



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-แยงฟุ้งหัวช้าง กม.14-15 หมายเลขงาน WBS : P-TDD02.3-A-LIID0.0020
 เรียน ผจก.กฟส.อ.ลี้ ผ่าน หม.กป.กฟส.อ.ลี้

ตามบันทึกที่ ฝอย.178/2555 ลว. 17 พ.ค. 2555 ขออนุมัติแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2555 และ ขออนุมัติ ผวก. ลว. 15 พ.ค. 2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส)-123/2556 ลว. 14 พ.ค. 2556 ขออนุมัติหลักเกณฑ์ 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 จึงเห็นควรปรับค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและ ถือปฏิบัติเพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง) วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ชื่องาน : ปรับปรุงระบบจำหน่าย วัดป่า-แยงฟุ้งหัวช้าง กม.14-15 หมายเลข WBS : P-TDD02.3-A-LIID0.0020

อนุมัติประมาณการที่ : น.1 กฟส.อ.ลี้(กป.)912/2566 ลงวันที่ 11 พ.ค. 2566 เลขที่แผนผัง : PB34-011/650125
 ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : - ลงวันที่ -
 ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

1. เงินล่วงหน้าจ่าย	-	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	ต่อปี
2. เงินประกันผลงานหัก	-	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7%	
ค่า Factor =	<u>1.2223</u>				
ต้นทุนค่าแรงงาน	<u>170,727.27</u>	บาท			
ราคากลางงานก่อสร้าง	<u>208,679.94</u>	บาท	(	สองแสนแปดพันหกกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

ที่ น.1 กฟส.อ.ลี้(กป.) 911 / 2566
 อนุมัติและดำเนินการต่อไป

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

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
(	นายประจวบ ดันตรา)
ตำแหน่ง	หม.บต.กฟส.อ.ลี้	๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖
ลงชื่อ		กรรมการ
(	นายพงษ์ชก สุวรรณ)
ตำแหน่ง	พงง.7 ผบต.กฟส.อ.ลี้	๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖
ลงชื่อ		กรรมการ
(	นายสุกิจ พวกล)
ตำแหน่ง	พงง.6 ผกป.กฟส.อ.ลี้	๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

ปรับปรุงระบบจำหน่าย วัดป่า-แยกทุ่งหัวช้าง กม.14-15

ตามอนุมัติที่ น.1 กฟส.อ.ลี้.(กป.)912/2566

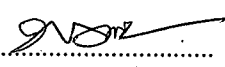
P-TDD02.3-A-LIID0.0020

เงินล่วงหน้าจ่าย...-....%		เงินล่วงหน้าจ่าย...-....%			ใช้ Factor = 1.2223		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงตาม ประมาณการ 100%	ค่าแรงตาม ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x 1.2223	ราคากลาง ต่อหน่วย
แผนกรื้อถอนแรงสูง							
1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม. มอก.86	2,940	เมตร	4,454.10	3,563.28	4,355.40	1.48
2	รื้อถอนเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	36	อัน	990.00	792.00	968.06	26.89
3	รื้อถอนลูกถ้วยไลน์โพสท์ไฟท์ 22 เควี	75	ลูก	5,062.50	4,050.00	4,950.32	66.00
4	รื้อถอนลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	36	ลูก	810.00	648.00	792.05	22.00
5	รื้อถอนเสาคอนกรีต 12 เมตร	18	ต้น	13,680.00	10,944.00	13,376.85	743.16
6	รื้อถอนคอน(คอน.)แบบสปีนแรงสูง 100X100X2,500 มม.	23	ท่อน	2,645.00	2,116.00	2,586.39	112.45
7	รื้อถอนคอน(คอน.)แบบสปีน 120X120X2,000 มม	4	ท่อน	460.00	368.00	449.81	112.45
แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก							
1	พาดสายเคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	3,140	เมตร	20,352.80	16,282.24	19,901.78	6.34
2	ติดตั้งPREFORMED D/E,SAC 22kv 185sq.mm. 29.78 mm	36	อัน	4,860.00	3,888.00	4,752.30	132.01
3	ติดตั้งเหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี	27	อัน	6,210.00	4,968.00	6,072.39	224.90
4	ฝังแผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	12	แผ่น	19,260.00	15,408.00	18,833.20	1,569.43
5	ติดตั้งเหล็กรูปร่างน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2.25 ม.	39	อัน	8,970.00	7,176.00	8,771.22	224.90
6	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม.	1094.00	เมตร	2,270.05	1,816.04	2,219.75	2.03
7	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว 95	216	เมตร	926.64	741.31	906.11	4.19
8	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงสองร่อง เอ็ม 20 ยาว 2500 มม.	12	ก้าน	780.00	624.00	762.72	63.56
9	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	24	อัน	1,320.00	1,056.00	1,290.75	53.78
10	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์ไฟท์ 22 เควี	117	ลูก	15,795.00	12,636.00	15,444.98	132.01
11	ติดตั้งลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)	108	ลูก	4,860.00	3,888.00	4,752.30	44.00
12	ชุดหลุมปักเสา คอน.ยาว 12.20 ม.	33	ต้น	56,430.00	45,144.00	55,179.51	1,672.11
13	ติดตั้งคอนคอนกรีตอัดแรง 120X120X2000 มม.	12	ท่อน	2,760.00	2,208.00	2,698.84	224.90
14	เทคอนกรีต 1/3/5	15	ลบ.ม.	31,125.00	24,900.00	30,435.27	2,029.02
15	ตัดต้นไม้ตามแนวพาดสาย	0.98	กม.	9,388.00	7,510.40	9,179.96	9,367.31
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				213,409.09	170,727.27	208,679.94	

หมายเหตุ : ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB34-011/650125 จำนวน 2 แผ่น



(นายประจวบ ตันตรา)
หน.บต.กฟส.อ.ลี้
ประธานกรรมการ



(นายพงษ์กิจ สุวรรณ)
พงช.7 ผบต.กฟส.อ.ลี้
กรรมการ



(นายสุกิจ พวกพล)
พงช.6 ผกป.กฟส.อ.ลี้
กรรมการ

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แผนผัง PB34-011/650125 เขต กพน.1
 ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่7 กม.14-กม.15
 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 28/04/2566 ราคาพัสดุงวดที่ 1/2566 17 มี.ค. 2566 Version 6

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	ร้อยถนน	นำกลับมาใช้
1	POLE, CONCRETE, 12 M. LONG	10	-	18.00	-
2	POLE, CONCRETE, 12.20 M. LONG	11	33.00	-	-
3	POLE FOUNDATION, 12 M. - 14 M. , 12.20 M. - 14.30 M.	75	15.00	-	-
4	X-ARM-C, 3-P, DDE	129	-	2.00	-
5	X-ARM-C, 3-P, DDE OVERHEAD GROUND WIRE (12 M.)	130	6.00	-	-
6	X-ARM-C, 3-P, DP 5-30	138	-	7.00	-
7	X-ARM-C, 3-P, SP 0-5	140	-	9.00	-
8	OVERHEAD GROUND WIRE SP. 0-5	274	27.00	-	-
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	27.00	-	-
12	GY-28B, DE SIZE 95 SQ.MM.	597	12.00	-	-
13	WIRE, STEEL STRANDED 25 sq.mm. TIS.404	757	980.00	-	-
14	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM. LONG	1010000100	33.00	-	-
15	STEEL ANGLE, OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM. LONG	1010010003	-27.00	-	-
16	BRACE, FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	12.00	-	-
17	GROUND WIRE SUPPORT AND CLAMP, FOR CONCRETE POLE	1010230201	-27.00	-	-

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 2/ 2

เลขที่แผนผัง PB34-011/650125 เขต กฟน.1
 ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่7 กม.14-กม.15
 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 28/04/2566 ราคาพัสดุงวดที่ 1/2566 17 มี.ค. 2566 Version 6

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	ร้อยถอน	นำกลับมาใช้
18	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	6.00	-	-
19	ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'	1020180003	6.00	-	-
20	PREFORMED DEADEND,FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 KV.120 SQ.MM. & AERIAL CABLE 22 KV.50 SQ.MM.	1020250220	-36.00	-	-
21	PREFORMED D/E,SAC 22kv 50sq.mm. 21.80mm	1020260202	36.00	-	-
22	CONNECTOR,SPLICE COMPRESSION TYPE,TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	1020410007	18.00	-	-
23	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	18.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย สุกิจ พวงพล

ผู้ประมาณการ นาย สุกิจ พวงพล

ผู้ตรวจสอบ นาย สิริศักดิ์ กาปน

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 7

เลขที่แผนผัง PB34-011/650125 เขต กพน.1

ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่7 กม.14-กม.15

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:28/04/2566 (Version 6)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	Remove(งานรื้อถอน)
*** 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	27.00 SET	259.47		
** Hardware **						
3.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	32.00 SET	812.80		
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET	119.60		
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	18.00 SET	588.60		
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	9.00 SET	441.00		
7.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	7.00 SET	431.90		
8.	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x450 mm.	1010120001	14.00 SET	1,043.00		
9.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	6.00 SET	537.60		
10.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	6.00 PCS	295.80		
11.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	162.00 PCS.	1,056.24		
12.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	75.00 PCS.	720.00		
13.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	16.00 PCS.	71.20		
14.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	36.00 PCS.	3,078.00	990.00	
** Insulator **						
15.	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	75.00 PCS	59,175.00	5,062.50	
16.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	36.00 PCS.	11,880.00	810.00	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 2/ 7

**** Pole&Stub ****

17. POLE, CONCRETE, 12 M. LONG	1000010004	18.00 EACH	91,512.00	13,680.00
18. CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN, H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	23.00 PCS.	12,052.00	2,645.00
19. CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN (FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	4.00 PCS.	2,500.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)			245,374	28,102
ค่าความคองงาน 30.00 % ของค่าแรง	(	28,102)		8,430
ค่าขนส่ง 25.00 % ของค่าเบ็ดเตล็ด	(	9,836)		2,459
ค่าเบ็ดเตล็ด 35.00 % ของค่าแรง	(	28,102)		9,836
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	48,827)		2,441
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าแรง+ค่าความคองงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานรื้อถอน (บาท)				51,268

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

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

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

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 3 / 7

เลขที่แผนผัง PB34-011/650125 เขต กพน.1

ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่7 กม.14-กม.15

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:28/04/2566 (Version 6)

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	24.00 ROLL	149.04	
3.	ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'	1020180003	60.00 ROLL	2,388.00	
4.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	4.68 KG.	1,230.84	
5.	COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.	1020200003	397.80 M	4,216.68	
6.	PREFORMED D/E,SAC 22kv 50sq.mm. 21.80mm	1020260202	36.00 EACH	2,160.00	4,860.00 ✓
7.	PREFORMED D/E,SAC 22kv 185sq.mm. 29.78mm	1020260205	36.00 EACH	5,436.00	4,860.00 ✓
8.	CONNECTOR,SPLICE COMPRESSION TYPE,TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	1020410007	18.00 PCS.	495.00	
9.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.SA4-015/44007	1020440112	27.00 PCS.	45,846.00	6,210.00 ✓
10.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.18 KG.	28.08	
** Guying **					
11.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	12.00 EACH	2,472.00	19,260.00 ✓
12.	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	1010000100	39.00 PCS	50,349.00	8,970.00 ✓
13.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	1094.00 M.	20,348.40	2,270.05 ✓
14.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	240.00 M.	8,904.00	
15.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	216.00 M.	14,839.20	926.64 ✓
16.	ROD,ANCHOR,DOUBLE STRAND EYE,M.20, 2,500 mm.LONG	1010210003	12.00 SET	6,516.00	780.00 ✓
17.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	1010210201	12.00 SET	854.40	
18.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	12.00 PCS.	506.40	
19.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	12.00 PCS.	121.20	
20.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	165.00 SET	1,585.65	
21.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	24.00 SET	1,322.40	
22.	GROUND WIRE CLAMP,J.1152	1010230205	27.00 SET	602.10	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผนที่ 4/7

**** Hardware ****

23. BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	12.00 SET	358.80	
24. BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	6.00 SET	196.20	
25. BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	78.00 SET	3,182.40	
26. BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	54.00 SET	3,331.80	
27. BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	18.00 SET	1,612.80	
28. BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.	1010140001	6.00 SET	364.20	
29. NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	24.00 PCS	1,183.20	
30. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	228.00 PCS.	1,486.56	
31. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	24.00 PCS.	2,052.00	1,320.00
32. CLAMP, DOUBLE BOLTS, ST. WIRE 25 SQ.MM.	1010230012	54.00 SET	7,560.00	
33. CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,AL 35-70 sq.mm.ACSR 35-50 SQ.MM.	1030110000	36.00 SET	4,608.00	4,860.00 ไม่หัก
** Insulator **				
34. INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	117.00 PCS	92,313.00	15,795.00
35. INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	108.00 PCS.	35,640.00	4,860.00
36. INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	48.00 PCS.	6,816.00	
37. CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	36.00 EACH	1,850.40	
** Pole&Stub **				
38. POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	1000010012	33.00 EACH	255,024.00	56,430.00
39. CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	12.00 PCS.	7,500.00	2,760.00
40. CONCRETE 1/3/5	9090010025	15.00 CU.M.	31,500.00	31,125.00

**** TREE TRIMMING ****

41. ค่าแรงตัดต้นไม้		0.98 กม.	0.00	9,388.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			1,044,570	195,027
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			1,044,570	195,027
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	195,027)	58,508
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(	1,044,570)	52,228
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	1,350,334)	67,517
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	1,417,851)	70,893
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				1,488,743

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานพีสด กฟภ. ประจำงวดวันที่ 17 มี.ค. 2566

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 5/7

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

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 6/ 7

เลขที่แผนผัง PB34-011/650125 เขต กฟน.1

ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดปารธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่7 กม.14-กม.15

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:28/04/2566 (Version 6)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	Remain(พัสดุส่งคืนคลัง)	หมายเหตุ
*** Remain(พัสดุส่งคืนคลัง) ***					
** 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	27.00 SET		
** Hardware **					
3.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	32.00 SET		
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET		
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	18.00 SET		
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	9.00 SET		
7.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	7.00 SET		
8.	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x450 mm.	1010120001	14.00 SET		
9.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	6.00 SET		
10.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	6.00 PCS		
11.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	162.00 PCS.		
12.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	75.00 PCS.		
13.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	16.00 PCS.		
14.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	36.00 PCS.		
** Insulator **					
15.	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	75.00 PCS		
16.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	36.00 PCS.		
** Pole&Stub **					
17.	POLE,CONCRETE, 12 M.LONG	1000010004	18.00 EACH		
18.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	23.00 PCS.		

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 7/ 7

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

1000110003

4.00 PCS.

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

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 1

งานที่ PB34-011/650125 เขต กพน.1 ภาคเหนือ
ชื่องาน ปร.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่7 กม.14-กม.15
ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -
ถนน - ตำบล ทุ่งหัวช้าง อำเภอ ทุ่งหัวช้าง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

Version 6

*** ค่าใช้จ่ายที่ กฟภ.ลงทุน ***

1 แรงสูง	1,488,743.00 บาท
2 ร้อยถอนแรงสูง	51,268.00 บาท
รวมเงิน	<u>1,540,011.00 บาท</u>

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 2

งานที่ PB34-011/650125 เขต กพน.1 ภาคเหนือ

Version 6

ชื่องาน ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่7 กม.14-กม.15
ที่อยู่ - ดรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -
ถนน - ตำบล ทุ่งหัวช้าง อำเภอ ทุ่งหัวช้าง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

หมายเหตุ ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ขอให้คิดค่าธรรมเนียมตามระเบียบของ กฟผ. ที่กำหนด นอกโปรแกรมประมาณการฯ

ผู้สำรวจ นาย สุกิจ พวงพล

ผู้ประมาณการ นาย สุกิจ พวงพล

ผู้ตรวจสอบ นาย สิริศักดิ์ กาปวน

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 3

งานที่

PB34-011/650125

เขต กพน.1

ภาคเหนือ

Version 6

ชื่องาน

ปป.เปลี่ยนสายหน้าวัดป่าธรรมวิเวก-สี่แยกทุ่งหัวช้าง 50ACSRเป็น185SAC ระยะที่7 กม.14-กม.15

ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -

ถนน - ตำบล ทุ่งหัวช้าง อำเภอกองแก้ว จังหวัดลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

โครงการ P-TD002.3-A - โครงการ พท.2 และ3 เขต กท.1
 หมายเลขใบสั่งงาน P-TD002.3-A-LIJD.0020 - ปร.เปลี่ยนสาย185 รัศมี4-แทนท. กท.14-15 / ที่ผู้ควบคุมงาน นาย สัมผัส แสนกล้า
 แผนก 1203 HT-R-E แผนกวิศวกรรมการขนานยก / เลขที่โครงการ 006001324416 / เลขที่ใบจอง 0139857279 / วันที่ออกใบตัด

ประเภทวัสดุ	ชื่อวัสดุ (ระบุยี่ห้อ)	รหัสวัสดุ	รายการ (ชื่อวัสดุ)	หน่วย	จำนวนสุทธิ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	วันที่ตัดจ่าย	จำนวนวัสดุ	รวมค่าวัสดุ
1	Concrete Products	1-00-001-0004	POLE 12 M.	EA	0.000		5,902.00	0.00	31.05.2023	18.000	106,236.00
		1-00-011-0001	GROSSARM: 100X100X2 500 MM	EA	0.000		563.00	0.00	31.05.2023	23.000	12,949.00
		1-00-011-0003	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2...	EA	0.000		674.00	0.00	31.05.2023	4.000	2,696.00
		1-01-020-0001	BRACE-FLAT FOR GROSSARM 30X6X...	EA	0.000		79.60	0.00	31.05.2023	36.000	2,865.60
		1-01-018-0201	WASHER SQUARE CURVED 60X60X5 ...	EA	0.000		8.94	0.00	31.05.2023	75.000	670.50
		1-03-001-0002	INSULATOR LINE POST 22 KV S...	EA	0.000		784.00	0.00	31.05.2023	75.000	58,800.00
		1-03-002-0000	INSULATOR SUSPENSION CLASS 52...	EA	0.000		330.00	0.00	31.05.2023	36.000	11,880.00
		1-01-023-0000	CLAMP SINGLE U-BOLT M.8 (WIRE...	EA	0.000		9.20	0.00	31.05.2023	27.000	248.40
		1-02-002-0002	COND. ACSR 50/8 SQ.MM TIS.86	M	0.000		21.70	0.00	31.05.2023	2,940.000	63,813.00
		1-01-011-0200	BOLT MACHINE M. 16X130 MM	EA	0.000		24.30	0.00	31.05.2023	32.000	777.60
		1-01-011-0201	BOLT MACHINE M. 16X170 MM	EA	0.000		28.70	0.00	31.05.2023	4.000	114.80
		1-01-011-0202	BOLT MACHINE M. 16X200 MM	EA	0.000		31.30	0.00	31.05.2023	18.000	563.40
		1-01-011-0204	BOLT MACHINE M. 16X300 MM	EA	0.000		46.90	0.00	31.05.2023	9.000	422.10
		1-01-011-0206	BOLT MACHINE M. 16X400 MM	EA	0.000		58.10	0.00	31.05.2023	7.000	406.70
		1-01-012-0001	BOLT DOUBLE ARMING M. 16X450 M...	EA	0.000		71.40	0.00	31.05.2023	14.000	1,000.00
		1-01-013-0001	BOLT DOUBLE ARMING ROUND EYE...	EA	0.000		95.80	0.00	31.05.2023	6.000	574.80
		1-01-018-0001	NUT EYE M. 16 DIN 582	EA	0.000		47.20	0.00	31.05.2023	6.000	283.20
		1-01-018-0100	WASHER PLAIN SQUARE 1.52X52X...	EA	0.000		6.07	0.00	31.05.2023	162.000	983.22
		1-01-018-0301	WASHER LOCK SPRING SIZE 16 MM...	EA	0.000		4.14	0.00	31.05.2023	16.000	66.24
** แผนก 1203 HT-R-E แผนกวิศวกรรมการขนานยก								0.00			

ผู้ประมาณการ : นายสุกิจ พาทผล
 ผู้ตรวจสอบ :
 1 ค่าตัดไหม 0.00
 2 ค่าแรง 28,102.00
 3 ค่าควบคุมงาน 8,430.00
 4 ค่าขนส่ง 2,459.00
 5 ค่าเปิดเคสตัด 9,836.00
 6 ค่าดำเนินงาน 2,441.00
 ยอดเงินรวมทั้งสิ้น 51,268.00

โครงการ P-TDD02.3-A - โครงการ ศพ.2 แนว 3 เขต ทบ.1
 หมายเหตุในตาราง P-TDD02.3-A-L1.D0.0020 - 10. เปลี่ยนสาย 185 วัตต์-แยกทง. ทบ.14-15 / ซอยคู่ขนาน นาย สัตติ แนนท์
 แผนก 1103 HT-C-E แผนกก่อสร้างแรงสูงภาคเหนือ / โทรโทรกรรณ 006001324417 / เลขที่ใบจอง 0139557280 / วันที่ส่งการพัสดุ

รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ (อังกฤษ)	ชื่อวัสดุ (ไทย)	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
1-01-023-0012	CLAMP DOUBLE BOLTS, ST. WIRE..	CLAMP DOUBLE BOLTS, ST. WIRE..	EA	54,000	145.00	7,830.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-02-020-0003	COVERED TIE WIRE, AL. 4.0 MM.	COVERED TIE WIRE, AL. 4.0 MM.	M	397,800	10.30	4,087.34	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-02-026-0202	PREFORMED D/E SAC 22KV 50sq.cm...	PREFORMED D/E SAC 22KV 50sq.cm...	EA	36,000	60.00	2,160.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-02-026-0205	PREFORMED D/E SAC 22KV 185sq. cm...	PREFORMED D/E SAC 22KV 185sq. cm...	EA	36,000	151.00	5,436.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
9-09-001-0025	CONCRETE 1/3/5	คอนกรีต 1/3/5	EA	15,000	2,100.00	31,500.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
9-09-001-0035	คอนกรีตสำหรับติดตั้งไฟฟ้า	คอนกรีตสำหรับติดตั้งไฟฟ้า	KG	0.180	156.00	28.08	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-00-001-0012	POLE 12.2 M	POLE 12.2 M	EA	33,000	8,973.00	296,109.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-00-011-0003	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2...	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2...	EA	12,000	674.00	8,088.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-000-0100	ST. CHANNEL 100X50X5 MM / 2...	ST. CHANNEL 100X50X5 MM / 2...	EA	39,000	1,248.00	304,197.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-020-0001	BRACE FLAT FOR CROSSARM 30X3X...	BRACE FLAT FOR CROSSARM 30X3X...	EA	24,000	79.60	48,672.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-02-044-0112	BRACKET SAC CORNER SUPPORT 2...	BRACKET SAC CORNER SUPPORT 2...	EA	27,000	642.00	44,334.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-03-001-0002	INSULATOR LINE-POST, 22 KV, 5...	INSULATOR LINE-POST, 22 KV, 5...	EA	117,000	784.00	94,916.40	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-03-002-0000	INSULATOR SUSPENSION, CLASS 52...	INSULATOR SUSPENSION, CLASS 52...	EA	168,000	330.00	91,728.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-03-014-0011	CLEVIS THIMBLE FOR PREFORMED...	CLEVIS THIMBLE FOR PREFORMED...	EA	36,000	47.90	1,724.40	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-00-004-0001	ANCHOR PLATE, CONCRETE 550X55...	ANCHOR PLATE, CONCRETE 550X55...	EA	12,000	227.00	2,724.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-010-0004	ST. WIRE, STRANDED 50/7 SQ.MM...	ST. WIRE, STRANDED 50/7 SQ.MM...	M	240,000	36.00	8,640.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-010-0006	ST. WIRE, STRANDED 95 SQ.MM T...	ST. WIRE, STRANDED 95 SQ.MM T...	M	216,000	66.50	14,364.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-021-0003	ROD, ANCHOR DOUBLE STRAND EYE...	ROD, ANCHOR DOUBLE STRAND EYE...	EA	12,000	520.00	6,240.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-021-0201	ROD STRAND EYE 45 DEG. M. 18X...	ROD STRAND EYE 45 DEG. M. 18X...	EA	12,000	68.20	818.40	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-021-0300	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEG...	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEG...	EA	12,000	39.30	471.60	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-021-0304	THIMBLE GUY FOR STEEL WIRE 50...	THIMBLE GUY FOR STEEL WIRE 50...	EA	12,000	9.63	115.56	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-023-0000	CLAMP SINGLE U-BOLT M. 8 (WIRE...	CLAMP SINGLE U-BOLT M. 8 (WIRE...	EA	165,000	9.20	1,518.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-023-0001	CLAMP DOUBLE U-BOLT M. 16 (WIRE...	CLAMP DOUBLE U-BOLT M. 16 (WIRE...	EA	24,000	52.80	1,267.20	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-03-003-0103	INSULATOR STRAIN, CLASS 54-4 T...	INSULATOR STRAIN, CLASS 54-4 T...	EA	48,000	127.00	6,096.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-010-0002	ST. WIRE, STRANDED 25 SQ.MM T...	ST. WIRE, STRANDED 25 SQ.MM T...	M	1,094,000	18.00	42,254.76	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-023-0205	GROUND WIRE CLAMP J. 1152	GROUND WIRE CLAMP J. 1152	EA	27,000	21.80	588.60	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-02-005-0004	CABLE AERIAL AL 22 KV 1X185...	CABLE AERIAL AL 22 KV 1X185...	M	3,140,000	138.00	433,320.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-02-018-0001	TAPE PVC O/D 0.18X19X10.000 M...	TAPE PVC O/D 0.18X19X10.000 M...	EA	24,000	6.56	157.44	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-02-018-0003	SPLICING TAPE AERIAL CABLE 3/...	SPLICING TAPE AERIAL CABLE 3/...	EA	60,000	39.80	2,388.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-02-020-0000	TAPE ARMOR AL 1X10 MM.	TAPE ARMOR AL 1X10 MM.	EA	4,680	257.00	1,202.76	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-02-041-0007	BONN. SPLICE TENSIONLESS AL 3...	BONN. SPLICE TENSIONLESS AL 3...	EA	18,000	26.90	484.20	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-03-011-0000	CLAMP STRAIN AL 35-70 ACSR 35...	CLAMP STRAIN AL 35-70 ACSR 35...	EA	36,000	124.00	4,464.00	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-011-0201	BOLT MACHINE M. 16X170 MM	BOLT MACHINE M. 16X170 MM	EA	12,000	28.70	344.40	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-011-0202	BOLT MACHINE M. 16X200 MM.	BOLT MACHINE M. 16X200 MM.	EA	6,000	31.30	187.80	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-011-0203	BOLT MACHINE M. 16X250 MM.	BOLT MACHINE M. 16X250 MM.	EA	78,000	39.10	3,049.80	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-011-0206	BOLT MACHINE M. 16X400 MM.	BOLT MACHINE M. 16X400 MM.	EA	54,000	59.10	3,191.40	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-013-0001	BOLT DOUBLE ARMING ROUND EYE...	BOLT DOUBLE ARMING ROUND EYE...	EA	18,000	85.80	1,544.40	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-014-0001	BOLT ROUND EYE M. 16X200 MM.	BOLT ROUND EYE M. 16X200 MM.	EA	6,000	58.20	349.20	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000
1-01-018-0001	NUT EYE M. 16. DIN 582	NUT EYE M. 16. DIN 582	EA	24,000	47.20	1,132.80	31.05.2023	31.05.2023	31.05.2023	0.000

โครงการ P-TDD02.3-A - โครงการ ศจ.2 แขนง เขต กทม.1
 หมายเลขใบสั่งงาน P-TDD02.3-A-LI100.0020 - งบ.เบ็ดเตล็ดสาย185 วัตถุประสงค์ นาย สันติ แนนต์คำ
 แผนก 1103 HT-C-E แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก / เลขที่โครงการ 006001324417 / เลขที่ใบจอง 0139557280 / วันที่ส่งการตัด

บัญชี	ชื่อบัญชี	รหัสบัญชี	ชื่อรายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวม	วันที่ส่งการตัด	ยอดรวม
11	Accessories	1-01-018-0100	WASHER, PLAIN, SQUARE, 52X52X4, ...	EA	228.000	6.07	1,383.96	31.05.2023	0.000
11	Accessories						11,183.76		
** แผนก 1103 HT-C-E แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก							1,094,992.74		

ผู้ประมวลผล : นายสุจิต พงกมล
 ผู้ตรวจสอบ :

- 1 ค่าตัดใหม่
 - 2 ค่าแรง
 - 3 ค่าควบคุมงาน
 - 4 ค่าขนส่ง
 - 5 ค่าเบ็ดเตล็ด
 - 6 ค่าตัดไม้เก่า
- ยอดเงินรวมทั้งสิ้น

0.00

1,094,992.74
 195,027.00
 58,508.00
 52,228.00
 67,517.00
 70,893.00
 1,539,165.74