



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟส.อ.ลี้ 11/01692 689

เลขที่ น.1ลี้(กป.) วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)

ชื่องาน : ขยายเขตระบบจำหน่ายฯ(คฟม)บ้านทุ่งข้าวทาง ม.1 ต.ตะเคียนปม หมายเลขงาน WBS : P-NHE02.0-A-LIICM.2075

เรียน ผจก.กฟส.อ.ลี้ ผ่าน ผ.กป.กฟส.อ.ลี้ (นายสิริศักดิ์ กापวน)

ตามบันทึกที่ ฝอย.178/2555 ลว. 17 พ.ค. 2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ 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 กำหนดสูตรในการคิดคำนวณราคากลาง ไว้ดังนี้

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

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 3 เลขที่ กค 0405.3/ว 364 ลว. 15 ก.ย. 2559 แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากเดิมร้อยละ 7 ต่อปี เป็นร้อยละ 6 ต่อปี จึงเห็นควรปรับปรุงค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติเพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสถานะ การก่อสร้างที่เป็นปัจจุบัน

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

ชื่องาน : ขยายเขตระบบจำหน่ายฯ(คฟม)บ้านทุ่งข้าวทาง ม.1 ต.ตะเคียนปม หมายเลข WBS : P-NHE02.0-A-LIICM.2075

อนุมัติประมาณการที่ : น.1 ลี้(บต.)1975/2564 ลงวันที่ 15 พ.ย.2564 เลขที่แผนผัง : PB34-011/640049

ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : - ลงวันที่ -

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

**เงื่อนไข :**

1. เงินล่วงหน้าจ่าย	7	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	ต่อปี
2. เงินประกันผลงานหัก	7	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7%	
ค่า Factor =	<b>1.2219</b>				
ต้นทุนค่าแรงงาน	<b>8,298.40</b>	บาท			
ราคากลางงานก่อสร้าง	<b>10,139.81</b>	บาท (	หนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์	)	

ที่ น.1 กฟส.อ.ลี้(กป.) 420/2565  
อนุมัติและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ (นายดวงจันทร์ อินทร) )  
ตำแหน่ง ผจก.กฟส.อ.ลี้  
11 ก.พ. 2565

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
(	นายประจวบ ตันตรา	)
ตำแหน่ง	ผ.บต.กฟส.อ.ลี้	11 ก.พ. 2565
ลงชื่อ		กรรมการ
(	นายพงษ์กิจ สุวรรณ	)
ตำแหน่ง	พงง.6 ผบต.กฟส.อ.ลี้	11 ก.พ. 2565
ลงชื่อ		กรรมการ
(	นายสุกิจ พวกพล	)
ตำแหน่ง	พงง.5 ผกป.กฟส.อ.ลี้	11 ก.พ. 2565

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)


การคำนวณราคากลาง ขยายเขตระบบจำหน่ายฯ(คพม)บ้านทุ่งข้าวหาง ม.1 ต.ตะเคียนปม

ตามอนุมัติที่ น.1 ลี(บต.)1975/2564 ลว.15 พ.ย.2564

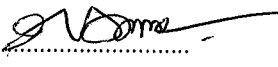
P-NHE02.0-A-LIICM.2075

เงินล่วงหน้าจ่าย...5...%		เงินล่วงหน้าจ่าย...5...%			ใช้ Factor = 1.2219		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงตาม ประมาณการ 100%	ค่าแรงตาม ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x 1.2219	ราคากลาง ต่อหน่วย
<b>1.แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก</b>							
1	พาดสายแรงต่ำขนาด 50 AW.	220	เมตร	498.00	398.40	486.80	2.21
2	ติดตั้งคอนกรีตเคเตอร์เข้าปลายสาย 50-70 ต.มม.	8	อัน	1,080.00	864.00	1,055.72	131.97
3	ติดตั้งแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก.550x550x150มม.	2	อัน	3,210.00	2,568.00	3,137.84	1,568.92
4	ติดตั้งก้านสมอบกแบบห่วงกลมเอ็ม 16	2	อัน	130.00	104.00	127.08	63.54
5	ประกอบชุดกราวด์/แหง	1	ชิ้น	470.00	376.00	459.43	459.43
6	เชื่อมผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	3	ล.บ.ม.	255.00	204.00	249.27	83.09
7	ติดตั้งแร็คขนาด 2X200 มม.	5	ก้าน	675.00	540.00	659.83	131.97
8	ชุดหลุมปักเสา คอร.ขนาด 9 เมตร	3	ตัน	3,930.00	3,144.00	3,841.65	1,280.55
9	ติดตั้งกับดักเสิร์จแรงต่ำ	1	ชิ้น	125.00	100.00	122.19	122.19
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>10,373.00</b>	<b>8,298.40</b>	<b>10,139.81</b>	


หมายเหตุ : ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB34-011/640049 จำนวน 1 แผ่น

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

๑ ก.พ. 2565

  
 (นายพงษ์กิจ สุวรรณ)  
 พชง.6 ผบต.กฟส.อ.ลี้  
 กรรมการ

๑ ก.พ. 2565

  
 (นายสุกิจ พวกพล)  
 พชง.5 ผกป.กฟส.อ.ลี้  
 กรรมการ

๑ ก.พ. 2565



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 1/ 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

Version 2

เรียน ผจก.กฟส.ลี้

ตามที่ กฟส.ลี้

ได้มอบให้ ผบต.กฟส.ลี้

ดำเนินการก่อสร้าง

คพ.บ.ท่งข้าวทาง(นายรัชพล นันตาน้อย)

หมู่ 1 ตำบล ตะเคียนปม อำเภอ ท่งหังข่าง จังหวัด -

ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้

PB34-011/640049

แผนก	แรงต่ำ	งบ: ลงทุน			
รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ	
- ค่าแรง (บาท)	10,373	100%	10,373	0	
- ค่าควบคุมงาน (บาท)	3,112	100%	3,112	0	
- ค่าขนส่ง (บาท)	793	100%	793	0	
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	1,507	100%	1,507	0	
รวม (บาท)	15,785		15,785	0	

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

15,785 (หนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

โดยให้ ผจก.กฟส.ลี้

เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ

กฟส.ลี้

ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ

ผู้ขออนุมัติ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

( นายประจวบ ดันตรา )

ตำแหน่ง

ผบ.ต.กฟส.อ.ลี้

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๕

( นายดวงจันทร์ อินทร )

ตำแหน่ง

ผจก.กฟส.อ.ลี้

/๑๕ พ.ย. ๒๕๖๕

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 1

งานที่ PB34-011/640049 เขต กฟน.1 ภาคเหนือ

Version 2

ชื่องาน คพม.บ.ทุ่งข้าวหาง(นายรัชพล นันตาน้อย)

ที่อยู่ 114 ดรอก - หมู่ 1 ซอย - หมู่บ้าน ทุ่งข้าวหาง

ถนน - ตำบล ตะเคียนปม อำเภอ ทุ่งหึ่งช้าง จังหวัด - เบอร์โทรศัพท์ 0987507742

\*\*\* ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ.ลงทุน \*\*\*

1 แรงต่ำ

33,231.00 บาท

รวมเงิน

33,231.00 บาท

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 2

งานที่ PB34-011/640049 เขต กฟน.1 ภาคเหนือ

Version 2

ชื่องาน คพม.บ.ทุ่งข้าวหาง(นายรัชพล นันดาน้อย)

ที่อยู่ 114 ตรอก - หมู่ 1 ซอย - หมู่บ้าน ทุ่งข้าวหาง

ถนน - ตำบล ตะเคียนปม อำเภอ ทุ่งหึ่งช้าง จังหวัด - เบอร์โทรศัพท์ 0987507742

**หมายเหตุ** ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ขอให้คิดค่าธรรมเนียมตามระเบียบของ กฟผ. ที่กำหนด นอกโปรแกรมประมาณการฯ

ผู้สำรวจ นาย พิสุทธิ์ ดันดีวุฒิ

ผู้ประมาณการ นาย พิสุทธิ์ ดันดีวุฒิ

ผู้ตรวจสอบ นาย ประจวบ ดันตรา

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 3

งานที่ PB34-011/640049 เขต กพน.1 ภาคเหนือ

Version 2

ชื่องาน คพม.บ.ทุ่งข้าวหาง(นายรัชพล นันตาน้อย)

ที่อยู่ 114 ตรอก - หมู่ 1 ซอย - หมู่บ้าน ทุ่งข้าวหาง

ถนน - ตำบล ตะเคียนปม อำเภอ ทุ่งหึ่งช้าง จังหวัด - เบอร์โทรศัพท์ 0987507742

---

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/1

เลขที่แผนผัง PB34-011/640049 เขต กฟน.1

ชื่องาน คพม.บ.ทุ่งข้าวหาง(นายรัชพล นันดาน้อย)

ชื่องานย่อย LT.

1. การลงทุน	กฟก.	5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	
2. ทรัพย์สิน	กฟก.	6. ระยะเวลาตัดต้นไม้	0.00	กม.
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	7. ระยะเวลานำกลับมาใช้	ไม่มี	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
		9. ระยะเวลาขยายเขต	0.00	วงจร-กม.

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/05/2564

ราคาวัสดุงวดที่ 2/2563 30 ก.ย. 2563

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE, CONCRETE, 9 M. LONG	4	3.00	-	-
2	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	60	1.00	-	-
3	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	63	2.00	-	-
4	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.	66	1.00	-	-
5	ANCHOR GUY, GY-02, 50 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	369	1.00	-	-
6	ANCHOR GUY, GY-02, 50 SQ.MM. INSTALL WITHOUT RACK ON LT. POLE	370	1.00	-	-
7	CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	450	200.00	-	-
8	CONNECTOR, COMPRESSION, H-TYPE, MAIN AL 50-95 SQ.MM., TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	533	4.00	-	-
9	LT. LIGHTNING ARRESTER, FOR 2 W	555	1.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย พิสุทธิ ตันติวุฒิ

ผู้ประมาณการ นาย พิสุทธิ ตันติวุฒิ

ผู้ตรวจสอบ นาย ประจวบ ตันตรา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง PB34-011/640049 เขต กฟน.1

ชื่องาน คพม.บ.ทุ่งข้าวหาง(นายรัชพล นันดาน้อย)

ชื่องานย่อย LT.

1. การลงทุน	กฟภ.	5. การตัดต้นไม้	ไม่มี
2. ทรัพย์สิน	กฟภ.	6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00 กม.
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	8. การขนส่ง	แบบปกติ
		9. ระยะทางขยายเขต	0.00 วงจร-กม.

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/05/2564

ราคาวัสดุงวดที่ 2/2563 30 ก.ย. 2563

Version 2

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE, CONCRETE, 9 M. LONG	4	3.00	-	-
2	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	60	1.00	-	-
3	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	63	2.00	-	-
4	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.	66	1.00	-	-
5	ANCHOR GUY, GY-02, 50 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	369	1.00	-	-
6	ANCHOR GUY, GY-02, 50 SQ.MM. INSTALL WITHOUT RACK ON LT. POLE	370	1.00	-	-
7	CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	450	200.00	-	-
8	CONNECTOR, COMPRESSION, H-TYPE, MAIN AL 50-95 SQ.MM., TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	533	4.00	-	-
9	LT. LIGHTNING ARRESTER, FOR 2 W	555	1.00	-	-
10	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	-3.00	-	-
11	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	9090011007	3.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย พิสุทธิ์ ตันติวุฒิ

ผู้ประมาณการ นาย พิสุทธิ์ ตันติวุฒิ

ผู้ตรวจสอบ นาย ประจวบ ตันตรา



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง PB34-011/640049 เขต กพน.1  
 ชื่องาน คพม.บ.ทุ่งข้าวหาง(นายรัชพล นันตาน้อย)  
 ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ:11/05/2564 (Version 2)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	220.00 M.	6,028.00	498.00
2.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	4.00 ROLL	23.52	
3.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.12 KG.	21.72	
4.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.13 KG.	19.63	
5.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	8.00 PCS.	144.80	1,080.00
6.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	1020320003	7.00 PCS.	54.88	
7.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.07 KG.	10.90	
** Guying **					
8.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	2.00 EACH	358.00	3,210.00
9.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	45.00 M.	1,359.00	
10.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	2.00 SET	336.00	130.00
11.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	2.00 PCS.	47.80	
12.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	2.00 PCS.	12.20	
13.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET	393.00	470.00
14.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	12.00 SET	75.36	
15.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH	23.40	
16.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	9090011007	3.00 EA	102.90	255.00
** Hardware **					
17.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET	72.80	
18.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	5.00 SET	99.50	
19.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	5.00 PCS.	18.05	
** Insulator **					
20.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	10.00 PCS.	203.00	
21.	INSULATOR,STRAIN,TYPE A (CLASS 54-1)TIS.280	1030030100	2.00 PCS.	60.00	

**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)**

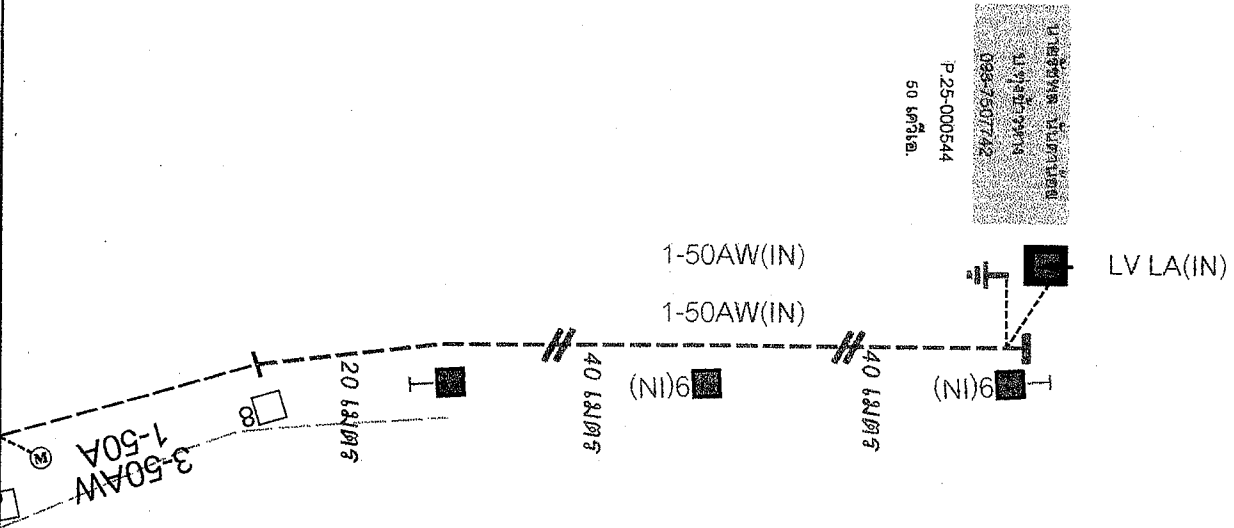
แผ่นที่ 2/ 2

22. RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	5.00 EACH	452.50	675.00
<i>** Pole&amp;Stub **</i>				
23. POLE,CONCRETE, 9 M.LONG	1000010002	3.00 EACH	5,799.00	3,930.00
<i>** Transformer **</i>				
24. LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	1040000300	1.00 SET	148.00	125.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			15,864	10,373
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			15,864	10,373
ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง	(	10,373 )		3,112
ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ	(	15,864 )		793
ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	30,142 )		1,507
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	31,649 )		1,582
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				33,231

**หมายเหตุ 1. ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟผ. ประจำงวดวันที่ 30 ก.ย. 2563**

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย พิสุทธิ์ ดันติวดี  
 ผู้ประมาณการ : นาย พิสุทธิ์ ดันติวดี  
 ผู้ตรวจสอบ : นาย ประจวบ ดันตรา



สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
■	เสาถนนกริด	9
□	เสาถนนคอนกรีต	11
⌋	เสาตอม่อไฟถนน	1
—	สายแรงสูง 115 KV หรือ	1
—	สายแรงกลาง 22.39 KV หรือ	1
—	สายแรงต่ำ หรือ 50 AW	100
→	รวม	122
⊕	ลวด	1
⊖	สายต่อลงดิน	1
⌋	Disconnecting Switch	1
⌋	Load Break SFR	1
⌋	Load Break	1
⌋	Dropout Fuse	1
△	หม้อแปลง	เครื่อง
+	Capacitor	ชุด
R	Recloser	ชุด

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**

Esriin PE A Generate TitleBox

แผนผังขยายเขต กฟผ. (นายวิรัชพล นันทาน้อย)

ทพ.อ. พงษ์พิทักษ์ บ. พงษ์พิทักษ์

ม. 1 ต.ตะเคียนใหญ่ อ.ทุ่งศรีวัง อ.สาขาน

**ผู้รายการ**

ผู้เขียน นายพิศุทธิ์ สันต์สวัสดิ์  
 ผู้สำรวจ นายพิศุทธิ์ สันต์สวัสดิ์  
 วิศวกร  
 หัวหน้าแผนก  
 ผู้อำนวยการกองเขต  
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตฝ่าย

รองผู้รายการ  
 หมายเลขที่ PR34-01/16/00049  
 วันที่ 1 ของจำนวน 1

รหัส : N1110W02  
 โครงการ : PED-100  
 ily: ily : ZPSF009

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 บริษัทการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่ : 11.11.2021  
 เวลา : 14:40:07  
 หน้า : 1

รายการ P-NHE02.0-A - รหัส.2 104 U.1  
 รายการเหล็กงาน P-NHE02.0-A-L1(CA.2015 - รหัส.64 U.1)เหล็กงาน(ตามรายการ) / วัสดุอุปกรณ์ตามรายการ  
 รายการ 1104 LT-C-E รายการเหล็กงาน / รายการเหล็กงาน 006001175234 / รายการเหล็กงาน 0109482081 / รายการเหล็กงาน

รหัส.020 - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

รายการ	Code	Unit	Description	Qty	Unit	Price	Amount	Unit	Price	Amount	Unit	Price	Amount
1 Concrete Products	1-00-001-0002	EA	POLE 9 M.	3.000	EA	1,946.00	5,838.00	EA	11.11.2021	0.000			
1 Concrete Products	1-03-003-0000	EA	INSULATOR,SPOOL, CLASS 53-2 T...	10.000	EA	20.50	205.00	EA	11.11.2021	0.000			
3 Insulator & Accessories	1-03-013-0000	EA	POCK. 2X200 MM. EXT. BACK	5.000	EA	114.00	570.00	EA	11.11.2021	0.000			
4 Steel wire & Accessories	1-00-004-0001	EA	ANCHOR, PLATE, CONCRETE 550X55...	2.000	EA	196.00	392.00	EA	11.11.2021	0.000			
4 Steel wire & Accessories	1-01-010-0004	M	ST. WIRE, STRANDED 50/7 SQ.MM...	45.000	M	32.40	1,458.00	M	11.11.2021	0.000			
4 Steel wire & Accessories	1-01-021-0000	EA	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16. 2 ...	2.000	EA	210.00	420.00	EA	11.11.2021	0.000			
4 Steel wire & Accessories	1-01-021-0300	EA	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEG.	2.000	EA	28.00	58.00	EA	11.11.2021	0.000			
4 Steel wire & Accessories	1-01-021-0304	EA	THIMBLE GUY FOR STEEL WIRE 50...	2.000	EA	7.66	15.32	EA	11.11.2021	0.000			
4 Steel wire & Accessories	1-01-023-0000	EA	CLAMP SINGLE U-BOLT M.8 WIRE...	12.000	EA	7.47	89.64	EA	11.11.2021	0.000			
4 Steel wire & Accessories	1-03-003-0100	EA	INSULATOR,STRAIN,CLASS 54. 1 T...	2.000	EA	30.70	61.40	EA	11.11.2021	0.000			
5 Conductor & Accessories	1-02-007-0002	M	CABLE,AL. 750 V. 50 SQ.MM. TIS...	220.000	M	27.40	6,028.00	M	11.11.2021	0.000			
5 Conductor & Accessories	1-02-018-0001	EA	TAPE,PVC,D/D.0.18X19X10.050 M...	4.000	EA	5.80	23.20	EA	11.11.2021	0.000			
5 Conductor & Accessories	1-02-020-0000	EA	TAPE,ANCR,AL. 1X10 MM.	0.120	EA	184.00	22.08	EA	11.11.2021	0.000			
5 Conductor & Accessories	1-02-020-0002	EA	TIE WIRE,AL. 4.0 MM.	0.130	EA	152.00	19.76	EA	11.11.2021	0.000			
5 Conductor & Accessories	1-02-031-0001	EA	CONNECTOR,D/E,AL. 50-70 SQ.MM.	8.000	EA	18.39	147.12	EA	11.11.2021	0.000			
5 Conductor & Accessories	1-02-032-0003	EA	H-CONNECTOR,MAIN AL. 50-95 TA...	7.000	EA	7.93	55.51	EA	11.11.2021	0.000			
6 Protection Eq. & Accessories	1-04-000-0300	EA	S.A. 250-500 V. 2.5-5.0 KA	1.000	EA	147.00	147.00	EA	11.11.2021	0.000			
6 Protection Eq. & Accessories	1-01-011-0201	EA	BOLT,MACHINE M.16X170 MM.	4.000	EA	22.90	91.60	EA	11.11.2021	0.000			
6 Protection Eq. & Accessories	1-01-011-0202	EA	BOLT,MACHINE M.16X200 MM.	5.000	EA	26.00	125.00	EA	11.11.2021	0.000			
6 Protection Eq. & Accessories	1-01-018-0100	EA	WASHER,PLAIN,SQUARE. 52X52X4...	5.000	EA	4.57	22.85	EA	11.11.2021	0.000			
6 Protection Eq. & Accessories	1-01-022-0002	EA	GROUND ROD,60X80X5 MM. 2 M.LO...	1.000	EA	448.00	448.00	EA	11.11.2021	0.000			
11 Accessories	1-08-004-0001	EA	CONDUIT,PVC,RIGID. 20X2500 MM...	1.000	EA	24.10	24.10	EA	11.11.2021	0.000			
12 Other													
รวม 1104 LT-C-E							16,375.38						

วันที่ 11/11/2021  
 1. 16,375.38  
 2. 10,573.00  
 3. 3,112.00  
 4. 793.00  
 5. 1,507.00  
 6. 1,582.00  
 7. 33,742.38