

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสารภี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร รวม 165,675,447.69 / 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		
สารภี	MTS H-Configuration (SCPS-Topology 1)	2 /	1 /	-	2 /	10 /	2 /	1x50 MVA /	14 x 28 m. /

5. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ _____ เป็นเงิน 163,512,292.00 / 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.สพ.)	ประธานกรรมการ
(2)	นายคงเดช แซ่ลิ้ม	(วศก.11 สรภ.(วศ))	กรรมการ
(3)	นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์	(รท.จส.)	กรรมการและเลขานุการ

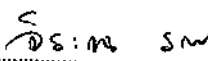
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

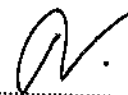
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสสารภี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1


สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าสสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ :
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีไฟฟ้าสสารภี	163,512,292.00	✓
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง			
ราคากลาง			
(หนึ่งร้อยหกสิบสามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)		163,512,292.00	✓
สรุป			

(.....
.....)
 (นายจิระพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
.....)
 (นายคงเดช แซ่ลิ้ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
.....)
 (นายณัฐ ปฐมเทียนโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคากลางก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสารภี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าสารภี จังหวัดเชียงใหม่

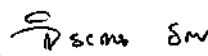
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

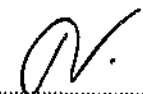
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานด้านไฟฟ้า (รวมระบบ SCPS)	130,748,837.00	✓
2	งานด้านโยธา	32,360,075.00	✓
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และป้อมยาม	260,000.00	✓
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (สร้างสำนักงาน พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างฯ)	143,380.00	✓
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (หนึ่งร้อยหกสิบสามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)	163,512,292.00	✓



(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(.....)

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานจัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสารภี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผ่นที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่ FA5-011/63098
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ ประ.4 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 หน่วย : บาท

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

(.....) ส.ร. ๐๙ ๕๗

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐ ปฐมเทียนวีโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
ระบบวางราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสารภี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1
สถานีไฟฟ้าสารภี จังหวัดเชียงใหม่
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (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	ผังรูปผู้บริหารกรกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ	1	ชุด	1,168.22	1,168.22	1,168.22	
4	โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานีเป็นโต๊ะเหล็กสีเทา แบบ 7 ถิ่นชัก มีขอบพีวีซีที่กันกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม.	1	ตัว	7,626.17	7,626.17	7,626.17	
5	กระจกบูติเค	1	แผ่น	504.67	504.67	504.67	
6	เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี 4 ตัว เป็นเก้าอี้พองน้ำพุ่มด้วยหนังเทียมสีเทา มีเท้าแขน ปรับระดับที่นั่งสูงต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนชนิดล้อคู่ 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) mm.	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
7	เก้าอี้ผู้ติดต่องานพื่อน้ำพองน้ำพิเศษขาชุดโครเมียม 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 บานเปิดกึ่งแง่ง มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กบานเลื่อนทับสำหรับเก็บเอกสาร 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	ตู้เก็บลูกกอล์ฟขนาด 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	แผ่นไม้ทอปบอร์ดแสดงตำแหน่งสวิตซ์ซึ่งโต๊ะแกรม พร้อมขาตั้งสวิตซ์ซึ่งบอร์ด	1	ชุด	3,130.84	3,130.84	3,130.84	
18	แผ่นไม้ทอปบอร์ดสำหรับติดตั้งป้ายปิดประกาศเตือนความจำ 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
ค่านวมราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้อข้อมก่อนสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม
ประกวอดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสารภี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผ่นที่ 1
สถานีไฟฟ้าสารภี จังหวัดเชียงใหม่
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (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 พร้อมขนาด 5 แกลลอน	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	มัลติมิเตอร์แบบมัลติเรนจ์ 1,000 โวลท์ 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 Swith 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	รอกส่งของชนิดขดเกี่ยว	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
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสารภี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1
สถานีไฟฟ้าสารภี จังหวัดเชียงใหม่
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
40	เสื่อกันฝนสี่มุม	1	ชุด	135.51	135.51	135.51	
41	เครื่องวัดความถี่แรงดันน้ำกรวด รุ่น 10/531/0 Range 1.000-1.500 Divisions 0.005 Length 210 mm.	1	อัน	640.19	640.19	640.19	
42	เสื่อยึดเหล็กปรับความยาวได้ 10-12"	1	อัน	542.06	542.06	542.06	
43	ประแจแฉกขนาด 8-32 มม.	1	ชุด	2,728.97	2,728.97	2,728.97	
44	ประแจปากตาย 2 ซ้ำง ขนาด 8-32 มม. จำนวน 12 ชิ้น	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	1,775.70	
45	ประแจขอบน็ดแบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5,607.48	
46	ประแจบล็อกล็อค	1	ชุด	2,943.93	2,943.93	2,943.93	
47	คีมปากจิ้งจอกยาว 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	แปรงลวดขัดสนิม	1	ชุด	39.25	39.25	39.25	
52	ตู้สาขาโทรศัพท์	1	ชุด	7,271.03	7,271.03	7,271.03	
53	โทรศัพท์ตั้งโต๊ะ	1	ชุด	546.73	546.73	546.73	
54	สายที่ใช้กับโทรศัพท์	5	เครื่อง	7.48	37.40	37.40	
55	หน้ากาก	600	เมตร	1,121.50	672,900.00	672,900.00	
56	แว่นตานิรภัย	1	ชุด	147.66	147.66	147.66	
57	แก้อื้อ	1	อัน	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
58	นาฬิกาติดผนัง	1	ตัว	794.39	794.39	794.39	
59	ไฟฉุกเฉิน	1	เรือน	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	

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่

แบบแสดง จำนวนและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษ (ข้อกำหนด

แบบแสดงเหตุผลความจำเป็น
แผ่นที่ 1/1

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสารภี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1
สถานีไฟฟ้าสารภี จังหวัดเชียงใหม่
FA5-011/63098

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
จำนวนราคาเมื่อวันที่

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3 พฤศจิกายน 2563

1. เหตุผลและความเป็นมาที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

- ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อให้มีที่สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานใช้เป็นสำนักงานและประชุมแก้ไขปัญหาในงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข การจัดสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	134,000.00	
2	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)		
	รวมค่าใช้จ่าย	134,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	9,380.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	143,380.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

แบบ ปร.4(ข)
แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสภารัก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1
สถานีไฟฟ้าสภารัก จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

FA5-011/63098

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่

3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคู่มือการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2	การกำหนดให้ใช้วัสดุพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3	การทำให้ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4	การทดสอบการหลุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5	การทำอาคารบางส่วนไปแล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7	การจัดสร้างสำนักงานพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร								
8	การทำระบบป้องกันแผ่นดินไหว							134,000.00	
9	การทำระบบป้องกันดินพัง								
10	ค่าใช้จ่ายกรณีสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE, เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)								
12	ค่าใช้จ่ายในการมวนวิลิป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ที่ไม่ต้องจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปตามปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ไม่จำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง								
15	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)								134,000.00	บาท

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบ ป.ร.5

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ศพด.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง
 แบบ ป.ร.4 ที่เลข มีจำนวน 69 หน้า
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 1 / 8
 แบบเลขที่ FA5 - 011/63098

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2202)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ขมปรับปรุงที่ดิน								
1.1	ถมดินบดอัดแน่นภายนอกบริเวณทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่ และวางท่อระบายน้ำคสล. ขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. (1 แถว) จำนวน 18 ท่อน	FA5 - 011/63098	1	Lot	293,395.00	293,395.00	358,000.58	358,000.00	
1.2	Slope Head Wall	OOR04N	2	คืบ /	5,673.00	11,346.00	13,844.39	13,844.00	
2	ก่อสร้างอาคารควบคุม								371,844.00
2.1	อาคารควบคุมขนาด 14.00 x 28.00 เมตร. (22 kV) TYPE "B"	IB4-A3/55002	1	หลัง	7,475,154.00	7,475,154.00	9,121,182.91	9,121,182.00	เสาเข็มตอก □ 0.26 x 9.00 ม.
2.2	ติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ไม่รวมงาน ระบบ GROUND ในอาคาร)	HB4-A3/635006	1	Lot	719,387.00	719,387.00	877,796.02	877,796.00	+ STEEL SHOE
2.3	ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	SB3-017/60003	1	Lot	441,386.00	441,386.00	472,283.02	472,283.00	เป็นครุภัณฑ์
3	ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								10,471,261.00
3.1	ฐานรากรองรับ Lamp Post	OOT82B	21	ฐาน	4,437.00	93,177.00	113,694.58	113,694.00	ไม่ตอกเสาเข็ม
3.2	รางเคเบิล (Cable Trench)	FA5 - 011/51067							
3.2.1	รางเคเบิล TYPE A SIZE 0.80 m.		35.00	/ ม.	5,712.00	199,920.00	243,942.38	243,942.00	
3.2.2	รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m.		37.00	/ ม.	6,530.00	241,610.00	294,812.52	294,812.00	
3.2.3	รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.00 m.		12.00	/ ม.	14,639.00	175,668.00	214,350.09	214,350.00	เสาเข็มตอก □ 0.15 x 5.00 ม.
3.2.4	รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m.		27.00	/ ม.	7,354.00	198,558.00	242,280.47	242,280.00	

(.....)
 (นายธีระพล วิเศษ)

(.....)
 (นายคชเดช แร่ซ่ม)

(.....)
 (นายชัช ปฐมเทชินวิโรจน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี อ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง
แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมเป็นรูปFACTOR (1.2202)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	3.2.5 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.20 m.		6.00	ม.	16,528.00	99,168.00	121,004.79	121,004.00	เสาเข็มตอก □ 0.15x5.00 ม.
	3.2.6 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 m.		2.50	ม.	8,885.00	22,212.50	27,103.69	27,103.00	
	3.2.7 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m. L-SHAPE		2	ชุด	9,381.00	18,762.00	22,893.39	22,893.00	
	3.2.8 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. T-SHAPE		1	ชุด	13,122.00	13,122.00	16,011.46	16,011.00	
	3.2.9 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. X-SHAPE		1	ชุด	12,980.00	12,980.00	15,838.20	15,838.00	
	3.2.10 รางเคเบิล Connect to DUCT BANK 2x5 (200), 2x2 (110)		1	ชุด	65,141.00	65,141.00	79,485.05	79,485.00	
	3.2.11 รางเคเบิล Connect to DUCT BANK 2x4 (200), 2x1 (110)		1	ชุด	58,900.00	58,900.00	71,869.78	71,869.00	
	3.2.12 รางเคเบิล Connect to DUCT BANK 2x1 (200), 2x1 (110)		1	ชุด	49,340.00	49,340.00	60,204.67	60,204.00	
	รายการ ชื่อ 3 รวมเป็นเงิน							1,523,485.00	
4	ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	4.1 115-22 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR	FA5 - 011/52041	2	ฐาน	506,421.00	1,012,842.00	1,235,869.81	1,235,869.00	เสาเข็มตอก □ 0.26x9.00 ม. + STEEL SHOE,
	4.2 115 KV. TAKE OFF FOUNDATION	FA5 - 011/52027	3	ฐาน	80,460.00	241,380.00	294,531.88	294,531.00	เสาเข็มตอก □ 0.15x5.00 ม. เสาเข็มตอก □ 0.26x6.00 ม.
	4.3 115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION	FA5 - 011/52011	1	ชุด	39,188.00	39,188.00	47,817.20	47,817.00	+ STEEL SHOE เสาเข็มตอก □ 0.26x6.00 ม.

(.....)
(นายจิระพล วิเศษ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายพีรุ ปฐมเทชินวิโรจน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบ ปร.5

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 3 / 8
 แบบเลขที่ FA5 - 011/63098

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	คอมแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมเป็นรูปFACTOR (1.2202)	ปริมาณ (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	4.4 115 KV. MTS SWITCHGEAR FOUNDATION	ผู้รับจ้างออกแบบ	4	ชุด	29,583.00	118,332.00	144,388.71	144,388.00	เสาเข็มตอก□0.26x6.00 ม. + STEEL SHOE
	4.5 115 KV. BUS SUPPORT FOUNDATION	FA5 - 011/52010	18	ฐาน	8,596.00	154,728.00	188,799.11	188,799.00	เสาเข็มตอก□0.26x6.00 ม. + STEEL SHOE
	4.6 115 KV. IVT OR PT 1 PHASE FOUNDATION	FA5 - 011/52009	1	ฐาน	9,196.00	9,196.00	11,220.96	11,220.00	เสาเข็มตอก□0.26x6.00 ม. + STEEL SHOE
	4.7 115 KV. IVT OR PT 3 PHASE FOUNDATION	FA5 - 011/52007	2	ชุด	31,140.00	62,280.00	75,994.06	75,994.00	เสาเข็มตอก□0.26x6.00 ม. + STEEL SHOE
	4.8 115 KV. LIGHTNING ARRESTER FOUNDATION	FA5 - 011/52008	2	ชุด	31,140.00	62,280.00	75,994.06	75,994.00	เสาเข็มตอก□0.26x6.00 ม. + STEEL SHOE
	4.9 DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	OOF32N	5	ชุด	5,707.00	28,535.00	34,818.41	34,818.00	ไม่ตอกเสาเข็ม
	4.10 MTS SWITCHGEAR OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	ผู้รับจ้างออกแบบ	3	ชุด	17,977.00	53,931.00	65,806.61	65,806.00	ไม่ตอกเสาเข็ม
	4.11 HANDHOLE FOR CONTROL CABLE	FA5 - 011/52056	3	ชุด	14,695.00	44,085.00	53,792.52	53,792.00	
	4.12 ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN.6 (รวมเชื่อมต่อหรือการต่อเชื่อม) รายการ ยี่ 4 รวมเป็นเงิน		84.00	ม.	1,148.00	96,432.00	117,666.33	117,666.00	
									2,346,694.00

(.....) (นายจิระพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายคองเดช แซ่ถิ่ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายชัฐ ปฐมทัศน์วิโรจน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบปร.5

แผ่นที่ 4/8

แบบเลขที่ FAS-011/63098

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า
 จำนวนราคามีวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2202)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
5	ก่อสร้างถนนลาด								
	5.1 ถนน คสล. กว้าง - กายนอกบริเวณ	OOR08N	680.00	ตร.ม.	797.00	541,960.00	661,299.59	661,299.00	
	5.2 ไหล่ทางลาดยาง ทน 0.03 ม.	IB1 - 015/150103	39.00	ตร.ม.	464.00	18,096.00	22,080.74	22,080.00	
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								683,379.00
6	ก่อสร้างรั้วและประตู								
	6.1 GATE FOR SUBSTATION (DOUBLE OPEN GATE)	FA5 - 011/62017	1	ชุด	53,245.00	53,245.00	64,969.55	64,969.00	
	6.2 FENCE FOR SUBSTATION	FA5 - 011/62018	31.00	ม.	4,690.00	145,390.00	177,404.88	177,404.00	เสาเข็มตอก 10.15x5.00 ม.
	6.3 FENCE CONCRETE BLOCK WITH CONCRETE BLOCK WALL (VARY TO 2.00 M.)	FA5 - 011/62020	382.00	ม.	8,655.00	3,306,210.00	4,034,237.44	4,034,237.00	เสาเข็มตอก 10.15x3.00 ม.
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								4,276,610.00

(.....) (นายจิระพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายคงเดช แซ่ลิ่ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายณัฐ ปฐมทัศน์โรจน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบปร.5

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า
 จำนวนราคามีวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 5 / 8
 แบบเลขที่ FA5-011/63098

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบได้ที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงจากราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2202)	ปริมาณราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
7	ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ คสล. ป่อพัก คสล. และท่อระบบจ่ายน้ำ								
	7.1 รางระบบจ่ายน้ำ ป่อพัก คสล. ท่อระบบจ่ายน้ำ คสล. และท่อ GSP, PVC.								
	7.1.1 ป่อพัก คสล. ส่วปิดเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายนอก)	OOR02N	9	ป่อ	12,723.00	114,507.00	139,721.00	139,721.00	
	7.1.2 ป่อพัก คสล. ส่วปิด คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายนอก)	OOR02N	2	ป่อ	5,520.00	11,040.00	13,471.00	13,471.00	
	7.1.3 ป่อพัก คสล. ส่วปิด คสล. ขนาด 0.70 x 0.70 ม. (ภายนอก)	OOR02N	12	ป่อ	3,895.00	46,740.00	57,032.15	57,032.00	
	7.1.4 รางระบบจ่ายน้ำ คสล. ส่วปิด คสล.	OOR01N	233.00	ม.	2,342.00	545,686.00	665,846.06	665,846.00	
	7.1.5 รางระบบจ่ายน้ำ คสล. ส่วปิด เหล็ก	OOR01N	170.00	ม.	4,314.00	733,380.00	894,870.28	894,870.00	
	7.1.6 ท่อระบบจ่ายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม.	OOR02N	123.00	ม.	586.00	72,078.00	87,949.58	87,949.00	
	7.1.7 รางท่อ PVC Ø 100 มม.		25.00	ม.	231.00	5,775.00	7,046.66	7,046.00	
	7.1.8 รางท่อ PVC Ø 200 มม.		12.00	ม.	639.00	7,668.00	9,356.49	9,356.00	
	7.1.9 Out Door Faucet		2	จุด	1,000.00	2,000.00	2,440.40	2,440.00	
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน								1,877,731.00
8	ท่อร้อยสายเคเบิลคอนกรีตขนาด 14 ท่อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M.								
	ท่อ HDPE. Ø 200 mm. (PN.6 PE80) 10 ท่อ, HDPE. Ø 110 mm. (PN.8 PE80) 4 ท่อ	SAI-015/44018	60.00	✓ ม.	77,231.00	4,633,860.00	5,654,235.97	5,654,235.00	
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน								5,654,235.00

(.....) (นายธีระพล วิเศษ)

(.....) (นายทองสุข มั่งคั่ง)

(.....) (นายณัฐ ปรุ้มเทียมวิโรจน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบ ปร.5

แผ่นที่ 6/8
แบบเลขที่ FA5-011/63098

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2202)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
9	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. (PN.8, PE.80.)	SAI - 015/52013							
	9.1.1 DUCT BANK Type 2 x 1		232.00	/ ม.	4,396.00	1,019,872.00	1,244,447.81	1,244,447.00	
	9.1.2 DUCT BANK Type 2 x 2		5.00	/ ม.	5,655.00	28,275.00	34,501.16	34,501.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 mm. (PN.6, PE.80.)								
	9.2.1 DUCT BANK Type 2 x 1								
	9.2.2 DUCT BANK Type 2 x 2		92.00	/ ม.	6,106.00	561,752.00	685,449.79	685,449.00	
	9.2.3 DUCT BANK Type 2 x 3		36.00	/ ม.	8,812.00	317,232.00	387,086.49	387,086.00	
	9.2.4 DUCT BANK Type 2 x 4		45.00	/ ม.	11,518.00	518,310.00	632,441.86	632,441.00	
	9.2.5 DUCT BANK Type 2 x 5		30.00	/ ม.	14,224.00	426,720.00	520,683.74	520,683.00	
	รวมกร ข้อ 9 รวมเป็นเงิน		5.00	/ ม.	16,929.00	84,645.00	103,283.83	103,283.00	
									3,607,890.00
10	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole								
	10.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 (2 ท่อ) PN. 6 PE80	SAI - 015/31022	10	/ ชุด	26,264.00	262,640.00	320,473.33	320,473.00	
	10.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 (2 ท่อ) PN. 8 PE80	SAI - 015/31022	4	/ ชุด	6,962.00	27,848.00	33,980.13	33,980.00	
	รวมกร ข้อ 10 รวมเป็นเงิน								354,453.00

(.....) (นายธีระพล วิเศษ)
(นายคงเดช แซ่ถิ่ม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายชัย ปฐมเทษวิโรจน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบ ปร.5

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพท.2

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี อ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 8 / 8

แบบเลขที่ FAS-011/63098

จัดพิมพ์ราคาตกลงเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2202)	ปรับราคา (SAT) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
15	Guard House (บ้านยาม)	OOG 20-23 N	1	หลัง	202,374.00	202,374.00	246,936.75	246,936.00	เสาเข็มตอก □ 0.15x5.00 ม. 246,936.00
	รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน								
16	ก่อสร้างกำแพงกันไฟลัดสัด.(RC.Fire Protection Wall)	ผู้รับจ้างออกแบบ	1	Set	154,015.00	154,015.00	187,929.10	187,929.00	เสาเข็มตอก □ 0.26x6.00 ม. + STEEL SHOE 187,929.00
	รายการ ข้อ 16 รวมเป็นเงิน								
	รวมรายการที่ 1 - รายการที่ 16 จะเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ					26,133,274.50		32,360,075.00	
	หมายเหตุ					(ไม่รวมครุภัณฑ์)			
	- ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากค่างานพาณิชย์ จังหวัด เชียงใหม่ เดือน มกราคม 2564								

(.....)
(นายธีระพล มีทิม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายตงเดช มุขลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายอัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22KV MTS , H-Outdoor , 2 Line Bays , 1 Transformer Bay (1x50MVA)

SARAPHI SUBSTATION (SHA)

TDDP.2

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)	0	Unit		0		0
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)	0	Unit		0		0
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	Unit	28,213,771	28,213,771	480,246	480,246
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)	0	Unit		0		0
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)	0	Unit		0		0
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)	0	Unit		0		0
1.7	Remote control cubicle	0	Unit		0		0
3	115 kV CIRCUIT BREAKER						
3.1	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 31.5 kA	0	Unit		0		0
3.2	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 40 kA	0	Unit		0		0
3.3	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included local control&Supporting Structure Complete with accessories)	3	Unit	7,354,932	22,064,796	205,832	617,496
3.4	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included IVT and local control & Supporting Structure Complete with accessories)	0	Unit		0		0
4	DISCONNECTING SWITCH						
4.1	115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	1	Unit	335,872	335,872	15,705	15,705
4.2	115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch.	2	Unit	410,606	821,212	16,850	33,700
4.3	115 kV Earthing switch, three-pole.	0	Unit		0		0
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	5,966	178,980	1,062	31,860
4.5	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for incoming, 2,000 A	0	Unit		0		0
4.6	33 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class	0	Unit		0		0
4.7	33 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for incoming, 1,200 A	0	Unit		0		0
4.8	22 kV Cut-out, Fuse, Open type, Single insulator, Dropout	0	Unit		0		0
4.9	33 kV Cut-out, Fuse, Open type, Single insulator, Dropout	0	Unit		0		0
5	LIGHTNING ARRESTER						
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	6	Unit	59,646	357,876	5,542	33,252
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,164	454,920	1,609	48,270
5.3	33 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	0	Unit		0		0
6	INSTRUMENT TRANSFORMER						
6.1	115 kV current transformer, single-phase	0	Unit		0		0
6.2	Junction box, for CT	0	Unit		0		0
6.3	115 kV Inductive voltage transformer, single-phase	7	Unit	231,784	1,622,488	9,303	65,121
6.4	Junction box, for IVT	3	Unit	64,658	193,974	1,784	5,352
6.5	Junction box, for Bus differential	1	Unit	38,241	38,241	1,704	1,704
7	PROTECTION AND CONTROL PANEL						
7.1	Synchroscope panel	1	Unit	71,782	71,782	19,160	19,160
7.2	Automatic Sync. relay	1	Unit	50,000	50,000	3,000	3,000
<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)	1	Unit	1,357,107	1,357,107	27,588	27,588
7.4	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	2	Unit	1,384,026	2,768,052	29,522	59,044
7.5	115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	1	Unit	1,321,647	1,321,647	29,522	29,522

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22KV MTS , H-Outdoor , 2 Line Bays , 1 Transformer Bay (1x50MVA)

SARAPHI SUBSTATION (SHA)

TDDP.2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	TDDP.2
				Equipment	Equipment	Installation	Part B
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	Installation
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
8	INDOOR SWITCHGEAR						
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,539,997	3,079,994	11,765	23,530
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,258,626	12,586,260	11,765	117,650
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,365,206	1,365,206	11,765	11,765
8.4	22 kV Bus riser cubicle	0	Unit		0		0
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	860,055	860,055	10,139	10,139
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,243,170	1,243,170	10,469	10,469
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,245,740	2,491,480	11,765	23,530
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	782,132	1,564,264	10,414	20,828
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	153,691	153,691	8,205	8,205
8.10	22 kV Arc detection system equipment for 5 outgoing	0	Lot		0		0
8.11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,638,677	1,638,677	13,095	13,095
8.12	33 kV Incoming cubicle	0	Unit		0		0
8.13	33 kV Outgoing cubicle	0	Unit		0		0
8.14	33 kV Bus coupler cubicle (included bus riser cubicle)	0	Unit		0		0
	33 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	0	Unit		0		0
8.16	33 kV Capacitor bank cubicle	0	Unit		0		0
8.17	33 kV Station service transformer unit cubicle	0	Unit		0		0
8.18	33 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	0	Lot		0		0
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	181,589	363,178	9,743	19,486
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	0	Unit		0		0
9.3	AC distribution board.	2	Unit	357,872	715,744	6,730	13,460
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	244,126	488,252	5,754	11,508
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	155,302	310,604	5,691	11,382
9.6	Battery, for 125 VDC system.						
	- Breaker and a half	0	Lot		0		0
	- Main and transfer	0	Lot		0		0
	- GIS: Double Bus Single Breaker	0	Lot		0		0
	- MTS/Conventional H-Config. (Outdoor/Indoor)	1	Lot	823,392	823,392	11,623	11,623
10	CABLE AND TERMINATION KIT						
	115 kV XLPE power cable, 800 sq.mm.	0	m		0		0
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	342	m	2,308	789,336	82	28,044
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	3488	m	1,973	6,881,824	76	265,088
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	180	m	1,091	196,380	63	11,340
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	180	m	769	138,420	56	10,080
10.6	115 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.7	115 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,381	20,286	2,466	14,796
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,648	15,888	2,466	14,796
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,555	76,650	2,408	72,240
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,841	85,230	2,408	72,240
10.12	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	1,034	12,408	2,135	25,620
10.13	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,186	19,116	2,128	12,768

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22kV MTS , H-Outdoor , 2 Line Bays , 1 Transformer Bay (1x50MVA)

SARAPHI SUBSTATION (SHA)

TDDP.2

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
10.14	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,025	12,150	2,128	12,768
10.15	22 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 500 sq.mm.	0	Set		0		0
10.16	22 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 400 sq.mm.	0	Set		0		0
10.17	22 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 240 sq.mm.	0	Set		0		0
10.18	33 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	0	m		0		0
10.19	33 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	0	m		0		0
10.20	33 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	0	m		0		0
10.21	33 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	0	m		0		0
10.22	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.23	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.24	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.25	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.26	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.27	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.28	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.29	33 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 500 sq.mm.	0	Set		0		0
10.30	33 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 400 sq.mm.	0	Set		0		0
10.31	Fire barrier system	1	Lot	130,907	130,907	18,535	18,535
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	183,506	183,506	40,236	40,236
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	916,648	916,648	72,326	72,326
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.1	Take off structure, Beam	2	Unit	57,743	115,486	28,842	57,684
12.2	Take off structure, Post	3	Unit	136,321	408,963	38,293	114,879
12.3	Bus support structure for Main & Transfer	0	Lot		0		0
12.4	Bus support structure for H	0	Lot		0		0
12.5	Bus support structure for MTS-H	1	Lot	215,222	215,222	29,610	29,610
12.6	Bus support structure for MTS-H (Indoor)	0	Lot		0		0
12.7	Bus support structure for Breaker & A Half	0	Lot		0		0
12.8	Supporting structure, for 115 kV MTS (Included in Item 3.3 or 3.4)	3	Unit	include item 3.3 or 3.4			
12.9	Supporting structure, for 115 kV CB	0	Unit		0		0
12.10	Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On Wall)	0	Unit		0		0
12.11	Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On 115 kV. Take-off	2	Unit	57,743	115,486	28,842	57,684
12.12	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground	1	Unit	52,577	52,577	9,526	9,526
12.13	Supporting structure, for 115 kV ES	0	Unit		0		0
12.14	Supporting structure, for 115 kV LA	6	Unit	14,630	87,780	2,242	13,452
12.15	Supporting structure, for 115 kV CT and Junction Box	0	Unit		0		0
12.16	Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box	7	Unit	18,357	128,499	3,079	21,553
12.17	Supporting structure for Bus differential Junction box	1	Unit	2,058	2,058	728	728
12.18	Supporting structure for Outdoor termination kit of Power transformer	0	Unit		0		0
12.19	Cable support structure for connecting Metering structure (MS1&MS2) complete with accessories	0	Lot		0		0
12.20	Incoming riser pole Cable support structure complete with accessories (two Incoming) excluding DS, LA, termination kit and concrete pole.	0	Set		0		0
12.21	Incoming riser pole Cable support structure complete with accessories (one Incoming) excluding DS, LA, termination kit and concrete pole.	0	Set		0		0

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22KV MTS , H-Outdoor , 2 Line Bays , 1 Transformer Bay (1x50MVA)

SARAPHI SUBSTATION (SHA)

TDDP.2

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
12.22	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)	0	set		0		0
12.23	Sheath Voltage Limiter; SVL (according to Specification of SVL)	0	Unit		0		0
12.24	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	4,951	49,510	638	6,380
12.25	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV DS Completed with accessories.	0	set		0		0
12.26	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,461	34,610	585	5,850
12.27	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV LA Completed with accessories.	0	set		0		0
12.28	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,461	34,610	585	5,850
12.29	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV Cable riser Completed with accessories.	0	set		0		0
12.30	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาคเหนือ	3	Unit	11,230	33,690	5,081	15,243
	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	Unit		0		0
	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาคกลาง	0	Unit		0		0
	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาคใต้	0	Unit		0		0
12.31	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาคเหนือ	0	Unit		0		0
	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	Unit		0		0
	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาคกลาง	0	Unit		0		0
	Concrete Pole, 12.20 m Long. ภาคใต้	0	Unit		0		0
12.32	115 kV Operating platform and foundation						
	- 115 kV Circuit breaker or MTS	0	Set		0		0
	- 115 kV DS or ES	0	Set		0		0
12.33	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories. Conventional type	1	Lot	279,140	279,140	28,926	28,926
12.35	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe complete with accessories for all equipment. Support structure, Cable support, Pipe for Additional bay	1	Lot	242,007	242,007	18,804	18,804
12.36	Bus support structure	0	Lot		0		0
12.37	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	0	Lot		0		0
13	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe complete with accessories for all equipment. CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES	0	Lot		0		0
	MTS H-Configuration						
13.1	Pipe conductor, aluminium, size 3.0 inch IPS	1	Lot	125,702	125,702	24,967	24,967
13.2	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	20,202	20,202	5,528	5,528
13.3	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	96,680	96,680	8,633	8,633
13.4	Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm. TIS.404	1	Lot	15,657	15,657	6,394	6,394
13.5	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	4	Unit	579	2,316	284	1,136
13.6	Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	66,627	66,627	15,423	15,423
13.7	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286	1	Lot	511,529	511,529	31,035	31,035
13.8	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286 (MTS Indoor)	0	Lot		0		0
13.9	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	381,715	381,715	34,863	34,863
13.10	115 kV. Wall Bushing, 2000 A. CU. (Indoor-Outdoor Type)	0	Set		0		0
14	GROUNDING SYSTEM						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	3560	m	282	1,003,920	57	202,920
14.2	Conductor, copper, Bare 120 sq.mm. for switchyard only.	0	m		0		0
14.3	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 6 m Long	0	Unit		0		0
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	44	Unit	721	31,724	287	12,628
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,679	5,358	741	1,482
14.6	CG Conductor cable for Parallel Ground Continuity Conductor (PGCC), 185 sq.mm. ALPE,	0	m		0		0
14.7	Disconnecting Box for PGCC	0	Unit		0		0

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22kV MTS , H-Outdoor , 2 Line Bays , 1 Transformer Bay (1x50MVA)

SARAPHI SUBSTATION (SHA)

TDDP.2

Item	Description	Quantity	Unit	TDDP.2			
				Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht) Unit Price	Equipment (Baht) Total Price	Installation (Baht) Unit Price	Installation (Baht) Total Price
<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>							
14.8	Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (Includ 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	687,707	687,707	74,610	74,610
15	LIGHTING SYSTEM						
15.1	Area floodlight luminaires						
	- Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm)	2	Set	12,459	24,918	1,185	2,370
	- Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm)	4	Set	18,696	74,784	1,185	4,740
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	3	Set	18,246	54,738	2,110	6,330
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	18	Set	17,004	306,072	2,110	37,980
15.3	Termination box for floodlight						
	- Type L (215 W)	2	Set	6,534	13,068	657	1,314
	- Type L1 (420 W)	4	Set	6,534	26,136	657	2,628
16	IDENTIFICATION PLATES						
<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>							
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	40,191	40,191	5,925	5,925
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	0	Lot		0		0
17.2	Computer-base Substation Control System (CSCS) for 5 outgoing	0	Lot		0		0
17.3	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1	1	Lot	5,416,617	5,416,617	2,539,284	2,539,284
17.4	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 2	0	Lot		0		0
18	AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK						
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,731,045	5,462,090	28,274	56,548
18.2	33 kV Automatic switching capacitor bank	0	Unit		0		0
19	ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :	1	Set	120,160	120,160	13,345	13,345
	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	49,923	49,923	9,333	9,333
	(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)						

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22KV MTS , H-Outdoor , 2 Line Bays , 1 Transformer Bay (1x50MVA)

SARAPHI SUBSTATION (SHA)

TDDP.2

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
	TOTAL (Equipment & Installation)				113,350,906		5,934,152
	TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT			1,700,263.59			
				PART A		PART B	
				Equipment		Transportation	Installation
				113,350,906.00		1,700,263.59	5,934,152.00
	ADJUSTED INFLATION RATE 1.0% OF EQUIPMENT , INSTALLATION AND TRANSPORTATION COST			1,209,853.22			
	GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7%			122,195,174.81			
	GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7%			130,748,837.05			
	SAY (ELECTRICAL WORK)			130,748,837.00			

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า
 สถานีไฟฟ้าสำรอง จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

หน้าที่ 2 / 69

แบบเลขที่ FAS - 011/63098

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุแต่ละค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณถนนทางเชื่อม (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 100.000 ม.)	246.00	ตร.ม.						
	ถมดินภายในบริเวณ พ.ท.	1.50	ม.						
	ปริมาตรดินถม	369.00	ลบ.ม.						
	เผื่อยุบ 60 %	221.40	ลบ.ม.						
	รวมปริมาตรดินถม	590.40	ลบ.ม.	350.00	206,640.00			206,640.00	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดชั้นดินถม	590.40	ลบ.ม.			25.00	14,760.00	14,760.00	
	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 1.00 x 1.00 ม.	18	ฟุต	3,910.00	70,380.00			70,380.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	323.00	ตร.ม.			3.00	969.00	969.00	
	ค่าขนวัชพืช (ถึงนอกบริเวณ)	64.60	ลบ.ม.			10.00	646.00	646.00	
	รวมเป็นเงิน							293,395.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารุท มาสดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง SLOPE HEAD WALL
 ๓๓.๐๓.๐๓.๐๓.๐๓.๐๓
 สถานที่ไฟฟ้าเสรี อ.เชิงสิงห์ใหม่

แบบก่อสร้าง
 ก่อขุดแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 ๓ พงศกัณณ ๒๕๖๓

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 3 / 69

แบบเลขที่ OOR04N

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอง 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.82	ลบ.ม	1,892.53	1,551.87	306.00	250.92	1,802.79	
1	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-				
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.			115.00	460.00	460.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.00	ลบ.ฟ.	467.29	934.58			934.58	
	-- ไม่คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.60	ลบ.ฟ.	614.30	368.58			368.58	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	37.38	37.38			37.38	
3	เหล็กเส้นกลมควี่รีซบ ขนาด ๑9 มม.	22.00	กก.	16.11	354.34	4.10	90.20	444.54	
4	MORTAR (ประสานที่ใหญ่)	0.55	ลบ.ม	1,800.00	990.00	300.00	165.00	1,155.00	
5	หินใหญ่	1.00	ลบ.ม	358.88	358.88	80.00	80.00	438.88	
6	ควดยุทเหล็ก	1.00	กก.	32.24	32.24			32.24	
					4,627.87		1,046.12	5,673.99	
							SAY	5,673.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรวัชร มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี อ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคามือวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 (เสาเข็มตอก □ 0.26 x 9.00 ม.)

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002
 ตอนที่ 4 / 69

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปงานก่อสร้างอาคาร								
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 2							3,695,809.30	
								3,779,345.14	
								7,475,154.44	
							SAY	7,475,154.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทราวุธ มาสมบัติ
 ผู้ตรวจสอบ
 หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kv) TYPE "B" เก้าอี้แบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 9.00 ม.)

แบบเลขที่ IB4 - A3/53002
แผ่นที่ 5 / 69

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเงิน (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1			หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
I.1			งานติดตั้งและอมกั้น							3,695,809.30
	390.00	ลบ.ม.	เสาเข็มตอก □ 0.26 x 9.00 ม.(รวมเหล็ก DOWEL BAR 4-DB 12 มม.ยาว 2.00 ม.)	-	-	99.00	38,610.00	38,610.00		3,305,991.45
	94	ต้น	ค่าขนย้ายขึ้นชั้น	3,595.00	337,930.00	459.00	43,146.00	381,076.00		+ STEEL SHOE
	1	ตัว	ค่าตัดหัวสามเหลี่ยม			15,000.00	15,000.00	15,000.00		
	94	ต้น	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	514.02	46,261.80	250.00	23,500.00	23,500.00		
	90.00	ลบ.ม.	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1,859.82	7,439.28	306.00	1,224.00	8,663.28		
	4.00	ลบ.ม.	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกรวม 240 กก. ต่อ ตร.ม.)	1,962.62	637,851.50	485.00	157,625.00	795,476.50		
	325.00	ลบ.ม.	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)							
	1,970.00	ตร.ม.	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)			115.00	226,550.00	226,550.00		
	1,380.00	ลบ.พ.	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	467.29	644,860.20			644,860.20		
	414.00	ลบ.พ.	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	614.30	254,320.20			254,320.20		
	492.50	กก.	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	37.38	18,409.65			18,409.65		
	3.16	ต้น	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	15,531.31	49,078.94	4,100.00	12,956.00	62,034.94		
	16.96	ต้น	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	16,106.54	273,166.92	4,100.00	69,536.00	342,702.92		
	4.41	ต้น	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	15,560.75	68,622.91	3,300.00	14,553.00	83,175.91		
	12.40	ต้น	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	15,336.45	190,171.98	3,300.00	40,920.00	231,091.98		
	4.56	ต้น	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด ๑ 20 มม. (SD 40)	16,028.98	73,092.15	2,900.00	13,224.00	86,316.15		
	1,233.00	กก.	ลวดผูกเหล็ก	32.24	39,751.92			39,751.92		

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทธาวิช มาสยดี

ผู้ตรวจชอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" แก๊สเบดจ์ครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคามีวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

(ตามพิมพ์ออก □ 0.26 x 9.00 ม.)

แผ่นที่ 6 / 69

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

จัดทำราคาออกเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1.2	งานหลังคา								
	โครงสร้างหลังคา								
	เหล็กฉาก ขนาด 65 X 65 X 6 มม. ยาว 6.00 ม.	31	ท่อน	767.54	23,793.80	-	-	23,793.80	(35.50 กก./เส้น.)
	เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 X 4 มม. ยาว 6.00 ม.	36	ท่อน	420.56	15,140.16	-	-	15,140.16	(18.40 กก./เส้น.)
	เหล็กฉาก ขนาด 40 X 40 X 3 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	237.83	1,664.81	-	-	1,664.81	(11.00 กก./เส้น.)
	เหล็กตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. SAG ROD Ø 9 มม.	40	ท่อน	593.46	23,738.40	-	-	23,738.40	(23.50 กก./เส้น.)
	STEEL PLATE 0.25 X 0.25 X 12 มม.	8	แผ่น	320.00	2,560.00	50.00	400.00	2,960.00	
	ANCHOR BOLTS Ø 16 มม. ยาว 0.50 ม.	36	แท่ง	143.91	5,180.68	50.00	1,800.00	6,980.68	(5.89 กก./แท่ง.)
	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้างหลังคา	72	ตัว	225.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	หลังคาเหล็กเคลือบชุบซีเมนต์หนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม. GLASSWOOL INSULATION 2" WITH ALUMINIUM FOIL	280.00	ตร.ม.	-	-	150.00	42,000.00	42,000.00	
		294.00	ตร.ม.	400.00	117,600.00	70.00	20,580.00	138,180.00	
	งาน CABLE TRENCH INCOMING AND OUTGOING	294.00	ตร.ม.	300.00	88,200.00		รวมค่าแรง	88,200.00	
	เสาเข็มคอนกรีต □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.								
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	36	ต้น	560.00	20,160.00	150.00	5,400.00	25,560.00	
		36	ต้น	-	-	150.00	5,400.00	5,400.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทธาวิช มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาตัวก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" เก้าชั้นแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าพร้อมกันแต่เดิมใหม่"
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 7 / 69

แบบเลขที่ IB4-A3/55002

จัดทำราคาตามเงื่อนไขที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 9.00 ม.)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าติดตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานสถานีวิทยุกระจายเสียง								
2.1	งานเสาเข็ม								
	C1 ซีเมนต์เข็มขนาดหน้า 15 มม. ทนไฟ เสร็จเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	12.00	ตร.ม.	391.00	4,692.00	75.00	900.00	-	3,779,345.14
	C2 ซีเมนต์เข็มขนาดหน้า 15 มม. สับเสียด กันความชื้นคร่าอุณหภูมิเยน T-BAR	99.00	ตร.ม.	416.00	41,184.00	52.00	5,148.00	5,592.00	245,472.00
	C3 ซีเมนต์เข็มขนาดหน้า 12 มม. จบเรียบ กันความชื้นคร่าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	5.00	ตร.ม.	333.00	1,665.00	75.00	375.00	46,332.00	
	C4 คอนกรีตฉาบเรียบ	402.00	ตร.ม.	72.00	28,944.00	82.00	32,964.00	2,040.00	
	C5 ซีเมนต์ผสมเคลือบสี หน้า 1 มม. เสร็จเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	1,600.00	129,600.00	รวมค่าแรง		61,908.00	
2.2	งานผนังและคกแคงตีความั่ง							129,600.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	436.00	ตร.ม.	162.00	70,632.00	56.00	24,416.00	-	1,306,168.00
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	837.00	ตร.ม.	324.00	271,188.00	63.00	52,731.00	95,048.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	18.00	ตร.ม.	346.00	6,228.00	89.00	1,602.00	323,919.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น 8" x 8"	26.00	ตร.ม.	250.00	6,500.00	166.00	4,316.00	7,830.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น 0.19 X 0.19 X 0.09 ม.	32.00	ตร.ม.	1,736.00	55,552.00	200.00	6,400.00	10,816.00	
	ฉาบปูนผนัง เสา คาน และค้ำยัน	4,193.00	ตร.ม.	72.00	301,896.00	100.00	419,300.00	61,952.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	252.00	ม.	148.00	37,296.00	62.00	15,624.00	721,196.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	221.00	ม.	103.00	22,763.00	44.00	9,724.00	52,920.00	
								32,487.00	
	คองออกแบบสถานีไฟฟ้า								
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
	โทร 0-2590-5745								

ผู้ประมาณการ นาย กสิกราวุธ มาสบัติ
 ผู้ตรวจชอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

หน้าที่ 8 / 69
แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" ยกเว้นแบบครั้งที่ 2 "(แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันดินไหว"
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี อ.เขียงใหม่
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

(เท่าขึ้นตอก ๐.26 x 9.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ต้นทุน (บาท)		กำไรสุทธิและต้นทุนรวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.3	งานฉั้วพื้น								
	F1 ฉั้วหน้าบ	401.00	ตร.ม.	-	-	30.00	12,030.00	12,030.00	641,885.00
	F2 ฉั้วระบมกันจึ้นเสริมเสริมตาข่ายเส้นใยไฟเบอร์	278.00	ตร.ม.	400.00	111,200.00	รวมค่าแรง		111,200.00	
	F3 ุประม็องค็ลอิบ 8" x 8"	5.00	ตร.ม.	253.00	1,265.00	158.00	790.00	2,055.00	
	F4 ุประม็องค็ลอิบ 12" x 12"	17.00	ตร.ม.	263.00	4,471.00	158.00	2,686.00	7,157.00	
	F5 ฉั้วกรวดฉั้ว	227.00	ตร.ม.	300.00	68,100.00	99.00	22,473.00	90,573.00	
	F6 ุประม็องค็ลอิบ ANTISTATIC ทน 2 มม.	99.00	ตร.ม.	640.00	63,360.00	50.00	4,950.00	68,310.00	
	F7 TERRAZZO FINISED SURFACE 15 มม. THK.	73.00	ตร.ม.	567.00	41,391.00	183.00	13,359.00	54,750.00	
	F8 ฉั้วคั้ว EPOXY (Self Living) ทน 4 มม.	305.00	ตร.ม.	800.00	244,000.00	90.00	27,450.00	271,450.00	
	ับฉั้วผนังไม้ 1/2" x 4"	60.00	ม.	100.00	6,000.00	45.00	2,700.00	8,700.00	
	ับฉั้วผนังทาคี EPOXY	116.00	ม.	135.00	15,660.00	รวมค่าแรง		15,660.00	

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

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาตัวก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกกบอบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 ตำแหน่งราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แบบที่ 9 / 69
 แบบเลขที่ IB4-A3/55002

(เสาค้ำเหล็ก 0.26 x 9.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานประตู่หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์								
	2.4.1 งานประตู่								
	D1. งานสวิงตู้ วงกบเหล็ก กระดงกรณีซี่ 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 งานประตู่เหล็กตู้ 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 งานประตู่เหล็ก ตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.40 ม. (เจาะกระดง)	3	ชุด	24,520.00	73,560.00	800.00	2,400.00	75,960.00	
	D4 งานประตู่เหล็ก ตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (เจาะกระดง)	4	ชุด	19,410.00	77,640.00	800.00	3,200.00	80,840.00	
	D5 งานประตู่เหล็ก ตู้ 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 งานประตู่ทีวีตู้ กรอบวงกบ ทีวีซี่ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	3,450.00	3,450.00	430.00	430.00	3,880.00	
	D7 งานประตู่เลื่อนเหล็ก กระดงกรณีซี่ 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 งานม้วนเหล็กชุดซึ่งติดตั้งปลีขดรีไฟพร้อมรอย ไซ้ขนาด 3.40 x 3.20 ม.	2	ชุด	115,500.00	231,000.00		รวมค่าติดตั้ง	231,000.00	หน้า 1.6 มม.
	D9 งานม้วนเหล็กชุดซึ่งติดตั้งปลีขดรีไฟพร้อมรอย ไซ้ขนาด 2.00 x 3.20 ม.	1	ชุด	102,000.00	102,000.00		รวมค่าติดตั้ง	102,000.00	หน้า 1.6 มม.
	2.4.2 งานหน้าต่าง								
	W1 ช่องแสงกระดงกรณีซี่กระดงและบานกระดง หน้า 10 มม. วงกบอลูมิเนียม								
	W2 งานเหล็กอลูมิเนียมตีตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.80 x 0.60 ม. (ห้องน้ำ)	1	ชุด	34,800.00	34,800.00		รวมค่าติดตั้ง	34,800.00	
	W2 งานเหล็กอลูมิเนียมตีตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2.25 x 0.60 ม. (ห้องเบรคเกอร์)	1	ชุด	5,450.00	5,450.00		รวมค่าติดตั้ง	5,450.00	
	W3 ช่องแสงกระดงกรณีซี่กระดง หน้า 10 มม. วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.65 x 3.00 ม.	1	ชุด	6,800.00	6,800.00		รวมค่าติดตั้ง	6,800.00	
	กล่องแยกเบสสถานีไฟฟ้า								
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรารักษ์ มาสชาติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 9.00 ม.)

แผ่นที่ 10 / 69

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.5	ตู้ขั้วและตู้ควบคุม								63,315.00
	โถส่วนรับแรงช็อกโรตอร์เคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์และสายชำระ	1	ชุด	6,050.00	6,050.00	450.00	450.00	6,500.00	
	ช่างสังหน้ำเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	ฝึกวิชิตัก้านแข็ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	170.00	170.00	2,170.00	
	กระจงกกรอบอลูมิเนียม 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	
	ตะแกรงกรองผงขุยโครเมียม	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 ขนาดที่หรับ 6 คนพร้อมฐานคอนกรีต	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,500.00	2,500.00	20,500.00	
	งานเดิมท่อ ให้นำใช้	3	ชุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
	ท่อ นำทิ้ง	2	ชุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00	
	ท่อ โทโครก	1	ชุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
	ท่ออากาศ	1	ชุด	450.00	450.00	250.00	250.00	700.00	
	ปั้มน้ำ 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	
	ถังบำบัดเตนเลส ขนาด 1000 ลิตร พร้อมขาตั้งสเตนเลส	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	800.00	800.00	9,700.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัศราฐ มาสบัติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

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

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 9.00 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคามือวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 11 / 69

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.6	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก	3,730.00	ตร.ม.	38.00	141,740.00	50.00	186,500.00	328,240.00	576,800.00
	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.	90.00	25,200.00	40.00	11,200.00	36,400.00	
2.7	งานอื่น ๆ								
	ราวบันได ST1, ST2 และราวกันตกท่อสเตนเลส ขวาวรวมประมาณ	39.00	ม.	3,500.00	136,500.00	รวมค่าแรง		136,500.00	259,905.14
	งูกับบันได สเตนเลส พร้อมยางกันลื่น	59.00	ม.	400.00	23,600.00	40.00	2,360.00	25,960.00	
	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้าบนตัวอาคาร พื้นหลังและแผ่นแบกที่ ทำด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิต	-	ชุด	80,000.00	-	รวมค่าแรง		-	
	ความหนา 4 มม. ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์ ทำด้วยสเตนเลส								
	บันไดหนีไฟท่อสเตนเลส ขาวประมาณ	7.40	ม.	3,500.00	25,900.00	รวมค่าแรง		25,900.00	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑๖" (รวมข้อต่อ)	2	ท่อน	4,621.81	9,243.62	รวมค่าแรง		9,243.62	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑๔" (รวมข้อต่อ)	14	ท่อน	2,681.08	37,535.12	รวมค่าแรง		37,535.12	
	เหล็กยึดท่อ ขนาด 4"	20	อัน	100.00	2,000.00	รวมค่าแรง		2,000.00	
	ท่อ พีวีซี ขนาด ๑๘" ชั้น 8.5	4	ท่อน	1,896.60	7,586.40	รวมค่าแรง		7,586.40	
	ฝาตะแกรงกันลมแบบโคม ขนาด 4"	12	ชุด	865.00	10,380.00	รวมค่าแรง	4,800.00	15,180.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรารุณ มาสชาติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

วันที่ 12 / 69
แบบเลขที่ OOT82B

(ไม่ออกสแกม)

รายการประมาณราคาค่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าสกรีก จ.เชียงใหม่
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค
คำนวณราคามีอำนาจที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.60	ลบ.ม.	-		99.00	59.40	59.40	
2	ทรายหยาบคัดอันดับ	0.10	ลบ.ม.	514.02	51.40	91.00	9.10	60.50	
3	คอนกรีตหนา (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,859.82	185.98	306.00	30.60	216.58	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก Ø 210 มม. ค่อสร้าง.ม.)	0.80	ลบ.ม.	1,892.53	1,514.02	306.00	244.80	1,758.82	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)							-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.20	ตร.ม.			115.00	253.00	253.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.76	ลบ.พ.	467.29	822.43			822.43	
	-- ไม่มีครุภัณฑ์ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.พ.	614.30	325.58			325.58	
	-- ตะขูดไม้แบบ	0.55	กก.	37.38	20.56			20.56	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.23	กก.	16.11	84.24	4.10	21.44	105.68	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	12.49	กก.	15.56	194.35	3.30	41.22	235.57	
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. ชุดกลวงในซ้	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	320.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	32.24	32.24			32.24	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				3,677.93		759.56	4,437.49	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้านครหลวงภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทธิราช มาสมบัติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาตัดสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 0.80 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

แผ่นที่ 13 / 69

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี อ.เชิงียงใหม่

แบบเลขที่ FAS-011/51067

แผนผังประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	12.50	ลบ.ม.			99.00		1,237.50	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	514.02	1,028.04	91.00		1,210.04	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.	1,859.82	1,487.86	306.00		1,732.66	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	1,892.53	7,570.12	306.00		8,794.12	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ส่วนประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.			115.00		5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	467.29	10,280.38			10,280.38	
	-- ไม้คร้ำซิด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	614.30	4,054.38			4,054.38	
	-- ตะปูซิด ไม้แบบ	11.00	กก.	37.38	411.18			411.18	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	321.00	กก.	16.11	5,170.20	4.10		6,486.30	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ฟุต	60.00	4,800.00	5.00		5,200.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างไม่ร่นขนาด 0.50x0.80 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,270.00	50,800.00	10.00		51,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างในซึ้งยาว 6.00 ม.	7	ฟุต	1,350.00	9,450.00	100.00		10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M.10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00		756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้างในซึ้ง	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00		7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	32.24	322.40			322.40	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				100,678.56			13,576.40	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	114,254.96	/	20.00	5,033.93			678.82	
								SAY	5,712.00

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กักราว มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาสลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 14 / 69

แบบเลขที่ FA5-011/51067

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	15.60	ลบ.ม.			99.00	1,544.40		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.10	ลบ.ม.	514.02	1,079.44	91.00	191.10	1,270.54	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	1,859.82	1,859.82	306.00	306.00	2,165.82	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	4.20	ลบ.ม.	1,892.53	7,948.63	306.00	1,285.20	9,233.83	
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.	467.29	10,280.38			10,280.38	
	- ไม้ครีดยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	614.30	4,054.38			4,054.38	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	37.38	411.18			411.18	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	379.00	กก.	16.11	6,104.38	4.10	1,553.90	7,658.28	
7	ท่อเหล็กถาปาลังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ฟอน	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00	
8	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาด 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. ซุกกล้าไนต์ ยาว 6.00 ม.	7	ฟอน	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. ซุกกล้าไนต์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	32.24	257.92			257.92	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				116,350.13		14,252.60	130,602.73	
	ราคาลดต่อ 1 เมตร	130,602.73	/	20.00	5,817.51		712.63	6,530.14	
	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า						SAY	6,530.00	

ผู้ประมาณการ นาย กัทรวิช มาสมบัติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.00 M. ความยาว 6.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 15 / 69
 แบบเลขที่ FAS-011/51067

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 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	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.	12	ต้น	560.00	6,720.00	150.00	1,800.00	8,520.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น	-	-	150.00	1,800.00	1,800.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	514.02	411.22	91.00	72.80	484.02	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,859.82	557.95	306.00	91.80	649.75	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	1.60	ลบ.ม.	1,892.53	3,028.05	306.00	489.60	3,517.65	
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.ฟ.	467.29	2,383.18		-	2,383.18	
	- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	614.30	939.88		-	939.88	
	- ตะปูขีด ไม้แบบ	2.55	กก.	37.38	95.32		-	95.32	
8	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	45.00	กก.	16.11	724.79	4.10	184.50	909.29	
9	เหล็กเส้นกลมตีหัวข้อขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	125.00	กก.	15.56	1,945.09	3.30	412.50	2,357.59	
10	ท่อเหล็กถอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ฟอน	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
11	แผ่นโครงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบักลิวาไนซ์ขนาด 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	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบักลิวาไนซ์ ยาว 6.00 ม.	2	ฟอน	1,350.00	2,700.00	100.00	200.00	2,900.00	
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. ชูบักลิวาไนซ์	96	ชุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ฉวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	32.24	161.20		-	161.20	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				78,994.67		8,841.70	87,836.37	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	87,836.37	/	6.00	13,165.78		1,473.62	14,639.40	14,639.00

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทราวุธ มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A. SIZE 1.20 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่											
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	18.70	ลบ.ม.			99.00	1,851.30		1,851.30		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.10	ลบ.ม.	514.02	1,593.46	91.00	282.10		1,875.56		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	1,859.82	2,231.78	306.00	367.20		2,598.98		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ คร.ชม.)	4.40	ลบ.ม.	1,892.53	8,327.13	306.00	1,346.40		9,673.53		
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.	467.29	10,280.38				10,280.38		
	-- ไม้ครีดยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	614.30	4,054.38				4,054.38		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	37.38	411.18				411.18		
6	เหล็กเส้นกลมตีรีซบ ขนาด ๑ 9 มม.	388.00	กก.	16.11	6,249.34	4.10	1,590.80		7,840.14		
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00		8,400.00		
8	แผ่นไม้ตรวจเช็ค (CHECKERED PLATE) ขอบกั้วไนซ์ขนาด 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. ขอบกั้วไนซ์ 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. ขอบกั้วไนซ์	320	ชุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00		7,360.00		
12	ฉาดรูปเหล็ก	12.00	กก.	32.24	386.88				386.88		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				132,288.53		14,809.80		147,098.33		
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	147,098.33	/	20.00	6,614.43		740.49		7,354.92		
คองออกเบบสถานีไฟฟ้า											
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
โทร 0-2590-5745											
ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวิฑูร มาสชาติ											
ผู้ตรวจสอบ.....											
หัวหน้าแผนก.....											

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.20M. กวามยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

วันที่ 17/69

สถานที่ก่อสร้าง

(ใส่เพิ่มเติมอก □ 0.15 x 5.00 ม.)

แบบเลขที่ FAS-011/51067

แผนกประมาณราคา

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าขนส่งรวมกัน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	5.40	ลบ.ม.		-	99.00	534.60	534.60	
2	เสาเข็มคอนกรีต □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.	12	ต้น	560.00	6,720.00	150.00	1,800.00	8,520.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น		-	150.00	1,800.00	1,800.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	514.02	514.02	91.00	91.00	605.02	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	1,859.82	743.93	306.00	122.40	866.33	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คือ คร.ซม.)	1.60	ลบ.ม.	1,892.53	3,028.05	306.00	489.60	3,517.65	
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.ฟ.	467.29	2,383.18		-	2,383.18	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	614.30	939.88		-	939.88	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	37.38	95.32		-	95.32	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ มม.	54.00	กก.	16.11	869.75	4.10	221.40	1,091.15	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อขนาด ๑2 มม. (SD 40)	131.00	กก.	15.56	2,038.46	3.30	432.30	2,470.76	
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ฟุต	100.00	2,400.00	5.00	120.00	2,520.00	
11	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ยุกกับถาดในขนาด 0.50x1.25 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. ยุกกับถาดในขนาด ๑.๖๐ ม.	2	ฟุต	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. ยุกกับถาดใน	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ตัวผูกเหล็ก	6.00	กก.	32.24	193.44		-	193.44	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				90,234.03		8,936.30	99,170.33	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	99,170.33	/	6.00	15,039.01		1,489.38	16,528.39	16,528.00

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัษฎาภรณ์ มาสดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.50M. ความยาว 20.00 ม. (พาราคานต์ยี่ห้อความยาว 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 18 / 69

แบบเลขที่ FA5-011/51067

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	23.40	ลบ.ม.			99.00	2,316.60		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	514.02	2,004.68	91.00	354.90	2,359.58	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	1,859.82	2,789.73	306.00	459.00	3,248.73	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คือ ตร.จ.ม.)	5.50	ลบ.ม.	1,892.53	10,408.92	306.00	1,683.00	12,091.92	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.			115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	467.29	10,280.38			10,280.38	
	-- ไมโครซิลิโคนแบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	614.30	4,054.38			4,054.38	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	37.38	411.18			411.18	
6	เหล็กเส้นกลมตีรีซบ ขนาด ๑9 มม.	454.00	กก.	16.11	7,312.37	4.10	1,861.40	9,173.77	
7	ท่อเหล็กข้อสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	180.00	14,400.00	5.00	400.00	14,800.00	
8	แผ่นโครงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในซ้ขนาด 0.50x1.50 ม.หนา 4.5 มม.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. ขอบกว้างในซ้ 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	232.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้างในซ้	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	32.24	451.36			451.36	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				161,667.00		16,046.90	177,713.90	
	ราคาลดต่อ 1 เมตร	177,713.90	/	20.00	8,083.35		802.35	8,885.70	
							SAY	8,885.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรารัฐ มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. L - SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)

วันที่ 19 / 69

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำชมราคามีวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แบบเลขที่ FAS-011/S1067

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	0.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	79.20	79.20	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	514.02	87.38	91.00	15.47	102.85	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.07	ลบ.ม.	1,859.82	130.19	306.00	21.42	151.61	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,892.53	510.98	306.00	82.62	593.60	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.35	ตร.ม.			133.00	312.55	312.55	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.18	ลบ.ฟ.	467.29	549.07			549.07	
	-- ไม้รั้วตีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.35	ลบ.ฟ.	614.30	216.54			216.54	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.59	กก.	37.38	21.96			21.96	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	21.10	กก.	16.11	339.85	4.10	86.51	426.36	
7	ท่อเหล็กทาบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	4	ท่อน	80.00	320.00	5.00	20.00	340.00	
8	แผ่นตรงเคเบิล (Checked Plate) ขอบกล้าไนซ์ L - Shape พับขอบ	1	แผ่น	5,250.00	5,250.00	10.00	10.00	5,260.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกล้าไนซ์ ยาว 3.00 ม.	1	ท่อน	675.00	675.00	100.00	100.00	775.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	4	ตัว	12.00	48.00	6.00	24.00	72.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ขอบกล้าไนซ์	20	ชุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	0.65	กก.	32.24	20.96			20.96	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน			8,469.93			911.77	9,381.70	
							SAY	9,381.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทราวุธ มาสมบัติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

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

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา : กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคามีวันที่ : 3 พฤศจิกายน 2563

แผนที่ 20 / 69
 แบบเลขที่ FAS - 011/51067

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.75	ลบ.ม.			99.00	173.25	173.25	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	514.02	71.96	91.00	12.74	84.70	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.22	ลบ.ม.	1,859.82	409.16	306.00	67.32	476.48	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คือ คร.ชม.)	0.35	ลบ.ม.	1,892.53	662.39	306.00	107.10	769.49	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.76	คร.ม.			115.00	317.40	317.40	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.38	ลบ.ฟ.	467.29	644.86			644.86	
	-- ไม่มีคราซีดีไม้นิว (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.41	ลบ.ฟ.	614.30	254.32			254.32	
	-- จะใช้ได้ไม้แบบ	0.69	กก.	37.38	25.79			25.79	
6	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด ๑9 มม.	25.15	กก.	16.11	405.08	4.10	103.12	508.20	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ท่อน	100.00	800.00	5.00	40.00	840.00	
8	แผ่นโครงคาน (CHECKERED PLATE) ขนาดกว้าง 1 เมตร 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. สูงกว่าในซ้ ยาว 3.60 ม.	1	ท่อน	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. ทหนา 4.5 มม. สูงกว่าในซ้	32	ชุด	15.00	480.00	8.00	256.00	736.00	
12	ฉวดผูกเหล็ก	0.75	กก.	32.24	24.18			24.18	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				11,859.74		1,262.93	13,122.67	
							SAY	13,122.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภิทรราช มาสนดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20M. CROSS-SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)		จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
ที่	รายการ				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.		99.00	198.00		198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.16	ลบ.ม.		514.02	82.24		14.56	96.80	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.26	ลบ.ม.		1,859.82	483.55		79.56	563.11	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.32	ลบ.ม.		1,892.53	605.61		97.92	703.53	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)					-				
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1.51	ตร.ม.		115.00	173.65		173.65	173.65	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	0.76	ลบ.ฟ.		467.29	352.80		-	352.80	
	- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.23	ลบ.ฟ.		614.30	139.14		-	139.14	
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.38	กก.		37.38	14.11		-	14.11	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	33.32	กก.		16.11	536.67		136.61	673.28	
7	ท่อเหล็กสามสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ท่อน		100.00	800.00		40.00	840.00	
8	แผ่นรังแคบิล (CHECKERED PLATE) ขุดกั้วไบนซ์ T-SHAPE พับขอบ	1	แผ่น		7,300.00	7,300.00		100.00	7,400.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขุดกั้วไบนซ์ ยาว 4.00 ม.	1	ท่อน		900.00	900.00		50.00	950.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	6	ตัว		12.00	72.00		36.00	108.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ขุดกั้วไบนซ์	32	ชุด		15.00	480.00		256.00	736.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.		32.24	32.24		-	32.24	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน					11,798.56		1,182.30	12,980.66	
								SAY	12,980.00	
<p>กองออกเบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745</p>										<p>ผู้ประมาณการ นาย กั๊กราวุธ มาสบัติ ผู้ตรวจชอบ..... หัวหน้าแผนก</p>

แผนที่ 21 / 69

แบบเลขที่ FAS - 011/51067

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CONNECT TO DUCTBANK ขนาด 2x5 รั้วท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ขนาด 2x2 รั้วท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) (ราคาต่อ 1 ชุด)		วันที่ 22 / 69		แบบเลขที่ FAS-011/51067						
ร/ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	คำวัดและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่										
แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563										
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	15.00	ลบ.ม.			99.00	1,485.00		1,485.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.	514.02		91.00	81.90		544.52	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	1,859.82		306.00	122.40		866.33	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ คร.ชม.)	3.10	ลบ.ม.	1,892.53		306.00	948.60		6,815.44	
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.	467.29			-		8,971.97	
	- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	11.60	ลบ.ฟ.	614.30			-		7,125.88	
	- ตะปูขีด ไม้แบบ	9.60	กก.	37.38			-		358.85	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดอ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	456.40	กก.	15.56		4.10	1,871.24		8,973.17	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.68 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ฟ่อน	168.00		5.00	70.00		2,422.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกั้วในขนาด 0.50 x 2 ม.หนา 4.5 มม.พื้นขอบ	6	แผ่น	3,160.00		100.00	600.00		19,560.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกั้วในขนาด ยาว 6.98 ม.	1	ฟ่อน	1,570.50		50.00	50.00		1,620.50	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ชุด	12.00		6.00	84.00		252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกั้วในซ้	56	ชุด	15.00		8.00	448.00		1,288.00	
12	ฉลวดผูกเหล็ก	14	กก.	32.24			441.69		441.69	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						54,964.20		65,141.34	
	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า									
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
	โทร 0-2590-5745									
									ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวิช มาสมบัติ	
									ผู้ตรวจสอบ.....	
									หัวหน้าแผนก.....	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CONNECT TO DUCTBANK ขนาด 2x4 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6.0) ขนาด 2x1 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8.0) (ราคาต่อ 1 ชุด)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ. เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

แผ่นที่ 23 / 69

แบบเลขที่ FAS-011/51067

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	12.00	ลบ.ม.		-	99.00	1,188.00	1,188.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	514.02	411.22	91.00	72.80	484.02	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	1,859.82	743.93	306.00	122.40	866.33	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 2:10 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.80	ลบ.ม.	1,892.53	5,299.08	306.00	856.80	6,155.88	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	34.80	ตร.ม.		-	115.00	4,002.00	4,002.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	17.40	ลบ.ฟ.	467.29	8,130.85		-	8,130.85	
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.50	ลบ.ฟ.	614.30	6,450.15		-	6,450.15	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	8.70	กก.	37.38	325.21		-	325.21	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	427.60	กก.	15.56	6,653.78	4.10	1,753.16	8,406.94	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.44 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ฟุต	144.00	2,016.00	5.00	70.00	2,086.00	
8	ฝ้าโครงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขูดผิวในรัศมีขนาด 0.50 x 1.76 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	2,780.80	16,684.80	100.00	600.00	17,284.80	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขูดผิวในรัศมี ยาว 6.73 ม.	1	ฟุต	1,514.25	1,514.25	50.00	50.00	1,564.25	
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. ขูดผิวในรัศมี	56	ชุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12.90	กก.	32.24	415.90		-	415.90	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				49,653.15		9,247.16	58,900.31	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวิช มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CONNECT TO DUCTBANK ขนาด 2 x 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6.0) ขนาด 2 x 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8.0) (ราคาต่อ 1 ชุด)

วันที่ 24 / 69

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	9.00	ลบ.ม.		-	99.00	891.00	891.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	514.02	359.81	91.00	63.70	423.51	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,859.82	557.95	306.00	91.80	649.75	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ คร.ชม.)	2.30	ลบ.ม.	1,892.53	4,352.82	306.00	703.80	5,056.62	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	27.90	ตร.ม.		-	115.00	3,208.50	3,208.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	14.00	ลบ.ฟ.	467.29	6,542.06		-	6,542.06	
	- ไม้ตราขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	8.40	ลบ.ฟ.	614.30	5,160.12		-	5,160.12	
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	7.00	กก.	37.38	261.66		-	261.66	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	358.30	กก.	15.56	5,575.42	4.10	1,469.03	7,044.45	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.22 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	13	ท่อน	122.00	1,586.00	5.00	65.00	1,651.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในขนาด 0.50 x 1.54 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	2,433.20	14,599.20	100.00	600.00	15,199.20	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างในขนาด ยาว 6.33 ม.	1	ท่อน	1,424.25	1,424.25	50.00	50.00	1,474.25	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	13	ชุด	12.00	156.00	6.00	78.00	234.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้างใน	52	ชุด	15.00	780.00	8.00	416.00	1,196.00	
12	ฉาดผูกเหล็ก	10.80	กก.	32.24	348.19		-	348.19	
					41,703.48		7,636.83	49,340.31	
							SAY	49,340.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวิฑู มาสบดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาตัวก่อสร้าง 11.5 - 22 kV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

วันที่ 25 / 69

แบบเลขที่ FA5 - 011 / 52041

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 9.00 ม.เสาเข็มตอก □ 0.15 x 5.00 ม.)

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมก้นบ่บ	98.00	ลบ.ม.			99.00	9,702.00	9,702.00	
2	เสาเข็มตอก. □ 0.26 x 0.26 x 9.00 ม.	12	ต้น	3,484.00	41,808.00	459.00	5,508.00	47,316.00	+ STEEL SHOE
3	เสาเข็มตอก. □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.	37	ต้น	560.00	20,720.00	150.00	5,550.00	26,270.00	
4	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	37	ต้น			150.00	5,550.00	5,550.00	
6	พรายหยบรองรับฐาน	7.80	ลบ.ม.	514.02	4,009.36	91.00	709.80	4,719.16	
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	1,859.82	5,858.43	306.00	963.90	6,822.33	
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	37.00	ลบ.ม.	1,892.53	70,023.61	306.00	11,322.00	81,345.61	
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.	467.29	69,532.75			69,532.75	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ลบ.ฟ.	614.30	27,422.35			27,422.35	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	46.50	กก.	37.38	1,738.17			1,738.17	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2,170.43	กก.	16.11	34,958.12	4.10	8,898.76	43,856.88	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	751.68	กก.	15.34	11,528.10	3.30	2,480.54	14,008.64	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑20 มม. (SD 40)	962.93	กก.	16.03	15,434.79	2.90	2,792.50	18,227.28	
13	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	32.24	3,772.08			3,772.08	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทราวุธ มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ บร.4

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง 115 - 22 kv. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 26 / 69

แบบเลขที่ PAS - 011 / 52041

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 9.00 ม. เสาเข็มตอก □ 0.15 x 5.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
14	ฝาปิดเหล็ก (CHECKERED PLATE) ซุบกัลวาไนซ์ขนาด 0.20 x 1.00 ม.หนา 3.2 มม.	1	แผ่น	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
15	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ซุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1.00 x 0.75 ม.	9	แผ่น	2,600.00	23,400.00	100.00	900.00	24,300.00	
16	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ซุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	10	แผ่น	5,600.00	56,000.00	100.00	1,000.00	57,000.00	
17	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ซุบกัลวาไนซ์ 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. ซุบกัลวาไนซ์ 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 หนา 0.30 ม.	10.50	ลบ.ม.	602.47	6,325.94	99.00	1,039.50	7,365.44	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				424,559.69		81,862.00	506,421.69	
							SAY	506,421.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารุช มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. TAKE OFF FOUNDATION
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

วันที่ 27 / 69
 แบบเลขที่ FAS - 011 / 52027

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 6.00 ม.)

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	18.80	ลบ.ม.			99.00		1,861.20	
2	เสาเข็มตอก □ 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.16)	6	ต้น	2,536.00	15,336.00	306.00		1,836.00	+ STEEL SHOE
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	6	ต้น			250.00		1,500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.10	ลบ.ม.	514.02	565.42	91.00		100.10	665.52
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.45	ลบ.ม.	1,859.82	836.92	306.00		137.70	974.62
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	7.93	ลบ.ม.	1,892.53	15,007.76	306.00		2,426.58	17,434.34
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	16.80	ตร.ม.			115.00		1,932.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	13.44	ลบ.ฟ.	467.29	6,280.38				6,280.38
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	4.03	ลบ.ฟ.	614.30	2,475.63				2,475.63
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	4.20	กก.	37.38	157.00				157.00
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	26.91	กก.	16.11	433.43	4.10		110.33	543.76
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อซ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	732.39	กก.	15.34	11,232.26	3.30		2,416.89	13,649.15
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อซ้อย ขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	196.49	กก.	16.03	3,149.53	2.90		569.82	3,719.35
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดกั้วไนซ์	24	ตัว	390.00	9,360.00	30.00		720.00	10,080.00
12	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.	1	Lot			พมก		1,080.00	
13	ลาดผูกเหล็ก	29.00	กก.	32.24	934.96				934.96
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				65,769			14,690.62	80,459.91
	คองออกแบบสถานีไฟฟ้า							SAY	80,460.00

ผู้ประมาณการ นาย ภิทรภาณุ มาสชาติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำมารวมเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 6.00 ม.)

แผนที่ 28 / 69
 แบบเลขที่ FAS - 011 / 52011

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	4.00	ลบ.ม.		-	99.00	396.00	396.00	
2	เสาเข็มตอก. □ 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	4	ต้น	2,679.00	10,716.00	306.00	1,224.00	11,940.00	+ STEEL SHOE
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น		-	250.00	1,000.00	1,000.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	514.02	154.21	91.00	27.30	181.51	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.13	ลบ.ม.	1,859.82	241.78	306.00	39.78	281.56	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.95	ลบ.ม.	1,892.53	3,690.43	306.00	596.70	4,287.13	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	14.50	ตร.ม.		-	115.00	1,667.50	1,667.50	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	11.60	ลบ.ฟ.	467.29	5,420.56		-	5,420.56	
	-- ไม่วัสดุไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.48	ลบ.ฟ.	614.30	2,137.76		-	2,137.76	
	-- ตะปูตี ไม้แบบ	3.63	กก.	37.38	135.69		-	135.69	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	11.47	กก.	15.53	178.14	4.10	47.03	225.17	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	10.25	กก.	16.11	165.09	4.10	42.03	207.12	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	266.57	กก.	15.34	4,088.24	3.30	879.68	4,967.92	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M16 x 555 x 100 มม. ซุกถ่านในฐ	16	ตัว	250.00	4,000.00	20.00	320.00	4,320.00	
12	Non Shrink Grout ขนาด 0.05 ม.	1	Lot		-	หามา	1,730.00	1,730.00	
13	ลาดผูกเหล็ก	9.00	กก.	32.24	290.16		-	290.16	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				31,218.06		7,970.02	39,188.08	
							SAY	39,188.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวิช มาตรฐานดี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 11.5 KV. MTS SWITCHGEAR FOUNDATION

แผ่นที่ 29 / 69

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 6.00 ม.)

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานรากและถมดิน	8.25	ลบ.ม.	-	-	99.00	816.75	816.75	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	4	ต้น	2,679.00	10,716.00	306.00	1,224.00	11,940.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.40	ลบ.ม.	514.02	205.61	91.00	36.40	242.01	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.20	ลบ.ม.	1,859.82	371.96	306.00	61.20	433.16	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2.30	ลบ.ม.	1,892.53	4,352.82	306.00	703.80	5,056.62	
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.ฟ.	467.29	2,429.91		-	2,429.91	
	-- ไม่สร้างยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.56	ลบ.ฟ.	614.30	958.31		-	958.31	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.65	กก.	37.38	61.68		-	61.68	
8	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	14.10	กก.	16.11	227.10	4.10	57.81	284.91	
9	เหล็กเส้นกลมตีรีดข้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	142.80	กก.	15.34	2,190.05	3.30	471.24	2,661.29	
10	वादผูกเหล็ก	5.00	กก.	32.24	161.20		-	161.20	
11	ANCHOR BOLT M24x92x100 mm. ชุดก๊อวไนซ์	4.00	ตัว	560.00	2,240.00	30.00	120.00	2,360.00	
12	NON-SHRINK GROUT ขนาด 50 mm.	1.00	Lot	-	-	430.00	430.00	430.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				23,914.64		2,627.95	29,583.34	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารัฐ มาสาคี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. BUS SUPPORT FOUNDATION

หน้าที่ 30 / 69

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 6.00 ม.)

แบบเลขที่ FA5-011/52010

แผนผังประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	44.55	44.55	
2	เสาเข็มตอก. □ 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ต้น	2,679.00	2,679.00	306.00	306.00	2,985.00	+ STEEL SHOE
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1	ต้น	-	-	250.00	250.00	250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	514.02	25.70	91.00	4.55	30.25	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,859.82	37.20	306.00	6.12	43.32	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.สม.)	0.36	ลบ.ม.	1,892.53	681.31	306.00	110.16	791.47	
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.	467.29	897.20	-	-	897.20	
	-- ไม้ตราซีไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	614.30	356.29	-	-	356.29	
	-- ตะขูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	37.38	22.43	-	-	22.43	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2.56	กก.	16.11	41.23	4.10	10.50	51.73	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อ ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	66.64	กก.	15.34	1,022.02	3.30	219.91	1,241.93	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M16 x 555 x 100 มม. ขุดสกรูในซี	4	ตัว	250.00	1,000.00	20.00	80.00	1,080.00	
11	Non Shrink Grout ขนาด 0.05 ม.	1	Lot	-	-	พม่า	430.00	430.00	
12	ฉาบผิวเหล็ก	3.00	กก.	32.24	96.72	-	-	96.72	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			6,859.10			1,737.79	8,596.89	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

ผู้ประมาณการ นาย กัษฎกร มาสดี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ตรวจสอบ.....

โทร 0-2590-5745

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ บร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง 115 kV. IVT OR PT I PHASE FOUNDATION

วันที่ 31 / 69

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตารึก จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ FAS - 011 / 52009

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	44.55	44.55	
2	เสาชี้มคอ. □ 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ตัน	2,679.00	2,679.00	306.00	306.00	2,985.00	STEEL SHOE
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1	ตัน	-	-	250.00	250.00	250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	514.02	25.70	91.00	4.55	30.25	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,859.82	37.20	306.00	6.12	43.32	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.36	ลบ.ม.	1,892.53	681.31	306.00	110.16	791.47	
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.	467.29	897.20			897.20	
	- ไม้คร่าขัด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	614.30	356.29			356.29	
	-- ตะปูขัด ไม้แบบ	0.60	กก.	37.38	22.43			22.43	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2.56	กก.	16.11	41.23	4.10	10.50	51.73	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	66.64	กก.	15.34	1,022.02	3.30	219.91	1,241.93	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ขุดกลวงใน	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00	
11	Non Shrink Grout ขนาด 0.05 ม.	1	Lot			430.00	430.00	430.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	32.24	96.72			96.72	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				7,419.10		1,777.79	9,196.89	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารุช มาสบัติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV. IVT OR PT 3 PHASE FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ FAS-011/52007

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ตารางเมตร □ 0.26 x 6.00 ม.)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	3.80	ลบ.ม.		-	99.00	376.20	376.20	
2	เสาเข็มคอนกรีต □ 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	ต้น	2,679.00	8,037.00	306.00	918.00	8,955.00	+ STEEL SHOE
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	ต้น		-	250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	514.02	128.51	91.00	22.75	151.26	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,859.82	185.98	306.00	30.60	216.58	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.35	ลบ.ม.	1,892.53	2,554.92	306.00	413.10	2,968.02	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.พ.	467.29	3,738.32		-	3,738.32	
	-- ไม่ตรึงไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.พ.	614.30	1,474.32		-	1,474.32	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	37.38	93.45		-	93.45	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	15.53	99.87	4.10	26.36	126.23	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	16.11	123.86	4.10	31.53	155.39	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.	15.34	3,614.80	3.30	777.81	4,392.61	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ขุดกล่าในซี	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout ขนาด 0.05 ม.	1	Lot		-	หมายเหตุ	1,295.00	1,295.00	
13	ฉาบผิวเหล็ก	8.00	กก.	32.24	257.92		-	257.92	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				24,988.95		6,151.35	31,140.30	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารู มาสมบัติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

SAY 31,140.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV. LIGHTNING ARRESTER FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ. เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

(สามเข็มตอก □ 0.26 x 6.00 ม.)

จัดหาระหว่างวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน้าที่ 33 / 69

แบบเลขที่ FAS-011 / 52008

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	3.80	ลบ.ม.		-	99.00	376.20	376.20	
2	เสาเข็มตอก □ 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	ต้น	2,679.00	8,037.00	306.00	918.00	8,955.00	+ STEEL SHOE
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	ต้น		-	250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	514.02	128.51	91.00	22.75	151.26	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,859.82	185.98	306.00	30.60	216.58	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.35	ลบ.ม.	1,892.53	2,554.92	306.00	413.10	2,968.02	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.ฟ.	467.29	3,738.32		-	3,738.32	
	-- ไม่ครีซีดไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม่แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	614.30	1,474.32		-	1,474.32	
	-- ตะขูดไม้แบบ	2.50	กก.	37.38	93.45		-	93.45	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	15.53	99.87	4.10	26.36	126.23	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	16.11	123.86	4.10	31.53	155.39	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.	15.34	3,614.80	3.30	777.81	4,392.61	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดถั่วไนต์	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	พม่า	1,295.00	1,295.00	
13	ตัวผูกเหล็ก	8.00	กก.	32.24	257.92		-	257.92	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				24,988.95		6,151.35	31,140.30	
	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า								
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
	โทร 0-2590-5745								
							SAY	31,140.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารุช มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบป5.4

แผ่นที่ 34 / 69

แบบเลขที่ OOF32N

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนผังประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	งานชุดดินและอมตีน	0.15	ลบ.ม.		-	99.00	14.85	14.85		
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,892.53	283.88	306.00	45.90	329.78		
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.	467.29	897.20		-	897.20		
	-- ไม้ตร้ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	614.30	353.84		-	353.84		
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.60	กก.	37.38	22.43		-	22.43		
4	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด ๑ 6 มม.	7.83	กก.	15.53	121.61	4.10	32.10	153.71		
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 0.40 ม. ชูยัดกว่าไนซ์	4	ท่อน	140.00	560.00	25.00	100.00	660.00		
6	คำปัด GALVANIZED EXPANDED METAL DARGON.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				4,738.96		968.85	5,707.81		
							SAY	5,707.00	ราคาต่อ 1 ชุด	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัศราวุธ มาสบดี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง MTS SWITCHGEAR OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION

แผ่นที่ 35 / 69

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตารกิ จ.เชียงใหม่
 หมายเหตุประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แบบเลขที่ AKA - C2 - 12

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปูนดินและถมดิน	0.20	ลบ.ม.			99.00	19.80	19.80	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.20	ลบ.ม.	1,892.53	378.51	306.00	61.20	439.71	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.00	ตร.ม.			115.00	345.00	345.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	2.40	ลบ.ฟ.	467.29	1,121.50			1,121.50	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.72	ลบ.ฟ.	614.30	442.30			442.30	
	-- ตะขูยึดไม้แบบ	0.75	กก.	37.38	28.04			28.04	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	9.24	กก.	15.53	143.51	4.10	37.88	181.39	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6.00 ม. ซุกกล้าไนซ์	95.00	กก.	60.00	5,700.00			5,700.00	
6	OPERATING PLATFORM ซุกกล้าไนซ์ ขนาด 0.56 x 0.75 ม.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
7	OPERATING PLATFORM ซุกกล้าไนซ์ ขนาด 0.30 x 0.75 ม.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				16,013.86			17,977.74	
							SAY	17,977.00	ราคาต่อ 1 ชุด

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารัฐ มาสชาติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง HANDHOLE FOR CONTROL CABLE (บ่อพัก ศลต.และสไฟต์ ศลต. ภายในขนาด 0.80 x 0.80 x 1.35 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 36 / 69

แบบเลขที่ FA5-011 / 52056

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.			99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	514.02	66.82	91.00	11.83	78.65	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,859.82	92.99	306.00	15.30	108.29	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.66	ลบ.ม.	1,892.53	1,249.07	306.00	201.96	1,451.03	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	11.00	ตร.ม.			115.00	1,265.00	1,265.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	5.50	ลบ.ฟ.	467.29	2,570.10			2,570.10	
	-- ไม้ตรึงไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.65	ลบ.ฟ.	614.30	1,013.60			1,013.60	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.38	กก.	37.38	51.58			51.58	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	95.77	กก.	16.11	1,542.52	4.10	392.66	1,935.18	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.60	ม.	96.57	347.66	พมก	100.00	447.66	(พม. 26.80 กก./พอน)
8	ฉนวนเหล็ก	3.00	กก.	32.24	96.72			96.72	
9	END BELL HDPE 200 PE 80	8	อัน	650.00	5,200.00	35.00	280.00	5,480.00	
	รวมเป็นเงิน				12,231.06		2,464.75	14,695.81	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภักดิ์ราฐ มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร.4

แผ่นที่ 37 / 69

แบบเลขที่ --

รายการประมาณราคาก่อสร้าง วางท่อ HDPE. จากอาคารไปยังฐาน TRANSFORMER, ท่อ RSC ลอดใต้ถนน, ท่อ GSP., และท่อ PVC.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ. เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและสำนักงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมวด
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	วางท่อ PVC. ขนาด Ø 200 มม. ชั้นคุณภาพ 8.5	1.00	ม.	474.15	474.15	165.00	165.00	639.15	639.00
2	วางท่อ PVC. ขนาด Ø 100 มม. ชั้นคุณภาพ 8.5	1.00	ม.	131.57	131.57	100.00	100.00	231.57	231.00
3	วางท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	1.00	ม.	1,091.00	1,091.00	57.00	57.00	1,148.00	1,148.00
กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745									

ผู้ประมาณการ นาย กิทธิราช มาสมบัติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ร.ร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน คสล. หน้า 0.20 ม. พื้นที่ 1,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 38 / 69

แบบเลขที่ OOR08N

จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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.	-	-	-	-	-	
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ตร.ม.	350.00	140,000.00	10.00	10,000.00	10,000.00	
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ตร.ม.	514.02	35,981.40	99.00	39,600.00	179,600.00	รวมคือขุด 60%
7	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 280 กก. ต่อ ตร.ม.)	200.00	ตร.ม.	2,074.77	414,954.00	91.00	6,370.00	42,351.40	รวมคือขุด 40%
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)					306.00	61,200.00	476,154.00	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.00	ตร.ม.			115.00	8,050.00	8,050.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	35.00	ตร.พ.	467.29	16,355.15			16,355.15	
	-- ไม้คร้ำซิด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.50	ตร.พ.	614.30	6,450.15			6,450.15	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	17.50	กก.	37.38	654.15			654.15	
6	เหล็ก WIRE MESH ขนาด 5 มม. (0.15 x 0.30 ม. #)	1,000.00	ตร.ม.	24.61	24,610.00	5.00	5,000.00	29,610.00	
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				657,604.85		140,220.00	797,824.85	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	797,824.85	/	1,000.00	657.60		140.22	797.82	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรวิช มานต์

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ร.ร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน ลาดยาง หน้า 0.03 ม. พื้นที่ 100 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีพื้นที่รับบดอัดแน่นหนา 0.25 ม.
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จังหวัดเชียงใหม่

แบบฉบับที่ 39 / 69

แบบเลขที่ I41 - 015/150103

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	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	คิบลูกรังบดอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	350.00	14,000.00	99.00	3,960.00	17,960.00	รวมเผื่อยุบ 60%
4	หินคลุกบดอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	247.67	4,953.40	99.00	1,980.00	6,933.40	รวมเผื่อยุบ 30%
5	หินเกล็ด	4.00	ลบ.ม.	550.00	2,200.00			2,200.00	รวมเผื่อยุบ 30%
6	แอสฟัลท์	620.00	ลิตร	20.00	12,400.00			12,400.00	
7	ค่าแรงกลึงหิน ลาดยาง และบดอัด 2 ชั้น	100.00	ตร.ม.			50.00	5,000.00	5,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน								
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	46,493.40	/	100.00	33,553.40		12,940.00	46,493.40	
					335.53		129.40	464.93	
							SAY	464.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัษฎาวิช มาสชาติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง GATE FOR SUBSTATION (DOUBLE OPEN GATE) จำนวน 1 ชุด		สถานที่ก่อสร้าง		สถานที่ไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่		แบบประมาณราคา		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563		วันที่ 40 / 69		แบบเลขที่ FA5-01U/62017	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	2.00	ลบ.ม.			99.00	198.00	198.00							
2	ทราซซิ่งขมบอัดแน่น	0.65	ลบ.ม.	514.02	334.11	91.00	59.15	393.26							
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.32	ลบ.ม.	1,859.82	595.14	306.00	97.92	693.06							
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	2.00	ลบ.ม.	1,892.53	3,785.06	306.00	612.00	4,397.06							
4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)														
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.			115.00	460.00	460.00							
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.20	ลบ.ฟ.	467.29	1,495.33			1,495.33							
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.20	ลบ.ฟ.	614.30	737.16			737.16							
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	37.38	37.38			37.38							
5	ลึนน้ำมัน	3	ตร.ม.	87.00	261.00	50.00	150.00	411.00							
6	ท่อสเตนเลส Ø 3"	6	ม.	3,500.00	21,000.00	100.00	600.00	21,600.00							
7	แผ่นสเตนเลส ขนาด 3 มม.	7.15	ตร.ม.	1,855.00	13,263.25	150.00	1,072.50	14,335.75							
8	กอลนประดู	1	ชุด	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00							
9	ชุดล๊อคประตูพร้อมแม่กุญแจ	2	ชุด	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00							
10	ล๊อคสเตนเลส	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.	24.43	192.77	50.00	394.50	587.27							
14	โครงเหล็กพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00							
15	กริ่งกดเรียกชนิดภายนอก	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00							
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				48,101.20		5,144.07	53,245.27							
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า															
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค															
โทร 0-2590-5745															
ผู้ประมาณการ นาย ภัทราวุธ มาสชาติ															
ผู้ตรวจสอบ.....															
หัวหน้าแผนก.....															

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.ร. 4

หน้าที่ 41 / 69
แบบเลขที่ FA5-011/62018

(เสาเข็มตอก $\square 0.15 \times 5.00$ ม.)

รายการ

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินฐานรากและถมดิน	18.00	ลบ.ม.			99.00	1,782.00		
2	เสาเข็มตอก $\square 0.15 \times 0.15 \times 5.00$ ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	55	ต้น	670.00	36,850.00	150.00	8,250.00	1,782.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	55	ต้น			150.00	8,250.00	45,100.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น							8,250.00	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.60	ลบ.ม.	514.02	822.43	91.00	145.60	968.03	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.60	ลบ.ม.	1,859.82	1,115.89	306.00	183.60	1,299.49	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)	6.80	ลบ.ม.	1,892.33	12,869.20	306.00	2,080.80	14,950.00	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	63.54	ตร.ม.						
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	31.77	ลบ.ฟ.	467.29	14,845.80	115.00	7,307.10	7,307.10	
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.53	ลบ.ฟ.	614.30	5,854.89			14,845.80	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	15.89	กก.	37.38	593.78			5,854.89	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	95.57	กก.	15.53	1,484.32	4.10	391.84	593.78	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	16.11	591.09	4.10	150.46	1,876.16	
10	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย ขนาด 12 มม. (SD.40)	387.65	กก.	15.56	6,032.12	3.30	1,279.25	741.55	
11	คาน้ำปูนเสาล.คาน้ำดิน	57.30	ตร.จ.ม.	115.00	6,589.50	105.00	6,016.50	7,311.37	
12	งานทาสี	40.40	ตร.จ.ม.	72.00	2,908.80	100.00	4,040.00	12,606.00	
13	ลาดผูกเหล็ก	143.40	ตร.จ.ม.	38.00	5,449.20	30.00	4,302.00	6,948.80	
14		16.00	กก.	32.24	515.84			9,751.20	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				96,522.86		44,179.15	515.84	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	140,702.01	/	30.00	3,217.43		1,472.64	140,702.01	SAY
	กองออกงบประมาณไฟฟ้า							4,690.07	4,690.00

ผู้ประมาณการ นาย กัศกรวิช มาสบดี
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

โทร 0-2590-5745

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง FENCE CONCRETE BLOCK WITH CONCRETE BLOCK WALL (VARY TO 2.00 M.) หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร
 (เส้นเข็มตอก □ 0.15 x 3.00 ม.)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสกรีน จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ภากรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผนที่ 42 / 69
 แบบเลขที่ FA5-011/62020

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
1	ขุดดินฐานรากและถมดิน	46.52	ลบ.ม.			99.00	4,605.48	4,605.48	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	55	ต้น	446.00	24,530.00	90.00	4,950.00	29,480.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	55	ต้น			150.00	8,250.00	8,250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.66	ลบ.ม.	514.02	853.27	91.00	151.06	1,004.33	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.67	ลบ.ม.	1,859.82	1,246.08	306.00	205.02	1,451.10	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	12.64	ลบ.ม.	1,892.53	23,925.36	306.00	3,868.45	27,793.81	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	172.37	ตร.ม.			115.00	19,845.55	19,845.55	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	86.29	ลบ.ฟ.	467.29	40,320.12		-	40,320.12	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	25.89	ลบ.ฟ.	614.30	15,901.46		-	15,901.46	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	43.14	กก.	37.38	1,612.67		-	1,612.67	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	297.69	กก.	15.53	4,623.57	4.10	1,220.54	5,844.11	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	16.11	591.11	4.10	150.47	741.58	
10	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยขนาด 12 มม. (SD 40)	594.59	กก.	15.56	9,252.22	3.30	1,962.14	11,214.36	
11	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยขนาด 16 มม. (SD 40)	1,311.84	กก.	15.34	20,118.97	3.30	4,329.07	24,448.04	
12	ผนังคอนกรีตบล็อกขนาดหนา 7 ซม. แต่งแนว	104.31	ตร.ม.	115.00	11,995.65	105.00	10,952.55	22,948.20	
13	ฉาบปูนเสา, ฐาน, เอน	119.13	ตร.ม.	72.00	8,577.36	106.00	11,913.00	20,490.36	
14	งานทาสี	316.15	ตร.ม.	38.00	12,013.70	30.00	9,484.50	21,498.20	
15	ตัวคดผูกเหล็ก	68.00	กก.	32.24	2,192.32		-	2,192.32	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				177,753.86		81,887.83	259,641.69	SAY
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	259,641.69	/	30.00	5,925.13		2,729.59	8,654.72	8,655.00

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-3745

ผู้ประมาณการ นาย กัทราวุธ มาสาคี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แผนที่ 43 / 69
แบบเลขที่ OOR02N

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสล. ฝาปิดเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายนอก)
สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	1.30	ลบ.ม.		-	99.00	128.70	128.70	
2	ทรายหยาบควดแน่น	0.13	ลบ.ม.	514.02	66.82	91.00	11.83	78.65	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,859.82	92.99	306.00	15.30	108.29	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกล 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.54	ลบ.ม.	1,892.53	1,021.97	306.00	165.24	1,187.21	
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.	467.29	1,495.33			1,495.33	
	-- ไม้คร่าวดี ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.96	ลบ.ฟ.	614.30	589.73			589.73	
	-- ตะปูดี ไม้แบบ	1.60	กก.	37.38	59.81			59.81	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๑ มม.	2.16	กก.	16.11	34.79	4.10	8.86	43.65	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาด ๑2 มม. (SD 40)	133.77	กก.	15.56	2,081.56	3.30	441.44	2,523.00	
8	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	96.57	309.03	เทบ.	100.00	409.03	(หน. 26.80 กก./ฟุตอน)
9	ฝาปิดเหล็กคดมุมกรง ขนาด 0.89 x 0.89 ม. (จุมกัหวาไนท์)	1	ฝา	5,300.00	5,300.00			5,300.00	รวมค่าแรง
10	ตลาดเหล็ก	2.00	กก.	32.24	64.48			64.48	
	รวมเป็นเงิน				11,116.51		1,607.37	12,723.88	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า									
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
โทร 0-2590-5745									
ผู้ประมาณการ นาย ภิวราฐ มาตยดี									
ผู้ตรวจสอบ.....									
หัวหน้าแผนก.....									

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร.4

แผ่นที่ 44 / 69

แบบเลขที่ OOR02N

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสล. ฝ้ายัด คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายในอก)
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยฯ จ. เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถาปัตย์ไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำว่าประมาณเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	จุดดินและถมดิน	1.40	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	514.02	30.84	99.00	5.94	138.60	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,859.82	92.99	91.00	4.55	36.30	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.49	ลบ.ม.	1,892.53	927.34	306.00	15.30	108.29	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)					306.00	149.94	1,077.28	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.35	ตร.ม.						
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.68	ลบ.ฟ.	467.29	1,719.63	115.00	845.25	845.25	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.10	ลบ.ฟ.	614.30	675.73			1,719.63	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.84	กก.	37.38	68.78			675.73	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.14	กก.	15.53	359.39	4.10	94.87	68.78	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	70.09	224.30	พมท	100.00	454.26	
8	ท่อ PVC. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	324.30 (ใน 18.40 กก./ท่อน)	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	32.24	32.24			40.00	
	รวมเป็นเงิน							5,520.66	
							SAY	5,520.00	

กองออกแบบสถาปัตย์ไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กิ่งทราวุธ มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าแผนก

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง บ่อพัก ถถถ. ผ่าปิด ถถถ. ขนาด 0.70 x 0.70 ม. (ภายนอก)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผนที่ 45 / 69

แบบเลขที่ OOR02N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำมูลตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		คำมูลและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมดิน	0.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	-	39.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	514.02	15.42	91.00	2.73	-	18.15	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,859.82	37.20	306.00	6.12	-	43.32	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.26	ลบ.ม.	1,892.53	492.06	306.00	79.56	-	571.62	
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.ฟ.	467.29	1,355.14				1,355.14	
	-- ไม้ครีชีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.87	ลบ.ฟ.	614.30	534.44				534.44	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.45	กก.	37.38	54.20				54.20	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	15.53	214.80	4.10	56.70		271.50	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	70.09	168.22	พมพ	100.00		268.22 (นน. 18.40 กก./พอน)	
8	ท่อ GSP. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00		40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	32.24	32.24				32.24	
	รวมเป็นเงิน								3,895.43	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรายุธ มาสชาติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล. ฝเปิด คสล. ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 46 / 69

แบบเลขที่ OOROLIN

จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมวดหมู่
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.			99.00	1,148.40	1,148.40	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	514.02	323.83	91.00	57.33	381.16	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,859.82	929.91	306.00	153.00	1,082.91	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	1,892.53	7,570.12	306.00	1,224.00	8,794.12	
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.	467.29	14,953.28			14,953.28	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	61.430	5,897.28			5,897.28	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	16.00	กก.	37.38	598.08			598.08	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	146.00	กก.	15.53	2,267.57	4.10	598.60	2,866.17	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ฟ่อน	420.56	2,943.92	100.00	700.00	3,643.92 (บน 18.40 กก./ฟ่อน)	
8	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	32.24	128.96			128.96	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				35,612.95		11,241.33	46,854.28	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	46,854.28	/	20.00	1,780.65		562.07	2,342.71	
							SAY	2,342.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทธราฐ มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบบน้ำ คลด. ผ่าปิดเหล็ก ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผ่นที่ 47 / 69

แบบเลขที่ OOR01N

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,148.40	1,148.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	514.02	323.83	91.00	57.33	381.16	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,859.82	929.91	306.00	153.00	1,082.91	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	1,892.53	7,570.12	306.00	1,224.00	8,794.12	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%) -- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%) -- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%) -- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ) -- ตะปูยึดไม้แบบ	64.00	ตร.ม.		-	115.00	7,360.00	7,360.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	32.00	ลบ.ฟ.	467.29	14,953.28			14,953.28	
7	เหล็กกลมขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	9.60	ลบ.ฟ.	614.30	5,897.28			5,897.28	
8	ฝ้าปิดอะกรังเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	16.00	กก.	37.38	598.08			598.08	
9	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	15.53	1,817.16	4.10	479.70	2,296.86	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	7	พ่อน	420.56	2,943.92	100.00	700.00	3,643.92 (นน. 18.40 กก./พ่อน)	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	20	ฟา	2,000.00	40,000.00			40,000.00	
		4.00	กก.	32.24	128.96			128.96	
		86,284.97	/	20.00	75,162.54		11,122.43	86,284.97	
							เป็นเงิน	4,314.25	
								4,314.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทราวุธ มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ร.4

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 ม. (ราคาต่อความยาว 1.00 ม.)

แผ่นที่ 48 / 69

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตารก จ. เชียงใหม่

แบบเลขที่ OOR03N

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	1.00	ม.	586.75	586.75			586.75	
	รวมคอนกรีตและทรายถมบรองพื้น						SAY	586.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวิช มาสมบัติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบที่ 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานติดตั้งร้อยสายไฟตลอดไดอานแบบ STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M. ร้อยท่อ 10 ท่อ & 4 ท่อ
สถานที่ไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ความยาว 30.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

หน้าที่ 49 / 69
แบบเลขที่ SAI-01.5/44018

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องตัดและบ่อรับสายท่อ (บ่อต้น ขนาด 3.00 x 5.00 x 5.00 ม. และบ่อรับ ขนาด 3.00 x 3.00 x 5.00 ม.)	51,360.00	กก.	4.00	205,440.00	-	-	205,440.00	รวมค่าขนส่งและ
	1.1 ค่าเช่า คัดลอก และตั้งรถยก SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	2,640.00	กก.	25.00	66,000.00	-	-	66,000.00	ค่าทำควมสะอาด
	1.2 SHEET PILE (ตัดช่องต้นท่อ)	13,875.00	กก.	5.00	69,375.00	-	-	69,375.00	
	1.3 Bracing WF. 300 x 300 x 10 x15	1,700.00	กก.	5.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	1.4 Back Stop WF-350 x 350 x 12 x19	212.00	กก.	25.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
	1.5 แผ่นเหล็กหนา 12 มม. สำหรับทำ Back Stop	6.00	ตบ.ม.	1,859.82	11,158.92	306.00	1,836.00	12,994.92	
	1.6 ท่อนกริดที่ทับกันรองพื้นบ่อ หนา 0.15 ม. (คอนกรีตผสมเสร็จ)	เพิ่มรวม		-	-	-	30,000.00	30,000.00	
	1.7 ค่าแรงขุดและกลับดิน บ่อสำหรับต้นท่อและรับท่อ (รวมค่าขนย้ายดิน)	เพิ่มรวม		-	-	-	5,000.00	5,000.00	
2	1.8 ระบบระบายน้ำและสูบน้ำ	เพิ่มรวม		-	-	-	832,000.00	832,000.00	
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	ค่าแรงต้นท่อเหล็ก แบบ PIPE JACKING	30.00	ม.	-	-	18,000.00	-	18,000.00	
4	ท่อ HDPE. (PN.6) Ø 200 มม. 12 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 แแถว) ความยาวรวม	120.00	ม.	366.00	43,920.00	34.00	4,080.00	48,000.00	
6	ขี้เถ้า HDPE	112	จุด	10.00	1,120.00	50.00	5,600.00	6,720.00	
7	ผงขี้เถ้าแผ่น 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	42.00	ตบ.ม.	1,800.00	75,600.00	300.00	12,600.00	88,200.00	
9	ค่าซ่อมแซมและคืนสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง	เพิ่มรวม		-	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				1,698,713.92		618,216.00	2,316,929.92	
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ	2,316,929.92	/	30.00	56,623.80		20,607.20	77,231.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรวิช มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใ้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แผนที่ 50 / 69

แบบอยู่ที่ SAI - 015/52013

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง

(ที่ความลึกจากกระดานดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคามือวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคาโดยมีวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	24.94	ลบ.ม.		-	99.00	2,469.24	2,469.24	
2	ค่าเข็มแฉกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	รวมรวม			50,000.00		50,000.00	50,000.00	(มณ. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	514.02	340.54	91.00	60.29	400.83	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.53	ลบ.ม.	1,747.66	926.26	306.00	162.18	1,088.44	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.91	ลบ.ม.	1,859.82	5,404.39	306.00	889.20	6,293.59	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	366.00	14,640.00	34.00	1,360.00	16,000.00	
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.	467.29	2,897.20		-	2,897.20	
	-- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	614.30	1,142.60		-	1,142.60	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.10	กก.	37.38	115.88		-	115.88	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.56	กก.	15.53	210.63	4.10	55.60	266.23	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	11.26	กก.	16.11	181.28	4.10	46.15	227.43	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.38	4,473.66	3.30	849.27	5,322.93	
11	ลวดผูกเหล็ก	8.47	กก.	32.24	272.92		-	272.92	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				80,605.36		7,317.93	87,923.29	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	87,923.29	/	20.00	4,030.27		365.90	4,396.16	
							SAY	4,396.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้านครหลวง

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทราฐ มาสบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

แผ่นที่ 51 / 69

แบบเลขที่ SA1-015/52013

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 ผนวกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563
 (ที่ความลึกจากระดับดินเดิมจนถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)
 จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	27.97	ลบ.ม.	-	2,769.37	99.00	2,769.37		
2	ค่าเชื่อมต่อป้องกันดินฟ้า (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	รวมรวม		50,000.00			50,000.00		(ณ. 60.00 กก./ม.)
3	พราทยาวบรรจุฐาน	0.66	ลบ.ม.	514.02	340.54	91.00	60.29	400.83	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 140 กก. ต่อ ตร. ซม.)	0.53	ลบ.ม.	1,747.66	926.26	306.00	162.18	1,988.44	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 180 กก. ต่อ ตร. ซม.)	4.86	ลบ.ม.	1,859.82	9,034.51	306.00	1,486.47	10,520.98	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 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.	467.29	4,953.27			4,953.27	
	- ไม้เตรียดีไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	3.18	ลบ.ฟ.	614.50	1,953.47			1,953.47	
	- กระบุงดีไม้แบบ	5.30	กก.	37.38	198.11			198.11	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	17.17	กก.	15.53	266.71	4.10	70.41	337.12	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	40.60	กก.	16.11	653.93	4.10	166.46	820.39	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.38	4,473.66	3.30	849.27	5,322.93	
11	ตัวผูกเหล็ก	9.45	กก.	32.24	304.79			304.79	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				102,385.25		10,722.45	113,107.70	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	113,107.70	/	20.00	5,119.26		536.12	5,655.39	
							SAY	5,655.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทธาวุธ มาสบัติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

หน้าที่ 52 / 69

แบบเลขที่ SAI - 015/52013

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

(ให้ความลึกจากกระดุมดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จัดทำราคา ณ วันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	30.63	ลบ.ม.		-	99.00	3,032.17	3,032.17	
2	ค่าเข็มแผ่นดักป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	รวมรวม			50,000.00			50,000.00	(นม. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	514.02	398.37	91.00	70.53	468.90	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.62	ลบ.ม.	1,747.66	1,083.55	306.00	189.72	1,273.27	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	3.70	ลบ.ม.	1,859.82	6,887.59	306.00	1,133.23	8,020.82	
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.	467.29	3,738.32		-	3,738.32	
	- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	614.30	1,474.32		-	1,474.32	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	4.00	กก.	37.38	149.52		-	149.52	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	16.46	กก.	15.53	255.60	4.10	67.47	323.07	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	14.52	กก.	16.11	233.91	4.10	59.54	293.45	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.38	4,473.66	3.30	849.27	5,322.93	
11	ลวดผูกเหล็ก	8.65	กก.	32.24	278.88		-	278.88	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				112,613.72		9,521.93	122,135.65	
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	122,135.65	/	20.00	5,630.69		476.10	6,106.78	
							SAY	6,106.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัษฎาวิช มาสชาติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบป.ร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี อ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคามือวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

หน้าที่ 53 / 69
 แบบเลขที่ SA1 - 015/52013

(ที่ความถี่จากกระดุมดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)
 จัดทำราคาเฉลี่ยเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมดิน	34.17	อ.บ.ม.			99.00	3,383.27	3,383.27		
2	ค่าเข็มแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม								
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	514.02	398.37	91.00	70.53	50,000.00	(พ.น. 60.00 กก./ม.)	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.62	ลบ.ม.	1,747.66	1,083.55	306.00	189.72	468.90		
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	5.17	ลบ.ม.	1,859.82	9,624.06	306.00	1,583.47	1,273.27		
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	1,091.00	87,280.00	57.00	4,560.00	11,207.53		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)							91,840.00		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	24.80	ตร.ม.					2,852.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	12.40	ลบ.ฟ.	467.29	5,794.40	115.00	2,852.00	2,852.00		
	-- ไม้คร้ำซิด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	3.72	ลบ.ฟ.	614.30	2,285.20			5,794.40		
	-- ตะปูซิด ไม้แบบ							2,285.20		
8	เหล็กเส้นกลมตีรีซบ ขนาด Ø 6 มม.	6.20	กก.	37.38	231.76			231.76		
9	เหล็กเส้นกลมตีรีซบ ขนาด Ø 9 มม.	20.09	กก.	15.53	312.00	4.10	82.36	394.36		
10	เหล็กเส้นกลมตีรีซบ ขนาด Ø 15 มม.	43.87	กก.	16.11	706.56	4.10	179.86	886.42		
11	ลวดผูกเหล็ก	257.36	กก.	17.38	4,473.66	3.30	849.27	5,322.93		
		9.64	กก.	32.24	310.77			310.77		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				162,500.33		13,750.48	176,250.81		
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	176,250.81	/	20.00	8,125.02		687.52	8,812.54		

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรารักษ์ มาสคดี
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	รายการประมาณราคาค่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 3 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.) แบบเลขที่ SAI - 015/52013 หน้าที่ 54 / 69								
	สถานที่ก่อสร้าง สภาน้ำฟ้าสาธาณี จ.เชียงใหม่								
	แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
	คำนวณราคามือวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563								
	(ีความถี่จากกระตัมดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.) จัดทำราคาถางมือวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
1	ขุดดินและถมดิน	37.72	ลบ.ม.		-	99.00	3,734.36	3,734.36	
2	ค่าเข็มแผ่นดักป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	(ณ. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	514.02	398.37	91.00	70.53	468.90	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ค่อ ตร.ชม.)	0.62	ลบ.ม.	1,747.66	1,083.55	306.00	189.72	1,273.27	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ค่อ ตร.ชม.)	6.65	ลบ.ม.	1,859.82	12,360.53	306.00	2,033.70	14,394.23	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	120.00	ม.	1,091.00	130,920.00	57.00	6,840.00	137,760.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	33.60	ตร.ม.		-	115.00	3,864.00	3,864.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	16.80	ลบ.พ.	467.29	7,850.47		-	7,850.47	
	-- ไม้ครีชีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	5.04	ลบ.พ.	614.30	3,096.07		-	3,096.07	
	-- ตะปูชีด ไม้แบบ	8.40	กก.	37.38	313.99		-	313.99	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.72	กก.	15.53	368.41	4.10	97.25	465.66	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	73.21	กก.	16.11	1,179.20	4.10	300.17	1,479.37	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.38	4,473.66	3.30	849.27	5,322.93	
11	ลวดผูกเหล็ก	10.63	กก.	32.24	342.67		-	342.67	
					212,386.92		17,979.00	230,365.92	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	230,365.92	/	20.00	10,619.35		898.95	11,518.30	
	ราคาลดซื้อต่อความยาว 1 เมตร								

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745ผู้ประมาณการ นาย กัษราวุธ มาสชาติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 4 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6.0) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคามีวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผนที่ 55 / 69

แบบเลขที่ SAI - 015/52013

(ที่ความลึกจากกระดานดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	41.27	ลบ.ม.			99.00	4,085.45	4,085.45	
2	ค่าเข็มแฉกตอกบ็อกกิ้งดินพื้น (U-Steel Pile ยาว 4.00 ม.)	รวมรวม							
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	514.02	398.37	91.00	70.53	468.90	(มท. 60.00 กก./ม.)
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.62	ลบ.ม.	1,747.66	1,083.55	306.00	189.72	1,273.27	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จม.)	8.12	ลบ.ม.	1,859.82	15,097.00	306.00	2,483.94	17,580.94	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6.0 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	160.00	ม.	1,091.00	174,560.00	57.00	9,120.00	183,680.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	42.40	ตร.ม.			115.00	4,876.00	4,876.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	21.20	ลบ.ฟ.	467.29	9,906.55			9,906.55	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.36	ลบ.ฟ.	614.30	3,906.95			3,906.95	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	10.60	กก.	37.38	396.23			396.23	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	27.35	กก.	15.53	424.81	4.10	112.14	536.95	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	102.56	กก.	16.11	1,651.84	4.10	420.48	2,072.32	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.38	4,473.66	3.30	849.27	5,322.93	
11	ลวดผูกเหล็ก	11.62	กก.	32.24	374.56			374.56	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				262,273.51		22,207.53	284,481.04	
	ราคาลดซื้อความยาว 1 เมตร	284,481.04	/	20.00	13,113.68		1,110.38	14,224.05	
							SAY	14,224.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายภัทรวิฑูร มาสศิริ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 5 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แผ่นที่ 56 / 69

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แบบอยู่ที่ SAI-015/52013

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความถี่จากกระดาษดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคาถาวรเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	44.81	ลบ.ม.			99.00	4,436.55	4,436.55	
2	ค่าเข็มหมั่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เพมาวม			50,000.00			50,000.00	(นน. 60.00 กก./ม.)
3	พราชมชายบรอนฐาน	0.78	ลบ.ม.	514.02	398.37	91.00	70.53	468.90	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.62	ลบ.ม.	1,747.66	1,083.55	306.00	189.72	1,273.27	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	9.59	ลบ.ม.	1,859.82	17,833.47	306.00	2,934.18	20,767.65	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	200.00	ม.	1,091.00	218,200.00	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	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	25.60	ลบ.ฟ.	467.29	11,962.62			11,962.62	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	7.68	ลบ.ฟ.	614.30	4,717.82			4,717.82	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	12.80	กก.	37.38	478.46			478.46	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	30.98	กก.	15.53	481.22	4.10	127.03	608.25	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	131.90	กก.	16.11	2,124.49	4.10	540.80	2,665.29	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.38	4,473.66	3.30	849.27	5,322.93	
11	ลวดผูกเหล็ก	12.61	กก.	32.24	406.46			406.46	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				312,160.12		26,436.08	338,596.20	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	338,596.20	/	20.00	15,608.01		1,321.80	16,929.81	
							SAY	16,929.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรากูท มาสนดี
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาต่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขั้วเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด

แผนที่ 57 / 69

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ. เชียงใหม่

แบบเลขที่ SA1-015/31022

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไร้ท่อโพง HDPE Ø 200 มม. PN.6)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคาโดยเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.		-	99.00	198.00	198.00	198.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 200 มม. (รัศมี 1,600 มม.)	2	ตัว	7,599.00	15,198.00		-	15,198.00	15,198.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 200 มม.	2	ตัว	150.00	300.00		-	300.00	300.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	520.00	1,040.00		-	1,040.00	1,040.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6	8.00	ม.	1,091.00	8,728.00		-	8,728.00	8,728.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด		-	800.00	800.00	800.00	800.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				25,266.00		998.00	26,264.00	26,264.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวิช มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลชนิด HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (CLOSURE) ขนาดต่อ I จุด
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แบบที่ 58 / 69
 แบบเลขที่ SAI - 015/31022

จัดทำราคาตามบัญชีวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินแถมถมคืน	2.00	จก.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด 110 มม.	2	ตัว	1,474.00	2,948.00	-	-	2,948.00	
3	HDPE CAP ขนาด 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 110 มม. PN. 8	8.00	ม.	366.00	2,928.00	-	-	2,928.00	
6	ค่าแรงงาน	1	จุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				6,264.00		698.00	6,962.00	
							SAY	6,962.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทรวิช มาสมบัติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผนที่ 59 / 69

แบบเลขที่ SAI-015/46003

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	642.86	1,285.72	-	-	1,285.72	
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	อัน	71.83	574.65	-	-	574.65	(นน. 2.94 กก./แผ่น)
3	เหล็กแผ่น 75 x 400 x 10 มม.	4	อัน	57.66	230.64	-	-	230.64	(นน. 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			เหมารวม	1,800.00	1,800.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน				3,243.02	-	-	5,043.02	
							SAY	5,043.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กิทธาภู มาสชาติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ดงหิน CRUSH ROCK NO.2 ทน 0.10 ม. พื้นที่ 5,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง
สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผนที่ 60 / 69

แบบเลขที่ --

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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	-	
2	บดอัดดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00	
3	ดงหินบอร์ 2 ทน 0.10 ม.	650.00	ลบ.ม.	602.47	391,605.50	99.00	64,350.00	455,955.50	รวมเฉลี่ย 30%
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				391,605.50		164,350.00	555,955.50	
	ราคากลางต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.		/	5,000.00	78.32		32.87	111.19	
							SAY	111.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภัทราวุธ มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคามือของต้น

แบบปร5.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อกักน้ำ ฝายปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. (ตำแหน่งประตูน้ำ)

แผ่นที่ 63 / 69

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ --

แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.07	ตร.ม.	1,892.53	132.48	306.00	21.42	153.90	
2	ก้ออิฐบ่ออุยครึ่งแผ่น	1.00	ตร.ม.	346.00	346.00	89.00	89.00	435.00	
3	ฉาบปูน	1.00	ตร.ม.	72.00	72.00	82.00	82.00	154.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				550.48		192.42	742.90	
							SAY	742.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรารัฐ มาศบดี
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ชื่อสยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 64 / 69

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							86,726.09	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							115,648.14	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 2							202,374.23	
								202,374.00	
								SAY	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กิติราวุธ มาสมบัติ
ผู้ตรวจสอบ.....
หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาตัวก่อสร้าง บ้อยอม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคามือวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 (เสาเข็มตอก □ 0.15 x 5.00 ม.)
 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
I	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.			99.00	546.48	546.48	
	เสาเข็มตอก □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.	20	ต้น	560.00	11,200.00	150.00	3,000.00	14,200.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	20	ต้น			150.00	3,000.00	3,000.00	
	พลาหยกรองรับฐานและพันอาคาร	1.72	ลบ.ม.	514.02	884.11	91.00	156.52	1,040.63	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.52	ลบ.ม.	1,859.82	967.11	306.00	159.12	1,126.23	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	6.10	ลบ.ม.	1,892.53	11,544.43	306.00	1,866.60	13,411.03	
	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.	467.29	20,934.59			20,934.59	
	- ไม้ตราซิด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.ฟ.	614.30	8,256.19			8,256.19	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	14.00	กก.	37.38	523.32			523.32	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	0.065	ตัน	15,531.31	1,009.54	4,100.00	266.50	1,276.04	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	0.25	ตัน	16,106.54	4,026.64	4,100.00	1,025.00	5,051.64	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 12 มม.	0.098	ตัน	17,373.84	1,702.64	3,300.00	323.40	2,026.04	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	0.213	ตัน	15,560.75	3,314.44	3,300.00	702.90	4,017.34	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	0.079	ตัน	15,336.45	1,211.58	3,300.00	260.70	1,472.28	
	ลาวผูกเหล็ก	22	กก.	32.24	709.28			709.28	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทราฐ มาสมบัติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อขยาย ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานี่ไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผนที่ 66 / 69

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน		
1.2	งานหลังคา								
	ระบอบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าแรง		2,695.00	2,695.00
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								115,648.14
2.1	งานฝ้าเพดาน								2,238.80
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าเหล็กอบสังกะสี ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	4.40	ตร.ม.	240.00	1,056.00	75.00	330.00	1,386.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.มอดูมิเนียมพอยต์ คร่าอลูมิเนียม T-BAR	2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80	
2.2	งานผนังและตกแต่งผนัง								46,981.74
	ผนังก่ออิฐแก้ว ใส 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.	250.00	3,785.00	166.00	2,513.24	6,298.24	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	28.70	ตร.ม.	346.00	9,930.20	89.00	2,554.30	12,484.50	
	ฉาบปูนผนังและครึ่ง	119	ตร.ม.	72.00	8,568.00	82.00	9,758.00	18,326.00	
	ฉาบปูนเสา งาน	28.40	ม.	72.00	2,044.80	100.00	2,840.00	4,884.80	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	17.30	ม.	148.00	2,560.40	62.00	1,072.60	3,633.00	
2.3	งานฉาบพื้น								1,244.60
	พ.1 ฉีดเรียบ	4.40	ตร.ม.			40.00	176.00	176.00	
	พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 X 8 นิ้ว ชนิดกันลื่น	2.60	ตร.ม.	253.00	657.80	158.00	410.80	1,068.60	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรากู มาสดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามีวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

แผ่นที่ 67 / 69

แบบเลขที่ OCG20 - 23 N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานประตู่-หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์								
2.4.1	งานประตู่								25,860.00
ป.1	ประตูบานไม้สักขาวร่อง 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	บานเปิดแบบบานถ่างสูง กระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวมค่าติดตั้ง		3,000.00	
2.5	สุกัลภ์และสุบายบาล								28,090.00
	โถ้วาน้ำของ ชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	450.00	450.00	5,750.00	
	โถปัสสาวะชายเตี้ยขอบขาว 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	
	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	
	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	
	ตะเภาทรงกรวยสูงชุดโครเมียม	2	อัน	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ภพราช มาสดี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อขยม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสารภี จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

(เตาเชื่อมต่อ กว 0.15 x 5.00 ม.)

แผ่นที่ 68 / 69
 แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	บ่อสระอะ บ่อซีม	1	จุด	4,500.00	4,500.00	รวมค่าแรง		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	
	ท่อ โสโครก	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								11,233.00
	ทาสีพลาสติก	156.00	ตร.ม.	38.00	5,928.00	30.00	4,680.00	10,608.00	
	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	87.00	435.00	38.00	190.00	625.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรวิช มาสชาติ
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.5.4

แผ่นที่ 69 / 69

แบบเลขที่ -

รายการประมาณราคาตัวก่อสร้าง กั้นพังกั้นไฟติด (RC Fire Protection Wall)
 สถานที่ไฟฟ้าเสรี จ.เชียงใหม่
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคามีเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

(ตารางขนาด 0.26 x 6.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	24.00	ลบ.ม.			99.00	2,376.00	2,376.00	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	7.00	ต้น	2,679.00	18,753.00	306.00	2,142.00	20,895.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	7.00	ต้น			250.00	1,750.00	1,750.00	
4	ทรายหยาบรองฐาน	1.50	ลบ.ม.	514.02	771.03	91.00	136.50	907.53	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	1,859.82	1,115.89	306.00	183.60	1,299.49	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	18.56	ลบ.ม.	1,892.53	35,117.79	306.00	5,678.14	40,795.93	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	113.24	ตร.ม.			115.00	13,022.60	13,022.60	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ใช้ 70%)	31.02	ลบ.ฟ.	467.29	14,495.34			14,495.34	
	-- ไม้รวักดี ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.31	ลบ.ฟ.	614.30	5,719.13			5,719.13	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	11.08	กก.	37.38	414.17			414.17	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	24.76	กก.	15.53	384.56	4.10	101.52	486.08	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	95.95	กก.	16.11	1,545.38	4.10	393.38	1,938.76	
10	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	715.11	กก.	15.56	11,127.65	3.30	2,359.86	13,487.51	
11	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	49.17	กก.	15.34	754.09	3.30	162.26	916.35	
12	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย ขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	933.34	กก.	16.03	14,960.49	2.90	2,706.69	17,667.17	
13	จายปูนเสာ, คาน, เสา	48.04	ตร.ม.	72.00	3,458.88	100.00	4,804.00	8,262.88	
14	ทาสีพลาสติก	120.04	ตร.ม.	38.00	4,561.52	30.00	3,601.20	8,162.72	
15	สวดผูกเหล็ก	44.00	กก.	32.24	1,418.56			1,418.56	SAY
16	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า				114,597.48		59,417.75	154,015.22	

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย กัทรวิช มาสมบัติ

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....