



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟส.อ.ลี้
 เลขที่ วันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)
 ชื่องาน : ปรับปรุงระบบจำหน่าย วัดป่า-แยกทุ่งหัวช้าง กม.12-13 หมายเลขงาน WBS : P-TDD02.3-A-LIID0.0018
 เรียน ผจก.กฟส.อ.ลี้ ผ่าน ผผ.กป.กฟส.อ.ลี้

ตามบันทึกที่ ผอ.ย.178/2555 ลว. 17 พ.ค. 2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2555 และ อนุมัติ ผวก. ลว. 15 พ.ค. 2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส)-123/2556 ลว. 14 พ.ค. 2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตรในการคิด คำนวณราคากลาง ไว้ดังนี้

$$\text{ราคากลาง} = (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) = (\text{ต้นทุนค่าแรงงาน} \times \text{ค่า Factor F})$$

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด เลขที่ กค 0405.3/ ว 364 ลว. 15 ก.ย. 2559 แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากเดิมร้อยละ 7 ต่อปี เป็นร้อยละ 6 ต่อปี จึงเห็นควรปรับปรุงค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและ ถือปฏิบัติเพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง) วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่องาน : ปรับปรุงระบบจำหน่าย วัดป่า-แยกทุ่งหัวช้าง กม.12-13 หมายเลข WBS : P-TDD02.3-A-LIID0.0018
 อนุมัติประมาณการที่ : น.1 กฟส.อ.ลี้.(กป.)926/2566 ลงวันที่ 11 พ.ค. 2566 เลขที่แผนผัง : PB34-011/650123
 ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : ลงวันที่ -

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

- | | | | | | |
|-----------------------|---|---|----------------------|----|-------|
| 1. เงินล่วงหน้าจ่าย | - | % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% | ต่อปี |
| 2. เงินประกันผลงานหัก | - | % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) | 7% | |

ค่า Factor = 1.2223

ต้นทุนค่าแรงงาน 229,383.50 บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง 280,375.45 บาท

(สองแสนแปดหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบห้าบาทสี่สิบห้าสตางค์)

ที่ น.1 กฟส.อ.ลี้(กป.)9๒๖ / 2๕๖๖
 อนุมัติและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ
 (นายสรราช นาคี)
 ตำแหน่ง ผจก.กฟส.อ.ลี้
 ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
(	นายประจวบ ตันตรา)
ตำแหน่ง	ผ.บ.ต.กฟส.อ.ลี้	๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖
ลงชื่อ		กรรมการ
(	นายพงษ์กิจ สุวรรณ)
ตำแหน่ง	พงง.7 ผบ.ต.กฟส.อ.ลี้	๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖
ลงชื่อ		กรรมการ
(	นายสุกิจ พวภพล)
ตำแหน่ง	พงง.6 ผบ.ต.กฟส.อ.ลี้	๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง PB34-011/650123 เขต กพน.1
 ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่5 กม.12-กม.13
 ชื่องานย่อย HT.

- | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|
| 1. การลงทุน | กพก. | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี |
| 2. ทรัพย์สิน | กพก. | 8. การขนส่ง | แบบปกติ |
| 3. ค่าแรงพาดสาย | กรณีที่ 2 | 9. ระยะ SPAN | น้อยกว่า 50 เมตร |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ | กรณีที่ 2 | 10.ระยะทางขยายเขต | น้อยกว่า 1 กม. (0.98 วงจร-กม.) |
| 5. การตัดต้นไม้ | หนาแน่น | 11.ระดับมลภาวะ | ระดับเล็กน้อย |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 0.98 | กม. 12.เลือกชนิดลูกถ้วย | Line Post (Power arc Test) |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/05/2566 ราคาพัสดุดวงที่ 1/2566 17 มี.ค. 2566 Version 7

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE,CONCRETE, 12 M.LONG	10	-	17.00	-
2	POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	11	43.00	-	-
3	POLE FOUNDATION, 12 M. - 14 M. , 12.20 M. - 14.30 M.	75	22.00	-	-
4	X-ARM-C, 3-P, DDE	129	-	3.00	-
5	X-ARM-C, 3-P, DDE OVERHEAD GROUND WIRE (12 M.)	130	9.00	-	-
6	X-ARM-C, 3-P, DP 5-30	138	-	11.00	-
7	X-ARM-C, 3-P, SP 0-5	140	-	3.00	-
8	OVERHEAD GROUND WIRE SP. 0-5	274	33.00	-	-
9	CONDUCTOR,ACSR 50/8 sq.mm.TIS.86	313	-	2940.00	-
10	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	336	3040.00	-	-
11	AERIAL CABLE ON STEEL BRACKET,CORNER 22 KV. 5-60	360	34.00	-	-
12	GY-22,DE SIZE 95 SQ.MM.	582	8.00	-	-
13	GY-28B,DE SIZE 95 SQ.MM.	597	18.00	-	-
14	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	757	980.00	-	-
15	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	1010000100	42.00	-	-
16	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM. LONG	1010010003	-33.00	-	-
17	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	18.00	-	-

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 2/ 2

เลขที่แผนผัง PB34-011/650123 เขต กพน.1
 ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่5 กม.12-กม.13
 ชื่องานย่อย HT.

- | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|
| 1. การลงทุน | กฟภ. | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี |
| 2. ทรัพย์สิน | กฟภ. | 8. การขนส่ง | แบบปกติ |
| 3. ค่าแรงพาดสาย | กรณีที่ 2 | 9. ระยะ SPAN | น้อยกว่า 50 เมตร |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ | กรณีที่ 2 | 10.ระยะทางขยายเขต | น้อยกว่า 1 กม. (0.98 วงจร-กม.) |
| 5. การตัดต้นไม้ | หนาแน่น | 11.ระดับมลภาวะ | ระดับเล็กน้อย |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 0.98 | กม. 12.เลือกชนิดลูกถ้วย | Line Post (Power arc Test) |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/05/2566 ราคาพัสดุงวดที่ 1/2566 17 มี.ค. 2566 Version 7

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	ร้อยถอน	นำกลับมาใช้
18	GROUND WIRE SUPPORT AND CLAMP, FOR CONCRETE POLE	1010230201	-34.00	-	-
19	TAPE, ELECTRICAL, PVC. PLASTIC, OUTDOOR TYPE, ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	9.00	-	-
20	ELECTRICAL SPLICING TAPE, FOR H.T. AERIAL CABLE, SIZE 3/4"X30'	1020180003	9.00	-	-
21	PREFORMED DEADEND, FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 KV. 120 SQ.MM. & AERIAL CABLE 22 KV. 50 SQ.MM.	1020250220	-54.00	-	-
22	PREFORMED D/E, SAC 22KV 50sq.mm. 21.80mm	1020260202	54.00	-	-
23	CONNECTOR, SPLICE COMPRESSION TYPE, TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	1020410007	27.00	-	-
24	INSULATOR, LINE-POST TYPE, 22 kv. CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	27.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย สุกิจ พวกพล
 ผู้ประมาณการ นาย สุกิจ พวกพล
 ผู้ตรวจสอบ นาย สิริศักดิ์ กาปน

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/7

เลขที่แผนผัง PB34-011/650123 เขต กพน.1

ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่5 กม.12-กม.13

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:11/05/2566 (Version 7)

Remove(งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR,ACSR 50/8 sq.mm.TIS.86	1020020002	2940.00 M.	58,800.00	4,454.10
** Guying **					
2.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	31.00 SET	297.91	
** Hardware **					
3.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	28.00 SET	711.20	
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	6.00 SET	179.40	
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	17.00 SET	555.90	
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	3.00 SET	147.00	
7.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	11.00 SET	678.70	
8.	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x450 mm.	1010120001	22.00 SET	1,639.00	
9.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	9.00 SET	806.40	
10.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	9.00 PCS	443.70	
11.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	197.00 PCS.	1,284.44	
12.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	84.00 PCS.	806.40	
13.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	14.00 PCS.	62.30	
14.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	34.00 PCS.	2,907.00	935.00
** Insulator **					
15.	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	84.00 PCS	66,276.00	5,670.00
16.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	54.00 PCS.	17,820.00	1,215.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 2/ 7

** Pole&Stub **

17. POLE, CONCRETE, 12 M. LONG	1000010004	17.00 EACH	86,428.00	12,920.00 ✓
18. CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN, H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	25.00 PCS.	13,100.00	2,875.00 ✓
19. CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN (FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	6.00 PCS.	3,750.00	690.00 ✓
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)			256,693	28,759
ค่าความคมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	28,759)	8,628
ค่าขนส่ง	25.00 % ของค่าเบ็ดเตล็ด	(	10,066)	2,516
ค่าเบ็ดเตล็ด	35.00 % ของค่าแรง	(	28,759)	10,066
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	49,969)	2,498
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าแรง+ค่าความคมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานรื้อถอน (บาท)				52,467

หมายเหตุ 1. ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 17 มี.ค. 2566

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดค่าให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย สก๊จ พวกพล
 ผู้ประมาณการ : นาย สก๊จ พวกพล
 ผู้ตรวจสอบ : นาย สิริศักดิ์ กาปวน

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผนที่ 3/ 7

เลขที่แผนผัง PB34-011/650123 เขต กพน.1

ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดปารกรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่5 กม.12-กม.13

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:11/05/2566 (Version 7)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	1020050004	3140.00 M.	417,620.00	20,352.80
2.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	36.00 ROLL	223.56	
3.	ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'	1020180003	90.00 ROLL	3,582.00	
4.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	6.24 KG.	1,641.12	
5.	COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.	1020200003	530.40 M	5,622.24	
6.	PREFORMED D/E,SAC 22kv 50sq.mm. 21.80mm	1020260202	54.00 EACH	3,240.00	7,290.00
7.	PREFORMED D/E,SAC 22kv 185sq.mm. 29.78mm	1020260205	54.00 EACH	8,154.00	7,290.00
8.	CONNECTOR,SPLICE COMPRESSION TYPE,TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	1020410007	27.00 PCS.	742.50	
9.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.SA4-015/44007	1020440112	34.00 PCS.	57,732.00	7,820.00
10.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.27 KG.	42.12	
** Guying **					
11.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	26.00 EACH	5,356.00	41,730.00
12.	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	1010000100	51.00 PCS	65,841.00	11,730.00
13.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	1114.10 M.	20,722.26	2,311.75
14.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	360.00 M.	13,356.00	
15.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	468.00 M.	32,151.60	2,007.72
16.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	8.00 SET	2,208.00	520.00
17.	ROD,ANCHOR,DOUBLE STRAND EYE,M.20, 2,500 mm.LONG	1010210003	18.00 SET	9,774.00	1,170.00
18.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	1010210201	26.00 SET	1,851.20	
19.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	18.00 PCS.	759.60	
20.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	26.00 PCS.	262.60	
21.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	227.00 SET	2,181.47	
22.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	68.00 SET	3,746.80	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 4/ 7

23. GROUND WIRE CLAMP,J.1152	1010230205	33.00 SET	735.90	
** Hardware **				
24. BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	18.00 SET	538.20	
25. BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	9.00 SET	294.30	
26. BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	102.00 SET	4,161.60	
27. BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	68.00 SET	4,195.60	
28. BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	27.00 SET	2,419.20	
29. BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.	1010140001	9.00 SET	546.30	
30. NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	36.00 PCS	1,774.80	
31. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	322.00 PCS.	2,099.44	
32. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	36.00 PCS.	3,078.00	1,980.00
33. CLAMP, DOUBLE BOLTS, ST. WIRE 25 SQ.MM.	1010230012	66.00 SET	9,240.00	
34. CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,AL 35-70 sq.mm.ACSR 35-50 SQ.MM.	1030110000	54.00 SET	6,912.00	7,290.00 7,290.00
** Insulator **				
35. INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	156.00 PCS	123,084.00	21,060.00
36. INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	162.00 PCS.	53,460.00	7,290.00
37. INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54- 4)TIS.280	1030030103	88.00 PCS.	12,496.00	
38. CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	54.00 EACH	2,775.60	
** Pole&Stub **				
39. POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	1000010012	43.00 EACH	332,304.00	73,530.00
40. CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	18.00 PCS.	11,250.00	4,140.00
41. CONCRETE 1/3/5	9090010025	22.00 CU.M.	46,200.00	45,650.00
** TREE TRIMMING **				
42. ค่าแรงตัดต้นไม้		0.98 กม.	0.00	9,388.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			1,274,375	272,550
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			1,274,375	272,550
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	272,550)	81,765
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(	1,274,375)	63,719
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	1,692,409)	84,620
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	1,777,029)	88,851
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				1,865,880

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 5/ 7

- หมายเหตุ** 1. ใช้ราคามาตรฐานพีสด กฟภ. ประจำงวดวันที่ 17 มี.ค. 2566
2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดค่าไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดค่าไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย สุกิจ พวกพล
ผู้ประมาณการ : นาย สุกิจ พวกพล
ผู้ตรวจสอบ : นาย สิริศักดิ์ กาปวน

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 6/ 7

เลขที่แผนผัง PB34-011/650123 เขต กพน.1

ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่5 กม.12-กม.13

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:11/05/2566 (Version 7)

Remain(พัสดส่งคืนคลัง)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสด	จำนวน/หน่วย	หมายเหตุ
*** Remain(พัสดส่งคืนคลัง) ***				
** Conductor&Accessory **				
1.	CONDUCTOR,ACSR 50/8 sq.mm.TIS.86	1020020002	2940.00 M.	
** Guying **				
2.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	31.00 SET	
** Hardware **				
3.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	28.00 SET	
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	6.00 SET	
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	17.00 SET	
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	3.00 SET	
7.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	11.00 SET	
8.	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x450 mm.	1010120001	22.00 SET	
9.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	9.00 SET	
10.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	9.00 PCS	
11.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	197.00 PCS.	
12.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	84.00 PCS.	
13.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	14.00 PCS.	
14.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	34.00 PCS.	
** Insulator **				
15.	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kv.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	84.00 PCS	
16.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	54.00 PCS.	
** Pole&Stub **				
17.	POLE,CONCRETE, 12 M.LONG	1000010004	17.00 EACH	
18.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	25.00 PCS.	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 7/7

19. CROSSARM,PRESTRESSED
CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING)
120X120X2,000

1000110003

6.00 PCS.

ผู้สำรวจ : นาย สกิจ พวกพล
ผู้ประมาณการ : นาย สกิจ พวกพล
ผู้ตรวจสอบ : นาย สิริศักดิ์ กาปน

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 1

งานที่ PB34-011/650123 เขต กพน.1 ภาคเหนือ Version 7
ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่5 กม.12-กม.13
ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -
ถนน - ตำบล ทุ่งหัวช้าง อำเภอ ทุ่งหัวช้าง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

*** ค่าใช้จ่ายที่ กฟภ.ลงทุน ***

1	แรงสูง	1,865,880.00 บาท
2	รื้อถอนแรงสูง	52,467.00 บาท
	รวมเงิน	<u>1,918,347.00 บาท</u>

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 2

งานที่ PB34-011/650123 เขต กพน.1 ภาคเหนือ Version 7
ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่5 กม.12-กม.13
ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -
ถนน - ตำบล ทุ่งหัวช้าง อำเภอ ทุ่งหัวช้าง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

หมายเหตุ ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ขอให้คิดค่าธรรมเนียมตามระเบียบของ กฟผ. ที่กำหนด นอกโปรแกรมประมาณการฯ

ผู้สำรวจ	นาย สกิจ พวกพล
ผู้ประมาณการ	นาย สกิจ พวกพล
ผู้ตรวจสอบ	นาย สิริศักดิ์ กาปวน

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผนที่ 3

งานที่ PB34-011/650123 เขต กพน.1 ภาคเหนือ Version 7
ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่5 กม.12-กม.13
ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -
ถนน - ตำบล ทุ่งหัวช้าง อำเภอ ทุ่งหัวช้าง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ซื้อ : N11L10001
ใบเสนอราคา : PED-400
ใบประเภท : ZPSF009

โครงการ P-TD002.3-A - โครงการ พว.2 และ 3 เขต กชน.1
นายเขตใบสั่งงาน P-TD002.3-A-L100.0018 - 1.บ. เปลี่ยนสาย 185 ท่อไป-แยกทศ. กม. 12-13 / ซัดควบคุมงาน นาย สันติ แสนกล้า
แผนก 1203 HT-R-E แผนกจ่ายแรงสูงทางนอก / เลขที่ใบจอง 006001324915 / เลขที่ใบจอง 0139718667 / วันที่ส่งการพัสดุ

รายการ	รหัสสินค้า	รายการ (ชื่อรุ่น)	Unit/BOM	จำนวนพัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	วันที่ส่งพัสดุ	จำนวนพัสดุ	รวม
1 Concrete Products	1-00-001-0004	POLE 12 M.		0.000	EA	5,902.00	0.00	31.05.2023	17.000	
	1-00-011-0001	GROSSARM 100X100X2.500 MM.		0.000	EA	563.00	0.00	31.05.2023	25.000	
	1-00-011-0003	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2.500 MM.		0.000	EA	674.00	0.00	31.05.2023	6.000	
2 Concrete Products	1-01-020-0001	BRACE FEAT. FOR GROSSARM 30X6X...		0.000	EA	79.60	0.00	31.05.2023	34.000	
2 Accessories for Concrete	1-01-018-0201	WASHER, SQUARE, CURVED 60X60X5 ...		0.000	EA	8.94	0.00	31.05.2023	84.000	
3 Insulator & Accessories	1-03-001-0002	INSULATOR, LINE-POST, 22 KV, 5-...		0.000	EA	784.00	0.00	31.05.2023	84.000	
	1-03-002-0000	INSULATOR, SUSPENSION, CLASS 52-...		0.000	EA	330.00	0.00	31.05.2023	54.000	
3 Insulator & Accessories	1-01-023-0000	CLAMP, SINGLE, U-BOLT, M.8 (WIRE-...		0.000	EA	9.20	0.00	31.05.2023	31.000	
4 Steel wire & Accessories	1-02-002-0002	COND., ACSR 50/8 SQ.MM, T1S, 86		0.000	M	21.70	0.00	31.05.2023	2,940.000	
5 Conductor & Accessories	1-01-011-0200	BOLT, MACHINE M. 16X130 MM.		0.000	EA	24.30	0.00	31.05.2023	28.000	
	1-01-011-0201	BOLT, MACHINE M. 16X170 MM.		0.000	EA	28.70	0.00	31.05.2023	6.000	
	1-01-011-0202	BOLT, MACHINE M. 16X200 MM.		0.000	EA	31.30	0.00	31.05.2023	17.000	
	1-01-011-0204	BOLT, MACHINE M. 16X300 MM.		0.000	EA	46.90	0.00	31.05.2023	3.000	
	1-01-011-0206	BOLT, MACHINE M. 16X400 MM.		0.000	EA	59.10	0.00	31.05.2023	11.000	
	1-01-012-0001	BOLT, DOUBLE ARMING, M. 16X450 M...		0.000	EA	71.40	0.00	31.05.2023	22.000	
	1-01-013-0001	BOLT, DOUBLE ARMING, ROUND, EYE...		0.000	EA	85.80	0.00	31.05.2023	9.000	
	1-01-018-0001	NUT, EYE M. 16 DIN 582		0.000	EA	47.20	0.00	31.05.2023	9.000	
	1-01-018-0100	WASHER, PLAIN, SQUARE, 52X52X4...		0.000	EA	6.07	0.00	31.05.2023	197.000	
	1-01-018-0301	WASHER, LOCK, SPRING, SIZE 16 MM...		0.000	EA	4.14	0.00	31.05.2023	14.000	
11 Accessories							0.00			

รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28,759.00	28,759.00	28,759.00	28,759.00	28,759.00	28,759.00
8,628.00	8,628.00	8,628.00	8,628.00	8,628.00	8,628.00
2,516.00	2,516.00	2,516.00	2,516.00	2,516.00	2,516.00
10,066.00	10,066.00	10,066.00	10,066.00	10,066.00	10,066.00
2,498.00	2,498.00	2,498.00	2,498.00	2,498.00	2,498.00
52,467.00	52,467.00	52,467.00	52,467.00	52,467.00	52,467.00

- 1 ค่าพัสดุใหม่
 - 2 ค่าแรง
 - 3 ค่าควบคุมงาน
 - 4 ค่าขนส่ง
 - 5 ค่าเบ็ดเตล็ด
 - 6 ค่าดำเนินการ
- ยอดเงินรวมทั้งสิ้น 0.00

ผู้ประสานงาน : นายสุกัญญา พงทศ
ผู้ตรวจสอบ :

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ประมวลราคาวัสดุและค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : N1LI10001
โครงการ : PED-400
ใบประมาณ : ZPSF009

โครงการ P-TD002.3-A - โครงการ ศพ.2 และ3 เขต กทม.1
หมายเลขใบสั่งงาน P-TD002.3-A-LI100.0018 - งบ.เปลี่ยนแปลงงาน นาย สันติ แสนคำ
แผนก 1103 HT-C-E - แผนกก่อสร้างบางขุนเทียน / เลขที่โครงการ 006001324916 / เลขที่ใบของ 0139718668 / วันที่ส่งเอกสารที่

รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ/รุ่น/ยี่ห้อ	รหัส BOM	หน่วยวัด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	วันที่ประเมินราคา	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
1-01-023-0012	CLAMP, DOUBLE BOLTS, ST. WIRE...		EA	66.000	145.00	9,570.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-02-020-0003	COVERED TIE WIRE AL.4.0 MM.		M	530.400	10.30	5,463.12	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-02-026-0202	PREFORMED D/E, SAC 22KV 50sq.m.		M	54.000	60.00	3,240.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-02-026-0205	PREFORMED D/E, SAC 22KV 185sq. ...		EA	54.000	151.00	8,154.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
9-09-001-0025	CONCRETE 17/3/5		EA	22.000	2,100.00	46,200.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
9-09-001-0035	คาน้ำหนักขีปนาวุธสันติภาพไฟฟ้า		KG	0.270	156.00	42.12	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-00-001-0012	POLE 12-2 M.		EA	43.000	8,973.00	385,839.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-00-011-0003	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2...		EA	18.000	674.00	12,132.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-000-0100	ST. CHANNEL, 100X50X5 MM 2.2...		EA	51.000	1,248.00	63,648.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-020-0001	BRACE FLAT FOR CROSSARM 30X6X...		EA	36.000	79.60	2,865.60	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-02-044-0112	BRACKET, SAC CORNER SUPPORT, 2...		EA	34.000	1,642.00	55,828.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-03-001-0002	INSULATOR LINE-POST, 22 KV, 5...		EA	156.000	784.00	122,341.60	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-03-002-0000	INSULATOR,SUSPENSION CLASS 52...		EA	162.000	330.00	53,460.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-03-014-0011	CLEVIS, THIMBLE, FOR PREFORMED ...		EA	54.000	47.90	2,586.80	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-00-004-0001	ANCHOR PLATE, CONCRETE 550X55...		EA	26.000	227.00	5,902.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-010-0004	ST. WIRE, STRANDED 50/17 SQ.MM...		M	360.000	36.00	12,960.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-010-0006	ST. WIRE, STRANDED 95 SQ.MM. ...		M	468.000	66.50	31,122.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-021-0000	ROD, ANCHOR, ROUND EYE M.16, 2 ...		EA	8.000	264.00	2,112.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-021-0003	ROD, ANCHOR, DOUBLE STRAND EYE...		EA	18.000	520.00	9,360.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-021-0201	BOLT, STRAND EYE, 45 DEG.M.16X...		EA	26.000	68.20	1,773.20	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-021-0300	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEG...		EA	18.000	39.30	707.40	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-021-0304	THIMBLE GUY FOR STEEL WIRE 50...		EA	26.000	9.63	250.38	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-023-0000	CLAMP, SINGLE U-BOLT M.8 (WIRE)		EA	227.000	9.20	2,088.40	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-023-0001	CLAMP, DOUBLE U-BOLT M.16 (WIRE)		EA	68.000	52.80	3,590.40	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-03-003-0103	INSULATOR STRAIN CLASS 54 4 T...		EA	88.000	127.00	11,176.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-010-0002	ST. WIRE, STRANDED 25 SQ.MM. T...		M	1,114.100	18.00	20,053.80	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-023-0205	GROUND WIRE CLAMP 1.152		EA	33.000	21.80	719.40	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-02-005-0004	CABLE AERIAL AL 22 KV, 1X185 ...		M	3,140.000	138.00	433,320.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-02-018-0001	TAPE, PVC O/D 0.18X19X10, 000 M...		EA	36.000	6.56	236.16	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-02-018-0003	SPLICING TAPE AERIAL CABLE, 3/...		EA	90.000	39.80	3,582.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-02-020-0000	TAPE ARMOR AL 1X10 MM		KG	6.240	257.00	1,603.68	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-02-041-0007	CONN. SPLICE, TENSIONLESS AL 1...		EA	27.000	26.90	726.30	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-03-011-0000	CLAMP, STRAIN AL 35-70, ACSR 35...		EA	54.000	124.00	6,696.00	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-011-0201	BOLT, MACHINE M. 16X170 MM.		EA	18.000	28.70	516.60	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-011-0202	BOLT, MACHINE M. 16X200 MM		EA	9.000	31.30	281.70	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-011-0203	BOLT, MACHINE M. 16X250 MM.		EA	102.000	39.10	3,988.20	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-011-0206	BOLT, MACHINE M. 16X400 MM.		EA	66.000	59.10	4,018.80	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-013-0001	BOLT, DOUBLE ARMING, ROUND EYE ...		EA	27.000	85.80	2,316.60	31.05.2023	0.000	0.000	0.000
1-01-014-0001	BOLT, ROUND EYE M. 16X200 MM.		EA	9.000	58.20	523.80	31.05.2023	0.000	0.000	0.000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 งบประมาณการพัสดุและค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : NILIIC001
 ใตลเลขที่ : PED-400
 ใบรับ : ZPSF009

โครงการ P-TDD02.3-A - โครงการ ศพ.2 แผน3 เขต กปน.1
 หมายเลขใบสั่งงาน P-TDD02.3-A-LI00.0018 - บป. เปลี่ยนสาย185 วัตถุประสงค์ แขนง
 แผนก 1103 HT-C-E แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก / เลขที่โครงการ 006001324916 / เลขที่ใบจอง 0139718668 / วันที่ตั้งการพัสดุ

รหัสพัสดุ	ชื่อรายการพัสดุ	รหัสพัสดุ	ยี่ห้อ (ชื่อ)	ยี่ห้อ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	วันที่ตั้งราคา	วันที่ตั้งราคา	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
11	Accessories	1-01-018-0001	NUT, EYE M. 16 DIN 582	EA	36.000	47.20	1,699.20	31.05.2023	31.05.2023	1,699.20	0.000	0.000	
11	Accessories	1-01-018-0100	WASHER, PLAIN, SQUARE, 52x52x4	EA	322.000	6.67	2,137.34	31.05.2023	31.05.2023	1,954.54	0.000	0.000	
* * * * *											1,334,611.00		

1 ค่าพัสดุใหม่ 1,334,611.00
 2 ค่าแรง 272,550.00
 3 ค่าควบคุมงาน 81,765.00
 4 ค่าขนส่ง 63,719.00
 5 ค่าเบ็ดเตล็ด 84,620.00
 6 ค่าดำเนินการ 88,851.00
 ยอดเงินรวมทั้งสิ้น 1,926,116.00

ผู้ประมาณการ นายสุกิจ ทกทล
 ผู้ตรวจสอบ

0.00