



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จาก แผนกก่อสร้าง กฟอ. กำแพงแสน ถึง ผจก. กฟอ. กำแพงแสน
 ที่ วันที่ **๑ พ.ย. ๒๕๖๕**
 เรื่อง ขออนุมัติจ้างเหมาบุคคลภายนอกกับ**หมวดค่าแรง**ทั้งระบบจำหน่าย
 อ้างถึง ขอนุมัติที่ ก.3 กพส.(ปบ.)-1955/65 ลง.29 เม.ย. 65

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ใบเสนอราคาของผู้รับเหมา
 2. เอกสารประกอบของผู้รับเหมา
 3. หนังสือยินยอมในการจ้าง / สัญญาจ้าง

เรียน ผจก. กฟอ. กำแพงแสน

1. ตามอนุมัติที่อ้างถึง ให้ดำเนินการขยายเขตปรับปรุงฯ ย้ายแนว ม.12 ต.ห้วยหมขนทอง I-63-I-KPN65.MS.1019

อนุมัติที่ ก.3 กพส.(ปบ.)-1955/65 ลง. ๒๙ เม.ย. ๖๕ งานดังกล่าวมีความจำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการเพื่อเป็นการเร่งรัดงานก่อสร้างให้รวดเร็ว เพื่อลดภาระด้านต่างๆ เช่น บุคลากร, ยานพาหนะ, เครื่องมือ ในการก่อสร้าง กอปรกับนโยบายของ กฟอ. ในการที่ดึงเอกชนเข้ามาร่วมงานกับ กฟอ. ให้มากขึ้น แผนก ก่อสร้าง พิจารณาแล้วเห็นควรให้จ้างเหมาบุคคลภายนอกมาดำเนินการรับเหมาค่าแรงงาน

2. แผนกก่อสร้าง ได้ติดต่อสอบถามแล้ว ปรากฏว่านาย นาย พงษ์ หนองน้ำเขียว อัครพิศ เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดตามใบเสนอราคา (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) เป็นเงินทั้งสิ้น 264,834.20 บาท ซึ่งได้ต่อรองราคาถึงที่สุดแล้ว ดังนี้-

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมเป็นเงิน
	แผนกรีดถนนแรงสูง โครงการ 7000828812				
1	รีดถนนเสา คอร. 12 เมตร	1	ตัน	925	925.00
2	รีดถนนคิรอฟเข้าที่ผิวส	3	ชุด	145	435.00
	รวมเป็นเงินแผนกรีดถนนแรงสูง				1,360.00
	แผนกแรงสูง โครงการ 7000828811				
1	พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม.	280	เมตร	3	840.00
2	ติดตั้งแผ่นสมอบก ขนาด 550*550*150 มม.	8	ชุด	1,960	15,680.00
3	ติดตั้งเหล็กปูรางน้ำรับสายล่อฟ้า	8	อัน	280	2,240.00
4	ติดตั้งเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า	7	อัน	280	1,960.00
5	พาดลวดเหล็ก 25 ต.มม.	134.80	เมตร	2	269.60
6	พาดลวดเหล็ก 95 ต.มม.	144	เมตร	5	720.00
7	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เข็ม 16 ยาว 2,000 มม.	8	ชุด	75	600.00
8	ติดตั้งกราวด์รีด	1	ชุด	570	570.00
9	ติดตั้งเหล็กประกับคอน 30X6X760	36	อัน	65	2,340.00
10	สเตรนแคลมป์บีแบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มม.	53	ชุด	165	8,745.00
11	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์	76	ลูก	165	12,540.00
12	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	204	ลูก	55	11,220.00
13	ชุดหลุมบึงเสา คอร. 12 เมตร	14	ตัน	1,855	25,970.00
14	ชุดหลุมบึงเสาตอม่อ คอร. ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 4.50 ม.	4	ตัน	1,750	7,000.00
15	ประกอบคอน 100*100*2500 มม.	7	ท่อน	280	1,960.00

16	ประกอบคอน 120*120*2000 มม.	18	ท่อน	280	5,040.00
17	ติดตั้งตู้รื้อฟเข้าที่พิวส์	3	ชุด	295	885.00
รวมเป็นเงินแผนกแรงสูง					98,579.60
แผนกรื้อถอนหม้อแปลง โครงการ 7000828814					
1	รื้อถอนเหล็กประกับคอน 30X6X760	8	ชิ้น	30	240.00
2	รื้อถอนคอน 100*100* 1500 มม.	2	ท่อน	140	280.00
3	รื้อถอนคอน 100*100* 2500 มม.	2	ท่อน	140	280.00
4	รื้อถอนล้อยฟ้าแรงสูง	4	ชุด	80	320.00
5	รื้อถอนตู้รื้อฟเข้าที่พิวส์	4	ชุด	145	580.00
6	รื้อถอนแอลทีสวิตซ์	2	ชุด	80	160.00
7	รื้อถอนหม้อแปลง 10 KVA 1 เฟส	1	เครื่อง	1,560	1,560.00
8	รื้อถอนหม้อแปลง 20 KVA 1 เฟส	1	เครื่อง	1,560	1,560.00
รวมเป็นเงินแผนกรื้อถอนหม้อแปลง					4,980.00
แผนกรื้อถอนหม้อแปลง โครงการ 7000828813					
1	ติดตั้งกราวด์รื้อด	2	ชุด	570	1,140.00
2	ติดตั้งเหล็กประกับคอน 30X6X760	8	ชิ้น	65	520.00
3	ติดตั้งลูกถ้วยแบบโพสท์ 7.5 เควี	2	ลูก	165	330.00
4	ประกอบคอน 100*100* 1500 มม.	1	ท่อน	280	280.00
5	ประกอบคอน 100*100* 2500 มม.	3	ท่อน	280	840.00
6	ติดตั้งล้อยฟ้าแรงสูง	5	ชุด	165	825.00
7	ติดตั้งตู้รื้อฟเข้าที่พิวส์	5	ชุด	295	1,475.00
8	ติดตั้ง ANIMAL BARRIER	2	ชิ้น	75	150.00
9	ติดตั้ง CUTOUT BRACKET	2	ชิ้น	85	170.00
10	ติดตั้งแอลทีสวิตซ์	7	ชุด	165	1,155.00
11	ติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA 1 เฟส	1	เครื่อง	3,125	3,125.00
12	ติดตั้งหม้อแปลง 50 KVA 3 เฟส	1	เครื่อง	6,235	6,235.00
13	ติดตั้งขบวนบูชิ่งแรงสูง	2	ชิ้น	125	250.00
14	ติดตั้งขบวนโวลต์เตจาบูชิ่งแรงสูง	1	ชิ้น	125	125.00
15	ติดตั้งขบวนตู้รื้อฟเข้าที่พิวส์แรงสูง	2	ชิ้น	295	590.00
16	ติดตั้งขบวนล้อยฟ้าแรงสูง	2	ชิ้น	165	330.00
รวมเป็นเงินแผนกรื้อถอนหม้อแปลง					17,540.00
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ โครงการ 7000828815					
1	รื้อถอนสายแรงต่ำ 50 A	140	เมตร	1	140.00
2	รื้อถอนสายแรงต่ำ 50 ACSR	123	เมตร	1	123.00
3	รื้อถอนสายแรงต่ำ 50 AW	146	เมตร	1	146.00
4	รื้อถอนคอนแนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	4	ชิ้น	80	320.00
5	ติดตั้งเหล็กประกับคอน 30X6X760	4	ชิ้น	30	120.00
6	รื้อถอนแบริค 2*200 มม.	6	ชุด	80	480.00
7	รื้อถอนเสาคอน. ขนาด 8 เมตร	4	ต้น	705	2,820.00
8	รื้อถอนคอน 100*100* 2500 มม.	2	ท่อน	140	280.00

รวมเป็นเงินแผนกรื้อถอนแรงต่ำ					4,429.00
แผนกแรงต่ำ		โครงการ 7000828816			
1	พาดสายแรงต่ำ 50 AW	3700	เมตร	2	7,400.00
2	ติดตั้งคอนเนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	88	ชิ้น	165	14,520.00
3	ติดตั้งแผ่นสมอบก ขนาด 550*550*150 มม.	9	ชุด	1,960	17,640.00
4	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	9	ชุด	75	675.00
5	ติดตั้งกราวดิรียด	10	ชุด	570	5,700.00
6	ติดตั้งแฉีก 2*200 มม.	8	ชุด	165	1,320.00
7	ติดตั้งแฉีก 4*200 มม.	34	ชุด	165	5,610.00
8	ชุดหลุมบักเสาคอร. ขนาด 9 เมตร	22	ตัน	1,600	35,200.00
9	ชุดหลุมบักเสาคอร. ขนาด 12 เมตร	1	ตัน	1,855	1,855.00
10	ชุดหลุมบักเสาคอม้อ คอร. ขนาด 0.25x0.25 ม. ยาว 3.50 ม.	16	ตัน	1,750	28,000.00
11	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	18	ชุด	150	2,700.00
รวมเป็นเงินแผนกแรงต่ำ					120,620.00
รวมราคา 6 แผนก เป็นเงินทั้งสิ้น					247,508.60
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					17,325.60
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงินทั้งสิ้น					264,834.20

รวม 6 แผนก เป็นเงินทั้งสิ้น 264,834.20 บาท (สองแสนหกหมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบสี่บาทยี่สิบสองสตางค์)

3. แผนกก่อสร้าง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคาที่ผู้รับเหมาเสนอมานั้นเหมาะสมกับสภาพหน้างาน

และเศรษฐกิจปัจจุบัน ในอัตราค่าแรงกรณี 2 ต่ำกว่าราคากลางตามอนุมัติโดยหลักการของผวก. 15 พ.ค. 2556

จึงเห็นควร ขออนุมัติดำเนินการดังนี้-

3.1 จ้างเหมา บริษัท หจก. นาย บาง น.ส. หจก. หจก. นอนงน้ำเป็เรีย อีเล็คทริค ดำเนินการตามรายละเอียดใน ข้อ 2. เป็นเงินทั้งสิ้น 264,834.20 บาท (สองแสนหกหมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบสี่บาทยี่สิบสองสตางค์)

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่ปิดไปของการลงนามในหนังสือยินยอม หรือสัญญาจ้าง

3.2 ค่าจ้างเหมาจำนวน 264,834.20 บาท เห็นควรให้เบิกจ่ายจากค่าแรงงาน, ค่าควบคุมงาน, ค่าเบ็ดเตล็ด ในแผนก รื้อถอนแรงสูง, แรงสูง, รื้อถอนหม้อแปลง, หม้อแปลง, แรงรื้อถอนต่ำ, แรงต่ำ

หมายเลขงาน I-63-I-KPN65.MS.1019

3.3 บริษัท หจก. นาย บาง น.ส. หจก. หจก. นอนงน้ำเป็เรีย อีเล็คทริค ได้จัดระเบียบภาษีมูลค่าเพิ่ม เห็นควรให้เบิกจ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ของวงเงินทั้งหมดเป็นเงิน - บาท โดยเบิกจ่ายจากงบทำการของ กฟอ. กำแพงแสน (กรณีจัดระเบียบภาษีมูลค่าเพิ่ม)

4. ให้มีคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างดังนี้-

- 4.1 นายสุภาพ ลิมปิจักร์ มชน.8 กฟอ. กำแพงแสน
- 4.2 นายวิ สุขสุด รม.บ.ค. กฟอ. กำแพงแสน
- 4.3 นายศราวุฒิ เกิดศรีเล็ก พรง.6 ผกส.กฟอ. กำแพงแสน

5. ทั้งนี้ให้ นายสัญญา ธรรมรัตน์ เป็นผู้ควบคุมงาน เบิกอุปกรณ์ และปิด กส.3 ป.20

จึงเขียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ภยเกียรติ

(ลายเซ็น)

(นายสมเกียรติ อ.สงวน)

ผวก.กฟอ. กำแพงแสน

- ด พย ๒๕๖๕

(นายสมปิติ วิชาสุวรรณ)

ผ.กส.กฟอ. กำแพงแสน

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงฯ ย้ายแนว 12 ค.ห้วยหมอนทอง I-63-I-KPN65.MS.1019

ตามหนังสืออนุมัติที่ ก.3 กพส.(ปบ.)-1955/65 ลง 29 เม.ย. 65

สถานที่ก่อสร้าง : ม.12 ค.ห้วยหมอนทอง อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม แบบเลขที่ : RF16-011/650044

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกำแพงแสน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : 17 ต.ค. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงต้นทุน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	แผนกรีดถอนแรงสูง โครงการ 7000828812					
1	รีดถอนเสา คอร. 12 เมตร	1	ต้น	760.00	760.00	
2	รีดถอนคานเฟืองเข้าที่พิวส์	3	ชุด	122.50	367.50	
	รวมเป็นเงินแผนกรีดถอนแรงสูง				1,127.50	
	แผนกแรงสูง โครงการ 7000828811					
1	พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม.	280	เมตร	2.92	817.60	
2	ติดตั้งแผ่นสมอบก ขนาด 550*550*150 มม.	8	ชุด	1,605.00	12,840.00	
3	ติดตั้งเหล็กประจํารับสายล่อฟ้า	8	อัน	230.00	1,840.00	
4	ติดตั้งเหล็กจากรับสายล่อฟ้า	7	อัน	230.00	1,610.00	
5	พาดลวดเหล็ก 25 ต.มม.	134.80	เมตร	2.08	280.38	
6	พาดลวดเหล็ก 95 ต.มม.	144	เมตร	4.29	617.76	
7	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	8	ชุด	65.00	520.00	
8	ติดตั้งกราวด์รีด	1	ชุด	470.00	470.00	
9	ติดตั้งเหล็กประจํากับคอน 30X6X760	36	อัน	55.00	1,980.00	
10	สเตรนเคเบิลมีแบบตรงอูมิเนียม 35-70 ต.มม.	53	ชุด	135.00	7,155.00	
11	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์	76	ลูก	135.00	10,260.00	
12	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	204	ลูก	45.00	9,180.00	
13	ชุดหลุมบักเสา คอร. 12 เมตร	14	ต้น	1,520.00	21,280.00	
14	ชุดหลุมบักเสาตอม่อ คอร. ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 4.50 ม.	4	ต้น	1,435.00	5,740.00	
15	ประกอบคอน 100*100*2500 มม.	7	ท่อน	230.00	1,610.00	
16	ประกอบคอน 120*120*2000 มม.	18	ท่อน	230.00	4,140.00	
17	ติดตั้งคานเฟืองเข้าที่พิวส์	3	ชุด	245.00	735.00	
	รวมเป็นเงินแผนกแรงสูง				81,075.74	
	แผนกรีดถอนหม้อแปลง โครงการ 7000828814					
1	รีดถอนเหล็กประจํากับคอน 30X6X760	8	อัน	27.50	220.00	
2	รีดถอนคอน 100*100* 1500 มม.	2	ท่อน	115.00	230.00	
3	รีดถอนคอน 100*100* 2500 มม.	2	ท่อน	115.00	230.00	
4	รีดถอนล่อฟ้าแรงสูง	4	ชุด	67.50	270.00	
5	รีดถอนคานเฟืองเข้าที่พิวส์	4	ชุด	122.50	490.00	
6	รีดถอนแอลทีสวิตช์	2	ชุด	67.50	135.00	

7	รีดดอนหม้อแปลง 10 KVA 1 เฟส	1	เครื่อง	1,280.00	1,280.00
8	รีดดอนหม้อแปลง 20 KVA 1 เฟส	1	เครื่อง	1,280.00	1,280.00
	รวมเป็นเงินแผนกรีดดอนหม้อแปลง				4,135.00
	แผนกหม้อแปลง โครงการ 7000828813				
1	ติดตั้งกราวด์รีด	2	ชุด	470.00	940.00
2	ติดตั้งเหล็กประกับคอน 30X6X760	8	อัน	55.00	440.00
3	ติดตั้งลูกถ้วยแบบโพสท์ 7.5 เควี	2	ลูก	135.00	270.00
4	ประกอบคอน 100*100* 1500 มม.	1	ท่อน	230.00	230.00
5	ประกอบคอน 100*100* 2500 มม.	3	ท่อน	230.00	690.00
6	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง	5	ชุด	135.00	675.00
7	ติดตั้งครีฟเข้าที่พิวส์	5	ชุด	245.00	1,225.00
8	ติดตั้ง ANIMAL BARRIER	2	อัน	65.00	130.00
9	ติดตั้ง CUTOUT BRACKET	2	อัน	70.00	140.00
10	ติดตั้งแอลทีสวิตช์	7	ชุด	135.00	945.00
11	ติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA 1 เฟส	1	เครื่อง	2,560.00	2,560.00
12	ติดตั้งหม้อแปลง 50 KVA 3 เฟส	1	เครื่อง	5,105.00	5,105.00
13	ติดตั้งขบวนบูชิ่งแรงสูง	2	อัน	105.00	210.00
14	ติดตั้งขบวนโวลต์เตจบูชิ่งแรงสูง	1	อัน	105.00	105.00
15	ติดตั้งขบวนครีฟเข้าที่พิวส์แรงสูง	2	อัน	245.00	490.00
16	ติดตั้งขบวนล่อฟ้าแรงสูง	2	อัน	135.00	270.00
	รวมเป็นเงินแผนกหม้อแปลง				14,425.00
	แผนกรีดดอนแรงต่ำ โครงการ 7000828815				
1	รีดดอนสายแรงต่ำ 50 A	140	เมตร	1.25	175.00
2	รีดดอนสายแรงต่ำ 50 ACSR	123	เมตร	1.24	152.52
3	รีดดอนสายแรงต่ำ 50 AW	146	เมตร	1.25	182.50
4	รีดดอนคอนเนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	4	อัน	67.50	270.00
5	ติดตั้งเหล็กประกับคอน 30X6X760	4	อัน	27.50	110.00
6	รีดดอนแบริค 2*200 มม.	6	ชุด	67.50	405.00
7	รีดดอนเสาคร. ขนาด 8 เมตร	4	ต้น	577.50	2,310.00
8	รีดดอนคอน 100*100* 2500 มม.	2	ท่อน	115.00	230.00
	รวมเป็นเงินแผนกรีดดอนแรงต่ำ				3,835.02
	แผนกแรงต่ำ โครงการ 7000828816				
1	พาดสายแรงต่ำ 50 AW	3,700	เมตร	2.30	8,510.00
2	ติดตั้งคอนเนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	88	อัน	135.00	11,880.00
3	ติดตั้งแผ่นสมอบก ขนาด 550*550*150 มม.	9	ชุด	1,605.00	14,445.00
4	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	9	ชุด	65.00	585.00
5	ติดตั้งกราวด์รีด	10	ชุด	470.00	4,700.00
6	ติดตั้งแบริค 2*200 มม.	8	ชุด	135.00	1,080.00
7	ติดตั้งแบริค 4*200 มม.	34	ชุด	135.00	4,590.00

8	ชุดหลุมปักเสาคอน. ขนาด 9 เมตร	22	ต้น	1,310.00	28,820.00	
9	ชุดหลุมปักเสาคอน. ขนาด 12 เมตร	1	ต้น	1,520.00	1,520.00	
10	ชุดหลุมปักเสาตอม่อ คอน. ขนาด 0.25x0.25 ม. ยาว 3.50 ม.	16	ต้น	1,435.00	22,960.00	
11	ติดตั้งล้อย้ำแรงต่ำ	18	ชุด	125.00	2,250.00	
	รวมเป็นเงินแผนกแรงต่ำ				101,340.00	
	รวมราคา 6 แผนก เป็นเงินทั้งสิ้น				205,938.26	

ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (เล่ม 134 ตอนพิเศษ 277 ง)

ค่างานต้นทุน = 205,938.26 .บาท

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก.....5.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

ค่างานต้นทุน ขึ้นต่ำ :

ค่างานต้นทุน ขึ้นสูง :

Factor F =

Factor F = 1.2223

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมบัติ ขำสุวรรณ) พล.ท.ท.พ.อ.กำแพงแสน

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางบังอร มีจันเพชร) พล.ท.ท.พ.อ.กำแพงแสน

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรงค์ ข่างทอง) พล.ท.ท.พ.อ.กำแพงแสน

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงฯ

ย้ายแนว ม.12 ต.ห้วยหมอนทอง I-63-I-KPN65.MS.1019

ตามหนังสืออนุมัติที่ ก.3 กพส.(ป.บ.)-1955/65 ลว.29 เม.ย. 65

สถานที่ก่อสร้าง : ม.12 ต.ห้วยหมอนทอง อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม แบบเลขที่ : RF16-011/650044

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกำแพงแสน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 17 ต.ค. 2565

แบบ ปจ.4 ที่แนบ มีจำนวน : 3 หน้า

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงต้นทุนต่อหน่วย	Factor F	ค่าแรงงานจ้างเหมา	
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	แผนกรีดถอนแรงสูง โครงการ 7000828812						
1	รีดถอนเสา คอร. 12 เมตร	1	ดิน	760.00	1.2223	928.95	928.95
2	รีดถอนครีฟเข้าที่พีวส์	3	ชุด	122.50	1.2223	149.73	449.20
	รวมเป็นเงินแผนกรีดถอนแรงสูง						1,378.14
	แผนกแรงสูง โครงการ 7000828811						
1	พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม.	280	เมตร	2.92	1.2223	3.57	999.35
2	ติดตั้งแผ่นสมอบก ขนาด 550*550*150 มม.	8	ชุด	1,605.00	1.2223	1,961.79	15,694.33
3	ติดตั้งเหล็กรูปร่างรับสายล่อฟ้า	8	อัน	230.00	1.2223	281.13	2,249.03
4	ติดตั้งเหล็กขากรับสายล่อฟ้า	7	อัน	230.00	1.2223	281.13	1,967.90
5	พาดลวดเหล็ก 25 ต.มม.	134.80	เมตร	2.08	1.2223	2.54	342.71
6	พาดลวดเหล็ก 95 ต.มม.	144	เมตร	4.29	1.2223	5.24	755.09
7	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	8	ชุด	65.00	1.2223	79.45	635.60
8	ติดตั้งกราวด์รีด	1	ชุด	470.00	1.2223	574.48	574.48
9	ติดตั้งเหล็กประกบคอน 30X6X760	36	อัน	55.00	1.2223	67.23	2,420.15
10	สเตรนแคคล์มีแบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มม.	53	ชุด	135.00	1.2223	165.01	8,745.56
11	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์	76	ลูก	135.00	1.2223	165.01	12,540.80
12	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	204	ลูก	45.00	1.2223	55.00	11,220.71
13	ชุดหลุมปักเสา คอร. 12 เมตร	14	ดิน	1,520.00	1.2223	1,857.90	26,010.54
14	ชุดหลุมปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 4.50 ม.	4	ดิน	1,435.00	1.2223	1,754.00	7,016.00
15	ประกอบคอน 100*100*2500 มม.	7	ท่อน	230.00	1.2223	281.13	1,967.90
16	ประกอบคอน 120*120*2000 มม.	18	ท่อน	230.00	1.2223	281.13	5,060.32
17	ติดตั้งครีฟเข้าที่พีวส์	3	ชุด	245.00	1.2223	299.46	898.39
	รวมเป็นเงินแผนกแรงสูง						99,098.88
	แผนกรีดถอนหม้อแปลง โครงการ 7000828814						
1	รีดถอนเหล็กประกบคอน 30X6X760	8	อัน	27.50	1.2223	33.61	268.91
2	รีดถอนคอน 100*100* 1500 มม.	2	ท่อน	115.00	1.2223	140.56	281.13
3	รีดถอนคอน 100*100* 2500 มม.	2	ท่อน	115.00	1.2223	140.56	281.13

4	รีดลอนล่อฟ้าแรงสูง	4 ✓	ชุด	67.50	1.2223	82.51 ✓	330.02
5	รีดลอนคิริฟเข้าทิวส์	4 ✓	ชุด	122.50	1.2223	149.73 ✓	598.93
6	รีดลอนแอลทีลิวทรี	2 ✓	ชุด	67.50	1.2223	82.51 ✓	165.01
7	รีดลอนหม้อแปลง 10 KVA 1 เฟส	1 ✓	เครื่อง	1,280.00	1.2223	1,564.54 ✓	1,564.54
8	รีดลอนหม้อแปลง 20 KVA 1 เฟส	1 ✓	เครื่อง	1,280.00	1.2223	1,564.54 ✓	1,564.54
	รวมเป็นเงินแผนกรีดลอนหม้อแปลง						5,054.21
	แผนกหม้อแปลง						
	โครงข่าย 7000828813						
1	ติดตั้งกราวด์รีด	2 ✓	ชุด	470.00	1.2223	574.48 ✓	1,148.96
2	ติดตั้งเหล็กประกบกับคอน 30X6X760	8 ✓	อัน	55.00	1.2223	67.23 ✓	537.81
3	ติดตั้งลูกถ้วยแบบโพสท์ 7.5 เควี	2 ✓	ลูก	135.00	1.2223	165.01 ✓	330.02
4	ประกอบคอน 100*100* 1500 มม.	1 ✓	ท่อน	230.00	1.2223	281.13 ✓	281.13
5	ประกอบคอน 100*100* 2500 มม.	3 ✓	ท่อน	230.00	1.2223	281.13 ✓	843.39
6	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง	5 ✓	ชุด	135.00	1.2223	165.01 ✓	825.05
7	ติดตั้งคิริฟเข้าทิวส์	5 ✓	ชุด	245.00	1.2223	299.46 ✓	1,497.32
8	ติดตั้ง ANIMAL BARRIER	2 ✓	อัน	65.00	1.2223	79.45 ✓	158.90
9	ติดตั้ง CUTOUT BRACKET	2 ✓	อัน	70.00	1.2223	85.56 ✓	171.12
10	ติดตั้งแอลทีลิวทรี	7 ✓	ชุด	135.00	1.2223	165.01 ✓	1,155.07
11	ติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA 1 เฟส	1 ✓	เครื่อง	2,560.00	1.2223	3,129.09 ✓	3,129.09
12	ติดตั้งหม้อแปลง 50 KVA 3 เฟส	1 ✓	เครื่อง	5,105.00	1.2223	6,239.84 ✓	6,239.84
13	ติดตั้งฉนวนบุชชิงแรงสูง	2 ✓	อัน	105.00	1.2223	128.34 ✓	256.68
14	ติดตั้งฉนวนโวลต์เตจบุชชิงแรงสูง	1 ✓	อัน	105.00	1.2223	128.34 ✓	128.34
15	ติดตั้งฉนวนคิริฟเข้าทิวส์แรงสูง	2 ✓	อัน	245.00	1.2223	299.46 ✓	598.93
16	ติดตั้งฉนวนล่อฟ้าแรงสูง	2 ✓	อัน	135.00	1.2223	165.01 ✓	330.02
	รวมเป็นเงินแผนกหม้อแปลง						17,631.68
	แผนกรีดลอนแรงต่ำ						
	โครงข่าย 7000828815						
1	รีดลอนสายแรงต่ำ 50 A	140 ✓	เมตร	1.25	1.2223	1.53 ✓	213.90
2	รีดลอนสายแรงต่ำ 50 ACSR	123 ✓	เมตร	1.24	1.2223	1.52 ✓	186.43
3	รีดลอนสายแรงต่ำ 50 AW	146 ✓	เมตร	1.25	1.2223	1.53 ✓	223.07
4	รีดลอนคอนเนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	4 ✓	อัน	67.50	1.2223	82.51 ✓	330.02
5	ติดตั้งเหล็กประกบกับคอน 30X6X760	4 ✓	อัน	27.50	1.2223	33.61 ✓	134.45
6	รีดลอนแฉีก 2*200 มม.	6 ✓	ชุด	67.50	1.2223	82.51 ✓	495.03
7	รีดลอนเสาคอ. ขนาด 8 เมตร	4 ✓	ต้น	577.50	1.2223	705.88 ✓	2,823.51
8	รีดลอนคอน 100*100* 2500 มม.	2 ✓	ท่อน	115.00	1.2223	140.56 ✓	281.13
	รวมเป็นเงินแผนกรีดลอนแรงต่ำ						4,687.54
	แผนกแรงต่ำ						
	โครงข่าย 7000828816						
1	พาดสายแรงต่ำ 50 AW	3,700	เมตร	2.30	1.2223	2.81	10,401.77

2	ติดตั้งคอนกรีตเคอร์ 50-70 ต.มม.	88 ✓	อัน	135.00	1.2223	165.01	14,520.92
3	ติดตั้งแผ่นสอมอก ขนาด 550*550*150 มม.	9 ✓	ชุด	1,605.00	1.2223	1,961.79	17,656.12
4	ติดตั้งก้านสอมอก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	9 ✓	ชุด	65.00	1.2223	79.45	715.05
5	ติดตั้งกราวตรีชด	10 ✓	ชุด	470.00	1.2223	574.48	5,744.81
6	ติดตั้งแบริค 2*200 มม.	8 ✓	ชุด	135.00	1.2223	165.01	1,320.08
7	ติดตั้งแบริค 4*200 มม.	34 ✓	ชุด	135.00	1.2223	165.01	5,610.36
8	ชุดหลุมบักเสาคอร. ขนาด 9 เมตร	22 ✓	ตัน	1,310.00	1.2223	1,601.21	35,226.69
9	ชุดหลุมบักเสาคอร. ขนาด 12 เมตร	1 ✓	ตัน	1,520.00	1.2223	1,857.90	1,857.90
10	ชุดหลุมบักเสาคอมือ คอร. ขนาด 0.25x0.25 ม. ยาว 3.50 ม.	16 ✓	ตัน	1,435.00	1.2223	1,754.00	28,064.01
11	ติดตั้งล้อย้ำแรงต่ำ	18 ✓	ชุด	125.00	1.2223	152.79	2,750.18
	รวมเป็นเงินแผนกแรงต่ำ						123,867.88
	รวมราคา 6 แผนก เป็นเงินทั้งสิ้น						251,718.34

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก.....5.....%

คอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมบัติ ชำสุวรรณ์) ทศ.กส.กพอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางบังอร มีจันเพชร) ทศ.บ.ท.กพอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรงค์ ย่างทอง) ทศ.บ.ค.กพอ.กำแพงแสน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงฯ ย้ายแนว ม.12 ต.ห้วยหมอน I-63-I-KPN65.MS.1019
ตามหนังสืออนุมัติที่ ก.3 กพส.(ปป.)-1955/65 ลว.29 เม.ย. 65

สถานที่ก่อสร้าง : ม.12 ต.ห้วยหมอนทอง อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม แบบเลขที่ : RF16-011/650044

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกำแพงแสน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : 17 ต.ค. 2565

หน่วย : บาท

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 6 หน้า

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงฯ ย้ายแนว ม.12 ต.ห้วยหมอนทอง	251,718.34	
	ม.12 ต.ห้วยหมอนทอง อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม		
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	251,718.34	
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	17,620.28	
	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	269,338.62	
	ราคากลาง (สองแสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบแปดบาทหกสิบสองสตางค์)		

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมบัติ ขำสุวรรณ) ทพ.กส.กฟอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางบังอร มีจันเพชร) ทพ.บพ.กฟอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณรงค์ ยางหลวง) ทพ.บค.กฟอ.กำแพงแสน