |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |              | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | Total Electrical Power&Control.  |       |       |                  | 507,721.60   |              | 297,077.00 | 804,798.60        |          |
|          | Total Street Lighting Zone 4   |       |       |                  | 1,656,105.60 |              | 375,977.00 | 2,032,082.60      |          |
| 5        | Street Lighting Zone 5   |       |       |                  |              |              |            |                   |          |
|          | Street Lighting.   |       |       |                  |              |              |            |                   |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Tapered Steel Round Pole Thickness 4.0±0.2 mm. Hot Dip Galvanized & Support & accessories | 1.00  | Set   | 30,000.00        | 30,000.00    | 2,000.00     | 2,000.00   | 32,000.00         |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt  | 1.00  | Set   | 2,500.00         | 2,500.00     | 500.00       | 500.00     | 3,000.00          |          |
|          | - LED Flood Light 250 Watt. 3000±300 K. IP65   | 4.00  | Set   | 13,307.00        | 53,228.00    | 250.00       | 1,000.00   | 54,228.00         |          |
|          | - Handhole   | 1.00  | Set   | 800.00           | 800.00       | 200.00       | 200.00     | 1,000.00          |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Double Arm.   | 12.00 | Set   | 19,200.00        | 230,400.00   | 1,000.00     | 12,000.00  | 242,400.00        |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt  | 12.00 | Set   | 2,000.00         | 24,000.00    | 500.00       | 6,000.00   | 30,000.00         |          |
|          | - LED Street Light 150 Watt. 3000±300 K. IP65  | 24.00 | Set   | 4,304.00         | 103,296.00   | 250.00       | 6,000.00   | 109,296.00        |          |
|          | - Handhole   | 12.00 | Set   | 800.00           | 9,600.00     | 200.00       | 2,400.00   | 12,000.00         |          |
|          | Total Street Lighting.   |       |       |                  | 453,824.00   |              | 30,100.00  | 483,924.00        |          |
|          | Electrical Power&Control.  |       |       |                  |              |              |            |                   |          |
|          | - DB Lighting Control Panel /with KWh meter & Support & accessories  | 1.00  | Lot   | 23,000.00        | 23,000.00    | 2,000.00     | 2,000.00   | 25,000.00         |          |
|          | - Lighting Control Panel /with Support & accessories   | 1.00  | Lot   | 3,000.00         | 3,000.00     | 500.00       | 500.00     | 3,500.00          |          |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|------------------|------------|--------------|------------|-------------------|----------|
|          |  |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | Wiring & Wire  |          |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | NYY  |          |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | - 1x2.5 sq.mm.   | 794.00   | m.    | 13.60            | 10,798.40  | 12.00        | 9,528.00   | 20,326.40         |          |
|          | - 1x4 sq.mm.   | 80.00    | m.    | 17.60            | 1,408.00   | 15.00        | 1,200.00   | 2,608.00          |          |
|          | - 1x6 sq.mm.   | 2,640.00 | m.    | 25.60            | 67,584.00  | 20.00        | 52,800.00  | 120,384.00        |          |
|          | - 1x25 sq.mm.  | 640.00   | m.    | 61.60            | 39,424.00  | 30.00        | 19,200.00  | 58,624.00         |          |
|          | Conduit  |          |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | - HDPE PN6 63 mm.  | 520.00   | m.    | 64.00            | 33,280.00  | 25.00        | 13,000.00  | 46,280.00         |          |
|          | - HDPE PN6 90 mm.  | 100.00   | m.    | 121.60           | 12,160.00  | 30.00        | 3,000.00   | 15,160.00         |          |
|          | - HDPE PN6 110 mm.   | 30.00    | m.    | 182.40           | 5,472.00   | 34.00        | 1,020.00   | 6,492.00          |          |
|          | Fitting & Accessories  | 1.00     | Lot   | 15,000.00        | 15,000.00  | 5,000.00     | 5,000.00   | 20,000.00         |          |
|          | Total Electrical Power&Control.  |          |       |                  | 211,126.40 |              | 107,248.00 | 318,374.40        |          |
|          |  |          |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | Total Street Lighting Zone 5   |          |       |                  | 664,950.40 |              | 137,348.00 | 802,298.40        |          |
| 6        | Street Lighting Zone 6   |          |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | Street Lighting.   |          |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Tapered Steel Round Pole Thickness 4.0±0.2 mm. Hot Dip Galvanized & Support & accessories | 2.00     | Set   | 30,000.00        | 60,000.00  | 2,000.00     | 4,000.00   | 64,000.00         |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt  | 2.00     | Set   | 2,500.00         | 5,000.00   | 500.00       | 1,000.00   | 6,000.00          |          |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |                   | ค่าแรง       |                  | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|------------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|----------|
|          |   |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                   |          |
|          | - LED Flood Light 250 Watt. 3000±300 K. IP65                        | 8.00     | Set   | 13,307.00        | 106,456.00        | 250.00       | 2,000.00         | 108,456.00        |          |
|          | - Handhole  | 2.00     | Set   | 800.00           | 1,600.00          | 200.00       | 400.00           | 2,000.00          |          |
|          |   |          |       |                  |                   |              |                  |                   |          |
|          | - Lighting pole 6 m. Single Arm.                                    | 31.00    | Set   | 12,000.00        | 372,000.00        | 1,000.00     | 31,000.00        | 403,000.00        |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt             | 31.00    | Set   | 1,500.00         | 46,500.00         | 500.00       | 15,500.00        | 62,000.00         |          |
|          | - LED Street Light 100 Watt. 3000±300 K. IP65                       | 31.00    | Set   | 3,824.00         | 118,544.00        | 250.00       | 7,750.00         | 126,294.00        |          |
|          | - Handhole  | 31.00    | Set   | 800.00           | 24,800.00         | 200.00       | 6,200.00         | 31,000.00         |          |
|          | <b>Total Street Lighting.</b>                                       |          |       |                  | <b>734,900.00</b> |              | <b>67,850.00</b> | <b>802,750.00</b> |          |
|          |   |          |       |                  |                   |              |                  |                   |          |
|          | <b>Electrical Power&amp;Control.</b>                                |          |       |                  |                   |              |                  |                   |          |
|          | - DB Lighting Control Panel /with KWh meter & Support & accessories | 1.00     | Lot   | 23,000.00        | 23,000.00         | 2,000.00     | 2,000.00         | 25,000.00         |          |
|          | - Lighting Control Panel /with Support & accessories                | 2.00     | Lot   | 3,000.00         | 6,000.00          | 500.00       | 1,000.00         | 7,000.00          |          |
|          | <b>Wiring &amp; Wire</b>  |          |       |                  |                   |              |                  |                   |          |
|          | <b>NYY</b>  |          |       |                  |                   |              |                  |                   |          |
|          | - 1x2.5 sq.mm.  | 2,328.00 | m.    | 13.60            | 31,660.80         | 12.00        | 27,936.00        | 59,596.80         |          |
|          | - 1x4 sq.mm.  | 2,080.00 | m.    | 17.60            | 36,608.00         | 15.00        | 31,200.00        | 67,808.00         |          |
|          | - 1x6 sq.mm.  | 5,110.00 | m.    | 25.60            | 130,816.00        | 20.00        | 102,200.00       | 233,016.00        |          |
|          | - 1x25 sq.mm.   | 440.00   | m.    | 61.60            | 27,104.00         | 30.00        | 13,200.00        | 40,304.00         |          |
|          |   |          |       |                  |                   |              |                  |                   |          |
|          | <b>Conduit</b>  |          |       |                  |                   |              |                  |                   |          |
|          | - HDPE PN6 63 mm.   | 1,350.00 | m.    | 64.00            | 86,400.00         | 25.00        | 33,750.00        | 120,150.00        |          |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |                     | ค่าแรง       |                   | ค่าวัสดุและแรงงาน   | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|------------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|
|          |   |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         |                     |          |
|          | - HDPE PN6 90 mm.   | 100.00 | m.    | 121.60           | 12,160.00           | 30.00        | 3,000.00          | 15,160.00           |          |
|          | - HDPE PN6 110 mm.  | 30.00  | m.    | 182.40           | 5,472.00            | 34.00        | 1,020.00          | 6,492.00            |          |
|          | Fitting & Accessories   | 1.00   | Lot   | 15,000.00        | 15,000.00           | 5,000.00     | 5,000.00          | 20,000.00           |          |
|          | Total Electrical Power&Control.                                 |        |       |                  | 374,220.80          |              | 220,306.00        | 594,526.80          |          |
|          | <b>Total Street Lighting Zone 6</b>                             |        |       |                  | <b>1,109,120.80</b> |              | <b>288,156.00</b> | <b>1,397,276.80</b> |          |
| <b>7</b> | <b>Street Lighting Zone 7</b>                                   |        |       |                  |                     |              |                   |                     |          |
|          | <b>Street Lighting.</b>   |        |       |                  |                     |              |                   |                     |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Tapered Steel Round Pole Thickness 4.0±0.2 | 1.00   | Set   | 30,000.00        | 30,000.00           | 2,000.00     | 2,000.00          | 32,000.00           |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt         | 1.00   | Set   | 2,500.00         | 2,500.00            | 500.00       | 500.00            | 3,000.00            |          |
|          | - LED Flood Light 250 Watt. 3000±300 K. IP65                    | 4.00   | Set   | 13,307.00        | 53,228.00           | 250.00       | 1,000.00          | 54,228.00           |          |
|          | - Handhole  | 1.00   | Set   | 800.00           | 800.00              | 200.00       | 200.00            | 1,000.00            |          |
|          | - Lighting pole 6 m. Single Arm.                                | 7.00   | Set   | 12,000.00        | 84,000.00           | 1,000.00     | 7,000.00          | 91,000.00           |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt         | 7.00   | Set   | 1,500.00         | 10,500.00           | 500.00       | 3,500.00          | 14,000.00           |          |
|          | - LED Street Light 100 Watt. 3000±300 K. IP65                   | 7.00   | Set   | 3,824.00         | 26,768.00           | 250.00       | 1,750.00          | 28,518.00           |          |
|          | - Handhole  | 7.00   | Set   | 800.00           | 5,600.00            | 200.00       | 1,400.00          | 7,000.00            |          |
|          | <b>Total Street Lighting.</b>                                   |        |       |                  | <b>213,396.00</b>   |              | <b>17,350.00</b>  | <b>230,746.00</b>   |          |
|          | Electrical Power&Control.                                       |        |       |                  |                     |              |                   |                     |          |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|------------------|------------|--------------|------------|-------------------|----------|
|          |   |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | - DB Lighting Control Panel /with KWh meter & Support & accessories | 1.00     | Lot   | 23,000.00        | 23,000.00  | 2,000.00     | 2,000.00   | 25,000.00         |          |
|          | - Lighting Control Panel /with Support & accessories                | 1.00     | Lot   | 3,000.00         | 3,000.00   | 500.00       | 500.00     | 3,500.00          |          |
|          | Wiring & Wire   |          |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | NYY   |          |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | - 1x2.5 sq.mm.  | 772.00   | m.    | 13.60            | 10,499.20  | 12.00        | 9,264.00   | 19,763.20         |          |
|          | - 1x4 sq.mm.  | 1,200.00 | m.    | 17.60            | 21,120.00  | 15.00        | 18,000.00  | 39,120.00         |          |
|          | - 1x6 sq.mm.  | 1,660.00 | m.    | 25.60            | 42,496.00  | 20.00        | 33,200.00  | 75,696.00         |          |
|          | - 1x25 sq.mm.   | 1,200.00 | m.    | 61.60            | 73,920.00  | 30.00        | 36,000.00  | 109,920.00        |          |
|          | Conduit   |          |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | - HDPE PN6 63 mm.   | 600.00   | m.    | 64.00            | 38,400.00  | 25.00        | 15,000.00  | 53,400.00         |          |
|          | - HDPE PN6 90 mm.   | 50.00    | m.    | 121.60           | 6,080.00   | 30.00        | 1,500.00   | 7,580.00          |          |
|          | - HDPE PN6 110 mm.  | 30.00    | m.    | 182.40           | 5,472.00   | 34.00        | 1,020.00   | 6,492.00          |          |
|          | Fitting & Accessories   | 1.00     | Lot   | 15,000.00        | 15,000.00  | 5,000.00     | 5,000.00   | 20,000.00         |          |
|          | Total Electrical Power&Control.                                     |          |       |                  | 238,987.20 |              | 121,484.00 | 360,471.20        |          |
|          | Total Street Lighting Zone 7  |          |       |                  | 452,383.20 |              | 138,834.00 | 591,217.20        |          |
| 8        | Street Lighting Zone 8  |          |       |                  |            |              |            |                   |          |
|          | Street Lighting.  |          |       |                  |            |              |            |                   |          |



| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |                   | ค่าแรง       |                  | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|------------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|----------|
|          |   |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                   |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Tapered Steel Round Pole Thickness 4.0±0.2     | 1.00     | Set   | 30,000.00        | 30,000.00         | 2,000.00     | 2,000.00         | 32,000.00         |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt             | 1.00     | Set   | 2,500.00         | 2,500.00          | 500.00       | 500.00           | 3,000.00          |          |
|          | - LED Flood Light 250 Watt. 3000±300 K. IP65                        | 4.00     | Set   | 13,307.00        | 53,228.00         | 250.00       | 1,000.00         | 54,228.00         |          |
|          | - Handhole  | 1.00     | Set   | 800.00           | 800.00            | 200.00       | 200.00           | 1,000.00          |          |
|          | - Lighting pole 6 m. Single Arm.                                    | 13.00    | Set   | 12,000.00        | 156,000.00        | 1,000.00     | 13,000.00        | 169,000.00        |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt             | 13.00    | Set   | 1,500.00         | 19,500.00         | 500.00       | 6,500.00         | 26,000.00         |          |
|          | - LED Street Light 100 Watt. 3000±300 K. IP65                       | 13.00    | Set   | 3,824.00         | 49,712.00         | 250.00       | 3,250.00         | 52,962.00         |          |
|          | - Handhole  | 13.00    | Set   | 800.00           | 10,400.00         | 200.00       | 2,600.00         | 13,000.00         |          |
|          | <b>Total Street Lighting.</b>                                       |          |       |                  | <b>322,140.00</b> |              | <b>29,050.00</b> | <b>351,190.00</b> |          |
|          | <b>Electrical Power&amp;Control.</b>                                |          |       |                  |                   |              |                  |                   |          |
|          | - DB Lighting Control Panel /with KWh meter & Support & accessories | 1.00     | Lot   | 23,000.00        | 23,000.00         | 2,000.00     | 2,000.00         | 25,000.00         |          |
|          | - Lighting Control Panel /with Support & accessories                | 1.00     | Lot   | 3,000.00         | 3,000.00          | 500.00       | 500.00           | 3,500.00          |          |
|          | <b>Wiring &amp; Wire</b>  |          |       |                  |                   |              |                  |                   |          |
|          | <b>NYY</b>  |          |       |                  |                   |              |                  |                   |          |
|          | - 1x2.5 sq.mm.  | 634.00   | m.    | 13.60            | 8,622.40          | 12.00        | 7,608.00         | 16,230.40         |          |
|          | - 1x4 sq.mm.  | 1,460.00 | m.    | 17.60            | 25,696.00         | 15.00        | 21,900.00        | 47,596.00         |          |
|          | - 1x6 sq.mm.  | 50.00    | m.    | 25.60            | 1,280.00          | 20.00        | 1,000.00         | 2,280.00          |          |
|          | - 1x25 sq.mm.   | 200.00   | m.    | 61.60            | 12,320.00         | 30.00        | 6,000.00         | 18,320.00         |          |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|------------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |   |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | Conduit   |        |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | - HDPE PN6 63 mm.   | 470.00 | m.    | 64.00            | 30,080.00  | 25.00        | 11,750.00 | 41,830.00         |          |
|          | - HDPE PN6 90 mm.   | 50.00  | m.    | 121.60           | 6,080.00   | 30.00        | 1,500.00  | 7,580.00          |          |
|          | - HDPE PN6 110 mm.  | 30.00  | m.    | 182.40           | 5,472.00   | 34.00        | 1,020.00  | 6,492.00          |          |
|          | Fitting & Accessories   | 1.00   | Lot   | 15,000.00        | 15,000.00  | 5,000.00     | 5,000.00  | 20,000.00         |          |
|          | Total Electrical Power&Control.                                 |        |       |                  | 130,550.40 |              | 58,278.00 | 188,828.40        |          |
|          | Total Street Lighting Zone 8                                    |        |       |                  | 452,690.40 |              | 87,328.00 | 540,018.40        |          |
| 9        | Street Lighting Zone 9  |        |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | Street Lighting.  |        |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | - Lighting pole 9 m. Tapered Steel Round Pole Thickness 4.0±0.2 | 1.00   | Set   | 30,000.00        | 30,000.00  | 2,000.00     | 2,000.00  | 32,000.00         |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt         | 1.00   | Set   | 2,500.00         | 2,500.00   | 500.00       | 500.00    | 3,000.00          |          |
|          | - LED Flood Light 250 Watt. 3000±300 K. IP65                    | 4.00   | Set   | 13,307.00        | 53,228.00  | 250.00       | 1,000.00  | 54,228.00         |          |
|          | - Handhole  | 1.00   | Set   | 800.00           | 800.00     | 200.00       | 200.00    | 1,000.00          |          |
|          | - Lighting pole 6 m. Single Arm.                                | 8.00   | Set   | 12,000.00        | 96,000.00  | 1,000.00     | 8,000.00  | 104,000.00        |          |
|          | - Outdoor Area Lighting Concrete Foundation & Base Bolt         | 8.00   | Set   | 1,500.00         | 12,000.00  | 500.00       | 4,000.00  | 16,000.00         |          |
|          | - LED Street Light 100 Watt. 3000±300 K. IP65                   | 8.00   | Set   | 3,824.00         | 30,592.00  | 250.00       | 2,000.00  | 32,592.00         |          |
|          | - Handhole  | 8.00   | Set   | 800.00           | 6,400.00   | 200.00       | 1,600.00  | 8,000.00          |          |
|          | Total Street Lighting.  |        |       |                  | 231,520.00 |              | 19,300.00 | 250,820.00        |          |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|------------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |   |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | Electrical Power&Control.   |          |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | - DB Lighting Control Panel /with KWh meter & Support & accessories | 1.00     | Lot   | 23,000.00        | 23,000.00  | 2,000.00     | 2,000.00  | 25,000.00         |          |
|          | - Lighting Control Panel /with Support & accessories                | 1.00     | Lot   | 3,000.00         | 3,000.00   | 500.00       | 500.00    | 3,500.00          |          |
|          | Wiring & Wire   |          |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | NYY   |          |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | - 1x2.5 sq.mm.  | 784.00   | m.    | 13.60            | 10,662.40  | 12.00        | 9,408.00  | 20,070.40         |          |
|          | - 1x4 sq.mm.  | 2,560.00 | m.    | 17.60            | 45,056.00  | 15.00        | 38,400.00 | 83,456.00         |          |
|          | - 1x6 sq.mm.  | 30.00    | m.    | 25.60            | 768.00     | 20.00        | 600.00    | 1,368.00          |          |
|          | - 1x25 sq.mm.   | 120.00   | m.    | 61.60            | 7,392.00   | 30.00        | 3,600.00  | 10,992.00         |          |
|          | Conduit   |          |       |                  |            |              |           |                   |          |
|          | - HDPE PN6 63 mm.   | 330.00   | m.    | 64.00            | 21,120.00  | 25.00        | 8,250.00  | 29,370.00         |          |
|          | - HDPE PN6 90 mm.   | 30.00    | m.    | 121.60           | 3,648.00   | 30.00        | 900.00    | 4,548.00          |          |
|          | - HDPE PN6 110 mm.  | 30.00    | m.    | 182.40           | 5,472.00   | 34.00        | 1,020.00  | 6,492.00          |          |
|          | Fitting & Accessories   | 1.00     | Lot   | 15,000.00        | 15,000.00  | 5,000.00     | 5,000.00  | 20,000.00         |          |
|          | Total Electrical Power&Control.                                     |          |       |                  | 135,118.40 |              | 69,678.00 | 204,796.40        |          |
|          | Total Street Lighting Zone 9  |          |       |                  | 366,638.40 |              | 88,978.00 | 455,616.40        |          |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |              | ค่าแรง       |              | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                   |          |
| 10       | งานอื่นๆ  |       |       |                  |              |              |              |                   |          |
|          | - งานปรับปรุงเสาไฟฟ้าส่องสว่างเดิม (เสาเอียงปรับให้ตรง) | 15.00 | Set   | 500.00           | 7,500.00     | 1,000.00     | 15,000.00    | 22,500.00         |          |
|          | - งานวางท่อร้อยสาย HDPE ผ่านถนน คสล.                    | 1.00  | Lot   | 25,000.00        | 25,000.00    | 10,000.00    | 10,000.00    | 35,000.00         |          |
|          | Total Street Lighting Zone 9                            |       |       |                  | 32,500.00    |              | 25,000.00    | 57,500.00         |          |
|          | สรุปราคางานปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง                   |       |       |                  | 7,199,408.00 |              | 1,631,171.00 | 8,830,579.00      |          |

Signature  
วิบูลย์ ทรัพย์