

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโนนสูง และสถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 299,572,051.60 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุม และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

สถานีไฟฟ้า	Type	115 kV			22 kV Switchgear			115 – 22 kV Power Transformer	Control Building
		Line Bay	Tr. Bay	Tie Bay	Inc.	Out.	CAP Bank		
โนนสูง	MTS H-Configuration (SCPS-Topology 1)	1	1	-	2	10	2	1x50 MVA	14 x 28 m.
หนองบัวแดง	MTS H-Configuration (SCPS-Topology 1)	1	1	-	2	10	2	1x50 MVA	14 x 28 m.

5. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ **30 มิ.ย. 2563** เป็นเงิน 295,935,617.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)
 - 6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(1) นายจิระพล วิเศษ	(รฟ.สฟ.)	ประธานกรรมการ
(2) นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร	(ชก.อฟ.)	กรรมการ
(3) นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์	(ชก.จส.)	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโนนสูง และสถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และ สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีไฟฟ้าโนนสูง	145,268,053.00	
2	สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง	150,667,564.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (สองร้อยเก้าสิบห้าล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)	295,935,617.00	



.....

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



.....

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



.....

(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคตรวจราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโนนสูง และสถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานด้านไฟฟ้า (รวมระบบ SCPS)	117,577,826.00	
2	งานด้านโยธา	27,286,847.00	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และป้อมยาม	260,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (สร้างสำนักงาน พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างฯ)	143,380.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (หนึ่งร้อยสี่สิบห้าล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันห้าสิบลบาทถ้วน)	145,268,053.00	

(.....) *จ.จระพล วิเศษ*

(นายจระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) *พรศิลป์ แก้ววิจิตร*

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) *ปฐมนธิ ปรุมนเทียนวิโรจน์*

(นายปฐมนธิ ปรุมนเทียนวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโนนสูง และสถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

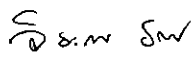
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

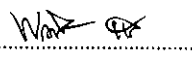
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานด้านไฟฟ้า (รวมระบบ SCPS)	122,226,410.00	
2	งานด้านโยธา	28,037,774.00	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และป้อมยาม	260,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (สร้างสำนักงาน พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้าง)	143,380.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง		
	ราคากลาง (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)	150,667,564.00	

(.....



(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....


(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....


(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบ่อมายม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโนนสูง และสถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง

สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่

สถานีไฟฟ้าโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
FA5-011/63037

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
แบบ ปร.4 ที่แนบ

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครราชสีมา
จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

7 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และบ่อมายม	242,990.65	17,009.35	260,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ราคากลาง (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)			260,000.00	

(.....
Siam Saw

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
WPK

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
Or

(นายณัฐ ปฐมเทียนภิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอมยาม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโนนสูง และสถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง
สถานีไฟฟ้าโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
7 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	พระบรมฉายาลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมกรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
2	พระบรมฉายาลักษณ์ของพระนางเจ้าพระบรมราชินี พร้อมกรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
3	ผังรูปผู้บริหารการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ	1	ชุด	1,168.22	1,168.22	1,168.22	
4	โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานีเป็นโต๊ะเหล็กสีเทา แบบ 7 ลีนชก มีขอบพีวีซีสีกันกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม.	1	ตัว	7,626.17	7,626.17	7,626.17	
5	กระจกูปโต๊ะ	1	แผ่น	504.67	504.67	504.67	
6	เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี ฯลฯ เป็นเก้าอี้พองน้ำพุ่มด้วยหนังเทียมสีเทา มีเท้าแขน ปรับระดับที่นั่งสูง-ต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนชนิดล้อคู่ 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) มม.	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
7	เก้าอี้ผู้ติดต่องานพื่อน้ำหนักพิเศษขาชุดโครเมียม ขนาด 432(W)x565(D)x900(H) มม.	3	ตัว	560.75	1,682.24	1,682.24	
8	ธงชาติไทยขนาด 0.80x1.20 ม.	1	ผืน	56.07	56.07	56.07	
9	นาฬิกาติดผนังชนิด รุ่น OXA020 (นาฬิกาติดผนังชนิดเรือนกลม)	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
10	ชั้นวางเครื่องรับ-ส่ง วิทยุ-โทรศัพท์ ภายในมีชั้นวาง 3 ชั้น ขนาด 880x405x877 มม.	1	ตัว	1,915.89	1,915.89	1,915.89	
11	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดถนัดแงล้ม มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กบานเลื่อนที่สำหรับเก็บเอกสาร มีชั้นวาง 2 ชั้น พร้อมฐาน ขนาด 1.18x0.40x0.87 ม. สีเทา	1	ชุด	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
13	ตู้เหล็กสำหรับเก็บเอกสาร 1,181(W)x406(D)x876(H) มม.	1	ชุด	6,728.97	6,728.97	6,728.97	
14	ตู้ใส่เครื่องยาและเวชภัณฑ์ขนาด 0.15x0.45x0.30 ม.	1	ตู้	794.39	794.39	794.39	
15	ตู้เก็บลูกกุญแจสวีตซ์ ขนาด 405(W)x80(D)x375(H) มม.	1	ตู้	2,565.42	2,565.42	2,565.42	
16	ชั้นเหล็กนิคมอากาศของและเก็บวัสดุภัณฑ์ (สีเทา) ขนาด 0.60x1.20x2.10 ม.	1	ชุด	7,710.28	7,710.28	7,710.28	
17	แผ่นไวท์บอร์ดแสดงตำแหน่งสวีตซ์ซึ่งโต๊ะแกรม พร้อมขาตั้งสวีตซ์ซึ่งบอร์ด	1	ชุด	3,130.84	3,130.84	3,130.84	
18	แผ่นไวท์บอร์ดสำหรับติดป้ายปิดประกาศเตือนความจำ และแสดงสถิติ ขนาด 1.20x1.80 ม.	2	ชุด	1,915.89	3,831.78	3,831.78	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 คำขอประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบ่อหมยม
 ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโนนสูง และสถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง
 สถานีไฟฟ้าโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
 กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครราชสีมา
 7 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
19	ตู้เหล็กเก็บเครื่องมือขนาด 0.53x0.10x0.55 ม. รุ่น IEL-02 สีเทา	1	ตู้	4,700.93	4,700.93	4,700.93	
20	ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส 1 ก๊อก แบบถังคว่ำ พร้อมขวด 5 แกลอน	1	ตู้	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
21	เครื่องดับเพลิงชนิด CO-2 ขนาด 10 ปอนด์	4	ถัง	1,822.43	7,289.72	7,289.72	
22	เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 4.5-6 กก. (10 ปอนด์)	6	ถัง	794.39	4,766.36	4,766.36	
23	ไฟฉุกเฉิน 2x35w.	4	ตู้	3,411.21	13,644.86	13,644.86	
24	ไม้กั้นผิวสแตนเลส 3 ท่อน 24 ฟุต สีส้ม (ใช้กับแรงดันระบบไฟฟ้า 33 kV)	1	ชุด	25,420.56	25,420.56	25,420.56	
25	หมวกนิรภัยสีเหลือง	4	ใบ	210.28	841.12	841.12	
26	เข็มขัดนิรภัย Safety Belt	1	ชุด	3,504.67	3,504.67	3,504.67	
27	เข็มขัด Safety Strap	1	ชุด	3,364.49	3,364.49	3,364.49	
28	ถุงมือยาง (Class 4) ใช้แรงดันไฟฟ้าได้ถึง 33 kV (36,000 โวลต์)	1	คู่	12,037.38	12,037.38	12,037.38	
29	ถุงมือหนังสีกาฬพร้อมที่จับมือป้องกันไฟฟ้า	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	
30	มัลติมิเตอร์แบบอัตโนมัติ 1,000 โวลต์ DC&AC	1	ชุด	5,841.12	5,841.12	5,841.12	
31	Voltage Detector	1	ชุด	29,387.85	29,387.85	29,387.85	
32	กล่องใส่ Voltage Detector	1	กล่อง	3,065.42	3,065.42	3,065.42	
33	Universal Switch Sticks	1	ชุด	7,663.55	7,663.55	7,663.55	
34	เครื่องดูดฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า 15 ลิตร	1	เครื่อง	6,214.95	6,214.95	6,214.95	
35	บันไดอลูมิเนียมชนิด 4 ขา สูง 6 เมตร	1	ชุด	7,892.52	7,892.52	7,892.52	
36	ค้อนทองอน	1	อัน	345.79	345.79	345.79	
37	รอกส่งของชนิดของเกี่ยว	1	ชุด	2,130.84	2,130.84	2,130.84	
38	เชือก Polypropylene (Handline 1/2")	100	ฟุต	42.99	4,299.07	4,299.07	
39	รองเท้าบูตยาง ขนาด 8 นิ้ว (สีดำ)	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำขอประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบ่อหมยม
ประกวดราคาก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง และสถานีไฟฟ้าหมอบับแดง
สถานีไฟฟ้าแรงสูง จังหวัดนครราชสีมา
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครราชสีมา
7 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
40	เล็อกันฝนสี่ม	1	ชุด	135.51	135.51	135.51	
41	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะน้ำกรด รุ่น 10/531/0 Range 1.000-1.500 Divisions 0.005 Length 210 mm.	1	อัน	640.19	640.19	640.19	
42	เลื่อยตัดเหล็กปรับความยาวได้ 10-12"	1	อัน	542.06	542.06	542.06	
43	ประแจแหวนขนาด 8-32 มม.	1	ชุด	2,728.97	2,728.97	2,728.97	
44	ประแจปากตย 2 ซี่ง ขนาด 8-32 มม. จำนวน 12 ชิ้น	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	1,775.70	
45	ประแจปอนด์แบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5,607.48	
46	ประแจปลีอค	1	ชุด	2,943.93	2,943.93	2,943.93	
47	คีมปากจิ้งจกยาว 200 มม.	1	ชุด	257.01	257.01	257.01	
48	คีมปากจระเข้ ยาว 200 มม.	1	ชุด	294.39	294.39	294.39	
49	ไขควงทดสอบไฟฟ้า ชนิดปากแบน	1	ชุด	70.09	70.09	70.09	
50	คีมช่างไฟฟ้าปากตัด ยาว 9"	1	ชุด	172.90	172.90	172.90	
51	แปรงลวดขัดสีนิม	1	ชุด	39.25	39.25	39.25	
52	ตู้สาขาโทรศัพท์	1	ชุด	7,271.03	7,271.03	7,271.03	
53	โทรศัพท์ตั้งโต๊ะ	5	เครื่อง	546.73	2,733.64	2,733.64	
54	สายที่ใช้กับโทรศัพท์	600	เมตร	7.48	4,485.98	4,485.98	
55	หน้ากาก	1	ชุด	1,121.50	1,121.50	1,121.50	
56	แว่นตานิรภัย	1	อัน	147.66	147.66	147.66	
57	เก้าอี้	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
58	นาฬิกาติดผนัง	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
59	ไฟฉุกเฉิน	1	ถัง	2,570.09	2,570.09	2,570.09	
60	ถังดับเพลิงถังเขียว	1	ถัง	2,635.51	2,635.51	2,635.51	
ราคารวม						242,990.65	

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
แบบ ปร.4 ที่แนบ

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบ่อมายม
ประกาศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโนนสูง และสถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง
สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ
FA5-011/63029
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

25 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และบ่อมายม	242,990.65	17,009.35	260,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ราคากลาง (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)			260,000.00	

(.....
.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
.....)

(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(.....
.....)

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำวนราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโพนสูง และสถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง
สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค
25 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	พระบรมฉายาลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมกรอบพระบรมฉายาลักษณ์และตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
2	พระบรมฉายาลักษณ์ของสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี พร้อมกรอบพระบรมฉายาลักษณ์และตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
3	ผังรูปผู้บริหารการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ	1	ชุด	1,168.22	1,168.22	1,168.22	
4	โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานีเป็นโต๊ะเหล็กสี่ขา แบบ 7 ลี้นชัก มีขอบพีวีซีกันกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม.	1	ตัว	7,626.17	7,626.17	7,626.17	
5	กระจกปูนโต๊ะ	1	แผ่น	504.67	504.67	504.67	
6	เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี ฯลฯ เป็นเก้าอี้พนักด้วยหนังเทียมสีเทา มีเท้าแขน ปรับระดับที่นั่งสูง-ต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนชนิดล้อคู่ 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) mm.	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
7	เก้าอี้ผู้ติดต่อจำนวนพวงน้ำหนาพิเศษขาชุดโครเมียม ขนาด 432(W)x565(D)x900(H) mm.	3	ตัว	560.75	1,682.24	1,682.24	
8	ธงชาติไทยขนาด 0.80x1.20 ม.	1	ผืน	56.07	56.07	56.07	
9	นาฬิกาติดผนังชนิด รุ่น QXA020 (นาฬิกาติดผนังชนิดเรือนกลม)	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
10	ชั้นวางเครื่องรับ-ส่ง วิทยุ-โทรศัพท์ ภายในมีชั้นวาง 3 ชั้น ขนาด 880x405x877 มม.	1	ตัว	1,915.89	1,915.89	1,915.89	
11	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดกุญแจฝัง มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กบานเลื่อนที่สำหรับเก็บเอกสาร มีชั้นวาง 2 ชั้น พร้อมฐาน ขนาด 1.18x0.40x0.87 ม. สีเทา	1	ชุด	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
13	ตู้เหล็กสำหรับเก็บเอกสาร 1,181(W)x406(D)x876(H) mm.	1	ชุด	6,728.97	6,728.97	6,728.97	
14	ตู้ใส่เครื่องยาและเวชภัณฑ์ขนาด 0.15x0.45x0.30 ม.	1	ตู้	794.39	794.39	794.39	
15	ตู้เก็บลูกกุญแจสวีตซ์ ขนาด 405(W)x80(D)x375(H) mm.	1	ตู้	2,565.42	2,565.42	2,565.42	
16	ชั้นเหล็กฉากวางของและเก็บวัสดุภัณฑ์ (สีเทา) ขนาด 0.60x1.20x2.10 ม.	1	ชุด	7,710.28	7,710.28	7,710.28	
17	แผ่นไวท์บอร์ดแสดงตำแหน่งสวีตซ์ซึ่งไดอะแกรม พร้อมขาตั้งสวีตซ์ซึ่งบอร์ด	1	ชุด	3,130.84	3,130.84	3,130.84	
18	แผ่นไวท์บอร์ดสำหรับติดป้ายปิดประกาศเตือนความจำ และแสดงสถิติ ขนาด 1.20x1.80 ม.	2	ชุด	1,915.89	3,831.78	3,831.78	

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า...
สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
7 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
19	ตู้เหล็กเก็บเครื่องมือขนาด 0.53x0.10x0.55 ม. รุ่น IEL-02 สีเทา	1	ตู้	4,700.93	4,700.93	4,700.93	
20	ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส 1 ก๊อก แบบถังคว่ำ พร้อมขวด 5 แกลอน	1	ตู้	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
21	เครื่องดับเพลิงชนิด CO-2 ขนาด 10 ปอนด์	4	ถัง	1,822.43	7,289.72	7,289.72	
22	เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 4.5-6 กก. (10 ปอนด์)	6	ถัง	794.39	4,766.36	4,766.36	
23	ไฟฉุกเฉิน 2x35w.	4	ตู้	3,411.21	13,644.86	13,644.86	
24	ไม้ชักพิวส์แบบต่อ 3 ท่อน 24 ฟุต สีส้ม (ใช้กับแรงดันระบบไฟฟ้า 33 KV)	1	ชุด	25,420.56	25,420.56	25,420.56	
25	หมวกนิรภัยสีเหลือง	4	ใบ	210.28	841.12	841.12	
26	เข็มขัดนิรภัย Safety Belt	1	ชุด	3,504.67	3,504.67	3,504.67	
27	เข็มขัด Safety Strap	1	ชุด	3,364.49	3,364.49	3,364.49	
28	ถุงมือยาง (Class 4) ใช้แรงดันไฟฟ้าได้ถึง 33 kV (36,000 โวลต์)	1	คู่	12,037.38	12,037.38	12,037.38	
29	ถุงมือหนังสำหรับสวมทับถุงมือป้องกันไฟฟ้า	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	
30	มัลติมิเตอร์แบบอัตโนมัติเรนจ์ 1,000 โวลต์ DC&AC	1	ชุด	5,841.12	5,841.12	5,841.12	
31	Voltage Detector	1	ชุด	29,387.85	29,387.85	29,387.85	
32	กล่องใส่ Voltage Detector	1	กล่อง	3,065.42	3,065.42	3,065.42	
33	Universal Switch Sticks	1	ชุด	7,663.55	7,663.55	7,663.55	
34	เครื่องดูดฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า 15 ลิตร	1	เครื่อง	6,214.95	6,214.95	6,214.95	
35	บันไดอลูมิเนียมชนิด 4 ขา สูง 6 เมตร	1	ชุด	7,892.52	7,892.52	7,892.52	
36	ค้อนหงอน	1	อัน	345.79	345.79	345.79	
37	รอกส่งของชนิดขอเกี่ยว	1	ชุด	2,130.84	2,130.84	2,130.84	
38	เชือก Polypropylene (Handline 1/2")	100	ฟุต	42.99	4,299.07	4,299.07	
39	รองเท้าบูตยาง ขนาด 8 นิ้ว (สีดำ)	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าในสูง และสถานีไฟฟ้าหมอบัวแดง

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าในสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

FA5-011/63037

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่

7 เมษายน 2563

จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2	การกำหนดให้ช่างรับทราบพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7	การจัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร							134,000.00	
8	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ								
9	การทำระบบป้องกันดินฟ้า								
10	ค่าใช้จ่ายกรณีสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวยต่อการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE, เครื่องส่งคอนกรีตระยะเท เป็นต้น								
11	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)								
12	ค่าใช้จ่ายในกรณีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ ณ สถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปตามกติกาของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่เป็นต้นทุนค่าขนส่ง								
15	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
								รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)	
								134,000.00	บาท

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กำหนดราคามือวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

- ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสำนักงานชั่วคราว สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อให้มีที่สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานใช้เป็นสำนักงานและประชุมแก้ไขปัญหาในงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง และสถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง

สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

FA5-011/63029

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

25 มีนาคม 2563

จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		
1	การจัดสร้างสำนักงานชั่วคราวหรือผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	134,000.00	
2	อื่นๆ (ถ้ามี) ไร่ระบุ		
	รวมค่าใช้จ่าย	134,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	9,380.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	143,380.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง และสถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

FA5-011/63029

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่

25 มีนาคม 2563

จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
1	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ									
2	การกำหนดให้ช่างรับงานพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง									
3	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน									
4	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ									
5	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ									
6	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.									
7	การจัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร							134,000.00		
8	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ									
9	การทำระบบป้องกันดินพัง									
10	การใช้ยกริมสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE, เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น									
11	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)									
12	ค่าใช้จ่ายในกรณีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3									
13	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป									
14	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ต้องคำนวณค่าขนส่ง									
15	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)									
								รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)	134,000.00	บาท

COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)

ทพ.1 : สถานีไฟฟ้าแรงสูง อ.นครราชสีมา (NZA)

115-22kV MTS , H-Outdoor , 1 Line Bay, 1 Transformer bay (1x50MVA)

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
1	POWER TRANSFORMERS						
1.1	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 15/20/25 MVA (Dyn1) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)						
1.2	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 15/20/25 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)						
1.3	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (Dyn1) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)						
1.4	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	1	Unit	29,170,000	29,170,000	489,522	489,522
1.5	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-33 kV, 15/20/25 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)						
1.6	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-33 kV, 30/40/50 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)						
3	115 kV CIRCUIT BREAKER						
3.1	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 31.5 kA						
3.2	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 40 kA						
3.3	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included local control & Supporting Structure Complete with accessories)	2	Unit	7,448,032	14,896,064	208,437	416,874
3.4	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included IVT and local control & Supporting Structure Complete with accessories)						
4	DISCONNECTING SWITCH						
4.1	115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	1	Unit	340,123	340,123	15,904	15,904
4.2	115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch.	1	Unit	415,804	415,804	17,063	17,063
4.3	115 kV Earthing switch, three-pole.						
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	6,074	182,220	1,083	32,490
4.5	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for incoming, 2,000 A						
4.6	33 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class						
4.7	33 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for incoming, 1,200 A						
4.8	22 kV Cut-out, Fuse, Open type, Single insulator, Dropout						
4.9	33 kV Cut-out, Fuse, Open type, Single insulator, Dropout						
5	LIGHTNING ARRESTER						
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	3	Unit	60,401	181,203	5,613	16,839
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,356	460,680	1,629	48,870
5.3	33 kV Lightning arrester, single-phase, Station class						
6	INSTRUMENT TRANSFORMER						
6.1	115 kV current transformer, single-phase						
6.2	Junction box, for CT						
6.3	115 kV Inductive voltage transformer, single-phase	4	Unit	234,012	936,048	9,393	37,572
6.4	115 kV Inductive voltage transformer, single-phase (SF6 Type)						
6.5	Junction box, for IVT	2	Unit	65,280	130,560	1,801	3,602
6.6	Junction box, for Bus differential	1	Unit	38,608	38,608	1,721	1,721
7	PROTECTION AND CONTROL PANEL						
7.1	Synchroscope panel	1	Unit	72,472	72,472	19,345	19,345
7.2	Automatic Sync. relay						
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i>						
7.3	Bus zone protection and bus control panel. (BZP & BCP) included Automatic Sync. Relay	1	Unit	1,420,637	1,420,637	30,882	30,882
7.4	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	1	Unit	1,397,334	1,397,334	29,806	29,806
7.5	115 kV Transformer protection and Control panel. (TFP & TCP)	1	Unit	1,334,355	1,334,355	29,806	29,806
8	INDOOR SWITCHGEAR						
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,569,741	3,139,482	11,992	23,984
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,282,936	12,829,360	11,992	119,920
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,391,574	1,391,574	11,992	11,992
8.4	22 kV Bus riser cubicle						
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	876,667	876,667	10,335	10,335
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,267,181	1,267,181	10,672	10,672
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,269,801	2,539,602	11,992	23,984
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	797,238	1,594,476	10,615	21,230
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	156,659	156,659	8,363	8,363
8.10	22 kV Arc detection system equipment for 5 outgoing						
8.11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,670,327	1,670,327	13,348	13,348
8.12	33 kV Incoming cubicle						
8.13	33 kV Outgoing cubicle						
8.14	33 kV Bus coupler cubicle (included bus riser cubicle)						
8.15	33 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle						
8.16	33 kV Capacitor bank cubicle						
8.17	33 kV Station service transformer unit cubicle						
8.18	33 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor						

COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)

ทพจ.1 : สถานีไฟฟ้าในทุ่ง อ.นครราชสีมา (NZA)

115-22kV MTS , H-Outdoor , 1 Line Bay, 1 Transformer bay (1x50MVA)

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
9	POWER SUPPLY						
9.1	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	185,096	370,192	9,931	19,862
9.2	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 33,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation						
9.3	AC distribution board.	2	Unit	364,784	729,568	6,860	13,720
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	248,841	497,682	5,866	11,732
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	158,301	316,602	5,801	11,602
9.6	Battery, for 125 VDC system.						
	- MTS/Conventional H-Config. (Outdoor/Indoor)	1	Lot	833,815	833,815	11,770	11,770
10	CABLE AND TERMINATION KIT						
10.1	115 kV XLPE power cable, 800 sq.mm.						
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	312	m	2,297	716,664	84	26,208
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	2886	m	2,039	5,884,554	78	225,108
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	180	m	1,445	260,100	65	11,700
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	180	m	775	139,500	57	10,260
10.6	115 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.						
10.7	115 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.						
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,408	20,448	2,514	15,084
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,669	16,014	2,514	15,084
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,568	77,040	2,454	73,620
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,864	85,920	2,454	73,620
10.12	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	940	11,280	2,176	26,112
10.13	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,248	19,488	2,169	13,014
10.14	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,064	12,384	2,169	13,014
10.15	22 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 400 sq.mm.						
10.16	22 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 240 sq.mm.						
10.17	33 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.						
10.18	33 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.						
10.19	33 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.						
10.20	33 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.						
10.21	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.						
10.22	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.						
10.23	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.						
10.24	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.						
10.25	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.						
10.26	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.						
10.27	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.						
10.28	33 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 400 sq.mm.						
10.29	Fire barrier system	1	Lot	132,166	132,166	18,714	18,714
10.30	Fire barrier system for Additional Bay						
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	123,514	123,514	27,082	27,082
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	616,975	616,975	48,681	48,681
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.1	Take off structure, Beam	2	Unit	58,474	116,948	29,207	58,414
12.2	Take off structure, Post	3	Unit	138,047	414,141	38,778	116,334
12.3	Bus support structure for Main & Transfer						
12.4	Bus support structure for H						
12.5	Bus support structure for MTS-H	1	Lot	130,768	130,768	17,991	17,991
12.6	Bus support structure for Breaker & A Half						
12.7	Supporting structure, for 115 kV MTS (included in Item 3.3 or 3.4)	2	Unit			Include Item 3.3 or 3.4	
12.8	Supporting structure, for 115 kV CB						
12.9	Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On Wall)						
12.10	Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On 115 kV. Take-off structure)	1	Unit	58,474	58,474	29,207	29,207
12.11	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground	1	Unit	53,082	53,082	5,989	5,989
12.12	Supporting structure, for 115 kV ES						
12.13	Supporting structure, for 115 kV LA	3	Unit	14,816	44,448	2,270	6,810
12.14	Supporting structure, for 115 kV CT and Junction Box						
12.15	Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box	4	Unit	18,590	74,360	3,118	12,472
12.16	Supporting structure for Bus differential Junction box	1	Unit	2,085	2,085	737	737
12.17	Supporting structure for Outdoor termination kit of Power transformer						
12.18	Cable support structure for connecting Metering structure (MS1&MS2) complete with accessories						
12.19	Incoming riser pole Cable support structure complete with accessories (two Incoming) excluding DS, LA, termination kit and						
12.20	Incoming riser pole Cable support structure complete with accessories (one Incoming) excluding DS, LA, termination kit and						

COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)

ทพจ.1 : สถานีไฟฟ้าแรงสูง อ.นครราชสีมา (NZA)

115-22kV MTS , H-Outdoor , 1 Line Bay, 1 Transformer bay (1x50MVA)

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
12.21	115 kV riser pole equipment (Except Concrete Pole 22 m with Foundation , insulator (Class 52-3 or 52-8 TIS354), 115 kV. Lightning arrester and Surge counter cable termination kit, steel channel 6,000 mm. long and Post type insulator)						
12.22	Sheath Voltage Limiter, SVL (according to Specification of SVL)						
12.23	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	5,014	50,140	646	6,460
12.24	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV DS Completed with accessories.						
12.25	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.26	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV LA Completed with accessories.						
12.27	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.28	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV Cable riser Completed with accessories.						
12.29	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาคเหนือ						
	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2	Unit	11,572	23,144	5,145	10,290
	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาคกลาง						
	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาคใต้						
12.30	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาคเหนือ						
	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาคกลาง						
	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาคใต้						
12.31	115 kV Operating platform and foundation						
	- 115 kV Circuit breaker or MTS	2	Set				
	- 115 kV DS or ES	3	Set				
12.32	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories. Conventional type	1	Lot	140,912	140,912	14,602	14,602
12.34	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe for all equipment In indoor and all outdoor lighting complete with accessories.	1	Lot	162,629	162,629	12,636	12,636
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
	MTS H-Configuration						
13.1	Pipe conductor, aluminium, size 3.0 inch IPS	1	Lot	63,646	63,646	12,641	12,641
13.2	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	10,228	10,228	2,799	2,799
13.3	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	65,269	65,269	5,828	5,828
13.4	Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm.	1	Lot	10,570	10,570	4,316	4,316
13.5	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	2	Unit	584	1,168	288	576
13.6	Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	33,735	33,735	7,809	7,809
13.7	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286	1	Lot	310,802	310,802	18,856	18,856
13.8	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	257,698	257,698	23,536	23,536
13.9	115 kV. Wall Bushing, 2000 A. CU. (Indoor-Outdoor Type)						
14	GROUNDING SYSTEM						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	3580	m	298	1,066,840	57	204,060
14.2	Conductor, copper, Bare 120 sq.mm. for switchyard only.						
14.3	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 6 m Long						
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	75	Unit	735	55,125	292	21,900
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,731	5,462	755	1,510
14.6	CU. conductor cable for Parallel Ground Continuity Conductor (PGCC), 185 sq.mm. XLPE, 1kV.						
14.7	Disconnecting Box for PGCC						
	H-Configuration/MTS H-Configuration						
14.8	Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (included potential ring, ground rod, conductor 50, 95 and 120 sq.mm., complete with accessories.) -earthing system outside control building , switchyard, and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.)	1	Lot	694,319	694,319	75,328	75,328
15	LIGHTING SYSTEM						
15.1	Area floodlight luminaires						
	- Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm)	2	Set	12,617	25,234	1,200	2,400
	- Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm)	2	Set	18,932	37,864	1,200	2,400
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	2	Set	18,477	36,954	2,137	4,274
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	17	Set	17,220	292,740	2,137	36,329
15.3	Termination box for floodlight						
	- Type L (215 W)	2	Set	6,617	13,234	665	1,330
	- Type L1 (420 W)	2	Set	6,617	13,234	665	1,330

COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)

คพจ.1 : สถานีไฟฟ้าแรงสูง จ.นครราชสีมา (NZA)

115-22kV MTS , H-Outdoor , 1 Line Bay, 1 Transformer bay (1x50MVA)

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B	
				Equipment	Equipment	Installation	Installation	
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)	
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price	
16	IDENTIFICATION PLATES							
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>							
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	27,051	27,051	3,988	3,988	
17	COMPUTER-BASE SUBSTATION CONTROL SYSTEM (CSCS) & SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS)							
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>							
17.1	Computer-base Substation Control System (CSCS) for 10 outgoing							
17.2	Computer-base Substation Control System (CSCS) for 5 outgoing							
17.3	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1 for 10 outgoing	1	Lot	5,459,950	5,459,950	2,559,598	2,559,598	
17.4	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 2 for 10 outgoing							
18	AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK							
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,783,794	5,567,588	28,820	57,640	
18.2	33 kV Automatic switching capacitor bank							
19	ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES							
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :	1	Set	121,681	121,681	13,514	13,514	
	Free length over-floor : 32 m							
	Base width : 0.75 m							
	End width : 0.35 m							
	The round steel bars shall have characteristics as follow :							
	Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm.							
	Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm.							
	Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter							
	Complete with installation material and part list							
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of :	1	Lot	50,555	50,555	9,451	9,451	
	(1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaries, double-circuit, manual on-off switch, with :							
	Lamp life : not less than 8,000 h							
	Lamp rating : not less than 100 w							
	AC circuit breaker : not less than 10 A							
	Power supply : single-phase, 220 VAC, 50 Hz							
	Complete with circuit breaker box and accessories							
	(2) Copper cable, Table.....of TIS 11, 750 V, PVC insulation and PVC sheath.							
	(3) Paints (Rust Oleum water reducible coatings 5258 orange/one gallon and 5291 white/one gallon)							
	TOTAL (Equipment & Installation)				102,867,520.00		5,475,286.00	
	TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT					1,543,012.80		
					PART A		PART B	
					Equipment	Transportation	Installation	
					102,867,520.00	1,543,012.80	5,475,286.00	
	GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7%				109,885,818.80			
	GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7%				117,577,826.12			
	SAY (ELECTRICAL WORK)				117,577,826.00			

COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)

ทพจ.1 : สถานีไฟฟ้าหมอกบัวแดง จ.ชัยภูมิ (NDA)
115-22kV MTS , H-Outdoor , 1 Line Bay, 1 Transformer bay (1x50MVA)

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
1 POWER TRANSFORMERS							
1.1	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 15/20/25 MVA (Dyn1) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)						
1.2	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 15/20/25 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)						
1.3	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (Dyn1) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)						
1.4	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	1	Unit	29,170,000	29,170,000	489,522	489,522
1.5	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-33 kV, 15/20/25 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)						
1.6	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-33 kV, 30/40/50 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)						
3 115 kV CIRCUIT BREAKER							
3.1	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 31.5 kA						
3.2	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 40 kA						
3.3	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included local control&Supporting Structure Complete with accessories)	2	Unit	7,448,032	14,896,064	208,437	416,874
3.4	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included IVT and local control & Supporting Structure Complete with accessories)						
4 DISCONNECTING SWITCH							
4.1	115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	1	Unit	340,123	340,123	15,904	15,904
4.2	115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch.	1	Unit	415,804	415,804	17,063	17,063
4.3	115 kV Earthing switch, three-pole.						
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	6,074	182,220	1,083	32,490
4.5	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for incoming, 2,000 A						
4.6	33 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class						
4.7	33 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for incoming, 1,200 A						
4.8	22 kV Cut-out, Fuse, Open type, Single insulator, Dropout						
4.9	33 kV Cut-out, Fuse, Open type, Single insulator, Dropout						
5 LIGHTNING ARRESTER							
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	3	Unit	60,401	181,203	5,613	16,839
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,356	460,680	1,629	48,870
5.3	33 kV Lightning arrester, single-phase, Station class						
6 INSTRUMENT TRANSFORMER							
6.1	115 kV current transformer, single-phase						
6.2	Junction box, for CT						
6.3	115 kV inductive voltage transformer, single-phase	4	Unit	234,012	936,048	9,393	37,572
6.4	115 kV inductive voltage transformer, single-phase (SF6 Type)						
6.5	Junction box, for IVT	2	Unit	65,280	130,560	1,801	3,602
6.6	Junction box, for Bus differential	1	Unit	38,608	38,608	1,721	1,721
7 PROTECTION AND CONTROL PANEL							
7.1	Synchroscope panel	1	Unit	72,472	72,472	19,345	19,345
7.2	Automatic Sync. relay						
<i>H-Configuration/MTS H-Configuration 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i>							
7.3	Bus zone protection and bus control panel. (BZP & BCP) included Automatic Sync. Relay	1	Unit	1,420,637	1,420,637	30,882	30,882
7.4	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	1	Unit	1,397,334	1,397,334	29,806	29,806
7.5	115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	1	Unit	1,334,355	1,334,355	29,806	29,806
8 INDOOR SWITCHGEAR							
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,569,741	3,139,482	11,992	23,984
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,282,936	12,829,360	11,992	119,920
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,391,574	1,391,574	11,992	11,992
8.4	22 kV Bus riser cubicle						
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	876,667	876,667	10,335	10,335
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,267,181	1,267,181	10,672	10,672
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,269,801	2,539,602	11,992	23,984
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	797,238	1,594,476	10,615	21,230
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	156,659	156,659	8,363	8,363
8.10	22 kV Arc detection system equipment for 5 outgoing						
8.11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,670,327	1,670,327	13,348	13,348
8.12	33 kV Incoming cubicle						
8.13	33 kV Outgoing cubicle						
8.14	33 kV Bus coupler cubicle (included bus riser cubicle)						
8.15	33 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle						
8.16	33 kV Capacitor bank cubicle						
8.17	33 kV Station service transformer unit cubicle						
8.18	33 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor						

COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)

พจน.1 : สถานีไฟฟ้าหมอบันตพงษ์ อ.ชัยภูมิ (NDA)

115-22kV MTS , H-Outdoor , 1 Line Bay, 1 Transformer bay (1x50MVA)

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
9	POWER SUPPLY						
9.1	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	185,096	370,192	9,931	19,862
9.2	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 33,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation						
9.3	AC distribution board.	2	Unit	364,784	729,568	6,860	13,720
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	248,841	497,682	5,866	11,732
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	158,301	316,602	5,801	11,602
9.6	Battery, for 125 VDC system.						
	- MTS/Conventional H-Config. (Outdoor/Indoor)	1	Lot	833,815	833,815	11,770	11,770
10	CABLE AND TERMINATION KIT						
10.1	115 kV XLPE power cable, 800 sq.mm.						
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	303	m	2,297	695,991	84	25,452
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	5172	m	2,039	10,545,708	78	403,416
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	180	m	1,445	260,100	65	11,700
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	180	m	775	139,500	57	10,260
10.6	115 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.						
10.7	115 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.						
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,408	20,448	2,514	15,084
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,669	16,014	2,514	15,084
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,568	77,040	2,454	73,620
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,864	85,920	2,454	73,620
10.12	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	940	11,280	2,176	26,112
10.13	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,248	19,488	2,169	13,014
10.14	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,064	12,384	2,169	13,014
10.15	22 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 400 sq.mm.						
10.16	22 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 240 sq.mm.						
10.17	33 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.						
10.18	33 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.						
10.19	33 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.						
10.20	33 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.						
10.21	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.						
10.22	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.						
10.23	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.						
10.24	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.						
10.25	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.						
10.26	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.						
10.27	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.						
10.28	33 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 400 sq.mm.						
*0.29	Fire barrier system	1	Lot	132,166	132,166	18,714	18,714
*0.30	Fire barrier system for Additional Bay						
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	123,514	123,514	27,082	27,082
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	616,975	616,975	48,681	48,681
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.1	Take off structure, Beam	2	Unit	58,474	116,948	29,207	58,414
12.2	Take off structure, Post	3	Unit	138,047	414,141	38,778	116,334
12.3	Bus support structure for Main & Transfer						
12.4	Bus support structure for H						
12.5	Bus support structure for MTS-H	1	Lot	130,768	130,768	17,991	17,991
12.6	Bus support structure for Breaker & A Half						
12.7	Supporting structure, for 115 kV MTS (Included in Item 3.3 or 3.4)	2	Unit				
12.8	Supporting structure, for 115 kV CB						
12.9	Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On Wall)						
12.10	Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On 115 kV. Take-off structure)	1	Unit	58,474	58,474	29,207	29,207
12.11	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground	1	Unit	53,082	53,082	5,989	5,989
12.12	Supporting structure, for 115 kV ES						
12.13	Supporting structure, for 115 kV LA	3	Unit	14,816	44,448	2,270	6,810
12.14	Supporting structure, for 115 kV CT and Junction Box						
12.15	Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box						
12.16	Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box	4	Unit	18,590	74,360	3,118	12,472
12.17	Supporting structure for Outdoor termination kit of Power transformer	1	Unit	2,085	2,085	737	737
12.18	Cable support structure for connecting Metering structure (MS1&MS2) complete with accessories						
12.19	incoming riser pole Cable support structure complete with accessories (two incoming) excluding DS, LA, termination kit and						
12.20	incoming riser pole Cable support structure complete with accessories (one incoming) excluding DS, LA, termination kit and						

COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)

ทพจ.1 : สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ (NDA)

115-22kV MTS , H-Outdoor , 1 Line Bay, 1 Transformer bay (1x50MVA)

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
12.21	115 kV riser pole equipment (Except Concrete Pole 22 m with Foundation , insulator (Class 52-3 or 52-8 TIS354), 115 kV. Lightning arrester and Surge counter cable termination kit, steel channel 6,000 mm. long and Post type insulator)						
12.22	Sheath Voltage Limiter; SVL (according to Specification of SVL)						
12.23	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	5,014	50,140	646	6,460
12.24	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV DS Completed with accessories.						
12.25	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.26	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV LA Completed with accessories.						
12.27	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.28	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV Cable riser Completed with accessories.						
12.29	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาชนะมือ/เหนือ						
	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาชนะมือ/เหนือ	2	Unit	11,572	23,144	5,145	10,290
	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาชนะกลาง						
	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาชนะใต้						
12.30	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาชนะมือ						
	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาชนะมือ/เหนือ						
	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาชนะกลาง						
	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาชนะใต้						
12.31	115 kV Operating platform and foundation						
	- 115 kV Circuit breaker or MTS	2	Set				include Civil Work
	- 115 kV DS or ES	3	Set				include Civil Work
12.32	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories. Conventional type	1	Lot	140,912	140,912	14,602	14,602
12.34	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe for all equipment In Indoor and all outdoor lighting complete with accessories.	1	Lot	162,629	162,629	12,636	12,636
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
	MTS H-Configuration						
13.1	Pipe conductor, aluminium, size 3.0 inch IPS	1	Lot	63,646	63,646	12,641	12,641
13.2	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	10,228	10,228	2,799	2,799
13.3	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	65,269	65,269	5,828	5,828
13.4	Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm.	1	Lot	10,570	10,570	4,316	4,316
13.5	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	2	Unit	584	1,168	288	576
13.6	Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	33,735	33,735	7,809	7,809
13.7	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286	1	Lot	310,802	310,802	18,856	18,856
13.8	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	257,698	257,698	23,536	23,536
13.9	115 kV. Wall Bushing, 2000 A. CU. (Indoor-Outdoor Type)						
14	GROUNDING SYSTEM						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	2250	m	298	670,500	57	128,250
14.2	Conductor, copper, Bare 120 sq.mm. for switchyard only.						
14.3	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 6 m Long						
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	60	Unit	735	50,715	292	20,148
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,731	5,462	755	1,510
14.6	CU. conductor cable for Parallel Ground Continuity Conductor (PGCC), 185 sq.mm. XLPE, 1kV.						
14.7	Disconnecting Box for PGCC						
	H-Configuration/MTS H-Configuration						
14.8	Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (included potential ring, ground rod, conductor 50, 95 and 120 Sq.mm., complete with accessories.) -earthing system outside control building, switchyard, and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.)	1	Lot	694,319	694,319	75,328	75,328
15	LIGHTING SYSTEM						
15.1	Area floodlight luminaires						
	- Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm)	2	Set	12,617	25,234	1,200	2,400
	- Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm)	2	Set	18,932	37,864	1,200	2,400
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	2	Set	18,477	36,954	2,137	4,274
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	14	Set	17,220	241,080	2,137	29,918
15.3	Termination box for floodlight						
	- Type L (215 W)	2	Set	6,617	13,234	665	1,330
	- Type L1 (420 W)	2	Set	6,617	13,234	665	1,330

COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)

ทพจ.1 : สถานีไฟฟ้าหมอบขงบ้านตง จ.ชัยภูมิ (NDA)

115-22kV MTS , H-Outdoor , 1 Line Bay, 1 Transformer bay (1x50MVA)

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
16	IDENTIFICATION PLATES' <i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	27,051	27,051	3,988	3,988
17	COMPUTER-BASE SUBSTATION CONTROL SYSTEM (CSCS) & SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) <i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
17.1	Computer-base Substation Control System (CSCS) for 10 outgoing						
17.2	Computer-base Substation Control System (CSCS) for 5 outgoing						
17.3	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1 for 10 outgoing	1	Lot	5,459,950	5,459,950	2,559,598	2,559,598
17.4	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 2 for 10 outgoing						
18	AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK						
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,783,794	5,567,588	28,820	57,640
18.2	33 kV Automatic switching capacitor bank						
19	ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with : Free length over-floor : 32 m Base width : 0.75 m End width : 0.35 m The round steel bars shall have characteristics as follow : Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm. Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm. Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter Complete with installation material and part list	1	Set	121,681	121,681	13,514	13,514
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of : (1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaries, double-circuit, manual on-off switch, with : Lamp life : not less than 8,000 h Lamp rating : not less than 100 w AC circuit breaker : not less than 10 A Power supply : single-phase, 220 VAC, 50 Hz Complete with circuit breaker box and accessories (2) Copper cable, Tableof TIS 11, 750 V, PVC insulation and PVC sheath. (3) Paints (Rust Oleum water reducible coatings 5258 orange/one gallon and 5291 white/one gallon)	1	Lot	50,555	50,555	9,451	9,451
TOTAL (Equipment & Installation)					107,055,591.00		5,568,865.00
TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT						1,605,833.87	
					PART A	PART B	
					Equipment	Transportation	Installation
					107,055,591.00	1,605,833.87	5,568,865.00
GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7%						114,230,289.87	
GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7%						122,226,410.16	
SAY (ELECTRICAL WORK)						122,226,410.00	

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง		รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคา รวม ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปริมาณ (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพด.1										
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าในแนวสูง อ.นครราชสีมา										
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า										
กำหนดราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563										
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
1	งานปรับปรุงรั้วที่ดิน									
	1.1 ปรับปรุงรั้วที่ดินภายนอกบริเวณทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่	FA5-011/63037		1	Lot	242,996.00	242,996.00	295,215.84	295,215.00	
	วางท่อระบายน้ำคสล. ขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. (1 แถว) จำนวน 16 ท่อน									
	1.2 Slope Head Wall	OOR 04 N		2	ด้าน	6,106.00	12,212.00	14,836.36	14,836.00	
	รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน									310,051.00
2	ก่อสร้างอาคารควบคุม									
	2.1 อาคารควบคุม ขนาด 14.00x28.00 ม. 115-22 kV (TYPE B)	IB4-A3-55002		1	หลัง	7,410,077.00	7,410,077.00	9,002,502.55	9,002,502.00	เสาเข็มคอก 0.26 x 8.00 ม. + Steel Shoe
	2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง			1	Lot	701,949.00	701,949.00	852,797.84	852,797.00	
	2.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			1	Lot	465,769.50	465,769.50	-	498,373.00	เป็นครุภัณฑ์รวมตามใบคำขอ
	(ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร)									
	รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน (ไม่รวมระบบ GROUND)									10,353,672.00
3	Guard House (ป้อมยาม)	OOG 20-23 N		1	หลัง	214,582.00	214,582.00	260,695.67	260,695.00	เสาเข็มคอก 0.15 x 6.00 ม.
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน									260,695.00

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทชนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ศพจ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน - - หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

แผ่นที่ 2/7

แบบเลขที่ FA5 - 011/63037

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
4	ก่อสร้างฐานรากรองรับกรณีไฟฟ้								
4.1	ฐานรากรองรับ LAMP POST	OOTS2B	19	ฐาน	4,932.00	93,708.00	113,845.85	113,845.00	ไม่ตกเสาเข็ม
4.2	รางตบิต (Cable Trench)	FA5 - 011/ 51067							
	4.2.1 รางตบิต TYPE A SIZE 0.80 m.		30.00	ม.	5,670.00	170,100.00	206,654.49	206,654.00	
	4.2.2 รางตบิต TYPE A SIZE 1.00 m.		30.50	ม.	6,500.00	198,250.00	240,853.93	240,853.00	
	4.2.3 รางตบิต TYPE B SIZE 1.00 m.		12.00	ม.	14,831.00	177,972.00	216,218.18	216,218.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.
	4.2.4 รางตบิต TYPE A SIZE 1.20 m.		35.50	ม.	7,341.00	260,605.50	316,609.62	316,609.00	
	4.2.5 รางตบิต TYPE B SIZE 1.20 m.		10.00	ม.	16,751.00	167,510.00	203,507.90	203,507.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.
	4.2.6 รางตบิต TYPE A SIZE 1.20 m. CROSS-SHAPE to 0.80 & 1.20 m.		1	ชุด	13,277.00	13,277.00	16,130.23	16,130.00	
	4.2.7 รางตบิต TYPE A SIZE 1.20 m. T-SHAPE to 0.80 m.		1	ชุด	13,276.00	13,276.00	16,129.01	16,129.00	
	4.2.8 รางตบิต TYPE A SIZE 1.20 m. L-SHAPE		1	ชุด	12,233.00	12,233.00	14,861.87	14,861.00	
	4.2.9 รางตบิต TYPE A SIZE 1.50 m.		3.50	ม.	8,604.00	30,114.00	36,585.50	36,585.00	
	4.2.10 CABLE TRENCH 1.00 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x2(200).2x1(110)	ผู้รับจ้างออกแบบ	1	ชุด	47,307.00	47,307.00	57,473.27	57,473.00	
	4.2.11 CABLE TRENCH 1.00 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x3(200).2x1(110)	ผู้รับจ้างออกแบบ	1	ชุด	55,284.00	55,284.00	67,164.53	67,164.00	
	4.2.12 CABLE TRENCH 1.50 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x5(200).2x2(110)	ผู้รับจ้างออกแบบ	1	ชุด	63,648.00	63,648.00	77,325.96	77,325.00	
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน							1,583,353.00	

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายอัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพท.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

แผ่นที่ 3 / 7

แบบเลขที่ FA5-011/63037

จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ค่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคา รวม ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
5	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้า	FA5-011/63008	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	5,102.58	5,102.00	ขนาด 5,102.00
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								5,102.00
6	ก่อสร้างถนน ลด.								
	6.1 ถนน ลด. ภายใน - ภายในซอย	00R07-08N	742	ตร.ม.	713.00	529,046.00	642,737.99	642,737.00	
	6.2 ไหล่ทาง ลาดยาง หน้า 0.03 ม.	IB1-015/150103	41	ตร.ม.	454.00	18,614.00	22,614.15	22,614.00	
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								665,351.00
7	ลงหิน CRUSHED ROCK NO.2 บริเวณรอบอาคารควบคุม								
	ความหนา 0.10 ม.	FA5-011/63037	3,055	ตร.ม.	67.00	204,685.00	248,671.81	248,671.00	
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน								248,671.00
8	ก่อสร้างรั้วและประตู								
	8.1 ประตูสถานีไฟฟ้า (DOUBLE OPEN GATE)	FA5-011/63017	1	ชุด	54,266.00	54,266.00	65,927.76	65,927.00	
	8.2 รั้วคอนกรีตบดอัด	FA5-011/63018	100.00	ม.	4,710.00	471,000.00	572,217.90	572,217.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.
	8.3 รั้วคอนกรีตบดอัดพร้อมผนังคอนกรีตบดอัด VARY TO 1.00 ม.	FA5-011/63019	153.00	ม.	7,195.00	1,100,835.00	1,337,404.44	1,337,404.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน								1,975,548.00

(.....) (.....)

(นายประพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (.....)

(นายณัฐ ปฐมเชษฐวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 4/7
แบบเลขที่ FAS-011/63037

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพท.1
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ความแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR F (1,2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
9	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ป่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ								
	9.1 รางระบายน้ำ, ป่อพัก คสล., ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP; PVC.								
	9.1.1 ป่อพัก คสล. ฝาปิดเหล็ก. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ภายนอก)	OOR02N	12	ป่อ	12,507.00	150,084.00	182,337.05	182,337.00	
	9.1.2 ป่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ภายนอก)	OOR02N	4	ป่อ	5,172.00	20,688.00	25,133.85	25,133.00	
	9.1.3 ป่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 0.70 x 0.70 ม.(ภายนอก)	OOR02N	12	ป่อ	3,509.00	42,108.00	51,157.01	51,157.00	
	9.1.4 รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิดเหล็ก	OOR01N	167.00	ม.	4,101.00	684,867.00	832,044.92	832,044.00	
	9.1.5 รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล.	OOR01N	171.00	ม.	2,132.00	364,572.00	442,918.52	442,918.00	
	9.1.6 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.30 x 1.00 ม.	OOR02N	190.00	ม.	642.00	121,980.00	148,193.50	148,193.00	
	9.1.7 รางท่อ PVC Ø 200 มม.		15.00	ม.	657.00	9,855.00	11,972.84	11,972.00	
	9.1.8 รางท่อ PVC Ø 100 มม.		17.00	ม.	200.00	3,400.00	4,130.66	4,130.00	
	9.1.9 Out Door Faucet		2	จุด	1,000.00	2,000.00	2,429.80	2,429.00	
	รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน							1,700,313.00	
10	ติดตั้งประตุน้ำ								
	10.1 ประตูน้ำ ขนาด Ø 25 มม.		1	จุด	500.00	500.00	607.45	607.00	
	10.2 บ่อนักขี๋ย ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.		1	ป่อ	682.00	682.00	828.56	828.00	
	รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน							1,435.00	

(.....) (นายจิระ พัด วัฒน) (นายประสิทธิ์ แก้ววิจิตร) กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายณัฐ ปทุมเทียนวิโรจน์) กรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 5/7
แบบเลขที่ FA5-011/6S037

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโซลา) ตาม คพจ.1
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า โนนสูง จ.นครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวม ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปริมาณ (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
11	ฐานรากอุโมงค์ไฟฟ้า		00R08N							
	11.1 115 KV. TAKE OFF STRUCTURE FOUNDATION		FA5-011/52027	3	ฐาน	85,543.00	256,629.00	311,778.57	311,778.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 8.00 ม. + Steel Shoe
	11.2 115 KV. SWITCH SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION		FA5-011/52011	1	ชุด	35,317.00	35,317.00	42,906.62	42,906.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.
	11.3 MTS SWITCHGEAR FOUNDATION		ผู้รับจ้างออกแบบ	4	ฐาน	27,309.00	109,236.00	132,710.82	132,710.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.
	11.4 115 KV. BUS SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION		FA5-011/52010	18	ฐาน	8,277.00	148,986.00	181,003.09	181,003.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.
	11.5 POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR		FA5-011/52041	2	ฐาน	491,072.00	982,144.00	1,193,206.75	1,193,206.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 8.00 ม. + Steel Shoe, เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.
	11.6 3 φ IVT. SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION		FA5-011/52007	2	ชุด	28,287.00	56,574.00	68,731.75	68,731.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.
	11.7 1 φ IVT. SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION		FA5-011/52009	1	ฐาน	8,333.00	8,333.00	10,123.76	10,123.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.
	11.8 3 φ LIGHTNING ARRESTER SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION		FA5-011/52008	2	ชุด	28,287.00	56,574.00	68,731.75	68,731.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.
	11.9 DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM & FOUNDATION		OOF32N	3	ชุด	5,425.00	16,275.00	19,772.50	19,772.00	ไม้คอกทาบ
	11.10 MTS SWITCHGEAR OPERATING PLATFORM & FOUNDATION		ผู้รับจ้างออกแบบ	2	ชุด	17,633.00	35,266.00	42,844.66	42,844.00	
	11.11 FIRE WALL PROTECTION		ผู้รับจ้างออกแบบ	1	ชุด	183,507.00	183,507.00	222,942.65	222,942.00	
	11.12 HANDHOLE FOR CONTROL CABLE		FA5-011/52056	4	ปอ	14,525.00	58,100.00	70,585.69	70,585.00	
	11.13 ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN.6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)			124.00	ม.	1,148.00	142,352.00	172,943.44	172,943.00	
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน									2,538,274.00

(.....) (นายจิระพล วิเศษ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายประสิทธิ์ แก้ววิจิตร) กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์) กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพอ.1
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าในต.สูง จ.นครราชสีมา
หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน .. หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

แผ่นที่ 6/7
แบบเลขที่ FAS-011/63037

จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	คณแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคา ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
12	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 mm. (PN.6, PE.80.)	SAI-015/52013							
	12.1 DUCT BANK Type 2 x 1		77.00	ม.	5,883.00	452,991.00	550,338.77	550,338.00	
	12.2 DUCT BANK Type 2 x 2		58.00	ม.	8,747.00	507,326.00	616,350.36	616,350.00	
	12.3 DUCT BANK Type 2 x 3		22.00	ม.	11,428.00	251,416.00	305,443.30	305,445.00	
	12.4 DUCT BANK Type 2 x 5		3.00	ม.	17,351.00	52,053.00	63,239.19	63,239.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. (PN.8, PE.80.)	SAI-015/52013							
	12.5 DUCT BANK Type 2 x 1		177.00	ม.	4,300.00	761,100.00	924,660.39	924,660.00	
	12.6 DUCT BANK Type 2 x 2		5.00	ม.	5,607.00	28,035.00	34,059.72	34,059.00	
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน								2,494,091.00
13	ท่อร้อยสายเคเบิลตลอดถนน 14 ข้อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 ม.	SAI-015/44018							
	HDPE Ø 200 มม. (PN.6, PE.80) 10 ข้อ, HDPE Ø 110 มม. (PN.8, PE.80) 4 ข้อ		50.00	ม.	77,577.00	3,878,850.00	4,712,414.87	4,712,414.00	
	รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน								4,712,414.00

(.....)
 (นายธีระพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ทพจ.1
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า โนนสูง อ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

หน้า 7 / 7

แบบเลขที่ FA5 - 011/63037

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงจรรยา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคา รวม ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
14	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole								
	14.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 (2 ท่อ)	SAI - 015 / 31022	10	ชุด	26,264.00	262,640.00	319,081.34	319,081.00	
	14.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 (2 ท่อ)	SAI - 015 / 31022	4	ชุด	6,694.00	26,776.00	32,530.16	32,530.00	
	รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน								351,611.00
15	ก่อสร้าง Steel Guard								
	15.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายชั้นเสาขนาด 22-33 เควี (ข้อคู่)	SAI - 015 / 31028	10	ชุด	5,072.00	50,720.00	61,619.73	61,619.00	
	15.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายชั้นเสา CLOSURE (2 ท่อ)	SAI - 015 / 31028	4	ชุด	5,072.00	20,288.00	24,647.89	24,647.00	
	รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน					22,515,740.00		27,286,847.00	86,266.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ					22,049,970.50	(ไม่รวมครุภัณฑ์)		
	หมายเหตุ -- ราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								
	-- ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอิงจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัด นครราชสีมา เดือนเมษายน 2563								

(.....) (นายธีระพล วิเศษ)

(นายธีระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร)

(นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายณัฐ ปทุมเทียนวิโรจน์)

(นายณัฐ ปทุมเทียนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพท. 1
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

แผ่นที่ 1 / 7
 แบบเลขที่ FA5 - 011/63029

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	คอมแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	คำวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเข้าเงิน (บาท)	ราคา ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปริมาณ (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนคานคอนกรีต	-	1,880	ตร.ม.	100.00	188,000.00	228,401.20	228,401.00	
	1.2 งานรื้อถอนโรงเก็บพัสดุ	-	1	หลัง	59,387.00	59,387.00	72,149.27	72,149.00	
	รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน								300,550.00
2	ก่อสร้างอาคารควบคุม								
	2.1 อาคารควบคุมขนาด 14.00 x 28.00 เมตร. (22 KV) TYPE "B"	IB4-A3/55002	1	หลัง	6,984,701.00	6,984,701.00	8,485,713.24	8,485,713.00	ไม่ดอกเสาเข็ม
	2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฯ (ไม่รวมงาน ระบบ GROUND ในอาคาร)		1	Lot	701,949.00	701,949.00	852,797.84	852,797.00	
	2.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		1	Lot	465,769.50	465,769.50	498,373.00	498,373.00	เป็นครุภัณฑ์รวมกันมูลค่าเพิ่ม
	รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน								9,836,883.00
3	ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	3.1 ฐานรากรองรับ Lamp Post	OOT82B	16	ฐาน	4,305.00	68,880.00	83,682.31	83,682.00	ไม่ดอกเสาเข็ม
	3.2 รางเคเบิล (Cable Trench)	FA5 - 011/ 51067							
	3.2.1 รางเคเบิล TYPE A SIZE 0.80 m.		30.00	ม.	5,664.00	169,920.00	206,435.81	206,435.00	
	3.2.2 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m.		20.00	ม.	6,487.00	129,740.00	157,621.13	157,621.00	
	3.2.3 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.00 m.		12.00	ม.	12,885.00	154,620.00	187,847.84	187,847.00	ไม่ดอกเสาเข็ม
	3.2.4 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m.		63.00	ม.	7,310.00	460,530.00	559,497.90	559,497.00	
	3.2.5 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 m.		42.00	ม.	8,843.00	371,406.00	451,221.15	451,221.00	

(.....)
 (นายธีระพล นิสิต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 2_NDA_ราคาทางโยธา

(.....)
 (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ. 1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

แผ่นที่ 2 / 7

แบบเลขที่ FA5 - 011/63029

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำอธิบายและ คำอธิบายราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	3.2.6 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 ม. L - SHAPE		2	ชุด	12,121.00	24,242.00	29,451.61	29,451.00	
	3.2.7 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 ม. L - SHAPE		2	ชุด	17,289.00	34,578.00	42,008.81	42,008.00	
	3.2.8 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 ม. T - SHAPE		1	ชุด	13,057.00	13,057.00	15,862.95	15,862.00	
	3.2.9 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 ม. X - SHAPE		1	ชุด	12,964.00	12,964.00	15,749.96	15,749.00	
	3.2.10 รางเคเบิล Connect to DUCT BANK 2x5 (200), 2x2 (110)		2	ชุด	62,750.00	125,500.00	152,469.95	152,469.00	1,901,842.00
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน								
4	ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	4.1 115 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL BASIN	FA5 - 011/63041	2	ฐาน	424,021.00	848,042.00	1,030,286.23	1,030,286.00	ไม่ต่อเสาเข็ม
	4.2 115 KV. TAKE - OFF STRUCTURE FOUNDATION	OOF12N	3	ฐาน	68,023.00	204,069.00	247,923.43	247,923.00	ไม่ต่อเสาเข็ม
	4.3 115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION	OOF15N	1	ชุด	15,124.00	15,124.00	18,374.15	18,374.00	(เพิ่มรวมถึงฐานรากเป็น 2.00 ม.)
	4.4 MTS COMPACT SWITCH SUPPORT FOUNDATION	DISCONNECTING BY CONTRACTOR	4	ฐาน	16,828.00	67,312.00	81,777.35	81,777.00	(เพิ่มรวมถึงฐานรากเป็น 2.00 ม.)
	4.5 115 KV. BUS SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION	OOF30N	18	ฐาน	5,088.00	91,584.00	111,265.40	111,265.00	(เพิ่มรวมถึงฐานรากเป็น 2.00 ม.)
	4.6 115 KV. VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION (1 Ø)	OOF24N	1	ฐาน	10,355.00	10,355.00	12,580.29	12,580.00	(เพิ่มรวมถึงฐานรากเป็น 2.00 ม.)
	4.7 115 KV. VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION (3 Ø)	OOF24N	2	ชุด	31,067.00	62,134.00	75,486.60	75,486.00	(เพิ่มรวมถึงฐานรากเป็น 2.00 ม.)
	4.8 115 KV. LIGHTNING ARRESTER STRUCTURE FOUNDATION	OOF27N	2	ชุด	31,067.00	62,134.00	75,486.60	75,486.00	(เพิ่มรวมถึงฐานรากเป็น 2.00 ม.)

(.....) (.....)

(.....) (.....)

(.....) (.....)

(นายพัชรจิตต์ ปฐมทิพย์วิโรจน์)

(นายพัชรจิตต์ แก้ววิจิตร)

(นายธีระพล วิเศษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ตพท. 1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 3 / 7

แบบเลขที่ FAS-011/63029

ที่	รายการ	ความแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำอธิบายและ คำนวณราคา ต่อหน่วย (บาท)	คำอธิบายและ คำนวณเงิน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	4.9 DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	OOF 32 N	3	ชุด	5,622.00	16,866.00	20,490.50	20,490.00	ไม่ตกเสาเข็ม
	4.10 MTS OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	DESIGNED BY CONTRACTOR	2	ชุด	17,868.00	35,736.00	43,415.67	43,415.00	ไม่ตกเสาเข็ม
	4.11 HANDHOLE FOR CONTROL CABLE	FAS - 011 / 52056	4	ชุด	14,399.00	57,596.00	69,973.38	69,973.00	
	4.12 ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)		150.00	ม.	1,148.00	172,200.00	209,205.78	209,205.00	
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน								1,996,260.00
5	ก่อสร้างถนน,คสล.								
	5.1 ถนน คสล. ภายใน - ภายในบริเวณ	OOR08N	763	ตร.ม.	771.00	588,273.00	714,692.87	714,692.00	
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								714,692.00
6	ก่อสร้างรั้วและประตู								
	6.1 GATE FOR SUBSTATION	FAS - 011/62017	1	ชุด	44,888.00	44,888.00	54,534.43	54,534.00	
	6.2 FENCE FOR SUBSTATION	FAS - 011/62018	181.00	ม.	2,868.00	519,108.00	630,664.31	630,664.00	ไม่ตกเสาเข็ม
	6.3 FENCE FOR SUBSTATION WITH RETAINING WALL VARY 0.30 - 2.00 m.	FAS - 011/62046	55.00	ม.	8,068.00	443,740.00	539,099.73	539,099.00	ไม่ตกเสาเข็ม
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								1,224,297.00

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทียทวีโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สภาน้ำไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ. 1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง อ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า

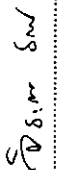
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

แผ่นที่ 4 / 7

แบบเลขที่ FA5 - 011/63029

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ที่	รายการ	ความเบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปรับราคา(SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
7	ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. บ่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ								
	7.1 วางระบายน้ำ บ่อพัก คสล., ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP, PVC.								
	7.1.1 บ่อพัก คสล. สเปคเหล็ก ขนาด 1.00x1.00 ม.(ภายนอก)	00R02N	13	บ่อ	12,554.00	163,202.00	198,274.11	198,274.00	
	7.1.2 บ่อพัก คสล. สเปค คสล. ขนาด 0.70x0.70 ม.(ภายนอก)	00R02N	12	บ่อ	3,732.00	44,784.00	54,408.08	54,408.00	
	7.1.3 วางระบายน้ำ คสล. สเปค คสล.	00R01N	37.00	ม.	2,238.00	82,806.00	100,601.01	100,601.00	
	7.1.4 วางระบายน้ำ คสล. สเปค เหล็ก	00R01N	155.00	ม.	4,204.00	651,620.00	791,653.14	791,653.00	
	7.1.5 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑ 0.30 x 1.00ม.	00R02N	127.00	ม.	569.00	72,263.00	87,792.32	87,792.00	
	7.1.6 วางท่อ PVC ๑ 100 มม.		18.00	ม.	240.00	4,320.00	5,248.37	5,248.00	
	7.1.7 วางท่อ PVC ๑ 200 มม.		11.00	ม.	648.00	7,128.00	8,659.81	8,659.00	
	7.1.8 Out Door Faucet		2	จุด	1,000.00	2,000.00	2,429.80	2,429.00	
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน							1,249,064.00	
8	ท่อร้อยสายเคเบิลตลอดถนน 14 ท่อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M.								
	ท่อ HDPE ๑ 200 mm. (PN.6, PE80) 10 ท่อ, HDPE ๑ 110 mm. (PN.8, PE80) 4 ท่อ	SAI-015/44018	35.00	ม.	77,077.00	2,697,695.00	3,277,429.66	3,277,429.00	
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน							3,277,429.00	

(.....)  (นายจิระพล วิเศษ)

(นายประสิทธิ์ แก้ววิจิตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  (นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ตพอ. I

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ บร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

แผ่นที่ 5 / 7

แบบเลขที่ FA5 - 011/63029

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR F (I.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
9	ก่อสร้าง DUCT BANK	SAI - 015 / 52013							
	9.1 DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN. 8. PE80)								
	9.1.1 DUCT BANK Type 2 x 1		287.00	ม.	4,386.00	1,258,782.00	1,529,294.25	1,529,294.00	
	9.1.2 DUCT BANK Type 2 x 2		123.00	ม.	5,634.00	692,982.00	841,903.83	841,903.00	
	9.2 DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN. 6. PE80)								
	9.2.1 DUCT BANK Type 2 x 1		115.00	ม.	6,092.00	700,580.00	851,134.64	851,134.00	
	9.2.2 DUCT BANK Type 2 x 2		55.00	ม.	8,787.00	483,285.00	587,142.95	587,142.00	
	9.2.3 DUCT BANK Type 2 x 3		27.00	ม.	11,482.00	310,014.00	376,636.01	376,636.00	
	9.2.4 DUCT BANK Type 2 x 5		17.00	ม.	16,872.00	286,824.00	348,462.48	348,462.00	
	9.2.5 DUCT BANK Type 4 x 5		54.00	ม.	29,306.00	1,582,524.00	1,922,608.41	1,922,608.00	
	รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน								6,457,179.00
10	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole								
	10.1 Cable Riser or Riser Pole (ท่อ HDPE 2 ท่อ ขนาด Ø 200 มม. PN. 6. PE80)	SAI - 015 / 31022	10	ชุด	26,264.00	262,640.00	319,081.34	319,081.00	
	10.2 Cable Riser or Riser Pole (ท่อ HDPE 2 ท่อ ขนาด Ø 110 มม. PN. 8. PE80)	SAI - 015 / 31022	4	ชุด	6,962.00	27,848.00	33,832.54	33,832.00	
	รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน								352,913.00

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ต.พ.จ. 1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า

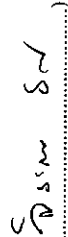
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทําราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 6/7

แบบเลขที่ FA5 - 011/63029

ที่	รายการ	คําแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคา รวม ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
11	ก่อสร้าง Steel Guard								
	11.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี (ท่อคู่)	SA1 - 015 / 46003	10	ชุด	5,147.00	51,470.00	62,530.90	62,530.00	
	11.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSURE (ท่อคู่)	SA1 - 015 / 46003	4	ชุด	5,147.00	20,588.00	25,012.36	25,012.00	
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน								87,542.00
12	ลงหิน CRUSHED ROCK NO.2 ปริมาณรอบอาคารควบคุม								
	ความหนา 0.10 ม.	พท.	1,620	ตร.ม.	110.00	178,200.00	216,495.18	216,495.00	216,495.00
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน								
13	ก่อสร้าง SUBSTATION NAME	FA5 - 011/63008	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	5,102.58	5,102.00	5,102.00
	รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน								
14	ติดตั้งประตูน้ำ								
	14.1 ประตูน้ำ ขนาด Ø 25 มม.		1	ชุด	500.00	500.00	607.45	607.00	
	14.2 บ่อกักอูฐ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.		1	บ่อ	692.00	692.00	840.71	840.00	
	รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน								1,447.00

(.....)  (นายจิระพล วิเศษ)

(นายพรศศิศิลป์ แก้ววิจิตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2_NDA_ราคาขงโยธา

(.....)  (นายณัฐ ปุณท์เพ็ญวิโรจน์)

(นายณัฐ ปุณท์เพ็ญวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพอ. 1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 7/7

แบบเลขที่ FAS-011/63029

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	คำวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมขึ้นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR F (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
15	Guard House (ป้อมยาม) รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน	OOG 20-23 N	1	หลัง	181,924.00	181,924.00	221,019.47	221,019.00	(เห็นความถี่ฐานรากเป็น 2.00 ม.) 221,019.00
16	ก่อสร้างกำแพงกันไฟ สด. (RC, Fire Wall Protection) รายการ ข้อ 16 รวมเป็นเงิน รวมรายการที่ 1 - รายการที่ 16 จะเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	DESIGNED BY CONTRACTOR	1	Set	160,557.00	160,557.00	195,060.70	195,060.00	(เห็นความถี่ฐานรากเป็น 2.00 ม.) 195,060.00
						23,133,832.50		28,037,774.00	
						22,668,063.00	(ไม่รวมครุภัณฑ์)		
หมายเหตุ	-- ราคาโดยรวมตามมูลค่าเพิ่ม 7 %								
	-- ราคาตัววัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัด ชัยภูมิ เดือนเมษายน 2563								

(.....)

(นายธีระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายฉัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโพโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

แผนที่ 1 / 67

แบบเลขที่ FA5 - 011/63037

พื้นที่ (Slope) เมื่อแก้ไขระดับ + 100,000 to 100,500 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณ ทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่	170.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,700.00	1,700.00	
	เกรดปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นภายในบริเวณ พ.ท.	306	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	ถมดินทางขึ้น	184	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	เคียว 60 %	490	ลบ.ม.	343.33	168,094.37	-	-	168,094.37	
	รวมปรับบดอัดดิน	490	ลบ.ม.	-	-	25.00	12,240.00	12,240.00	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นดินถม	170	ตร.ม.	-	-	3.00	510.00	510.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	34	ลบ.ม.	-	-	10.00	340.00	340.00	
	ค่าขนวัชพืช (ทิ้งนอกบริเวณ)	16.00	ท่อน	3,757.00	60,112.00	-	-	60,112.00	
	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 1.00 x 1.00 ม.	-	ชุด	20,000.00	-	รวมค่าแรง	-	-	
	ปรับปรุงฟกบ่อ คสล. (EXISTING) เป็นฝักรหลัก	-	Lot	2,000.00	-	รวมค่าแรง	-	-	
	รื้อคอน & ปรับปรุงฟกบ่อ บริเวณทางเข้าสถานีไฟฟ้า								
	รวมเป็นเงิน							242,996.37	
								SAY	242,996.00

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

2_NZA_ราคากลางใบธ

ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล นครบารมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง SLOPE HEAD WALL

แผ่นที่ 2 / 67

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ OOR04N

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกึ่งกลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.	-	-	115.00	460.00	460.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.00	ลบ.พ.	679.82				679.82	
	-- ไม้คร่าซีเมนต์แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.60	ลบ.พ.	182.45				182.45	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	60.00				60.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.82	ลบ.ม	2,660.00	2,181.20	485.00	397.70	2,578.90	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	22.00	กก.	16.11	354.35	4.10	90.20	444.55	
4	MORTAR (ประสานหินใหญ่)	0.55	ลบ.ม	1,800.00	990.00	300.00	165.00	1,155.00	
5	หินใหญ่	1.00	ลบ.ม	410.00	410.00	80.00	80.00	490.00	
6	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	56.07	56.07			56.07	
					4,913.90		1,192.90	6,106.80	
							SAY	6,106.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย พงษ์เทพ เนตรบารมี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกเบมสถามีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผ่นที่ 4 / 67

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาทางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
I	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
I.1	งานโครงสร้าง	390.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	38,610.00		3,628,846.83
	งานขุดดินและถมดิน								3,280,080.85
	เดาเข็มคอน. สี่เหลี่ยมขนาด 0.26 x 8.00 ม.(รวมเหล็ก DOWEL BAR 4-DB 12 มม.ยาว 2 ม.)	94	ตัน	2,965.16	278,725.22	รวมค่าแรง	278,725.22		Steel Shoe
	ค่าขนย้ายดินจากเส้าเข็มจะ	-	ลบ.ม.		-	60.00	-		
	ค่าขนย้ายบันได	1	ตัว		-	15,000.00	15,000.00		
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	94	ตัน		-	250.00	23,500.00		
	ทรายหยาบรองฐานและพื้นอาคาร	90.00	ลบ.ม.	435.00	39,150.00	91.00	8,190.00	47,340.00	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	23.00	ลบ.ม.	2,620.00	60,260.00	485.00	11,155.00	71,415.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 240 กก. ต่อ ตร.ชม.)	325.00	ลบ.ม.	2,700.00	877,500.00	485.00	157,625.00	1,035,125.00	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1,970.00	ตร.ม.		-	11.500	226,550.00	226,550.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	1,380.00	ลบ.ฟ.	339.91	469,075.80		-	469,075.80	
	-- ไม่เทราซีต์ไม่แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม่แบบ)	414.00	ลบ.ฟ.	304.09	125,893.26		-	125,893.26	
	-- ตะขูยึดไม่แบบ	492.00	กก.	60.00	29,520.00		-	29,520.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	3.16	ตัน	17,049.76	53,877.24	4,100.00	12,956.00	66,833.24	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	16.96	ตัน	16,106.98	273,174.38	4,100.00	69,536.00	342,710.38	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 12 มม. (SD 40)	4.41	ตัน	15,681.57	69,155.72	3,300.00	14,553.00	83,708.72	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 16 มม. (SD 40)	12.40	ตัน	15,398.65	190,943.26	3,300.00	40,920.00	231,863.26	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 20 มม. (SD 40)	4.56	ตัน	14,780.46	67,398.90	2,900.00	13,224.00	80,622.90	
	ลวดผูกเหล็ก	1,233.00	กก.	56.07	69,134.31		-	69,134.31	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เนตรภรณ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B" เคเบิลแบบครั้งที่ 2 " แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผ่นที่ 5 / 67

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกักขังตลาดกลาง

(เสาเข็มตอก 0.26 x 8.00 ม.)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		กำไรสุทธิและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1.2	งานหลังคา								348,765.98
	โครงสร้าง								
	เหล็กฉาก ขนาด 65 X 65 X 6 มม. ยาว 6.00 ม.	31	ท่อน	660.00	20,460.00	-	-	20,460.00	(35.50 กก./เส้น.)
	เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 X 4 มม. ยาว 6.00 ม.	36	ท่อน	330.00	11,880.00	-	-	11,880.00	(18.40 กก./เส้น.)
	เหล็กฉาก ขนาด 40 X 40 X 3 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	355.14	2,485.98	-	-	2,485.98	(11.00 กก./เส้น.)
	เหล็กตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	40	ท่อน	480.00	19,200.00	-	-	19,200.00	(23.50 กก./เส้น.)
	SAG ROD Ø 9 มม.	8	เส้น	320.00	2,560.00	50.00	400.00	2,960.00	
	STEEL PLATE 0.25 X 0.25 X 12 มม.	36	แผ่น	150.00	5,400.00	50.00	1,800.00	7,200.00	(5.89 กก./แผ่น.)
	ANCHOR BOLTS Ø 16 มม. ยาว 0.50 ม.	72	ตัว	225.00	16,200.00		-	16,200.00	
	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง	280.00	ตร.ม.	-	-	150.00	42,000.00	42,000.00	
	หลังคาเหล็กเคลือบชุบซิงค์หนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม.	294.00	ตร.ม.	400.00	117,600.00	70.00	20,580.00	138,180.00	
	ROCKWOOL INSULATION 2" WITH ALUMINIUM FOIL	294.00	ตร.ม.	300.00	88,200.00		รวมค่าแรง	88,200.00	
1.3	ค่าทดสอบสภาพความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี SIEMIC TEST	-	ต้น		-	400.00	-	-	
1.4	เสาเข็มลอร. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	48.00	ต้น	666.12	31,973.76	180.00	8,640.00	40,613.76	
1.5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม SIZE 0.15 x 0.15	48.00	ต้น		-	80.00	3,840.00	3,840.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เมตรบริรมิ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา (เสาค้ำเติมคอก 0.26 x 8.00 ม.)

แผ่นที่ 6 / 67

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. ทนไฟ คร่าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	12.00	ตร.ม.	391.00	4,692.00	75.00	900.00	5,592.00	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. ฝ้าเรียบ กันความชื้นแคร้อลูมิเนียม T-BAR	99.00	ตร.ม.	416.00	41,184.00	52.00	5,148.00	46,332.00	
	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ฝ้าเรียบ กันความชื้นแคร้อลูมิเนียม เบอร์ 24	5.00	ตร.ม.	333.00	1,665.00	75.00	375.00	2,040.00	
	C4 คอนกรีตฉาบเรียบ	402.00	ตร.ม.	67.00	26,934.00	82.00	32,964.00	59,898.00	
	C5 ฝ้าอลูมิเนียมเคลือบสี หนา 1 มม. คร่าเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	1,600.00	129,600.00	รวมค่าแรง		129,600.00	
2.2	งานผนังและคานแขงผิวผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	436.00	ตร.ม.	159.00	69,324.00	56.00	24,416.00	93,740.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	837.00	ตร.ม.	318.00	266,166.00	63.00	52,731.00	318,897.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	18.00	ตร.ม.	251.00	4,518.00	89.00	1,602.00	6,120.00	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	26.00	ตร.ม.	289.00	7,514.00	166.00	4,316.00	11,830.00	
	ผนังบดคอกแก้ว ขนาด 0.19 X 0.19 X 0.09 ม.	32.00	ตร.ม.	1,736.00	55,552.00	200.00	6,400.00	61,952.00	
	ฉาบปูนผนัง เสา คาน และคาน	4,193.00	ตร.ม.	67.00	280,931.00	100.00	419,300.00	700,231.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	252.00	ม.	114.00	28,728.00	62.00	15,624.00	44,352.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	221.00	ม.	80.00	17,680.00	44.00	9,724.00	27,404.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745
 ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เนตรบารมี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B" เก็บใบแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา (เสาเพิ่มตอก 0.26 x 8.00 ม.)

แผ่นที่ 7 / 67

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.3	งานฉาบปูน								
	F1 ฉาดหยาบ	401.00	ตร.ม.			30.00	12,030.00		640,714.00
	F2 ผิวระบมกันซึมเสริมตามชายเสาน้ำไฟเบอร์	278.00	ตร.ม.	400.00	111,200.00	รวมค่าแรง		111,200.00	
	F3 ปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	5.00	ตร.ม.	296.00	1,480.00	158.00	790.00	2,270.00	
	F4 ปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	17.00	ตร.ม.	287.00	4,879.00	158.00	2,686.00	7,565.00	
	F5 ผิวกรวดล้าง	227.00	ตร.ม.	296.00	67,192.00	99.00	22,473.00	89,665.00	
	F6 ปูกระเบื้องยาง ANTISTATIC หน้า 2 มม.	99.00	ตร.ม.	634.00	62,766.00	50.00	4,950.00	67,716.00	
	F7 TERRAZZO FINISHED SURFACE 15 มม. THK.	73.00	ตร.ม.	563.00	41,099.00	183.00	13,359.00	54,458.00	
	F8 ฉัดมันผิว EPOXY (Self Living) หน้า 4 มม.	305.00	ตร.ม.	800.00	244,000.00	90.00	27,450.00	271,450.00	
	บัวเรียงผนังไม้ 1/2" x 4"	60.00	ม.	100.00	6,000.00	45.00	2,700.00	8,700.00	
	บัวเรียงผนังทาสี EPOXY	116.00	ม.	135.00	15,660.00	รวมค่าแรง		15,660.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย พงษ์พล เนตรปารมี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกเบสสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา (เสาเข็มตอก 0.26 x 8.00 ม.)

แผ่นที่ 8 / 67

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานประตูด่านต่าง-ห้องแสงพร้อมอุปกรณ์				-		-	-	685,800.00
	2.4.1 งานประตูด่าน								
	D1. บานสวิงตู้ วงกบเหล็ก กระงะจกน้รยไซ 6 มม. ขนาด 2.00 x 2.40 ม.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00	
	D2 บานประตูด่านตู้ วงกบเหล็ก ขนาด (1.00+0.50) x 2.15 ม.	1	ชุด	29,500.00	29,500.00	800.00	800.00	30,300.00	
	D3 บานประตูด่านตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.40 ม. (เจาะกระงะจก)	3	ชุด	24,520.00	73,560.00	800.00	2,400.00	75,960.00	
	D4 บานประตูด่านตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (เจาะกระงะจก)	4	ชุด	19,410.00	77,640.00	800.00	3,200.00	80,840.00	
	D5 บานประตูด่านตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	3	ชุด	18,770.00	56,310.00	800.00	2,400.00	58,710.00	
	D6 บานประตูด่านตู้ วงกบพีวีซี กรอบวงกบ พีวีซี ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	3,450.00	3,450.00	430.00	430.00	3,880.00	
	D7 บานประตูด่านตู้ วงกบเหล็ก กระงะจกน้รยไซ 6 มม. ขนาด 1.40 x 2.00 ม.	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	800.00	800.00	11,300.00	
	D8 บานบานวนเหล็กชุบสังกะสีเชื่อมระบบบอดอร์ไฟฟ้าพร้อมรอยไซขนาด 3.40 x 3.20 ม.	2	ชุด	115,500.00	231,000.00	รวมค่าติดตั้ง		231,000.00	หนา 1.6 มม.
	D9 บานบานวนเหล็กชุบสังกะสีเชื่อมระบบบอดอร์ไฟฟ้าพร้อมรอยไซขนาด 2.00 x 3.20 ม.	1	ชุด	102,000.00	102,000.00	รวมค่าติดตั้ง		102,000.00	หนา 1.6 มม.
	2.4.2 งานหน้าต่าง								
	W1 ช่องแสงกระงะจกน้รยซี่ดัดคายและบานกระทุ้ง หนา 10 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	34,800.00	34,800.00	รวมค่าติดตั้ง		34,800.00	
	W2 บานเหล็กอลูมิเนียมซี่ดัดคาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.80 x 0.60 ม. (ห้องน้ำ)	1	ชุด	5,450.00	5,450.00	รวมค่าติดตั้ง		5,450.00	
	W3 บานเหล็กอลูมิเนียมซี่ดัดคาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2.25 x 0.60 ม. (ห้องเบสเคอร์)	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	รวมค่าติดตั้ง		6,800.00	
	W3 ช่องแสงกระงะจกน้รยซี่ดัดคาย หนา 10 มม. วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.65 x 3.00 ม.	1	ชุด	24,760.00	24,760.00	รวมค่าติดตั้ง		24,760.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เมตรบารมี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าห้องกั้นดินใหม่"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผ่นที่ 9 / 67

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.5	ตู้ฉนวนและตู้ขึงปิด							-	63,315.00
	ไอส์ลิ่งมั่งรายชั้ก โครก เค็ดือบขาว พรือมอุบกรณั้และสายชั้ระ	1	ชุด	6,050.00	6,050.00	450.00	450.00	6,500.00	
	อั้งลั้งหนั้เค็ดือบขาว พรือมอุบกรณั้	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	ศัคบิวชณั้คั้กันแฉ้ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	170.00	170.00	2,170.00	
	กระชกขงการบอดูมึนั้ยม ขนาด 0.80 x 0.60 ม.	1	ชุด	600.00	600.00	70.00	70.00	670.00	
	ราวแขวนห้	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	ทั้สักระดขชั้ระ	1	อัน	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	ตะแกรงกรงขงชুবโศรเมียม	1	อัน	350.00	350.00	75.00	75.00	425.00	
	เคานั้ตอร็องรับอั้งลั้งหนั้	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	BIOSEPTIC TANK ขนาดสั้หรับ 6 คนพรือมฐานเคอนกรั้ต	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,500.00	2,500.00	20,500.00	
	งานดินทอ้ ทอ้มนั้ใช้	3	จุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
	ทอ้มนั้ทั้ง	2	จุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00	
	ทอ้โศโศกรก	1	จุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
	ทอ้อกาศ	1	จุด	450.00	450.00	250.00	250.00	700.00	
	บึ้มนั้ AUTOMATIC ขนาด 250 วัตต์	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	GATE VALVE Ø 3/4"	3	อัน	640.00	1,920.00	150.00	450.00	2,370.00	
	อั้งนั้ลสัเตนเดศ ขนาด 1000 ลั้ตร พรือมขวคั้งสเดนเดศ	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	800.00	800.00	9,700.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เนตรธรรมิ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกเบมสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผ่นที่ 10 / 67

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.6	งานพาสตี				-			-	623,150.00
	พาสตีพลาستيك	3,730.00	ตร.ม.	65.00	242,450.00	50.00	186,500.00	428,950.00	
	พาสตี EPOXY (เฉพาะห้อง BATTERY)	50.00	ตร.ม.	185.00	9,250.00	35.00	1,750.00	11,000.00	
	พาสตี TEXTURE	426.00	ตร.ม.	220.00	93,720.00	120.00	51,120.00	144,840.00	
	พาสตีกันไฟโครงสร้างเหล็ก	280.00	ตร.ม.	97.00	27,160.00	40.00	11,200.00	38,360.00	
2.7	งานอื่นๆ								260,262.80
	ราวบันได ST1, ST2 และราวกันตกท่อสแตนเลส ยาวรวมประมาณ	39.00	ม.	3,500.00	136,500.00		รวมค่าแรง	136,500.00	
	ขมุกบันได สแตนเลส พร้อมขงกันลื่น	59.00	ม.	400.00	23,600.00	40.00	2,360.00	25,960.00	
	ความหนา 4 มม. ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์ ทำด้วยสแตนเลส								
	บันไดหนีไฟท่อสแตนเลส ยาวประมาณ	7.40	ม.	3,500.00	25,900.00		รวมค่าแรง	25,900.00	
	ท่อระบายน้ำดิน ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๑๖" (รวมข้อต่อ)	2	ท่อน	4,633.74	9,267.48		รวมค่าแรง	9,267.48	
	ท่อระบายน้ำดิน ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๑๔" (รวมข้อต่อ)	14	ท่อน	2,685.38	37,595.32		รวมค่าแรง	37,595.32	
	เหล็กรัดท่อ ขนาด 4"	20	อัน	100.00	2,000.00		รวมค่าแรง	2,000.00	
	ท่อ พีวีซี ขนาด ๑๘" ชั้น 8.5	4	ท่อน	1,965.00	7,860.00		รวมค่าแรง	7,860.00	
	ฝาตะแกรงกันคยแบบ โคม ขนาด 4"	12	ชุด	865.00	10,380.00	400.00	4,800.00	15,180.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เนตรบริรมิ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก

ใบประมาณราคาศ่างดิน

รายการประมาณราคาศ่างดิน บ້อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 11 / 67

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้า โนนสูง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กำหนดราคามีเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำสั่งซื้อของ (บาท)		คำสั่งจ้าง (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้างอาคาร				-				
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							99,640.71	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							114,942.20	
	รวมคำสั่งและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 2						SAY	214,582.91	
								214,582.00	

กองอกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อขยาย ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 12 / 67

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

แบบเลขที่ OOG20-23N

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
I.1.	งานโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	546.48	546.48	
	เสาเข็มตีเหล็ก ขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	20.00	ต้น	666.12	13,322.40	180.00	3,600.00	16,922.40	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น	-	-	80.00	1,600.00	1,600.00	
	ค่าขนย้ายหินขึ้น	1.00	ตัว	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	99,640.71
	ทรายหยาบรองฐานและพื้นอาคาร	1.72	ลบ.ม.	435.00	748.20	91.00	156.52	904.72	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.52	ลบ.ม.	2,620.00	1,362.40	391.00	203.32	1,565.72	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	6.10	ลบ.ม.	2,660.00	16,226.00	391.00	2,385.10	18,611.10	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	56.00	ตร.ม.			115.00	6,440.00	6,440.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	44.80	ลบ.ฟ.	339.91	15,227.97			15,227.97	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.ฟ.	304.09	4,086.97			4,086.97	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	14.00	กก.	60.00	840.00			840.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	0.065	ต้น	17,049.76	1,108.23	4,100.00	266.50	1,374.73	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	0.25	ต้น	16,106.98	4,026.75	4,100.00	1,025.00	5,051.75	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 12 มม.	0.098	ต้น	17,312.88	1,696.66	3,300.00	323.40	2,020.06	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	0.213	ต้น	15,681.57	3,340.17	3,300.00	702.90	4,043.07	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	0.079	ต้น	15,398.65	1,216.49	3,300.00	260.70	1,477.19	
	ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	56.07	1,233.54			1,233.54	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นายพัฒนา นตรบารมี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก.....

2_NZA_ราคาถกลงใบสรุ_ร.1

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4 หน้า 3 ต่อมา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อขยาย ขนาด 2.00 x 3.50 ม.
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

แผ่นที่ 13 / 67
 แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1.2	งานหลังคา ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าแรง		2,695.00	2,695.00
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ยูดูมิเนียมพ้อยล์ คร่าอลูมิเนียม T-BAR	4.40	ตร.ม.	268.00	1,179.20	75.00	330.00	1,509.20	
		2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80	114,942.20
2.2	งานผนังและตกแต่งฝ้าผนัง ผนังก่ออิฐแถวี่สี่ ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม. ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8" ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบปูนผนังและครึ่ง ฉาบปูนเสา ทาน เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	0.70	ตร.ม.	1,761.00	1,232.70	200.00	140.00	1,372.70	
		15.14	ตร.ม.	289.00	4,375.46	166.00	2,513.24	6,888.70	
		28.70	ตร.ม.	251.00	7,203.70	89.00	2,554.30	9,758.00	
		119.00	ตร.ม.	67.00	7,973.00	82.00	9,758.00	17,731.00	
		28.40	ม.	67.00	1,902.80	100.00	2,840.00	4,742.80	
		17.30	ม.	114.00	1,972.20	62.00	1,072.60	3,044.80	
2.3	งานตัวพื้น พ.1 จัดเรียบ พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" ชนิดกันลื่น	4.40	ตร.ม.	-	-	40.00	176.00	176.00	1,338.20
		2.60	ตร.ม.	289.00	751.40	158.00	410.80	1,162.20	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

2_NZA_ราคาตงโยธา_R.1

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อหมขม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

(เสาเข็มลอคก 0.15 x 6.00 ม.)

แผ่นที่ 14 / 67

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์								25,860.00
	2.4.1 งานประตู								
	ป.1 ประตูบานไม้สักเงาช่อง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. มีช่องแสงกระจกใส	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	470.00	470.00	10,970.00	
	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"								
	ป.2 ประตูบาน PVC. หน้า 1 1/2" ขนาด 0.70 x 2.00 ม. วงกบ PVC. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	390.00	390.00	3,390.00	
	2.4.2 งานหน้าต่าง								
	W1 บานเลื่อนช่องแสงพร้อมกระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00	
	W2 บานเปิดแบบบานกระทุ้ง กระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
2.5	ตุ๊กเหล็กและสุขภัณฑ์								28,090.00
	โถส้วมนั่งยอง ชนิดมีที่นั่งพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	450.00	450.00	5,750.00	
	โถปัสสาวะชายเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,350.00	3,350.00	450.00	450.00	3,800.00	
	อ่างล้างหน้าเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	กระจกเงาการอบอลูมิเนียม ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	1	ชุด	500.00	500.00	70.00	70.00	570.00	
	ที่วางของ	1	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	ราวแขวนผ้า	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	สายชำระพร้อมวาล์ว	1	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	อัน	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	ตะแกรงกรองผงขุมโครเมียม	2	อัน	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745
 2_NZA_ราคาตั้งโต๊ะ1_R.1

ผู้ประมาณการ นายพัฒนา นนตรีธรรมี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อทราย ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 15 / 67

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมวดหมู่
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	บ่อทราย บ่อซีม	1	จุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	งานเดินท่อ ท่อน้ำใช้	4	จุด	500.00	2,000.00	200.00	800.00	2,800.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	4	จุด	650.00	2,600.00	250.00	1,000.00	3,600.00	
	ท่อไฮโดรกรก	1	จุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
	ท่ออากาศ	1	จุด	450.00	450.00	250.00	250.00	700.00	
2.6	งานทาสี				-		-	-	13,754.00
	ทาสีพลาสติก	156.00	ตร.ม.	54.00	8,424.00	30.00	4,680.00	13,104.00	
	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	92.00	460.00	38.00	190.00	650.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เณตรภรณ์

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION		แผ่นที่ 16 / 67						
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ OOT82B						
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบมสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(ไม่ต่อราคาเดิม)						
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563		จัดสรรราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง						
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.60	ลบ.ม.	-	-	59.00	59.40	
2	ทรายหยาบชนิดแน่น	0.10	ลบ.ม.	435.00	43.50	91.00	52.60	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,620.00	262.00	485.00	310.50	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.80	ลบ.ม.	2,660.00	2,128.00	485.00	2,516.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)							
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	2.20	ตร.ม.			115.00	253.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	1.76	ลบ.พ.	339.91	598.24		598.24	
	-- ใช้คราดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.พ.	304.09	161.17		161.17	
	-- จะปูซีเมนต์แบบ	0.55	กก.	60.00	33.00		33.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	5.23	กก.	16.11	84.24	4.10	105.68	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่น ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	12.49	กก.	15.68	195.86	3.30	237.08	
8	ท่อ RSC (Rigid Steel Conduit) ขนาด ๑20 มม.	2	ม.	85.00	170.00	30.00	230.00	
9	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.20 ม. ชุดถั่วไนซ์	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	320.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	56.07	56.07		56.07	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				4,012.08		4,932.74	
						SAY	4,932.00	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า		ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพร เสดรบริรมี						
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		ผู้ตรวจสอบ.....						
โทร 0-2590-5745		หัวหน้าแผนก.....						

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A - SIZE 0.80 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		แผ่นที่ 17 / 67							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จนครราชสีมา		แบบเลขที่ FA5-011/51067							
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563		จัดซื้อวัสดุลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	12.50	ลบ.ม.			99.00	1,237.50	1,237.50	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	435.00		91.00	182.00	1,052.00	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.	2,620.00		306.00	244.80	2,340.80	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกรอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	2,660.00		306.00	1,224.00	11,864.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	44.00	ตร.ม.			115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	22.00	ลบ.ฟ.	339.91				7,478.02	
	-- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	304.09				2,006.99	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	60.00				660.00	
6	เหล็กเส้นกลมทวิริยขนาด ๑9 มม.	321.00	กก.	16.11		4.10	1,316.10	6,486.44	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	60.00		5.00	400.00	5,200.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุมกัลวไนซ์ขนาด 0.50x0.80 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,270.00		10.00	400.00	51,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุมกัลวไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00		100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M.10	42	ตัว	12.00		6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุมกัลวไนซ์	320	จุด	15.00		8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ควดผูกเหล็ก	10.00	กก.	56.07				560.70	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						13,576.40	113,412.45	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	113,412.45	/	20.00			678.82	5,670.62	
							SAY	5,670.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพร เนตรบารมี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A. SIZE 1.00 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร) แผ่นที่ 18 / 67 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโมโนสูง จ.นครราชสีมา แบบเลขที่ FA5-011/51067 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดซื้อราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	15.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,544.40	1,544.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.10	ลบ.ม.	435.00	913.50	91.00	191.10	1,104.60	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	2,620.00	2,620.00	306.00	306.00	2,926.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	4.20	ลบ.ม.	2,660.00	11,172.00	306.00	1,285.20	12,457.20	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	339.91	7,478.02		-	7,478.02	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	304.09	2,006.99		-	2,006.99	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	60.00	660.00		-	660.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	379.00	กก.	16.11	6,104.55	4.10	1,553.90	7,658.45	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกั้ววไนซ์ขนาด 0.50x1.00 ม.หนา 4.5 มม.พันขอบ	40	แผ่น	1,580.00	63,200.00	10.00	400.00	63,600.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกั้ววไนซ์ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกั้ววไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	56.07	448.56		-	448.56	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				115,757.62		14,252.60	130,010.22	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	130,010.22	/	20.00	5,787.88		712.63	6,500.51	
							SAY	6,500.00	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745									
ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เมตตราภรณ์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....									

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.00 M. ความยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		แผ่นที่ 19 / 67					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา		แบบเลขที่ FA5 - 011/51067					
แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
คำนวณราคามือวันที่ 07 เมษายน 2563		โดยคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	4.50	ลบ.ม.		445.50	445.50	
2	เสาเข็ม คสล. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	12	ต้น	666.12	7,993.44	10,153.44	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น		80.00	960.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	435.00	348.00	72.80	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	2,620.00	786.00	91.80	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	1.60	ลบ.ม.	2,660.00	4,256.00	489.60	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.		115.00	1,173.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.ฟ.	339.91	1,733.54	1,733.54	
	-- ไม้คร้ำขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	304.09	465.26	465.26	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	60.00	153.00	153.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	45.00	กก.	16.11	724.81	184.50	
9	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	125.00	กก.	15.68	1,960.20	3.30	
10	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	80.00	1,920.00	5.00	
11	ผ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกั้วาไนซ์ขนาด 0.50x1.05 ม.หนา 4.5 มม. ฟ้าขอบ	12	แผ่น	4,650.00	55,800.00	100.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกั้วาไนซ์ ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	1,350.00	2,700.00	50.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกั้วาไนซ์	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	56.07	280.35	-	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				80,728.60	8,261.70	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	88,990.30	/	6.00	13,454.77	1,376.95	
<p>กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745</p> <p>ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบริรมิ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก</p>							

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A. SIZE 1.20 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		แผ่นที่ 20 / 67							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโมโนสูง จ.นครราชสีมา		แบบเลขที่ FAS-011/51067							
แผนผังประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครุภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	18.70	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,851.30	1,851.30	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.10	ลบ.ม.	435.00	1,348.50	91.00	282.10	1,630.60	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	2,620.00	3,144.00	306.00	367.20	3,511.20	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.40	ลบ.ม.	2,660.00	11,704.00	306.00	1,346.40	13,050.40	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	339.91	7,478.02		-	7,478.02	
	-- ไม้คร้ำยัด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	304.09	2,006.99		-	2,006.99	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	11.00	กก.	60.00	660.00		-	660.00	
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	388.00	กก.	16.11	6,249.51	4.10	1,590.80	7,840.31	
7	ท่อเหล็กออยเส็งกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	แผ่นปิดรางคานบิล (CHECKERED PLATE) ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	40	แผ่น	1,900.00	76,000.00	10.00	400.00	76,400.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบักยาว ๑ เมตร ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M.10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. ยาว 4.5 มม. ชูบักยาว ๑ เมตร	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ฉนวนคูเหล็ก	12.00	กก.	56.07	672.84		-	672.84	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				132,017.86		14,809.80	146,827.66	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	146,827.66	/	20.00	6,600.89		740.49	7,341.38	
							SAY	7,341.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้านครุภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เมตรบารมี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

แผ่นที่ 21 / 67

แบบเลขที่ FA5 - 011/51067

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B., SIZE 1.20 M. ความยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามใบสั่งวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	5.40	ลบ.ม.			99.00	534.60	534.60	
2	เสาเข็ม คอ.ร. ที่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	12	ต้น	666.12	7,993.44	180.00	2,160.00	10,153.44	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น			80.00	960.00	960.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	435.00	435.00	91.00	91.00	526.00	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	2,620.00	1,048.00	306.00	122.40	1,170.40	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	1.60	ลบ.ม.	2,660.00	4,256.00	306.00	489.60	4,745.60	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.			115.00	1,173.00	1,173.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.พ.	339.91	1,733.54			1,733.54	
	-- ไม้ตราขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	1.53	ลบ.พ.	304.09	465.26			465.26	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	2.55	กก.	60.00	153.00			153.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	54.00	กก.	16.11	869.78	4.10	221.40	1,091.18	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	131.00	กก.	15.68	2,054.29	3.30	432.30	2,486.59	
10	ท่อเหล็กอ่าวสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อ	100.00	2,400.00	5.00	120.00	2,520.00	
11	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาด ๑ 50x1.25 ม.หนา 4.5 มม.	12	แผ่น	5,500.00	66,000.00	100.00	1,200.00	67,200.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้าง ๑ 6.00 ม.	2	ท่อ	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้าง ๑ ๑ นิ้ว	96	ชุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	56.07	336.42			336.42	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				92,052.73		8,456.30	100,509.03	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	100,509.03	/	6.00	15,342.12		1,409.38	16,751.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A . SIZE 1.20 M. CROSS - SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา											
แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563											
จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00			
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.16	ลบ.ม.	435.00	69.60	91.00	14.56	84.16			
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.26	ลบ.ม.	2,620.00	681.20	306.00	79.56	760.76			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.32	ลบ.ม.	2,660.00	851.20	306.00	97.92	949.12			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)		ตร.ม.								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1.51	ตร.ม.		-	115.00	173.65	173.65			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	0.76	ลบ.ฟ.	339.91	256.63		-	256.63			
	-- ไม้คร้ำซี้ดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.23	ลบ.ฟ.	304.09	68.88		-	68.88			
	-- ตะขู๊ตไม้แบบ	0.38	กก.	60.00	22.65		-	22.65			
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	33.32	กก.	16.11	536.68	4.10	136.61	673.29			
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ท่อคน	100.00	800.00	5.00	40.00	840.00			
8	แผ่นรองเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขุมกั๊กในขนาด 1.50x1.50 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	1	แผ่น	7,300.00	7,300.00	100.00	100.00	7,400.00			
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขุมกั๊กยาว 4.00 ม.	1	ท่อคน	900.00	900.00	50.00	50.00	950.00			
10	PLUG DROP IN BOLT M10	6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00			
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขุมกั๊กยาว 1 นิ้ว	32	จุด	15.00	480.00	8.00	256.00	736.00			
12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	56.07	56.07		-	56.07			
				ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							
				13,277.21							
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า											
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
โทร 0-2590-5745											
										ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี	
										ผู้ตรวจสอบ.....	
										หัวหน้าแผนก.....	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. T-SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)		แผ่นที่ 23 / 67		แบบเลขที่ FAS-011/51067					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา									
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	1.75	ลบ.ม.	-	99.00	173.25	173.25		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	60.90	91.00	12.74	73.64		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.22	ลบ.ม.	576.40	306.00	67.32	643.72		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คอ. คร.ม.)	0.35	ลบ.ม.	931.00	306.00	107.10	1,038.10		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.76	ตร.ม.	-	115.00	317.40	317.40		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.38	ลบ.ฟ.	469.08	339.91		469.08		
	-- ไม้คร้ำซิด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.41	ลบ.ฟ.	125.89	304.09		125.89		
	-- ตะปูซิด ไม้แบบ	0.69	กก.	41.40	60.00		41.40		
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	25.15	กก.	405.09	16.11	103.12	508.21		
7	ท่อเหล็กก๊อบดิงกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ท่อน	800.00	100.00	40.00	840.00		
8	แผ่นเหล็กก๊อบดิง (CHECKERED PLATE) ขนาด 50 x 5 มม. ยาว 3.60 ม.	1	แผ่น	7,200.00	100.00	100.00	7,300.00		
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขนาดยาว 3.60 ม.	1	ท่อน	810.00	50.00	50.00	860.00		
10	PLUG DROP IN BOLT M10	6	ตัว	72.00	6.00	36.00	108.00		
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ขนาดยาว 1 เมตร	32	จุด	480.00	8.00	256.00	736.00		
12	ลวดผูกเหล็ก	0.75	กก.	42.05	56.07		42.05		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			12,013.81		1,262.93	13,276.74		
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745									
								ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรภรณ์มี	
								ผู้ตรวจสอบ.....	
								หัวหน้าแผนก.....	

รายการประมาณราคาตัดสร้าง CABLE TRENCH TYPE A . SIZE 1.20 M. L - SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)		แผ่นที่ 24 / 67					
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ FAS - 011/51067					
แผนผังประมาณราคา		โครงการ					
คอนกรีตคาน้ำฝน		โครงการ					
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563		จัดสร้างราคาเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				เป็นเงิน	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	1.00	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.23	ลบ.ม.	435.00	91.00	20.93	120.98
3	คอนกรีตทราย (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,620.00	306.00	30.60	292.60
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.35	ลบ.ม.	2,660.00	306.00	107.10	1,038.10
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.80	ตร.ม.	-	115.00	322.00	322.00
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.40	ลบ.ฟ.	339.91	475.87	475.87	475.87
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.42	ลบ.ฟ.	304.09	127.72	127.72	127.72
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.70	กก.	60.00	42.00	42.00	42.00
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	29.30	กก.	16.11	471.93	4.10	592.06
7	ท่อเหล็กถอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ท่อน	100.00	500.00	25.00	525.00
8	ฝาปิดรางเคเบิล (Checkered Plate) ขอบกว้างไนซ์ L - Shape พับขอบ	1	แผ่น	7,050.00	7,050.00	100.00	7,150.00
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างไนซ์ ยาว 3.60 ม.	1	ท่อน	810.00	810.00	50.00	860.00
10	Plug Drop in Bolt M10	4	ตัว	12.00	48.00	24.00	72.00
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หิน 4.5 มม. ขอบกว้างไนซ์	20	จุด	15.00	300.00	160.00	460.00
12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	56.07	56.07	-	56.07
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			11,174.64		1,058.76	12,233.40
						SAY	12,233.00
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า		ผู้ประมาณการ นายพัฒนา นนทรามริ					
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		ผู้ตรวจสอบ.....					
โทร 0-2590-5745		หัวหน้าแผนก.....					

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A.-SIZE 1.50 M. ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเผื่อต่อความยาว 1 เมตร) แผนที่ 25 / 67 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา แบบเลขที่ FAS-011/51067 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จัดทำราคาตั้งเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563									
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	23.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	433.00	1,696.50	91.00	354.90	2,051.40	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	2,620.00	3,930.00	306.00	459.00	4,389.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รับทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	5.50	ลบ.ม.	2,660.00	14,630.00	306.00	1,683.00	16,313.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	44.00	ตร.ม.			115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	22.00	ลบ.ฟ.	339.91	7,478.02			7,478.02	
	-- ไม้ครีซีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	304.09	2,006.99			2,006.99	
	-- ตะขูดไม้แบบ	11.00	กก.	60.00	660.00			660.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	454.00	กก.	16.11	7,312.57	4.10	1,861.40	9,173.97	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ฟุต	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	แผ่นรองถาด (CHECKERED PLATE) ขนาด ๑.50x1.50 ม.หนา 4.5 มม. พิวเจอร์	40	แผ่น	2,370.00	94,800.00	10.00	400.00	95,200.00	
9	เหล็กถลุง ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกั้วไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ฟุต	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกั้วไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ควดผูกเหล็ก	14.00	กก.	56.07	784.98			784.98	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				156,053.06		16,046.90	172,099.96	
	ราคาเฉลี่ยต่อ I เมตร	172,099.96	/	20.00	7,802.65		802.35	8,605.00	
							SAY	8,604.00	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745									
ผู้ประมาณการ นายพัฒนา นนทรามมี ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....									

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH 1.00 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x2(200).2x1(110) (ราคาต่อ 1 ชุด)									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าในเนสูง จ.นครราชสีมา									
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	10.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	435.00	304.50	91.00	63.70	368.20	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	2,620.00	786.00	306.00	91.80	877.80	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คัด คร.จ.ม.)	2.50	ลบ.ม.	2,660.00	6,650.00	306.00	765.00	7,415.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	29.10	ตร.ม.		-	115.00	3,346.50	3,346.50	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	14.60	ลบ.พ.	339.91	4,962.69		-	4,962.69	
	-- ไม่มีตราซีดีไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	8.80	ลบ.พ.	304.09	2,675.99		-	2,675.99	
	-- ตะปูซีดีไม้แบบ	7.30	กก.	60.00	438.00		-	438.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑2 มม.	377.20	กก.	17.31	6,530.42	4.10	1,546.52	8,076.94	
7	ท่อเหล็กออยสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.00 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	13	ฟุต	100.00	1,300.00	5.00	65.00	1,365.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในขนาด 0.50 x 1.32 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	2,085.60	12,513.60	125.71	754.29	13,267.89	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างในช ยาว 6.33 ม.	1	ฟุต	1,424.25	1,424.25	52.75	52.75	1,477.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	13	ตัว	12.00	156.00	6.00	78.00	234.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้างในช	52	จุด	15.00	780.00	8.00	416.00	1,196.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	11	กก.	56.07	616.77		-	616.77	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				39,138.22		8,169.56	47,307.78	
							SAY	47,307.00	
ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร									
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล นตรพรมมี									
ผู้ตรวจสอบ.....									
หัวหน้าแผนก.....									

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH 1.00 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x3(200).2x1(110) (ราคาต่อ 1 ชุด)

แผ่นที่ 27 / 67

แบบเลขที่ FA5-011/51067

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	11.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,089.00	1,089.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	435.00	348.00	91.00	72.80	420.80	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	2,620.00	1,048.00	306.00	122.40	1,170.40	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2.60	ลบ.ม.	2,660.00	6,916.00	306.00	795.60	7,711.60	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	32.30	ตร.ม.		-	115.00	3,714.50	3,714.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	16.20	ลบ.ฟ.	339.91	5,506.54		-	5,506.54	
	-- ไม้ละจืดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.70	ลบ.ฟ.	304.09	2,949.67		-	2,949.67	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	8.10	กก.	60.00	486.00		-	486.00	
6	เหล็กเส้นกลมควี่เรียบ ขนาด ๑2 มม.	407.60	กก.	17.31	7,056.73	4.10	1,671.16	8,727.89	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.44 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ท่อน	144.00	2,016.00	5.00	70.00	2,086.00	
8	แผ่นตีตรงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกั้ววไน้ขนาด 0.50 x 1.76 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	2,780.80	16,684.80	167.62	1,005.71	17,690.51	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกั้ววไน้ยาว 6.51 ม.	1	ท่อน	1,464.75	1,464.75	54.25	54.25	1,519.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกั้ววไน้	56	จุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ลาดผูกเหล็ก	12.00	กก.	56.07	672.84		-	672.84	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				46,157.33		9,127.42	55,284.75	
							SAY	55,284.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนา นตรบารมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH 1.50 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x3(200),2x2(110) (ราคาต่อ 1 ชุด)

แผนที่ 28 / 67

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโพนสูง อมครราชสีมา
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ FAS - 011/51067

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดพิมพ์ราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาดัง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	15.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.	435.00	391.50	91.00	81.90	473.40	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	2,620.00	1,048.00	306.00	122.40	1,170.40	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	3.10	ลบ.ม.	2,660.00	8,246.00	306.00	948.60	9,194.60	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	38.40	ตร.ม.		-	115.00	4,416.00	4,416.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	19.20	ลบ.ฟ.	339.91	6,526.27		-	6,526.27	
	-- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	11.60	ลบ.ฟ.	304.09	3,527.44		-	3,527.44	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	9.60	กก.	60.00	576.00		-	576.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑2 มม.	456.40	กก.	17.31	7,901.60	4.10	1,871.24	9,772.84	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.68 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ท่อน	170.00	2,380.00	5.00	70.00	2,450.00	
8	แผ่นตรวจสอบ (CHECKERED PLATE) ซุกัลวาไนซ์ขนาด 0.50 x 2.00 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	3,160.00	18,960.00	190.43	1,142.86	20,102.86	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกัลวาไนซ์ยาว 6.98 ม.	1	ท่อน	1,570.50	1,570.50	58.17	58.17	1,628.67	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกัลวาไนซ์	56	จุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	56.07	784.98		-	784.98	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				52,920.29		10,728.16	63,648.45	
							SAY	63,648.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนา นตบรรณมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

แผ่นที่ 29 / 67

แบบเลขที่ FA5-011/62008

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้ายชื่อสถานีไฟฟ้า
 สถานีก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเบนสูง จ.นครราชสีมา
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคามีวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ตัวหนึ่งชื่อคำว่า "PEA" ขนาด 0.20 ม.	3	ตัว	700.00	2,100.00	25.00	75.00	2,100.00	
	ตัวหนึ่งชื่อคำว่า " -ตัวชื่อสถานี" ขนาด 0.15 ม.	4	ตัว	500.00	2,000.00	25.00	100.00	2,100.00	
	ทำจากแผ่นสแตนเลสปิดด้าน								
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							4,200.00	
								4,200.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล นครบารมี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน คสล. หน้า 0.20 ม. พื้นที่ 1000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครราชสีมา

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 30 / 67

แบบเลขที่ 00R07N

00R08N

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	252.34	100,936.00	99.00	39,600.00	140,536.00	รวมคือขุด 60%
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	435.00	30,450.00	91.00	6,370.00	36,820.00	รวมคือขุด 40%
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 280 กก. ต่อ ตร.ม.)	200.00	ลบ.ม.	1,836.22	367,244.00	306.00	61,200.00	428,444.00	
6	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	70.00	ตร.ม.		-	115.00	8,050.00	8,050.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	55.00	ลบ.ฟ.	339.91	11,896.85		-	11,896.85	
	-- ไม่คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.50	ลบ.ฟ.	304.09	3,192.95		-	3,192.95	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	17.50	กก.	60.00	1,050.00		-	1,050.00	
7	เหล็ก WIRE MESH ขนาด ϕ 5 มม. (0.15 x 0.30 ม. #)	1,000.00	ตร.ม.	40.00	40,000.00	5.00	5,000.00	45,000.00	
8	TRANSVERSE CONTRACTION JOINT	335.00	ม.	40.00	13,400.00		-	13,400.00	
9	EXPANSION JOINT	65.00	ม.	80.00	5,200.00		-	5,200.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				573,369.80		140,220.00	713,589.80	
	ราคาคเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	713.58980	/	1,000.00	573.37		140.22	713.59	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้านครราชสีมา

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพร เนตรบรมิ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4 หน้า 95 ของ งาน ทอ ดนม หิน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน ลาดยาง หน้า 0.03 ม. พื้นที่ 100 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่นหนา 0.25 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 31 / 67

แบบเลขที่ FBI - 015/150103

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
2	บดอัดแน่นดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	252.34	10,093.60	99.00	3,960.00	14,053.60	รวมต่อยุบ 60%
4	หินคลุกบดอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	410.00	8,200.00	99.00	1,980.00	10,180.00	รวมต่อยุบ 30%
5	หินเกล็ด	4.00	ลบ.ม.	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	รวมต่อยุบ 30%
6	แอสฟัลท์	620.00	ลิตร	20.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
7	ค่าแรงยกหิน ลาดยาง และบดอัด 2 ชั้น	100.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,000.00	5,000.00	
ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน									
	ราคากลางต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	45,433.60	/	100.00	324.94		129.40	45,433.60	
							SAY	454.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ลงหิน 2 หนา 0.10 ม. พื้นที่ 5,000 ตร.ม. (หราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) ภายในสภวิซาร์ด์

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

แผ่นที่ 32 / 67

แบบเลขที่ --

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00	
3	ลงหินเบอร์ 2 หนา 0.10 ม.	650.00	ลบ.ม.	270.00	175,500.00	99.00	64,350.00	239,850.00	รวมเดี่ยุข 30%
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				175,500.00		164,350.00	339,850.00	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.		/	5,000.00	35.10		32.87	67.97	
							SAY	67.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เตรมรัมย์
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4 หน้า 74 ไร่-ประจวบ

แผ่นที่ 33 / 67
แบบเลขที่ FA5-011/62017

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประดูเสตมเลส ชนิดบิดบานคู่ . จำนวน 1 ชุด
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโพนสูง จ.นครราชสีมา
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตาม

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	198.00	99.00	198.00		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.65	ลบ.ม.	282.75	59.15	91.00	341.90		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.32	ลบ.ม.	838.40	97.92	306.00	936.32		
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2.00	ลบ.ม.	5,320.00	612.00	306.00	5,932.00		
4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	4.00	ตร.ม.	-	532.00	133.00	532.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	3.20	ลบ.ฟ.	1,087.71	-	-	1,087.71		
	-- ไม้ทราบดีไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.20	ลบ.ฟ.	304.09	-	-	364.91		
	-- ตะปูดีไม้แบบ	1.00	กก.	60.00	-	-	60.00		
5	สีน้ำมัน	3	ตร.ม.	92.00	150.00	50.00	426.00		
6	ท่อเสตมเลส Ø 3"	6	ม.	3,500.00	600.00	100.00	21,600.00		
7	แผ่นเสตมเลส หน้า 3 มม.	7.15	ตร.ม.	1,855.00	1,072.50	150.00	14,335.75		
8	กวดอนประดู	1	ชุด	350.00	100.00	100.00	450.00		
9	ชุดถือคประดูพร้อมแม่กุญแจ	2	ชุด	700.00	200.00	100.00	1,600.00		
10	ถ้อยเสตมเลส	2	ชุด	580.00	100.00	50.00	1,260.00		
11	บานพับประดูขนาด Ø 1.5"	8	ตัว	180.00	400.00	50.00	1,840.00		
12	บานพับประดูขนาด Ø 1.0"	3	ตัว	100.00	150.00	50.00	450.00		
13	STEEL PLATE 0.15x0.10x6 มม. (WITH DOWEL BAR RB9)	7.89	กก.	19.89	394.50	50.00	551.46		
14	โคมไฟพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	700.00	400.00	200.00	1,800.00		
15	กริ่งกวดรีดชนิดภายนอก	1	ชุด	350.00	150.00	150.00	500.00		SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			49,049.98	5,216.07		54,266.05		

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพร เนตรบารมี
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วคอนกรีตติดคานยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แผ่นที่ 34 / 67

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

แบบเลขที่ FA5-011/62018

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาทาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินฐานรากแฉะถมดิน	18.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,782.00	1,782.00	
2	เสาเข็ม คอ.ร. สีเหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	55.00	ต้น	777.52	42,763.70	180.00	9,900.00	52,663.70	เพิ่ม □ 0.15 x 6.00 ม.
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	80.00	-	-	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	435.00	696.00	91.00	145.60	841.60	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	2,620.00	1,572.00	306.00	183.60	1,755.60	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	6.80	ลบ.ม.	2,660.00	18,088.00	306.00	2,080.80	20,168.80	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	63.54	ตร.ม.	-	-	115.00	7,307.10	7,307.10	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	31.77	ลบ.ฟ.	339.91	10,798.94	-	-	10,798.94	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.53	ลบ.ฟ.	304.09	2,898.28	-	-	2,898.28	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.89	กก.	60.00	953.10	-	-	953.10	
8	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด 6 มม.	95.57	กก.	17.05	1,629.44	4.10	391.84	2,021.28	
9	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	16.11	591.10	4.10	150.46	741.57	
10	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด 12 มม. (SD 40)	387.65	กก.	15.68	6,078.96	3.30	1,279.25	7,358.21	
11	ผนังคอนกรีตติดคานขนาดหนา 7 ซม. แต่งแนว	57.30	ตร.ม.	110.00	6,303.00	105.00	6,016.50	12,319.50	
12	ฉาบปูนเสา คาน เ็น	40.40	ตร.ม.	67.00	2,706.80	100.00	4,040.00	6,746.80	
13	งานทาสี	143.40	ตร.ม.	54.00	7,743.60	30.00	4,302.00	12,045.60	
14	ลาดผูกเหล็ก	16.00	กก.	56.07	897.12	-	-	897.12	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				103,720.05		37,579.15	141,299.19	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	141,299.19	/	30.00	3,457.33		1,252.64	4,709.97	
							SAY	4,710.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

2_NZA_ราคาทางใบปร.ร.1

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รั้วคอนกรีตยึดความสูงระหว่าง 0.30 - 1.00 ม. (คิดความสูงระหว่าง 0.30 - 1.00 ม.) ความยาว 30.00 ม. หารราคาต่อความยาว 1 เมตร											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา											
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	รวมเป็นเงิน (บาท)	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ขุดดินฐานรากและถมดิน	46.52	ลบ.ม.		-	99.00	4,605.48	4,605.48			
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	55	ต้น	777.52	42,763.70	180.00	9,900.00	52,663.70	เพิ่ม □ 0.15 x 6.00 ม.		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	1.66	ลบ.ม.	435.00	722.10	91.00	151.06	873.16			
3	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.67	ลบ.ม.	2,620.00	1,755.40	306.00	205.02	1,960.42			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ค่อ.ตร.ชม.)	10.53	ลบ.ม.	2,660.00	28,009.80	306.00	3,222.18	31,231.98			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	105.47	ตร.ม.		-	115.00	12,129.05	12,129.05			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	52.74	ลบ.พ.	339.91	17,925.15		-	17,925.15			
	-- ไม้ตราดี ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	15.82	ลบ.พ.	304.09	4,810.86		-	4,810.86			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	26.37	กก.	60.00	1,582.05		-	1,582.05			
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	167.95	กก.	17.05	2,863.51	4.10	688.60	3,552.10			
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	16.11	591.13	4.10	150.47	741.60			
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	398.68	กก.	15.68	6,251.93	3.30	1,315.64	7,567.57			
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด 16 มม. (SD 40)	1,311.84	กก.	15.40	20,200.57	3.30	4,329.07	24,529.64			
9	คาน้ำคอนกรีตบดคาน้ำขนาดหน้า 7 ซม. แต่งแนว	74.31	ตร.ม.	110.00	8,174.10	105.00	7,802.55	15,976.65			
10	ฉาบปูนเสา,คาน,เอ็น	83.49	ตร.ม.	67.00	5,593.83	100.00	8,349.00	13,942.83			
11	งานทาสี	220.51	ตร.ม.	54.00	11,907.54	30.00	6,615.30	18,522.84			
12	ลวดผูกเหล็ก	57.46	กก.	56.07	3,221.51		-	3,221.51			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				156,373.16		59,463.42	215,836.59			SAY
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน	215,836.59	/	30.00	5,212.44		1,982.11	7,194.55			7,195.00

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อน้ำกวดสล. (ฝาปิด เหล็ก) ขนาด 1.00 x 1.00 ม. ภายนอก จำนวน 1 บ่อ

สถานที่ไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 36 / 67

แบบเลขที่ OOR 02 N

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดคีมและฉนวน	1.30	ตบ.ม.	-	-	99.00	128.70	128.70	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.13	ตบ.ม.	435.00	56.55	91.00	11.83	68.38	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ตบ.ม.	2,620.00	131.00	306.00	15.30	146.30	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.54	ตบ.ม.	2,660.00	1,436.40	306.00	165.24	1,601.64	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	6.40	ตร.ม.		-	115.00	736.00	736.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	3.20	ลบ.ฟ.	339.91	1,087.71		-	1,087.71	
	-- ไม้คร่าสี ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณ ไม้แบบ)	-	ลบ.ฟ.	304.09	291.93		-	291.93	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.60	กก.	60.00	96.00		-	96.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2.16	กก.	16.11	34.79	4.10	8.86	43.65	
7	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระขนาด ๑2 มม. (SD 40)	133.77	กก.	15.68	2,097.72	3.30	441.44	2,539.16	
8	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	80.00	256.00	พหมา	100.00	356.00 (น.น. 26.80 กก./พ่อน)	
9	ฝาปิดเหล็กตะแกรง ขนาด 0.89 x 0.89 ม. (ซุบถักภายใน)	1	ฝา	5,300.00	5,300.00		-	5,300.00	รวมค่าแรง
10	งวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	56.07	112.14		-	112.14	
	รวมเป็นเงิน				10,900.24		1,607.37	12,507.61	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบวรมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพักคสล. (ฝาปิดคสล.) ภายนอก ขนาด 1.00 x 1.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาทาง

แผ่นที่ 37 / 67

แบบเลขที่ OOR 02 N

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	1.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	138.60	-	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	435.00	26.10	91.00	5.46	31.56	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	2,620.00	131.00	306.00	15.30	146.30	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.49	ลบ.ม.	2,660.00	1,303.40	306.00	149.94	1,453.34	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.35	ตร.ม.		-	115.00	845.25	845.25	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.68	ลบ.ฟ.	339.91	1,250.87		-	1,250.87	
	-- ไม้ครีชีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.10	ลบ.ฟ.	304.09	334.50		-	334.50	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.84	กก.	60.00	110.40		-	110.40	
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.14	กก.	17.05	394.53	4.10	94.87	489.40	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	55.00	176.00	เหมา	100.00	276.00 (นน. 18.40 กก./ท่อน)	
8	ท่อ PVC. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	56.07	56.07		-	56.07	
	รวมเป็นเงิน							5,172.29	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพร เนตรรัมย์

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพัก คลอด. (ฝาปิด กลอด.) ภายนอกขนาด 0.70 x 0.70 ม. จำนวน 1 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาถางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาถาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	จุดดินและถมดิน	0.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	435.00	13.05	91.00	2.73	15.78	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	2,620.00	52.40	306.00	6.12	58.52	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกรวม 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.26	ลบ.ม.	2,660.00	691.60	306.00	79.56	771.16	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	5.80	ตร.ม.			115.00	667.00	667.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50 % ใช้ 50 %)	2.90	ลบ.พ.	339.91	985.74			985.74	
	-- ไม้ตรายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.87	ลบ.พ.	304.09	264.56			264.56	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.45	กก.	60.00	87.00			87.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	17.05	235.80	4.10	56.70	292.50	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	55.00	132.00	หมา	100.00	232.00	(หน. 18.40 กก./พ่อน)
8	ท่อ GSP. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ฉลวยเหล็ก	1.00	กก.	56.07	56.07			56.07	
	รวมเป็นเงิน								
								3,509.93	
							SAY	3,509.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพร เนตรบรมมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

แผ่นที่ 39 / 67

แบบเลขที่ OOR01N

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โรง คสล. ฝาปิดเหล็ก ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำขอรหัสเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 -

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกึ่งนคราตกลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปูนดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,148.40	1,148.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	435.00	274.05	91.00	573.33	331.38	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	2,620.00	1,310.00	306.00	1,53.00	1,463.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	2,660.00	10,640.00	306.00	1,224.00	11,864.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	64.00	ตร.ม.		-	115.00	7,360.00	7,360.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	32.00	ลบ.ฟ.	339.91	10,877.12		-	10,877.12	
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	304.09	2,919.26		-	2,919.26	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	16.00	กก.	60.00	960.00		-	960.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	117.00	กก.	17.05	1,994.82	4.10	479.70	2,474.52	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ทอน	330.00	2,310.00	เหมาะ	100.00	2,410.00 (นน. 18.40 กก./ทอน)	
8	ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	20	ฝ่า	2,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	56.07	224.28		-	224.28	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				71,509.53		10,522.43	82,031.96	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	82,031.96	/	20.00			เป็นเงิน	4,101.60	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เมตรบวรมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รัง คสล. ผ่าตัด คสล. ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 40 / 67

แบบเลขที่ OOR01N

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,148.40			
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	435.00	274.05	91.00	57.33			
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	2,620.00	1,310.00	306.00	1,463.00			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	2,660.00	10,640.00	306.00	1,224.00			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	64.00	ตร.ม.		-	115.00	7,360.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	32.00	ลบ.ฟ.	339.91	10,877.12		-			10,877.12
	-- ไม้คร้ำขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	304.09	2,919.26		-			2,919.26
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	16.00	กก.	60.00	960.00		-			960.00
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	146.00	กก.	17.05	2,489.26	4.10	598.60			3,087.86
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ฟ่อน	330.00	2,310.00	พม่า	100.00			(บน. 18.40 กก./ฟ่อน) 2,410.00
8	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	56.07	224.28		-			224.28
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				32,003.97		10,641.33			42,645.30
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	42,645.30	/	20.00	1,600.20		532.07			2,132.27
							SAY			2,132.00

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำ Ø 0.30 ม. (ราคาต่อความยาว 1.00 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 41 / 67

แบบเลขที่ OOR02N

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อระบายน้ำ กสส. ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. รวมคอนกรีตและทรายหยาบรองพื้น	1.00	ม.	642.00	642.00			642.00	
							SAY	642.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบรมิ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง			คำสั่งราคาเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ไล่ยกระกรรมการกำหนดราคาตลาด			ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	1.00	ม.	492.00	165.00	165.00	165.00	657.00	
2	1.00	ม.	145.00	55.00	55.00	55.00	200.00	
3	1.00	ม.	1,091.00	57.00	57.00	57.00	1,148.00	
รวมรวมราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563								

วางแผนประมาณราคาก่อสร้าง วางท่อ HDPE จากอาคารไปยังฐาน TRANSFORMER และท่อ PVC.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า คองออกเบสสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำสั่งราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ไล่ยกระกรรมการกำหนดราคาตลาด

แบบเลขที่ --

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ติดตั้งประตุน้ำ
 สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

แผ่นที่ 43 / 67

แบบเลขที่ --

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุส่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ประตุน้ำ ขนาด Ø 25 มม.	1	เครื่อง	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบรมมี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาต่อสร้าง TAKE-OFF STRUCTURE FOUNDATION		แผ่นที่ 45 / 67							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าในสูง นครราชสีมา		แบบเลขที่ FAS-011/52027							
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(เสาเข็มคอก 0.26 x 8.00 ม.)							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563		จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมวดหมู่
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดปรับฐานและถมดิน	18.80	ลบ.ม.			99.00	1,861.20	1,861.20	
2	เสาเข็มคอนกรีตเสริมขนาด 0.26 x 0.26 x 8.00 ม. (รวมเหล็ก DOWEL BAR 4-DB 16 มม.ยาว 2.00 ม.)	6	ต้น	2,632.40	15,794.39	416.00	2,496.00	18,290.39	Steel Shoe
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	6	ต้น			250.00	1,500.00	1,500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.10	ลบ.ม.	435.00	478.50	91.00	100.10	578.60	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.45	ลบ.ม.	2,620.00	1,179.00	306.00	137.70	1,316.70	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	7.93	ลบ.ม.	2,660.00	21,093.80	306.00	2,426.58	23,520.38	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	16.80	ตร.ม.			115.00	1,932.00	1,932.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	13.44	ลบ.ฟ.	339.91	4,568.39			4,568.39	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	4.03	ลบ.ฟ.	304.09	1,225.48			1,225.48	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	4.20	กก.	60.00	252.00			252.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	26.91	กก.	16.11	433.44	4.10	110.53	543.77	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	732.39	กก.	15.40	11,277.82	3.30	2,416.89	13,694.70	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑20 มม. (SD 40)	196.49	กก.	14.78	2,904.21	2.90	569.82	3,474.03	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ขุดถักวาไนซ์	24	ตัว	390.00	9,360.00	30.00	720.00	10,080.00	
12	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.	1	Lot			1,080.00		1,080.00	
13	จุดผูกเหล็ก	29.00	กก.	56.07	1,626.03			1,626.03	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				70,193		15,350.62	85,543.68	
							SAY	85,543.00	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745									ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล นครปรมี ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION (ชุดมี 4 ชุด) แผ่นที่ 46 / 67 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา แบบเลขที่ FAS - 011 / 52011 แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.) จำนวนราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการบริหารกิจการบริหารกลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน			
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	4.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	-	396.00		
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	4	คืบ	1,855.14	7,420.58	312.00	1,248.00	8,668.58	8,668.58		
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4	คืบ	-	-	250.00	1,000.00	-	1,000.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	455.00	130.50	91.00	27.30	157.80	157.80		
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.13	ลบ.ม.	2,620.00	340.60	306.00	39.78	380.38	380.38		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อตร.ซม.)	1.95	ลบ.ม.	2,660.00	5,187.00	306.00	596.70	5,783.70	5,783.70		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	14.50	ตร.ม.	-	-	115.00	1,667.50	1,667.50	1,667.50		
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	11.60	ลบ.พ.	339.91	3,942.96	-	-	3,942.96	3,942.96		
	-- ไม่คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.48	ลบ.พ.	304.09	1,058.23	-	-	1,058.23	1,058.23		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.63	กก.	60.00	217.80	-	-	217.80	217.80		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	11.47	กก.	17.05	195.56	4.10	47.03	242.59	242.59		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	10.25	กก.	16.11	165.10	4.10	42.03	207.12	207.12		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	266.57	กก.	15.40	4,104.82	3.30	879.68	4,984.50	4,984.50		
11	ANCHOR BOLT ขนาด MI6 x 555 x 100 มม. ชุดกักวางไนท์	16	ตัว	250.00	4,000.00	20.00	320.00	4,320.00	4,320.00		
12	Non Shrink Grout ขนาด 0.05 ม.	1	Lot	-	-	1,730.00	1,730.00	1,730.00	1,730.00		
13	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	56.07	560.70	-	-	560.70	560.70		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				27,323.84		7,994.01	35,317.86	35,317.86		
	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า									ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล นครปทุม	
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									ผู้ตรวจสอบ.....	
	โทร 0-2590-5745									หัวหน้าแผนก.....	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง MTS COMPACT SWITCHGEAR FOUNDATION DRAWING (เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.)									
แบบตงที่ Designed by contractor									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา									
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานรากและถมดิน	8.25	ลบ.ม.	-	-	99.00	816.75	816.75	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 6.00 ม.	4	ต้น	1,849.72	7,398.89	312.00	1,248.00	8,646.89	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น			250.00	1,000.00	1,000.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.40	ลบ.ม.	435.00	174.00	91.00	36.40	210.40	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.20	ลบ.ม.	2,620.00	524.00	306.00	61.20	585.20	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	2.30	ลบ.ม.	2,660.00	6,118.00	306.00	703.80	6,821.80	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	6.50	ตร.ม.			115.00	747.50	747.50	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	5.20	ลบ.พ.	339.91	1,767.53		-	1,767.53	
	-- ไม้คร้ำซีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.56	ลบ.พ.	304.09	474.38		-	474.38	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.65	กก.	60.00	99.00		-	99.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	14.10	กก.	16.11	227.11	4.10	57.81	284.92	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่น ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	142.80	กก.	15.40	2,198.93	4.10	585.48	2,784.41	
10	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	56.07	280.35		-	280.35	
11	ANCHOR BOLT M24x924x100 มม. ขุดกลวไน้	4.00	ตัว	560.00	2,240.00	30.00	120.00	2,360.00	
12	NON-SHRINK GROUT หน้า 30 มม.	1.00	Lot	-	-	430.00	430.00	430.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				21,502.18		5,806.94	27,309.12	
							SAY	27,309.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพลนพล เนตรจรรย์มี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. BUS SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา แผนกออกแบบงาน โขธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	44.55	44.55			
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ต้น	1,855.14	1,855.14	312.00	312.00	2,167.14			เหล็ก 4 - DB20
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1	ต้น			250.00	250.00	250.00			
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	435.00	21.75	91.00	4.55	26.30			
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	2,620.00	52.40	306.00	6.12	58.52			
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.36	ลบ.ม.	2,660.00	957.60	306.00	110.16	1,067.76			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.40	ตร.ม.			115.00	276.00	276.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.92	ลบ.ฟ.	339.91	652.63		-	652.63			
	-- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	304.09	176.37		-	176.37			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	60.00	36.00		-	36.00			
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2.56	กก.	16.11	41.23	4.10	10.50	51.73			
9	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	66.64	กก.	15.40	1,026.17	3.30	219.91	1,246.08			
10	ANCHOR BOLT ขนาด M16 X 555 X 100 มม. จับกับวาล์ว	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00			
11	Non Shrink Grout ขนาด 10.05 ม.	1	Lot			432.00	432.00	432.00			
12	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	56.07	112.14		-	112.14			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							8,277.22			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							8,277.00			

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115/22 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR											
แผ่นที่ 49 / 67											
แบบเลขที่ FAS-011/52041											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา (เสาเข็มตอก 0.26 x 8.00 ม.)											
แผนกออกแบบงานโยธา สถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)											
คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดทำราคาตามเงื่อนไขที่ 22 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตาม											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	งานขุดดินและถมกลับ	98.00	ลบ.ม.			99.00	9,702.00	9,702.00			
2	เสาเข็มตอก. สีเหล็กขนาด 0.26 x 0.26 x 25.00 ม.	12	ต้น	2,437.76	29,253.12	416.00	4,992.00	34,245.12		Steel Shoe	
3	เสาเข็ม สอธ. สีเหล็กขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	37	ต้น	666.12	24,646.44	180.00	6,660.00	31,306.44			
4	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00			
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	37	ต้น			80.00	2,960.00	2,960.00			
6	ทรายหยาบรองฐาน	7.80	ลบ.ม.	455.00	3,533.00	91.00	709.80	4,102.80			
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	2,620.00	8,253.00	306.00	963.90	9,216.90			
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	37.00	ลบ.ม.	2,660.00	98,420.00	306.00	11,322.00	109,742.00			
9	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	186.00	ตร.ม.			115.00	21,390.00	21,390.00			
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	148.80	ตร.ม.	339.91	50,578.61			50,578.61			
	-- ไม่ตรีกรีตไม่แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม่แบบ)	44.64	ลบ.ฟ.	304.09	13,574.58			13,574.58			
	-- ระบุใช้ไม้แบบ	46.50	กก.	60.00	2,790.00			2,790.00			
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	2,170.43	กก.	16.11	34,959.07	4.10	8,898.76	43,857.84			
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	751.68	กก.	15.40	11,574.86	3.30	2,480.54	14,055.40			
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด ๑ 20 มม. (SD 40)	962.93	กก.	14.78	14,232.55	2.90	2,792.50	17,025.05			
13	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	56.07	6,560.19			6,560.19			
<p>กองออกแบบสถานีไฟฟ้า</p> <p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>โทร 0-2590-5745</p>											
										ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล นครปรมิ	
										ผู้ตรวจสอบ.....	
										หัวหน้าแผนก.....	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		3 φ IVT. SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION		แผ่นที่ 51 / 67				
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าแรงสูง จ.นครราชสีมา <td colspan="2">แบบเลขที่ EA5 - 011 / 52007</td>		แบบเลขที่ EA5 - 011 / 52007				
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563		โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	3.80	ลบ.ม.			99.00	376.20	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	3	ต้น	1,855.14	5,565.43	312.00	6,501.43	เหล็ก 4 - DB20
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	ต้น			250.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	435.00	108.75	91.00	131.50	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,620.00	262.00	306.00	292.60	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (ภูเขาทรายรวม 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	1.35	ลบ.ม.	2,660.00	3,591.00	306.00	4,004.10	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)							
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.			115.00	1,150.00	
	-- ไม่แยกหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.พ.	339.91	2,719.28		2,719.28	
	-- ไม่ใช้ราซีเมนต์แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.พ.	304.09	729.82		729.82	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	2.50	กก.	60.00	150.00		150.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	17.05	109.63	4.10	135.99	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	16.11	123.86	4.10	155.39	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	255.70	กก.	15.40	3,629.46	3.30	4,407.27	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดค้ำยัน	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.	1	Lot			เทมา	1,295.00	
13	ถาดผูกเหล็ก	8.00	กก.	56.07	448.56		448.56	SAY
							28,287.15	28,287.00
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า								ผู้ประมาณการ นายพัฒนา นนทรามี
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								ผู้ตรวจสอบ.....
โทร 0-2590-5745								หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง I-IVT SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION		แผ่นที่ 52 / 67							
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ FAS - 011 / 52009							
สถานี่ไฟฟ้าในสูง จ.นครราชสีมา									
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและอมิติน	0.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	44.55	44.55	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	1	ต้น	1,855.14	1,855.14	312.00	312.00	2,167.14	เหล็ก 4 - DB20
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1	ต้น	-	-	250.00	250.00	250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	435.00	21.75	91.00	4.55	26.30	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	2,620.00	52.40	306.00	6.12	58.52	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ คร.ชม.)	0.36	ลบ.ม.	2,660.00	957.60	306.00	110.16	1,067.76	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.40	ตร.ม.	-	-	115.00	276.00	276.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.92	ลบ.พ.	339.91	652.63	-	-	652.63	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.พ.	304.09	176.37	-	-	176.37	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	60.00	36.00	-	-	36.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2.56	กก.	16.11	41.23	4.10	10.50	51.73	
9	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ ขนาด ๑6 มม. (SD-40)	66.64	กก.	15.40	1,026.17	3.30	219.91	1,246.08	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ขูดถั่วไมซ์	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00	
11	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot	-	-	พม.๗	432.00	432.00	
12	ลาดผูกเหล็ก	3.00	กก.	56.07	168.21	-	-	168.21	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							8,333.29	
							SAY	8,333.00	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า		ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล งดตรงรัมย์							
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		ผู้ตรวจสอบ.....							
โทร 0-2590-5745		หัวหน้าแผนก.....							

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3φ LIGHTNING ARRESTER SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION สถานที่ไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอ.ออกเบมสวามีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แบบเลขที่ FA5-011/52008	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			แผ่นที่ 53/67	
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	3.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	376.20	376.20			
2	เสาเหล็กคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	3	ต้น	1,855.14	5,565.43	312.00	936.00	6,501.43	เหล็ก 4 - DB20		
3	ค่าตัดท่อนเสาเข็ม	3	ต้น			250.00	750.00	750.00			
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	435.00	108.75	91.00	22.75	131.50			
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,620.00	262.00	306.00	30.60	292.60			
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	1.35	ลบ.ม.	2,660.00	3,591.00	306.00	413.10	4,004.10			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.			115.00	1,150.00	1,150.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.ฟ.	339.91	2,719.28		-	2,719.28			
	-- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	304.09	729.82		-	729.82			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	60.00	150.00		-	150.00			
8	เหล็กเส้นกลมทวิเวียน ขนาด ๑6 มม.	6.43	กก.	17.05	109.63	4.10	26.36	135.99			
9	เหล็กเส้นกลมทวิเวียน ขนาด ๑9 มม.	7.69	กก.	16.11	123.86	4.10	31.53	155.39			
10	เหล็กเส้นกลมทวิเวียนขนาด ๑6 มม. (SD 40)	235.70	กก.	15.40	3,629.46	3.30	777.81	4,407.27			
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดถักฉาบน้ำ	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00			
12	Non Shrink Grout ขนาด 0.05 ม.	1	Lot								
13	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	56.07	448.56			448.56			
ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน									28,287.15		28,287.00
กอ.ออกเบมสวามีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745											
ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรภรณ์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....											

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION

แผนที่ 54 / 67

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ OOF32N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานชุดดินและขมกั้น	0.15	สป.ม.		-	99.00	14.85	14.85	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.15	สป.ม.	2,660.00	399.00	306.00	45.90	444.90	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.40	ตร.ม.		-	115.00	276.00	276.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 20 % ใช้ 80 %)	1.92	สป.ฟ.	339.91	652.63		-	652.63	
	-- ไม้ดำยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	สป.ฟ.	304.09	175.16		-	175.16	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.60	กก.	60.00	36.00		-	36.00	
4	เหล็กเส้นกลมทวิริยบ ขนาด ๑6 มม.	7.83	กก.	17.05	133.50	4.10	32.10	165.60	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 0.40 ม. ชุดถาดน้ำ	4	ท่อน	140.00	560.00	25.00	100.00	660.00	
6	ผ้าดีด GALVANIZED EXPANDED METAL DARGON.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							5,425.14	
	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า								
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
	โทร 0-2590-5745								
	ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล นครินทร์								
	ผู้ตรวจสอบ.....								
	หัวหน้าแผนก.....								

รายการประมาณราคาตัดก่อสร้าง กำแพงกันไฟ คสล. (Fire Wall Protection)		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมขึ้นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมขึ้นเงิน (บาท)			
<p>สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าในสูง จ.นครราชสีมา</p> <p>แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p>													
1	ขุดดินและถมดิน	24.00	ลบ.ม.	99.00	2,376.00					2,376.00			
2	เข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมขนาด 0.26 X 0.26 X 6.00 ม.(รวมเหล็กDowel Bar 4 - DB.20 ยาว 0.80 ม.)	7	ตัน	2,167.14	15,170.01					15,170.01			
3	ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม	7	ตัน			250.00	1,750.00			1,750.00			
4	ทรายหยาบรองฐาน	1.50	ลบ.ม.	435.00	652.50	91.00	136.50			789.00			
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	2,620.00	1,572.00	306.00	183.60			1,755.60			
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (วัสดุทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	18.56	ลบ.ม.	2,660.00	49,369.60	306.00	5,679.36			55,048.96			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)												
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	113.24	ตร.ม.			113.00	13,022.60			13,022.60			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	79.27	ลบ.ฟ.	339.91	26,943.99					26,943.99			
	-- ไม้คร่าขี้ ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	33.97	ลบ.ฟ.	304.09	10,330.55					10,330.55			
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	28.31	กก.	60.00	1,698.60					1,698.60			
8	เหล็กเส้นกลมควมรีขม ขนาด ๑6 มม.	24.76	กก.	17.05	422.15	4.10	101.52			523.67			
9	เหล็กเส้นกลมควมรีขม ขนาด ๑9 มม.	95.95	กก.	16.11	1,545.46	4.10	393.40			1,938.86			
10	เหล็กเส้นกลมควมรีขม ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	715.11	กก.	15.68	11,214.05	3.30	2,359.86			13,573.91			
11	เหล็กเส้นกลมควมรีขม ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	49.17	กก.	15.40	757.15	3.30	162.26			919.41			
12	เหล็กเส้นกลมควมรีขม ขนาด ๒0 มม. (SD 40)	933.34	กก.	14.78	13,795.19	2.90	2,706.69			16,501.88			
13	แผ่นคอนกรีต Hollow Core Slab 120x20 ซม.		แผ่น	2,688.00		500.00							
14	ลวดผูกคาน , เสา , เป็นต้น	48.04	ตร.ม.	67.00	3,218.68	100.00	4,804.00			8,022.68			
15	พาสตีพลาสติก	120.04	ตร.ม.	54.00	6,482.16	30.00	3,601.20			10,083.36			
16	ควดผูกเหล็ก	54.55	กก.	56.07	3,058.61					3,058.61		SAY	
<p>ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน</p> <p>183,507.70</p>													183,507.00
<p>กองออกแบบสถานีไฟฟ้า</p> <p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>โทร 0-2590-5745</p>											<p>ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล นตรบารมี</p> <p>ผู้ตรวจสอบ.....</p> <p>หัวหน้าแผนก.....</p>		

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพักสาย CONTROL (HANDHOLE FOR CONTROL CABLE) คสล. (สเป็ค คสล.) ภายในขนาด 0.80 x 0.80 x 1.35 ม. แผ่นที่ 57 / 67

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ FAS-011 / 52056

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	198.00	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	435.00	56.55	91.00	11.83	68.38	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	2,620.00	131.00	306.00	15.30	146.30	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.66	ลบ.ม.	2,660.00	1,755.60	306.00	201.96	1,957.56	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	11.00	ตร.ม.			115.00	1,265.00	1,265.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.80	ลบ.ฟ.	339.91	2,991.21			2,991.21	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.64	ลบ.ฟ.	304.09	802.80			802.80	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	2.75	กก.	60.00	165.00			165.00	
6	เหล็กเส้นกลมควี่เรียบ ขนาด ๑9 มม.	95.77	กก.	16.11	1,542.57	4.10	392.66	1,935.23	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	1.00	ฟ่อน	480.00	480.00	เหมา	100.00	580.00	(นน. 26.80 กก./ฟ่อน)
8	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	56.07	168.21			168.21	
9	END BELL HDPE 200 PE 80	8	อัน	496.00	3,968.00	35.00	280.00	4,248.00	
	รวมเป็นเงิน				12,060.94		2,464.75	14,525.69	
							SAY	14,525.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เนตรบารมี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

หน้าที่ 58 / 67

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แบบเลขที่ SAI - 015 / 52013

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

สถานที่ไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	27.08	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,680.92	2,680.92	
2	ค่าจ้างแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U - Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม		50,000.00			50,000.00	50,000.00	(น.ล. 60 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	435.00	304.50	91.00	63.70	368.20	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.56	ลบ.ม.	2,620.00	1,467.20	306.00	171.36	1,638.56	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	3.12	ลบ.ม.	2,660.00	8,299.20	306.00	954.72	9,253.92	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	1,091.00	43,640.00	57.00	2,280.00	45,920.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	12.40	ตร.ม.	-	-	115.00	1,426.00	1,426.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	6.20	ลบ.ฟ.	339.91	2,107.44	-	-	2,107.44	
	-- ไม้โครงยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	304.09	565.61	-	-	565.61	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	3.10	กก.	60.00	186.00	-	-	186.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.79	กก.	17.05	235.12	4.10	56.54	291.66	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	21.36	กก.	16.11	344.05	4.10	87.58	431.63	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	17.11	2,112.49	3.30	407.32	2,519.81	
11	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	56.07	280.35	-	-	280.35	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			109,541.96			8,128.14	117,670.10	
	ราคาค่าก่อสร้างต่อความยาว 1 เมตร	117,670.10	/	20.00	5,477.10		406.41	5,883.51	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพร เนตรบริรักษ์
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
				รวม		รวม			
รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใ้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.) สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
1	ขุดดินและถมดิน	30.72	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,041.28	3,041.28	
2	ค่าขี้เถ้าถมดิน	เฉพาะรวม		50,000.00	-	-	-	50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	435.00	304.50	91.00	63.70	368.20	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.56	ลบ.ม.	2,580.00	1,444.80	306.00	171.36	1,616.16	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	5.55	ลบ.ม.	2,620.00	14,541.00	306.00	1,698.30	16,239.30	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมซื้อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	1,091.00	87,280.00	57.00	4,560.00	91,840.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	22.40	ตร.ม.		-	115.00	2,576.00	2,576.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	11.20	ลบ.ฟ.	339.91	3,806.99		-	3,806.99	
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.36	ลบ.ฟ.	304.09	1,021.74		-	1,021.74	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	5.60	กก.	60.00	336.00		-	336.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	17.75	กก.	17.05	302.63	4.10	72.78	375.41	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	42.71	กก.	16.11	687.93	4.10	175.11	863.04	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	17.11	2,112.49	3.30	407.32	2,519.81	
11	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	56.07	336.42		-	336.42	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				162,174.50		12,765.85	174,940.35	
	ราคากลางต่อความยาว 1 เมตร	174,940.35	/	20.00	8,108.73		638.29	8,747.02	
	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า								ผู้ประมาณการ นาย ทัศนพล เนตรบารมี
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								ผู้ตรวจสอบ.....
	โทร 0-2590-5745								หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 3 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)		พื้นที่ 60 / 67						
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา		แบบเลขที่ SAI - 015 / 52013						
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(ที่ความลึกจากกระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)						
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563		จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง						
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมคืน	36.36	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,599.64	
2	ค่าเชื่อมแผ่นดอกล็อกกันดินพังก	เหมารวม		50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	435.00		91.00	63.70	368.20
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.56	ลบ.ม.	2,580.00		306.00	171.36	1,616.16
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	6.62	ลบ.ม.	2,620.00		306.00	2,023.72	19,370.12
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมซื้อหรือการต่อเชื่อม)	120.00	ม.	1,091.00		57.00	6,840.00	137,760.00
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)						-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	32.40	ตร.ม.			115.00	3,726.00	3,726.00
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	16.20	ลบ.ฟ.	339.91			-	5,506.54
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	4.86	ลบ.ฟ.	304.09			-	1,477.88
	-- ตะปูตี ไม้แบบ	8.10	กก.	60.00			-	486.00
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๖ มม.	21.72	กก.	17.05		4.10	89.05	459.37
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๙ มม.	64.07	กก.	16.11		4.10	262.69	1,294.66
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๕ มม.	123.43	กก.	17.11		3.30	407.32	2,519.81
11	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	56.07			-	392.49
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			211,391.39			17,185.48	228,576.87
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	228,576.87	/	20.00			859.27	11,428.84
							SAY	11,428.00
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า								ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เนตรบรมมี
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								ผู้ตรวจสอบ.....
โทร 0-2590-5745								หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 5 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา											
แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	ขุดดินและถมดิน	41.46	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,104.54	4,104.54			
2	ค่าเข็มค้ำดินคอกป้องกันพัง	เฉพาะรวม									
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	435.00	304.50	91.00	63.70	368.20			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.56	ลบ.ม.	2,580.00	1,444.80	306.00	171.36	1,616.16			
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จม.)	12.81	ลบ.ม.	2,620.00	33,562.20	306.00	3,919.86	37,482.06			
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	200.00	ม.	1,091.00	218,200.00	57.00	11,400.00	229,600.00			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	52.40	ตร.ม.			115.00	6,026.00	6,026.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	26.20	ลบ.ฟ.	339.91	8,905.64			8,905.64			
	-- ไม้คราดี้ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	7.86	ลบ.ฟ.	304.09	2,390.15			2,390.15			
	-- ตะขูดไม้แบบ	13.10	กก.	60.00	786.00			786.00			
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	29.64	กก.	17.05	505.35	4.10	121.32	626.87			
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	106.79	กก.	16.11	1,720.06	4.10	437.84	2,157.90			
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 15 มม.	123.43	กก.	17.11	2,112.49	3.30	407.32	2,519.81			
11	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	56.07	448.56			448.56			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				320,379.75		26,652.14	347,031.89			
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	347,031.89	/	20.00	16,018.99		1,332.61	17,351.59			
ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เนตรบารมี											
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ตรวจสอบ.....											
โทร 0-2590-5745 หัวหน้าแผนก.....											

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมวดหมู่
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	27.08	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,680.92	2,680.92	
2	ค่าเข็มแผ่นดอกล็อกกันดินพัง	เหมารวม		50,000.00			50,000.00		
3	พราดทรายรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	435.00	304.50	91.00	63.70	368.20	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.56	ลบ.ม.	2,580.00	1,444.80	306.00	171.36	1,616.16	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	3.12	ลบ.ม.	2,620.00	8,174.40	306.00	954.72	9,129.12	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	326.00	13,040.00	34.00	1,360.00	14,400.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	12.40	ตร.ม.		-	115.00	1,426.00	1,426.00	
	-- ใช้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	6.20	ลบ.ฟ.	339.91	2,107.44		-	2,107.44	
	-- ไม้ครุ่ยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	304.09	565.61		-	565.61	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.10	กก.	60.00	186.00		-	186.00	
8	เหล็กเส้นกลมควรีขนาด Ø 6 มม.	13.79	กก.	17.05	235.12	4.10	56.54	291.66	
9	เหล็กเส้นกลมควรีขนาด Ø 9 มม.	21.36	กก.	16.11	344.05	4.10	87.58	431.63	
10	เหล็กเส้นกลมควรีขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	17.11	2,112.49	3.30	407.32	2,519.81	
11	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	56.07	280.35		-	280.35	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				78,794.76		7,208.14	86,002.90	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	86,002.90	/	20.00	3,939.74		360.41	4,300.15	
							SAY	4,300.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล นตวรามี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 วัสดุ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.) แผ่นที่ 63 / 67											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา											
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ที่ความลึกจากกระดานดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ขุดดินและถมดิน	30.72	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,041.28	3,041.28			
2	ค่าเข็มแฉ่งตอกป้องกันดินพัง	เหมารวม		50,000.00	-	-	-	50,000.00			
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	435.00	304.50	91.00	63.70	368.20			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.56	ลบ.ม.	2,620.00	1,467.20	306.00	171.36	1,638.56			
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	5.55	ลบ.ม.	2,660.00	14,763.00	306.00	1,698.30	16,461.30			
6	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN. 8 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	326.00	26,080.00	34.00	2,720.00	28,800.00			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	22.40	ตร.ม.		-	115.00	2,576.00	2,576.00			
	-- ใช้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	11.20	ลบ.ฟ.	339.91	3,806.99		-	3,806.99			
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.36	ลบ.ฟ.	304.09	1,021.74		-	1,021.74			
	-- ตะปูใช้ไม้แบบ	5.60	กก.	60.00	336.00		-	336.00			
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	17.75	กก.	17.05	302.63	4.10	72.78	375.41			
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	42.71	กก.	16.11	687.93	4.10	175.11	863.04			
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	17.11	2,112.49	3.30	407.32	2,519.81			
11	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	56.07	336.42		-	336.42			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมทั้งสิ้น				101,218.91		-	101,218.91			
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	112,144.75	/	20.00	5,060.95		-	5,607.24			
									SAY		
									5,607.00		
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745											
ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบริมี ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก											

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แผ่นที่ 64/ 67

แบบเลขที่ SA1-015/44018

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานติดตั้งรอยสายไฟตลอดใต้ถนนแบบ STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M. ร้อยท่อ 14 ท่อ

ความยาว 30.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องตัดท่อและบ่อรับปลายท่อ (บ่อต้น ขนาด 4.00 x 6.00 x 6.80 ม. และบ่อรับ ขนาด 4.00 x 4.00 x 6.80 ม.)	51,360.00	กบ.	4.00	205,440.00	-	-	-	-
	1.1 ค่าเช่า ค่าดอก และค่ารื้อถอน SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	2,640.00	กบ.	25.00	66,000.00	-	-	205,440.00	รวมค่าขนตั้งและ
	1.2 SHEET PILE (ติดขึงดินท่อ)	13,875.00	กบ.	5.00	69,375.00	-	-	66,000.00	ค่าหักความสะอาด
	1.3 Bracing WF. 300 x 300 x 10 x 15	1,700.00	กบ.	5.00	8,500.00	-	-	69,375.00	
	1.4 Back Stop WF. 350 x 350 x 12 x 19	212.00	กบ.	25.00	5,300.00	-	-	8,500.00	
	1.5 แผ่นเหล็กหนา 12 มม.สำหรับทำ Back Stop	6.00	ลบ.ม.	2,660.00	15,960.00	306.00	1,836.00	17,796.00	
	1.6 เพคอนกรีตทำแท่นรองพื้นบ่อ หน้า 0.15 ม. (คอนกรีตผสมเสร็จ)	รวมรวม		-	-	-	30,000.00	30,000.00	
	1.7 ค่าแรงชุดและรถดิน บ่อสำหรับติดตั้งท่อและรับท่อ (รวมค่าขนย้ายดิน)	รวมรวม		-	-	-	5,000.00	5,000.00	
	1.8 ระบบระบายน้ำและสูบน้ำ	รวมรวม		-	-	-	-	-	
2	GALVANIZED STEEL PIPE Ø 1.50 m. หนา 15 มม. ยาว 3.00 ม.	10	ท่อ	83,200.00	832,000.00	-	-	832,000.00	
3	ค่าแรงตัดท่อเหล็ก แบบ PIPE JACKING	30.00	ม.	-	-	18,000.00	-	540,000.00	
4	ท่อ HDPE. (PN.6) Ø 200 มม. 10 ท่อ ความยาวรวม	300.00	ม.	1,091.00	327,300.00	57.00	17,100.00	344,400.00	
5	ท่อ HDPE. (PN.8) Ø 110 มม. 4 ท่อ ความยาวรวม	120.00	ม.	326.00	39,120.00	34.00	4,080.00	43,200.00	
6	ขชาติท่อ HDPE	110	จุด	10.00	1,100.00	50.00	5,500.00	6,600.00	
7	ค่าเหล็กแผ่น หนา 10 มม. ปิดหัวท้ายท่อ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	1,000.00	2,000.00	5,000.00	
8	Cement Mortar Grouting	47.00	ลบ.ม.	1,800.00	84,600.00	300.00	14,100.00	98,700.00	
9	ค่าซ่อมแซมและสิ้นสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง	รวมรวม		-	-	-	50,000.00	50,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				1,707,695.00		619,616.00	2,327,311.00	
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ	2,327,311.00	/	30.00	56,923.17		20,653.87	77,577.03	
							SAY	77,577.00	
<p>กองออกแบบสถานีไฟฟ้า</p> <p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>โทร 0-2590-5745</p>									
<p>ผู้ประมาณการ นาย พงศนพ นนทรบุรี</p> <p>ผู้ตรวจสอบ.....</p> <p>หัวหน้าแผนก.....</p>									

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563						แบบเลขที่ SA1 - 015/31022 หน้าที่ 66 / 67					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ต้นทุน (บาท)		กำไรและค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	ชุดดินและถมกิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	250.00	-	250.00		
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	1,474.00	2,948.00				2,948.00		
3	HDPE CAP ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	45.00	90.00				90.00		
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	149.00	298.00				298.00		
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8	8.00	ม.	326.00	2,608.00				2,608.00		
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด			500.00	500.00		500.00		
				กำไรวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						6,694.00	
<p>กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745</p> <p>ผู้ประมาณการ นาย พัดมพล เนตรภรณ์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก</p>											

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับห้องร้อยสายเคเบิลระบบ 22-33 เควี (ท่อคู่) สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนสูง จ.นครราชสีมา แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 07 เมษายน 2563 จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	เหล็กฉาก 100 x 100 x 10 มม. ยาว 2.00 ม.	2	ท่อน	670.00	1,340.00	-	1,340.00	(89.2 กก./ท่อน)	
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	แผ่น	70.00	560.00	-	560.00	(2.94 กก./แผ่น)	
3	เหล็กแผ่น 75 x 400 x 10 มม.	4	แผ่น	55.00	220.00	-	220.00	(2.36 กก./แผ่น)	
4	สลักเกลียว M16 x 450 มม.	4	ตัว	31.00	124.00	-	124.00		
5	สลักเกลียว M16 x 75 มม.	8	ตัว	16.00	128.00	-	128.00		
6	ลวดเชื่อม	1	Lot		300.00	-	300.00		
7	สีขาว - แดง	1	Lot		600.00	-	600.00		
8	ค่าแรงงาน	1	เหมา				1,800.00		
	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน				3,272.00		1,800.00	5,072.00	
	คองออกแบบสถานีไฟฟ้า								
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
	โทร 0-2590-5745								
ผู้ประมาณการ นาย พัดมณฑล เมตรจารย์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....									

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" เค้ไขแบบครั้งที่ 2 " แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไม่ตอกเสาเข็ม)

แผ่นที่ 3 / 64

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำรัสดูสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		กำรัสดูและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ตुरुปงานก่อสร้างอาคาร หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			-	-			3,198,675.90	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม			-	-			3,786,025.14	
	รวมกำรัสดูและค่าแรงงานรายการที่ 1-2							6,984,701.04	
								6,984,701.00	
							SAY		

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทราวุธ มาตยัตติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มอเตอร์อาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

แผ่นที่ 4 / 64

(ไม่ต่อเอกสารอื่น)

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง อ.ชัยภูมิ
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมดิน	390.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	57,720.00	57,720.00	3,198,675.90
	ทรายหยาบรองฐานและพื้นอาคาร	90.00	ลบ.ม.	516.15	46,453.50	91.00	8,190.00	54,643.50	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	4.00	ลบ.ม.	1,811.96	7,247.84	485.00	1,940.00	9,187.84	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 240 กก. ต่อ ตร.ม.)	325.00	ลบ.ม.	1,867.29	606,869.25	485.00	157,625.00	764,494.25	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)								
	--- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	1,970.00	ตร.ม.		-	115.00	226,550.00	226,550.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ใช้ 70%)	1,380.00	ลบ.ฟ.	487.94	673,357.20		-	673,357.20	
	-- ไม่ครีซีตไม่แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม่แบบ)	414.00	ลบ.ฟ.	350.87	145,260.18		-	145,260.18	
	-- ตะปูตีไม่แบบ	492.50	กก.	40.87	20,128.48		-	20,128.48	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	3.16	ตัน	19,751.64	62,415.18	4,100.00	12,956.00	75,371.18	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	16.96	ตัน	17,979.81	304,937.58	4,100.00	69,536.00	374,473.58	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	4.41	ตัน	16,626.92	73,324.72	3,300.00	14,553.00	87,877.72	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	12.40	ตัน	16,412.90	203,519.96	3,300.00	40,920.00	244,439.96	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 20 มม. (SD 40)	4.56	ตัน	16,429.72	74,919.52	2,900.00	13,224.00	88,143.52	
	ลวดผูกเหล็ก	1,233.00	กก.	25.03	30,861.99		-	30,861.99	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรากูธ มาสบัติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด (4.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 " แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ (ไม่ดัดแปลงเพิ่ม)

แผ่นที่ 5 / 64

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1.2	งานติดตั้ง								346,166.50
	โครงสร้าง								
	เหล็กฉาก ขนาด 65 X 65 X 6 มม. ยาว 6.00 ม.	31	ก้อน	644.86	19,990.66	-	-	19,990.66	(35.50 กก./เส้น.)
	เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 X 4 มม. ยาว 6.00 ม.	36	ก้อน	331.78	11,944.08	-	-	11,944.08	(18.40 กก./เส้น.)
	เหล็กฉาก ขนาด 40 X 40 X 3 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ก้อน	205.61	1,439.26	-	-	1,439.26	(11.00 กก./เส้น.)
	เหล็กตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	40	ก้อน	448.60	17,944.00	-	-	17,944.00	(23.50 กก./เส้น.)
	SAG ROD Ø 9 มม.	8	เส้น	320.00	2,560.00	50.00	400.00	2,960.00	
	STEEL PLATE 0.25 X 0.25 X 12 มม.	36	แผ่น	153.01	5,508.50	50.00	1,800.00	7,308.50	(5.89 กก./แผ่น.)
	ANCHOR BOLTS Ø 16 มม. ยาว 0.50 ม.	72	ตัว	225.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง	280.00	ตร.ม.	-	-	150.00	42,000.00	42,000.00	
	หลังคาเหล็กเคลือบชุบซึ่งสี หนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม.	294.00	ตร.ม.	400.00	117,600.00	70.00	20,580.00	138,180.00	
	GLASSWOOL INSULATION 2" WITH ALUMINIUM FOIL	294.00	ตร.ม.	300.00	88,200.00		รวมค่าแรง	88,200.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารุณ มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 " แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"										
สถานที่ก่อสร้าง			สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ							
แผนกประมาณราคา			กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
คำนวณราคาเมื่อวันที่			25 มีนาคม 2563							
			จัดทำราคาถกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานฝ้าเพดาน								3,786,025.14	
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. หนาไฟ ฝ้าเหล็กชุบสังกะสี ยอร์ 24	12.00	ตร.ม.	391.00	4,692.00	75.00	900.00	5,592.00	241,050.00	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. ฝ้ายิปซัม กับความขึ้นคร่าวลูนีเยม T-BAR	99.00	ตร.ม.	416.00	41,184.00	52.00	5,148.00	46,332.00		
	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ฝ้ายิปซัม กับความขึ้นคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ยอร์ 24	5.00	ตร.ม.	333.00	1,665.00	75.00	375.00	2,040.00		
	C4 คอนกรีตฉาบเรียบ	402.00	ตร.ม.	61.00	24,522.00	82.00	32,964.00	57,486.00		
	C5 ฝ้าลูนีเยมเคลือบสี หนา 1 มม. ฝ้าเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	1,600.00	129,600.00		รวมค่าแรง	129,600.00		
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								1,290,153.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	456.00	ตร.ม.	178.00	77,608.00	56.00	24,416.00	102,024.00		
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	837.00	ตร.ม.	356.00	297,972.00	63.00	52,731.00	350,703.00		
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	18.00	ตร.ม.	310.00	5,580.00	89.00	1,602.00	7,182.00		
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	26.00	ตร.ม.	246.00	6,396.00	166.00	4,316.00	10,712.00		
	ผนังปลีดอกแก้ว ขนาด 0.19 X 0.19 X 0.09 ม.	32.00	ตร.ม.	1,736.00	55,552.00	200.00	6,400.00	61,952.00		
	ฉาบปูนผนัง เสา คาน และคาน	4,193.00	ตร.ม.	61.00	255,773.00	100.00	419,300.00	675,073.00		
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	252.00	ม.	140.00	35,280.00	62.00	15,624.00	50,904.00		
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	221.00	ม.	99.00	21,879.00	44.00	9,724.00	31,603.00		
<p>กองออกแบบสถานีไฟฟ้า</p> <p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>โทร 0-2590-5745</p> <p>ผู้ประมาณการ นาย กัทราฐ มาสบดี</p> <p>ผู้ตรวจสอบ.....</p> <p>หัวหน้าแผนก.....</p>										

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 " แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ (ไม่ตอกเสาเข็ม)

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 7 / 64

แบบเลขที่ 1B4 - A3/55002

คำนวณราคามือวันที่ 25 มีนาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.3	งานผิวพื้น								
	F1 ขัดหยาบ	401.00	ตร.ม.	-	-	30.00	12,030.00	12,030.00	
	F2 ผิวระบับกันซึมเสริมค้ำยเส้นใยไฟเบอร์	278.00	ตร.ม.	400.00	111,200.00	รวมค่าแรง		111,200.00	
	F3 ปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	5.00	ตร.ม.	280.00	1,400.00	158.00	790.00	2,190.00	
	F4 ปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	17.00	ตร.ม.	284.00	4,828.00	158.00	2,686.00	7,514.00	
	F5 สีกวาดล้าง	227.00	ตร.ม.	290.00	65,830.00	99.00	22,473.00	88,303.00	
	F6 ปูกระเบื้องยาง ANTISTATIC หน้า 2 มม.	99.00	ตร.ม.	627.00	62,073.00	50.00	4,950.00	67,023.00	
	F7 TERRAZO FINISHED SURFACE 15 มม. THK.	73.00	ตร.ม.	556.00	40,588.00	183.00	13,359.00	53,947.00	
	F8 ขัดมันผิว EPOXY (Self Living) หน้า 4 มม.	305.00	ตร.ม.	800.00	244,000.00	90.00	27,450.00	271,450.00	
	บัวเชิงผนังไม้ 1/2" x 4"	60.00	ม.	100.00	6,000.00	45.00	2,700.00	8,700.00	
	บัวเชิงผนังทาสี EPOXY	116.00	ม.	135.00	15,660.00	รวมค่าแรง		15,660.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745
 ผู้ประมาณการ นาย กัศราวุธ มาสมบัติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

(ไม่ออกเสถียร)

แผ่นที่ 8 / 64

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์								685,800.00
	2.4.1 งานประตู								
	D1. บานสวิงคู่ วงกบเหล็ก กระฉกนิรภัยไซ้ 6 มม. ขนาด 2.00 x 2.40 ม.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00	
	D2. บานประตูเหล็กคู่ วงกบเหล็ก ขนาด (1.00+0.50) x 2.15 ม.	1	ชุด	29,500.00	29,500.00	800.00	800.00	30,300.00	
	D3. บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.40 ม. (เจาะกระฉก)	3	ชุด	24,520.00	73,560.00	800.00	2,400.00	75,960.00	
	D4. บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (เจาะกระฉก)	4	ชุด	19,410.00	77,640.00	800.00	3,200.00	80,840.00	
	D5. บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	3	ชุด	18,770.00	56,310.00	800.00	2,400.00	58,710.00	
	D6. บานประตูพีวีซี กรอบวงกบ พีวีซี ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	3,450.00	3,450.00	430.00	430.00	3,880.00	
	D7. บานประตูเลื่อนเหล็ก กระฉกนิรภัยไซ้ 6 มม. ขนาด 1.40 x 2.00 ม.	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	800.00	800.00	11,300.00	
	D8. บานม้วนเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีระบบมอดอร์ ไฟฟ้าพร้อมรอยไซ้ขนาด 3.40 x 3.20 ม.	2	ชุด	115,500.00	231,000.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	231,000.00	หน้า 1.6 มม.
	D9. บานม้วนเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีระบบมอดอร์ ไฟฟ้าพร้อมรอยไซ้ขนาด 2.00 x 3.20 ม.	1	ชุด	102,000.00	102,000.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	102,000.00	หน้า 1.6 มม.
	2.4.2 งานหน้าต่าง								
	W1 ช่องแสงกระฉกนิรภัยติดตายและบานกระทุ้ง หน้า 10 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	34,800.00	34,800.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	34,800.00	
	W2 บานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.80 x 0.60 ม. (ห้องน้ำ)	1	ชุด	5,450.00	5,450.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	5,450.00	
	W2 บานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2.25 x 0.60 ม. (ห้องเบตเตอร์)	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	6,800.00	
	W3 ช่องแสงกระฉกนิรภัยติดตาย หน้า 10 มม. วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.65 x 3.00 ม.	1	ชุด	24,760.00	24,760.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	24,760.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรวิช มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไม่ออกเสีย)

แผ่นที่ 9 / 64

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.5	คูขึงค์และสุขาภิบาล								63,315.00
	โถส้วมนั่งแบบชักโครก เคลือบขาว หรืออุปกรณ์และสายชำระ	1	ชุด	6,050.00	6,050.00	450.00	450.00	6,500.00	
	อ่างล้างหน้าเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	ฝักบัวชนิดก้านแข็ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	170.00	170.00	2,170.00	
	กระจกวางกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.60 ม.	1	ชุด	600.00	600.00	70.00	70.00	670.00	
	ราวแขวนผ้า	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	อัน	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	ตะแกรงกรองผงซูบโครเมียม	1	อัน	350.00	350.00	75.00	75.00	425.00	
	เคาน์เตอร์รองรับอ่างล้างหน้า	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	BIOSEPTIC TANK ขนาดสำหรับ 6 คนพร้อมฐานคอนกรีต	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,500.00	2,500.00	20,500.00	
	งานเดินท่อ ท่อน้ำใช้	3	จุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	2	จุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00	
	ท่อโศโครก	1	จุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
	ท่ออากาศ	1	จุด	450.00	450.00	250.00	250.00	700.00	
	น้ำ AUTOMATIC ขนาด 250 วัตต์	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	GATE VALVE Ø 3/4"	3	อัน	640.00	1,920.00	150.00	450.00	2,370.00	
	ตั้งน้ำสแตนเลส ขนาด 1000 ลิตร พร้อมติดตั้งเตนเลส	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	800.00	800.00	9,700.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรากูธ มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

(ไม่ออกเสริม)

แผ่นที่ 10 / 64

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.6	งานทาสี				-		-		607,390.00
	ทาสีพลาสติก	3,730.00	ตร.ม.	45.00	167,850.00	50.00	186,500.00	354,350.00	
	ทาสี EPOXY	306.00	ตร.ม.	185.00	56,610.00	35.00	10,710.00	67,320.00	
	พ่นสี TEXTURE	426.00	ตร.ม.	220.00	93,720.00	120.00	51,120.00	144,840.00	
	ทาสีโครงสร้างเหล็ก	280.00	ตร.ม.	106.00	29,680.00	40.00	11,200.00	40,880.00	
2.7	งานอื่นๆ								260,300.14
	ราวบันได ST1, ST2 และราวกันตกท่อแอสแตนเลส ยาวรวมประมาณ	39.00	ม.	3,500.00	136,500.00		รวมค่าแรง	136,500.00	
	งูยกบันได สแตนเลส พร้อมยางกันลื่น	59.00	ม.	400.00	23,600.00	40.00	2,360.00	25,960.00	
	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้าบนอาคารพื้นหลังและแผ่นแทปที ทำด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิต	-	ชุด	80,000.00	-		รวมค่าแรง	-	
	ความหนา 4 มม. ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์ ทำด้วยสแตนเลส								
	บันไดหนีไฟท่อแอสแตนเลส ยาวประมาณ	7.40	ม.	3,500.00	25,900.00		รวมค่าแรง	25,900.00	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 6" (รวมข้อต่อ)	2	ท่อน	4,657.60	9,315.20		รวมค่าแรง	9,315.20	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 4" (รวมข้อต่อ)	14	ท่อน	2,693.33	37,706.62		รวมค่าแรง	37,706.62	
	เหล็กรัดท่อ ขนาด 4"	20	อัน	100.00	2,000.00		รวมค่าแรง	2,000.00	
	ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 8" ชั้น 8.5	4	ท่อน	1,934.58	7,738.32		รวมค่าแรง	7,738.32	
	ฝาตะแกรงกันคนงมใบโคม ขนาด 4"	12	ชุด	865.00	10,380.00	400.00	4,800.00	15,180.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย ภัทธกร มาสดี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาต่อตาราง LAMP POST FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนงบประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำวงราคามีวันที่ 25 มีนาคม 2563 (ไม่ต่อกลเซาเพิ่ม)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 11 / 64

แบบเลขที่ OOTS2B

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	59.40	59.40	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	516.15	51.62	91.00	9.10	60.72	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,811.96	181.20	306.00	30.60	211.80	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.80	ลบ.ม.	1,839.63	1,471.70	306.00	244.80	1,716.50	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.20	ตร.ม.		-	115.00	253.00	253.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.76	ลบ.ฟ.	487.94	858.77		-	858.77	
	-- ไม้รั้วซี่ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.ฟ.	350.87	185.96		-	185.96	
	-- ตะขูซี่ไม้แบบ	0.55	กก.	40.87	22.48		-	22.48	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.23	กก.	17.98	94.03	4.10	21.44	115.47	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยูขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	12.49	กก.	16.63	207.67	3.30	41.22	248.89	
8	ท่อ RSC (Rigid Steel Conduit) ขนาด Ø 20 มม.	2	ม.	83.57	167.13	30.00	60.00	227.13	
9	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.20 ม. ขุดถั่วไนซ์	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	320.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	25.03	25.03		-	25.03	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				3,545.59		759.56	4,305.15	
							SAY	4,305.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

2_NDA_ราคาถายใบ64

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารุช มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 0.80 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		แผ่นที่ 12 / 64							
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ FAS-011/51067							
สถานที่ไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ									
แผนกประมาณราคา									
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563		จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	12.50	ลบ.ม.		-	99.00	1,237.50	1,237.50	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	516.15	1,032.30	91.00	182.00	1,214.30	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.	1,811.96	1,449.57	306.00	244.80	1,694.37	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อคร.ชม.)	4.00	ลบ.ม.	1,839.63	7,358.52	306.00	1,224.00	8,582.52	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	คร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	487.94	10,734.68		-	10,734.68	
	-- ไม้คร้ำซีดีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	350.87	2,315.74		-	2,315.74	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	40.87	449.57		-	449.57	
6	เหล็กเส้นกลมตีรีขบ ขนาด ๑ 9 มม.	321.00	กก.	17.98	5,771.52	4.10	1,316.10	7,087.62	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	60.00	4,800.00	5.00	400.00	5,200.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบสังกะสีขนาด 0.50x0.80 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,270.00	50,800.00	10.00	400.00	51,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบสังกะสีในซึ่ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M.10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบสังกะสีในซึ่	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	สวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	25.03	250.30		-	250.30	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				99,716.20		13,576.40	113,292.60	
	ราคาคานเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	113,292.60	/	20.00	4,985.81		678.82	5,664.63	
							SAY	5,664.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้านครหลวงภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กิติราษฎร์ มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		แผ่นที่ 13 / 64							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ		แบบเลขที่ FAS-011/51067							
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563		จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	15.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,544.40	1,544.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.10	ลบ.ม.	516.15	1,083.92	91.00	191.10	1,275.02	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	1,811.96	1,811.96	306.00	306.00	2,117.96	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คัด ตร.ชม.)	4.20	ลบ.ม.	1,839.63	7,726.45	306.00	1,285.20	9,011.65	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	487.94	10,734.68		-	10,734.68	
	-- ไม่มีคราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	350.87	2,315.74		-	2,315.74	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	40.87	449.57		-	449.57	
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด ๑9 มม.	379.00	กก.	17.98	6,814.35	4.10	1,553.90	8,368.25	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00	
8	แผ่นโครงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบักฉนวนขนาด 0.50x1.00 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,580.00	63,200.00	10.00	400.00	63,600.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบักฉนวน ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชูบักฉนวน	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ฉลุดผูกเหล็ก	8.00	กก.	25.03	200.24		-	200.24	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				115,490.91		14,252.60	129,743.51	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	129,743.51	/	20.00	5,774.55		712.63	6,487.18	
							SAY	6,487.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย กัทรากูธ มาสดี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.00 M. ความยาว 6.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร
 สถานที่ไฟฟ้าหมอบัวแดง จ.ชัยภูมิ (ไม่ต่อกลเสาเข็ม)

แผ่นที่ 14 / 64

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคามือวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	4.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	445.50	445.50	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	516.15	412.92	91.00	72.80	485.72	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,811.96	543.59	306.00	91.80	635.39	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ค่อ.ตร.ชม.)	1.60	ลบ.ม.	1,839.63	2,943.41	306.00	489.60	3,433.01	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
6	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.	-	-	115.00	1,173.00	1,173.00	
7	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.ฟ.	487.94	2,488.49		-	2,488.49	
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	350.87	536.83		-	536.83	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	40.87	104.22		-	104.22	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	45.00	กก.	17.98	809.09	4.10	184.50	993.59	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	125.00	กก.	16.63	2,078.37	3.30	412.50	2,490.87	
8	ท่อเหล็กอมสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ฟุตอน	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
9	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกัลาวาในซ์ขนาด 0.50x1.05 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	12	แผ่น	4,650.00	55,800.00	100.00	1,200.00	57,000.00	
10	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกัลาวาในซ์ยาว 6.00 ม.	2	ฟุตอน	1,350.00	2,700.00	100.00	200.00	2,900.00	
11	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
12	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกัลาวาในซ์	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	25	125		-	125	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				72,070.07		5,241.70	77,311.77	SAY
	ราคาดัดข้อต่อ 1 เมตร	77,312	/	6	12,012		874	12,885	12,885.00

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ราคาดัดข้อต่อ 1 เมตร

โทร 0-2590-5745

2_NDA_ราคากลางใบต

ผู้ประมาณการ นาย ถิรราชู มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		แผ่นที่ 15 / 64						
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ		แบบเลขที่ FA5-011/51067						
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง						
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	18.70	ลบ.ม.			99.00	1,851.30	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.10	ลบ.ม.	516.15	1,600.07	91.00	282.10	1,882.17
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	1,811.96	2,174.35	306.00	367.20	2,541.55
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อตร.จม.)	4.40	ลบ.ม.	1,839.63	8,094.37	306.00	1,346.40	9,440.77
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	22.00	ลบ.ฟ.	487.94	10,734.68		-	10,734.68
	-- ไม้ตราซีดีไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	350.87	2,315.74		-	2,315.74
	--- ตะปูตีดีไม้แบบ	11.00	กก.	40.87	449.57		-	449.57
6	เหล็กเส้นกลมทวิริย ขขนาด ๑ 9 มม.	388.00	กก.	17.98	6,976.17	4.10	1,590.80	8,566.97
7	ท่อเหล็กอบดึงกะซี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00
8	แผ่นโครงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบถั่วในขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,900.00	76,000.00	10.00	400.00	76,400.00
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบถั่วในขนาด ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00
10	PLUG DROP IN BOLT M.10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชูบถั่วใน	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00
12	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	25.03	300.36		-	300.36
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				131,399.31		14,809.80	146,209.11
	ราคาคงเหลือต่อ 1 เมตร	146,209.11	/	20.00	6,569.97		740.49	7,310.46
							SAY	7,310.00

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารัฐ มาสบัติ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.50 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		แผ่นที่ 16 / 64							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ <td colspan="2">แบบเลขที่ FAS-011/51067</td>		แบบเลขที่ FAS-011/51067							
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <td colspan="2"></td>									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563 <td colspan="2">จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</td>		จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	23.40	ลบ.ม.		-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	516.15	2,012.99	91.00	354.90	2,367.89	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	1,811.96	2,717.94	306.00	459.00	3,176.94	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	5.50	ลบ.ม.	1,839.63	10,117.97	306.00	1,683.00	11,800.97	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	487.94	10,734.68		-	10,734.68	
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	350.87	2,315.74		-	2,315.74	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	40.87	449.57		-	449.57	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	454.00	กก.	17.98	8,162.83	4.10	1,861.40	10,024.23	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	180.00	14,400.00	5.00	400.00	14,800.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบถักวไนซ์ขนาด 0.50x1.50 ม.พับขอบ	40	แผ่น	2,370.00	94,800.00	10.00	400.00	95,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบถักวไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ชูบถักวไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	25.03	350.42		-	350.42	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				160,816.14		16,046.90	176,863.04	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	176,863.04	/	20.00	8,040.81		802.35	8,843.15	
							SAY	8,843.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-3745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวรุฒ มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. L - SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)		แผ่นที่ 17 / 64					
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ FA5 - 011/51067					
สถานที่ไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ							
แผนกประมาณราคา		กองออกแบบระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	1.00	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.23	ลบ.ม.	516.15	91.00	139.64	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,811.96	306.00	211.80	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คือ คร.ช.ม.)	0.35	ลบ.ม.	1,839.63	306.00	750.97	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.80	คร.ม.	-	115.00	322.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.40	ลบ.ฟ.	487.94		683.12	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.42	ลบ.ฟ.	350.87		147.37	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	0.70	กก.	40.87		28.61	
6	เหล็กเส้นกลมคี่รีขบ ขนาด ๑ 9 มม.	29.30	กก.	17.98	4.10	646.94	
7	ท่อเหล็กกอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ท่อน	100.00	5.00	525.00	
8	แผ่นปิดรางเคเบิล (Checked Plate) ขูดกลวไนซ์ L - Shape พับขอบ	1	แผ่น	7,050.00	100.00	7,150.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขูดกลวไนซ์ ยาว 3.60 ม.	1	ท่อน	810.00	50.00	860.00	
10	Plug Drop in Bolt M10	4	ตัว	12.00	6.00	72.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ขูดกลวไนซ์	20	จุด	15.00	8.00	460.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	25.03		25.03	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			11,062.72		12,121.48	
					SAY	12,121.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทธราช มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาต่อตาราง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.50 M. L - SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)		แผ่นที่ 18 / 64							
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ	แบบเลขที่	FA5 - 011/51067						
แผนกประมาณราคา	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
คำนวณราคาเมื่อวันที่	25 มีนาคม 2563	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่	22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง						
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		กำไรสุทธิและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	1.65	ลบ.ม.		-	99.00	163.35	-	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.32	ลบ.ม.	516.15	165.17	91.00	29.12	194.29	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.15	ลบ.ม.	1,811.96	271.79	306.00	45.90	317.69	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ค่อจร.ชม.)	0.48	ลบ.ม.	1,839.63	883.02	306.00	146.88	1,029.90	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.58	ตร.ม.		-	115.00	411.70	411.70	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.79	ลบ.ฟ.	487.94	873.41		-	873.41	
	-- ไม้ตราขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.07	ลบ.ฟ.	350.87	376.83		-	376.83	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	0.72	กก.	40.87	29.26		-	29.26	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	44.25	กก.	17.98	795.61	4.10	181.43	977.04	
7	ท่อเหล็กถอยสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 1.28 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	6	ฟ่อน	130.00	780.00	5.00	30.00	810.00	
8	ผ้าใบตรงเคเบิล (Checked Plate) ขนาดกว้าง ๑.๕ ม. ยาว ๑.๕ ม. สำหรับวางสายเคเบิล	1	แผ่น	10,250.00	10,250.00	100.00	100.00	10,350.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุดกีดานินซ์ ยาว 4.50 ม.	1	ฟ่อน	1,012.50	1,012.50	50.00	50.00	1,062.50	
10	Plug Drop in Bolt M10	6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หน้า 4.5 มม. ชุดกีดานินซ์	24	ชุด	15.00	360.00	8.00	192.00	552.00	
12	ควดผูกเหล็ก	1.33	กก.	25.03	33.23		-	33.23	
	กำไรสุทธิและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				15,902.82		1,386.38	17,289.20	
	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า						SAY	17,289.00	

ผู้ประมาณการ นาย กัทราวร มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. T - SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)		จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
ที่	รายการ				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน		1.75	ลบ.ม.			99.00	173.25	173.25	
2	ทรายหยาบอัดแน่น		0.14	ลบ.ม.	516.15	72.26	91.00	12.74	85.00	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)		0.22	ลบ.ม.	1,811.96	398.63	306.00	67.32	465.95	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คือ คร.ชม.)		0.35	ลบ.ม.	1,839.63	643.87	306.00	107.10	750.97	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)					-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)		2.76	ตร.ม.		-	115.00	317.40	317.40	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)		1.38	ลบ.ฟ.	487.94	673.36		-	673.36	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)		0.41	ลบ.ฟ.	350.87	145.26		-	145.26	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ		0.69	กก.	40.87	28.20		-	28.20	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.		25.15	กก.	17.98	452.19	4.10	103.12	555.31	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล		8	ฟุต	100.00	800.00	5.00	40.00	840.00	
8	ค่าปีตรงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขูดกั๊กในซ T - SHAPE พับขอบ		1	แผ่น	7,200.00	7,200.00	100.00	100.00	7,300.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขูดกั๊กในซ ยาว 3.60 ม.		1	ฟุต	810.00	810.00	50.00	50.00	860.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10		6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ขูดกั๊กในซ		32	ชุด	15.00	480.00	8.00	256.00	736.00	
12	ลาดผูกเหล็ก		0.75	กก.	25.03	18.77		-	18.77	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน					11,794.54		1,262.93	13,057.47	
									SAY	
									13,057.00	

ผู้ประมาณการ นาย กัทราวร มาสดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. CROSS - SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)

แผ่นที่ 20 / 64

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำวนราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

แบบเลขที่ FA5 - 011/51067

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.		-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.16	ลบ.ม.	516.15	82.58	91.00	14.56	97.14	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.26	ลบ.ม.	1,811.96	471.11	306.00	79.56	550.67	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.32	ลบ.ม.	1,839.63	588.68	306.00	97.92	686.60	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-				
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1.51	ตร.ม.		-	115.00	173.65	173.65	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	0.76	ลบ.ฟ.	487.94	368.39		-	368.39	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.23	ลบ.ฟ.	350.87	79.47		-	79.47	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.38	กก.	40.87	15.43		-	15.43	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	33.32	กก.	17.98	599.09	4.10	136.61	735.70	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ฟุตอน	100.00	800.00	5.00	40.00	840.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขุนกัถวาไนซ์ T - SHAPE พับขอบ	1	แผ่น	7,300.00	7,300.00	100.00	100.00	7,400.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขุนกัถวาไนซ์ ยาว 4.00 ม.	1	ฟุตอน	900.00	900.00	50.00	50.00	950.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ขุนกัถวาไนซ์	32	จุด	15.00	480.00	8.00	256.00	736.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	25.03	25.03		-	25.03	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				11,781.78		1,182.30	12,964.08	
							SAY	12,964.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัถราวุธ มาสดี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CONNECT TO DUCTBANK ขนาด 2x5 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ขนาด 2x2 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) (ราคาต่อ 1 ชุด)

แผนที่ 21 / 64

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำชมราคามีวันที่ 25 มีนาคม 2563

แบบเลขที่ FAS - 011/51067

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	15.00	ลบ.ม.		-	99.00	1,485.00	1,485.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.	516.15	464.54	91.00	81.90	546.44	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	1,811.96	724.78	306.00	122.40	847.18	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คอ.ดร.ชม.)	3.10	ลบ.ม.	1,839.63	5,702.85	306.00	948.60	6,651.45	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-				
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	38.40	ตร.ม.		-	115.00	4,416.00	4,416.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	19.20	ลบ.ฟ.	487.94	9,368.45		-	9,368.45	
	-- ไม้ตราขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	11.60	ลบ.ฟ.	350.87	4,070.09		-	4,070.09	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	9.60	กก.	40.87	392.35		-	392.35	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	456.40	กก.	16.63	7,588.53	4.10	1,871.24	9,459.77	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสีขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.68 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ฟุตอน	170.00	2,380.00	5.00	70.00	2,450.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกัถว้าในซ์ขนาด 0.50 x 2 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	3,160.00	18,960.00	100.00	600.00	19,560.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกัถว้าในซ์ ยาว 6.98 ม.	1	ฟุตอน	1,570.50	1,570.50	50.00	50.00	1,620.50	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ชุด	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกัถว้าในซ์	56	ชุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ถาดคูเหล็ก	14	กก.	25.03	342.91		-	342.91	
					52,573.00		10,177.14	62,750.14	
							SAY	62,750.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรากู มานะดี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115/22 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL BASIN

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำมาราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ไม่ครอบคลุม)

แผ่นที่ 22 / 64

แบบเลขที่ FAS - 011 / 52041

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เงิน		
1	งานขุดดินและถมกลับ	98.00	ลบ.ม.		-	99.00	9,702.00	9,702.00	
2	เสาเข็มคอนร. ที่เหลี่ยมขนาด 0.26 x 0.26 x 10.00 ม.	-	ต้น	5,556.00	-	510.00	-	-	
3	เสาเข็มที่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	-	ต้น	333.00	-	90.00	-	-	
4	ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
5	ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม	37	ต้น			80.00	2,960.00	2,960.00	
6	ทรายหยาบรองรับฐาน	7.80	ลบ.ม.	516.15	4,025.97	91.00	709.80	4,735.77	
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	1,811.96	5,707.67	306.00	963.90	6,671.57	
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	37.00	ลบ.ม.	1,839.63	68,066.31	306.00	11,322.00	79,388.31	
9	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	186.00	ตร.ม.		-	115.00	21,390.00	21,390.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	148.80	ลบ.ฟ.	487.94	72,605.47		-	72,605.47	
	-- ไม้ตราซีไม่แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ลบ.ฟ.	350.87	15,662.84		-	15,662.84	
	-- ตะปูใช้ไม้แบบ	46.50	กก.	40.87	1,900.46		-	1,900.46	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๒ มม.	2,170.43	กก.	17.98	39,023.92	4.10	8,898.76	47,922.68	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑๖ มม. (SD 40)	751.68	กก.	16.41	12,337.25	3.30	2,480.54	14,817.79	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑๘ มม. (SD 40)	962.93	กก.	16.43	15,820.67	2.90	2,792.50	18,613.17	
13	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	25.03	2,928.51		-	2,928.51	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวิฑูร มาสบัติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115/22 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL BASIN

แผ่นที่ 23 / 64

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไม่ตอกเสาเข็ม)

แบบเลขที่ FAS-011/52041

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
14	สปีดเหล็ก (CHECKERED PLATE) ซุกกัลวาไนซ์ขนาด 0.20 x 1.00 ม. หน้า 3.2 มม.	1	แผ่น	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
15	สปีดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ซุกกัลวาไนซ์ ขนาด 1.00 x 0.75 ม.	9	แผ่น	2,600.00	23,400.00	100.00	900.00	24,300.00	
16	สปีดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ซุกกัลวาไนซ์ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	10	แผ่น	5,600.00	56,000.00	100.00	1,000.00	57,000.00	
17	สปีดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ซุกกัลวาไนซ์ ขนาด 1.00 x 2.20 ม.	4	แผ่น	6,000.00	24,000.00	100.00	400.00	24,400.00	
18	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ซุกกัลวาไนซ์ ยาว 6.00 ม.	5	ท่อน	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
19	EXPANSION BOLT M 12 ยาว 85 มม.	121	ตัว	18.00	2,178.00	5.00	605.00	2,783.00	
20	หิน No.2 หน้า 0.30 ม.	10.50	ลบ.ม.	600.00	6,300.00	99.00	1,039.50	7,339.50	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				355,807.07		68,214.00	424,021.07	
							SAY	424,021.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรากูธ มาสดี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง 115 kV. MTS COMPACT SWITCH STRUCTURE FOUNDATION

แผ่นที่ 26 / 64

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ไม่ดัดแปลง เพิ่มความลึกฐานรากเป็น 2.00 ม.)

แบบเลขที่ -

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงปูนดินฐานรากและถมดิน >	8.25	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,221.00	1,221.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.40	ลบ.ม.	516.15	206.46	91.00	36.40	242.86	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.20	ลบ.ม.	1,811.96	362.39	306.00	61.20	423.59	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2.30	ลบ.ม.	1,839.63	4,231.15	306.00	703.80	4,934.95	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	6.50	ตร.ม.	-	-	115.00	747.50	747.50	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	5.20	ลบ.พ.	487.94	2,537.29		-	2,537.29	
	-- ไม่เทร็คไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม่แบบ)	1.56	ลบ.พ.	350.87	547.36		-	547.36	
	-- ตะปูยึดไม่แบบ	1.65	กก.	40.87	67.44		-	67.44	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	14.10	กก.	17.98	253.52	4.10	57.81	311.33	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑16 มม. (SD 40)	142.80	กก.	16.41	2,343.76	3.30	471.24	2,815.00	
8	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	25.03	125.15		-	125.15	
9	ANCHOR BOLT M24x924x100 mm. ชูบักลวดไนซ์	4.00	ตัว	560.00	2,240.00	30.00	185.00	2,425.00	
10	NON-SHRINK GROUT หน้า 50 mm.	1.00	Lot	-	-	430.00	430.00	430.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				12,914.52		3,913.95	16,828.47	
							SAY	16,828.00	ต่อฐาน

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัษฎราฐ มาสดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV. BUS SUPPORT FOUNDATION

(ไม่ดอกเสาะเพิ่ม เพิ่มความลึกฐานรากเป็น 2.00 ม.)

แผ่นที่ 27 / 64

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่ OOF30N

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานรากและถมดิน	1.10	ลบ.ม.	-	-	148.00	162.80	162.80	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	516.15	25.81	91.00	4.55	30.36	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.04	ลบ.ม.	1,811.96	72.48	306.00	12.24	84.72	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (วัสดุทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.34	ลบ.ม.	1,839.63	625.47	306.00	104.04	729.51	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.50	ตร.ม.	-	-	115.00	287.50	287.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	2.00	ลบ.ฟ.	487.94	975.88	-	-	975.88	
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.60	ลบ.ฟ.	350.87	210.52	-	-	210.52	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.63	กก.	40.87	25.54	-	-	25.54	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	24.99	กก.	17.98	449.32	4.10	102.46	551.77	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	23.85	กก.	16.41	391.45	3.30	78.71	470.15	
8	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.70 เมตร ขุดกลาวไนต์	4	ตัว	250.00	1,000.00	20.00	80.00	1,080.00	
9	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot	-	-	พม่า	430.00	430.00	
10	วัดผูกเหล็ก	2.00	กก.	25.03	50.06	-	-	50.06	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				3,826.52		1,262.29	5,088.82	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทราฐ มาสชาติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV. VOLTAGE TRANSFORMER STRUCTURE FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ (ไม่ต่อเอกสารเพิ่มเพื่อความลึกฐานรากเป็น 2.00 ม.)

แบบเลขที่ OOF24N

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมกันเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานรากและถมดิน	4.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	592.00	592.00	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	516.15	72.26	91.00	12.74	85.00	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.11	ลบ.ม.	1,811.96	199.32	306.00	33.66	232.98	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.86	ลบ.ม.	1,839.63	1,582.08	306.00	263.16	1,845.24	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.		-	115.00	460.00	460.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	3.20	ลบ.ฟ.	487.94	1,561.41		-	1,561.41	
	-- ไม่ตรึงไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.96	ลบ.ฟ.	350.87	336.84		-	336.84	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	40.87	40.87		-	40.87	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	19.22	กก.	17.98	345.57	4.10	78.80	424.37	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาด 12 มม. (SD 40)	60.98	กก.	16.63	1,013.91	3.30	201.23	1,215.14	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาด 16 มม. (SD 40)	25.96	ม.	16.41	426.08	3.30	85.67	511.75	
9	ANCHOR BOLT ขนาด 20 มม. ยาว 0.90 ม. ขุนกับถั่วไนซ์	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00	
10	Non Shrink Grout ขนาด 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมาะ	1,295.00	1,295.00	
11	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	25.03	75.09		-	75.09	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				7,213.43		3,142.26	10,355.69	
							SAY	10,355.00	ต่อฐาน
							SAY	31,067.00	ต่อ 3 ฐาน (1 ชุด)

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวิฑูร มาสชาติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. SURGE ARRESTER STRUCTURE FOUNDATION

แผ่นที่ 29 / 64

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

(ไม่ต่อกลเสาเข็ม เพิ่มความลึกฐานรากเป็น 2.00 ม.)

แบบเลขที่ OOF27N

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานรากและถมคืน	4.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	592.00	592.00	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	516.15	72.26	91.00	12.74	85.00	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.11	ลบ.ม.	1,811.96	199.32	306.00	33.66	232.98	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.86	ลบ.ม.	1,839.63	1,582.08	306.00	263.16	1,845.24	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	4.00	ตร.ม.		-	115.00	460.00	460.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	3.20	ลบ.ฟ.	487.94	1,561.41		-	1,561.41	
	-- ไม่ทรายดี ไม่แบบ (คิด 30% ของปริมาณ ไม่แบบ)	0.96	ลบ.ฟ.	350.87	336.84		-	336.84	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	40.87	40.87		-	40.87	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	19.22	กก.	17.98	345.57	4.10	78.80	424.37	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อขนาด 12 มม. (SD 40)	60.98	กก.	16.63	1,013.91	3.30	201.23	1,215.14	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อขนาด 16 มม. (SD 40)	25.96	ม.	16.41	426.08	3.30	85.67	511.75	
9	ANCHOR BOLT ขนาด 20 มม. ยาว 0.90 ม. ซุกกล้าไนซ์	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00	
10	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมาะ	1,295.00	1,295.00	
11	วัสดุผูกเหล็ก	3.00	กก.	25.03	75.09		-	75.09	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				7,213.43		3,142.26	10,355.69	ต่อฐาน
							SAY	31,067.00	ต่อ 3 ฐาน (1 ชุด)

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารุ มาศปิติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

แบบเลขที่ OOF32N

แผ่นที่ 30 / 64

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	ปริมาณ	ราคา / หน่วย	ปริมาณ		
1	งานชุดดินและถมดิน	0.15	ลบ.ม.	-	-	99.00	14.85	14.85	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,839.63	275.94	306.00	45.90	321.84	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.40	ตร.ม.			115.00	276.00	276.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.92	ลบ.ฟ.	487.94	936.84			936.84	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	350.87	202.10			202.10	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	0.60	กก.	40.87	24.52			24.52	
4	เหล็กเส้นกลมทวิริย ขนาด ๑6 มม.	7.83	กก.	19.75	154.66	4.10	32.10	186.76	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 0.40 ม. ซุกกัฉนวนไนซ์	4	ท่อน	140.00	560.00	25.00	100.00	660.00	
6	ฝาปิด GALVANIZED EXPANDED METAL DARGON.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				4,654.06		968.85	5,622.91	
							SAY	5,622.00	ราคาต่อ 1 ชุด

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กิติราษฎร์ มาสบัติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.ร.4 หน้า 51 ของ พ.ร.บ. อดท. 1

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน กสท. หนา 0.20 ม. พื้นที่ 1,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นอุทกบังคับติดแนบ

แผ่นที่ 34 / 64

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563 จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 00R08N

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.		-	10.00	10,000.00		
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.		-	10.00	10,000.00		
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	350.00	140,000.00	99.00	39,600.00	179,600.00	รวมตั้งอยู่ 60%
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	516.15	36,130.50	91.00	6,370.00	42,500.50	รวมตั้งอยู่ 40%
7	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 280 กก. ต่อ ตร.ชม.)	200.00	ลบ.ม.	1,940.75	388,150.00	306.00	61,200.00	449,350.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.00	ตร.ม.		-	115.00	8,050.00	8,050.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	35.00	ตร.พ.	487.94	17,077.90			17,077.90	
	-- ไม่ทราซีไม่แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม่แบบ)	10.50	ตร.พ.	350.87	3,684.14			3,684.14	
	-- ตะปูยึดไม่แบบ	17.50	กก.	40.87	715.23			715.23	
6	เหล็ก WIRE MESH ขนาด 5 มม. (0.15 x 0.30 ม.#)	1,000.00	ตร.ม.	27.01	27,009.30	5.00	5,000.00	32,009.30	
8	TRANSVERSE CONTRACTION JOINT	335.00	ม.	40.00	13,400.00			13,400.00	
9	EXPANSION JOINT	65.00	ม.	80.00	5,200.00			5,200.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				631,367.07		140,220.00	771,587.07	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	771,587.07	/	1,000.00	631.37		140.22	771.59	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรารัฐ มาสชาติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประตูเตตนเลส ชนิดเปิดบานคู่ . จำนวน 1 ชุด											
สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ											
แผนกประมาณราคา : กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563											
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุซึ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	ส่วนที่ 35 / 64	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			แบบเลขที่ FAS-011/62017	
1	ค่าแรงชุดคันทันและอมตัม	2.00	ลบ.ม.			99.00	198.00				
2	ทราซหยาบอัดแน่น	0.65	ลบ.ม.	516.15	335.50	91.00	59.15				
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.32	ลบ.ม.	1,811.96	579.83	306.00	97.92				
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อคร.ชม.)	2.00	ลบ.ม.	1,839.63	3,679.26	306.00	612.00				
4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	4.00	คร.ม.			115.00	460.00				
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	3.20	ลบ.ฟ.	487.94	1,561.41						
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.20	ลบ.ฟ.	350.87	421.04						
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	40.87	40.87						
5	สีน้ำมัน	3	คร.ม.	101.00	303.00	50.00	150.00	453.00			
6	ท่อเสตนเลส Ø 3"	6	ม.	3,500.00	21,000.00	100.00	600.00	21,600.00			
7	แผ่นเสตนเลส ขนาด 3 มม.	7.15	คร.ม.	1,855.00	13,263.25	150.00	1,072.50	14,335.75			
8	กลอนประตู	1	ชุด	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00			
9	ชุดล็อกประตูพร้อมแม่กุญแจ	2	ชุด	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00			
10	ท่อเสตนเลส	2	ชุด	580.00	1,160.00	50.00	100.00	1,260.00			
11	บานพับประตูขนาด Ø 1.5"	8	ตัว	180.00	1,440.00	50.00	400.00	1,840.00			
12	บานพับประตูขนาด Ø 1.0"	3	ตัว	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00			
13	STEEL PLATE 0.15x0.10x6 มม. (WITH DOWEL BAR RB9)	7.89	กก.	25.98	204.97	50.00	394.50	599.47			
14	โคมไฟพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00			
15	ครั้งกลรีกชนิดภายนอก	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00			SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				47,789.13		5,144.07	44,888.22			44,888.00
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745											
ผู้ประมาณการ นาย กัทรวิฑูร์ มาสชาติ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....											

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.ร. 4 หน้าที่ 68 รั้งประจักษ์

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รื้อคอนกรีตบล็อก ความยาว 30.00 ม. หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนอนบัวแดง จ.ชัยภูมิ แผนกประมาณราคา กองออกเบสสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำมารวมเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	รวมเป็นเงิน (บาท)	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
1	จุดดินฐานรากและถมดิน	18.00	ลบ.ม.	-	1,782.00	99.00	1,782.00	1,782.00		1,782.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	516.15	825.84	91.00	145.60	971.44		971.44	
3	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	1,811.96	1,087.18	306.00	183.60	1,270.78		1,270.78	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	6.80	ลบ.ม.	1,839.63	12,509.48	306.00	2,080.80	14,590.28		14,590.28	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	63.54	ตร.ม.	-	-	115.00	7,307.10	7,307.10		7,307.10	
	-- ไม่แยกหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	31.77	ตร.พ.	487.94	15,501.85	-	-	15,501.85		15,501.85	
	-- ไม่ใช้คราดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.53	ตร.พ.	350.87	3,344.14	-	-	3,344.14		3,344.14	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.89	กก.	40.87	649.22	-	-	649.22		649.22	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	95.57	กก.	19.75	1,887.66	4.10	391.84	2,279.50		2,279.50	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	17.98	659.83	4.10	150.46	810.29		810.29	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 12 มม. (SD 40)	387.65	กก.	16.63	6,445.43	3.30	1,279.25	7,724.67		7,724.67	
9	ผนังคอนกรีตบล็อกขนาดหนา 7 ซม. แต่งแนว	57.30	ตร.ม.	107.00	6,131.10	105.00	6,016.50	12,147.60		12,147.60	
10	ฉาบปูนเสา, ตาน, เอน	40.40	ตร.ม.	61.00	2,464.40	100.00	4,040.00	6,504.40		6,504.40	
11	งบทาสี	143.40	ตร.ม.	45.00	6,453.00	30.00	4,302.00	10,755.00		10,755.00	
12	ลาดลูกเหล็ก	16.00	กก.	25.03	400.48	-	-	400.48		400.48	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				58,359.61		27,679.15	86,038.75		86,038.75	
	ราคาค่าความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	86,038.75	/	30.00	1,945.32		922.64	2,867.96		2,867.96	
							SAY	2,868.00		2,868.00	
กองออกเบสสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745										ผู้ประมาณการ นาย กิติกรวิช มาสชาติ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4 ทบ.63 ร.ป.ร.อ.ข้อ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วคอนกรีตบดอัดพร้อมผนังกันดิน ความสูงประมาณ 2.00 ม. (คิดความสูงประมาณ 0.30 - 2.00 ม. (คิดความสูงประมาณ 2.00 ม.) ความยาว 30.00 ม. พารคาเหล็กต่อความยาว 1 เมตร											
สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ แผนกประมาณราคา : กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำว่ารวมราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แบบเลขที่ FA5-011/62046	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			แผ่นที่ 37/ 64	
1	ชุดค้ำฐานรากและฉลิมดิน	115.00	ลบ.ม.			99.00	11,385.00	11,385.00			
2	เสาเข็ม คอ.ร. สีเหลืองขนาด 0.18 x 0.18 x 0.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	-	ต้น	451.00	-	270.00	-	-			
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	-	ต้น			180.00	-	-			
4	ทรายหยาบอัดแน่น	4.50	ลบ.ม.	516.15	2,322.68	91.00	409.50	2,732.18			
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.80	ลบ.ม.	1,811.96	3,261.53	306.00	550.80	3,812.33			
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	24.06	ลบ.ม.	1,839.63	44,261.50	306.00	7,362.36	51,623.86			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	164.00	ตร.ม.			115.00	18,860.00	18,860.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	82.00	ลบ.ฟ.	487.94	40,011.08		-	40,011.08			
	-- ไม้คราดี่ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	24.60	ลบ.ฟ.	350.87	8,631.40		-	8,631.40			
	-- ตะปูใช้ไม้แบบ	41.00	กก.	40.87	1,675.67		-	1,675.67			
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	33.97	กก.	19.75	670.96	4.10	139.28	810.24			
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	32.04	กก.	17.98	576.07	4.10	131.36	707.43			
10	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยขนาด 12 มม. (SD 40)	1,195.19	กก.	16.63	19,872.33	3.30	3,944.13	23,816.46			
11	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยขนาด 16 มม. (SD 40)	1,358.15	กก.	16.41	22,291.18	3.30	4,481.90	26,773.08			
12	ผนังคอนกรีตบดอัดขนาดหนา 7 ซม. แต่งแนว	60.00	ตร.ม.	107.00	6,420.00	105.00	6,300.00	12,720.00			
13	ฉาบปูนเสา.คาน.เอ็น	64.65	ตร.ม.	61.00	3,943.65	100.00	6,465.00	10,408.65			
14	งานทาสี	124.65	ตร.ม.	45.00	5,609.25	30.00	3,739.50	9,348.75			
15	ลวดผูกเหล็ก	79.00	กก.	25.03	1,977.37		-	1,977.37			
ผู้ประมาณการ นาย กัทราฐ มาสบัติ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....											

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.ร.4 หน้า 55 บ่อ รง ท่อ ถนน กั้น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสล. (ฝาปิดเหล็ก) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. ภายนอก จำนวน 1 บ่อ

แผ่นที่ 39 / 64

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ OOR 02 N

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	1.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	128.70	128.70	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	516.15	67.10	91.00	11.83	78.93	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,811.96	90.60	306.00	15.30	105.90	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.54	ลบ.ม.	1,839.63	993.40	306.00	165.24	1,158.64	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	6.40	ตร.ม.		-	115.00	736.00	736.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.20	ลบ.พ.	487.94	1,561.41		-	1,561.41	
	-- ไม่เตรียมไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.96	ลบ.พ.	350.87	336.84		-	336.84	
	-- ตะปูนี้อัดไม้แบบ	1.60	กก.	40.87	65.39		-	65.39	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2.16	กก.	17.98	38.84	4.10	8.86	47.70	
7	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระขนาด ๑2 มม. (SD 40)	133.77	กก.	16.63	2,224.18	3.30	441.44	2,665.62	
8	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	68.54	219.31	พม่า	100.00	319.31	(นน. 26.80 กก./ท่อน)
9	ฝาปิดเหล็กตะแกรง ขนาด 0.89 x 0.89 ม. (ซุบกั้ววไนท์)	1	ฝา	5,300.00	5,300.00		-	5,300.00	รวมค่าแรง
10	ลาดผูกเหล็ก	2.00	กก.	25.03	50.06		-	50.06	
	รวมเป็นเงิน				10,947.13		1,607.37	12,554.50	
							SAY	12,554.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวิฑู มาสมบัติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร.4 หน้า 56 ของ รทอ. อนุมัติ

จำนวน 1 ใบ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพัก คสล. (ฝาปิด คสล.) ภายนอกขนาด 0.70 x 0.70 x 0.70 ม.

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง อ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา : กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

แผ่นที่ 40 / 64

แบบเลขที่ OOR 02 N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	0.40	ลบ.ม.			99.00	39.60		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	516.15	15.48	91.00	2.73	18.21	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,811.96	36.24	306.00	6.12	42.36	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.26	ลบ.ม.	1,839.63	478.30	306.00	79.56	557.86	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	5.80	ตร.ม.			115.00	667.00	667.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.90	ลบ.ฟ.	487.94	1,415.03			1,415.03	
	-- ไม่ทราซีไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.87	ลบ.ฟ.	350.87	305.26			305.26	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.45	กก.	40.87	59.26			59.26	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	19.75	273.17	4.10	56.70	329.87	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	55.30	132.71	เหมาะ	100.00	232.71 (นน. 18.40 กก./ท่อน)	
8	ท่อ GSP. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ฉนวนใยเหล็ก	1.00	กก.	25.03	25.03			25.03	
	รวมเป็นเงิน							3,732.19	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745
 ผู้ประมาณการ นาย ภัทรารักษ์ มาสมบัติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ราง คสล. ฝัปัดเหล็ก ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง อ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำว่าราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

แผ่นที่ 42 / 64

แบบเลขที่ OOR01N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปูนดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,148.40	1,148.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	516.15	325.17	91.00	57.33	382.50	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,811.96	905.98	306.00	153.00	1,058.98	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	1,839.63	7,358.52	306.00	1,224.00	8,582.52	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	64.00	ตร.ม.			115.00	7,360.00	7,360.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	32.00	ลบ.ฟ.	487.94	15,614.08			15,614.08	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	350.87	3,368.35			3,368.35	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	16.00	กก.	40.87	653.92			653.92	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	117.00	กก.	19.75	2,310.94	4.10	479.70	2,790.64	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	331.78	2,322.46	100.00	700.00	3,022.46	(นท. 18.40 กก./ท่อน)
8	ฝัปัดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	20	ฝั	2,000.00	40,000.00			40,000.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	25.03	100.12			100.12	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				72,959.54		11,122.43	84,081.97	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	84,081.97	/	20.00		เป็นเงิน		4,204.10	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารักษ์ มาสมบัติ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก.....

ความยาว 30.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แบบเลขที่ SAI-015/43025

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง งานต้นท่อย่อยสายไฟเพื่อลดต้นจนแบบ STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M. ร้อยท่อ 10 ท่อ & 4 ท่อ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง อ.ชัยภูมิ

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องขึ้นท่อนและบ่อรับปลายท่อ (บ่อดิน ขนาด 4.00 x 6.00 x 6.80 ม. และบ่อรับ ขนาด 4.00 x 4.00 x 6.80 ม.)								
	1.1 ค้ำทำ ค้ำตอก และค้ำรับตอน SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	51,360.00	กก.	4.00	205,440.00	-	-	205,440.00	รวมค้ำขานสี่และ
	1.2 SHEET PILE (ค้ำขงค้ำบ่อ)	2,640.00	กก.	25.00	66,000.00	-	-	66,000.00	ค้ำขงค้ำขง
	1.3 Bracing WF. 300 x 300 x 10 x15	13,875.00	กก.	5.00	69,375.00	-	-	69,375.00	
	1.4 Back Stop WF.350 x 350 x 12 x19	1,700.00	กก.	5.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	1.5 แผ่นเหล็กหนา 12 มม.สำหรับทำ Back Stop	212.00	กก.	25.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
	1.6 เพคอกกรีตทำแท่นรองพื้นบ่อ หนา 0.15 ม. (คอนกรีตผสมเสร็จ)	6.00	ลบ.ม.	1,811.96	10,871.76	306.00	1,836.00	12,707.76	
	1.7 ค่าแรงขุดและถมดิน บ่อสำหรับค้ำบ่อและรับท่อ (รวมค้ำขานยัดดิน)	เหมารวม		-	-	-	30,000.00	30,000.00	
	1.8 ระบายระบายน้และสูบน้ำ	เหมารวม		-	-	-	5,000.00	5,000.00	
2	GALVANIZED STEEL PIPE Ø 1.50 m. หนา 15 มม. ยาว 3.00 ม.	10	ท่อน	83,200.00	832,000.00	-	-	832,000.00	
3	ค่าแรงต้นท่อยึดกับ แบบ PIPE JACKING	30.00	ม.	-	-	18,000.00	540,000.00	540,000.00	
4	ท่อ HDPE. (PN.6) Ø 200 มม. 10 ท่อ ความยาวรวม	300.00	ม.	1,091.00	327,300.00	57.00	17,100.00	344,400.00	
5	ท่อ HDPE. (PN.8) Ø 110 มม. 4 ท่อ (1 แถว) ความยาวรวม	120.00	ม.	366.00	43,920.00	34.00	4,080.00	48,000.00	
6	ขี้ดท่อ HDPE	110	จุด	10.00	1,100.00	50.00	5,500.00	6,600.00	
7	ฝาเหล็กแผ่น หนา 10 มม. ปิดหัวท้ายท่อ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	1,000.00	2,000.00	5,000.00	
8	Cement Mortar Grouting	40.00	ลบ.ม.	1,800.00	72,000.00	300.00	12,000.00	84,000.00	
9	ค่าซ่อมแซมและคืนสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง	เหมารวม		-	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				1,694,806.76		617,516.00	2,312,322.76	
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ	2,312,322.76	/	30.00	56,493.56		20,583.87	77,077.43	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทราฐ มาสบดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ขุดดินและถมคืน	27.97	ลบ.ม.			99.00	2,769.37			2,769.37		
2	ค่าเข็มแผ่นอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม					50,000.00			50,000.00		(นน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	516.15	341.95	91.00	60.29			402.24		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.53	ลบ.ม.	1,811.96	960.34	306.00	162.18			1,122.52		
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.86	ลบ.ม.	1,839.63	8,936.43	306.00	1,486.47			10,422.90		
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø110 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	366.00	29,280.00	34.00	2,720.00			32,000.00		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)											
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	21.20	ตร.ม.			115.00	2,438.00			2,438.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	10.60	ลบ.ฟ.	487.94	5,172.16					5,172.16		
	-- ไม้คร้ำซิด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	3.18	ลบ.ฟ.	350.87	1,115.77					1,115.77		
	-- ตะปูซิด ไม้แบบ	5.30	กก.	40.87	216.61					216.61		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	17.17	กก.	19.75	339.18	4.10	70.41			409.59		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	40.60	กก.	17.98	729.98	4.10	166.46			896.44		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	18.03	4,641.06	3.30	849.27			5,490.33		
11	ลวดผูกเหล็ก	9.45	กก.	25.03	236.63					236.63		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				101,970.11					112,692.56		
	ราคามวลีต่อความยาว 1 เมตร	112,692.56	/		20.00					536.12		
										SAY		

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรารักษ์ มาสมบัติ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก.....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หน่วย
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	30.63	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,032.17	3,032.17	
2	ค่าเติมแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม		50,000.00				50,000.00	(นน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	516.15	400.02	91.00	70.53	470.55	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.62	ลบ.ม.	1,811.96	1,123.42	306.00	189.72	1,313.14	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	3.70	ลบ.ม.	1,839.63	6,812.82	306.00	1,133.23	7,946.05	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	1,091.00	43,640.00	57.00	2,280.00	45,920.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	16.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,840.00	1,840.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	8.00	ลบ.ฟ.	487.94	3,903.52		-	3,903.52	
	-- ไม้ครีชีดไม้เย็บ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	350.87	842.09		-	842.09	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	4.00	กก.	40.87	163.48		-	163.48	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	16.46	กก.	19.75	325.05	4.10	67.47	392.52	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	14.52	กก.	17.98	261.12	4.10	59.54	320.66	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 15 มม.	257.36	กก.	18.03	4,641.06	3.30	849.27	5,490.33	
11	ลวดผูกเหล็ก	8.65	กก.	25.03	216.51		-	216.51	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			112,329.09			9,521.93	121,851.02	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	121,851.02	/	20.00	5,616.45		476.10	6,092.55	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารุ มานะบดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	34.17	ลบ.ม.		-	99.00	3,383.27	3,383.27	
2	ค่าขึ้นแผ่นดักบึงกันดินหิ้ง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	(นน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	516.15	400.02	91.00	70.53	470.55	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.62	ลบ.ม.	1,811.96	1,123.42	306.00	189.72	1,313.14	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	5.17	ลบ.ม.	1,839.63	9,519.58	306.00	1,583.47	11,103.05	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	1,091.00	87,280.00	57.00	4,560.00	91,840.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	24.80	ตร.ม.		-	115.00	2,852.00	2,852.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	12.40	ลบ.ฟ.	487.94	6,050.46		-	6,050.46	
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.72	ลบ.ฟ.	350.87	1,305.24		-	1,305.24	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	6.20	กก.	40.87	253.39		-	253.39	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	20.09	กก.	19.75	396.78	4.10	82.36	479.14	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	43.87	กก.	17.98	788.73	4.10	179.86	968.59	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 15 มม.	257.36	กก.	18.03	4,641.06	3.30	849.27	5,490.33	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.64	กก.	25.03	241.27		-	241.27	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				161,999.95		13,750.48	175,750.43	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	175,750.43	/	20.00	8,100.00		687.52	8,787.52	
							SAY	8,787.00	
<p>กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745</p> <p>ผู้ประมาณการ นาย กัทรายุช มาสมบัติ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....</p>									

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน		
1	ชุดดินแถมคืน	44.81	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,436.55	4,436.55	(นน. 60.00 กก./ม.)
2	ค่าเข็มแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เฉพาะรวม		50,000.00				50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	516.15		91.00	70.53	470.55	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.62	ลบ.ม.	1,811.96		306.00	189.72	1,313.14	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	9.59	ลบ.ม.	1,839.63		306.00	2,934.18	20,574.05	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	200.00	ม.	1,091.00		57.00	11,400.00	229,600.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	51.20	ตร.ม.			115.00	5,888.00	5,888.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	25.60	ลบ.พ.	487.94				12,491.26	
	-- ไม่มีครีชีด ไม่แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	7.98	ลบ.พ.	350.87				2,694.68	
	-- ตะปูตีด ไม่แบบ	12.80	กก.	40.87				523.14	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	30.98	กก.	19.75		4.10	127.03	739.01	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	131.90	กก.	17.98		4.10	540.80	2,912.37	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑15 มม.	257.36	กก.	18.03		3.30	849.27	5,490.33	
11	ลวดผูกเหล็ก	12.61	กก.	25.03				315.56	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							311,012.56	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	337,448.64	/	20.00				16,872.43	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นายภัทรารุช มาสบัติ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับห้องสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี (ท่อคู่)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 54 / 64

แบบเลขที่ SAI - 015 / 31028

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	เหล็กฉาก 100 x 100 x 10 มม. ยาว 2.00 เมตร	2	ท่อน	669.78	1,339.57	-	-	1,339.57	
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	อัน	76.38	611.02	-	-	611.02	(หน. 2.94 กก./แผ่น)
3	เหล็กแผ่น 75 x 400 x 10 มม.	4	อัน	61.31	245.24	-	-	245.24	(หน. 2.36 กก./แผ่น)
4	สลักเกลียว M16 x 450 มม.	4	ตัว	31.00	124.00	-	-	124.00	
5	สลักเกลียว M16 x 75 มม.	8	ตัว	16.00	128.00	-	-	128.00	
6	ดัดเชื่อม	1	Lot		300.00	-	-	300.00	
7	สีขาว - แดง	1	Lot		600.00	-	-	600.00	
8	ค่าแรงงาน	1	พญา			1,800.00	1,800.00	1,800.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน				3,347.82		1,800.00	5,147.82	
							SAY	5,147.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรวิช มาสดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปจ.ร.4 หน้า 68 ของแผน

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ร้อยมยวม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 60 / 64

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

แผนงบประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไม่ดอกเสาเข็ม)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.			148.00	816.96	816.96	
	เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	-	ต้น	333.00		90.00	-	-	
	ค้ำตัดหัวเสาเข็ม	-	ต้น			80.00	-	-	
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	1.72	ลบ.ม.	516.15	887.78	91.00	156.52	1,044.30	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.52	ลบ.ม.	1,811.96	942.22	306.00	159.12	1,101.34	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	6.10	ลบ.ม.	1,839.63	11,221.74	306.00	1,866.60	13,088.34	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	56.00	ตร.ม.			115.00	6,440.00	6,440.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	44.80	ลบ.ฟ.	487.94	21,859.71			21,859.71	
	-- ไม่ตราซีเมนต์แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.ฟ.	350.87	4,715.69			4,715.69	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	14.00	กก.	40.87	572.18			572.18	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	0.065	ตัน	19,751.64	1,283.86	4,100.00	266.50	1,550.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	0.25	ตัน	17,979.81	4,494.95	4,100.00	1,025.00	5,519.95	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 12 มม.	0.098	ตัน	18,415.89	1,804.76	3,300.00	323.40	2,128.16	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	0.213	ตัน	16,626.92	3,541.53	3,300.00	702.90	4,244.43	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	0.079	ตัน	16,412.90	1,296.62	3,300.00	260.70	1,557.32	
	ฉนวนเหล็ก	22	กก.	25.03	550.66			550.66	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

2_NDA_ราคาตั้งใบฯ

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารักษ์ มาสบัติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร.4 หน้า 69 ชื่อตาม

รายการประมาณราคาค่อสร้าง มื้อยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.
 สถานที่ไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

แผ่นที่ 61 / 64
 แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1.2	งานหลังคา								
	ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าแรง		2,695.00	2,695.00
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน								114,039.98
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าเหล็กอบสังกะสี ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	4.40	ตร.ม.	243.00	1,069.20	75.00	330.00	1,399.20	2,252.00
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. บอลูมิเนียมพอยด์ คร่าอลูมิเนียม T-BAR	2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80	
2.2	งานผนังและตกแต่งผนัง								44,128.18
	ผนังก่ออิฐแก้วใส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม.	0.70	ตร.ม.	1,736.00	1,215.20	200.00	140.00	1,355.20	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	15.14	ตร.ม.	246.00	3,724.44	166.00	2,513.24	6,237.68	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	28.70	ตร.ม.	310.00	8,897.00	89.00	2,554.30	11,451.30	
	ฉาบปูนผนังและครึ่ง	119	ตร.ม.	61.00	7,259.00	82.00	9,758.00	17,017.00	
	ฉาบปูนเสา ตาม	28.40	ม.	61.00	1,732.40	100.00	2,840.00	4,572.40	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	17.30	ม.	140.00	2,422.00	62.00	1,072.60	3,494.60	
2.3	งานฉาบพื้น								1,314.80
	พ.1 ฉาบเรียบ	4.40	ตร.ม.			40.00	176.00	176.00	
	พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 X 8 นิ้ว ชนิดกันลื่น	2.60	ตร.ม.	280.00	728.00	158.00	410.80	1,138.80	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้านครหลวงภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารัฐ มาสมบัติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบป.ร.4 หน้า 70 ขึ้นตาม

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อนขาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

แผ่นที่ 62 / 64

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

(ไม่ต่อภาคเพิ่ม)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	2.4 งานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์								
	2.4.1 งานประตู								
	ป.1 ประตูบานไม้สักเซาะร่อง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. มีช่องแสงกระจกใส	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	470.00	470.00	10,970.00	
	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"								
	ป.2 ประตูบาน PVC. หน้า 1 1/2" ขนาด 0.70 x 2.00 ม. วงกบ PVC. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	390.00	390.00	3,390.00	
	2.4.2 งานหน้าต่าง								
	W1 บานเลื่อนช่องแสงพร้อมกระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	รวมค่าติดตั้ง		8,500.00	
	W2 บานเปิดแบบบานกระทุ้ง กระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวมค่าติดตั้ง		3,000.00	
	2.5 ตู้ยกถังและสุขาภิบาล								
	โถส่วนนั่งยอง ชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	450.00	450.00	5,750.00	28,090.00
	โถปีศาจอะซาลเค็ลือบขาว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,350.00	3,350.00	450.00	450.00	3,800.00	
	อ่างล้างหน้าเค็ลือบขาว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	1	ชุด	500.00	500.00	70.00	70.00	570.00	
	ชั้นวางของ	1	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	ราวมวนผ้า	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	สายชำระพร้อมวาล์ว	1	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	อัน	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	ตะแกรงกรองผงซบโครเมี่ยม	2	อัน	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทราวุธ มาสดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.ร. 4 หน้า 50 จำนวนราคาไม่ลอกเก็บ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง กำแพงกันไฟ คัดส. (Fire Wall Protection)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

(ไม่ต่อราคาเพิ่มเพื่อความถี่ฐานรากเป็น 2.00 ม.)

แผ่นที่ 64 / 64

แบบเลขที่ -

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	24.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,552.00	3,552.00	
2	ทรายหยาบรองฐาน	1.50	ลบ.ม.	516.15	774.23	91.00	136.50	910.73	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	1,811.96	1,087.18	306.00	183.60	1,270.78	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คัดส.ชม.)	18.56	ลบ.ม.	1,839.63	34,136.17	306.00	5,678.14	39,814.31	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	113.24	ตร.ม.		-	115.00	13,022.60	13,022.60	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	79.27	ลบ.ฟ.	487.94	38,678.03		-	38,678.03	
	-- ไม่มีคราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	23.78	ลบ.ฟ.	350.87	8,343.83		-	8,343.83	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	28.31	กก.	40.87	1,157.03		-	1,157.03	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	24.76	กก.	19.75	489.05	4.10	101.52	590.57	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	95.95	กก.	17.98	1,725.11	4.10	393.38	2,118.50	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	715.11	กก.	16.63	11,890.08	3.30	2,359.86	14,249.94	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	49.17	กก.	16.41	807.02	3.30	162.26	969.28	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	933.34	กก.	16.43	15,334.51	2.90	2,706.69	18,041.20	
11	ฉาบปูนเสา, คาน, เ็น	48.04	ตร.ม.	61.00	2,930.44	100.00	4,804.00	7,734.44	
12	ทาสีพลาสติก	120.04	ตร.ม.	45.00	5,401.80	30.00	3,601.20	9,003.00	SAY
13	ลาวผูกเหล็ก	44.00	กก.	25.03	1,101.32			1,101.32	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				123,855.80		36,701.75	160,557.55	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....