



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง.ระดับ ๖

ถึง ผจก.กฟส.อ.พภ.

เลขที่ ฉ.๒/พภ.(กป.)- ๑๑๐ /๒๕๖๗

วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติหลักการจ้างเหมาบุคคลภายนอกก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า และแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ราคาากลาง

เรียน ผจก.กฟส.อ.พภ. ผ่าน ทผ.กป.กฟส.อ.พภ.

Handwritten signature and date: 26 มี.ค. 2567

ข้อมูล

๑. บันทึกอนุมัติเลขที่ ฝอย. ๑๗๘/๒๕๕๕ ลว. ๒๘ พ.ค. ๒๕๕๕ เรื่อง “ขออนุมัติแนวทางปฏิบัติดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๕๕ พร้อมขออนุมัติมอบอำนาจในการดำเนินการ”

๒. บันทึกอนุมัติเลขที่ กจร.(จส.)๑๒๓/๒๕๕๖ ลว. ๑๕ พ.ค. ๒๕๕๙ เรื่อง “ขออนุมัติหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า”

๓. ผกป.กฟส.อ.พภ. มีงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า งบผู้ใช้ไฟและงบลงทุน ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวนมาก ซึ่งมีทีมงานก่อสร้างขยายเขตฯ จำนวน ๑ ทีม ซึ่งไม่เพียงพอในการเร่งรัดดำเนินงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าจำนวนมากให้แล้วเสร็จทันตามกำหนดเวลาและเป้าหมายได้

ข้อพิจารณา

ตาม (ข้อ ๓.) ผกป.กฟส.อ.พภ. จึงมีความจำเป็นต้องขออนุมัติหลักการจ้างเหมาบุคคลภายนอกก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า จำนวน ๖ งาน ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. เสริมหม้อแปลง บ.ดำรงพัฒนา ต.นาเชือก อ.นาเชือก WBS: I-66-E-PYKCO.GZ.6009
๒. เสริมหม้อแปลง บ.หัวช้าง ต.หนองบัว อ.พยัคฆภูมิพิสัย WBS: I-66-E-PYKCO.GZ.6013
๓. เสริมหม้อแปลง บ.หนองกลางโคก ต.หนองเรือ อ.นาเชือก WBS: I-66-E-PYKCO.GZ.6029
๔. เสริมหม้อแปลง บ.ชีเหล็ก ต.เวียงสะอาด อ.พยัคฆภูมิพิสัย WBS: I-66-E-PYKCO.GZ.6030
๕. เสริมหม้อแปลง บ.นาเลาะ ต.ก้ามปู อ.พยัคฆภูมิพิสัย WBS: I-66-E-PYKCO.GZ.6031
๖. เสริมหม้อแปลง บ.หนองยางใหม่ ต.ลานสะแก อ.พยัคฆภูมิพิสัย WBS: I-66-E-PYKCO.GZ.6033

ทั้งนี้ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ราคากลางตามรายละเอียด (ข้อ ๑.) และ (ข้อ ๒.) เพื่อจะได้กำหนดราคากลาง ค่าจ้างเหมาก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ตามรายชื่อดังนี้-

- | | | | |
|--------------------------------|---------|---------------------|-----------------|
| ๑. นายเด่นพงศ์ ศรีสารคาม | ตำแหน่ง | ทผ.บต.กฟส.อ.พภ. | (ประธานกรรมการ) |
| ๒. นางชฎานิชฐิชา แสงพันธ์ตะวัน | ตำแหน่ง | ทผ.บง.กฟส.อ.พภ. | (กรรมการ) |
| ๓. นายชนะชัย เฟื่องสอน | ตำแหน่ง | พชง.๓ ผกป.กฟส.อ.พภ. | (กรรมการ) |



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการฯ

เลขที่ ฉ.๒ กฟส.อ.พภ.(กป.)๑๑๕/๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ราคากลางจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้าง

เรียน ผจก.กฟส.อ.พภ.

ถึง ผจก.กฟส.อ.พภ.


วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗


ตามอนุมัติ ฉ.๒ พภ.(กป.) ๑๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ราคากลางจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างในเขตพื้นที่ กฟส.พัยคฆภูมิพิสัย คณะกรรมการฯได้ตรวจสอบและคำนวณราคากลาง ตามคู่มือหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ตามมติ ครม.เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และอนุมัติ ผวก.ลว.๑๔ พ.ค.๒๕๕๖ งานก่อสร้าง จำนวน ๖ งาน ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

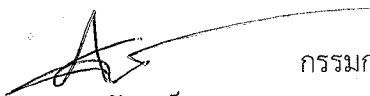
- | | |
|---|---------------------------|
| ๑. เสริมหม้อแปลง บ.ตำรงค์พัฒนา ต.นาเชือก อ.นาเชือก | WBS: I-๖๖-E-PYKCO.GZ.๖๐๐๙ |
| ๒. เสริมหม้อแปลง บ.หัวช้าง ต.หนองบัว อ.พัยคฆภูมิพิสัย | WBS: I-๖๖-E-PYKCO.GZ.๖๐๑๓ |
| ๓. เสริมหม้อแปลง บ.หนองกลางโคก ต.หนองเรือ อ.นาเชือก | WBS: I-๖๖-E-PYKCO.GZ.๖๐๒๙ |
| ๔. เสริมหม้อแปลง บ.ขี้เหล็ก ต.เวียงสะอาด อ.พัยคฆภูมิพิสัย | WBS: I-๖๖-E-PYKCO.GZ.๖๐๓๐ |
| ๕. เสริมหม้อแปลง บ.นาเลาะ ต.ก้ามปู อ.พัยคฆภูมิพิสัย | WBS: I-๖๖-E-PYKCO.GZ.๖๐๓๑ |
| ๖. เสริมหม้อแปลง บ.หนองยางใหม่ ต.ลานสะแก อ.พัยคฆภูมิพิสัย | WBS: I-๖๖-E-PYKCO.GZ.๖๐๓๓ |

มีมูลค่าราคากลางจ้างเหมารวมภาษีมูลค่าเพิ่มในครั้ง ๒๐๐,๖๐๑.๐๒ บาท (สองแสนหกร้อยหนึ่งบาทสองสตางค์) เห็นควรให้ กฟส.พัยคฆภูมิพิสัย ดำเนินการจ้างบุคคลภายนอกก่อสร้างขยายเขตหมายเลขงานดังกล่าวตามเสนอทั้งนี้ได้แนบเอกสาร การคำนวณราคากลางจำนวน ๖ แผ่นมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายเด่นพงศ์ ศรีสารคาม) ผ.บ.ต.กฟส.อ.พภ.

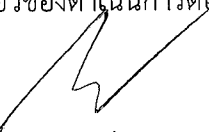
ลงชื่อ  กรรมการ
(นางชฎานิชริษา แสงพันธ์ตะวัน) ผ.บ.ง.กฟส.อ.พภ.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชนะชัย เพ็งสอน) พ.ช.ง.๓ ผ.ก.ป.กฟส.อ.พภ.

ที่ ฉ.๒ พภ.(กป)

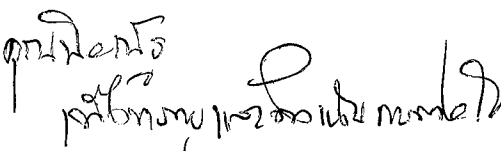

เรียน ผ.ก.ป.กฟส.อ.พภ. คณะกรรมการ

- อนุมัติตามเสนอ
- แจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


(นายนิติธร ศรีธาตุ)

ตำแหน่ง ผจก.กฟส.อ.พภ.

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗



(นายธีรกุล บุตรโคตร)
ผ.ก.ป./กฟส.พภ.
29 มี.ค. 2567

กษ
14

รายการประมาณการราคาค่าแรงเพื่อกำหนดราคากลาง ช้างเหมาค่าแรง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าแรง		สรุปราคากลางช้างเหมา		หมายเหตุ
				ตามประมาณการ (ปร.4)		แฟคเตอร์ =1.2235 (ปร.5)		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
ชื่องาน	1.1 เสริมหม้อแปลง บ.ดำรงคัพพัฒนา ต.นาเชือก อ.นาเชือก			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6009			
	แผนกแรงสูง			โครงข่าย	7000862812	กิจกรรม	0030	
1	พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็กขนาด 50 ต.มม.	250.00	เมตร	3.03	757.50	3.71	926.80	
2	ชุดหลุมฝังสมอบกพร้อมติดตั้งชุดยึดโยง	2.00	ชุด	1,742.93	3,485.86	2,132.47	4,264.95	
3	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน	18.00	อัน	55.00	990.00	67.29	1,211.27	
4	สเตรนแคลมป์แบบตรงอลูมิเนียม	12.00	ชุด	135.00	1,620.00	165.17	1,982.07	
5	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์โทพี	9.00	ชุด	135.00	1,215.00	165.17	1,486.55	
6	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	36.00	ลูก	45.00	1,620.00	55.06	1,982.07	
7	ติดตั้งเสาคอนกรีตขนาด 12 เมตร	3.00	ต้น	1,520.00	4,560.00	1,859.72	5,579.16	
8	คอน คอร.สป็น ขนาด 100x100x2,500 มม.	1.00	ท่อน	230.00	230.00	281.41	281.41	
9	ติดตั้งคอน คอร.สป็น ขนาด 2 เมตร	8.00	ท่อน	230.00	1,840.00	281.41	2,251.24	
	สรุปราคากลาง 1.1				16,318.36	บาท	19,965.51	บาท
ชื่องาน	1.2 เสริมหม้อแปลง บ.ดำรงคัพพัฒนา ต.นาเชือก อ.นาเชือก			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6009			
	แผนกหม้อแปลง			โครงข่าย	7000862813	กิจกรรม	0030	
10	ติดตั้งกราวด์	2.00	ชุด	470.00	940.00	575.05	1,150.09	
11	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	6.00	ชิ้น	85.00	510.00	104.00	623.99	
12	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน	4.00	อัน	55.00	220.00	67.29	269.17	
13	ติดตั้งคอน คอร.สป็น ขนาด 2.50 เมตร	2.00	ท่อน	230.00	460.00	281.41	562.81	
14	คอนกรีต 1/3/5	0.75	ลบ.ม.	2,075.00	1,556.25	2,538.76	1,904.07	
15	ติดตั้ง S.A., 21 KV.5 KA.,FOR TR.	3.00	ชุด	135.00	405.00	165.17	495.52	
16	ติดตั้งครอปเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์	3.00	ชุด	245.00	735.00	299.76	899.27	
17	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	6.00	ชุด	135.00	810.00	165.17	991.04	
18	ติดตั้งหม้อแปลง 50 KVA	1.00	เครื่อง	5,105.00	5,105.00	6,245.97	6,245.97	
	สรุปราคากลาง 1.2				10,741.25	บาท	13,141.92	บาท
ชื่องาน	1.3 เสริมหม้อแปลง บ.ดำรงคัพพัฒนา ต.นาเชือก อ.นาเชือก			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6009			
	แผนกแรงต่ำงานรีดออน			โครงข่าย	7000862814	กิจกรรม	0030	
19	รีดออนลวดเหล็ก	60.00	เมตร	1.23	74.00	1.51	90.54	
20	รีดออนสายขนาด 50 ต.มม.	180.00	เมตร	1.25	224.10	1.52	274.19	
	สรุปราคากลาง 1.3				298.10	บาท	364.73	บาท
ชื่องาน	1.4 เสริมหม้อแปลง บ.ดำรงคัพพัฒนา ต.นาเชือก อ.นาเชือก			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6009			
	แผนกแรงต่ำ			โครงข่าย	7000862815	กิจกรรม	0030	
21	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	2.00	ชุด	135.00	270.00	165.17	330.35	
22	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	165.17	1,321.38	
23	ติดตั้งกราวด์	2.00	ชุด	470.00	940.00	575.05	1,150.09	
24	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	6.00	ชิ้น	85.00	510.00	104.00	623.99	
25	ติดตั้งแร็ค 4X200 มม.	4.00	ก้าน	135.00	540.00	165.17	660.69	

รายการประมาณการราคาค่าแรงเพื่อกำหนดราคากลางจ้างเหมาค่าแรง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าแรง		สรุปราคากลางจ้างเหมา		หมายเหตุ
				ตามประมาณการ (ปร.4)		แฟคเตอร์ =1.2235 (ปร.5)		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
26	ที่จับถูกรอก แรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	2.00	อัน	135.00	270.00	165.17	330.35	
27	ติดตั้งส้อมฟ้าแรงต่ำ	6.00	ชุด	125.00	750.00	152.94	917.63	
	สรุปราคากลาง 1.3				4,360.00	บาท	5,334.46	บาท
ชื่องาน	2.1 เสริมหม้อแปลง บ.หัวช้าง ต.หนองบัว อ.พยัคฆภูมิพิสัย			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6013			
	แผนกแรงสูง			โครงข่าย	7000862802	กิจกรรม	0030	
28	พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็กขนาด 50 ต.มม.	130.00	เมตร	2.80	363.60	3.42	444.86	
29	ชุดหลุมฝังสมอบกพร้อมติดตั้งชุดยึดโยง	1.00	ชุด	1,738.64	1,738.64	2,127.23	2,127.23	
30	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน	6.00	อัน	55.00	330.00	67.29	403.76	
31	สเตรนแคลมป์แบบตรงอลูมิเนียม	4.00	ชุด	135.00	540.00	165.17	660.69	
32	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์โทพี	4.00	ชุด	135.00	540.00	165.17	660.69	
33	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	12.00	ลูก	45.00	540.00	55.06	660.69	
34	ติดตั้งเสาคอนกรีตขนาด 12 เมตร	2.00	ต้น	1,520.00	3,040.00	1,859.72	3,719.44	
35	คอน คร.สบัน ขนาด 100x100x2,500 มม.	1.00	EA	230.00	230.00	281.41	281.41	
36	ติดตั้งคอน คร.สบัน ขนาด 2 เมตร	2.00	ท่อน	230.00	460.00	281.41	562.81	
	สรุปราคากลาง 1.1				7,782.24	บาท	9,521.57	บาท
ชื่องาน	2.2 เสริมหม้อแปลง บ.หัวช้าง ต.หนองบัว อ.พยัคฆภูมิพิสัย			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6013			
	แผนกหม้อแปลง			โครงข่าย	7000862805	กิจกรรม	0030	
37	ติดตั้งกราวด์	2.00	ชุด	470.00	940.00	575.05	1,150.09	
38	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	6.00	ชิ้น	85.00	510.00	104.00	623.99	
39	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	55.00	220.00	67.29	269.17	
40	คอน คร.สบัน ขนาด 100x100x1,500 เมตร	1.00	EA	230.00	230.00	281.41	281.41	
41	คอน คร.สบัน ขนาด 100x100x2,500 เมตร	1.00	EA	230.00	230.00	281.41	281.41	
42	คอนกรีต 1/3/5	0.75	ลบ.ม.	2,075.00	1,556.25	2,538.76	1,904.07	
43	ติดตั้ง S.A., 21 KV.5 KA.,FOR TR.	2.00	ชุด	135.00	270.00	165.17	330.35	
44	ติดตั้งครอปเอทท์ฟิวส์คัทเอทท์	2.00	ชุด	245.00	490.00	299.76	599.52	
45	ฟิวส์สวิทช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	2.00	ชุด	135.00	270.00	165.17	330.35	
46	ติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA	1.00	เครื่อง	2,560.00	2,560.00	3,132.16	3,132.16	
	สรุปราคากลาง 2.2				7,276.25	บาท	8,902.49	บาท
ชื่องาน	2.3 เสริมหม้อแปลง บ.หัวช้าง ต.หนองบัว อ.พยัคฆภูมิพิสัย			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6013			
	แผนกแรงต่ำ			โครงข่าย	7000862806	กิจกรรม	0030	
47	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	3.00	ชุด	135.00	405.00	165.17	495.52	
48	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	6.00	ชิ้น	135.00	810.00	165.17	991.04	
49	ติดตั้งกราวด์	1.00	อัน	470.00	470.00	575.05	575.05	
50	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	3.00	ท่อน	85.00	255.00	104.00	311.99	
51	ติดตั้งแร็ค 3X200 มม.	3.00	ท่อน	135.00	405.00	165.17	495.52	
52	ที่จับถูกรอก แรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	3.00	อัน	135.00	405.00	165.17	495.52	

รายการประมาณการราคาค่าแรงเพื่อกำหนดราคากลางจ้างเหมาค่าแรง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าแรง		สรุปราคากลางจ้างเหมา		หมายเหตุ
				ตามประมาณการ (ปร.4)		แฟกเตอร์ = 1.2235 (ปร.5)		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
53	ติดตั้งล้อยฟ้าแรงต่ำ	2.00	ชุด	125.00	250.00	152.94	305.88	
	สรุปราคากลาง 2.3				3,000.00	บาท	3,670.50	บาท
ชื่องาน	3.1 เสริมหม้อแปลง บ.หนองกลางโลก ต.หนองเรือ อ.นาเชือก			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6029			
	แผนกหม้อแปลง			โครงข่าย	7000862712	กิจกรรม	0020	
54	ติดตั้ง S.A., 21 KV.5 KA.,FOR TR.	3.00	ชุด	135.00	405.00	165.17	495.52	
55	ติดตั้งคอปเปอร์พิวส์คัทเทอร์	1.00	ชุด	245.00	245.00	299.76	299.76	
56	ติดตั้งหม้อแปลง 100 KVA	1.00	เครื่อง	5,105.00	5,105.00	6,245.97	6,245.97	
	สรุปราคากลาง 3.2				5,755.00	บาท	7,041.24	บาท
ชื่องาน	3.2 เสริมหม้อแปลง บ.หนองกลางโลก ต.หนองเรือ อ.นาเชือก			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6029			
	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง			โครงข่าย	7000862713	กิจกรรม	0020	
57	รื้อถอนหม้อแปลง 50 KVA	1.00	เครื่อง	2,552.50	2,552.50	3,122.98	3,122.98	
	สรุปราคากลาง 3.1				2,552.50	บาท	3,122.98	บาท
ชื่องาน	3.3 เสริมหม้อแปลง บ.หนองกลางโลก ต.หนองเรือ อ.นาเชือก			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6029			
	แผนกแรงต่ำ			โครงข่าย	7000862714	กิจกรรม	0030	
58	พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด 50 ต.มม.	920.00	อัน	2.49	2,290.80	3.05	2,802.79	
59	ฟรีฟอร์ม เบอร์ 50	7.00	อัน	135.00	945.00	165.17	1,156.21	
60	ติดตั้งคอนเนคเตอร์ 50-70	8.00	อัน	135.00	1,080.00	165.17	1,321.38	
61	ติดตั้งกราวด์	4.00	ชุด	470.00	1,880.00	575.05	2,300.18	
62	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	12.00	ชิ้น	85.00	1,020.00	104.00	1,247.97	
63	ติดตั้งแบริค 4X200 มม.	2.00	ก้าน	135.00	270.00	165.17	330.35	
64	ที่จับลูกกรอก แรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	31.00	อัน	135.00	4,185.00	165.17	5,120.35	
65	ติดตั้งล้อยฟ้าแรงต่ำ	12.00	ชุด	125.00	1,500.00	152.94	1,835.25	
	สรุปราคากลาง 3.3				13,170.80	บาท	16,114.47	บาท
ชื่องาน	4.1 เสริมหม้อแปลง บ.ขี้เหล็ก ต.เวียงสะอาด อ.พยัคฆภูมิพิสัย			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6030			
	แผนกแรงต่ำ			โครงข่าย	7000862711	กิจกรรม	0030	
66	พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด 50 ต.มม.	1,020.00	ชุด	2.49	2,539.80	3.05	3,107.45	
67	ฟรีฟอร์ม เบอร์ 25	9.00	ชิ้น	135.00	1,215.00	165.17	1,486.55	
68	ฟรีฟอร์ม เบอร์ 50	20.00	ชิ้น	135.00	2,700.00	165.17	3,303.45	
69	ติดตั้งกราวด์	3.00	อัน	470.00	1,410.00	575.05	1,725.14	
70	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	9.00	ท่อน	85.00	765.00	104.00	935.98	
71	ติดตั้งแบริค 4X200 มม.	2.00	ก้าน	135.00	270.00	165.17	330.35	
72	ที่จับลูกกรอก แรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	20.00	อัน	135.00	2,700.00	165.17	3,303.45	
73	ติดตั้งล้อยฟ้าแรงต่ำ	11.00	ชุด	125.00	1,375.00	152.94	1,682.31	
	สรุปราคากลาง 4.1				12,974.80	บาท	15,874.67	บาท
ชื่องาน	4.2 เสริมหม้อแปลง บ.ขี้เหล็ก ต.เวียงสะอาด อ.พยัคฆภูมิพิสัย			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6030			
	แผนกหม้อแปลง			โครงข่าย	7000862710	กิจกรรม	0030	

รายการประมาณการราคาค่าแรงเพื่อกำหนดราคากลาง จ้างเหมาค่าแรง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าแรง		สรุปราคากลางจ้างเหมา		หมายเหตุ
				ตามประมาณการ (ปร.4)		แฟคเตอร์ =1.2235 (ปร.5)		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
74	ติดตั้งกราวด์	2.00	ชุด	470.00	940.00	575.05	1,150.09	
75	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	3.00	ชิ้น	85.00	255.00	104.00	311.99	
76	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	3.00	ชิ้น	85.00	255.00	104.00	311.99	
77	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	55.00	220.00	67.29	269.17	
78	คอน ครร.สป็น ขนาด 100x100x2,500 มม.	2.00	ท่อน	230.00	460.00	281.41	562.81	
79	คอนกรีต 1/3/5	0.75	ลบ.ม.	2,075.00	1,556.25	2,538.76	1,904.07	
80	ติดตั้ง S.A., 21 KV.5 KA.,FOR TR.	3.00	ชุด	135.00	405.00	165.17	495.52	
81	ติดตั้งครอปเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์	3.00	ชุด	245.00	735.00	299.76	899.27	
82	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	6.00	ชุด	135.00	810.00	165.17	991.04	
83	ติดตั้งหม้อแปลง 100 KVA	1.00	เครื่อง	5,105.00	5,105.00	6,245.97	6,245.97	
	สรุปราคากลาง 4.2				10,741.25	บาท	13,141.92	บาท
ชื่องาน	5.1 เสริมหม้อแปลง บ.นาละง ต.ก้ามปู อ.พัคฆภูมิพิสัย			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6031			
	แผนกแรงสูง			โครงข่าย	7000862707	กิจกรรม	0020	
84	พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็กขนาด 50 ต.มม.	230.00	เมตร	2.90	666.60	3.55	815.59	
85	ชุดหลุมฝังสมอบกพร้อมติดตั้งชุดยึดโยง	1.00	ชุด	3,595.47	3,595.47	4,399.06	4,399.06	
86	ติดตั้งกราวด์	2.00	ชุด	65.00	130.00	79.53	159.06	
87	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	18.00	อัน	55.00	990.00	67.29	1,211.27	
88	สเตรนแลนัมป์แบบตรงอลูมิเนียม	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	165.17	1,321.38	
89	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์ไฟท์	15.00	ชุด	135.00	2,025.00	165.17	2,477.59	
90	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	24.00	ลูก	45.00	1,080.00	55.06	1,321.38	
91	ติดตั้งเสาคอนกรีตขนาด 12 เมตร	3.00	ต้น	1,520.00	4,560.00	1,859.72	5,579.16	
92	ติดตั้งเสาคอนกรีตขนาด 14 เมตร	1.00	ต้น	1,710.00	1,710.00	2,092.19	2,092.19	
93	คอน ครร.สป็น ขนาด 100x100x2,500 มม.	4.00	EA	230.00	920.00	281.41	1,125.62	
94	ติดตั้งคอน ครร.สป็น ขนาด 2 เมตร	6.00	ท่อน	230.00	1,380.00	281.41	1,688.43	
95	ติดตั้งครอปเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์	2.00	ชุด	245.00	490.00	299.76	599.52	
	สรุปราคากลาง 5.1				18,627.07	บาท	22,790.22	บาท
ชื่องาน	5.2 เสริมหม้อแปลง บ.นาละง ต.ก้ามปู อ.พัคฆภูมิพิสัย			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6031			
	แผนกหม้อแปลง			โครงข่าย	7000862708	กิจกรรม	0030	
96	ติดตั้งกราวด์	2.00	ชุด	470.00	940.00	575.05	1,150.09	
97	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	3.00	ชิ้น	85.00	255.00	104.00	311.99	
98	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	3.00	ชิ้น	85.00	255.00	104.00	311.99	
99	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	55.00	220.00	67.29	269.17	
100	ติดตั้งคอน ครร.สป็น ขนาด 1.5 เมตร	1.00	EA	230.00	230.00	281.41	281.41	
101	ติดตั้งคอน ครร.สป็น ขนาด 2.50 เมตร	1.00	EA	230.00	230.00	281.41	281.41	
102	คอนกรีต 1/3/5	0.75	ลบ.ม.	2,075.00	1,556.25	2,538.76	1,904.07	
103	ติดตั้ง S.A., 21 KV.5 KA.,FOR TR.	2.00	ชุด	135.00	270.00	165.17	330.35	

รายการประมาณการราคาค่าแรงเพื่อกำหนดราคากลางจ้างเหมาค่าแรง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าแรง		สรุปราคากลางจ้างเหมา		หมายเหตุ
				ตามประมาณการ (ปร.4)		แฟคเตอร์ =1.2235 (ปร.5)		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
104	ติดตั้งครอปเอทที่ฟิวส์คัทเอท	2.00	ชุด	245.00	490.00	299.76	599.52	
105	ฟิวส์สวิทช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	1.00	ชุด	135.00	135.00	165.17	165.17	
106	ติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA	1.00	เครื่อง	2,560.00	2,560.00	3,132.16	3,132.16	
	สรุปราคากลาง 5.2				7,141.25	บาท	8,737.32	บาท
ชื่องาน	5.3 เสริมหม้อแปลง บ.นาละงะ ต.ก้ามปู อ.พัคฆภูมิพิสัย			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6031			
	แผนกแรงต่ำ			โครงข่าย	7000862709	กิจกรรม	0030	
107	ฟิวส์ฟอร์ม เบอร์ 25	2.00	อัน	135.00	270.00	165.17	330.35	
108	ติดตั้งกราวด์	2.00	ชุด	470.00	940.00	575.05	1,150.09	
109	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	6.00	ชิ้น	85.00	510.00	104.00	623.99	
110	ติดตั้งแร็ค 2X200 มม.	4.00	ก้าน	135.00	540.00	165.17	660.69	
111	ติดตั้งล้อย้ำแรงต่ำ	2.00	ชุด	125.00	250.00	152.94	305.88	
	สรุปราคากลาง 5.3				2,510.00	บาท	3,070.99	บาท
ชื่องาน	6.1 เสริมหม้อแปลง บ.หนองยางใหม่ ต.ลานสะแก อ.พัคฆภูมิพิสัย			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6033			
	แผนกแรงสูง			โครงข่าย	7000862689	กิจกรรม	0020	
112	พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็กขนาด 50 ต.มม.	200.00	เมตร	3.03	606.00	3.71	741.44	
113	ชุดหลุมฝังสมอบกพร้อมติดตั้งชุดยึดโยง	2.00	ชุด	1,747.22	3,494.44	2,137.72	4,275.45	
114	เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	3.00	อัน	256.67	770.00	314.03	942.10	
115	สเตรนแคลมป์แบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มม.	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	165.17	1,321.38	
116	ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทพ์ 22 เควี	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	165.17	1,321.38	
117	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	24.00	ลูก	45.00	1,080.00	55.06	1,321.38	
118	เสา คอร.ขนาด 12.00 เมตร	4.00	ต้น	1,520.00	6,080.00	1,859.72	7,438.88	
119	คอน คอร.สปัน ขนาด 100x100x2500 เมตร	2.00	EA	230.00	460.00	281.41	562.81	
120	คอน คอร.สปัน ขนาด 120x120x2,000 เมตร	6.00	EA	230.00	1,380.00	281.41	1,688.43	
121	ครอปเอทที่ฟิวส์คัทเอท	2.00	ชุด	245.00	490.00	299.76	599.52	
	สรุปราคากลาง 5.2				16,520.44	บาท	20,212.76	บาท
ชื่องาน	6.2เสริมหม้อแปลง บ.หนองยางใหม่ ต.ลานสะแก อ.พัคฆภูมิพิสัย			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6033			
	แผนกหม้อแปลง			โครงข่าย	7000862690	กิจกรรม	0030	
123	ติดตั้งกราวด์	2.00	ชุด	470.00	940.00	575.05	1,150.09	
124	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	3.00	ชิ้น	170.00	510.00	208.00	623.99	
125	เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	55.00	220.00	67.29	269.17	
126	ติดตั้งคอน คอร.สปัน ขนาด 100x100x1,500 เมตร	1.00	EA	230.00	230.00	281.41	281.41	
127	ติดตั้งคอน คอร.สปัน ขนาด 100x100x2,500 เมตร	1.00	EA	230.00	230.00	281.41	281.41	
128	คอนกรีต 1/3/5	0.75	ลบ.ม.	2,075.00	1,556.25	2,538.76	1,904.07	
129	ติดตั้ง S.A., 21 KV.5 KA.,FOR TR.	2.00	ชุด	135.00	270.00	165.17	330.35	
130	ติดตั้งครอปเอทที่ฟิวส์คัทเอท	2.00	ชุด	245.00	490.00	299.76	599.52	
131	ฟิวส์สวิทช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	1.00	ชุด	270.00	270.00	330.35	330.35	

รายการประมาณการราคาค่าแรงเพื่อกำหนดราคากลาง ข้างเหมาค่าแรง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าแรง		สรุปราคากลางข้างเหมา		หมายเหตุ
				ตามประมาณการ (ปร.4)		แฟคเตอร์ = 1.2235 (ปร.5)		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
132	ติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA	1.00	เครื่อง	2,560.00	2,560.00	3,132.16	3,132.16	
	สรุปราคากลาง 5.2				7,276.25	บาท	8,902.49	บาท
ชื่องาน	6.3 เสริมหม้อแปลง บ.หนองยางใหม่ ต.ลานสะแก อ.พยุหะภูมิพิสัย			WBS	I-66-E-PYKCO.GZ.6033			
	แผนกแรงต่ำ			โครงข่าย	700862691	กิจกรรม	0030	
133	ฟรีฟอร์ม เบอร์ 25	8.00	ชิ้น	135.00	1,080.00	165.17	1,321.38	
134	ฟรีฟอร์ม เบอร์ 50	6.00	ชิ้น	135.00	810.00	165.17	991.04	
135	ติดตั้งกราวด์	3.00	อัน	470.00	1,410.00	575.05	1,725.14	
136	ผงเชื่อมลวดเหล็ก	9.00	EA	85.00	765.00	104.00	935.98	
137	แบริค 3x200 มม.(3x8")แบบหลังยื่น	6.00	ก้าน	135.00	810.00	165.17	991.04	
138	ที่จับลูกรอก สำหรับลูกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)	6.00	อัน	135.00	810.00	165.17	991.04	
139	ติดตั้งล้อย่านแรงต่ำ	4.00	ชุด	125.00	500.00	152.94	611.75	
	สรุปราคากลาง 6.3				6,185.00	บาท	7,567.35	บาท
	สรุปราคากลาง 1.1-1.3				153,230.56	บาท	187,477.59	บาท
	ภาษี 7 เปอร์เซ็นต์						13,123.43	บาท
	รวมทั้งสิ้นราคากลาง 1.1-1.3 (ปร.6)						200,601.02	บาท
	สองแสนหกร้อยหนึ่งบาทสองสตางค์							