



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกป.พทง.

ถึง กฟส.พทง.

เลขที่ ฉ.๒พทง.(กป.) ๓๕๐๒๒ ๒๕๖๓

วันที่ ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางปรับปรุงระบบจำหน่าย โครงการ คพจ.๑ ช่วง ๑ ร.ร.อนุบาลโพนทอง-บ.คำโพนสูง อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่วง A-B)

เรียน ผจก.กฟส.พทง.

ตามคำสั่งที่ ฉ.๒ สล.(บห.) ๓๕๓๓๑/๒๕๖๓ ลว. ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างก่อสร้างบริการค่าแรงงานบุคคลภายนอก เพื่อดำเนินการปรับปรุงระบบจำหน่ายโครงการ คพจ.๑ ช่วง ๑ ร.ร.อนุบาลโพนทอง-บ.คำโพนสูง อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่วง A-B) นั้น คณะกรรมการได้พิจารณาราคาค่าแรงตามหลักเกณฑ์ที่ กฟผ. กำหนด และตามราคาตามท้องตลาดจึงขอกำหนดราคากลางในการก่อสร้างงานดังกล่าว เป็นจำนวน ๑,๘๖๓,๙๘๒.๘๐ (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสตางค์) (เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%) รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการก่อสร้าง แนบท้ายจำนวน ๑๕ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจักรภัทร พลดอน) ขผ.บต.กฟส.พทง.

เรียน

- ผจก.กฟย.นพท. ผผ.กป.
- ผจก.กฟย.พรช. ผผ.บง.
- ผจก.กฟย.มวด. ผผ.บต.
- คณะกรรมการ อธิการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภคพล ชวงศ์เลิศ) วิศวกร ๒ ผกป.กฟส.พทง.

- เพื่อทราบ แจ้งพนักงานเพื่อทราบ
- ดำเนินการภายในกำหนด
- ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายยุทธนา รูปคม) พชง.๕ ผกป.กฟส.พทง.

(นายภมร สุวพงษ์)
ผจก.พทง.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาบริการจัดหาแรงงานปรับปรุงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ปป. ช่วง ร.ร.อนุบาลโพหนอง-บ.คำโพนสูง อ.โพหนอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่วง A-B) โดยวิธีประกวดราคา E-Bidding

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพหนอง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ จังหวัดอุบลราชธานี / การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,863,982.80 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3 ลักษณะงาน

โดยสังเขป ตามประกาศร่าง TOR เลขที่ ฉ.2 สล.(บห.)35501/63

4 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 11 / 09 / 2563 เป็นเงิน 1,863,982.80 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน	Factor : F	ค่าจ้างเหมาฯ (บาท)	ค่าจ้างเหมาฯเมื่อ ปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
				ราคา				
1	แผงแรงสูง (ข้ามแม่น้ำ)	1	หน่วย	138,195	1.2174	168,238.59	168,239.00	
2	แผงแรงสูง	1	หน่วย	1,018,381	1.2174	1,239,777.03	1,239,777.00	
3	แผงกร็อดอนแรงสูง	1	หน่วย	55,717	1.2174	67,829.88	67,830.00	
4	แผงหม้อแปลง	1	หน่วย	22,333	1.2174	27,188.19	27,188.00	
5	แผงกร็อดอนหม้อแปลง	1	หน่วย	9,140	1.2174	11,127.04	11,127.00	
6	แผงแรงต่ำ	1	หน่วย	129,004	1.2174	157,049.47	157,049.00	
7	แผงกร็อดอนแรงต่ำ	1	หน่วย	58,181	1.2174	70,829.55	70,830.00	
						รวม	1,742,040.00	
	เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย	- %						
	เงินประกันผลงานหัก	- %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%					121,942.80	
						รวมค่าจ้างเหมาฯ	1,863,982.80	

(หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสตางค์)

6 แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้า ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2557 ของ กฟผ.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1	นายจักรภัทร พลดอน	ชม.บต.กฟส.พทง.	ประธานคณะกรรมการฯ
2	นายภคพล ชูวงศ์เลิศ	วศก.6 ผกป.กฟส.พทง.	คณะกรรมการฯ
3	นายยุทธนา รูปคม	พชง.5 ผกป.กฟส.พทง.	คณะกรรมการฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างเหมาบริการจัดหาแรงงานปรับปรุงระบบจำหน่าย		
สถานที่ก่อสร้าง	ปป. ชวง ร.ร.อนุบาลโพธิ์ทอง-บ.คำโพนสูง อ.โพธิ์ทอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่วง A-B)		
แบบเลขที่	QL11-0A1/630044	จำนวน	4 แผ่น
หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพธิ์ทอง		
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	เดือน		พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน	Factor : F	ค่าจ้างเหมาฯ (บาท)	ค่าจ้างเหมาฯเมื่อ ปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
				ราคา				
1	แผนกแรงสูง (ข้ามแม่น้ำ)	1	หน่วย	138,195	1.2174	168,238.59	168,239.00	
2	แผนกแรงสูง	1	หน่วย	1,018,381	1.2174	1,239,777.03	1,239,777.00	
3	แผนกรีดถอนแรงสูง	1	หน่วย	55,717	1.2174	67,829.88	67,830.00	
4	แผนกหม้อแปลง	1	หน่วย	22,333	1.2174	27,188.19	27,188.00	
5	แผนกรีดถอนหม้อแปลง	1	หน่วย	9,140	1.2174	11,127.04	11,127.00	
6	แผนกแรงต่ำ	1	หน่วย	129,004	1.2174	157,049.47	157,049.00	
7	แผนกรีดถอนแรงต่ำ	1	หน่วย	58,181	1.2174	70,829.55	70,830.00	
				1,430,951.00		รวม	1,742,040.00	
	เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย	- %						
	เงินประกันผลงานหัก	- %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%					121,942.80	
						รวมค่าจ้างเหมาฯ	1,863,982.80	

(หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายจักรภัทร พลดอน)

ชม.บต.กฟส.พทง.

ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายภคพล ชวงศ์เลิศ)

วศก.6 กฟส.พทง.

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายยุทธนา รูปคม)

พชง.5 กฟส.พทง.

คณะกรรมการฯ

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

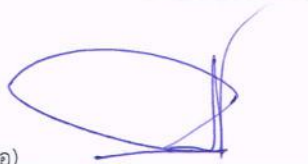
งานก่อสร้าง : จ้างเหมาบริการจัดหาแรงงานปรับปรุงระบบจำหน่าย ปป. ช่วง ร.ร.อนุบาลโพหนอง-บ.คำโพนสูง อ.โพหนอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่วง A-B)

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D	-	$\left\{ \frac{(D-E) (A-B)}{C-B} \right\}$	ดอกเบี้ย 5%
สมมุติราคา	=	A	บาท		
ค่างานต้นทุน ต่ำกว่า A	=	B	บาท		
ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า A	=	C	บาท		
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	D	บาท		
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	E	บาท		
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=	1.430951	ล้านบาท		
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A					
ค่างานต้นทุน ต่ำกว่า a (B)	=	1.00000	ล้านบาท		
ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า a (C)	=	2.00000	ล้านบาท		
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำ (D)	=	1.2180			
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำสูง (E)	=	1.2166			
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.2180		$\left\{ \frac{(1.2180 - 1.2166) (1.430951 - 1.0000)}{(2.00000 - 1.00000)} \right\}$	
สรุปรวมในรูป FACTOR	=	1.2174			

ต้นทุนการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายจักรภัทร พลดอน)

ช.ผ.บต.

ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)



(นายกเขต ชวงศ์เลิศ)

วศก.6 ผกป.กฟส.พทง.

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)



(นายยุทธนา รุชคม)

พชง.5 ผกป.กฟส.พทง.

คณะกรรมการฯ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบริการจัดทำแผนงบประมาณปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง ร.ร.อนุบาลโพนทอง-บ.คำโพนสูง อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่าง A-B)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพนทอง
 หน่วยงานราชการกลางไทย

หมายเลขที่ QL11-0A1/630044

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

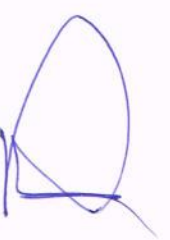
หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			คำนวณงาน						
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	ปริมาณ	อัตรารับ/หน่วย	รวม	ปริมาณ	อัตรารับ/หน่วย	รวม	รวมค่าวัสดุและคำนวณงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุเก่า)
1. แผนงบประมาณ												
1	ติดตั้ง สายอุณหภูมิแรงเสียด 185 ต.มม มอก.85	กม.	-	-	-	0.93	6,479.03	6,025.50	-	-	-	6,025.50
2	ติดตั้ง ไวนเซอร์ชั้นแอมเปอร์ แบบสี่ไปเรลสำหรับเวลาหน่วง 25 ต.มม	ชุด	-	-	-	2	190.00	380.00	-	-	-	380.00
3	ติดตั้ง ไวนเซอร์ชั้นแอมเปอร์ แบบสี่ไปเรลสำหรับสายอุณหภูมิและอุณหภูมิขั้วมอดูลลอย 185 ต.มมและอุณหภูมิ	ชุด	-	-	-	6	190.00	1,140.00	-	-	-	1,140.00
4	ติดตั้ง เทลีสกูปร่างน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	ชุด	-	-	-	4	230.00	920.00	-	-	-	920.00
5	ติดตั้ง ลวดเหล็กเท็กซิก้า 25 ต.มม มอก.404	กม.	-	-	-	0.387	2,026.74	784.35	-	-	-	784.35
6	ติดตั้ง ลวดเหล็กเท็กซิก้า 35 ต.มม มอก.404	กม.	-	-	-	0.01	2,075.00	20.75	-	-	-	20.75
7	ติดตั้ง ลวดเหล็กเท็กซิก้า 95 ต.มม มอก.404	กม.	-	-	-	0.36	4,290.00	1,544.40	-	-	-	1,544.40
8	ติดตั้ง กราฟวีรีด ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 ม.	ชุด	-	-	-	8	470.00	3,760.00	-	-	-	3,760.00
9	คอนกรีต	ย่อน	-	-	-	2	4,445.00	8,890.00	-	-	-	8,890.00
10	ฝังเข็ม	ชุด	-	-	-	22	85.00	1,870.00	-	-	-	1,870.00
11	ติดตั้ง เทลีสกูปร่างน้ำ ขนาด 150x75x6.5 มม ยาว 2,500 มม	ชุด	-	-	-	8	230.00	1,840.00	-	-	-	1,840.00
12	ติดตั้ง เทลีสกูปร่างน้ำ ขนาด 200x80x7.5 มม ยาว 1,000 มม	ชุด	-	-	-	12	230.00	2,760.00	-	-	-	2,760.00
13	ติดตั้ง เทลีสกจาก ขนาด 65x65x6 มม ยาว 1,000 มม	ชุด	-	-	-	4	230.00	920.00	-	-	-	920.00
14	ติดตั้ง เทลีสกจากรับตอมสาย ขนาด 50x50x6 มม ยาว 1,800 มม ครอป 450 มม	ชุด	-	-	-	12	370.00	4,440.00	-	-	-	4,440.00

(นายกมล ช่างเหล็ก)
กรรมการ



(นายจักรภัทร พลสอน)
ประธานกรรมการ



(นายสุทธธนา ภูโคก)
กรรมการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบริการจัดทำแผนงานปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง วรรณกุลโพธิ์ทอง-น.คำโพธิ์ทอง อ.โพธิ์ทอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่าง A-B)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพธิ์ทอง
 จำนวนราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/630044

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุเก่า)		
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม			
15	ติดตั้ง สเตอร์แม่เหล็กแบบตรงสำหรับตู้ขายอัตโนมัติ 185 ซม	ชุด	-	-	-	30	135.00	4,050.00	-	4,050.00	
16	ติดตั้ง สเตอร์แม่เหล็กแบบตรงสำหรับตู้ขายอัตโนมัติขนาด 120-185 ซม	ชุด	-	-	-	12	135.00	1,620.00	-	1,620.00	
17	ติดตั้ง ตู้ถ้วยเก็บโพสพีซีพี 22 เครื่อง แบบ 57-2L ชนิดทนความร้อน	ชุด	-	-	-	12	135.00	1,620.00	-	1,620.00	
18	ติดตั้ง ตู้ถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	ชุด	-	-	-	18	45.00	810.00	-	810.00	
19	ติดตั้ง ตู้ถ้วยแขวนแบบ ค (แบบ 52-3) มอก.354	ชุด	-	-	-	72	315.00	22,680.00	-	22,680.00	
20	ติดตั้ง เสา คอระ ขนาด 22.00 ม	ต้น	-	-	-	4	4,290.00	17,160.00	-	17,160.00	
21	ติดตั้ง คอมสาย แบบเหล็กฉาก ขนาด 150x150x12 มม ยาว 4,500 มม	ชุด	-	-	-	12	370.00	4,440.00	-	4,440.00	
22	ติดตั้ง โครงสร้างเสา	ชุด	-	-	-	2	25,260.00	50,520.00	-	50,520.00	
รวมราคาแผนกแรงสูง (ข้ามหน้า) -----(1-2)								138,195			138,195

(นายเทพพล ขว่งศ์เลิศ)
 กรรมการ



(นายจักรภัทร พลตอง)
 ประธานกรรมการ



(นายสุพรรณ รุปลอง)
 กรรมการ



ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบริการจัดหาแรงงานปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง ร.ร.อนุบาลโพธารอง-คำโพนสูง อ.โพธารอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่วง A-B)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพธารอง
 ตำแหน่งราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/630044

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน				รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุเก่า)
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม		
2. แผนกรื้อถอนแรงสูง										
1	รื้อถอน สายอลูมิเนียมเดิมเฉลี่ย 185 ต.มม. มอก.85	กม.	-	-	-	0.15	3,347.47	502.12	-	502.12
2	รื้อถอน สายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม. มอก.86	กม.	-	-	-	0.48	1,515.00	727.20	-	727.20
3	รื้อถอน เคนัลอกาท อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	กม.	-	-	-	0.22	1,515.00	333.30	-	333.30
4	รื้อถอน เคนัลอกาท อลูมิเนียม 22 เควี 1x120 ต.มม.	กม.	-	-	-	0.01	2,145.00	21.45	-	21.45
5	รื้อถอน เคนัลอกาท อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	กม.	-	-	-	2.1	3,347.50	7,029.75	-	7,029.75
6	รื้อถอน สายอลูมิเนียมเดิมเฉลี่ยชนิดดัดแผ่นที่มุมงาน พีซีพี 750 โทลท์ 75 องศาเฉลี่ยต 95 ต.มม.มอก	กม.	-	-	-	0.012	2,145.00	25.74	-	25.74
7	รื้อถอน เหล็กคานเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SAG-015/44007	ชุด	-	-	-	1	115.00	115.00	-	115.00
8	รื้อถอน เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	ชุด	-	-	-	7	115.00	805.00	-	805.00
9	รื้อถอน เหล็กฉาก รัดสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	ชุด	-	-	-	2	115.00	230.00	-	230.00
10	รื้อถอน ลวดเหล็กเส้นเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	ม.	-	-	-	0.02	1,063.00	21.26	-	21.26
11	รื้อถอน ลวดเหล็กเส้นเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	ม.	-	-	-	0.81	72.94	59.08	-	59.08
12	ฝังเข็ม	ชุด	-	-	-	8	42.50	340.00	-	340.00
13	รื้อถอน เหล็กประกับไม้คาน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	ชุด	-	-	-	106	27.50	2,915.00	-	2,915.00
14	รื้อถอน เหล็กประกับไม้คาน แบบทิวามชน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	ชุด	-	-	-	1	52.50	52.50	-	52.50
15	รื้อถอน สกรูแฉกไม้แบบตรึงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ต.มม.	ชุด	-	-	-	6	67.50	405.00	-	405.00
16	รื้อถอน ถูกถ้วยเดินโพสไฟ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดตามทางเวอร์รัลด์	ชุด	-	-	-	42	67.50	2,835.00	-	2,835.00

(นายภคพล ขวัญใสศก)
 กรรมการ

(นายจักรภัทร พลดอน)
 วิศวกรควบคุมงาน

(นายอุทธรณ์ ภูโตน)

ชื่อโครงการ งานจ้างเหม่บริการจัดหาแรงงานรับปรุงซ่อมระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วง รร.อนุบาลโพธารามของบ.คำโพนสูง อ.โพธารม จ.ร้อยเอ็ด (ช่วง A-B)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคำโพนสูง
 หน่วยงานราคาทางโดย

แบบแสดง QL11-0A1/630004

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน				รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (วัสดุใหม่+วัสดุเก่า)		
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	วัสดุใหม่		วัสดุเก่า				
						ปริมาณ	ราคาจริง/หน่วย	รวม	ปริมาณ		ราคาจริง/หน่วย	รวม
17	ร้อยออน ลูกถ้วยคีมโผล่ไฟฟ้า 22 เควี ชนิดทนทานเวอร์อาร์ค	ชุด	-	-	-	4	67.50	270.00	-	-	-	270.00
18	ร้อยออน ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก 354	ลูก	-	-	-	270	22.50	6,075.00	-	-	-	6,075.00
19	ร้อยออน รหัส 1 เฟส ใช้หม้ออากาศ เรโซ 22,000/110 โวลท์ คลาส 0.5,25 รีโอ	เครื่อง	-	-	-	2	200.00	400.00	-	-	-	400.00
20	ร้อยออน รหัส ใช้หม้ออากาศ 22 เควี เรโซ 20/5 แอมป์ คลาส 0.5, 10 รีโอ	เครื่อง	-	-	-	2	200.00	400.00	-	-	-	400.00
21	ร้อยออน ทีโอยูมิเตอร์ 3 เฟส 3 สาย 110 โวลท์ 5 แอมป์	เครื่อง	-	-	-	1	200.00	200.00	-	-	-	200.00
22	ร้อยออน เสา คอร.ขนาด 12.00 เมตร	ต้น	-	-	-	27	760.00	20,520.00	-	-	-	20,520.00
23	ร้อยออน คอน คอร.สับบ ขนาด 0.10x0.10x1.50 เมตร	พอน	-	-	-	11	115.00	1,265.00	-	-	-	1,265.00
24	ร้อยออน คอน คอร.สับบ ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	พอน	-	-	-	10	115.00	1,150.00	-	-	-	1,150.00
25	ร้อยออน คอน คอร.สับบ ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	พอน	-	-	-	40	115.00	4,600.00	-	-	-	4,600.00
26	ร้อยออน คอน คอร.สับบ ขนาด 0.12x0.12x2.50 เมตร	พอน	-	-	-	2	115.00	230.00	-	-	-	230.00
27	ร้อยออน พอนเหล็กวางสี่เหลี่ยม 100x100x3.2 มม ยาว 2.0 เมตร สำหรับติดตั้งหม้อไฟฟ้าใช้รีโอ	ชุด	-	-	-	1	115.00	115.00	-	-	-	115.00
28	ร้อยออน ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิลแลมป์	ชุด	-	-	-	3	67.50	202.50	-	-	-	202.50
29	ร้อยออน ล้อฟ้า 20-21 เควี 10 กิลแลมป์	ชุด	-	-	-	6	67.50	405.00	-	-	-	405.00
30	ร้อยออน ครอบหม้อฟ้าใช้รีโอขนาด 22 เควี 200 แอมป์ 8 เพลอ อดมมาตร	ชุด	-	-	-	12	122.50	1,470.00	-	-	-	1,470.00
31	ร้อยออน ครอบหม้อฟ้าใช้รีโอขนาด 22 เควี 100 แอมป์ 12 เพลอ อดมมาตร	ชุด	-	-	-	3	122.50	367.50	-	-	-	367.50
32	ร้อยออน สวิตช์เปิดตัดเมื่อเกิดเหตุชนิด เอช เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้ทำการควบคุมระยะไกล 3 เฟส 22 เควี 60	ชุด	-	-	-	1	1,430.00	1,430.00	-	-	-	1,430.00
33	ร้อยออน รหัส 3 เฟส ใช้หม้ออากาศ เรโซ 22000/110 โวลท์ 10 รีโอ-220 โวลท์ 500 รีโอ.	เครื่อง	-	-	-	1	200.00	200.00	-	-	-	200.00
รวมราคาแผนกร้อยออนบรรจุ			-	-	-			55,717	-	-	-	55,717

(นายภคพล ขวรงค์เลิศ)
 กรรมการ

(นายจักรภัทร พลดอน)
 ประธานกรรมการ

(นายสุทธภากร ภูโตน)
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเพนบริการจัดการระบบงานปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง ร.ร.อนุบาลโพธาราม-น.คำโพนสูง อ.โพธาราม จ.ราชบุรี (ช่วง A-B)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพธาราม
 จำนวนราคาทางโดย

แผนกที่ Q111-0A1/63004

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวม		
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม	รวม	(วัสดุใหม่+วัสดุเก่า)	
											วัสดุใหม่
3. แผนเบรสูง											
1	ติดตั้ง เสาไฟฟ้าอากาศ อลูมิเนียม 22 เหวี 1x185 ต.มม	กม.	-	-	-	-	-	2.10	6,695.00	14,059.50	14,059.50
2	ติดตั้ง เสาเหล็กคอนกรีตอากาศทางตั้ง ระบบ 22 เหวี และ 33 เหวี ตามแบบเลขที่ 5A4-015/44007	ชุด	-	-	-	-	-	1.00	230.00	230.00	230.00
3	ติดตั้ง เสาไฟฟ้าประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	ชุด	-	-	-	-	-	10.00	55.00	550.00	550.00
4	ติดตั้ง ถูกด้วยเส้นโพลีเอทิลีน 22 เหวี แบบ 57-2L ชนิดทนทานพาราออร์บิค	ชุด	-	-	-	-	-	3.00	135.00	405.00	405.00
5	ติดตั้ง ถูกด้วยเส้นโพลีเอทิลีน 22 เหวี ชนิดทนทานพาราออร์บิค	ชุด	-	-	-	-	-	4.00	135.00	540.00	540.00
6	ติดตั้ง ถูกด้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	ถูก	-	-	-	-	-	18.00	45.00	810.00	810.00
7	ติดตั้ง รัท 1 เพลส ใช้น็อกอากาศ รหัส 22,000/110 โวลท์ ความสูง 0.5,25 ฟุต	เครื่อง	-	-	-	-	-	2.00	400.00	800.00	800.00
8	ติดตั้ง ซีที ใช้น็อกอากาศ 22 เหวี รหัส 20/5 แอมป์ ความสูง 0.5, 10 ฟุต	เครื่อง	-	-	-	-	-	2.00	400.00	800.00	800.00
9	ติดตั้ง ซีที ใช้น็อกอากาศ 3 พาส 3 สาย 110 โวลท์ 5 แอมป์	เครื่อง	-	-	-	-	-	1.00	400.00	400.00	400.00
10	ติดตั้ง เสา คอนกรีต 12.00 ม	ต้น	-	-	-	-	-	1.00	1,520.00	1,520.00	1,520.00
11	ติดตั้ง คอนกรีตเสริม ขนาด 0.10x0.10x2.50 ม.	ก้อน	-	-	-	-	-	4.00	230.00	920.00	920.00
12	ติดตั้ง คอนกรีตเสริม ขนาด 0.12x0.12x2.50 ม.	ก้อน	-	-	-	-	-	2.00	230.00	460.00	460.00
13	ติดตั้ง ฟ่อนเหล็กการสังกะสีขนาด 100x100x3.2 มม ยาว 2.0 ม. สำหรับติดตั้งเอาแดพเตอร์สังกะสี	ชุด	-	-	-	-	-	1.00	230.00	230.00	230.00
14	ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เหวี 5 กิโลแอมป์	ชุด	-	-	-	-	-	3.00	135.00	405.00	405.00
15	ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เหวี 10 กิโลแอมป์	ชุด	-	-	-	-	-	6.00	135.00	810.00	810.00
16	ติดตั้ง คอนกรีตเสริมสำหรับเสา หนึ่งอันขนาด 22 เหวี 200 แอมป์ 8 เคาธ ธรรมดา	ชุด	-	-	-	-	-	12.00	245.00	2,940.00	2,940.00

(นายกฤษดา ชูวงศ์เลิศ)
 กรรมการ

(นายสุภัทร พลสอน)
 ประธานกรรมการ

(นายสุพจน์ ภูบาล)
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบริการจัดทำงบประมาณปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่วง ร.ร.ยุบาลโพทอง-บ.คำโพนสูง อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่วง A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพนทอง
คำนวณราคาทางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/630044

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน						รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (วัสดุใหม่+วัสดุเก่า)
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม	ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
17	ติดตั้ง ตีรอกยกน้ำหนักเพดานที่ห้องจำหน่าย 22 เครื่อง 100 แอมป์ 12 เครื่อง	ชุด	-	-	-	-	-	-	3.00	245.00	735.00	735.00
18	ติดตั้ง สวิตช์เบรกอัตโนมัติชนิด 3 เฟส 22 เครื่อง 600	ชุด	-	-	-	-	-	-	1.00	2,860.00	2,860.00	2,860.00
19	ติดตั้ง ราง 3 เฟส ใช้ยกอาคาร เจริญ 22000/110 โวลท์ 10 ราง-220 โวลท์ 500 ราง	เครื่อง	-	-	-	-	-	-	1.00	400.00	400.00	400.00
20	ติดตั้ง สายอณูนิยมนเบรลีย 185 ต.มม มอก.85	กม.	-	-	-	0.53	6,442.36	3,414.45	-	-	-	3,414.45
21	ติดตั้ง เคนเบรอากาศ อณูนิยมน 22 เครื่อง 1x120 ต.มม	กม.	-	-	-	0.011	3,900.00	42.90	-	-	-	42.90
22	ติดตั้ง เคนเบรอากาศ อณูนิยมน 22 เครื่อง 1x185 ต.มม	กม.	-	-	-	14.68	6,498.89	95,403.75	-	-	-	95,403.75
23	ติดตั้ง สายอณูนิยมนตีกรวยชนิดตัดแต่งมุมขนาด 750 โวลท์ 75 องศาเคลือบสี 95 ต.มมมอก.25	กม.	-	-	-	0.013	3,960.00	51.48	-	-	-	51.48
24	ติดตั้ง ปรอทรั่วเข้าสายอณูนิยมนทุ่นขนาด 33 เครื่อง 120 ต.มมและสาย	ชุด	-	-	-	216	135.00	29,160.00	-	-	-	29,160.00
25	ติดตั้ง ปรอทรั่วเข้าสายอณูนิยมนทุ่นขนาด 22 เครื่อง 120 ต.มมและ 33 เครื่อง 95 ต.มม	ชุด	-	-	-	207	135.00	27,945.00	-	-	-	27,945.00
26	ติดตั้ง ปรอทรั่วเข้าสายอณูนิยมนทุ่นขนาด 22 เครื่อง 185 ต.มมและ 33 เครื่อง 120 ต.มม	ชุด	-	-	-	177	135.00	23,895.00	-	-	-	23,895.00
27	ติดตั้ง เคนเบรเบรอากาศ 22 เครื่อง 185 ต.มมและ 33 เครื่อง 120 ต.มม (ไม่มี)	ชุด	-	-	-	25	135.00	3,375.00	-	-	-	3,375.00
28	ติดตั้ง อุปกรณ์แยกสายไฟฟ้า : พอร์ชเลน สำหรับสายเคเบิ้ลอากาศ 22 เครื่อง 120-185 ต.มม 33 เครื่อง 95-	ชุด	-	-	-	7	135.00	945.00	-	-	-	945.00
29	ติดตั้ง เคนเบรเบรอากาศทางตั้ง ระบบ 22 เครื่อง และ 33 เครื่องตามแบบที่ SAG-015/4007	ชุด	-	-	-	129	230.00	29,670.00	-	-	-	29,670.00
30	ติดตั้ง สมองอก ขนาด 0.55x0.55x0.15 ม.	ห้อง	-	-	-	39	1,605.00	62,595.00	-	-	-	62,595.00
31	ติดตั้ง เคนเบรเบรอากาศ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	ชุด	-	-	-	68	230.00	15,640.00	-	-	-	15,640.00
32	ติดตั้ง เคนเบรเบรอากาศ ขนาด 65x65x6 มม ยาว 2,250 มม	ชุด	-	-	-	104	230.00	23,920.00	-	-	-	23,920.00
33	ติดตั้ง สายเคเบิ้ลตีเกลียว 25 ต.มม มอก.404	ม.	-	-	-	6308.5	2.07	13,088.06	-	-	-	13,088.06
34	ติดตั้ง สายเคเบิ้ลตีเกลียว 50/7 ต.มม มอก.404	ม.	-	-	-	911	3.03	2,760.33	-	-	-	2,760.33

(นายภคพล ขวงส์เลิศ)
กรรมการ

(นายจักรภัทร พลดอน)
กรรมการ

(นายอุทธรณ์ รัตน)
กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเพนกวินกรรจัดหานางงานปรับปรุงเชื่อมถังระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่าง ร.ร.อู่ขุบาลโทบทอง-บ.คำโพนสูง อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่าง A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพนทอง
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/630044

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุเก่า)			
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	วัสดุใหม่		วัสดุเก่า				
						ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม		ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม
35	ติดตั้ง สวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม มอก.404	ม.	-	-	-	704	4.29	3,020.16	-	-	-	3,020.16
36	ติดตั้ง ก้านสนออก แบบวงกลม เส้น 16 ยาว 2,000 มม. (แบบ arc welded oval eye)	ชุด	-	-	-	20	65.00	1,300.00	-	-	-	1,300.00
37	ติดตั้ง กราฟฟร็อค ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 ม.	ชุด	-	-	-	22	470.00	10,340.00	-	-	-	10,340.00
38	ผงเชื่อม	ชุด	-	-	-	62	85.00	5,270.00	-	-	-	5,270.00
39	ติดตั้ง เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	ชุด	-	-	-	146	55.00	8,030.00	-	-	-	8,030.00
40	ติดตั้ง เหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวขน ขนาด 40x40x5 มม ยาว 2,120 มม	ชุด	-	-	-	2	105.00	210.00	-	-	-	210.00
41	ติดตั้ง สเตอร์เสริมในแบบทรงกลมไม้ม 35-70 คมมอลูมิเนียมแบบเหล็ก 35-50 คมม	ชุด	-	-	-	216	135.00	29,160.00	-	-	-	29,160.00
42	ติดตั้ง สเตอร์เสริมในแบบทรงสี่เหลี่ยมคางหมูไม้ม 185 คมม	ชุด	-	-	-	213	135.00	28,755.00	-	-	-	28,755.00
43	ติดตั้ง สเตอร์เสริมในแบบทรงสี่เหลี่ยมคางหมูไม้มเหล็ก 120-185 คมม	ชุด	-	-	-	12	135.00	1,620.00	-	-	-	1,620.00
44	ติดตั้ง ลูกถ้วยไม้มโพธิ์ไฟฟ้า 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนทานออรัล	ชุด	-	-	-	552	135.00	74,520.00	-	-	-	74,520.00
45	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	ชุด	-	-	-	603	45.00	27,135.00	-	-	-	27,135.00
46	ติดตั้ง เสา คอ ขนาด 12.20 เมตร	ต้น	-	-	-	128	1,710.00	218,880.00	-	-	-	218,880.00
47	ติดตั้ง เสา คอ ขนาด 14.30 ม	ต้น	-	-	-	35	2,860.00	100,100.00	-	-	-	100,100.00
48	ติดตั้ง เสา คอ มอก.0.36x0.36x4.50 ม.	ต้น	-	-	-	8	1,435.00	11,480.00	-	-	-	11,480.00
49	ติดตั้ง เสา คอ มอก.0.41x0.41x5.50 ม.	ต้น	-	-	-	5	1,435.00	7,175.00	-	-	-	7,175.00
50	ติดตั้ง คอนกรีต ขนาด 0.10x0.10x2.50 ม.	ก้อน	-	-	-	7	230.00	1,610.00	-	-	-	1,610.00
51	ติดตั้ง คอนกรีต ขนาด 0.12x0.12x2.00 ม.	ก้อน	-	-	-	68	230.00	15,640.00	-	-	-	15,640.00
52	ติดตั้ง คอนกรีต ขนาด 0.12x0.12x2.50 ม.	ก้อน	-	-	-	22	230.00	5,060.00	-	-	-	5,060.00

(นายคพล ช่างเหล็ก)

กรรมการ

(นายจักรภัทร พลสอน)

(นายเพชรภทร ภูม)

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบริการจัดทำงบประมาณปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง รัฐบาลโทรคมนาคม-บ.ค่าโทรสูง อ.โทรสูง จ.ร้อยเอ็ด (ช่าง A-B)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพนทอง
 จำนวนราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/630044

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน						
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	วัสดุใหม่			วัสดุเก่า			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุเก่า)
						ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม	ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
53	คอนกรีต	ลบ.บ.	-	-	-	45	2,075.00	93,375.00	-	-	-	93,375.00
54	ติดตั้ง ลอฟ้า 20-21 เควี 5 กิ่งแขนง]	ชุด	-	-	-	36	146.25	5,265.00	-	-	-	5,265.00
55	ติดตั้ง ตรวจสอบอาคารที่รั่วซึมอาคาร หนึ่งอินชูลิเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคาถ อสมมาตร	ชุด	-	-	-	6	245.00	1,470.00	-	-	-	1,470.00
56	ค่าแรงติดตั้ง					1.5	4,790.00	7,185.00				7,185.00
รวมราคากลางสูง(SAC) -----(5-8)					-	-	-	1,018,381	-	-	-	1,018,381

(นายอดพล ช่างสีเส็ด)
 กรรมการ

(นายจักรภัทร พลตบ)
 ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา ฤกษ์)
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบริการจัดการงานปรับปรุง,เชื่อมต่อระบบเจ้าหน้าที่
สถานีที่ก่อสร้าง ช่าง ร.ร.อนุบาลโพนทอง-น.คำโพนสูง อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่วง A-B)
หน่วยงานจ้างโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพนทอง
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ Q11-0A1/63004

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุเก่า)				
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	วัสดุใหม่		วัสดุเก่า					
						ปริมาณ	ราคาจริง/ หน่วย	รวม		ปริมาณ	ราคาจริง/ หน่วย	รวม	
4.แผนกต้อนรับห้องแปลง													
1	ผงสีอะลูมิเนียม	ซุต	-	-	-	6	42.50	255.00	-	-	255.00		
2	ร่องอบ เพล็กปรับระดับคอนกรีต ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	ซุต	-	-	-	12	27.50	330.00	-	-	330.00		
3	ร่องอบ คอนกรีตเสริม ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	โยน	-	-	-	6	115.00	690.00	-	-	690.00		
4	ร่องอบ ล้อเท้า 20-21 เซรี 5 กิโลแอมป์ (without mounting brackets)	ซุต	-	-	-	6	67.50	405.00	-	-	405.00		
5	ร่องอบ ครอบเอาท์พินส์ที่เทอร์มินัล 22 เซรี 100 แอมป์ 12 โพล ออสมอเตอร์	ซุต	-	-	-	6	122.50	735.00	-	-	735.00		
6	ร่องอบ พิวส์สีพิเศษแรงดัน 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	ซุต	-	-	-	24	67.50	1,620.00	-	-	1,620.00		
7	ร่องอบ หม้อแปลง 160 เซรี 3 เฟส 22:0.40 เซรี 11 โวลท์	เครื่อง	-	-	-	2	2,552.50	5,105.00	-	-	5,105.00		
รวมราคาแผนกรับรองห้องแปลง			-	-	-			9,140	-	-	9,140		
										(9)			9,140

(นายมงคล ขวัญสวัสดิ์)
กรรมการ

(นายจักรพรรดิ พลสอน)
ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา ภูบาล)
กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบริการจัดการระบบปรับปรุงเชื่อมโยงระบบเจ้าหน้าที่
สถานที่ก่อสร้าง ช่าง ร.ร.อนุบาลโพนทอง-น.คำโพนสูง อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่วง A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพนทอง
คำนวณราคาทางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/630044

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
5.แผนกหม้อแปลง									
1	ติดตั้ง เหล็กประกอบคานค้ำยัน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	ชุด	-	-	-	-	-	-	660.00
2	ติดตั้ง คอน สกร.สับน ขนาด 0.10x0.10x2.50 ม.	ฟ่อน	-	-	-	-	-	-	1,380.00
3	ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิ๊บแอมป์ (without mounting brackets)	ชุด	-	-	-	6.00	135.00	810.00	810.00
4	ติดตั้ง คอนเพกเตอร์ที่ติดตั้งที่หม้อแปลง 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคาอ ออมมาตอร์	ชุด	-	-	-	6.00	245.00	1,470.00	1,470.00
5	ติดตั้ง พิวส์ลวดขนาด 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	ชุด	-	-	-	24.00	135.00	3,240.00	3,240.00
6	ติดตั้ง หม้อแปลง 160 เควีอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตัวยาว 11 เครื่อง	-	-	-	-	2.00	5,105.00	10,210.00	10,210.00
7	ติดตั้ง กราฟฟร็อค ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 ม.	ชุด	-	-	-	2	470.00	940.00	940.00
8	ผงซีเมนต์	ชุด	-	-	-	6	85.00	510.00	510.00
9	คอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	1.5	2,075.00	3,112.50	3,112.50
รวมราคาแผนกหม้อแปลง					(10)			22,333	22,333

(นายเอกพล ขวรงค์เลิศ)
กรรมการ

(นายจักรภัทร พลตอม)
ประธานคณะกรรมการ

(นายยุทธนา ฤกษ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบริการจัดทำแผนงานปรับปรุงเชื่อมโยงระบบเจ้าหน้าที่
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง ร.ร.อนุบาลพิษณุโลก-บ.คำโพนสูง อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด (ช่าง A-B)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพนทอง
 ตำแหน่งราคากลางโดย

แบบแสดงที่ QL11-0A1/63004

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุเก่า)			
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	วัสดุใหม่		วัสดุเก่า				
						ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม		ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม
6.แผนกรื้อถอนแรงต่ำ												
1	รื้อถอน สายอลูมิเนียมเบงลียอ 50/7 ค.ม.ม. มอก 85	กม.	-	-	-	1.6	1,245.00	1,992.00	-	-	-	1,992.00
2	รื้อถอน สายอลูมิเนียมเส้นสายแรงดันต่ำขนาด 50/7 ค.ม.ม. มอก 85	กม.	-	-	-	4.26	1,245.00	5,303.70	-	-	-	5,303.70
3	รื้อถอน คอนกรีตเดือร์เข้าสายสายอลูมิเนียม 50-70 ค.ม.ม.	ชุด	-	-	-	73	67.50	4,927.50	-	-	-	4,927.50
4	รื้อถอน คอนกรีตเดือร์เข้าสายสายอลูมิเนียม 95-120 ค.ม.ม.	ชุด	-	-	-	8	67.50	540.00	-	-	-	540.00
5	รื้อถอน แร็ค 2x200 มม.(2x8)แบบหลังชั้น	ชุด	-	-	-	13	67.50	877.50	-	-	-	877.50
6	รื้อถอน แร็ค 3x200 มม.(3x8)แบบหลังชั้น	ชุด	-	-	-	7	67.50	472.50	-	-	-	472.50
7	รื้อถอน แร็ค 4x200 มม.(4x8)แบบหลังชั้น	ชุด	-	-	-	49	67.50	3,307.50	-	-	-	3,307.50
8	รื้อถอน วัสดุอาคารรีโมเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 5(15) แอมป์ ใช้ในอาคาร	เครื่อง	-	-	-	68	150.00	10,200.00	-	-	-	10,200.00
9	รื้อถอน เสาค.ม.ร.ขนาด 8.00 เมตร	ต้น	-	-	-	32	577.50	18,480.00	-	-	-	18,480.00
10	รื้อถอน เสาค.ม.ร.ขนาด 9.00 เมตร	ต้น	-	-	-	8	655.00	5,240.00	-	-	-	5,240.00
11	รื้อถอน เสาค.ม.ร.ขนาด 12.00 เมตร	ต้น	-	-	-	9	760.00	6,840.00	-	-	-	6,840.00
รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงต่ำ						58,181						58,181

(นามกมล วงศ์เลิศ)
 กรรมการ

(นามจักรกฤษ พลตอง)
 ประธานกรรมการ

(นามพชรภากร ภูมิต)
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเพนทาบริการจัดหาแรงงานปรับปรุงเชื่อมโรงแรงเจ้าหน้าที่หน่วย
สถานที่ก่อสร้าง ช่าง ร.ร.อนุบาลโพธารนอง-น.คำโพนสูง อ.วิสัยเหล็ก (ช่าง A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพธารนอง
คำนวณราคาทางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/630044

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (วัสดุใหม่+วัสดุเก่า)
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	ปริมาณ	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
7.แผนกรงเสา									
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมเบรลียอ 50/7 ซม. มอก.85	กม.	-	-	-	-	-	-	-
2	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมตีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 750 โวลท์ 75 องศาเคลือบสี 50 ซม.มอก.25	กม.	-	-	-	-	-	-	-
3	ติดตั้ง เสาเหล็ก 2x200 มม(2x8")แบบทึบตั้งขึ้น	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
4	ติดตั้ง เสาเหล็ก 3x200 มม(3x8")แบบทึบตั้งขึ้น	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
5	ติดตั้ง เสาเหล็ก 4x200 มม(4x8")แบบทึบตั้งขึ้น	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
6	ติดตั้ง วัสดุอาร์มีเจอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 5(15) แถบไปใช้นอกอาคาร	เครื่อง	-	-	-	-	-	-	-
7	ติดตั้ง เสา คอนกรีตขนาด 9.00 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	-
8	ติดตั้ง เสา คอนกรีตขนาด 12.00 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	-
9	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมเบรลียอ 50/7 ซม.มอก.85	กม.	-	-	-	-	-	-	-
10	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมตีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 750 โวลท์ 75 องศาเคลือบสี 50 ซม.มอก.25	กม.	-	-	-	-	-	-	-
11	ติดตั้ง คอนกรีตเสริมเข้าไปสายอลูมิเนียม 50-70 ซม.ม.	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
12	ติดตั้ง คอนกรีตเสริมเข้าไปสายอลูมิเนียม 95-120 ซม.ม.	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
13	ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55x0.55x0.15 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-
			15	1,605.00	24,075.00	-	-	-	24,075.00

(นายอดพล ขวรงค์เลิศ)
กรรมการ

(นายสุภัทร พลตอง)
ประธานกรรมการ

(นายพชรภากร ภูบาล)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเพนทาบริการจัดการระบบปรับปรุงเชื่อมโคงระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่าง ร.ร.อนุบาลโพธารนง-น.คำโพนสูง อ.โพธารนง จ.ร้อยเอ็ด (ช่วง A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพธารนง
คำนวณราคาโดย

แบบเลขที่ QU11-0A1/630044

เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุเก่า)	
			ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม		
14	ติดตั้ง ก้านลมอบก แบบวงกลม เส้น 16 ยาว 2,000 มม. (แบบ arc welded oval eye)	ชุด	-	-	-	15	65.00	975.00	-	975.00
15	ติดตั้ง กราฟฟร็อค ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 ม.	ชุด	-	-	-	14	470.00	6,580.00	-	6,580.00
16	ผงเชื่อม	ชุด	-	-	-	42	85.00	3,570.00	-	3,570.00
17	ติดตั้ง แร็ค 2x200 มม(2x8")แบบทึบขึ้น	ชุด	-	-	-	6	135.00	810.00	-	810.00
18	ติดตั้ง แร็ค 4x200 มม(4x8")แบบทึบขึ้น	ชุด	-	-	-	49	135.00	6,615.00	-	6,615.00
19	ติดตั้ง เสา คสล.ขนาด 9.00 ม.	ต้น	-	-	-	10	1,310.00	13,100.00	-	13,100.00
20	ติดตั้ง ล้อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	ชุด	-	-	-	35	125.00	4,375.00	-	4,375.00
รวมราคาแบบตรงต่ำ					(12-13)			129,004		129,004

(นายมงคล ชูวงศ์เลิศ)
กรรมการ



(นายจักรภัทร พลตอง)
ประธานกรรมการ



(นายจักรภัทร พลตอง)
ประธานกรรมการ