

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจ้างเหมาก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมางานปรับปรุงระบบจำหน่ายบริเวณ แยกพ่อขุน - ต.แคมป์สน (จุดที่ ๗) อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๘๕,๑๗๔.๑๔ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑,๙๘๕,๑๗๔.๑๔ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายโสภณ โสภางษ์ นบท.๙ กพอ.ลมส.
 - ๖.๒ นายวีรพงษ์ รอดละม้าย หผ.บค.กพอ.ลมส.
 - ๖.๓ นายชัตติยะ สร้อยมี พชง.๖ ผปบ.กพอ.ลมส.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปป.ระบบจำหน่าย บริเวณ แยกพ่อขุน - ต.แคมป์สน (จุดที่ 7) อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ต.แคมป์สน อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

แบบเลขที่ PF09-017/650001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย : บาท

ลำดับที่		ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปป.ระบบจำหน่าย บริเวณ แยกพ่อขุน - ต.แคมป์สน (จุดที่ 7) อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์	1,855,302.93	
สรุป	รวมค่าแรงงานก่อสร้างฯ ทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,855,302.93	
	ราคากลาง	1,855,302.93	
ราคากลาง	หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยสองบาทเก้าสิบสามสตางค์		

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายโสภณ โสภภาพงษ์)

นบท.9 กพอ.ลมส.

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวีรพงษ์ รอดละม้าย)

หน.บค.กพอ.ลมส.

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัตติยะ สร้อยมี)

พงช.6 ฅปป.กพอ.ลมส.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ป.ระบบจำหน่าย บริเวณ แยกพ่อขุน - ต.แคมป์สน (จุดที่ 7) อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ต.แคมป์สน อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

แบบ ปจ.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า				
	ชื่องานย่อย				
1	แผนกแรงสูง (งานรื้อถอน)	224,562.65	1.2189	273,719.41	
2	แผนกแรงสูง (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)	68,560.07	1.2189	83,567.87	
3	แผนกแรงสูง (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	942,600.51	1.2189	1,148,935.76	
4	แผนกแรงสูงไลน์ชั่วคราว (งานรื้อถอน)	3,781.02	1.2189	4,608.69	
5	แผนกแรงสูงไลน์ชั่วคราว (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	7,562.04	1.2189	9,217.37	
6	แผนกหม้อแปลง (งานรื้อถอน)	23,410.00	1.2189	28,534.45	
7	แผนกหม้อแปลง (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)	34,905.00	1.2189	42,545.70	
8	แผนกหม้อแปลง (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	19,405.00	1.2189	23,652.75	
9	แผนกแรงต่ำ (งานรื้อถอน)	56,399.40	1.2189	68,745.23	
10	แผนกแรงต่ำ (งานติดตั้งพัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)	90,613.81	1.2189	110,449.17	
11	แผนกแรงต่ำ (งานติดตั้งพัสดุใหม่)	50,313.00	1.2189	61,326.52	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,522,112.50		1,855,302.93	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,855,302.93	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายไฉฉฉ ไสภพงษ์)
นบท.9 กพอ.ลสมส.

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวิรัช รอดละม้าย)
ทพ.บค.กพอ.ลสมส.

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัตติยะ สร้อยมี)
พชง.6 มปบ.กพอ.ลสมส.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป.ระบบจำหน่าย บริเวณ แยกพ้อขุน - ต.แคมป์สน (จุดที่ ๗) อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ต.แคมป์สน อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

แบบเลขที่ PF09-017/650001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่

18

เมษายน

2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่า ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ชื่องานย่อย HT								
	แผนกแรงสูง (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)								
1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	57.00	เมตร	-	-	2.92	166.65	166.65	
2	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	20,400.00	เมตร	-	-	6.50	132,561.00	132,561.00	
3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 5	11.00	เมตร	-	-	2.75	30.30	30.30	
4	ปรี่ฟอร์มเข้าปลายสาย สำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 50 ต.มม.	12.00	อัน	-	-	135.00	1,620.00	1,620.00	
5	ปรี่ฟอร์มเข้าปลายสาย สำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.	162.00	อัน	-	-	135.00	21,870.00	21,870.00	
6	เหล็กคองเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-0	236.00	อัน	-	-	230.00	54,280.00	54,280.00	
7	แผ่นสออบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 600 X 600 X 180 มม.	38.00	อัน	-	-	1,605.00	60,990.00	60,990.00	
8	เหล็กรูปร่างน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	10.00	อัน	-	-	230.00	2,300.00	2,300.00	
9	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	18.00	อัน	-	-	230.00	4,140.00	4,140.00	
10	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	668.40	เมตร	-	-	2.08	1,386.93	1,386.93	
11	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	658.00	เมตร	-	-	3.03	1,993.74	1,993.74	
12	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	541.00	เมตร	-	-	4.29	2,320.89	2,320.89	
13	ก้านสออบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	38.00	อัน	-	-	65.00	2,470.00	2,470.00	
14	กรวดรียอด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	20.00	อัน	-	-	470.00	9,400.00	9,400.00	
15	Welding Powder, St. Wire 50 SQ.MM To GD	57.00	ชุด	103.00	5,871.00	85.00	4,845.00	10,716.00	
16	เหล็กประกบกับไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	78.00	อัน	-	-	55.00	4,290.00	4,290.00	
17	ลูกถ้วยไลน์โพลีโพรไทล 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	891.00	อัน	-	-	135.00	120,285.00	120,285.00	
18	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	672.00	ลูก	-	-	45.00	30,240.00	30,240.00	
19	เสา คอร.ยาว 12.20 ม.	3.00	ต้น	-	-	1,710.00	5,130.00	5,130.00	
20	เสา คอร. ยาว 14.30 ม.	109.00	ต้น	-	-	2,860.00	311,740.00	311,740.00	
21	คอง,คองกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสปีนแรงสูง 100X100X2,500 มม.	3.00	ท่อน	-	-	230.00	690.00	690.00	
22	คอง,คองกรีตอัดแรง (คอร.)แบบสปีน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X2,500 มม.	62.00	ท่อน	-	-	230.00	14,260.00	14,260.00	
23	CONCRETE 1/3/5	71.00	EA	-	-	2,075.00	147,325.00	147,325.00	
24	ค่าแรงติดตั้งไม้	0.05	กม.	-	-	47,900.00	2,395.00	2,395.00	
	รวมเป็นเงิน							942,600.51	
	ชื่องานย่อย HT								
	แผนกแรงสูง (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมมีกลับมาใช้ใหม่)								
25	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	1,200.00	เมตร	-	-	6.70	8,034.00	8,034.00	
26	เหล็กคองเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-0	11.00	อัน	-	-	230.00	2,530.00	2,530.00	
27	เหล็กรูปร่างน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	3.00	อัน	-	-	230.00	690.00	690.00	
28	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	77.00	อัน	-	-	230.00	17,710.00	17,710.00	
29	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2,350.00	เมตร	-	-	2.07	4,876.00	4,876.00	
30	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	269.00	เมตร	-	-	3.03	815.07	815.07	
31	เหล็กประกบกับไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	10.00	อัน	-	-	55.00	550.00	550.00	
32	ลูกถ้วยไลน์โพลีโพรไทล 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	35.00	อัน	-	-	135.00	4,725.00	4,725.00	
33	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	9.00	ลูก	-	-	45.00	405.00	405.00	
34	VT.1P.O/D 22,000/230 V.REC.500 VA.	1.00	EA	-	-	400.00	400.00	400.00	
35	คอง,คองกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสปีนแรงสูง 100X100X2,500 มม.	5.00	ท่อน	-	-	230.00	1,150.00	1,150.00	
36	คอง,คองกรีตอัดแรง (คอร.)แบบสปีน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X2,500 มม.	2.00	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
37	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	3.00	อัน	-	-	135.00	405.00	405.00	
38	ล่อฟ้า 24-26 เควี 10 กิโลแอมป์	6.00	อัน	-	-	135.00	810.00	810.00	
39	ทรอปเออร์ฟิวส์คัทเออร์ หนึ่งในชุดเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	3.00	อัน	-	-	245.00	735.00	735.00	
40	คิสคองเนคตังส์วิตซ์ 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	9.00	อัน	-	-	400.00	3,600.00	3,600.00	
41	รีโคลสเซอร์ 3 เฟส 22 เควี 560 แอมป์ 12 เคเอ(อิเล็กทรอนิกส์)	1.00	อัน	-	-	19,700.00	19,700.00	19,700.00	
42	ที่แขวนแคบซีเตอร์ 11-33 เควี 1x6 ชุด	1.00	อัน	-	-	965.00	965.00	965.00	
	รวมเป็นเงิน							68,560.07	
	ชื่องานย่อย HT								
	แผนกแรงสูง (งานรื้อถอน)								
43	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	2.00	เมตร	-	-	41.66	83.32	83.32	
44	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	1,200.00	เมตร	-	-	3.35	4,017.00	4,017.00	
45	สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนแบบไม่เต็มพิกัด แกนเดี่ยว 22 เควี 185 ต.มม.	6,600.00	เมตร	-	-	3.35	22,093.50	22,093.50	
46	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 5	10.00	เมตร	-	-	1.52	15.15	15.15	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป.ระบบจำหน่าย บริเวณ แยกพ้อขุน - ต.แคมป์สน (จุดที่ ๗) อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง ต.แคมป์สน อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ PF09-017/650001
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

18

เมษายน

2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่า ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
47	ปรีฟอร์มเข้าปลายสาย สำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี อลูมิเนียม 185 ต.มม.	39.00	อัน	-	-	67.50	2,632.50	2,632.50	
48	ปรีฟอร์มเข้าปลายสาย สำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 50 ต.มม.	12.00	อัน	-	-	67.50	810.00	810.00	
49	ปรีฟอร์มเข้าปลายสาย สำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.	12.00	#N/A	-	-	67.50	810.00	810.00	
50	เหล็กคองเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-D	12.00	อัน	-	-	115.00	1,380.00	1,380.00	
51	เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	10.00	อัน	-	-	115.00	1,150.00	1,150.00	
52	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	80.00	อัน	-	-	115.00	9,200.00	9,200.00	
53	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2,574.20	เมตร	-	-	1.04	2,670.73	2,670.73	
54	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	299.00	เมตร	-	-	0.15	45.45	45.45	
55	เหล็กประกบไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	226.00	อัน	-	-	27.50	6,215.00	6,215.00	
56	ลูกถ้วยไลน์โพลีโพรพิลีน 22 เควี แบบ 57 2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	378.00	อัน	-	-	67.50	25,515.00	25,515.00	
57	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	261.00	ลูก	-	-	22.50	5,872.50	5,872.50	
58	VT.I.P.O/D 22,000/230 V.REC.500 VA.	1.00	EA	-	-	200.00	200.00	200.00	
59	เสาคอนกรีต 12 เมตร	108.00	ต้น	-	-	760.00	82,080.00	82,080.00	
60	เสาคอมมู คอร.ขนาด 0.30X0.30 ม. ยาว 4.50 ม.	43.00	ต้น	-	-	717.50	30,852.50	30,852.50	
61	คอง,คองกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสับนแรงสูง 100X100X2,500 มม.	93.00	ท่อน	-	-	115.00	10,695.00	10,695.00	
62	คอง,คองกรีตอัดแรง (คอร.)แบบสับน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X2,000 มม.	30.00	ท่อน	-	-	115.00	3,450.00	3,450.00	
63	คอง,คองกรีตอัดแรง (คอร.)แบบสับน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X2,500 มม.	4.00	ท่อน	-	-	115.00	460.00	460.00	
64	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	12.00	อัน	-	-	67.50	810.00	810.00	
65	ล่อฟ้า 24-26 เควี 10 กิโลแอมป์	6.00	อัน	-	-	67.50	405.00	405.00	
66	ครอบเอาท์พิวส์คัทเออร์ หนึ่งอินชูลเตเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคอ อสมมาตร	3.00	อัน	-	-	122.50	367.50	367.50	
67	ดิสคองเนคติงสวิตช์ 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	12.00	อัน	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
68	รีเคลสเซอร์ 3 เฟส 22 เควี 560 แอมป์ 12 เคอ(อีเล็กทรอนิกส์)	1.00	อัน	-	-	9,850.00	9,850.00	9,850.00	
69	ที่แขวนแคบไซเตอร์ 11-33 เควี 1x6 ชุด	1.00	อัน	-	-	482.50	482.50	482.50	
	รวมเป็นเงิน							224,562.65	
	ชื่องานย่อย HT								
	แผนกแรงสูงไลน์ชั่วคราว (งานรื้อถอน)								
70	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	72.00	เมตร	-	-	3.35	241.02	241.02	
71	เหล็กประกบไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8.00	อัน	-	-	27.50	220.00	220.00	
72	คอง,คองกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสับนแรงสูง 100X100X2,500 มม.	8.00	ท่อน	-	-	115.00	920.00	920.00	
73	ดิสคองเนคติงสวิตช์ 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	12.00	อัน	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
	รวมเป็นเงิน							3,781.02	
	ชื่องานย่อย HT								
	แผนกแรงสูงไลน์ชั่วคราว (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)								
74	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	75.00	เมตร	-	-	6.43	482.04	482.04	
75	เหล็กประกบไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8.00	อัน	-	-	55.00	440.00	440.00	
76	คอง,คองกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสับนแรงสูง 100X100X2,500 มม.	8.00	ท่อน	-	-	230.00	1,840.00	1,840.00	
77	ท่อนเหล็ก ขนาดระบุ 20 ประเภทที่ 2 ยาว 100 มม. มอก.277 แต่ไม่มีเกลียวที่ปลาย	12.00	อัน	-	-	400.00	4,800.00	4,800.00	
	รวมเป็นเงิน							7,562.04	
	ชื่องานย่อย TR								
	แผนกหม้อแปลง (งานรื้อถอน)								
78	เหล็กประกบไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16.00	อัน	-	-	27.50	440.00	440.00	
79	ลูกถ้วยไลน์โพลีโพรพิลีน 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	12.00	อัน	-	-	67.50	810.00	810.00	
80	เสาคอนกรีต 12 เมตร	2.00	ต้น	-	-	760.00	1,520.00	1,520.00	
81	คอง,คองกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสับนแรงสูง 100X100X2,500 มม.	8.00	ท่อน	-	-	115.00	920.00	920.00	
82	คาน คอร.สับน ขนาด 100X100X3,200 มม.	4.00	ท่อน	-	-	185.00	740.00	740.00	
83	คาน คอร. ขนาด 150 X 250 X 3,500มม.	4.00	ท่อน	-	-	252.50	1,010.00	1,010.00	
84	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	6.00	อัน	-	-	67.50	405.00	405.00	
85	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	3.00	EA	-	-	67.50	202.50	202.50	
86	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	18.00	อัน	-	-	62.50	1,125.00	1,125.00	
87	ครอบเอาท์พิวส์คัทเออร์ หนึ่งอินชูลเตเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคอ อสมมาตร	9.00	อัน	-	-	122.50	1,102.50	1,102.50	
88	พิวส์คัทแรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	18.00	อัน	-	-	67.50	1,215.00	1,215.00	
89	หม้อแปลง 100 เควีโอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ติวาย 11	1.00	เครื่อง	-	-	2,552.50	2,552.50	2,552.50	
90	หม้อแปลง 250 เควีโอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ติวาย 11	1.00	เครื่อง	-	-	5,120.00	5,120.00	5,120.00	
91	TR.SEAL,250 KVA.3P.22KV.DYN11.,POLEMOUNT	1.00	EA	-	-	4,065.00	4,065.00	4,065.00	
92	TRANSFORMER BUSHING COVERS	9.00	EA	-	-	52.50	472.50	472.50	
93	DROPOUT FUSE CUTOOUT COVERS	9.00	EA	-	-	122.50	1,102.50	1,102.50	
94	LIGHTNING ARRESTER COVERS	9.00	EA	-	-	67.50	607.50	607.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป.ระบบจำหน่าย บริเวณ แยกพ้อขุน - ต.แคมป์สน (จุดที่ ๗) อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ต.แคมป์สน อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

แผนเลขที่ PF09-017/650001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่

18

เมษายน

2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่า ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมเป็นเงิน							23,410.00	
	ชื่องานย่อย TR								
	แผนกหม้อแปลง (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)								
95	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	10.00	อัน	-	-	55.00	550.00	550.00	
96	ลูกถ้วยไลน์โพลีไทท์ 22 เครวี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	3.00	อัน	-	-	135.00	405.00	405.00	
97	คอน.คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสบันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	2.00	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
98	คาน คอน.สบัน ขนาด 100X100X3,200 มม.	2.00	ท่อน	-	-	370.00	740.00	740.00	
99	คาน คอน. ขนาด 150 X 250 X 3,500มม.	2.00	ท่อน	-	-	505.00	1,010.00	1,010.00	
100	ล่อฟ้า 20-21 เครวี 5 กิโลแอมป์	3.00	อัน	-	-	135.00	405.00	405.00	
101	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	3.00	EA	-	-	135.00	405.00	405.00	
102	ทรอพเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตเตอร์ 22 เครวี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	6.00	อัน	-	-	245.00	1,470.00	1,470.00	
103	ฟิวส์สวิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	12.00	อัน	-	-	135.00	1,620.00	1,620.00	
104	หม้อแปลง 100 เครวี 3 เฟส 22-0.40 เครวี ดีวาย 11	1.00	เครื่อง	-	-	5,105.00	5,105.00	5,105.00	
105	หม้อแปลง 250 เครวี 3 เฟส 22-0.40 เครวี ดีวาย 11	1.00	เครื่อง	-	-	10,240.00	10,240.00	10,240.00	
106	TR.SEAL,250 KVA.3P.22KV.DYN11.,POLEMOUNT	1.00	EA	-	-	8,130.00	8,130.00	8,130.00	
107	TRANSFORMER BUSHING COVERS	9.00	EA	-	-	105.00	945.00	945.00	
108	DROPOUT FUSE CUTOFF COVERS	9.00	EA	-	-	245.00	2,205.00	2,205.00	
109	LIGHTNING ARRESTER COVERS	9.00	EA	-	-	135.00	1,215.00	1,215.00	
	รวมเป็นเงิน							34,905.00	
	ชื่องานย่อย TR								
	แผนกหม้อแปลง (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)								
110	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	10.00	อัน	-	-	470.00	4,700.00	4,700.00	
111	Welding Powder, St. Wire 50 SQ.MM To GD	30.00	ชุด	103.00	3,090.00	85.00	2,550.00	5,640.00	
112	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	-	-	55.00	220.00	220.00	
113	ลูกถ้วยไลน์โพลีไทท์ 22 เครวี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	3.00	อัน	-	-	135.00	405.00	405.00	
114	เสา คอน. ยาว 14.30 ม.	1.00	ต้น	-	-	2,860.00	2,860.00	2,860.00	
115	คอน.คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสบันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	5.00	ท่อน	-	-	230.00	1,150.00	1,150.00	
116	CONCRETE 1/3 (50 KG./SET)	1.00	PAK	-	-	105.00	105.00	105.00	
117	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	3.00	EA	-	-	135.00	405.00	405.00	
118	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	19.00	อัน	-	-	125.00	2,375.00	2,375.00	
119	ทรอพเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตเตอร์ 22 เครวี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	3.00	อัน	-	-	245.00	735.00	735.00	
120	ฟิวส์สวิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	6.00	อัน	-	-	135.00	810.00	810.00	
	รวมเป็นเงิน							19,405.00	
	ชื่องานย่อย LT								
	แผนกแรงต่ำ (งานรื้อถอน)								
121	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	2,204.00	เมตร	-	-	1.25	2,743.98	2,743.98	
122	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 2	2,237.00	เมตร	-	-	0.95	2,130.74	2,130.74	
123	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 5	4,593.00	เมตร	-	-	1.24	5,718.28	5,718.28	
124	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 9	1,668.00	เมตร	-	-	1.68	2,793.90	2,793.90	
125	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	10.00	อัน	-	-	67.50	675.00	675.00	
126	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	95.00	อัน	-	-	67.50	6,412.50	6,412.50	
127	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	16.00	อัน	-	-	67.50	1,080.00	1,080.00	
128	แร็ค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	11.00	ก้าน	-	-	67.50	742.50	742.50	
129	แร็ค 3x200 มม.(3x8")แบบหลังยื่น	17.00	ก้าน	-	-	67.50	1,147.50	1,147.50	
130	แร็ค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	78.00	ก้าน	-	-	67.50	5,265.00	5,265.00	
131	ที่จับลูกกรอก สำหรับลูกกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	105.00	อัน	-	-	67.50	7,087.50	7,087.50	
132	ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์แบบที่ 6 ของแบบเลขที่ S02-015/17009 ขนาด 2 X 36 วัตต์	34.00	อัน	-	-	210.00	7,140.00	7,140.00	
133	วัตต์อวาร์มีเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 5(15) แอมป์ ใช้นอกอาคาร	80.00	เครื่อง	-	-	150.00	12,000.00	12,000.00	
134	วัตต์อวาร์มีเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 380/220 โวลท์ 15(45)แอมป์	6.00	เครื่อง	-	-	150.00	900.00	900.00	
135	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	9.00	อัน	-	-	62.50	562.50	562.50	
	รวมเป็นเงิน							56,399.40	
	ชื่องานย่อย LT								
	แผนกแรงต่ำ (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)								
136	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	2,204.00	เมตร	-	-	2.49	5,487.96	5,487.96	
137	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 2	2,237.00	เมตร	-	-	1.90	4,261.48	4,261.48	
138	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 5	4,593.00	เมตร	-	-	2.49	11,436.57	11,436.57	
139	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 9	1,668.00	เมตร	-	-	3.35	5,587.80	5,587.80	
140	ก้านลูกถ้วย 22 เครวี	11.00	ก้าน	-	-	135.00	1,485.00	1,485.00	
141	แร็ค 3x200 มม.(3x8")แบบหลังยื่น	1.00	ก้าน	-	-	135.00	135.00	135.00	
142	แร็ค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	74.00	ก้าน	-	-	135.00	9,990.00	9,990.00	
143	ที่จับลูกกรอก สำหรับลูกกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	90.00	อัน	-	-	135.00	12,150.00	12,150.00	
144	ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์แบบที่ 6 ของแบบเลขที่ S02-015/17009 ขนาด 2 X 36 วัตต์	34.00	อัน	-	-	420.00	14,280.00	14,280.00	
145	วัตต์อวาร์มีเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 5(15) แอมป์ ใช้นอกอาคาร	80.00	เครื่อง	-	-	300.00	24,000.00	24,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป.ระบบจำหน่าย บริเวณ แยกฟ่อน - ต.แคมป์สน (จุดที่ ๗) อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ต.แคมป์สน อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์

แบบเลขที่ PF09-017/650001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่

18

เมษายน

2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่า ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
146	วัดอ่าวรมอเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 380/220 โวลท์ 15(45)แอมป์	6.00	เครื่อง	-	-	300.00	1,800.00	1,800.00	
	รวมเป็นเงิน							90,613.81	
	ชื่องานย่อย LT								
	แผนกแรงต่ำ (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)								
147	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	12.00	เมตร	-	-	135.00	1,620.00	1,620.00	
148	สายอลูมิเนียมเคลือบฉนวนชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 2	123.00	เมตร	-	-	135.00	16,605.00	16,605.00	
149	สายอลูมิเนียมเคลือบฉนวนชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 5	12.00	เมตร	-	-	135.00	1,620.00	1,620.00	
150	แผ่นสมอบกอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	10.00	อัน	-	-	1,605.00	16,050.00	16,050.00	
151	ก้านสมอบก แบบห้วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	10.00	อัน	-	-	65.00	650.00	650.00	
152	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	7.00	อัน	-	-	470.00	3,290.00	3,290.00	
153	Welding Powder, St. Wire 50 SQ.MM To GD	21.00	ชุด	103.00	2,163.00	85.00	1,785.00	3,948.00	
154	แบริค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	25.00	ก้าน	-	-	135.00	3,375.00	3,375.00	
155	ที่จับลูกรอก สำหรับลูกรอกแรงต่ำแบบ ซี(แบบ 53-2)มอก.227	3.00	อัน	-	-	135.00	405.00	405.00	
156	ที่จับลูกรอก สำหรับลูกรอกแรงต่ำแบบ ซี(แบบ 53-2)มอก.227	22.00	อัน	-	-	125.00	2,750.00	2,750.00	
	รวมเป็นเงิน							50,313.00	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายโสภณ โสภางษ์)
นบท.9 กฟอ.ลสส.

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายวีรพงษ์ รอดทะม้าย)
ทพ.บค.กฟอ.ลสส.

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชาติติยะ สร้อยมี)
พชง.6 ผบ.กฟอ.ลสส.

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161

กรณีค่าต้นทุนงานมากกว่า 0.5 ล้านบาท คำนวณ Factor F ได้ดังนี้

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \left\{ \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)} \right\}$$

- โดย
- A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
 - B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

เมื่อ

A = 1,522,112.50

B = 1,000,000.00

C = 2,000,000.00

D = 1.2197

E = 1.2182

ดังนั้น

Factor F	1.2189
----------	--------