

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสามชุกตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1 และก่อสร้างเพิ่มเติมสถานีไฟฟ้าสามชุกตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนที่ 2
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 173,457,605.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุม และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

| สถานีไฟฟ้า | Type | 115 kV | | | 22 kV Switchgear | | | 115 - 22 kV Power Transformer | Control Building |
|------------|---|----------|---------|---------|------------------|------|----------|-------------------------------|------------------|
| | | Line Bay | Tr. Bay | Tie Bay | Inc. | Out. | Cap Bank | | |
| สามชุก | MTS H-Configuration (SCPS-Topology 1) | 2 | 1 | - | 2 | 10 | 2 | 1x50 MVA | 14 x 28 m. |

5. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ **- 4 มี.ค. 2565** เป็นเงิน 173,457,605.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)
 - 6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------|
| (1) นายจิระพล วิเศษ | (รฟ.สพ.) | ประธานกรรมการ |
| (2) นายคงเดช แซ่ลิ้ม | (วศก.11 สรก.(วศ)) | กรรมการ |
| (3) นางสุธิดา ไตวัลย์ | (อก.จร.) | กรรมการและเลขานุการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสามชุกตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1
และก่อสร้างเพิ่มเติมสถานีไฟฟ้าสามชุกตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ✓

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|----------------|----------|
| 1 | สถานีไฟฟ้าสามชุก | 173,457,605.00 | ✓ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าบาทถ้วน) ✓ | 173,457,605.00 | ✓ |

(.....
.....) ✓

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
.....)

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
.....)

(นางสุจิตา ไต้วัลย์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสามชุกตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1 และก่อสร้างเพิ่มเติมสถานีไฟฟ้าสามชุกตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|----------------|----------|
| 1 | งานด้านไฟฟ้า คพจ.1 (รวมระบบ SCPS) | 125,233,005.00 | ✓ |
| 2 | งานด้านไฟฟ้า คพจ.2 | 12,047,137.00 | ✓ |
| 3 | งานด้านโยธา | 35,774,083.00 | ✓ |
| 4 | งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และป้อมยาม | 260,000.00 | ✓ |
| 5 | ค่าใช้จ่ายพิเศษ (สร้างสำนักงาน พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าฯ) | 143,380.00 | ✓ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าบาทถ้วน) ✓ | 173,457,605.00 | ✓ |

(.....)
 (นายจิระพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายคงเดช แซ่ลิ้ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นางสุธิตา ไตวัลย์)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22kV MTS Outdoor, H-Configuration, 1 Line Bay, 1 Transformer Bay (1x50 MVA)

SAM CHUK SUBSTATION (XCA)

TDDP1

| Item | Description | Quantity | Unit | Part A | Part A | Part B | Part B |
|--|--|----------|------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| | | | | Equipment Unit Price (Baht) | Equipment Total (Baht) | Installation Unit Price (Baht) | Installation Total (Baht) |
| 1 POWER TRANSFORMERS | | | | | | | |
| 1.3 | On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (Dyn1) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle) | 1 | Unit | 27,502,474 | 27,502,474 | 478,351 | 478,351 |
| 3 115 kV CIRCUIT BREAKER | | | | | | | |
| 3.3 | 115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included local control&Supporting Structure Complete with accessories) | 2 | Unit | 7,325,918 | 14,651,836 | 205,020 | 410,040 |
| 4 DISCONNECTING SWITCH | | | | | | | |
| 4.1 | 115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch. | 1 | Unit | 354,547 | 354,547 | 15,643 | 15,643 |
| 4.2 | 115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch. | 1 | Unit | 428,986 | 428,986 | 16,783 | 16,783 |
| 4.4 | 22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole | 30 | Unit | 5,251 | 157,530 | 1,057 | 31,710 |
| 5 LIGHTNING ARRESTER | | | | | | | |
| 5.1 | 115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter) | 3 | Unit | 79,410 | 238,230 | 5,520 | 16,560 |
| 5.2 | 22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class | 30 | Unit | 15,104 | 453,120 | 1,602 | 48,060 |
| 6 INSTRUMENT TRANSFORMER | | | | | | | |
| 6.3 | 115 kV Inductive voltage transformer, single-phase | 4 | Unit | 230,869 | 923,476 | 9,266 | 37,064 |
| 6.4 | Junction box, for IVT | 2 | Unit | 64,402 | 128,804 | 1,776 | 3,552 |
| 6.5 | Junction box, for Bus differential | 1 | Unit | 38,090 | 38,090 | 1,697 | 1,697 |
| 7 PROTECTION AND CONTROL PANEL | | | | | | | |
| 7.1 | Synchroscope panel | 1 | Unit | 71,498 | 71,498 | 19,084 | 19,084 |
| 7.2 | Automatic Sync. relay | 1 | Unit | 49,802 | 49,802 | 2,988 | 2,988 |
| <i>H-Configuration/MTS H-Configuration 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i> | | | | | | | |
| 7.4 | Bus zone protection and bus control panel. (BZP & BCP) | 1 | Unit | 1,352,876 | 1,352,876 | 27,504 | 27,504 |
| 7.5 | 115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP) | 1 | Unit | 1,428,841 | 1,428,841 | 29,429 | 29,429 |
| 7.6 | 115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP) | 1 | Unit | 1,302,678 | 1,302,678 | 30,566 | 30,566 |
| 8 INDOOR SWITCHGEAR | | | | | | | |
| 8.1 | 22 kV Incoming cubicle | 2 | Unit | 1,533,922 | 3,067,844 | 11,718 | 23,436 |
| 8.2 | 22 kV Outgoing cubicle | 10 | Unit | 1,253,661 | 12,536,610 | 11,718 | 117,180 |
| 8.3 | 22 kV Bus coupler cubicle | 1 | Unit | 1,359,820 | 1,359,820 | 11,718 | 11,718 |
| 8.5 | 22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle | 1 | Unit | 856,662 | 856,662 | 10,099 | 10,099 |
| 8.6 | 22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle) | 1 | Unit | 1,238,265 | 1,238,265 | 10,427 | 10,427 |
| 8.7 | 22 kV Capacitor bank cubicle | 2 | Unit | 1,240,825 | 2,481,650 | 11,718 | 23,436 |
| 8.8 | 22 kV Station service transformer unit cubicle | 2 | Unit | 779,046 | 1,558,092 | 10,372 | 20,744 |
| 8.9 | 22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor | 1 | Lot | 110,254 | 110,254 | 6,180 | 6,180 |
| 8.11 | 22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing | 1 | Lot | 1,632,212 | 1,632,212 | 13,043 | 13,043 |
| 9 POWER SUPPLY | | | | | | | |
| 9.1 | Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation | 2 | Unit | 180,872 | 361,744 | 9,704 | 19,408 |
| 9.3 | AC distribution board. | 2 | Unit | 356,460 | 712,920 | 6,703 | 13,406 |
| 9.4 | DC distribution board, for 125 VDC system. | 2 | Unit | 243,162 | 486,324 | 5,731 | 11,462 |
| 9.5 | 125 VDC. Battery charger. | 2 | Unit | 154,689 | 309,378 | 5,668 | 11,336 |
| 9.6 | Battery, for 125 VDC system. | | | | | | |
| | - MTS/Conventional H-Config. (Outdoor/Indoor) | 1 | Lot | 820,143 | 820,143 | 11,577 | 11,577 |
| 10 CABLE AND TERMINATION KIT | | | | | | | |
| 10.2 | 22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm. | 342.00 | m | 2,841 | 971,622 | 81 | 27,702 |
| 10.3 | 22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm. | 4,872.00 | m | 2,421 | 11,795,112 | 75 | 365,400 |
| 10.4 | 22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm. | 180.00 | m | 1,723 | 310,140 | 62 | 11,160 |
| 10.5 | 22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm. | 96.00 | m | 769 | 73,824 | 55 | 5,280 |
| 10.8 | 22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories. | 6 | Set | 3,381 | 20,286 | 2,456 | 14,736 |
| 10.9 | 22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories. | 6 | Set | 2,648 | 15,888 | 2,456 | 14,736 |
| 10.10 | 22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories. | 30 | Set | 2,555 | 76,650 | 2,398 | 71,940 |
| 10.11 | 22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories. | 30 | Set | 2,841 | 85,230 | 2,398 | 71,940 |
| 10.13 | 22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories. | 12 | Set | 1,034 | 12,408 | 2,126 | 25,512 |
| 10.14 | 22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories. | 6 | Set | 3,900 | 23,400 | 2,119 | 12,714 |
| 10.15 | 22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories. | 6 | Set | 2,017 | 12,102 | 2,119 | 12,714 |
| 10.33 | Fire barrier system (Including Scope of Work TDDP.1&TDDP.2) | 1 | Lot | 144,299 | 144,299 | 20,431 | 20,431 |
| 11 LV POWER CABLE & CONTROL CABLE | | | | | | | |
| <i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i> | | | | | | | |
| 11.1 | LV power cable, 750 V (Including Scope of Work TDDP.1&TDDP.2) | 1 | Lot | 194,967 | 194,967 | 42,749 | 42,749 |
| 11.2 | Control cable, 600 V (Including Scope of Work TDDP.1&TDDP.2) | 1 | Lot | 1,069,900 | 1,069,900 | 76,843 | 76,843 |
| 12 SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE | | | | | | | |
| 12.1 | Take off structure, Beam | 1 | Unit | 57,515 | 57,515 | 28,728 | 28,728 |
| 12.2 | Take off structure, Post | 2 | Unit | 135,783 | 271,566 | 38,141 | 76,282 |
| 12.5 | Bus support structure for MTS-H Outdoor/Indoor (Including Scope of Work TDDP.1&TDDP.2) | 1 | Lot | 214,373 | 214,373 | 29,492 | 29,492 |
| 12.7 | Supporting structure, for 115 kV MTS (Included in Item 3.3) | 0 | Unit | Included in Item 3.3 | | | |
| 12.10 | Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On 115 kV Take-off structure) | 1 | Unit | 57,515 | 57,515 | 28,728 | 28,728 |
| 12.11 | Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground | 1 | Unit | 52,369 | 52,369 | 9,488 | 9,488 |
| 12.13 | Supporting structure, for 115 kV LA | 3 | Unit | 14,572 | 43,716 | 2,233 | 6,699 |
| 12.15 | Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box | 4 | Unit | 18,284 | 73,136 | 3,066 | 12,264 |
| 12.16 | Supporting structure for Bus differential Junction box | 1 | Unit | 2,049 | 2,049 | 725 | 725 |

| Item | Description | Quantity | Unit | Part A | Part A | Part B | Part B |
|---|---|----------|------|------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | | | | Equipment | Equipment | Installation | Installation |
| | | | | Unit Price (Baht) | Total (Baht) | Unit Price (Baht) | Total (Baht) |
| 12.22 | Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories. | 10 | Set | 4,931 | 49,310 | 635 | 6,350 |
| 12.24 | One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories. | 10 | Set | 3,447 | 34,470 | 582 | 5,820 |
| 12.26 | One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories. | 10 | Set | 3,447 | 34,470 | 582 | 5,820 |
| 12.29 | Concrete Pole, 14.30 m Long. เสาท่อน้ำ | 3 | Unit | 12,390 | 37,170 | 5,060 | 15,180 |
| 12.35 | 115 kV Operating platform and foundation (Included in Civil Work) | | | | | | |
| | - 115 kV Circuit breaker or MTS | 0 | Set | Included in Civil Work | | | |
| | - 115 kV DS or ES | 0 | Set | Included in Civil Work | | | |
| 12.35 | Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories. | 1 | Lot | 378,038 | 378,038 | 28,811 | 28,811 |
| <i>Conventional type (Item 12.38 Including Scope of Work TDDP.1&TDDP.2)</i> | | | | | | | |
| 12.37 | RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe complete with accessories for all equipment. | 1 | Lot | 337,123 | 337,123 | 19,978 | 19,978 |
| 13 | CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES (Including Scope of Work TDDP.1&TDDP.2) | | | | | | |
| <i>MTS H-Configuration</i> | | | | | | | |
| 13.1 | Pipe conductor, aluminium, size 3.0 inch IPS | 1 | Lot | 125,206 | 125,206 | 24,868 | 24,868 |
| 13.2 | Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm. | 1 | Lot | 20,122 | 20,122 | 5,506 | 5,506 |
| 13.3 | Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm. | 1 | Lot | 102,718 | 102,718 | 9,172 | 9,172 |
| 13.4 | Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm. TIS.404 | 1 | Lot | 15,595 | 15,595 | 6,368 | 6,368 |
| 13.5 | Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies. | 4 | Unit | 611 | 2,444 | 282 | 1,128 |
| 13.6 | Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies. | 1 | Lot | 66,364 | 66,364 | 15,362 | 15,362 |
| 13.7 | Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286 | 1 | Lot | 509,510 | 509,510 | 30,912 | 30,912 |
| 13.9 | Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories. | 1 | Lot | 405,556 | 405,556 | 37,040 | 37,040 |
| 14 | GROUNDING SYSTEM (Including Scope of Work TDDP.1&TDDP.2) | | | | | | |
| 14.1 | Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench) | 3,192.00 | m | 403 | 1,286,376 | 56 | 178,752 |
| 14.4 | Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long | 90 | pc. | 718 | 64,620 | 285 | 25,650 |
| 14.5 | Earthing test pit | 2 | Unit | 2,668 | 5,336 | 738 | 1,476 |
| <i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i> | | | | | | | |
| 14.8 | Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (included potential ring, ground rod, conductor 50, 95 and 120 Sq.mm., complete with accessories.) -earthing system outside control building, switchyard, and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.) | 1 | Lot | 684,994 | 684,994 | 74,315 | 74,315 |
| 15 | LIGHTING SYSTEM | | | | | | |
| 15.1 | Area floodlight luminaires | | | | | | |
| | - Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm) | 2 | Set | 12,409 | 24,818 | 1,180 | 2,360 |
| | - Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm) | 2 | Set | 18,622 | 37,244 | 1,180 | 2,360 |
| 15.2 | Street and area lighting luminaires | | | | | | |
| | - Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m. | 3 | Set | 18,174 | 54,522 | 2,101 | 6,303 |
| | - Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m. | 17 | Set | 16,936 | 287,912 | 2,101 | 35,717 |
| 15.3 | Termination box for floodlight | | | | | | |
| | - Type L (215 W) | 2 | Set | 6,508 | 13,016 | 654 | 1,308 |
| | - Type L1 (420 W) | 2 | Set | 6,508 | 13,016 | 654 | 1,308 |
| 16 | IDENTIFICATION PLATES (Including Scope of Work TDDP.1&TDDP.2) | | | | | | |
| <i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i> | | | | | | | |
| 16.1 | Identification plates and danger notice complete with accessories. | 1 | Lot | 42,700 | 42,700 | 6,295 | 6,295 |
| 17 | COMPUTER-BASED SUBSTATION CONTROL SYSTEM (CSCS) & SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) | | | | | | |
| <i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i> | | | | | | | |
| 17.3 | IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1 (Including Scope of Work TDDP.1&TDDP.2) | 1 | Lot | 5,395,249 | 5,395,249 | 2,529,267 | 2,529,267 |
| 18 | AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK | | | | | | |
| 18.1 | 22 kV Automatic switching capacitor bank | 2 | Unit | 2,720,271 | 5,440,542 | 28,162 | 56,324 |
| 19 | ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES | | | | | | |
| 19.1 | Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with : Free length over-floor : 32 m Base width : 0.75 m End width : 0.35 m The round steel bars shall have characteristics as follow : Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm. Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm. Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter Complete with installation material and part list | 1 | Set | 139,685 | 139,685 | 13,292 | 13,292 |
| 19.2 | Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of : (1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaries, double-circuit, manual on-off switch, with : Lamp life : not less than 8,000 h Lamp rating : not less than 100 w AC circuit breaker : not less than 10 A Power supply : single-phase, 220 VAC, 50 Hz Complete with circuit breaker box and accessories | 1 | Lot | 69,726 | 69,726 | 9,296 | 9,296 |

| Item | Description | Quantity | Unit | Part A | Part A | Part B | Part B |
|------|---|----------|------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| | | | | Equipment | Equipment | Installation | Installation |
| | | | | Unit Price (Baht) | Total (Baht) | Unit Price (Baht) | Total (Baht) |
| | (2) Copper cable, Table.....of TIS 11, 750 V, PVC insulation and PVC sheath. | | | | | | |
| | (3) Paints (Rust Oleum water reducible coatings 5258 orange/one gallon and 5291 white/one gallon) | | | | | | |
| | TOTAL (Equipment & Installation) | | | | 107,870,625.00 | | 5,595,084.00 |
| | TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT | | | | | 1,618,059.38 | |
| | | | | | PART A | PART B | |
| | | | | | Equipment | Transportation | Installation |
| | ADJUSTED PRICE INCLUDE INFLATION RATE 1.7 % OF EQUIPMENT, INSTALLATION AND TRANSPORTATION COST | | | | 109,704,425.63 | 1,645,566.39 | 5,690,200.43 |
| | GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7 % | | | | | 117,040,192.45 | |
| | GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7 % | | | | | 125,233,005.92 | |
| | SAY (ELECTRICAL WORK) | | | | | 125,233,005.00 | |

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22kV MTS Outdoor, H-Configuration, 1 Line Bay (Add)

SAM CHUK SUBSTATION (XCA)

TDDP2

| Item | Description | Quantity | Unit | Part A | Part A | Part B | Part B |
|--|---|----------|------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | | Equipment | Equipment | Installation | Installation |
| | | | | Unit Price (Baht) | Total (Baht) | Unit Price (Baht) | Total (Baht) |
| 3 | 115 kV CIRCUIT BREAKER | | | | | | |
| 3.3 | 115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included local control&Supporting Structure Complete with accessories) | 1 | Unit | 7,325,918 | 7,325,918 | 205,020 | 205,020 |
| 4 | DISCONNECTING SWITCH | | | | | | |
| 4.2 | 115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch. | 1 | Unit | 428,986 | 428,986 | 16,783 | 16,783 |
| 5 | LIGHTNING ARRESTER | | | | | | |
| 5.1 | 115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter) | 3 | Unit | 79,410 | 238,230 | 5,520 | 16,560 |
| 6 | INSTRUMENT TRANSFORMER | | | | | | |
| 6.3 | 115 kV Inductive voltage transformer, single-phase | 3 | Unit | 230,869 | 692,607 | 9,266 | 27,798 |
| 6.4 | Junction box, for IVT | 1 | Unit | 64,402 | 64,402 | 1,776 | 1,776 |
| 7 | PROTECTION AND CONTROL PANEL | | | | | | |
| <i>H-Configuration/MTS H-Configuration 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i> | | | | | | | |
| 7.4 | 115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP) | 1 | Unit | 1,352,876 | 1,352,876 | 27,504 | 27,504 |
| 12 | SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE | | | | | | |
| 12.1 | Take off structure, Beam | 1 | Unit | 57,515 | 57,515 | 28,728 | 28,728 |
| 12.2 | Take off structure, Post | 1 | Unit | 135,783 | 135,783 | 38,141 | 38,141 |
| 12.10 | Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On 115 kV. Take-off structure) | 1 | Unit | 57,515 | 57,515 | 28,728 | 28,728 |
| 12.13 | Supporting structure, for 115 kV LA | 3 | Unit | 14,572 | 43,716 | 2,233 | 6,699 |
| 12.15 | Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box | 3 | Unit | 18,284 | 54,852 | 3,066 | 9,198 |
| 15 | LIGHTING SYSTEM | | | | | | |
| 15.1 | Area floodlight luminaires | | | | | | |
| | - Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm) | 2 | Set | 18,622 | 37,244 | 1,180 | 2,360 |
| 15.3 | Termination box for floodlight | | | | | | |
| | - Type L1 (420 W) | 2 | Set | 6,508 | 13,016 | 654 | 1,308 |
| | TOTAL (Equipment & Installation) | | | | 10,502,660.00 | | 410,603.00 |
| | TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT | | | | | 157,539.90 | |
| | | | | | PART A | PART B | |
| | | | | | Equipment | Transportation | Installation |
| | ADJUSTED PRICE INCLUDE INFLATION RATE 1.7 % OF EQUIPMENT, INSTALLATION AND TRANSPORTATION COST | | | | 10,681,205.22 | 160,218.08 | 417,583.25 |
| | GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7 % | | | | | 11,259,006.55 | |
| | GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7 % | | | | | 12,047,137.01 | |
| | SAY (ELECTRICAL WORK) | | | | | 12,047,137.00 | |

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โยธา) ตาม คทจ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสามชุก จ.สุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

แผ่นที่ 1 / 6

แบบเลขที่ FAS-011/64058

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ที่ | รายการ | ตามแบบเลขที่ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท) | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | ราคาต่อหน่วย รวมเป็นรูปFACTOR (1.2153) | ปริมาณ สัมพัทธ์ (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|--|---------------|--------|-------|--|---|--|-------------------------------|----------------------------|
| 1 | งานปรับปรุงที่ดิน | | | | | | | | |
| | 1.1 ถมดินบดอัดแน่นภายในบริเวณ และวางท่อระบายน้ำคสล. ขนาด Ø 1.00 ม. (1 แถว) จำนวน 16 ท่อน | FAS-011/64058 | 1 | Lot | 142,408.00 | 142,408.00 | 173,068.44 | 173,068.00 | |
| | 1.2 Slope Head Wall รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน | OOR04N | 2 | คัน | 6,461.00 | 12,922.00 | 15,704.11 | 15,704.00 | 188,772.00 |
| 2 | ก่อสร้างอาคารควบคุม | | | | | | | | |
| | 2.1 อาคารควบคุม ขนาด 14.00 x 28.00 ม. (22 KV) TYPE A | IB4-A3/55001 | 1 | หลัง | 8,223,970.00 | 8,223,970.00 | 9,994,590.74 | 9,994,590.00 | เสาเข็มตอก 0.26 x 13.00 ม. |
| | 2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง | HB4-A3/635005 | 1 | Lot | 719,387.00 | 719,387.00 | 874,271.02 | 874,271.00 | เป็นตรุกิ่งซี่ |
| | 2.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร) รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน | SB3-017/60003 | 1 | Lot | 454,368.68 | 454,368.68 | - | 486,174.00 | |
| 3 | ก่อสร้างฐานขมวดรับอุปกรณ์ไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | 3.1 ฐานขมวดรับ LAMP POST | OOT82B | 20 | ฐาน | 5,197.00 | 103,940.00 | 126,318.28 | 126,318.00 | ไม่ดอกเสาเข็ม |
| | 3.2 รางเคเบิล (Cable Trench) | FAS-011/51067 | | | | | | | |
| | 3.2.1 รางเคเบิล TYPE A SIZE 0.80 m. | | 30.00 | ม. | 6,055.00 | 181,650.00 | 220,759.25 | 220,759.00 | |
| | 3.2.2 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m. | | 76.00 | ม. | 6,907.00 | 524,932.00 | 637,949.86 | 637,949.00 | |
| | 3.2.3 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. | | 177.00 | ม. | 7,742.00 | 1,370,334.00 | 1,665,366.91 | 1,665,366.00 | |
| | 3.2.4 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.00 m. | | 18.00 | ม. | 14,941.00 | 268,938.00 | 326,840.35 | 326,840.00 | เสาเข็มตอก 0.15 x 4.00 ม. |

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายคงเดช แซ่ตั้ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นางสุริดา ไคว้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ทพอ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสามชุก จ.สุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

แผ่นที่ 2 / 6

แบบเลขที่ FAS-011/64058

จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ที่ | รายการ | ตามแบบเลขที่ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุและ ค่าแรงจากราคา ต่อหน่วย (บาท) | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | ราคาต่อหน่วย รวมในรูป FACTOR (1.2153) | ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|-------|-------|--|---|---|---------------------------------------|----------------------------|
| | 3.2.5 รางชนิด TYPE A SIZE 1.00 m. L - SHAPE | | 1 | ชุด | 9,806.00 | 9,806.00 | 11,917.23 | 11,917.00 | |
| | 3.2.6 รางชนิด TYPE A SIZE 1.20 m. L - SHAPE | | 2 | ชุด | 12,745.00 | 25,490.00 | 30,978.00 | 30,977.00 | |
| | 3.2.7 รางชนิด TYPE A SIZE 1.20 m. T - SHAPE | | 1 | ชุด | 13,668.00 | 13,668.00 | 16,610.72 | 16,610.00 | |
| | 3.2.8 รางชนิด TYPE A SIZE 1.20 m. X - SHAPE | | 1 | ชุด | 13,569.00 | 13,569.00 | 16,490.41 | 16,490.00 | |
| | 3.2.9 CABLE TRENCH 1.00 m. CONNECT TO DUCTBANK (2x2) Ø200 mm., (2x1) Ø110 mm. | | 1 | ชุด | 57,409.00 | 57,409.00 | 69,769.16 | 69,769.00 | |
| | 3.2.10 CABLE TRENCH 1.20 m. CONNECT TO DUCTBANK (4x2) Ø200 mm., (2x2) Ø110 mm. | | 1 | ชุด | 65,348.00 | 65,348.00 | 79,417.42 | 79,417.00 | |
| | 3.2.11 CABLE TRENCH 1.20 m. CONNECT TO DUCTBANK (4x2) Ø200 mm., (1x2) Ø110 mm. | | 1 | ชุด | 61,074.00 | 61,074.00 | 74,223.23 | 74,223.00 | |
| | รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน | | | | | | | | |
| 4 | ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | 4.1 115 kV TAKE OFF FOUNDATION | FAS-011/52027 | 3 | ฐาน | 122,596.00 | 367,788.00 | 446,972.76 | 446,972.00 | เสาเข็มตอก 0.26 x 13.00 ม. |
| | 4.2 115 kV DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION | FAS-011/52011 | 1 | ชุด | 41,889.00 | 41,889.00 | 50,907.70 | 50,907.00 | เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม. |
| | 4.3 115 kV MTS SWITCHGEAR FOUNDATION | ผู้รับจ้างออกแบบ | 4 | ชุด | 30,442.00 | 121,768.00 | 147,984.65 | 147,984.00 | เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม. |
| | 4.4 115 kV BUS SUPPORT FOUNDATION | FAS-011/52010 | 18 | ฐาน | 9,830.00 | 176,940.00 | 215,035.18 | 215,035.00 | เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม. |
| | 4.5 115 kV POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR | FAS-011/52041 | 2 | ฐาน | 577,596.00 | 1,155,192.00 | 1,403,904.84 | 1,403,904.00 | เสาเข็มตอก 0.26 x 13.00 ม. |
| | 4.6 115 kV IVT OR PT 3 PHASE FOUNDATION | FAS-011/52007 | 2 | ชุด | 33,559.00 | 67,118.00 | 81,568.51 | 81,568.00 | เสาเข็มตอก 0.15 x 4.00 ม. |
| | 4.7 115 kV IVT OR PT 1 PHASE FOUNDATION | FAS-011/52009 | 1 | ฐาน | 9,830.00 | 9,830.00 | 11,946.40 | 11,946.00 | เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม. |
| | 4.8 115 kV LIGHTNING ARRESTER FOUNDATION | FAS-011/52008 | 2 | ชุด | 33,559.00 | 67,118.00 | 81,568.51 | 81,568.00 | เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม. |
| | 4.9 DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION | OOF32N | 5 | ฐาน | 6,027.00 | 30,135.00 | 36,623.07 | 36,623.00 | ไม่ตอกเสาเข็ม |
| | 4.10 MTS SWITCHGEAR OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION | ผู้รับจ้างออกแบบ | 3 | ฐาน | 18,372.00 | 55,116.00 | 66,982.47 | 66,982.00 | ไม่ตอกเสาเข็ม |

(.....) (นายจรุฒ วิเศษ)

(.....) (นายคงเดช แซ่เลียม)

(.....) (นางสุธิตา ใต้วัลย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.1
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสามชุก จ.สุพรรณบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

แผ่นที่ 3 / 6

แบบเลขที่ FAS-011/64058

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ที่ | รายการ | ตามแบบเลขที่ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุและ ค่าแรงจนราคา ต่อหน่วย (บาท) | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2153) | ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|--|---------------|--------|-------|---|---|--|---------------------------------------|--------------|
| | 4.11 HANDHOLE FOR CONTROL CABLE | FA5-011/52056 | 4 | บ่อ | 18,117.00 | 72,468.00 | 88,070.36 | 88,070.00 | |
| | 4.12 ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN.6 (รวมซื้อหรือการต่อเชื่อม) | | 137.00 | ม. | 712.00 | 97,544.00 | 118,545.22 | 118,545.00 | |
| | รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน | | | | | | | | 2,750,104.00 |
| 5 | ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล., บ่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ | | | | | | | | |
| | 5.1 รางระบายน้ำ, บ่อพัก คสล., ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP., PVC. | | | | | | | | |
| | 5.1.1 บ่อพัก คสล. ฝาปิด เหล็ก. ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายนอก) | OOR02N | 10 | บ่อ | 14,987.00 | 149,870.00 | 182,137.01 | 182,137.00 | |
| | 5.1.2 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายนอก) | OOR02N | 2 | บ่อ | 6,319.00 | 12,638.00 | 15,358.96 | 15,358.00 | |
| | 5.1.3 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 0.70 x 0.70 ม. (ภายนอก) | OOR02N | 12 | บ่อ | 4,440.00 | 53,280.00 | 64,751.18 | 64,751.00 | |
| | 5.1.4 รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก | OOR01N | 168.00 | ม. | 4,568.00 | 767,424.00 | 932,650.39 | 932,650.00 | |
| | 5.1.5 รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล. | OOR01N | 271.00 | ม. | 2,616.00 | 708,936.00 | 861,569.92 | 861,569.00 | |
| | 5.1.6 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. | OOR02N | 110.00 | ม. | 575.00 | 63,250.00 | 76,867.73 | 76,867.00 | |
| | 5.1.7 รางท่อ PVC Ø 200 มม. | | 19.00 | ม. | 693.00 | 13,167.00 | 16,001.86 | 16,001.00 | |
| | 5.1.8 รางท่อ PVC Ø 100 มม. | | 14.00 | ม. | 204.00 | 2,856.00 | 3,470.90 | 3,470.00 | |
| | 5.1.9 Out Door Faucet | | 2 | จุด | 1,000.00 | 2,000.00 | 2,430.60 | 2,430.00 | |
| | รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน | | | | | | | | 2,155,233.00 |
| 6 | ติดตั้งประตุน้ำ | | | | | | | | |
| | 6.1 ประตุน้ำ ขนาด Ø 25 มม. | | 1 | ชุด | 500.00 | 500.00 | 607.65 | 607.00 | |
| | 6.2 บ่ออัดซิฟ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. | | 1 | บ่อ | 595.00 | 595.00 | 723.10 | 723.00 | |
| | รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน | | | | | | | | 1,330.00 |

(.....)

(.....)

(.....)

(นายระพล วิเศษ)

(นายลงเดช แซ่ตั้ง)

(นางสุริดา ไควล์ย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้าที่ 4 / 6

แบบเลขที่ FAS-011/64058

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ทพ.1
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสามชุก จ.สุพรรณบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ ป.ร.4 ที่แบบ มีจำนวน 69 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ที่ | รายการ | ตามแบบเลขที่ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท) | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2153) | ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|--|--------------------------------|-----------------|----------------|--|---|--|---------------------------------------|---|
| 7 | Guard House (เข็มยาม) รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน | OOG20-23N | 1 | หลัง | 225,976.00 | 225,976.00 | 274,628.63 | 274,628.00 | เสาเข็มตอก 0.15 x 4.00 ม. 274,628.00 |
| 8 | ก่อสร้างถนน กตส. 8.1 ถนน กตส. ภายใน - ภายในอาคาร 8.2 ใต้ทางลาดขยง 0.03 ม. | OOR07-08N IBI-015/150103 | 970.00 27.00 | ตร.ม. ตร.ม. | 845.00 491.00 | 819,650.00 13,257.00 | 996,120.65 16,111.23 | 996,120.00 16,111.00 | 1,012,231.00 |
| 9 | ลงหิน CRUSHED ROCK NO.2 ความหนา 0.10 ม. รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน | FAS-011/64058 | 3,210.00 | ตร.ม. | 99.00 | 317,790.00 | 386,210.19 | 386,210.00 | 386,210.00 |
| 10 | ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้า รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน | FAS-011/62008 | 1 | Set | 4,275.00 | 4,275.00 | 5,195.41 | 5,195.00 | 5,195.00 |
| 11 | ก่อสร้างรั้วและประตู 11.1 FENCE FOR SUBSTATION WITH CONCRETE BLOCK WALL 2.00 M. 11.2 GATE FOR SUBSTATION (DOUBLE OPEN GATE) รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน | FAS-011/62020 FAS-011/62017 | 361.00 1 | ม. ชุด | 10,655.00 54,158.00 | 3,846,455.00 54,158.00 | 4,674,596.76 65,818.22 | 4,674,596.00 65,818.00 | เสาเข็มตอก 0.15 x 4.00 ม. 4,740,414.00 |

(.....)

(.....)

(.....)

(นางศุภจิรา ไตรวัลย์)

(นางดวงเดช แซ่ลิ่ม)

(นายจิระพล วิเศษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ตพอ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสามชุก จ.สุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

แผ่นที่ 5 / 6

แบบเลขที่ FA5-011/64058

จัดที่ราคากลางเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ที่ | รายการ | ตามแบบเลขที่ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุและ ค่าแรงต่อหน่วย (บาท) | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2153) | ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|---|---------------|--------|-------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|--------------|
| 12 | ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 mm. (PN.6, PE 80.) | SA1-015/52013 | | | | | | | |
| | 12.1.1 DUCT BANK Type 1 x 2 | | 15.00 | ม. | 5,532.00 | 82,980.00 | 100,845.59 | 100,845.00 | |
| | 12.1.2 DUCT BANK Type 2 x 1 | | 85.00 | ม. | 5,482.00 | 465,970.00 | 566,293.34 | 566,293.00 | |
| | 12.1.3 DUCT BANK Type 2 x 2 | | 54.00 | ม. | 7,372.00 | 398,088.00 | 483,796.35 | 483,796.00 | |
| | 12.1.4 DUCT BANK Type 2 x 3 | | 11.00 | ม. | 8,975.00 | 98,725.00 | 119,980.49 | 119,980.00 | |
| | 12.1.5 DUCT BANK Type 4 x 2 | | 2.00 | ม. | 11,050.00 | 22,100.00 | 26,858.13 | 26,858.00 | |
| | 12.1.6 DUCT BANK Type 5 x 2 | | 6.00 | ม. | 12,889.00 | 77,334.00 | 93,984.01 | 93,984.00 | |
| | ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. (PN.8, PE 80.) | SA1-015/52013 | | | | | | | |
| | 12.2.1 DUCT BANK Type 1 x 2 | | 30.00 | ม. | 4,420.00 | 132,600.00 | 161,148.78 | 161,148.00 | |
| | 12.2.2 DUCT BANK Type 2 x 1 | | 157.00 | ม. | 4,370.00 | 686,090.00 | 833,805.18 | 833,805.00 | |
| | 12.2.3 DUCT BANK Type 2 x 2 | | 6.00 | ม. | 5,438.00 | 32,628.00 | 39,652.81 | 39,652.00 | 2,426,361.00 |
| | รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน | | | | | | | | |
| 13 | ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole | SA1-015/31022 | | | | | | | |
| | 13.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 (PN6, PE80) (2 ท่อ) | | 10 | ชุด | 22,876.00 | 228,760.00 | 278,012.03 | 278,012.00 | |
| | 13.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 (PN8, PE80) (2 ท่อ) | | 4 | ชุด | 6,006.00 | 24,024.00 | 29,196.37 | 29,196.00 | 307,208.00 |
| | รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน | | | | | | | | |
| 14 | ก่อสร้าง Steel Guard | SA1-015/46003 | | | | | | | |
| | 14.1 Steel Guard สำหรับท่อสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี (2 ท่อ) | | 10 | ชุด | 5,072.00 | 50,720.00 | 61,640.02 | 61,640.00 | |
| | 14.2 Steel Guard สำหรับท่อสายขึ้นเสา CLOSURE (2 ท่อ) | | 4 | ชุด | 5,072.00 | 20,288.00 | 24,656.01 | 24,656.00 | 86,296.00 |
| | รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน | | | | | | | | |

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นางคองเดช แซ่ลิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นางสุริดา ใต้วัลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โขธา) ตาม ทพจ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสามชุก จ.สุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.5.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

แผ่นที่ 6 / 6

แบบเลขที่ FAS-011/64058

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ที่ | รายการ | ตามแบบเลขที่ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท) | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2153) | ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|--|------------------|-------|-------|--|---|--|-------------------------------------|--|
| 15 | ท่อร้อยสายเคเบิลอลูมิเนียม 14 ท่อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 ม. HDPE. Ø 200 มม. (PN6 ,PE80) 10 ท่อ และ HDPE. Ø 110 มม. (PN8 ,PE80) 4 ท่อ รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน | SAI-015/44018 | 74.00 | ม. | 72,507.00 | 5,365,518.00 | 6,520,714.03 | 6,520,714.00 | |
| 16 | ก่อสร้างกำแพงกันไฟกอส. (RC. Fire Protection Wall) รายการ ข้อ 16 รวมเป็นเงิน รวมรายการที่ 1 - 16 เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ | ผู้รับจ้างออกแบบ | 1 | Set | 236,746.00 | 236,746.00 | 287,717.41 | 287,717.00 | เสาเข็มตอก 0.26 x 13.00 ม. 287,717.00 |
| | หมายเหตุ - PILE LENGTH DESIGNED BY CONTRACTOR - ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากค่างานพาณิชย์ จังหวัด สุพรรณบุรี เดือน ธันวาคม 2564 | | | | | 29,036,399.00 (ไม่รวมครุภัณฑ์) | | 35,774,083.00 | |

(.....) (นายประพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นางสุริศา ใจวิลัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสามชุกตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1 และก่อสร้างเพิ่มเติมสถานีไฟฟ้าสามชุกตามโครงการพัฒนาระบบส่ง และจำหน่ายระยะที่ 2 และที่ 2

สถานีไฟฟ้าสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
FA5-011/64058

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวน 3 หน้า

8 มิถุนายน 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

11 มกราคม 2565

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างาน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|-----------------|-------------|----------|
| 1 | งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และป้อมยาม | 242,990.65 | 17,009.35 | 260,000.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้าง ราคากลาง (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) | | | 260,000.00 | |

(..... *Sporn S.M.*)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(..... *Sporn S.M.*)

(นางสุธิดา ไตวัลย์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอมยวม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสามขุมตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 และก่อสร้างเพิ่มเดิมสถานีไฟฟ้าสามขุมตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสามขุม จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุของ (บาท) | | ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------------|----------|---------------------------|----------|
| | | | | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | พระบรมฉายาลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมกรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์) | 1 | ชุด | 1,401.87 | 1,401.87 | 1,401.87 | |
| 2 | พระบรมฉายาลักษณ์ของสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี พร้อมกรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์) | 1 | ชุด | 1,401.87 | 1,401.87 | 1,401.87 | |
| 3 | ผังรูปผู้บริหารการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ | 1 | ชุด | 1,168.22 | 1,168.22 | 1,168.22 | |
| 4 | โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานีเป็นโต๊ะเหล็กสี่เท้า แบบ 7 ลีนซัก มีขอบพีวีซีกันกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม. | 1 | ตัว | 7,626.17 | 7,626.17 | 7,626.17 | |
| 5 | กระจุกปุ๋ยโต๊ะ | 1 | แผ่น | 504.67 | 504.67 | 504.67 | |
| 6 | เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี ฯลฯ เป็นเก้าอี้พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมสีเทา มีเท้าแขน ปรับระดับที่นั่งสูง-ต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนชนิดล้อคู่ 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) mm. | 1 | ตัว | 2,411.21 | 2,411.21 | 2,411.21 | |
| 7 | เก้าอี้ผู้ติดต่องานพองน้ำหนาพิเศษขาชุดโครเมียม ขนาด 432(W)x565(D)x900(H) mm. | 3 | ตัว | 560.75 | 1,682.24 | 1,682.24 | |
| 8 | ธงชาติไทยขนาด 0.80x1.20 ม. | 1 | ผืน | 56.07 | 56.07 | 56.07 | |
| 9 | นาฬิกาติดผนังชนิด รุ่น QXA020 (นาฬิกาติดผนังชนิดเรือนกลม) | 1 | เรือน | 794.39 | 794.39 | 794.39 | |
| 10 | ชั้นวางเครื่องรับ-ส่ง วิทยุ-โทรศัพท์ ภายในมีชั้นวาง 3 ชั้น ขนาด 880x405x877 มม. | 1 | ตัว | 1,915.89 | 1,915.89 | 1,915.89 | |
| 11 | ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดกุญแจแข็ง มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม. | 1 | ชุด | 4,953.27 | 4,953.27 | 4,953.27 | |
| 12 | ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดกุญแจแข็ง มีชั้นวาง 2 ชั้น พร้อมฐาน ขนาด 1.18x0.40x0.87 ม. สีเทา | 1 | ชุด | 3,925.23 | 3,925.23 | 3,925.23 | |
| 13 | ตู้เหล็กสำหรับเก็บเอกสาร 1,181(W)x406(D)x876(H) mm. | 1 | ชุด | 6,728.97 | 6,728.97 | 6,728.97 | |
| 14 | ตู้ใส่เครื่องยาและเวชภัณฑ์ขนาด 0.15x0.45x0.30 ม. | 1 | ตู้ | 794.39 | 794.39 | 794.39 | |
| 15 | ตู้เก็บลูกกุญแจสวีตซ์ ขนาด 405(W)x80(D)x375(H) mm. | 1 | ตู้ | 2,565.42 | 2,565.42 | 2,565.42 | |
| 16 | ชั้นเหล็กฉากวางของและเก็บวัสดุภัณฑ์ (สีเทา) ขนาด 0.60x1.20x2.10 ม. | 1 | ชุด | 7,710.28 | 7,710.28 | 7,710.28 | |
| 17 | แผ่นไวท์บอร์ดแสดงตำแหน่งสวีตซ์ซึ่งได้อะแกรม พร้อมขาตั้งสวีตซ์ซึ่งบอร์ด | 1 | ชุด | 3,130.84 | 3,130.84 | 3,130.84 | |
| 18 | แผ่นไวท์บอร์ดสำหรับติดป้ายปิดประกาศเตือนความจำ และแสดงสถิติ ขนาด 1.20x1.80 ม. | 2 | ชุด | 1,915.89 | 3,831.78 | 3,831.78 | |

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอมยาม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสามขุมตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1 และก่อสร้างเพิ่มเติมสถานีไฟฟ้าสามขุมตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผ่นที่ 2
สถานีไฟฟ้าสามขุม จังหวัดสุพรรณบุรี
กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
8 มิถุนายน 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | ค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|----------|
| | | | | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน | | | |
| 19 | ตู้เหล็กเก็บเครื่องมือขนาด 0.53x0.10x0.55 ม. รุ่น IEL-02 สีเทา | 1 | ตู้ | 4,700.93 | 4,700.93 | 4,700.93 | 4,700.93 | |
| 20 | ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส 1 ก๊อก แบบถังคว่ำ พร้อมขวด 5 แกลอน | 1 | ตู้ | 3,925.23 | 3,925.23 | 3,925.23 | 3,925.23 | |
| 21 | เครื่องดับเพลิงชนิด CO-2 ขนาด 10 ปอนด์ | 4 | ถัง | 1,822.43 | 7,289.72 | 7,289.72 | 7,289.72 | |
| 22 | เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 4.5-6 กก. (10 ปอนด์) | 6 | ถัง | 794.39 | 4,766.36 | 4,766.36 | 4,766.36 | |
| 23 | ไฟฉุกเฉิน 2x35w. | 4 | ตู้ | 3,411.21 | 13,644.86 | 13,644.86 | 13,644.86 | |
| 24 | ไม้ชักฟิวส์แบบต่อ 3 ท่อน 24 ฟุต สีส้ม (ใช้กับแรงดันระบบไฟฟ้า 33 kV) | 1 | ชุด | 25,420.56 | 25,420.56 | 25,420.56 | 25,420.56 | |
| 25 | หมวกนิรภัยสีเหลือง | 4 | ใบ | 210.28 | 841.12 | 841.12 | 841.12 | |
| 26 | เข็มขัดนิรภัย Safety Belt | 1 | ชุด | 3,504.67 | 3,504.67 | 3,504.67 | 3,504.67 | |
| 27 | เข็มขัด Safety Strap | 1 | ชุด | 3,364.49 | 3,364.49 | 3,364.49 | 3,364.49 | |
| 28 | ถุงมือยาง (Class 4) ใช้แรงดันไฟฟ้าได้ถึง 33 kV (36,000 โวลต์) | 1 | คู่ | 12,037.38 | 12,037.38 | 12,037.38 | 12,037.38 | |
| 29 | ถุงมือหนังสำหรับสวมที่ข้อมือป้องกันไฟฟ้า | 1 | คู่ | 2,336.45 | 2,336.45 | 2,336.45 | 2,336.45 | |
| 30 | มัลติมิเตอร์แบบมัลติเรนจ์ 1,000 โวลต์ DC&AC | 1 | ชุด | 5,841.12 | 5,841.12 | 5,841.12 | 5,841.12 | |
| 31 | Voltage Detector | 1 | ชุด | 29,387.85 | 29,387.85 | 29,387.85 | 29,387.85 | |
| 32 | กล่องใส่ Voltage Detector | 1 | กล่อง | 3,065.42 | 3,065.42 | 3,065.42 | 3,065.42 | |
| 33 | Universal Switch Sticks | 1 | ชุด | 7,663.55 | 7,663.55 | 7,663.55 | 7,663.55 | |
| 34 | เครื่องดูดฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า 15 ลิตร | 1 | เครื่อง | 6,214.95 | 6,214.95 | 6,214.95 | 6,214.95 | |
| 35 | บันไดอลูมิเนียมชนิด 4 ขา สูง 6 เมตร | 1 | ชุด | 7,892.52 | 7,892.52 | 7,892.52 | 7,892.52 | |
| 36 | ค้อนหงอน | 1 | อัน | 345.79 | 345.79 | 345.79 | 345.79 | |
| 37 | รอกส่งของชนิดขอเกี่ยว | 1 | ชุด | 2,130.84 | 2,130.84 | 2,130.84 | 2,130.84 | |
| 38 | เชือก Polypropylene (Handline 1/2") | 100 | ฟุต | 42.99 | 4,299.07 | 4,299.07 | 4,299.07 | |
| 39 | รองเท้าบูตยาง ขนาด 8 นิ้ว (สีดำ) | 1 | คู่ | 2,336.45 | 2,336.45 | 2,336.45 | 2,336.45 | |

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
ประกวดราคาติดตั้งก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสามขุกตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1 และก่อสร้างเพิ่มเติมสถานีไฟฟ้าสามขุกตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผ่นที่ 2
สถานีไฟฟ้าสามขุก จังหวัดสุพรรณบุรี
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
8 มิถุนายน 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุของ (บาท) | | ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|--|-------|---------|-------------------|----------|-------------------------------|----------|
| | | | | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน | | |
| 40 | เหล็กเส้นเส้น | 1 | ชุด | 135.51 | 135.51 | 135.51 | |
| 41 | เครื่องวัดความถี่จางเพาท์กรูด รุ่น 10/531/0 Range 1.000-1.500 Divisions 0.005 Length 210 mm. | 1 | อัน | 640.19 | 640.19 | 640.19 | |
| 42 | เลื่อยตัดเหล็กรับความยาวได้ 10-12" | 1 | อัน | 542.06 | 542.06 | 542.06 | |
| 43 | ประแจแหวงขนาด 8-32 มม. | 1 | ชุด | 2,728.97 | 2,728.97 | 2,728.97 | |
| 44 | ประแจปากตาย 2 ซัก ขนาด 8-32 มม. จำนวน 12 ชิ้น | 1 | ชุด | 1,775.70 | 1,775.70 | 1,775.70 | |
| 45 | ประแจปอนด์แบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m) | 1 | ชุด | 5,607.48 | 5,607.48 | 5,607.48 | |
| 46 | ประแจปลี | 1 | ชุด | 2,943.93 | 2,943.93 | 2,943.93 | |
| 47 | คีมปากจิ้งจกยาว 200 มม. | 1 | ชุด | 257.01 | 257.01 | 257.01 | |
| 48 | คีมปากจระเข้ ยาว 200 มม. | 1 | ชุด | 294.39 | 294.39 | 294.39 | |
| 49 | ไขควงทดสอบไฟฟ้า ชนิดปากแบน | 1 | ชุด | 70.09 | 70.09 | 70.09 | |
| 50 | คีมช่างไฟฟ้าปากตัด ยาว 9" | 1 | ชุด | 172.90 | 172.90 | 172.90 | |
| 51 | แปรงลวดขัดสนิม | 1 | ชุด | 39.25 | 39.25 | 39.25 | |
| 52 | ตู้สาขาโทรศัพท์ | 1 | ชุด | 7,271.03 | 7,271.03 | 7,271.03 | |
| 53 | โทรศัพท์ตั้งโต๊ะ | 5 | เครื่อง | 546.73 | 2,733.64 | 2,733.64 | |
| 54 | สายที่ใช้กับโทรศัพท์ | 600 | เมตร | 7.48 | 4,485.98 | 4,485.98 | |
| 55 | หน้าฉาก | 1 | ชุด | 1,121.50 | 1,121.50 | 1,121.50 | |
| 56 | แว่นตานิรภัย | 1 | อัน | 147.66 | 147.66 | 147.66 | |
| 57 | เก้าอี้ | 1 | ตัว | 2,411.21 | 2,411.21 | 2,411.21 | |
| 58 | นาฬิกาติดผนัง | 1 | เรือน | 794.39 | 794.39 | 794.39 | |
| 59 | ไฟฉุกเฉิน | 1 | ถึง | 2,570.09 | 2,570.09 | 2,570.09 | |
| 60 | ถังดับเพลิงถังเขียว | 1 | ถึง | 2,635.51 | 2,635.51 | 2,635.51 | |
| รวม | | | | | | 242,990.65 | |

ราคารวม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสามชุกตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1 และก่อสร้างเพิ่มเติมสถานีไฟฟ้าสามชุกตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผ่นที่ 2

สถานีไฟฟ้าสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

FA5-011/64058

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8 มิถุนายน 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกําหนดฯ รายการนี้

- ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสิ่งกันงานชั่วคราว พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อให้มีที่สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานใช้เป็นสำนักงานและประชุมแก้ไขปัญหาในงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|----------------|--------------------------------------|
| | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกําหนดและเงื่อนไข | | |
| 1 | การจัดสร้างสิ่งกันงานพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้าง | 134,000.00 | |
| 2 | อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ) | | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 134,000.00 | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | 9,380.00 | (สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม) |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 143,380.00 | (สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม) |

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสามขุมตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1 และก่อสร้างเพิ่มเติมสถานีไฟฟ้าสามขุมตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าสามขุม จังหัดสุพรรณบุรี
 หมายเลขที่ก่อสร้าง : FA5-011/64058
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 หน่วยงานราคาเมื่อวันที่ : 8 มิถุนายน 2564
 จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|---|--|-------|-------|-----------|-----|------------|-----|--------------------------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 1 | การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคุมการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ | | | | | | | | |
| 2 | การกำหนดให้ใช้น้ำดื่มพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง | | | | | | | | |
| 3 | การทำ Bench Mark สำหรับตรวจใช้ระดับมาตรฐาน | | | | | | | | |
| 4 | การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ | | | | | | | | |
| 5 | การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ | | | | | | | | |
| 6 | การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M. | | | | | | | | |
| 7 | การจัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้าง | | | | | | | 134,000.00 | |
| 8 | การทำระบบป้องกันฝนตามข้อบังคับ | | | | | | | | |
| 9 | การทำระบบป้องกันดินพัง | | | | | | | | |
| 10 | ค่าใช้จ่ายกรณีสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE, เครื่องส่งคอนกรีตระยะเท เป็นต้น | | | | | | | | |
| 11 | ค่าใช้จ่ายกรณีอนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน) | | | | | | | | |
| 12 | ค่าใช้จ่ายในการรวมวิธีป้องกันซึ่วและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 | | | | | | | | |
| 13 | ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปตามปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป | | | | | | | | |
| 14 | ค่าขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่เป็นค่าขนส่ง | | | | | | | | |
| 15 | อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ) | | | | | | | | |
| รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข) | | | | | | | | 134,000.00 | บาท |