

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงรางสายไฟฟ้าปั่นจั่นท่าเทียบเรือ 20C – 20D
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกวิศวกรรม กองแบบแผนและคำนวณ ฝ่ายการช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๙๑๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงรางสายไฟฟ้าปั่นจั่นท่าเทียบเรือ 20C – 20D
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๑๘...ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘,๑๙๖,๑๗๔.๔๒ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ พร.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
  - ๖.๒ แบบ พร.๔ (พ) แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
  - ๖.๓ แบบ พร.๕ แบบสรุปค่าก่อสร้าง
  - ๖.๔ แบบ พร.๖ รายการประมาณการค่าก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ เรืออากาศเอกณัฐพล แสงมณี
  - ๗.๒ นายณัฐวัตร ใจบุญ
  - ๗.๓ ว่าที่ ร.ต.เกรียงไกร ชูอำภัย

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงรางสายไฟฟ้าบนจันทาเทียบเรือ 20C-20D

สถานที่ก่อสร้าง แผนปฏิบัติการ กองท่าบริการตู้สินค้า 1

แบบเลขที่

รายการเลขที่

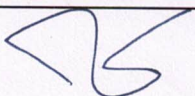
แผนวิศวกรรม

กองแบบแผนและคำนวณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                                                      | ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
|          | <b>สรุป</b>                                                                 |                      |          |
|          | ตามอนุมัติ อฝช. เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 ทำบันทึก                         |                      |          |
|          | กองแบบแผนและคำนวณ ฝ่ายการช่าง ที่ กบผ.จ.06/2568                             |                      |          |
|          | ลงวันที่ 25 เมษายน 2568 อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง              |                      |          |
|          | จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงรางสายไฟฟ้าบนจันทาเทียบเรือ 20C-20D                  |                      |          |
|          |                                                                             |                      |          |
|          |                                                                             |                      |          |
|          | <b>สรุปผลดังนี้ :</b>                                                       |                      |          |
|          | - งานปรับปรุงรางสายไฟฟ้าบนจันทาเทียบเรือ 20C-20D                            | 7,931,774.42         |          |
|          |                                                                             |                      |          |
|          | - ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น ๆ                                                     | 264,400.00           |          |
|          |                                                                             |                      |          |
|          | <b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>                                       | <b>8,196,174.42</b>  |          |
|          | <b>(แปดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสี่สิบสองสตางค์)</b> |                      |          |

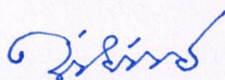
เรืออากาศเอก



(ณัฐพล แสงมณี)

สถาปนิก 12 (สถาปัตย์)

ประธานกรรมการ

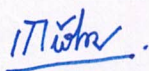


(นายณัฐวัตร ใจบุญ)

วิศวกร 8 (ไฟฟ้า) ผวศ.

กรรมการ

ว่าที่ ร.ต.



(เกรียงไกร ชูยอารักษ์)

หัวหน้าหมวดราคากลาง ผกส.

กรรมการและเลขานุการ



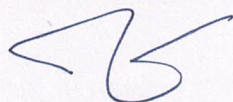
## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

|                             |                                                |                             |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| กองแบบแผนและคำนวณ           | ฝ่ายการช่าง                                    | การทำเรือแห่งประเทศไทย      |
| ประเภท                      | งานปรับปรุงรางสายไฟฟ้าบนจันทาเทียบเรือ 20C-20D |                             |
| เจ้าของ                     | การทำเรือแห่งประเทศไทย                         |                             |
| สถานที่ก่อสร้าง             | แผนกปฏิบัติการ กองท่าบริการตู้สินค้า 1         |                             |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | แผนกวิศวกรรม กองแบบแผนและคำนวณ ฝ่ายการช่าง     |                             |
| แบบเลขที่                   |                                                |                             |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4       | จำนวน 4 แผ่น                                   | และแบบปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น |

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้าง<br>ทั้งหมด | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|------------------------|----------|
|          |                                                                      | 6,527,456.26                              | 1.3002   | 8,486,998.63           |          |
|          | เงินเดือน                                                            |                                           |          |                        |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0%                                                  |                                           |          | -                      |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0%                                                |                                           |          | -                      |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%                                                   |                                           |          | -                      |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                                   |                                           |          | 555,224.21             |          |
|          | ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                  |                                           |          | 7,931,774.42           |          |
|          | ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น ๆ                                                |                                           |          | 264,400.00             |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                               |                                           |          | 8,196,174.42           |          |
|          | (แปดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสี่สิบสองสตางค์) |                                           |          |                        |          |
|          | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร                                                | - ตร.ม.                                   |          |                        |          |
|          | เฉลี่ยราคาประมาณ                                                     | - บาท/ตร.ม.                               |          |                        |          |

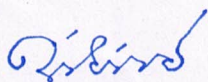
เรืออากาศเอก



ประธานกรรมการ

(ณัฐพล แสงมณี)

สถาปนิก 12 (สถาปัตย์)

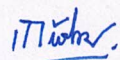


กรรมการ

(นายณัฐวัตร ใจบุญ)

วิศวกร 8 (ไฟฟ้า) ผวศ.

ว่าที่ ร.ต.



กรรมการและเลขานุการ

(เกรียงไกร ชูยอภัย)

หัวหน้าหมวดราคากลาง ผกส.



รายการประมาณราคา งานปรับปรุงรางสายไฟฟ้าพื้นที่เทียบเรือ 20C-20D  
สถานที่ก่อสร้าง แผนกปฏิบัติการ กองท่าบริการตู้สินค้า 1  
จัดจ้างโดย การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่  
กองแบบแผนและคำนวณ  
เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568  
รายการเลขที่  
ฝ่ายการช่าง

| ลำดับ                                       | รายการ                                                   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรงงาน    |            |              | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|--------------|------------|--------------|----------|
|                                             |                                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |              |          |
| หมวดงานโครงสร้าง                            |                                                          |       |       |                  |            |              |            |              |          |
| 1 งานรื้อถอน                                |                                                          |       |       |                  |            |              |            |              |          |
| 1.1                                         | รื้อถอนผนังป้องกันท่วม(เดิม) ด้วยวิธี Saw cut            | 80    | เมตร  | -                | -          | 3,700.00     | 296,000.00 | 296,000.00   |          |
| 1.2                                         | ตัดรางสายไฟฟ้าเป็นจันทัน(เดิม) ลึก 40 ซม.                | 250   | เมตร  | -                | -          | 1,800.00     | 450,000.00 | 450,000.00   |          |
| 1.3                                         | รื้อสกัดรางสายไฟฟ้า ค.ส.ล. ขนาด 20x40 ซม.                | 250   | เมตร  | -                | -          | 400.00       | 100,000.00 | 100,000.00   |          |
| 1.4                                         | รื้อถอนกริดทับหน้าและขอบคอนกรีต                          | 11    | ลบ.ม. |                  | -          | 615.00       | 6,765.00   | 6,765.00     |          |
| รวมงานรื้อถอน                               |                                                          |       |       |                  |            |              |            |              |          |
| 2                                           | งานผนังป้องกันน้ำ คลส., รางสายไฟฟ้า คลส.                 |       |       |                  |            |              |            | 852,765.00   |          |
| 2.1                                         | คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย 280 ksc. (cylinder)       | 20    | ลบ.ม. | 2,579.80         | 51,596.00  | 421.00       | 8,420.00   | 60,016.00    |          |
| 2.2                                         | ไม้แบบ                                                   | 230   | ตร.ม. | 400.00           | 92,000.00  | 163.00       | 37,490.00  | 129,490.00   |          |
| 2.3                                         | ตะปู                                                     | 108   | กก.   | 40.00            | 4,320.00   | -            | -          | 4,320.00     |          |
| 2.5                                         | เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD40 Ø DB12 mm. (8.88 กก./เส้น)      | 1,830 | กก.   | 21.15            | 38,704.50  | 3.90         | 7,137.00   | 45,841.50    |          |
| 2.6                                         | เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD40 Ø DB16 mm. (15.78 กก./เส้น)     | 2,383 | กก.   | 20.95            | 49,923.85  | 3.90         | 9,293.70   | 59,217.55    |          |
| 2.7                                         | ลวดผูกเหล็ก                                              | 18    | กก.   | 29.00            | 522.00     | -            | -          | 522.00       |          |
| 2.8                                         | เจาะเสียบเหล็กด้วยวิธีดักการยึดติดเหล็กเสริม             | 3,304 | จุด   | 147.00           | 485,688.00 | 44.00        | 145,376.00 | 631,064.00   |          |
| 2.9                                         | Non shrink grout (ใช้แทนพิเศษชนิดไม่หดตัวและรับกำลังสูง) | 20    | ลบ.ม. | 27,840.00        | 556,800.00 | 466.00       | 9,320.00   | 566,120.00   |          |
| 2.10                                        | Swelling Waterstop (ยางบวมน้ำ)                           | 82    | เมตร  | 260.00           | 21,320.00  | 20.00        | 1,640.00   | 22,960.00    |          |
| 2.11                                        | นํ้ายาบ่มคอนกรีต                                         | 310   | ตร.ม. | 6.00             | 1,860.00   | 2.00         | 620.00     | 2,480.00     |          |
| 2.12                                        | นํ้ายาประสานคอนกรีต                                      | 158   | ตร.ม. | 39.00            | 6,162.00   | 2.00         | 316.00     | 6,478.00     |          |
| 2.13                                        | ลบถมคอนกรีต                                              | 410   | เมตร  | 13.00            | 5,330.00   | 3.00         | 1,230.00   | 6,560.00     |          |
| รวมงานผนังป้องกันน้ำ คลส., รางสายไฟฟ้า คลส. |                                                          |       |       |                  |            |              |            | 1,535,069.05 |          |

ผู้ออกแบบ.....ประธานกรรมการ  
(ณัฐพล แสงเมณี) สถาปนิก 12 (สถาปัตยกรรม)  
.....กรรมการ  
(นายณัฐวัตร ใบใหญ่) วิศวกร 8 (ไฟฟ้า) ผวศ.  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(เกรียงไกร ชู่อารีย์) หัวหน้าหมวดราคากลาง ผกล



รายการประมาณราคา งานปรับปรุงรางสายไฟฟ้าชั้นท่าเทียบเรือ 20C-20D  
สถานที่ก่อสร้าง แผนกปฏิบัติการ กองท่าบริการตู้สินค้า 1  
จัดจ้างโดย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่  
กองแบบแผนและคำนวณ  
เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568  
รายการเลขที่  
ฝ่ายการช่าง

| ลำดับ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรงงาน    |            | หมายเหตุ   |
|-------|---------------------------------|-------|-------|------------------|------------|--------------|------------|------------|
|       |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |            |
| 3     | งานฝาบ่อพักสายไฟฟ้า             |       |       |                  |            |              |            |            |
| 3.1   | เหล็ก L-100x100x10 mm.          | 268   | กก.   | 21.52            | 5,767.36   | 12.00        | 3,216.00   | 8,983.36   |
| 3.2   | เหล็กแบน 100x10 mm.             | 230   | กก.   | 26.53            | 6,101.90   | 12.00        | 2,760.00   | 8,861.90   |
| 3.3   | U-Bolt Clamp M10x200x100mm.     | 10    | ตัว   | 303.00           | 3,030.00   | 50.00        | 500.00     | 3,530.00   |
| 3.4   | ANCHOR BOLT M8x100mm.           | 10    | ตัว   | 17.00            | 170.00     | 15.00        | 150.00     | 320.00     |
| 3.5   | งานสกัดคอนกรีต                  | 10    | เมตร  | -                | -          | 400.00       | 4,000.00   | 4,000.00   |
|       | รวมงานฝาบ่อพักสายไฟฟ้า          |       |       |                  |            |              | 25,695.26  |            |
| 4     | งานราวเหล็กกันชน                |       |       |                  |            |              |            |            |
| 4.1   | ราวเหล็กกันชน Ø 3" 1.00x0.80 m. | 58    | ชุด   | 3,450.00         | 200,100.00 | 350.00       | 20,300.00  | 220,400.00 |
| 4.2   | ANCHOR BOLT M8x100mm.           | 464   | ตัว   | 17.00            | 7,888.00   | 15.00        | 6,960.00   | 14,848.00  |
|       | รวมงานราวเหล็กกันชน             |       |       |                  |            |              | 235,248.00 |            |

เรืออากาศเอก.....ประธานกรรมการ  
(ณัฐพล แสงเมณี) สถาปนิก 12 (สถาปัตยกรรม) พ.จ.

.....กรรมการ  
(นายณัฐวัตร ใจบุญ) วิศวกร 8 (ไฟฟ้า) ผวศ.

ว่าที่ ร.ต.....กรรมการและเลขานุการ  
(เกรียงไกร ชูยอว้อย) หัวหน้าหมวดราคากลาง ผกส.



รายการประมาณราคา งานปรับปรุงรางสายไฟฟ้าชั้นจำหน่ายเบรื่อ 20C-20D

สถานที่ก่อสร้าง แผนปฏิบัติงาน กองทำงบการเงินผู้สินค้า 1

จัดทำโดย การทำเรือแห่งประเทศไทย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กองแบบแผนและคำนวณ

เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

รายการเลขที่

ฝ่ายการช่าง

| ลำดับ | รายการ                                              | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรงงาน    |              | หมายเหตุ   |
|-------|-----------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|--------------|--------------|------------|
|       |                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |            |
| 5     | งานปรับระดับพื้นที่บริเวณจุดรับเชื้อ                |       |       |                  |            |              |              |            |
| 5.1   | คอมกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย 280 ksc. (cylinder)  | 4     | ลบ.ม. | 2,579.80         | 10,319.20  | 421.00       | 1,684.00     | 12,003.20  |
| 5.2   | ไม้แบบ                                              | 7     | ตร.ม. | 400.00           | 2,800.00   | 163.00       | 1,141.00     | 3,941.00   |
| 5.3   | ตะปู                                                | 2     | กก.   | 47.00            | 94.00      | -            | -            | 94.00      |
| 5.4   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 Ø RB9 mm. (4.99 กก./เส้น) | 280   | กก.   | 20.80            | 5,824.00   | 4.90         | 1,372.00     | 7,196.00   |
| 5.6   | ลวดผูกเหล็ก                                         | 5     | กก.   | 29.00            | 145.00     | -            | -            | 145.00     |
| 5.7   | เจาะเสียบเหล็กด้วยวัสดุการยึดติดเหล็กเสริม          | 480   | จุด   | 147.00           | 70,560.00  | 44.00        | 21,120.00    | 91,680.00  |
| 5.8   | ท่อเหล็กกลม Ø 8" 216x4.5 มม. (141.19 กก./เส้น)      | 565   | กก.   | 24.70            | 13,955.50  | 12.00        | 6,780.00     | 20,735.50  |
| 5.9   | ท่อ PVC Ø 1½"                                       | 5     | เมตร  | 36.25            | 181.25     | 31.00        | 155.00       | 336.25     |
|       | รวมงานปรับระดับพื้นที่บริเวณจุดรับเชื้อ             |       |       |                  |            |              | 136,130.95   |            |
| 6     | งานซ่อมผิวคอนกรีตบริเวณที่ติดตั้งยางปะกับเชื่อม     |       |       |                  |            |              |              |            |
| 6.1   | งานซ่อมในจุดที่ยางปะกับเชื่อมมีแผ่นเหล็กรองหลัง     | 6     | จุด   | 79,000.00        | 474,000.00 | -            | -            | 474,000.00 |
| 6.2   | งานซ่อมในจุดที่ยางปะกับเชื่อมไม่มีแผ่นเหล็กรองหลัง  | 1     | จุด   | 72,000.00        | 72,000.00  | -            | -            | 72,000.00  |
|       | รวมงานซ่อมผิวคอนกรีตบริเวณที่ติดตั้งยางปะกับเชื่อม  |       |       |                  |            |              | 546,000.00   |            |
|       | รวมหมวดงานโครงสร้าง                                 |       |       |                  |            |              | 3,330,908.26 |            |

เรืออากาศเอก.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

ว่าที่ ร.ต.....กรรมการและเลขานุการ

(ณัฐพล แสงมณี) สถาปนิก 12 (สถาปัตย์)

(นายณัฐวัตร ใจบุญ) วิศวกร 8 (ไฟฟ้า) ผวศ.

(เกรียงไกร ชู้อย่าง) หัวหน้าหมวดราคากลาง ผกส.



รายการประมาณราคา งานปรับปรุงรางสายไฟฟ้าเงินท่าเทียบเรือ 20C-20D  
สถานที่ก่อสร้าง แผนกปฏิบัติการ กองท่าบริการสินค้า 1  
จัดจ้างโดย การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่  
กองแบบแผนและคำนวณ  
เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568  
รายการเลขที่  
ฝ่ายการช่าง

| ลำดับ | รายการ                                                                   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |              | ค่าแรงงาน    |            | หมายเหตุ     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|--------------|--------------|------------|--------------|
|       |                                                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |              |
| 7     | หมวดงานระบบไฟฟ้า                                                         |       |       |                  |              |              |            |              |
| 7.1   | สายไฟฟ้า XLPE มาตรฐาน IEC60502-2 แรงดัน 12/20 (24) kV ขนาด               |       |       |                  |              |              |            |              |
| 7.1.1 | - 1C x 70 ตร.มม.                                                         | 1,710 | เมตร  | 620.00           | 1,060,200.00 | 72.00        | 123,120.00 | 1,183,320.00 |
| 7.1.2 | - 1C x 35 ตร.มม.                                                         | 570   | เมตร  | 438.00           | 249,660.00   | 46.00        | 26,220.00  | 275,880.00   |
| 7.2   | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                                                          |       |       |                  |              |              |            |              |
| 7.2.1 | - ท่อร้อยสาย HDPE 110 มม. PN 8 PE80                                      | 350   | เมตร  | 348.80           | 122,080.00   | 35.00        | 12,250.00  | 134,330.00   |
| 7.2.2 | - ท่อร้อยสาย IMC 4 นิ้ว                                                  | 240   | เมตร  | 934.00           | 224,160.00   | 87.00        | 20,880.00  | 245,040.00   |
| 7.2.3 | ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ                                                      | 1     | งาน   | 173,120.00       | 173,120.00   | 51,936.00    | 51,936.00  | 225,056.00   |
| 7.3   | กล่องติดตั้งสาย Pull Box สแตนเลสเกรด 316 หน้า 3 มม. (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ) |       |       |                  |              |              |            |              |
| 7.3.1 | - Pull Box ขนาด 1.2x0.6x0.9 ม.                                           | 1     | ชุด   | 57,200.00        | 57,200.00    | 17,160.00    | 17,160.00  | 74,360.00    |
| 7.3.2 | - Pull Box ขนาด 1.4x0.6x0.9 ม.                                           | 1     | ชุด   | 82,550.00        | 82,550.00    | 24,765.00    | 24,765.00  | 107,315.00   |
| 7.3.3 | - Pull Box ขนาด 1.6x0.6x0.9 ม.                                           | 2     | ชุด   | 106,600.00       | 213,200.00   | 31,980.00    | 63,960.00  | 277,160.00   |
| 7.3.4 | อุปกรณ์ Support                                                          | 1     | งาน   | 70,590.00        | 70,590.00    | 21,177.00    | 21,177.00  | 91,767.00    |
| 7.4   | ชุดต่อปลายสายเคเบิล (Splicing Kits)                                      |       |       |                  |              |              |            |              |
| 7.4.1 | - ชุดต่อปลายสายเคเบิล สำหรับภายนอกอาคาร 1x70 Sq.mm.                      | 24    | ชุด   | 16,100.00        | 386,400.00   | 4,830.00     | 115,920.00 | 502,320.00   |
| 8     | งานร้อยถนนสายไฟฟ้าของเดิม                                                | 1     | งาน   | -                | -            | 30,000.00    | 30,000.00  | 30,000.00    |
| 9     | งานทดสอบสายไฟฟ้าแรงสูง (VLF)                                             | 1     | งาน   | -                | -            | 50,000.00    | 50,000.00  | 50,000.00    |
|       | รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า                                                      |       |       |                  |              |              |            | 3,196,548.00 |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งสิ้น                                          |       |       |                  |              |              |            | 6,527,456.26 |

เรืออากาศเอก.....ประธานกรรมการ  
(ณัฐพล แสงเมณี) สถาปนิก 12 (สถาปัตยกรรม) .....กรรมการ  
(นายณัฐวัตร ใบบุญ) วิศวกร 8 (ไฟฟ้า) ผวศ.  
วันที่ ร.ด.....ที่  
(เกียรติยศ ชัยอภัย) หัวหน้าหมวดราคากลาง ผกส.



รายการประมาณราคา งานปรับปรุงรางสายไฟฟ้าเงินท่าเทียบหรือ 20C-20D

สถานที่ก่อสร้าง แผนกปฏิบัติการ กองท่าบริการตู้สินค้า 1

จัดจ้างโดย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กองแบบแผนและคำนวณ

เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

รายการเลขที่

ฝ่ายการช่าง

| ลำดับ | รายการ                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|       |                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|       | ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ                 |       |       |                  |            |              |           |                   |          |
| 1     | ค่าเช่าเครื่องปั้นไฟฟ้าขนาด 60 KVA   | 1     | เดือน | 54,400.00        | 54,400.00  | -            | -         | 54,400.00         |          |
| 2     | ค่าขนย้ายเครื่องจักร                 | 1     | งาน   | 50,000.00        | 50,000.00  | -            | -         | 50,000.00         |          |
| 3     | ค่าขนย้ายเศษผนังคอนกรีต              | 1     | งาน   | 150,000.00       | 150,000.00 | -            | -         | 150,000.00        |          |
| 4     | ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง | 1     | งาน   | 10,000.00        | 10,000.00  | -            | -         | 10,000.00         |          |
|       | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ              |       |       |                  |            |              |           | 264,400.00        |          |

เรืออากาศเอก

ประธานกรรมการ

(ณัฐพล แสงมณี) สถาปนิก 12 (สถาปัตย์)

วิศวกร

กรรมการ

(นายณัฐวัตร ใจบุญ) วิศวกร 8 (ไฟฟ้า) ผวต.

ว่าที่ ร.ต.

กรรมการและเลขานุการ

(เกรียงไกร ชูอยุธยา) หัวหน้าหมวดราคากลาง ผกส.