

รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ  
(Bill of Quantities)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 และสถานีไฟฟ้าสลกบาตร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 183,111,438.74 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุม และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

สถานีไฟฟ้า	Type	22 kV Switchgear			Control Building
		Inc.	Out.	Cap Bank	
แม่สอด 1	22 kV Indoor Type (SCPS-Topology 1)	2	10	2	14.50 x 46.15 m.
สลกบาตร	22 kV Indoor Type (SCPS-Topology 1)	2	10	2	14.00 x 28.00 m.

5. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ \_\_\_\_\_ เป็นเงิน 181,056,652.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)
  - 6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

(1)	นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์	(รฝ.สพ.)	ประธานกรรมการ
(2)	นายชัยสงคราม ลัดดาหอม	(อก.อพ.)	กรรมการ
(3)	นางสุธิตา ไต้วัลย์	(รก.จส.)	กรรมการและเลขานุการ







**สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก**

**COST ESTIMATE - INCLUDED VAT**  
**22 kV Indoor Type Substation**

MAE SOT 1 SUBSTATION (MSA)

TDDP.1

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
4	<b>DISCONNECTING SWITCH</b>						
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	5,966	178,980	1,083	32,490
4.5	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for incoming, 2,000 A	6	Unit	18,740	112,440	1,525	9,150
5	<b>LIGHTNING ARRESTER</b>						
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	36	Unit	15,356	552,816	1,629	58,644
8	<b>INDOOR SWITCHGEAR</b>						
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,569,741	3,139,482	11,992	23,984
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,282,936	12,829,360	11,992	119,920
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,391,574	1,391,574	11,992	11,992
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	876,667	876,667	10,335	10,335
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,267,181	1,267,181	10,672	10,672
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,269,801	2,539,602	11,992	23,984
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	797,238	1,594,476	10,615	21,230
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	156,659	156,659	8,363	8,363
8.11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,670,327	1,670,327	13,348	13,348
9	<b>POWER SUPPLY</b>						
9.1	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	185,096	370,192	9,931	19,862
9.3	AC distribution board.	2	Unit	364,784	729,568	6,860	13,720
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	248,841	497,682	5,866	11,732
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	158,301	316,602	5,801	11,602
9.6	Battery, for 125 VDC system. <i>(Outdoor to indoor) Renovate</i>	1	Lot	833,815	833,815	11,770	11,770
10	<b>CABLE AND TERMINATION KIT</b>						
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	758.00	m	2,308	1,749,464	84	63,672
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	5,316.00	m	1,973	10,488,468	78	414,648
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	180.00	m	1,091	196,380	65	11,700
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	180.00	m	769	138,420	57	10,260
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	3,381	40,572	2,514	30,168
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	2,648	31,776	2,514	30,168
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,555	76,650	2,454	73,620
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,841	85,230	2,454	73,620
10.12	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	1,034	12,408	2,176	26,112
10.13	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,248	19,488	2,169	13,014
10.14	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,064	12,384	2,169	13,014
10.29	Fire barrier system	1	Lot	132,166	132,166	18,714	18,714
11	<b>LV POWER CABLE &amp; CONTROL CABLE</b>						
	<i>(Outdoor to indoor) Renovate</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	121,652	121,652	19,040	19,040
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	598,342	598,342	27,009	27,009
12	<b>SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT &amp; PIPE</b>						
12.19	Incoming riser pole Cable support structure complete with accessories (two incoming) excluding DS, LA, termination kit	1	set	89,275	89,275	13,250	13,250
12.23	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	5,014	50,140	646	6,460
12.25	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.27	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.32	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	281,824	281,824	29,204	29,204
	<b>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV &amp; (Outdoor to indoor) Renovate</b>						
12.33	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe for all equipment in Indoor and all outdoor lighting complete with accessories.	1	Lot	259,840	259,840	21,275	21,275
14	<b>GROUNDING SYSTEM</b>						
14.2	Conductor, copper, Bare 120 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	1,428.00	m	411	586,908	76	108,528
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,731	5,462	755	1,510
14.4.1	Ground rod, Copper cover steel, diameter 3/4", 3 m Long	16	Unit	1,140	18,240	292	4,672

**COST ESTIMATE - INCLUDED VAT**  
**22 kV Indoor Type Substation**

MAE SOT 1 SUBSTATION (MSA)

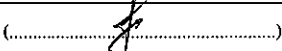
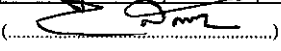
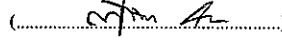
TDDP.1

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
<i>(Outdoor to Indoor) Renovate</i>							
14.8	Earthing system and lightning protection system - earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (included potential ring, ground rod, conductor 50, 95 and 120 Sq.mm., complete with accessories.) - earthing system outside control building and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.)	1	Lot	564,095	564,095	54,039	54,039
15	<b>LIGHTING SYSTEM</b>						
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	8	Set	18,477	147,816	2,137	17,096
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	2	Set	17,220	34,440	2,137	4,274
16	<b>IDENTIFICATION PLATES</b>						
<i>(Outdoor to Indoor) Renovate</i>							
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	25,462	25,462	3,035	3,035
17	<b>SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS)</b>						
<i>(Outdoor to Indoor) Renovate Configuration</i>							
17.2	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1 for 10 outgoing	1	Lot	5,459,950	5,459,950	2,559,598	2,559,598
18	<b>AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK</b>						
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,783,794	5,567,588	28,820	57,640
19	<b>ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES</b>						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :	1	Set	121,681	121,681	13,514	13,514
	Free length over-floor : 32 m						
	Base width : 0.75 m						
	End width : 0.35 m						
	The round steel bars shall have characteristics as follow :						
	Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm.						
	Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm.						
	Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter						
	Complete with installation material and part list						
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of :	1	Lot	50,555	50,555	9,451	9,451
	(1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaries, double-circuit, manual on-off switch, with :						
	Lamp life : not less than 8,000 h						
	Lamp rating : not less than 100 w						
	AC circuit breaker : not less than 10 A						
	Power supply : single-phase, 220 VAC, 50 Hz						
	Complete with circuit breaker box and accessories						
	(2) Copper cable, Table.....of TIS 11, 750 V, PVC insulation and PVC sheath.						
	(3) Paints (Rust Oleum water reducible coatings 5258 orange/one gallon and 5291 white/one gallon)						
<b>TOTAL (Equipment &amp; Installation)</b>					56,094,199.00		4,152,923.00
TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT					841,412.99		
				<b>PART A</b>		<b>PART B</b>	
				Equipment		Transportation	Installation
				56,094,199.00		841,412.99	4,152,923.00
GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7%					61,088,534.99		
GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7%					65,364,732.44		
SAY (ELECTRICAL WORK)					65,364,732.00		



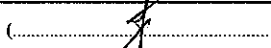
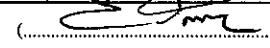
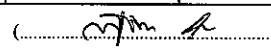
กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โยธา) ตาม คพจ.1	แผ่นที่ 1 / 6
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก	แบบเลขที่ MSA-63051
สถานที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	51 หน้า	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	15 กรกฎาคม 2563	
จำนวนราคาเมื่อวันที่	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ	ค่าวัสดุและ	ราคาต่อหน่วย	ปรับราคา (SAY)	หมายเหตุ
					ค่าแรงงานราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูปFACTOR ( 1.2133 )	เป็นเงิน (บาท )	
1	<b>งานปรับปรุงที่ดินและรื้อถอน</b>								
	1.1 รางระบายน้ำ	MSA-63050	60.00	ม.	75.00	4,500.00	5,459.85	5,459.00	
	1.2 ถนนคอนกรีต	MSA-63050	43.00	ตร.ม.	100.00	4,300.00	5,217.19	5,217.00	
	1.3 ลานคอนกรีตเก็บพัสดุ	MSA-63050	840.00	ตร.ม.	100.00	84,000.00	101,917.20	101,917.00	
	1.4 พื้นหิน 3/4	MSA-63050	585.00	ตร.ม.	100.00	58,500.00	70,978.05	70,978.00	
	1.5 รั้วสวิตช์ยาร์ด	MSA-63050	55.00	ม.	80.00	4,400.00	5,338.52	5,338.00	
	1.6 อาคารเก็บของ	MSA-63050	1	หลัง	700.00	700.00	849.31	849.00	
	1.7 โรงจอดรถพร้อมหลังคา	MSA-63050	1	หลัง	9,700.00	9,700.00	11,769.01	11,769.00	
	<b>รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน</b>								<b>201,527.00</b>
2	<b>ก่อสร้างอาคารควบคุม</b>								
	2.1 อาคารควบคุม ขนาด 14.50 X 46.15 เมตร ( 115-22 KV )	ABA00-24F (A) ABC01-17F (S)	1	หลัง	12,526,286.00	12,526,286.00	15,198,142.80	15,198,142.00	เสาเข็มเจาะ 0.35 x 7.50 ม.
	2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง	ABE20-24B	1	Lot	877,136.54	877,136.54	1,064,229.76	1,064,229.00	
	2.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร)	ABV001-04F	1	Lot	1,020,500.00	1,020,500.00	-	1,091,935.00	เป็นครุภัณฑ์
	<b>รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน</b>								<b>17,354,306.00</b>

 (นายวีเชษฐ์ จำเริญสวัสดิ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	 (นายซังสงคราม สัตตะหาหม) กรรมการกำหนดราคากลาง	 (นางสุธิดา ไทวัลย์) กรรมการกำหนดราคากลาง
---	--	--

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า (เฉพาะค้ำโยธา) ตาม คพจ.1	แผ่นที่ 2 / 6
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก	แบบเลขที่ MSA-63051
สถานที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	51 หน้า	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	51 หน้า	
คำนวณราคาเมื่อวันที่	15 กรกฎาคม 2563	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2133 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
3	Guard House ( ป้อมยาม )	OOG20-23N	1	หลัง	224,531.00	224,531.00	272,423.46	272,423.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 6.50 ม.
	รายการ ช้อ 3 รวมเป็นเงิน								272,423.00
4	ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
4.1	ฐานรากรองรับ LAMP POST	OOT82B	10	ฐาน	4,743.00	47,430.00	57,546.82	57,546.00	
4.2	รางเคเบิล (Cable Trench)	FA5-011/51067							
4.2.1	รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m.		9.80	ม.	6,700.00	65,660.00	79,665.28	79,665.00	
4.2.2	รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m. L-SHAPE		1	ชุด	9,779.00	9,779.00	11,864.86	11,864.00	
4.2.3	รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 m.		54.00	ม.	8,744.00	472,176.00	572,891.14	572,891.00	
4.2.4	รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 m. L-SHAPE		4	ชุด	17,781.00	71,124.00	86,294.75	86,294.00	
4.2.5	รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m.		36.00	ม.	7,521.00	270,756.00	328,508.25	328,508.00	
4.2.6	รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. L-SHAPE		2	ชุด	12,409.00	24,818.00	30,111.68	30,111.00	
4.2.7	รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.00 m.		24.80	ม.	14,178.00	351,614.40	426,613.75	426,613.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.
4.2.8	รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.00 m. L-SHAPE		1	ชุด	15,459.00	15,459.00	18,756.40	18,756.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.
4.2.9	รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.50 m.		12.00	ม.	19,670.00	236,040.00	286,387.33	286,387.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.
4.2.10	CABLE TRENCH 1.50 m. 2 แนว CONNECT TO DUCT BANK 2x2 (200), 2x1 (110), 4x3 (200), 2x2 (110), 2x2 (200), 2x1 (110)		1	ชุด	83,770.00	83,770.00	101,638.14	101,638.00	
	รายการ ช้อ 4 รวมเป็นเงิน								2,000,273.00

 (นายวีเชษฐ จ่าเมียรสวัสดิ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	 (นายชัยสงคราม ถัดคาหอม) กรรมการกำหนดราคากลาง	 (นางสุธิดา ไต้วัลย์) กรรมการกำหนดราคากลาง
--	---	---

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า ( เฉพาะด้าน โยธา ) ตาม คพจ.1	แผ่นที่ 3 / 6
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า ( เฉพาะด้าน โยธา ) ตาม คพจ.1	แบบเลขที่ MSA-63051
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	51 หน้า	
คำนวณราคาเมื่อวันที่	15 กรกฎาคม 2563	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2133 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
5	<b>ก่อสร้างรั้วและประตู</b>								
	5.1 รั้วลวดตาข่าย รอบลานสวิตช์บอร์ด	FA5-011/51079	129.00	ม.	2,071.00	267,159.00	324,144.01	324,144.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.
	5.2 ประตูลวดตาข่ายเข้าสวิตช์บอร์ด	FA5-011/51079	1	ชุด	21,099.00	21,099.00	25,599.42	25,599.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								349,743.00
6	<b>ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า</b>								
	6.1 STATION SERVICE TRANSFORMER FOUNDATION	OOF34N	2	ชุด	465,814.00	931,628.00	1,130,344.25	1,130,344.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								1,130,344.00
7	<b>ก่อสร้างถนน คสล.</b>								
	7.1 ถนน คสล. ภายใน - ภายในอบบริเวณ	OOR07-08N	582.00	ตร.ม.	739.00	430,098.00	521,837.90	521,837.00	
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน								521,837.00
8	<b>ลงหิน CRUSHED ROCK NO.2 บริเวณรอบอาคารควบคุม</b>								
	8.1 ความหนา 0.10 ม.	MSA-63051	332.00	ตร.ม.	92.00	30,544.00	37,059.04	37,059.00	
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน								37,059.00

(.....)  
(นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นางสุธิดา ไคววัลย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน จำนวนราคาเมื่อวันที่	สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ทพจ.1 สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 51 หน้า 15 กรกฎาคม 2563	แผ่นที่ 4 / 6 แบบเลขที่ MSA-63051 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
---	--	--

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2133 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
9	<b>ติดตั้งประตุน้ำ</b>								
	9.1 ประตุน้ำ ขนาด Ø 25 มม.		1	ชุด	500.00	500.00	606.65	606.00	
	9.2 บ่อถ่ออิฐ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.		1	บ่อ	759.00	759.00	920.89	920.00	
	<b>รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน</b>								<b>1,526.00</b>
10	<b>ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล., บ่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ</b>								
	10.1 วางระบายน้ำ, บ่อพัก คสล., ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP.; PVC.								
	10.1.1 บ่อพัก คสล. ฝาปิด เหล็ก. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ภายนอก)	OOR02N	6	บ่อ	13,048.00	78,288.00	94,986.83	94,986.00	
	10.1.2 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ภายนอก)	OOR02N	5	บ่อ	5,923.00	29,615.00	35,931.88	35,931.00	
	10.1.3 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 0.70 x 0.70 ม.(ภายนอก)	OOR02N	2	บ่อ	4,188.00	8,376.00	10,162.60	10,162.00	
	10.1.4 วางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก	OOR01N	142.00	ม.	4,426.00	628,492.00	762,549.34	762,549.00	
	10.1.5 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	OOR02N	114.00	ม.	666.00	75,924.00	92,118.59	92,118.00	
	10.1.6 วางท่อ PVC Ø 200 มม.		5.00	ม.	633.00	3,165.00	3,840.09	3,840.00	
	10.1.7 วางท่อ PVC Ø 100 มม.		2.00	ม.	191.00	382.00	463.48	463.00	
	10.1.8 Out Door Faucet		2	ชุด	1,000.00	2,000.00	2,426.60	2,426.00	
	<b>รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน</b>								<b>1,002,475.00</b>

(.....)  
 (นายวิเชียร จันเขตรสวัตต์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
 (นายรัชสงคราม ถัดคาหอม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
 (นางสุธิดา ไคว์วัลย์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า ( เฉพาะด้าน โขธา ) ตาม ศพจ.1	แผ่นที่ 5 / 6
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก	แบบเลขที่ MSA-63051
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	51 หน้า	
คำนวณราคาเมื่อวันที่	15 กรกฎาคม 2563	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงจนราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2133 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
11	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 mm. ( PN.6, PE.80 )	SA1-015/52016							
	11.1 DUCT BANK Type 2 x 1		59.00	ม.	5,874.00	346,566.00	420,488.53	420,488.00	
	11.2 DUCT BANK Type 2 x 2		120.00	ม.	8,726.00	1,047,120.00	1,270,470.70	1,270,470.00	
	11.3 DUCT BANK Type 2 x 3		27.00	ม.	11,443.00	308,961.00	374,862.38	374,862.00	
	11.4 DUCT BANK Type 4 x 3		37.00	ม.	19,440.00	719,280.00	872,702.42	872,702.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. ( PN.8, PE.80 )	SA1-015/52016							
	11.5 DUCT BANK Type 2 x 1		257.00	ม.	4,378.00	1,125,146.00	1,365,139.64	1,365,139.00	
	11.6 DUCT BANK Type 2 x 2		37.00	ม.	5,810.00	214,970.00	260,823.10	260,823.00	
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน								4,564,484.00
12	ท่อร้อยสายเคเบิลลดถนน 16 ท่อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 ม.	SA1-015/44018							
	12.1 HDPE. Ø 200 มม. (PN.6, PE.80) 12 ท่อ, HDPE. Ø 110 มม. (PN.8, PE.80) 4 ท่อ		34.00	ม.	79,877.00	2,715,818.00	3,295,101.98	3,295,101.00	
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน								3,295,101.00
13	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole								
	13.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 ( 2 ท่อ )	SA1-015/31022	10	ชุด	26,264.00	262,640.00	318,661.11	318,661.00	
	13.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 ( 2 ท่อ )	SA1-015/31022	4	ชุด	7,014.00	28,056.00	34,040.34	34,040.00	
	รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน								352,701.00

(.....)  
(นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายรัชตกรรณ ลัดดาหอม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นางสุธิดา ไคว์ถ์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โขธา) ตาม คพจ.1	แผ่นที่ 6/6
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก	แบบเลขที่ MSA-63051
สถานที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	51 หน้า	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	15 กรกฎาคม 2563	
จำนวนราคาเมื่อวันที่	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ที่	รายการ	คณแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2133 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
14	ก่อสร้าง Steel Guard								
	14.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี ( ท่อคู่ )	SAI-015/46003	10	ชุด	5,072.00	50,720.00	61,538.58	61,538.00	
	14.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSURE ( 2 ท่อ )	SAI-015/46003	4	ชุด	5,072.00	20,288.00	24,615.43	24,615.00	
	รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน								86,153.00
	รวมเป็นเงิน					25,810,773.94		31,169,952.00	
	หมายเหตุ - ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัด ตาก เดือน ตุลาคม 2563					24,790,273.94	(ไม่รวมครุภัณฑ์)		

(.....)  
(นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นางสุริดา ไต้วัลย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 และสถานีไฟฟ้าสลกบาตร  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก  
 แบบเลขที่ MSA-63051  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า  
 คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 หน่วย : บาท

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

(.....)  
 (นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
 (นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
 (นางสุธิดา ไตวัลย์)  
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.50 X 46.15 เมตร ( 115-22 KV )						แผ่นที่ 1 / 51			
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก				แบบเลขที่ ABA00-24F (A)			
ฝ่ายประมาณราคา		บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด		(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 7.50 ม.)		ABC01-17F (S)			
จำนวนราคาเมื่อวันที่		15 กรกฎาคม 2563		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปร่างก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				-		-	6,832,216.44	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				-		-	5,694,069.58	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 2</b>							<b>12,526,286.02</b>	
							<b>SAY</b>	<b>12,526,286.00</b>	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.50 X 46.15 เมตร ( 115-22 KV )									
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก						แผ่นที่ 2 / 51	
ฝ่ายประมาณราคา		บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด				(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 7.50 ม.)		แบบเลขที่ ABA00-24F (A)	
จำนวนราคามือวันที่		15 กรกฎาคม 2563		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
<b>1</b>	<b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								<b>6,832,216.44</b>
1.1	งาน โครงสร้าง								6,539,182.39
	งานขุดดินและถมคืน	436.41	ลบ.ม.	-	-	99.00	43,204.30	43,204.30	
	เสาเข็มเจาะขนาด 0.35 x 7.50 ม.	106	ต้น	5,857.00	620,842.00	รวมค่าแรง		620,842.00	
	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	100.00	ลบ.ม.		-	60.00	6,000.00	6,000.00	
	ค่าทดสอบสภาพความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี SEISMIC TEST	106	ต้น		-	400.00	42,400.00	42,400.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	106	ต้น		-	350.00	37,100.00	37,100.00	
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	133.99	ลบ.ม.	354.20	47,460.61	91.00	12,193.44	59,654.05	
	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	14.50	ลบ.ม.	1,841.12	26,702.92	485.00	7,034.26	33,737.18	
	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 240 กก. ต่อ ตร.ชม. )	682.04	ลบ.ม.	1,915.89	1,306,704.47	485.00	330,787.09	1,637,491.56	
	แบบหล่อคอนกรีต ( ไม้ 70 % )								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2,931.63	ตร.ม.		-	115.00	337,137.57	337,137.57	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ไม้ 70 %)	2,052.14	ลบ.ฟ.	567.01	1,163,584.87		-	1,163,584.87	
	-- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	615.64	ลบ.ฟ.	514.02	316,452.56		-	316,452.56	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	732.91	กก.	38.79	28,429.49		-	28,429.49	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	23.63	ต้น	21,976.64	519,356.77	4,100.00	96,892.10	616,248.87	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 12 มม. ( SD 40 )	25.62	ต้น	16,416.45	420,543.69	3,300.00	84,536.80	505,080.49	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 16 มม. ( SD 40 )	17.27	ต้น	15,968.51	275,704.50	3,300.00	56,976.19	332,680.69	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.50 X 46.15 เมตร ( 115-22 KV )									
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก				แผ่นที่ 3 / 51			
ฝ่ายประมาณราคา		บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด				แบบเลขที่ ABA00-24F (A)			
จำนวนราคาเมื่อวันที่		15 กรกฎาคม 2563				ABC01-17F (S)			
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 20 มม. ( SD 40 )	15.64	ตัน	15,955.42	249,611.11	2,900.00	45,368.42	294,979.53	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 25 มม. ( SD 40 )	18.31	ตัน	15,988.79	292,757.11	2,900.00	53,099.43	345,856.54	
	ลวดผูกเหล็ก	3,014.08	กก.	39.25	118,302.69		-	118,302.69	
1.2	งานหลังคา								232,523.89
	ROCKWOOL INSULATION 2" WITH ALUMINIUM FOIL	555.00	ตร.ม.	300.00	166,500.00	รวมค่าแรง		166,500.00	
	ROOF DECORATE HANG TYPE	1	ตัว	66,023.89	66,023.89	รวมค่าแรง		66,023.89	
1.3	ค่าทดสอบสภาพความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี SEISMIC TEST	106	ตัน		-	400.00	42,400.00	42,400.00	42,400.00
1.4	งานเสาเข็ม INCOMING AND OUTGOING								18,110.16
	งานเสาเข็ม INCOMING AND OUTGOING SIZE 1.00 m. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	12	ตัน	333.06	3,996.72	90.00	1,080.00	5,076.72	
	งานเสาเข็ม INCOMING AND OUTGOING SIZE 1.20 m. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	12	ตัน	333.06	3,996.72	90.00	1,080.00	5,076.72	
	งานเสาเข็ม INCOMING AND OUTGOING SIZE 1.50 m. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	12	ตัน	333.06	3,996.72	90.00	1,080.00	5,076.72	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	36	ตัน		-	80.00	2,880.00	2,880.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.50 X 46.15 เมตร (115-22 KV) <span style="float: right;">แผ่นที่ 4/51</span>									
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก					แบบเลขที่ ABA00-24F (A)		
ฝ่ายประมาณราคา		บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด					(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 7.50 ม.)		
จำนวนราคาเมื่อวันที่		15 กรกฎาคม 2563					ABC01-17F (S)		
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
<b>2</b>	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								<b>5,694,069.58</b>
2.1	งานฝ้าเพดาน								308,292.00
	C2 ฝ้าอิปซั่มบอร์ดหนา 15 มม. ชั้นเสียง กันความชื้นเคร่าอลูมิเนียม T-BAR	140.00	ตร.ม.	333.00	46,620.00	52.00	7,280.00	53,900.00	
	C5 คอนกรีตฉาบเรียบ	1,128.00	ตร.ม.	57.00	64,296.00	82.00	92,496.00	156,792.00	
	C6 ฝ้าอลูมิเนียมเคลือบสี หนา 1 มม.เคร่าเหล็กชุบสังกะสี	61.00	ตร.ม.	1,600.00	97,600.00	รวมค่าแรง		97,600.00	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								2,413,290.00
	W2 ผนังก่ออิฐขาวเต็มแผ่น 1 ชั้น	310.00	ตร.ม.	159.00	49,290.00	89.00	27,590.00	76,880.00	
	W8 ผนังก่ออิฐขาวเต็มแผ่น 2 ชั้น	1,243.00	ตร.ม.	318.00	395,274.00	178.00	221,254.00	616,528.00	
	W3 ผนังก่ออิฐมวลฉนวนครึ่งแผ่น	117.00	ตร.ม.	393.00	45,981.00	89.00	10,413.00	56,394.00	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	155.00	ตร.ม.	223.00	34,565.00	166.00	25,730.00	60,295.00	
	W5 ผนังบล็อกแก้ว ขนาด 0.19 X 0.19 X 0.09 ม.	6.00	ตร.ม.	1,736.00	10,416.00	200.00	1,200.00	11,616.00	
	ฉาบปูนผนัง เสา คาน และคาน	5,395.00	ตร.ม.	57.00	307,515.00	100.00	539,500.00	847,015.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	1,691.00	ม.	160.00	270,560.00	62.00	104,842.00	375,402.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	672.00	ม.	111.00	74,592.00	44.00	29,568.00	104,160.00	
	W7 ผนังกระจก laminated safety glass 10mm.Reflective	53.00	ตร.ม.	5,000.00	265,000.00		-	265,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.50 X 46.15 เมตร ( 115-22 KV ) แผ่นที่ 5 / 51  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก แบบเลขที่ ABA00-24F (A)  
 ฝ่ายประมาณราคา บริษัท เอทีที คอมซัลแดนท์ จำกัด (มหาชน) (เสาเข็มเจาะ 0.35 x 7.50 ม.) ABC01-17F (S)  
 จำนวนราคามือวันที่ 15 กรกฎาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.3	งานผิวพื้น								934,567.00
	F1 ชัดหายาบ	709.00	ตร.ม.		-	30.00	21,270.00	21,270.00	
	F2 ผิวระบบกันซึมเสริมตาข่ายเส้นใยไฟเบอร์	624.00	ตร.ม.	400.00	249,600.00	รวมค่าแรง		249,600.00	
	F3 ปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	23.00	ตร.ม.	263.00	6,049.00	158.00	3,634.00	9,683.00	
	F6 ผิวกรวดล้าง	387.00	ตร.ม.	273.00	105,651.00	99.00	38,313.00	143,964.00	
	F7 ปูกระเบื้องยาง ANTISTATIC ทน 2 มม.	105.00	ตร.ม.	1,005.00	105,525.00	50.00	5,250.00	110,775.00	
	F8 TERRAZZO FINISED SURFACE 15 มม. THK.	30.00	ตร.ม.	539.00	16,170.00	183.00	5,490.00	21,660.00	
	F9 ชัดมันผิว EPOXY (Self Living) ทน 4 มม.	395.00	ตร.ม.	800.00	316,000.00	90.00	35,550.00	351,550.00	
	บัวเชิงผนังไม้ 1/2" x 4"	55.00	ม.	100.00	5,500.00	45.00	2,475.00	7,975.00	
	บัวเชิงผนังทาสี EPOXY	134.00	ม.	135.00	18,090.00	รวมค่าแรง		18,090.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.50 X 46.15 เมตร (115-22 KV) <span style="float: right;">แผ่นที่ 6/51</span>									
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก						แบบเลขที่ ABA00-24F (A)	
ฝ่ายประมาณราคา		บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด				(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 7.50 ม.)		ABC01-17F (S)	
คำนวณราคาเมื่อวันที่		15 กรกฎาคม 2563			จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์								1,099,940.00
	2.4.1 งานประตู								
1	D1 บานสวิงคู่ วงกบเหล็ก กระจกนิรภัยใส 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	
2	D2 บานประตูเหล็กคู่ วงกบเหล็ก ขนาด (1.00+0.50) x 2.45 ม. (เจาะกระจกบานเล็ก)	2	ชุด	32,500.00	65,000.00	800.00	1,600.00	66,600.00	
3	D3 บานประตูเหล็กคู่ วงกบเหล็ก ขนาด (1.00+0.50) x 2.45 ม. (เจาะกระจก)	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	800.00	800.00	30,800.00	
6	D6 บานประตูเหล็กคู่ วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x (2.00+0.40) ม.	2	ชุด	22,500.00	45,000.00	800.00	1,600.00	46,600.00	
7	D7 บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.40 ม. (เจาะกระจก)	1	ชุด	24,520.00	24,520.00	800.00	800.00	25,320.00	
9	D9 บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (เจาะกระจก)	3	ชุด	19,410.00	58,230.00	800.00	2,400.00	60,630.00	
10	D10 บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	3	ชุด	18,770.00	56,310.00	800.00	2,400.00	58,710.00	
11	D11 บานประตูพีวีซี กรอบวงกบ พีวีซี ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	3,450.00	3,450.00	430.00	430.00	3,880.00	
12	D12 บานประตูพีวีซี กรอบวงกบ พีวีซี ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	2	ชุด	3,020.00	6,040.00	430.00	860.00	6,900.00	
16	D16 บานม้วนเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรอกโซ่ขนาด 4.00 x 3.00 ม.	1	ชุด	118,900.00	118,900.00	รวมค่าติดตั้ง		118,900.00	หนา 1.6 มม.
18	D18 บานม้วนเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรอกโซ่ขนาด 3.60 x 4.00 ม.	2	ชุด	126,100.00	252,200.00	รวมค่าติดตั้ง		252,200.00	หนา 1.6 มม.
					-	รวมค่าติดตั้ง		-	
	2.4.2 งานหน้าต่าง				-	รวมค่าติดตั้ง		-	
	W2 ช่องแสงกระจกนิรภัยติดตายและบานกระทุ้ง หนา 10 มม. วงกบอลูมิเนียม	3	ชุด	27,200.00	81,600.00	รวมค่าติดตั้ง		81,600.00	
	W3 ช่องแสงกระจกนิรภัยติดตาย หนา 5 มม. วงกบไม้	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	รวมค่าติดตั้ง		9,600.00	
	W10 บานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 0.85 x 0.15 ม. (ทั้งหลัง)	74	ม.	4,300.00	318,200.00	รวมค่าติดตั้ง		318,200.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.50 X 46.15 เมตร ( 115-22 KV )								แผ่นที่ 7/51	
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก				แบบเลขที่ ABA00-24F (A)			
ฝ่ายประมาณราคา		บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด		(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 7.50 ม.)		ABC01-17F (S)			
จำนวนราคาเมื่อวันที่		15 กรกฎาคม 2563		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.5	สุขภัณฑ์และสุขาภิบาล								72,205.00
	โถส้วมนั่งราบชักโครก เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์และสายชำระ	1	ชุด	6,050.00	6,050.00	450.00	450.00	6,500.00	
	อ่างล้างหน้าเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	โถปัสสาวะชาย	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	
	ชั้นวางสบู่	1	อัน	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	ฝักบัวชนิดก้านแข็ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	170.00	170.00	2,170.00	
	กระจกเงารอบอุโมงค์นิ่ม 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	
	ตะแกรงกรองผงชุบโครเมียม	3	อัน	350.00	1,050.00	75.00	225.00	1,275.00	
	เคาน์เตอร์รองรับอ่างล้างหน้า	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	BIOSEPTIC TANK ขนาดสำหรับ 6 คนพร้อมฐานคอนกรีต	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,500.00	2,500.00	20,500.00	
	งานเดินท่อ ท่อน้ำใช้	4	จุด	500.00	2,000.00	200.00	800.00	2,800.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	3	จุด	650.00	1,950.00	250.00	750.00	2,700.00	
	ท่อโสโครก	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	
	ปั๊มน้ำ 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	
	ถังน้ำสแตนเลส ขนาด 1000 ลิตร พร้อมขาตั้งสแตนเลส	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	800.00	800.00	9,700.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.50 X 46.15 เมตร ( 115-22 KV )									
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก						แผ่นที่ 8 / 51	
ฝ่ายประมาณราคา		บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด				(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 7.50 ม.)		แบบเลขที่ ABA00-24F (A)	
จำนวนราคาเมื่อวันที่		15 กรกฎาคม 2563		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.6	งานทาสี								587,128.00
	ทาสีพลาสติก	2,436.00	ตร.ม.	33.00	80,388.00	50.00	121,800.00	202,188.00	
	ทาสี EPOXY	144.00	ตร.ม.	185.00	26,640.00	35.00	5,040.00	31,680.00	
	พ่นสี TEXTURE	1,039.00	ตร.ม.	220.00	228,580.00	120.00	124,680.00	353,260.00	
2.7	งานอื่นๆ								278,647.58
	ราวบันได ST1 , ST2 และราวกันตกท่อแอสตันเลส ยาวรวมประมาณ	43.00	ม.	3,500.00	150,500.00	รวมค่าแรง		150,500.00	
	จุกบันได สแตนเลส พร้อมยางกันลื่น	84.00	ม.	400.00	33,600.00	40.00	3,360.00	36,960.00	
	บันไดหนีไฟท่อแอสตันเลส ยาวประมาณ	8.50	ม.	3,500.00	29,750.00	รวมค่าแรง		29,750.00	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๑๖" (รวมข้อต่อ)	10	ท่อน	4,633.74	46,337.40	รวมค่าแรง		46,337.40	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๑๒" (รวมข้อต่อ)	1	ท่อน	1,110.64	1,110.64	รวมค่าแรง		1,110.64	
	เหล็กกรัดท่อ ขนาด 4 "	14	ชิ้น	100.00	1,400.00	รวมค่าแรง		1,400.00	
	ท่อ พีวีซี. ขนาด ๑๘" ชั้น 8.5	2	ท่อน	1,874.77	3,749.54	รวมค่าแรง		3,749.54	
	ฝาตะแกรงกันผงแบบ โคม ขนาด 4"	6	ชุด	865.00	5,190.00	400.00	2,400.00	7,590.00	
	ฝาตะแกรงกันผงแบบ โคม ขนาด 2"	1	ชุด	850.00	850.00	400.00	400.00	1,250.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 9/51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOG20-23N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปรายงานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรม โครงสร้าง							110,891.47	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							113,639.76	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 2</b>							<b>224,531.23</b>	
							<b>SAY</b>	<b>224,531.00</b>	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.								แผ่นที่ 10 / 51	
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก							แบบเลขที่ OOG20-23N	
ฝ่ายประมาณราคา	บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด	(เสาเข็มคอก 0.15 x 6.50 ม.)							
คำนวณราคาเมื่อวันที่	15 กรกฎาคม 2563	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
<b>I</b>	<b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>				-		-	-	<b>110,891.47</b>
1.1	งาน โครงสร้าง				-		-	-	108,196.47
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	546.48	546.48	
	เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 x 6.50 ม.	20	ต้น	721.63	14,432.60	195.00	3,900.00	18,332.60	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	20	ต้น	-	-	80.00	1,600.00	1,600.00	
	ค่าขนย้ายปั้นจั่น	1	ตัว	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	1.72	ลบ.ม.	354.20	609.22	91.00	156.52	765.74	
	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.52	ลบ.ม.	1,841.12	957.38	391.00	203.32	1,160.70	
	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม. )	6.10	ลบ.ม.	1,878.50	11,458.85	391.00	2,385.10	13,843.95	
	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.	567.01	25,402.05	-	-	25,402.05	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	13.44	ลบ.ฟ.	514.02	6,908.43	-	-	6,908.43	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	14.00	กก.	38.79	543.06	-	-	543.06	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	0.065	ต้น	22,441.59	1,458.70	4,100.00	266.50	1,725.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	0.25	ต้น	21,976.64	5,494.16	4,100.00	1,025.00	6,519.16	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 12 มม.	0.10	ต้น	25,514.02	2,500.37	3,300.00	323.40	2,823.77	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. ( SD 40 )	0.21	ต้น	16,416.45	3,496.70	3,300.00	702.90	4,199.60	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. ( SD 40 )	0.08	ต้น	15,968.51	1,261.51	3,300.00	260.70	1,522.21	
	ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	39.25	863.50	-	-	863.50	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 11 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOG20-23N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.2	งานหลังคา								2,695.00
	ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าแรง		2,695.00	
<b>2</b>	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								<b>113,639.76</b>
2.1	งานฝ้าเพดาน								2,216.80
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. เกราะเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	4.40	ตร.ม.	235.00	1,034.00	75.00	330.00	1,364.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ปูอลูมิเนียมพอยล์ เกราะอลูมิเนียม T-BAR	2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								46,087.36
	ผนังก่ออิฐแก้วใส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม.	0.70	ตร.ม.	1,761.00	1,232.70	200.00	140.00	1,372.70	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	15.14	ตร.ม.	233.00	3,527.62	166.00	2,513.24	6,040.86	
	ผนังก่ออิฐมวลฉนวนครึ่งแผ่น	28.70	ตร.ม.	393.00	11,279.10	89.00	2,554.30	13,833.40	
	ฉาบปูนผนังและครีป	119.00	ตร.ม.	57.00	6,783.00	82.00	9,758.00	16,541.00	
	ฉาบปูนเสา คาน	28.40	ม.	57.00	1,618.80	100.00	2,840.00	4,458.80	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	17.30	ม.	160.00	2,768.00	62.00	1,072.60	3,840.60	
2.3	งานผิวพื้น								1,192.60
	พ.1 ชัดเรียบ	4.40	ตร.ม.		-	40.00	176.00	176.00	
	พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" ชนิดกันลื่น	2.60	ตร.ม.	233.00	605.80	158.00	410.80	1,016.60	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บิ่อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 12 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOG20-23N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มคอก 0.15 x 6.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.4	งานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์				-		-	-	25,860.00
	2.4.1 งานประตู								
	ป.1 ประตูบานไม้สักเซาะร่อง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. มีช่องแสงกระจกใส วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	470.00	470.00	10,970.00	
	ป.2 ประตูบาน PVC. หนา 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 หนา 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	รวมค่าติดตั้ง		8,500.00	
	W2 บานเปิดแบบบานกระทุ้ง กระจกนิรภัยใส หนา 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวมค่าติดตั้ง		3,000.00	
2.5	สุขภัณฑ์และสุขาภิบาล								28,090.00
	โถส้วมนั่งยอง ชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	450.00	450.00	5,750.00	
	โถปัสสาวะชายเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,350.00	3,350.00	450.00	450.00	3,800.00	
	อ่างล้างหน้าเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	กระจกเงารอบอลูมิเนียม ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	1	ชุด	500.00	500.00	70.00	70.00	570.00	
	หิ้งวางของ	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	
	ตะแกรงกรองผงขุบโครเมี่ยม	2	อัน	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 13 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOG20-23N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	บ่อเกรอะ บ่อซึม	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	
	ท่อโสโครก	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				-		-	-	10,193.00
	ทาสีพลาสติก	156.00	ตร.ม.	33.00	5,148.00	30.00	4,680.00	9,828.00	
	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	35.00	175.00	38.00	190.00	365.00	

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION

แผ่นที่ 14 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(ไม่ดอกเสาเข็ม)

แบบเลขที่ OOT82B

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	0.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	59.40	59.40	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	354.20	35.42	91.00	9.10	44.52	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,841.12	184.11	485.00	48.50	232.61	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.80	ลบ.ม.	1,878.50	1,502.80	485.00	388.00	1,890.80	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.20	ตร.ม.	-	-	115.00	253.00	253.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.76	ลบ.ฟ.	567.01	997.94	-	-	997.94	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.ฟ.	514.02	272.43	-	-	272.43	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.55	กก.	38.79	21.33	-	-	21.33	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.23	กก.	21.98	114.96	4.10	21.44	136.40	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	12.49	กก.	16.42	205.09	3.30	41.22	246.31	
8	ท่อ RSC.( Rigid Steel Conduit ) ขนาด Ø 20 มม.	2	ม.	85.00	170.00	30.00	60.00	230.00	
9	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.20 ม. ชูบักลวไนซ์	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	320.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	39.25	39.25	-	-	39.25	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				3,823.33		920.66	4,743.99	
							SAY	4,743.00	

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

แผ่นที่ 15 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FAS-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคามือวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	15.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,544.40	1,544.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.10	ลบ.ม.	354.20	743.82	91.00	191.10	934.92	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	1,841.12	1,841.12	306.00	306.00	2,147.12	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.20	ลบ.ม.	1,878.50	7,889.70	306.00	1,285.20	9,174.90	
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.	567.01	12,474.22		-	12,474.22	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	514.02	3,392.53		-	3,392.53	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	38.79	426.69		-	426.69	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	379.00	กก.	21.98	8,330.42	4.10	1,553.90	9,884.32	
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบสังกะสีขนาด 0.50x1.00 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,580.00	63,200.00	10.00	400.00	63,600.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบสังกะสี ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบสังกะสี	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	39.25	314.00		-	314.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				119,766.50		14,252.60	134,019.10	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	134,019.10	/	20.00	5,988.33		712.63	6,700.96	
							<b>SAY</b>	<b>6,700.00</b>	

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

แผ่นที่ 16 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (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.	354.20	60.21	91.00	15.47	75.68	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.07	ลบ.ม.	1,841.12	128.88	306.00	21.42	150.30	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,878.50	507.20	306.00	82.62	589.82	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.35	ตร.ม.		-	115.00	270.25	270.25	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.18	ลบ.ฟ.	567.01	669.07		-	669.07	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.35	ลบ.ฟ.	514.02	179.91		-	179.91	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.59	กก.	38.79	22.89		-	22.89	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	21.10	กก.	21.98	463.78	4.10	86.51	550.29	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ท่อน	80.00	400.00	5.00	25.00	425.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบสังกะสี L - Shape พับขอบ	1	แผ่น	5,250.00	5,250.00	100.00	100.00	5,350.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบสังกะสี ยาว 3.00 ม.	1	ท่อน	810.00	810.00	50.00	50.00	860.00	
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. ชุบสังกะสี	20	จุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	0.65	กก.	39.25	25.51		-	25.51	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				8,865.45		914.47	9,779.92	
							SAY	9,779.00	

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

แผ่นที่ 17 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	23.40	ลบ.ม.		-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	354.20	1,381.38	91.00	354.90	1,736.28	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	1.50	ลบ.ม.	1,841.12	2,761.68	306.00	459.00	3,220.68	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม. )	5.50	ลบ.ม.	1,878.50	10,331.75	306.00	1,683.00	12,014.75	
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.	567.01	12,474.22		-	12,474.22	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	6.60	ลบ.ฟ.	514.02	3,392.53		-	3,392.53	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	38.79	426.69		-	426.69	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	454.00	กก.	21.98	9,978.92	4.10	1,861.40	11,840.32	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบักลวไนซ์ขนาด 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. ชูบักลวไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชูบักลวไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	39.25	549.50		-	549.50	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				158,850.67		16,046.90	174,897.57	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	174,897.57	/	20.00	7,942.53		802.35	8,744.88	
							<b>SAY</b>	<b>8,744.00</b>	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A , SIZE 1.50 M. L - SHAPE ( ราคาต่อ 1 ชุด )

แผ่นที่ 18 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคามือวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.65	ลบ.ม.		-	99.00	163.35	163.35	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.32	ลบ.ม.	354.20	113.34	91.00	29.12	142.46	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.15	ลบ.ม.	1,841.12	276.17	306.00	45.90	322.07	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม. )	0.48	ลบ.ม.	1,878.50	901.68	306.00	146.88	1,048.56	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.58	ตร.ม.		-	133.00	476.14	476.14	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.79	ลบ.ฟ.	567.01	1,014.95		-	1,014.95	
	-- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.07	ลบ.ฟ.	514.02	550.00		-	550.00	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.72	กก.	38.79	27.93		-	27.93	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	44.25	กก.	21.98	972.62	4.10	181.43	1,154.05	
7	ท่อเหล็กออบดั่งกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.28 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	6	ท่อน	130.00	780.00	5.00	30.00	810.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (Checkered Plate) ชูบกั้ววไนซ์ L - Shape พับขอบ	1	แผ่น	10,250.00	10,250.00	10.00	10.00	10,260.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบกั้ววไนซ์ ยาว 4.50 ม.	1	ท่อน	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ชูบกั้ววไนซ์	24	จุด	15.00	360.00	8.00	192.00	552.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	1.33	กก.	39.25	52.20		-	52.20	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				16,370.89		1,410.82	17,781.71	
							<b>SAY</b>	<b>17,781.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

แผ่นที่ 19 / 51

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	18.70	ลบ.ม.		-	99.00	1,851.30	1,851.30	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.10	ลบ.ม.	354.20	1,098.02	91.00	282.10	1,380.12	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	1,841.12	2,209.34	306.00	367.20	2,576.54	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.40	ลบ.ม.	1,878.50	8,265.40	306.00	1,346.40	9,611.80	
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.	567.01	12,474.22		-	12,474.22	
	-- ไม้โครงยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	514.02	3,392.53		-	3,392.53	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	11.00	กก.	38.79	426.69		-	426.69	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	388.00	กก.	21.98	8,528.24	4.10	1,590.80	10,119.04	
7	ท่อเหล็กออบดัดกะติ ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบถั่วไนซ์ขนาด 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. ชูบถั่วไนซ์ 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. ชูบถั่วไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	39.25	471.00		-	471.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				135,619.44		14,809.80	150,429.24	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	150,429.24	/	20.00	6,780.97		740.49	7,521.46	
							<b>SAY</b>	<b>7,521.00</b>	

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

แผ่นที่ 20 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
					-		-	-	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.00	ลบ.ม.		-	99.00	99.00	99.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.23	ลบ.ม.	354.20	81.47	91.00	20.93	102.40	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.10	ลบ.ม.	1,841.12	184.11	306.00	30.60	214.71	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม. )	0.35	ลบ.ม.	1,878.50	657.48	306.00	107.10	764.58	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.80	ตร.ม.		-	115.00	322.00	322.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.40	ลบ.ฟ.	567.01	793.81		-	793.81	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ )	0.42	ลบ.ฟ.	514.02	215.89		-	215.89	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	0.70	กก.	38.79	27.15		-	27.15	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	29.30	กก.	21.98	644.01	4.10	120.13	764.14	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ท่อน	100.00	500.00	5.00	25.00	525.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (Checkered Plate) ชูบก็ลวไนซ์ L - Shape พับขอบ	1	แผ่น	7,050.00	7,050.00	100.00	100.00	7,150.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบก็ลวไนซ์ ยาว 3.60 ม.	1	ท่อน	810.00	810.00	50.00	50.00	860.00	
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. ชูบก็ลวไนซ์	20	จุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	39.25	39.25		-	39.25	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				11,351.17		1,058.76	12,409.93	
							SAY	12,409.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.00 M. ความยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

แผ่นที่ 21 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	4.50	ลบ.ม.		-	99.00	445.50	445.50	
2	เสาเข็ม คอธ. ที่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	14	ต้น	333.06	4,662.84	90.00	1,260.00	5,922.84	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	14	ต้น		-	80.00	1,120.00	1,120.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	354.20	283.36	91.00	72.80	356.16	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,841.12	552.34	306.00	91.80	644.14	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.60	ลบ.ม.	1,878.50	3,005.60	306.00	489.60	3,495.20	
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.	567.01	2,891.75		-	2,891.75	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	514.02	786.45		-	786.45	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	38.79	98.91		-	98.91	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	45.00	กก.	21.98	989.10	4.10	184.50	1,173.60	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	125.00	กก.	16.42	2,052.50	3.30	412.50	2,465.00	
10	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
11	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE)ชุบสังกะสีขนาด0.50x1.05 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. ชุบสังกะสี ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	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. ชุบสังกะสี	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	39.25	196.25		-	196.25	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				77,547.10		7,521.70	85,068.80	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	85,068.80	/	6.00	12,924.52		1,253.62	14,178.13	14,178.00

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

แผ่นที่ 22 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มคอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	0.80	ลบ.ม.		-	99.00	79.20	79.20	
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	2	ต้น	333.06	666.12	90.00	180.00	846.12	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	2	ต้น		-	80.00	160.00	160.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	354.20	60.21	91.00	15.47	75.68	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.07	ลบ.ม.	1,841.12	128.88	306.00	21.42	150.30	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.54	ลบ.ม.	1,878.50	1,014.39	306.00	165.24	1,179.63	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.35	ตร.ม.		-	115.00	270.25	270.25	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.18	ลบ.ฟ.	567.01	669.07		-	669.07	
	-- ไม้คร่าซีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.35	ลบ.ฟ.	514.02	179.91		-	179.91	
	-- ตะปูซีด ไม้แบบ	0.59	กก.	38.79	22.89		-	22.89	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	21.10	กก.	21.98	463.78	4.10	86.51	550.29	
9	ท่อเหล็กออบตังกะตี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ท่อน	80.00	400.00	5.00	25.00	425.00	
10	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบถักวาล์ว L-Shape พับขอบ	1	แผ่น	9,333.33	9,333.33	100.00	100.00	9,433.33	
11	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบถักวาล์ว ยาว 3.00 ม.	1	ท่อน	810.00	810.00	50.00	50.00	860.00	
12	PLUG DROP IN BOLT M10	4	ตัว	12.00	48.00	6.00	24.00	72.00	
13	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ชูบถักวาล์ว	20	จุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
14	ลวดผูกเหล็ก	0.65	กก.	39.25	25.51		-	25.51	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				14,122.09		1,337.09	15,459.18	
							<b>SAY</b>	<b>15,459.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.50 M. ความยาว 20.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

แผ่นที่ 23 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	23.40	ลบ.ม.		-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	42	ต้น	333.06	13,988.52	90.00	3,780.00	17,768.52	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	42	ต้น		-	80.00	3,360.00	3,360.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	354.20	1,381.38	91.00	354.90	1,736.28	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	1,841.12	2,761.68	306.00	459.00	3,220.68	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	11.00	ลบ.ม.	1,878.50	20,663.50	306.00	3,366.00	24,029.50	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	40.00	ตร.ม.		-	115.00	4,600.00	4,600.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	20.00	ลบ.ฟ.	567.01	11,340.20		-	11,340.20	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.00	ลบ.ฟ.	514.02	3,084.12		-	3,084.12	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	10.00	กก.	38.79	387.90		-	387.90	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	190.00	กก.	21.98	4,176.20	4.10	779.00	4,955.20	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	482.00	กก.	16.42	7,914.44	3.30	1,590.60	9,505.04	
10	ท่อเหล็กอานตั้งกะติ ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
11	ฝ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE)ชุบกัลวาไนซ์ขนาด0.50x1.55 ม.หนา 4.5 มม. พับขอบ	40	แผ่น	6,900.00	276,000.00	100.00	4,000.00	280,000.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบกัลวาไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	50.00	350.00	9,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบกัลวาไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	39.25	785.00		-	785.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				365,236.94		28,168.10	393,405.04	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	393,405.04	/	20.00	18,261.85		1,408.41	19,670.25	19,670.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH 1.50 m. 2 แนว CONNECT TO DUCT BANK 2x2 (200), 2x1(110), 4x3(200), 2x2 (110), 2x2 (200), 2x1 (110) ( ราคาต่อ 1 ชุด )

แผ่นที่ 24 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	19.00	ลบ.ม.		-	99.00	1,881.00	1,881.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	1.20	ลบ.ม.	354.20	425.04	91.00	109.20	534.24	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.50	ลบ.ม.	1,841.12	920.56	306.00	153.00	1,073.56	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ คร.ชม. )	3.60	ลบ.ม.	1,878.50	6,762.60	306.00	1,101.60	7,864.20	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	42.00	ตร.ม.		-	115.00	4,830.00	4,830.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	21.00	ลบ.ฟ.	567.01	11,907.21		-	11,907.21	
	-- ไม้เคราซีดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	12.60	ลบ.ฟ.	514.02	6,476.65		-	6,476.65	
	-- ตะปูซีดไม้แบบ	10.50	กก.	38.79	407.30		-	407.30	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 12 มม.	512.30	กก.	25.51	13,068.77	4.10	2,100.43	15,169.20	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 2.32 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ท่อน	232.00	3,248.00	5.00	70.00	3,318.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE ) ซุกกัลวาไนซ์ขนาด 0.50 x 2.64 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	4,171.20	25,027.20	251.43	1,508.57	26,535.77	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกัลวาไนซ์ ยาว 6.98 ม.	1	ท่อน	1,570.50	1,570.50	58.17	58.17	1,628.67	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกัลวาไนซ์	56	จุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	15.40	กก.	39.25	604.45		-	604.45	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				71,426.28		12,343.97	83,770.25	
							SAY	83,770.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วลวดตาข่าย รอบลานสกีความยาว 30.00 ม. ทาราคาเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร

แผ่นที่ 25/51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51079

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.		-	99.00	198.00	198.00	
2	เสาเข็ม คอ. สีเหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	11	ต้น	456.04	5,016.41	90.00	990.00	6,006.41	
3	ค้ำคืดหัวเสาเข็ม	11	ต้น			80.00	880.00	880.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	354.20	70.84	91.00	18.20	89.04	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,841.12	184.11	306.00	30.60	214.71	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.80	ลบ.ม.	1,878.50	1,502.80	306.00	244.80	1,747.60	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.00	ลบ.ฟ.	567.01	2,835.05		-	2,835.05	
	-- ไม้เครายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.50	ลบ.ฟ.	514.02	771.03		-	771.03	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	38.79	96.98		-	96.98	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.15	กก.	22.44	138.01	4.10	25.22	163.23	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	208.68	กก.	16.42	3,426.53	3.30	688.64	4,115.17	
10	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 2" x 6.00 ม.	6	ท่อน	1,051.56	6,309.36	200.00	1,200.00	7,509.36	
11	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 1 <sup>1/2</sup> " x 6.00 ม.	22	ท่อน	747.04	16,434.88	150.00	3,300.00	19,734.88	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 <sup>1/2</sup> "	60.00	ตร.ม.	105.50	6,330.00	40.00	2,400.00	8,730.00	
13	ลวดหนามเบอร์ 15	124.00	ม.	5.00	620.00	2.00	248.00	868.00	
14	แขนรับลวดหนามเหล็กขนาด 1 <sup>1/2</sup> " หนา 3/8"	11	ท่อน	50.00	550.00	10.00	110.00	660.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วลวดตาข่าย รอบลานสวิซฮาร์ด ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร

แผ่นที่ 26/51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51079

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
15	ฉาบปูน เสา	11.00	ตร.ม.	57.00	627.00	100.00	1,100.00	1,727.00	
16	ทาสีน้ำมัน	60.00	ตร.ม.	35.00	2,100.00	38.00	2,280.00	4,380.00	
17	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	39.25	274.75		-	274.75	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				47,287.75		14,863.46	62,151.21	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =	62,151.21	/	30.00	1,576.26		495.45	2,071.71	
							<b>SAY</b>	<b>2,071.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประมูลวดตาข่ายเข้าสวิตช์บอร์ด กว้าง 6.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน)

แผ่นที่ 27 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51079

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	0.85	ลบ.ม.		-	99.00	84.15	84.15	
2	เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	4	ต้น	456.04	1,824.15	90.00	360.00	2,184.15	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น			80.00	320.00	320.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	354.20	35.42	91.00	9.10	44.52	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,841.12	92.06	306.00	15.30	107.36	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.30	ลบ.ม.	1,878.50	563.55	306.00	91.80	655.35	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.60	ตร.ม.		-	115.00	299.00	299.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.30	ลบ.ฟ.	567.01	737.11		-	737.11	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.39	ลบ.ฟ.	514.02	200.47		-	200.47	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.65	กก.	38.79	25.21		-	25.21	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	1.12	กก.	22.44	25.13	4.10	4.59	29.72	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	39.10	กก.	16.42	642.02	3.30	129.03	771.05	
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 2" X 6.00 ม.	6	ฟ่อน	1,051.56	6,309.36	200.00	1,200.00	7,509.36	
11	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 3" X 6.00 ม.	1	ฟ่อน	1,685.90	1,685.90	250.00	250.00	1,935.90	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 <sup>1/2</sup> "	12.00	ตร.ม.	105.50	1,266.00	40.00	480.00	1,746.00	
13	ลวดหนามเบอร์ 15	26.00	ม.	5.00	130.00	2.00	52.00	182.00	
14	ไม้เหล็กประตูขนาด Ø 2"	11	ชุด	150.00	1,650.00	50.00	550.00	2,200.00	
15	กลอนประตูพร้อมกุญแจเหล็ก	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประตูลวดตาข่ายเข้าสวิตช์บอร์ด กว้าง 6.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน)

แผ่นที่ 28 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ FA5-011/51079

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
16	ฉาบปูนเสา	2.00	ตร.ม.	57.00	114.00	100.00	200.00	314.00	
17	ทาสีน้ำมัน	12.00	ตร.ม.	35.00	420.00	38.00	456.00	876.00	
18	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	39.25	78.50		-	78.50	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				16,498.88		4,600.97	21,099.85	
							<b>SAY</b>	<b>21,099.00</b>	

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง STATION SERVICE FOUNDATION

แผ่นที่ 29 / 51

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOF34N

ฝ่ายประมาณราคา บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมกลับ	98.00	ลบ.ม.		-	99.00	9,702.00	9,702.00	
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	12	ต้น	333.06	3,996.72	90.00	1,080.00	5,076.72	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม 0.15	12	ต้น			80.00	960.00	960.00	
4	ทรายหยาบรองรับฐาน	7.80	ลบ.ม.	354.20	2,762.76	91.00	709.80	3,472.56	
5	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	3.15	ลบ.ม.	1,841.12	5,799.53	306.00	963.90	6,763.43	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม. )	37.00	ลบ.ม.	1,878.50	69,504.50	306.00	11,322.00	80,826.50	
7	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.	567.01	84,371.09		-	84,371.09	
	-- ไม้กระยาจก ไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	44.64	ลบ.ฟ.	514.02	22,945.85		-	22,945.85	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	46.50	กก.	38.79	1,803.74		-	1,803.74	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	2,170.43	กก.	21.98	47,706.05	4.10	8,898.76	56,604.81	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด ๑ 16 มม. ( SD 30 )	751.68	กก.	25.51	19,175.36	3.30	2,480.54	21,655.90	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด ๑ 20 มม. ( SD 30 )	962.93	กก.	25.51	24,564.34	2.90	2,792.50	27,356.84	
11	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	39.25	4,592.25		-	4,592.25	

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง STATION SERVICE FOUNDATION

แผ่นที่ 30 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOF34N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มคอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
12	ฝาปิดเหล็ก (CHECKERED PLATE) ชูบักฉนวนขนาด 0.20 x 1.00 ม.หนา 3.2 มม.	1	แผ่น	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
13	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ชูบักฉนวนขนาด 1.00 x 0.75 ม.	9	แผ่น	2,600.00	23,400.00	100.00	900.00	24,300.00	
14	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ชูบักฉนวนขนาด 1.00 x 2.00 ม.	10	แผ่น	5,600.00	56,000.00	100.00	1,000.00	57,000.00	
15	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ชูบักฉนวนขนาด 1.00 x 2.20 ม.	4	แผ่น	6,000.00	24,000.00	100.00	400.00	24,400.00	
16	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ชูบักฉนวนยาว 6.00 ม.	5	ท่อน	1,100.00	5,500.00		-	5,500.00	
17	EXPANSION BOLT M 12 ยาว 85 มม.	121	ตัว	18.00	2,178.00	5.00	605.00	2,783.00	
18	หิน No.2 หนา 0.20 ม.	7.00	ลบ.ม.	459.50	3,216.50	99.00	693.00	3,909.50	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				401,866.69		63,947.50	465,814.19	
							<b>SAY</b>	<b>465,814.00</b>	

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

แผ่นที่ 31 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOR07-08N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	หินลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	280.37	112,148.00	99.00	39,600.00	151,748.00	รวมเผื่อยุบ 60%
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	354.20	24,794.00	91.00	6,370.00	31,164.00	รวมเผื่อยุบ 40%
5	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 280 กก. ต่อ ตร.ซม. )	200.00	ลบ.ม.	1,990.65	398,130.00	306.00	61,200.00	459,330.00	
6	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	70.00	ตร.ม.	-	-	115.00	8,050.00	8,050.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	35.00	ลบ.ฟ.	567.01	19,845.35	-	-	19,845.35	
	-- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	10.50	ลบ.ฟ.	514.02	5,397.21	-	-	5,397.21	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	17.50	กก.	38.79	678.83	-	-	678.83	
7	เหล็ก WIRE MESH ขนาด Ø 5 มม. ( 0.15 x 0.30 ม.# )	1,000.00	ตร.ม.	19.78	19,780.00	5.00	5,000.00	24,780.00	
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				599,373.39		140,220.00	739,593.39	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	739,593.39	/	1,000.00	599.37		140.22	739.59	
							SAY	739.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ลงหิน 2 หน้า 0.10 ม. พื้นที่ 5,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม. ) ภายในสวิตซ์ยาร์ด

แผ่นที่ 32 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ MSA-63051

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00	
3	ลงหินเบอร์ 2 หน้า 0.10 ม.	650.00	ลบ.ม.	459.50	298,675.00	99.00	64,350.00	363,025.00	รวมเพื่อขุบ 30%
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				298,675.00		164,350.00	463,025.00	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม. =	463,025.0	/	5,000.00	59.74		32.87	92.61	
							SAY	92.00	





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อสูบน้ำเปิด คสล.ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. (ตำแหน่งประตูน้ำ)

แผ่นที่ 34/51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ --

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.07	ลบ.ม.	1,878.50	131.50	306.00	21.42	152.92	
2	ท่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	1.00	ตร.ม.	393.00	393.00	75.00	75.00	468.00	
3	ฉาบปูน	1.00	ตร.ม.	57.00	57.00	82.00	82.00	139.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				581.50		178.42	759.92	
							<b>SAY</b>	<b>759.00</b>	

รายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง ป่อหัก คสล. ( ฝาปิด เหล็ก ) ขนาด 1.00 x 1.00 ม. ภายนอก จำนวน 1 บ่อ

แผ่นที่ 35 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOR02N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวนราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (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	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	354.20	46.05	91.00	11.83	57.88	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.05	ลบ.ม.	1,841.12	92.06	306.00	15.30	107.36	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม. )	0.54	ลบ.ม.	1,878.50	1,014.39	306.00	165.24	1,179.63	
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.	567.01	1,814.43		-	1,814.43	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	0.96	ลบ.ฟ.	514.02	493.46		-	493.46	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.60	กก.	38.79	62.06		-	62.06	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2.16	กก.	21.98	47.48	4.10	8.86	56.34	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด Ø 12 มม. ( SD 40 )	133.77	กก.	16.42	2,196.50	3.30	441.44	2,637.94	
8	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	92.42	295.74	เทมา	100.00	395.74	(นน. 26.80 กก./ท่อน)
9	ฝาปิดเหล็กตะแกรง ขนาด 0.89 x 0.89 ม. ( ชูบก็ลาวาไนท์ )	1	ฝา	5,300.00	5,300.00		-	5,300.00	รวมค่าแรง
10	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	39.25	78.50		-	78.50	
	รวมเป็นเงิน				11,440.67		1,607.37	13,048.04	
							SAY	13,048.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คลส. ( ฝ้าปิด คลส. ) ภายนอก ขนาด 1.00 x 1.00 ม.

แผ่นที่ 36/51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOR02N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	1.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	138.60	138.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	354.20	21.25	91.00	5.46	26.71	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,841.12	92.06	306.00	15.30	107.36	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.49	ลบ.ม.	1,878.50	920.47	306.00	149.94	1,070.41	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.35	ตร.ม.	-	-	115.00	845.25	845.25	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.68	ลบ.ฟ.	567.01	2,086.60	-	-	2,086.60	
	-- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.10	ลบ.ฟ.	514.02	565.42	-	-	565.42	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.84	กก.	38.79	71.37	-	-	71.37	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.14	กก.	22.44	519.26	4.10	94.87	614.13	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	68.17	218.15	هما	100.00	318.15	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ท่อ PVC. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	39.25	39.25	-	-	39.25	
	รวมเป็นเงิน							5,923.25	
							SAY	5,923.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ป่อพัก คสล. ( ฝาปิด คสล. ) ภายนอก ขนาด 0.70 x 0.70 ม. จำนวน 1 ป่อ

แผ่นที่ 37/51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOR02N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวนราคามือวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	0.40	ลบ.ม.		-	99.00	39.60	39.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	354.20	10.63	91.00	2.73	13.36	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,841.12	36.82	306.00	6.12	42.94	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.26	ลบ.ม.	1,878.50	488.41	306.00	79.56	567.97	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	5.80	ตร.ม.		-	115.00	667.00	667.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.90	ลบ.ฟ.	567.01	1,644.33		-	1,644.33	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.87	ลบ.ฟ.	514.02	447.20		-	447.20	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.45	กก.	38.79	56.25		-	56.25	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	22.44	310.35	4.10	56.70	367.05	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	68.17	163.61	เทมา	100.00	263.61	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ท่อ GSP. Ø 2 " ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	39.25	39.25		-	39.25	
	รวมเป็นเงิน							4,188.56	
							SAY	4,188.00	

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

แผ่นที่ 38/51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOR01N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (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.	354.20	223.15	91.00	57.33	280.48	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,841.12	920.56	306.00	153.00	1,073.56	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.00	ลบ.ม.	1,878.50	7,514.00	306.00	1,224.00	8,738.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	64.00	ตร.ม.		-	115.00	7,360.00	7,360.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	32.00	ลบ.ฟ.	567.01	18,144.32		-	18,144.32	
	-- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	514.02	4,934.59		-	4,934.59	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	16.00	กก.	38.79	620.64		-	620.64	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	117.00	กก.	22.44	2,625.48	4.10	479.70	3,105.18	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	409.03	2,863.21	เหมา	100.00	2,963.21	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	20	ฝา	2,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	39.25	157.00		-	157.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				78,002.95		10,522.43	88,525.38	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	88,525.38	/	20.00		เป็นเงิน		4,426.27	
						SAY		4,426.00	

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

แผ่นที่ 39/51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ OOR02N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	1.00	ม.	666.00	666.00	-	-	666.00	
	รวมคอนกรีตและทรายหยาบรองพื้น						SAY	666.00	



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

แผ่นที่ 41 / 51

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ SA1-015/52016

ฝ่ายประมาณราคา บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	27.08	ลบ.ม.		-	99.00	2,680.92	2,680.92	
2	ค่าเชื่อมแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U - Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	(นน. 60 กก. / ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	354.20	247.94	91.00	63.70	311.64	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.56	ลบ.ม.	1,803.74	1,010.09	306.00	171.36	1,181.45	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	3.12	ลบ.ม.	1,841.12	5,744.29	306.00	954.72	6,699.01	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 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 (ลีด 100 %)	12.40	ตร.ม.		-	115.00	1,426.00	1,426.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	6.20	ลบ.ฟ.	567.01	3,515.46		-	3,515.46	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	514.02	956.08		-	956.08	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.10	กก.	38.79	120.25		-	120.25	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.79	กก.	22.44	309.45	4.10	56.54	365.99	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	21.36	กก.	21.98	469.49	4.10	87.58	557.07	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	25.51	3,148.70	3.30	407.32	3,556.02	
11	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	39.25	196.25		-	196.25	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				109,358.00		8,128.14	117,486.14	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	117,486.14	/	20.00	5,467.90		406.41	5,874.31	
							<b>SAY</b>	<b>5,874.00</b>	



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

แผ่นที่ 42 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ SA1-015/52016

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

( ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม. )

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	30.72	ลบ.ม.		-	99.00	3,041.28	3,041.28	
2	ค่าเข็มแผ่นดกป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	354.20	247.94	91.00	63.70	311.64	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม. )	0.56	ลบ.ม.	1,803.74	1,010.09	306.00	171.36	1,181.45	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม. )	5.55	ลบ.ม.	1,841.12	10,218.22	306.00	1,698.30	11,916.52	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	1,091.00	87,280.00	57.00	4,560.00	91,840.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	22.40	ตร.ม.		-	115.00	2,576.00	2,576.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	11.20	ลบ.ฟ.	567.01	6,350.51		-	6,350.51	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	3.36	ลบ.ฟ.	514.02	1,727.11		-	1,727.11	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	5.60	กก.	38.79	217.22		-	217.22	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	17.75	กก.	22.44	398.31	4.10	72.78	471.09	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	42.71	กก.	21.98	938.77	4.10	175.11	1,113.88	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	25.51	3,148.70	3.30	407.32	3,556.02	
11	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	39.25	235.50		-	235.50	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				161,772.37		12,765.85	174,538.22	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	174,538.22	/	20.00	8,088.62		638.29	8,726.91	
							SAY	8,726.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 3 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แผ่นที่ 43 / 51

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ SA1-015/52016

ฝ่ายประมาณราคา บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

( ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม. )

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	36.36	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,599.64	3,599.64	
2	ค่าเข็มแผ่นคอกป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	354.20	247.94	91.00	63.70	311.64	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม. )	0.56	ลบ.ม.	1,803.74	1,010.09	306.00	171.36	1,181.45	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม. )	6.62	ลบ.ม.	1,841.12	12,188.21	306.00	2,025.72	14,213.93	
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 %)	32.40	ตร.ม.	-	-	115.00	3,726.00	3,726.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	16.20	ลบ.ฟ.	567.01	9,185.56		-	9,185.56	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	4.86	ลบ.ฟ.	514.02	2,498.14		-	2,498.14	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	8.10	กก.	38.79	314.20		-	314.20	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	21.72	กก.	22.44	487.40	4.10	89.05	576.45	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	64.07	กก.	21.98	1,408.26	4.10	262.69	1,670.95	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	25.51	3,148.70	3.30	407.32	3,556.02	
11	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	39.25	274.75		-	274.75	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				211,683.25		17,185.48	228,868.73	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	228,868.73	/	20.00	10,584.16		859.27	11,443.44	
							SAY	11,443.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 4 X 3 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.,

แผ่นที่ 44 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ SA1-015/52016

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

( ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม. )

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	64.49	ลบ.ม.		-	99.00	6,384.55	6,384.55	
2	ค่าเข็มแผ่นคอกป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	1.33	ลบ.ม.	354.20	469.32	91.00	120.58	589.90	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม. )	1.06	ลบ.ม.	1,803.74	1,911.96	306.00	324.36	2,236.32	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม. )	10.27	ลบ.ม.	1,841.12	18,904.95	306.00	3,142.06	22,047.01	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	240.00	ม.	1,091.00	261,840.00	57.00	13,680.00	275,520.00	
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.ฟ.	567.01	9,525.77		-	9,525.77	
	- ไม้เค่ายึดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ )	5.04	ลบ.ฟ.	514.02	2,590.66		-	2,590.66	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	8.40	กก.	38.79	325.84		-	325.84	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	31.10	กก.	22.44	697.99	4.10	127.53	825.52	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	73.21	กก.	21.98	1,609.21	4.10	300.17	1,909.38	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	428.93	กก.	25.51	10,941.91	3.30	1,415.46	12,357.37	
11	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	39.25	627.89		-	627.89	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				359,445.49		29,358.71	388,804.20	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	388,804.20	/	20.00	17,972.27		1,467.94	19,440.21	
							SAY	19,440.00	

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

แผ่นที่ 45 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ SA1-015/52016

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ขุดดินและถมดิน	27.08	ลบ.ม.		-	99.00	2,680.92	2,680.92	
2	ค่าเข็มแผ่นดกป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	354.20	247.94	91.00	63.70	311.64	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ค่อ ตร.ชม.)	0.56	ลบ.ม.	1,803.74	1,010.09	306.00	171.36	1,181.45	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ค่อ ตร.ชม.)	3.12	ลบ.ม.	1,841.12	5,744.29	306.00	954.72	6,699.01	
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.	567.01	3,515.46		-	3,515.46	
	-- ไม้กระยาจกไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	514.02	956.08		-	956.08	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.10	กก.	38.79	120.25		-	120.25	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.79	กก.	22.44	309.45	4.10	56.54	365.99	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	21.36	กก.	21.98	469.49	4.10	87.58	557.07	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	25.51	3,148.70	3.30	407.32	3,556.02	
11	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	39.25	196.25		-	196.25	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				80,358.00		7,208.14	87,566.14	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	87,566.14	/	20.00	4,017.90		360.41	4,378.31	
							<b>SAY</b>	<b>4,378.00</b>	

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

แผ่นที่ 46 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ SA1-015/52016

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคามือวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	27.97	ลบ.ม.		-	99.00	2,769.37	2,769.37	
2	ค่าเข็มแผ่นคอกป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	354.20	234.66	91.00	60.29	294.95	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.53	ลบ.ม.	1,803.74	955.98	306.00	162.18	1,118.16	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	4.86	ลบ.ม.	1,841.12	8,943.67	306.00	1,486.47	10,430.14	
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.	567.01	6,010.31		-	6,010.31	
	- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	3.18	ลบ.ฟ.	514.02	1,634.58		-	1,634.58	
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	5.30	กก.	38.79	205.59		-	205.59	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	17.17	กก.	22.44	385.35	4.10	70.41	455.76	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	40.60	กก.	21.98	892.39	4.10	166.46	1,058.85	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	25.51	6,565.14	3.30	849.27	7,414.41	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.45	กก.	39.25	371.06		-	371.06	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				105,478.73		10,722.45	116,201.18	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	116,201.18	/	20.00	5,273.94		536.12	5,810.06	
							<b>SAY</b>	<b>5,810.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานค้ำยันท่อร้อยสายไฟฟ้าลอดใต้ถนนแบบ STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M. ร้อยท่อ 16 ท่อ

แผ่นที่ 47 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ SA1-015/44018

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ความยาว 30.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องค้ำยันท่อและบ่อรับปลายท่อ ( บ่อค้ำ ขนาด 3.00 x 5.00 x 5.00 ม. และบ่อรับ ขนาด 3.00 x 3.00 x 5.00 ม. )							-	
	1.1 ค่าเช่า ค่าตอก และค่ารื้อถอน SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	51,360.00	กก.	4.00	205,440.00			-	รวมค่าขนส่งและ
	1.2 SHEET PILE ( คัดช่องค้ำยันท่อ )	2,640.00	กก.	25.00	66,000.00			-	ค่าทำความสะอาด
	1.3 Bracing WF. 300 x 300 x 10 x 15	13,875.00	กก.	5.00	69,375.00			-	
	1.4 Back Stop WF.350 x 350 x 12 x 19	1,700.00	กก.	5.00	8,500.00			-	
	1.5 แผ่นเหล็กหนา 12 มม.สำหรับทำ Back Stop	212.00	กก.	25.00	5,300.00			-	
	1.6 เทคอนกรีตทำแท่นรองพื้นบ่อ หนา 0.15 ม. ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	6.00	ลบ.ม.	1,878.50	11,271.00	306.00	1,836.00		13,107.00
	1.7 ค่าแรงขุดและกลบดิน บ่อสำหรับค้ำยันท่อและรับท่อ (รวมค่าขนย้ายดิน)	เหมารวม		-	-		30,000.00		30,000.00
	1.8 ระบบระบายน้ำและสูบน้ำ	เหมารวม		-	-		5,000.00		5,000.00
2	GALVANIZED STEEL PIPE Ø 1.50 m. หนา 15 มม. ยาว 3.00 ม.	10	ท่อน	83,200.00	832,000.00			-	832,000.00
3	ค่าแรงค้ำยันท่อเหล็ก แบบ PIPE JACKING	30.00	ม.		-	18,000.00	540,000.00		540,000.00
4	ท่อ HDPE ( PN.6 ) Ø 200 มม. 12 ท่อ ความยาวรวม	360.00	ม.	1,091.00	392,760.00	57.00	20,520.00		413,280.00
5	ท่อ HDPE ( PN.8 ) Ø 110 มม. 4 ท่อ ความยาวรวม	120.00	ม.	366.00	43,920.00	34.00	4,080.00		48,000.00
6	ขายึดท่อ HDPE	110	จุด	10.00	1,100.00	50.00	5,500.00		6,600.00
7	ฝาเหล็กแผ่น หนา 10 มม. ปิดหัวท้ายท่อ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	1,000.00	2,000.00		5,000.00
8	Cement Mortar Grouting	47.00	ลบ.ม.	1,800.00	84,600.00	300.00	14,100.00		98,700.00
9	ค่าซ่อมแซมและคืนสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง	เหมารวม			50,000.00				50,000.00
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				1,773,266.00		623,036.00		2,396,302.00
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ	2,396,302.00	/	30.00	59,108.87		20,767.87		79,876.73
							SAY		79,877.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด

แผ่นที่ 48 / 51

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก  
 ฝ่ายประมาณราคา บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด (ใช้ท่อโค้ง HDPE Ø 200 มม.)  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบเลขที่ SA1-015/31022

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.		-	99.00	198.00	198.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 200 มม. (รัศมี 1600 มม.)	2	ตัว	7,599.00	15,198.00		-	15,198.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 200 มม.	2	ตัว	150.00	300.00		-	300.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	520.00	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	
6	ค่าแรงงาน	1	จุด		-	800.00	800.00	800.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				25,266.00		998.00	26,264.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อ) CABLE RISER ( RISER POLE ) ราคาต่อ 1 ชุด

แผ่นที่ 49 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ SA1-015/31022

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

( ใช้ท่อโค้ง HDPE Ø 110 มม. )

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดคินและถมคิน	2.00	ลบ.ม.		-	125.00	250.00	250.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	1,474.00	2,948.00		-	2,948.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	45.00	90.00		-	90.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	149.00	298.00		-	298.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8	8.00	ม.	366.00	2,928.00		-	2,928.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				6,264.00		750.00	7,014.00	



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

แผ่นที่ 50 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ SA1-015/46003

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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 ม.	2	ท่อน	670.00	1,340.00	-	-	1,340.00	(89.2 กก./ท่อน)
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	แผ่น	70.00	560.00	-	-	560.00	(2.94 กก./แผ่น)
3	เหล็กแผ่น 75 x 400 x 10 มม.	4	แผ่น	55.00	220.00	-	-	220.00	(2.36 กก./แผ่น)
4	สลักเกลียว M16 x 450 มม.	4	ตัว	31.00	124.00	-	-	124.00	
5	สลักเกลียว M16 x 75 มม.	8	ตัว	16.00	128.00	-	-	128.00	
6	ลวดเชื่อม	1	Lot		300.00		-	300.00	
7	สีขาว - แดง	1	Lot		600.00		-	600.00	
8	ค่าแรงงาน	1	เหมา			เหมารวม	1,800.00	1,800.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน				3,272.00	-	1,800.00	5,072.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับห้องยาสายเงินเสา CLOSURE (2 ท่อ)

แผ่นที่ 51 / 51

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก

แบบเลขที่ SA1-015/46003

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	เหล็กฉาก 100 x 100 x 10 มม. ยาว 2.00 ม.	2	ท่อน	670.00	1,340.00	-	-	1,340.00	(89.2 กก./ท่อน)
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	แผ่น	70.00	560.00	-	-	560.00	(2.94 กก./แผ่น)
3	เหล็กแผ่น 75 x 400 x 10 มม.	4	แผ่น	55.00	220.00	-	-	220.00	(2.36 กก./แผ่น)
4	สลักเกลียว M16 x 450 มม.	4	ตัว	31.00	124.00	-	-	124.00	
5	สลักเกลียว M16 x 75 มม.	8	ตัว	16.00	128.00	-	-	128.00	
6	ลวดเชื่อม	1	Lot		300.00		-	300.00	
7	สีขาว - แดง	1	Lot		600.00			600.00	
8	ค่าแรงงาน	1	เหมา			เหมารวม	1,800.00	1,800.00	
	<b>ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน</b>				<b>3,272.00</b>	<b>-</b>	<b>1,800.00</b>	<b>5,072.00</b>	

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 และสถานีไฟฟ้าสลกบาตร  
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563

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





แบบแสดง จำนวนและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษ. ข้อกำหนด

แบบแสดงเหตุผลความจำเป็น  
แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 และสถานีไฟฟ้าสลกบาตร  
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก  
แบบเลขที่ MSA-63051  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
  - ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสำนักงานชั่วคราว พร้อมทั้งประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อให้มีที่สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานใช้เป็นสำนักงานและประชุมแก้ไขปัญหาหน้างาน
2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
	<b>ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข</b>		
1	การจัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้าง	134,000.00	
2	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)		
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>134,000.00</b>	
	<b>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>9,380.00</b>	( สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม )
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>143,380.00</b>	( สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม )

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

แบบ ป.ร.4(พ)

แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง                      ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 และสถานีไฟฟ้าสลกบาตร  
 สถานที่ก่อสร้าง                                      สถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 จังหวัดตาก  
 แบบเลขที่    MSA-63051  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่                              30 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคู่มือการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2	การกำหนดให้ช่างรับเหมาพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7	<b>การจัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้าง</b>							134,000.00	
8	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ								
9	การทำระบบป้องกันดินพัง								
10	ค่าใช้จ่ายกรณีสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE, เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11	<b>ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง ( เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน )</b>								
12	ค่าใช้จ่ายในกรณีวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่จำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง								
15	อื่นๆ ( ถ้ามีให้ระบุ )								
รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)								134,000.00	บาท

**สถานีไฟฟ้าสกลบาตร จังหวัดกำแพงเพชร**



**COST ESTIMATE - INCLUDED VAT**  
**22 kV Indoor Type Substation**

SALOKBAT SUBSTATION (SZA)

TDDP.1

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
4	<b>DISCONNECTING SWITCH</b>						
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	5,966	178,980	1,083	32,490
4.5	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for incoming, 2,000 A	6	Unit	18,740	112,440	1,525	9,150
5	<b>LIGHTNING ARRESTER</b>						
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	36	Unit	15,356	552,816	1,629	58,644
8	<b>INDOOR SWITCHGEAR</b>						
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,569,741	3,139,482	11,992	23,984
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,282,936	12,829,360	11,992	119,920
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,391,574	1,391,574	11,992	11,992
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	876,667	876,667	10,335	10,335
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,267,181	1,267,181	10,672	10,672
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,269,801	2,539,602	11,992	23,984
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	797,238	1,594,476	10,615	21,230
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	156,659	156,659	8,363	8,363
8.11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,670,327	1,670,327	13,348	13,348
9	<b>POWER SUPPLY</b>						
9.1	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	185,096	370,192	9,931	19,862
9.3	AC distribution board.	2	Unit	364,784	729,568	6,860	13,720
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	248,841	497,682	5,866	11,732
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	158,301	316,602	5,801	11,602
9.6	Battery, for 125 VDC system.						
	<i>(Outdoor to indoor) Renovate</i>	1	Lot	833,815	833,815	11,770	11,770
10	<b>CABLE AND TERMINATION KIT</b>						
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	1,231.00	m	2,308	2,841,148	84	103,404
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	4,296.00	m	1,973	8,476,008	78	335,088
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	160.00	m	1,091	174,560	65	10,400
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	160.00	m	769	123,040	57	9,120
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	3,381	40,572	2,514	30,168
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	2,648	31,776	2,514	30,168
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,555	76,650	2,454	73,620
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,841	85,230	2,454	73,620
10.12	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	1,034	12,408	2,176	26,112
10.13	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,248	19,488	2,169	13,014
10.14	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,064	12,384	2,169	13,014
10.29	Fire barrier system	1	Lot	132,166	132,166	18,714	18,714
11	<b>LV POWER CABLE &amp; CONTROL CABLE</b>						
	<i>(Outdoor to indoor) Renovate</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	121,652	121,652	19,040	19,040
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	598,342	598,342	27,009	27,009
12	<b>SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT &amp; PIPE</b>						
12.19	Incoming riser pole Cable support structure complete with accessories (two Incoming) excluding DS, LA, termination kit	1	set	89,275	89,275	13,250	13,250
12.23	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	5,014	50,140	646	6,460
12.25	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.27	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.32	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	281,824	281,824	29,204	29,204
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV &amp; (Outdoor to indoor) Renovate</i>						
12.33	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe for all equipment in Indoor and all outdoor lighting complete with accessories.	1	Lot	259,840	259,840	21,275	21,275
14	<b>GROUNDING SYSTEM</b>						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	1,015.00	m	282	286,230	57	57,855
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	16	Unit	735	11,760	292	4,672
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,731	5,462	755	1,510

**COST ESTIMATE - INCLUDED VAT**  
**22 KV Indoor Type Substation**

SALOKBAT SUBSTATION (SZA)

TDDP.1

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
<i>(Outdoor to Indoor) Renovate</i>							
14.8	Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (included potential ring, ground rod, conductor 50, 95 and 120 Sq.mm., complete with accessories.) -earthing system outside control building and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.)	1	Lot	564,095	564,095	54,039	54,039
15	<b>LIGHTING SYSTEM</b>						
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	5	Set	18,477	92,385	2,137	10,685
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	4	Set	17,220	68,880	2,137	8,548
16	<b>IDENTIFICATION PLATES</b>						
<i>(Outdoor to Indoor) Renovate</i>							
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	25,462	25,462	3,035	3,035
17	<b>SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS)</b>						
<i>(Outdoor to Indoor) Renovate Configuration</i>							
17.2	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1 for 10 outgoing	1	Lot	5,459,950	5,459,950	2,559,598	2,559,598
18	<b>AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK</b>						
18.1	22 KV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,783,794	5,567,588	28,820	57,640
19	<b>ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES</b>						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :	1	Set	121,681	121,681	13,514	13,514
	Free length over-floor : 32 m						
	Base width : 0.75 m						
	End width : 0.35 m						
	The round steel bars shall have characteristics as follow :						
	Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm.						
	Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm.						
	Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter						
	Complete with installation material and part list						
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of :	1	Lot	50,555	50,555	9,451	9,451
	(1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaries,						
	double-circuit, manual on-off switch, with :						
	Lamp life : not less than 8,000 h						
	Lamp rating : not less than 100 w						
	AC circuit breaker : not less than 10 A						
	Power supply : single-phase, 220 VAC, 50 Hz						
	Complete with circuit breaker box and accessories						
	(2) Copper cable, Table.....of TIS 11, 750 V, PVC insulation and PVC sheath.						
	(3) Paints (Rust Oleum water reducible coatings 5258 orange/one gallon and 5291 white/one gallon)						
<b>TOTAL (Equipment &amp; Installation)</b>					54,808,074.00		4,057,845.00
TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT						822,121.11	
				<b>PART A</b>		<b>PART B</b>	
				Equipment		Transportation	Installation
				54,808,074.00		822,121.11	4,057,845.00
<b>GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7%</b>						59,688,040.11	
<b>GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7%</b>						63,866,202.92	
<b>SAY (ELECTRICAL WORK)</b>						<b>63,866,202.00</b>	

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โยธา) ตาม คพท.1	แผ่นที่ 1/5
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าสถลภาคาร จังหวัดกำแพงเพชร	แบบเลขที่ SZA-63071
สถานที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	40 หน้า	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	15 กรกฎาคม 2563	
คำนวณราคาเมื่อวันที่	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2133 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	<b>งานปรับปรุงที่ดินและรื้อถอน</b>								
	1.1 งานรื้อถอนพื้น คสล. ของถนน	SZA-63070	195.00	ตร.ม.	100.00	19,500.00	23,659.35	23,659.00	
	1.2 งานรื้อถอนดิน ไม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างสถานี	SZA-63070	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	3,639.90	3,639.00	
	1.3 งานรื้อถอนเสาส่งวิทยุ	SZA-63070	1	คัน	500.00	500.00	606.65	606.00	
	1.4 งานรื้อถอนรั้วลวดหนาม	SZA-63070	12.00	ม.	80.00	960.00	1,164.77	1,164.00	
	<b>รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน</b>								29,068.00
2	<b>ก่อสร้างอาคารควบคุม</b>								
	2.1 อาคารควบคุม ขนาด 14.00 x 28.00 ม. 22 kv (TYPE A)	IB4-A3/55001	1	หลัง	7,528,943.00	7,528,943.00	9,134,866.54	9,134,866.00	เสาเข็มเจาะ 0.35 x 5.50 ม.
	2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง		1	Lot	701,949.00	701,949.00	851,674.72	851,674.00	
	2.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร)	SB3-017/60003	1	Lot	465,769.50	465,769.50	-	498,373.00	เป็นครุภัณฑ์
	<b>รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน ( ไม่รวมระบบ GROUND )</b>								10,484,913.00

(.....)  
 (นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
 (นายชัยสงคราม ถัดคาหอม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
 (นางสุธิดา ไคววัลย์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5 (ก)

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง		แผ่นที่ 2 / 5
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า (เฉพาะค่าน โยธา) ตาม ทพจ.1	แบบเลขที่ SZA-63071
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดสกลนคร	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
แบบ ปจ.4 ที่แนบ มีจำนวน	40 หน้า	
คำนวณราคาเมื่อวันที่	15 กรกฎาคม 2563	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2133 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
3	<b>ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า</b>								
	3.1 ฐานรากรองรับ LAMP POST	OOT82B	9	ฐาน	4,357.00	39,213.00	47,577.13	47,577.00	
	3.2 รางเคเบิล (Cable Trench)	FA5-011/51067							
	3.2.1 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m.		63.30	ม.	7,286.00	461,203.80	559,578.57	559,578.00	
	3.2.2 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. L-SHAPE		2	ชุด	12,060.00	24,120.00	29,264.80	29,264.00	
	3.2.3 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 m.		126.80	ม.	8,473.00	1,074,376.40	1,303,540.89	1,303,540.00	
	3.2.4 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 m. L-SHAPE		3	ชุด	17,288.00	51,864.00	62,926.59	62,926.00	
	3.2.5 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.50 m.		11.00	ม.	19,385.00	213,235.00	258,718.03	258,718.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.
	3.2.6 CABLE TRENCH 1.50 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x5 (200), 2x2 (110)		2	ชุด	71,444.00	142,888.00	173,366.01	173,366.00	
	<b>รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน</b>								<b>2,434,969.00</b>
4	<b>ก่อสร้างรั้วและประตู</b>								
	4.1 รั้วลวดตาข่าย รอบลานสวิตช์ยาร์ด	FA5-011/51079	92.00	ม.	1,916.00	176,272.00	213,870.82	213,870.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.
	4.2 ประตูสำหรับสถานีไฟฟ้า (SLIDE GATE)		1	ชุด	57,610.00	57,610.00	69,898.21	69,898.00	ผู้รับจ้างออกแบบ STRUCTURE
	<b>รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน</b>								<b>283,768.00</b>
5	<b>ก่อสร้างถนน คสล.</b>								
	5.1 ถนน คสล. ภายใน - ภายนอกบริเวณ	OOR07-08N	476.00	ตร.ม.	707.00	336,532.00	408,314.28	408,314.00	
	<b>รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน</b>								<b>408,314.00</b>

(.....)  
(นายวิเชียร จันนิชสวัสดิ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นางสุธิดา ไคววัลย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โยธา) ตาม คพท.1	แผ่นที่ 3 / 5
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกาฬงเพชร	แบบเลขที่ SZA-63071
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกาฬงเพชร	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	40 หน้า	
จำนวนราคาเมื่อวันที่	15 กรกฎาคม 2563	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2133 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
6	ลงหิน CRUSHED ROCK NO.2 บริเวณรอบอาคารควบคุม								
	6.1 ความหนา 0.10 ม.	SZA-63071	195.00	ตร.ม.	92.00	17,940.00	21,766.60	21,766.00	
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								21,766.00
7	ติดตั้งประตุน้ำ								
	7.1 ประตูน้ำ ขนาด Ø 25 มม.		1	ชุด	500.00	500.00	606.65	606.00	
	7.2 บ่อก่อกองฝ้าย คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.		1	บ่อ	565.00	565.00	685.51	685.00	
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน								1,291.00
8	ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล., บ่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ								
	8.1 วางระบายน้ำ, บ่อพัก คสล., ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP.; PVC.								
	8.1.1 บ่อพัก คสล. ฝ้ายปิด เหล็ก. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ภายนอก)	OOR02N	5	บ่อ	12,646.00	63,230.00	76,716.96	76,716.00	
	8.1.2 บ่อพัก คสล. ฝ้ายปิด คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ภายนอก)	OOR02N	6	บ่อ	5,424.00	32,544.00	39,485.64	39,485.00	
	8.1.3 บ่อพัก คสล. ฝ้ายปิด คสล. ขนาด 0.70 x 0.70 ม.(ภายนอก)	OOR02N	11	บ่อ	3,857.00	42,427.00	51,476.68	51,476.00	
	8.1.4 วางระบายน้ำ คสล. ฝ้ายปิด เหล็ก	OOR01N	174.00	ม.	4,221.00	734,454.00	891,113.04	891,113.00	
	8.1.5 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม.	OOR02N	72.00	ม.	608.00	43,776.00	53,113.42	53,113.00	
	8.1.6 วางท่อ PVC Ø 200 มม.		9.00	ม.	633.00	5,697.00	6,912.17	6,912.00	
	8.1.7 วางท่อ PVC Ø 100 มม.		17.00	ม.	191.00	3,247.00	3,939.59	3,939.00	
	8.1.8 Out Door Faucet		2	ชุด	1,000.00	2,000.00	2,426.60	2,426.00	
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน								1,125,180.00

(.....)

(นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นางศุธิศา ไตวัลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง							แผ่นที่ 4 / 5	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า (เฉพาะคาน โขธา) ตาม คพจ.1						แบบเลขที่ SZA-63071	
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	40 หน้า							
คำนวณราคาเมื่อวันที่	15 กรกฎาคม 2563						จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2133 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
9	<b>ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 mm. ( PN.6, PE.80 )</b>	SA1-015/52016							
	9.1 DUCT BANK Type 2 x 1		113.30	ม.	5,741.00	650,455.30	789,197.42	789,197.00	
	9.2 DUCT BANK Type 2 x 2		31.00	ม.	8,537.00	264,647.00	321,096.21	321,096.00	
	9.3 DUCT BANK Type 2 x 3		10.90	ม.	11,218.00	122,276.20	148,357.71	148,357.00	
	9.4 DUCT BANK Type 2 x 5		11.00	ม.	16,921.00	186,131.00	225,832.74	225,832.00	
	<b>ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. ( PN.8, PE.80 )</b>	SA1-015/52016							
	9.5 DUCT BANK Type 2 x 1		194.00	ม.	4,245.00	823,530.00	999,188.95	999,188.00	
	9.6 DUCT BANK Type 2 x 2		10.10	ม.	5,545.00	56,004.50	67,950.26	67,950.00	
	รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน								2,551,620.00
10	<b>ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนน 14 ท่อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 ม.</b>	SA1-015/44018							
	10.1 HDPE. Ø 200 มม. (PN.6, PE.80) 10 ท่อ, HDPE. Ø 110 มม. (PN.8, PE.80) 4 ท่อ		22.00	ม.	77,522.00	1,705,484.00	2,069,263.74	2,069,263.00	
	รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน								2,069,263.00
11	<b>ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole</b>								
	11.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 ( 2 ท่อ )	SA1-015/31022	10	ชุด	26,264.00	262,640.00	318,661.11	318,661.00	
	11.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 ( 2 ท่อ )	SA1-015/31022	4	ชุด	7,014.00	28,056.00	34,040.34	34,040.00	
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน								352,701.00

(.....)  
(นายวิเชียร จำนียรสวัสดิ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายชัยสงคราม สัตตาทอม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

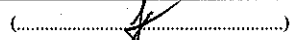
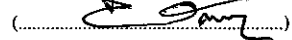

(.....)  
(นางสุธิตา ไตวัลย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5 (ก)

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โยธา) ตาม คพจ.1	แผ่นที่ 5/5
ชื่อ โครงการ / งานก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โยธา) ตาม คพจ.1	แบบเลขที่ SZA-63071
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
แบบ ปจ.4 ที่แนบ มีจำนวน	40 หน้า	
คำนวณราคาเมื่อวันที่	15 กรกฎาคม 2563	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2133 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
12	<b>ก่อสร้าง Steel Guard</b>								
	12.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี ( ท่อคู่ )	SA1-015/46003	10	ชุด	5,072.00	50,720.00	61,538.58	61,538.00	
	12.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSURE ( 2 ท่อ )	SA1-015/46003	4	ชุด	5,072.00	20,288.00	24,615.43	24,615.00	
	รายการ ชื่อ 12 รวมเป็นเงิน								86,153.00
	รวมเป็นเงิน					<b>16,414,547.70</b>		<b>19,849,006.00</b>	
	หมายเหตุ - ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัด กำแพงเพชร เดือน กันยายน 2563					<b>15,948,778.20</b>	(ไม่รวมครุภัณฑ์)		

 (นายวิเชียร งามนิมิตร์สวัสดิ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	 (นายชัยสงคราม ตักคําหอม) กรรมการกำหนดราคากลาง	 (นางสุธิดา ไคว้ลย์) กรรมการกำหนดราคากลาง
---	--	--





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร ( 22 KV ) TYPE "A" เต้าไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แผ่นที่ 1 / 40

แผนกประมาณราคา

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 5.50 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	สรุปรายงานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรม โครงสร้าง				-		-	3,775,600.97	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				-		-	3,753,343.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 2</b>							<b>7,528,943.97</b>	
							<b>SAY</b>	<b>7,528,943.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก๊สแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แผ่นที่ 2 / 40

แผนกประมาณราคา

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 5.50 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
<b>1</b>	<b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								<b>3,775,600.97</b>
1.1	งานโครงสร้าง								3,385,362.11
	งานขุดดินและถมดิน	390.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	38,610.00	38,610.00	
	เสาเข็มเจาะขนาด 0.35 x 5.50 ม.	94	ต้น	5,013.00	471,222.00			471,222.00	
	ค่าขนย้ายคานจากเสาเข็มเจาะ	65.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,900.00	3,900.00	
	ค่าขนย้ายปูนจันทัน	-	คิว	-	-	15,000.00	-	-	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	94	ต้น	-	-	350.00	32,900.00	32,900.00	
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	90.00	ลบ.ม.	354.20	31,878.00	91.00	8,190.00	40,068.00	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	23.00	ลบ.ม.	1,541.12	35,445.76	485.00	11,155.00	46,600.76	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 240 กก. ต่อ ตร.ซม.)	325.00	ลบ.ม.	1,653.74	537,465.50	485.00	157,625.00	695,090.50	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1,970.00	ตร.ม.	-	-	115.00	226,550.00	226,550.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	1,380.00	ลบ.ฟ.	514.02	709,347.60	-	-	709,347.60	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	414.00	ลบ.ฟ.	514.02	212,804.28	-	-	212,804.28	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	492.00	กก.	32.71	16,093.43	-	-	16,093.43	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	3.16	ต้น	18,393.15	58,122.35	4,100.00	12,956.00	71,078.35	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	16.96	ต้น	17,312.02	293,611.86	4,100.00	69,536.00	363,147.86	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	4.41	ต้น	16,416.45	72,396.54	3,300.00	14,553.00	86,949.54	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	12.40	ต้น	15,968.51	198,009.52	3,300.00	40,920.00	238,929.52	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 20 มม. (SD 40)	4.56	ต้น	15,955.42	72,756.72	2,900.00	13,224.00	85,980.72	
	ลวดผูกเหล็ก	1,233.00	กก.	37.38	46,089.54	-	-	46,089.54	

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

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลบวร จังหวัดกำแพงเพชร

แผ่นที่ 3 / 40

แผนประมาณราคา

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 5.50 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1.2	งานหลังคา								343,583.78
	โครงหลังคา								
	เหล็กฉาก ขนาด 65 X 65 X 6 มม. ยาว 6.00 ม.	31	ท่อน	607.48	18,831.88	-	-	18,831.88	(35.50 กก./เส้น.)
	เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 X 4 มม. ยาว 6.00 ม.	36	ท่อน	335.98	12,095.28	-	-	12,095.28	(18.40 กก./เส้น.)
	เหล็กฉาก ขนาด 40 X 40 X 3 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	201.69	1,411.82	-	-	1,411.82	(11.00 กก./เส้น.)
	เหล็กค้ำยัน ขนาด 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	40	ท่อน	412.62	16,504.80	-	-	16,504.80	(23.50 กก./เส้น.)
	SAG ROD Ø 9 มม.	8	เส้น	320.00	2,560.00	50.00	400.00	2,960.00	
	STEEL PLATE 0.25 X 0.25 X 12 มม.	36	แผ่น	150.00	5,400.00	50.00	1,800.00	7,200.00	(5.89 กก./แผ่น.)
	ANCHOR BOLTS Ø 16 มม. ยาว 0.50 ม.	72	ตัว	225.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงหลังคา	280.00	ตร.ม.	-	-	150.00	42,000.00	42,000.00	
	หลังคาเหล็กเคลือบชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม.	294.00	ตร.ม.	400.00	117,600.00	70.00	20,580.00	138,180.00	
	ROCKWOOL INSULATION 2" WITH ALUMINIUM FOIL	294.00	ตร.ม.	300.00	88,200.00	รวมค่าแรง		88,200.00	
1.3	ค่าทดสอบสภาพความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี SIEMIC TEST	94	ต้น	-	-	400.00	37,600.00	37,600.00	37,600.00
1.4	งานเสาเข็ม INCOMING AND OUTGOING								9,055.08
	งานเสาเข็ม INCOMING AND OUTGOING SIZE 1.00 m. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	6	ต้น	333.06	1,998.36	90.00	540.00	2,538.36	
	งานเสาเข็ม INCOMING AND OUTGOING SIZE 1.50 m. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	12	ต้น	333.06	3,996.72	90.00	1,080.00	5,076.72	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	18	ต้น	-	-	80.00	1,440.00	1,440.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร ( 22 KV ) TYPE "A" แต่ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แผ่นที่ 4 / 40

แผนกประมาณราคา

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 5.50 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								<b>3,753,343.00</b>
2.1	งานฝ้าเพดาน								238,638.00
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. ทนไฟ เสร้าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	12.00	ตร.ม.	391.00	4,692.00	75.00	900.00	5,592.00	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. ชับเสียง กันความชื้นเคร้าอลูมิเนียม T-BAR	99.00	ตร.ม.	416.00	41,184.00	52.00	5,148.00	46,332.00	
	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ฉาบเรียบ กันความชื้นเคร้าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	5.00	ตร.ม.	333.00	1,665.00	75.00	375.00	2,040.00	
	C4 คอนกรีตฉาบเรียบ	402.00	ตร.ม.	55.00	22,110.00	82.00	32,964.00	55,074.00	
	C5 ฝ้าอลูมิเนียมเคลือบสี หนา 1 มม. เสร้าเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	1,600.00	129,600.00	รวมค่าแรง		129,600.00	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								1,224,342.00
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	436.00	ตร.ม.	159.00	69,324.00	56.00	24,416.00	93,740.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	837.00	ตร.ม.	318.00	266,166.00	63.00	52,731.00	318,897.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	18.00	ตร.ม.	221.00	3,978.00	89.00	1,602.00	5,580.00	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	26.00	ตร.ม.	229.00	5,954.00	166.00	4,316.00	10,270.00	
	ผนังบล็อกรังผึ้ง ขนาด 0.19 X 0.19 X 0.09 ม.	32.00	ตร.ม.	1,736.00	55,552.00	200.00	6,400.00	61,952.00	
	ฉาบปูนผนัง เสา คาน และค้ำยัน	4,193.00	ตร.ม.	55.00	230,615.00	100.00	419,300.00	649,915.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	252.00	ม.	145.00	36,540.00	62.00	15,624.00	52,164.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	221.00	ม.	100.00	22,100.00	44.00	9,724.00	31,824.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร ( 22 KV ) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสลกบาตร จังหวัดกำแพงเพชร

แผ่นที่ 5/40

แผนประมาณราคา

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 5.50 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.3	งานผิวพื้น								668,276.00
	F1 จัดหยาบ	401.00	ตร.ม.		-	30.00	12,030.00	12,030.00	
	F2 ผิวระบบกันซึมเสริมตาข่ายเส้นใยโพลีเอสเตอร์	278.00	ตร.ม.	400.00	111,200.00		รวมค่าแรง	111,200.00	
	F3 ปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	5.00	ตร.ม.	258.00	1,290.00	158.00	790.00	2,080.00	
	F4 ปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	17.00	ตร.ม.	263.00	4,471.00	158.00	2,686.00	7,157.00	
	F5 ผิวกรวดล้าง	227.00	ตร.ม.	269.00	61,063.00	99.00	22,473.00	83,536.00	
	F6 ปูกระเบื้องยาง ANTISTATIC ทน 2 มม.	99.00	ตร.ม.	1,001.00	99,099.00	50.00	4,950.00	104,049.00	
	F7 TERRAZZO FINISED SURFACE 15 มม. THK.	73.00	ตร.ม.	535.00	39,055.00	183.00	13,359.00	52,414.00	
	F8 ชัดมันผิว EPOXY (Self Living) ทน 4 mm.	305.00	ตร.ม.	800.00	244,000.00	90.00	27,450.00	271,450.00	
	บัวเชิงผนังไม้ 1/2" x 4"	60.00	ม.	100.00	6,000.00	45.00	2,700.00	8,700.00	
	บัวเชิงผนังทาสี EPOXY	116.00	ม.	135.00	15,660.00		รวมค่าแรง	15,660.00	

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

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แผ่นที่ 6 / 40

แผนกประมาณราคา

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 5.50 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสลกบาตร จังหวัดกำแพงเพชร

แผ่นที่ 7 / 40

แผนกประมาณราคา

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 5.50 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.5	สุขภัณฑ์และสุขาภิบาล								63,315.00
	โถส้วมนั่งราบชักโครก เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์และสายชำระ	1	ชุด	6,050.00	6,050.00	450.00	450.00	6,500.00	
	อ่างล้างหน้าเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	ฝักบัวชนิดก้านแข็ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	170.00	170.00	2,170.00	
	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม 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	
	ตะแกรงกรองผงขุบ โครเมี่ยม	1	อัน	350.00	350.00	75.00	75.00	425.00	
	เคาน์เตอร์รองรับอ่างล้างหน้า	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	BIOSEPTIC TANK ขนาดสำหรับ 6 คนพร้อมฐานคอนกรีต	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,500.00	2,500.00	20,500.00	
	งานเดินท่อ ท่อน้ำใช้	3	จุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	2	จุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00	
	ท่อโสโครก	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	
	ปั้มน้ำ AUTOMATIC ขนาด250 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	
	ถังน้ำสแตนเลส ขนาด 1000 ลิตร พร้อมขาตั้งสแตนเลส	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	800.00	800.00	9,700.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสลกบาตร จังหวัดกำแพงเพชร

แผ่นที่ 8 / 40

แผนกประมาณราคา

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มเจาะ 0.35 x 5.50 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.6	งานทาสี								613,070.00
	ทาสีพลาสติก	3,730.00	ตร.ม.	65.00	242,450.00	50.00	186,500.00	428,950.00	
	ทาสี EPOXY (เฉพาะห้อง BATTERY)	50.00	ตร.ม.	185.00	9,250.00	35.00	1,750.00	11,000.00	
	พ่นสี TEXTURE	426.00	ตร.ม.	220.00	93,720.00	120.00	51,120.00	144,840.00	
	ทาสีกันไฟโครงหลังคาเหล็ก	280.00	ตร.ม.	61.00	17,080.00	40.00	11,200.00	28,280.00	
2.7	งานอื่นๆ								259,902.00
	ราวบันได ST1, ST2 และราวกันตกท่อสแตนเลส ยาวรวมประมาณ	39.00	ม.	3,500.00	136,500.00	รวมค่าแรง		136,500.00	
	จุกบันได สแตนเลส พร้อมขวงกันลื่น	59.00	ม.	400.00	23,600.00	40.00	2,360.00	25,960.00	
	บันไดหนีไฟท่อสแตนเลส ยาวประมาณ	7.40	ม.	3,500.00	25,900.00	รวมค่าแรง		25,900.00	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 6" (รวมข้อต่อ)	2	ท่อน	4,633.74	9,267.48	รวมค่าแรง		9,267.48	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 4" (รวมข้อต่อ)	14	ท่อน	2,685.38	37,595.32	รวมค่าแรง		37,595.32	
	เหล็กรีดท่อ ขนาด 4 "	20	อัน	100.00	2,000.00	รวมค่าแรง		2,000.00	
	ท่อ พีวีซี. ขนาด Ø 8" ชั้น 8.5	4	ท่อน	1,874.80	7,499.20	รวมค่าแรง		7,499.20	
	ฝาตะแกรงกันผิงแบบโคม ขนาด 4"	12	ชุด	865.00	10,380.00	400.00	4,800.00	15,180.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION									
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร						แผ่นที่ 9 / 40	
ฝ่ายประมาณราคา		บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด (ไม่ตอกเสาเข็ม)						แบบเลขที่ OOT82B	
คำนวณราคาเมื่อวันที่		15 กรกฎาคม 2563				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	0.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	59.40	59.40	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	354.20	35.42	91.00	9.10	44.52	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,541.12	154.11	485.00	48.50	202.61	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.80	ลบ.ม.	1,586.92	1,269.54	485.00	388.00	1,657.54	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.20	ตร.ม.	-	-	115.00	253.00	253.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.76	ลบ.ฟ.	514.02	904.68	-	-	904.68	
	-- ไม้กระยาจี้ด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.ฟ.	514.02	272.43	-	-	272.43	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.55	กก.	32.71	17.99	-	-	17.99	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.23	กก.	17.31	90.54	4.10	21.44	111.98	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	12.49	กก.	16.42	205.04	3.30	41.22	246.26	
8	ท่อ RSC.( Rigid Steel Conduit ) ขนาด Ø 20 มม.	2	ม.	85.00	170.00	30.00	60.00	230.00	
9	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.20 ม. ชูบักลวไนซ์	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	320.00	
10	สวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	37.38	37.38	-	-	37.38	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				3,437.13		920.66	4,357.79	
							<b>SAY</b>	<b>4,357.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

แผ่นที่ 10 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	18.70	ลบ.ม.		-	99.00	1,851.30	1,851.30	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.10	ลบ.ม.	354.20	1,098.02	91.00	282.10	1,380.12	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	1,541.12	1,849.34	306.00	367.20	2,216.54	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.40	ลบ.ม.	1,586.92	6,982.45	306.00	1,346.40	8,328.85	
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.	514.02	11,308.44		-	11,308.44	
	-- ไม้เคร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	514.02	3,392.53		-	3,392.53	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	11.00	กก.	32.71	359.81		-	359.81	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	388.00	กก.	17.31	6,717.06	4.10	1,590.80	8,307.86	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบสังกะสีขนาด 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. ชุบสังกะสี 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. ชุบสังกะสี	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	37.38	448.56		-	448.56	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				130,910.21		14,809.80	145,720.01	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	145,720.01	/	20.00	6,545.51		740.49	7,286.00	
							<b>SAY</b>	<b>7,286.00</b>	

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

แผ่นที่ 11 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.23	ลบ.ม.	354.20	81.47	91.00	20.93	102.40	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,541.12	154.11	306.00	30.60	184.71	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.35	ลบ.ม.	1,586.92	555.42	306.00	107.10	662.52	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.80	ตร.ม.	-	-	115.00	322.00	322.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.40	ลบ.ฟ.	514.02	719.63	-	-	719.63	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.42	ลบ.ฟ.	514.02	215.89	-	-	215.89	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.70	กก.	32.71	22.90	-	-	22.90	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	29.30	กก.	17.31	507.24	4.10	120.13	627.37	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ท่อน	100.00	500.00	5.00	25.00	525.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (Checkered Plate) ชูบักลวไนซ์ L-Shape ทับขอบ	1	แผ่น	7,050.00	7,050.00	100.00	100.00	7,150.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบักลวไนซ์ ยาว 3.60 ม.	1	ท่อน	810.00	810.00	50.00	50.00	860.00	
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. ชูบักลวไนซ์	20	จุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	37.38	37.38	-	-	37.38	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				11,002.04		1,058.76	12,060.80	
							SAY	12,060.00	

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

แผ่นที่ 12 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	23.40	ลบ.ม.		-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	354.20	1,381.38	91.00	354.90	1,736.28	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	1.50	ลบ.ม.	1,541.12	2,311.68	306.00	459.00	2,770.68	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม. )	5.50	ลบ.ม.	1,586.92	8,728.06	306.00	1,683.00	10,411.06	
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.	514.02	11,308.44		-	11,308.44	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	6.60	ลบ.ฟ.	514.02	3,392.53		-	3,392.53	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	32.71	359.81		-	359.81	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	454.00	กก.	17.31	7,859.66	4.10	1,861.40	9,721.06	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE ) ชูบกลวไนซ์ขนาด 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. ชูบกลวไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชูบกลวไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	37.38	523.32		-	523.32	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				153,418.88		16,046.90	169,465.78	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	169,465.78	/	20.00	7,670.94		802.35	8,473.29	
							SAY	8,473.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.50 M. L-SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)

แผ่นที่ 13 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.65	ลบ.ม.		-	99.00	163.35	163.35	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.32	ลบ.ม.	354.20	113.34	91.00	29.12	142.46	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.15	ลบ.ม.	1,541.12	231.17	306.00	45.90	277.07	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.48	ลบ.ม.	1,586.92	761.72	306.00	146.88	908.60	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.58	ตร.ม.		-	133.00	476.14	476.14	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.79	ลบ.ฟ.	514.02	920.10		-	920.10	
	-- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.07	ลบ.ฟ.	514.02	550.00		-	550.00	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.72	กก.	32.71	23.55		-	23.55	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	44.25	กก.	17.31	766.06	4.10	181.43	947.49	
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.28 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	6	ท่อน	130.00	780.00	5.00	30.00	810.00	
8	ผ้าปิดรางเคเบิล (Checkered Plate) ซุบกัลวาไนซ์ L-Shape พับขอบ	1	แผ่น	10,250.00	10,250.00	10.00	10.00	10,260.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุบกัลวาไนซ์ ยาว 4.50 ม.	1	ท่อน	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ซุบกัลวาไนซ์	24	จุด	15.00	360.00	8.00	192.00	552.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	1.33	กก.	37.38	49.72		-	49.72	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				15,877.66		1,410.82	17,288.48	
							<b>SAY</b>	<b>17,288.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.50 M. ความยาว 20.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

แผ่นที่ 14 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ FAS-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	23.40	ลบ.ม.		-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	เสาเข็ม คอ. ที่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	42	ต้น	333.06	13,988.52	90.00	3,780.00	17,768.52	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	42	ต้น		-	80.00	3,360.00	3,360.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	354.20	1,381.38	91.00	354.90	1,736.28	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	1,541.12	2,311.68	306.00	459.00	2,770.68	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	11.00	ลบ.ม.	1,586.92	17,456.12	306.00	3,366.00	20,822.12	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	40.00	ตร.ม.		-	115.00	4,600.00	4,600.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	20.00	ลบ.ฟ.	514.02	10,280.40		-	10,280.40	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.00	ลบ.ฟ.	514.02	3,084.12		-	3,084.12	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	10.00	กก.	32.71	327.10		-	327.10	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	190.00	กก.	17.31	3,289.28	4.10	779.00	4,068.28	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	482.00	กก.	16.42	7,912.73	3.30	1,590.60	9,503.33	
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
11	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE)ชุบสังกะสีขนาด 0.50x1.55 ม.หนา 4.5 มม. พับขอบ	40	แผ่น	6,900.00	276,000.00	100.00	4,000.00	280,000.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบสังกะสี ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	50.00	350.00	9,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบสังกะสี	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	37.38	747.60		-	747.60	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				359,532.93		28,168.10	387,701.03	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	387,701.03	/	20.00	17,976.65		1,408.41	19,385.05	19,385.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH 1.50 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x5 (200), 2x2 (110) ( ราคาต่อ 1 ชุด )

แผ่นที่ 15 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลกบตร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ FA5-011/51067

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	17.00	ลบ.ม.		-	99.00	1,683.00	1,683.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	354.20	354.20	91.00	91.00	445.20	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.50	ลบ.ม.	1,541.12	770.56	306.00	153.00	923.56	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม. )	3.50	ลบ.ม.	1,586.92	5,554.22	306.00	1,071.00	6,625.22	
5	แบบหล่อคอนกรีต ( ใช้ 50 % )				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต ( คิด 100 % )	44.70	ตร.ม.		-	115.00	5,140.50	5,140.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต ( คิดลด 50 % ใช้ 50 % )	22.40	ลบ.ฟ.	514.02	11,514.05		-	11,514.05	
	-- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	13.50	ลบ.ฟ.	514.02	6,939.27		-	6,939.27	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	11.20	กก.	32.71	366.35		-	366.35	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 12 มม.	513.30	กก.	17.39	8,925.89	4.10	2,104.53	11,030.42	
7	ท่อเหล็กอบดัดกะลี้ ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 1.68 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	16	ท่อน	168.00	2,688.00	5.00	80.00	2,768.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล ( CHECKERED PLATE ) ซุกกัถวไนซ์ขนาด 0.50 x 2 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	3,160.00	18,960.00	190.48	1,142.86	20,102.86	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกัถวไนซ์ ยาว 6.73 ม.	1	ท่อน	1,514.25	1,514.25	56.08	56.08	1,570.33	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	16	ตัว	12.00	192.00	6.00	96.00	288.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกัถวไนซ์	64	จุด	15.00	960.00	8.00	512.00	1,472.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	15.40	กก.	37.38	575.65		-	575.65	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				59,314.44		12,129.97	71,444.41	
							SAY	71,444.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รั้วลวดตาข่าย รอบลานสกีฮาร์ด ความยาว 30.00 ม. ทาราคาเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร

แผ่นที่ 16/40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ FA5-011/51079

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.		-	99.00	198.00	198.00	
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	2	ต้น	581.04	1,162.07	90.00	180.00	1,342.07	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	2	ต้น			80.00	160.00	160.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	354.20	70.84	91.00	18.20	89.04	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,541.12	154.11	306.00	30.60	184.71	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ค่อ คร.ชม.)	0.80	ลบ.ม.	1,586.92	1,269.54	306.00	244.80	1,514.34	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	คร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.00	ลบ.ฟ.	514.02	2,570.10		-	2,570.10	
	-- ไม้ไคร่ยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.50	ลบ.ฟ.	514.02	771.03		-	771.03	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	32.71	81.78		-	81.78	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.15	กก.	18.39	113.12	4.10	25.22	138.34	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	208.68	กก.	16.42	3,425.78	3.30	688.64	4,114.42	
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2" x 6.00 ม.	6	ท่อน	1,051.56	6,309.36	200.00	1,200.00	7,509.36	
11	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 1 1/2" x 6.00 ม.	22	ท่อน	747.04	16,434.88	150.00	3,300.00	19,734.88	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	60.00	คร.ม.	105.50	6,330.00	40.00	2,400.00	8,730.00	
13	ลวดหนามเบอร์ 15	124.00	ม.	5.00	620.00	2.00	248.00	868.00	
14	แขนรับลวดหนามเหล็กขนาด 1 1/2" หนา 3/8"	11	ท่อน	50.00	550.00	10.00	110.00	660.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วลวดตาข่าย รอบลานสกีวิทยารัตน์ ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร

แผ่นที่ 17 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ FA5-011/51079

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(เสาเข็มตอก 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
15	ลวดปูน เสา	11.00	ตร.ม.	55.00	605.00	100.00	1,100.00	1,705.00	
16	ทาสีน้ำมัน	60.00	ตร.ม.	57.00	3,420.00	38.00	2,280.00	5,700.00	
17	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	37.38	261.66	-	-	261.66	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				44,149.27		13,333.46	57,482.73	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =	57,482.73	/	30.00	1,471.64		444.45	1,916.09	
							<b>SAY</b>	<b>1,916.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประตูด่านเลข บ้านเลขที่ จำนวน 1 ชุด

แผ่นที่ 18 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ FA5-011/62003

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	โคมไฟพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900	
	กริ่งกดเรียกชนิดภายนอก	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
								57,610.39	
							<b>SAY</b>	<b>57,610.00</b>	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประชุมแดนเส บ้านเลขที่ 1 ชุด

แผ่นที่ 19 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสลกบาตร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ FA5-011/62003

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
I	ค่าแรงชุดดินฐานและถมดิน	2.00	ลบ.ม.			99.00	198.00	198.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.65	ลบ.ม.	354.20	230.23		91.00	321.23	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.32	ลบ.ม.	1,541.12	492.85		306.00	798.85	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2.00	ลบ.ม.	1,586.92	3,173.84		306.00	3,479.84	
	แบบหล่อคอนกรีต ( ไม้ 80 % )								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต ( คิด 100 % )	4.00	ตร.ม.			115.00	460.00	460.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต ( คิดลด 20 % ไม้ 80 % )	3.20	ลบ.ฟ.	514.02	1,644.86			1,644.86	
	- ไม้ครายัดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	1.20	ลบ.ฟ.	514.02	616.82			616.82	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	32.71	32.71			32.71	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	77.00	กก.	17.31	1,333.03	4.10	315.70	1,648.73	
	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	12.20	ม.	56.00	683.16	184.00	2,244.80	2,927.96	
	พลาสติกแดนเสขนาด 4/8 "	12.20	ม.	320.00	3,904.00	10.00	122.00	4,026.00	
	สีน้ำมัน	2.44	ตร.ม.	57.00	139.08	38.00	92.72	231.80	
	งานท้อสแดนเส Ø 3"	6.00	ม.	3,500	21,000.00	هما	0	21000	
	งานแผ่นสแดนเสหนา 3 mm.	6.72	ตร.ม.	1,855.00	12,465.60	150.00	1,008.00	13,473.60	
	ชุดล็อกประตูพร้อมแม่กุญแจ	2	ชุด	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00	
	บานพับ	3	ชุด	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00	
	ล้อสแดนเส	5	ชุด	580.00	2,900.00	50.00	250.00	3,150.00	

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

แผ่นที่ 20 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสลกบาตร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ OOR07-08N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
					-		-	-	
1	ปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.		-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.		-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	280.37	112,148.00	99.00	39,600.00	151,748.00	รวมเพื่อชุป 60%
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	354.20	24,794.00	91.00	6,370.00	31,164.00	รวมเพื่อชุป 40%
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 280 กก. ต่อ ตร.ชม.)	200.00	ลบ.ม.	1,741.13	348,226.00	306.00	61,200.00	409,426.00	
6	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	70.00	ตร.ม.		-	115.00	8,050.00	8,050.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	35.00	ลบ.ฟ.	514.02	17,990.70		-	17,990.70	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.50	ลบ.ฟ.	514.02	5,397.21		-	5,397.21	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	17.50	กก.	32.71	572.43		-	572.43	
7	เหล็ก WIRE MESH ขนาด Ø 5 มม. (0.15 x 0.30 ม.#)	1,000.00	ตร.ม.	40.00	40,000.00	5.00	5,000.00	45,000.00	
8	TRANSVERSE CONTRACTION JOINT	335.00	ม.	40.00	13,400.00		-	13,400.00	
9	EXPANSION JOINT	65.00	ม.	80.00	5,200.00		-	5,200.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				567,728.34		140,220.00	707,948.34	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	707,948.34	/	1,000.00	567.73		140.22	707.95	
							SAY	707.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ลงหิน 2 หน้า 0.10 ม. พื้นที่ 5,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) ภายในสวิตช์ยาร์ด** แผ่นที่ 21 / 40  
 สถานที่ก่อสร้าง **สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร** แบบเลขที่ SZA-63071  
 ฝ่ายประมาณราคา **บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด**  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ **15 กรกฎาคม 2563** จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ปรับระดับดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.		-	10.00	50,000.00	50,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.		-	10.00	50,000.00	50,000.00	
3	ลงหินเบอร์ 2 หน้า 0.10 ม.	650.00	ลบ.ม.	459.50	298,675.00	99.00	64,350.00	363,025.00	รวมเพื่อขูบ 30%
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				298,675.00		164,350.00	463,025.00	
	ราคากลางต่อพื้นที่ 1 ตร.ม. =	463,025.00	/	5,000.00	59.74		32.87	92.61	
							<b>SAY</b>	<b>92.00</b>	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อสูบน้ำปิด กสล.ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. ( ตำแหน่งประตูน้ำ ) แผ่นที่ 23 / 40  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร แบบเลขที่ --  
 ฝ่ายประมาณราคา บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
					-		-	-	
1	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.มม. )	0.07	ลบ.ม.	1,586.92	111.08	306.00	21.42	132.50	
2	ท่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	1.00	ตร.ม.	221.00	221.00	75.00	75.00	296.00	
3	ฉาบปูน	1.00	ตร.ม.	55.00	55.00	82.00	82.00	137.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				387.08		178.42	565.50	
							<b>SAY</b>	<b>565.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสท. (ฝ้าปิด เหล็ก) ขนาด 1.00 x 1.00 ม. ภายนอก จำนวน 1 บ่อ

แผ่นที่ 24 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ OOR02N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	1.30	ลบ.ม.		-	99.00	128.70	128.70	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	354.20	46.05	91.00	11.83	57.88	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.05	ลบ.ม.	1,541.12	77.06	306.00	15.30	92.36	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม. )	0.54	ลบ.ม.	1,586.92	856.94	306.00	165.24	1,022.18	
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.	514.02	1,644.86		-	1,644.86	
	-- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	0.96	ลบ.ฟ.	514.02	493.46		-	493.46	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.60	กก.	32.71	52.34		-	52.34	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2.16	กก.	17.31	37.39	4.10	8.86	46.25	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด Ø 12 มม. ( SD 40 )	133.77	กก.	16.42	2,196.03	3.30	441.44	2,637.47	
8	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	81.39	260.44	เหมา	100.00	360.44	(นน. 26.80 กก./ท่อน)
9	ฝ้าปิดเหล็กตะแกรง ขนาด 0.89 x 0.89 ม. ( ชูบถั่วไนท์ )	1	ฝ้า	5,300.00	5,300.00		-	5,300.00	รวมค่าแรง
10	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	37.38	74.76		-	74.76	
	รวมเป็นเงิน				11,039.33		1,607.37	12,646.70	
							SAY	12,646.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสล. ( ฝาปิด คสล. ) ภายนอก ขนาด 1.00 x 1.00 ม.				แผ่นที่ 25 / 40					
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร		แบบเลขที่ OOR02N					
ฝ่ายประมาณราคา		บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด							
คำนวณราคาเมื่อวันที่		15 กรกฎาคม 2563		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	1.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	138.60	138.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	354.20	21.25	91.00	5.46	26.71	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.05	ลบ.ม.	1,541.12	77.06	306.00	15.30	92.36	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม. )	0.49	ลบ.ม.	1,586.92	777.59	306.00	149.94	927.53	
5	แบบหล่อคอนกรีต ( ใช้ 50 % )								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.35	ตร.ม.	-	-	115.00	845.25	845.25	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.68	ลบ.ฟ.	514.02	1,891.59	-	-	1,891.59	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	1.10	ลบ.ฟ.	514.02	565.42	-	-	565.42	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.84	กก.	32.71	60.19	-	-	60.19	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.14	กก.	18.39	425.62	4.10	94.87	520.49	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	56.00	179.19	هما	100.00	279.19	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ท่อ PVC. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	37.38	37.38	-	-	37.38	
	รวมเป็นเงิน				4,055.29		1,369.42	5,424.71	
							<b>SAY</b>	<b>5,424.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสล. ( ฝาปิด คสล. ) ภายนอก ขนาด 0.70 x 0.70 ม. จำนวน 1 บ่อ							แผ่นที่ 26 / 40		
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร					แบบเลขที่ OOR02N		
ฝ่ายประมาณราคา		บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด							
จำนวนราคาเมื่อวันที่		15 กรกฎาคม 2563		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	0.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	354.20	10.63	91.00	2.73	13.36	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.02	ลบ.ม.	1,541.12	30.82	306.00	6.12	36.94	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ค่อ ดร.ชม. )	0.26	ลบ.ม.	1,586.92	412.60	306.00	79.56	492.16	
5	แบบหล่อคอนกรีต ( ไม้ 50 % )								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	5.80	ตร.ม.	-	-	115.00	667.00	667.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ไม้ 50 %)	2.90	ลบ.ฟ.	514.02	1,490.66	-	-	1,490.66	
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	0.87	ลบ.ฟ.	514.02	447.20	-	-	447.20	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.45	กก.	32.71	47.43	-	-	47.43	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	18.39	254.38	4.10	56.70	311.08	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	56.00	134.39	เหมา	100.00	234.39	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ท่อ GSP. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	37.38	37.38	-	-	37.38	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>				<b>2,885.49</b>		<b>971.71</b>	<b>3,857.20</b>	
							<b>SAY</b>	<b>3,857.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ราง คสล. ฝาปิดเหล็ก ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร) <span style="float: right;">แผ่นที่ 27 / 40</span>									
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร						แบบเลขที่ OOR01N	
ฝ่ายประมาณราคา		บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด							
คำนวณราคาเมื่อวันที่		15 กรกฎาคม 2563			จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (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.	354.20	223.15	91.00	57.33	280.48	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,541.12	770.56	306.00	153.00	923.56	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ค่อ คร.ชม.)	4.00	ลบ.ม.	1,586.92	6,347.68	306.00	1,224.00	7,571.68	
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.	514.02	16,448.64		-	16,448.64	
	- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	514.02	4,934.59		-	4,934.59	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	16.00	กก.	32.71	523.36		-	523.36	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	117.00	กก.	18.39	2,152.00	4.10	479.70	2,631.70	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	335.98	2,351.86	เหมา	100.00	2,451.86	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	20	ฝา	2,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	37.38	149.52		-	149.52	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				73,901.36		10,522.43	84,423.79	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	84,423.79	/	20.00		เป็นเงิน		4,221.19	
							SAY	4,221.00	

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

แผ่นที่ 28 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ OOR02N

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. รวมคอนกรีตและทรายหยาบรองพื้น	1.00	ม.	608.00	608.00			608.00	
							SAY	608.00	



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

แผ่นที่ 30 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ SA1-015/52016

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

( ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม. )

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	27.08	ลบ.ม.		-	99.00	2,680.92	2,680.92	
2	ค่าเข็มแผ่นคอกป้องกันดินพัง (U - Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)		เหมารวม		50,000.00			50,000.00	(นน. 60 กก. / ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	354.20	247.94	91.00	63.70	311.64	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม. )	0.56	ลบ.ม.	1,497.67	838.70	306.00	171.36	1,010.06	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม. )	3.12	ลบ.ม.	1,541.12	4,808.29	306.00	954.72	5,763.01	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 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 %)	12.40	ตร.ม.		-	115.00	1,426.00	1,426.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	6.20	ลบ.ฟ.	514.02	3,186.92		-	3,186.92	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	1.86	ลบ.ฟ.	514.02	956.08		-	956.08	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.10	กก.	32.71	101.40		-	101.40	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.79	กก.	18.39	253.64	4.10	56.54	310.18	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	21.36	กก.	17.31	369.78	4.10	87.58	457.36	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	17.13	2,114.07	3.30	407.32	2,521.39	
11	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	37.38	186.90		-	186.90	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				106,703.72		8,128.14	114,831.86	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	114,831.86	/	20.00	5,335.19		406.41	5,741.59	
							<b>SAY</b>	<b>5,741.00</b>	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE ๑ ๒๐๐ มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ...)	แผ่นที่ 31 / 40
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าสถกบมาตร จังหวัดกำแพงเพชร	แบบเลขที่ SA1-015/52016
ฝ่ายประมาณราคา	บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด	( ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม. )
คำนวณราคามือวันที่	15 กรกฎาคม 2563	จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	30.72	ลบ.ม.		-	99.00	3,041.28	3,041.28	
2	ค่าเข็มแผ่นคอกป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	354.20	247.94	91.00	63.70	311.64	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม. )	0.56	ลบ.ม.	1,497.67	838.70	306.00	171.36	1,010.06	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม. )	5.55	ลบ.ม.	1,541.12	8,553.22	306.00	1,698.30	10,251.52	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	1,091.00	87,280.00	57.00	4,560.00	91,840.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	22.40	ตร.ม.		-	115.00	2,576.00	2,576.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	11.20	ลบ.ฟ.	514.02	5,757.02		-	5,757.02	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.36	ลบ.ฟ.	514.02	1,727.11		-	1,727.11	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	5.60	กก.	32.71	183.18		-	183.18	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	17.75	กก.	18.39	326.48	4.10	72.78	399.26	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	42.71	กก.	17.31	739.40	4.10	175.11	914.51	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 15 มม.	123.43	กก.	17.13	2,114.07	3.30	407.32	2,521.39	
11	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	37.38	224.28		-	224.28	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				157,991.40		12,765.85	170,757.25	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	170,757.25	/	20.00	7,899.57		638.29	8,537.86	
							SAY	8,537.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 3 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แผ่นที่ 32 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ SA1-015/52016

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

( ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม. )

คำนวณราคามือวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	36.36	ลบ.ม.		-	99.00	3,599.64	3,599.64	
2	ค่าเข็มแผ่นคอกป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	354.20	247.94	91.00	63.70	311.64	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.56	ลบ.ม.	1,497.67	838.70	306.00	171.36	1,010.06	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	6.62	ลบ.ม.	1,541.12	10,202.21	306.00	2,025.72	12,227.93	
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 %)	32.40	ตร.ม.		-	115.00	3,726.00	3,726.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	16.20	ลบ.ฟ.	514.02	8,327.12		-	8,327.12	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	4.86	ลบ.ฟ.	514.02	2,498.14		-	2,498.14	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	8.10	กก.	32.71	264.95		-	264.95	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	21.72	กก.	18.39	399.50	4.10	89.05	488.55	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	64.07	กก.	17.31	1,109.18	4.10	262.69	1,371.87	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	17.13	2,114.07	3.30	407.32	2,521.39	
11	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	37.38	261.66		-	261.66	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				207,183.47		17,185.48	224,368.95	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	224,368.95	/	20.00	10,359.17		859.27	11,218.45	
							SAY	11,218.00	



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

แผ่นที่ 33 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสลกบาตร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ SA1-015/52016

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

( ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม. )

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	41.46	ลบ.ม.		-	99.00	4,104.54	4,104.54	
2	ค่าเข็มแผ่นคอกป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	354.20	247.94	91.00	63.70	311.64	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.56	ลบ.ม.	1,497.67	838.70	306.00	171.36	1,010.06	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	12.81	ลบ.ม.	1,541.12	19,741.75	306.00	3,919.86	23,661.61	
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 %)	52.40	ตร.ม.		-	115.00	6,026.00	6,026.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	26.20	ลบ.ฟ.	514.02	13,467.32		-	13,467.32	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	7.86	ลบ.ฟ.	514.02	4,040.20		-	4,040.20	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	13.10	กก.	32.71	428.50		-	428.50	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	29.64	กก.	18.39	545.17	4.10	121.52	666.69	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	106.79	กก.	17.31	1,848.75	4.10	437.84	2,286.59	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	17.13	2,114.07	3.30	407.32	2,521.39	
11	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	37.38	299.04		-	299.04	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				311,771.45		26,652.14	338,423.59	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	338,423.59	/	20.00	15,588.57		1,332.61	16,921.18	
							SAY	16,921.00	

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

แผ่นที่ 34 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ SA1-015/52016

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

( ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม. )

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	27.08	ลบ.ม.		-	99.00	2,680.92	2,680.92	
2	ค่าเข็มแผ่นคอกป้องกันดินพัง		เหมารวม		50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	354.20	247.94	91.00	63.70	311.64	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.56	ลบ.ม.	1,497.67	838.70	306.00	171.36	1,010.06	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	3.12	ลบ.ม.	1,541.12	4,808.29	306.00	954.72	5,763.01	
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.	514.02	3,186.92		-	3,186.92	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	514.02	956.08		-	956.08	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	3.10	กก.	32.71	101.40		-	101.40	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.79	กก.	18.39	253.64	4.10	56.54	310.18	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	21.36	กก.	17.31	369.78	4.10	87.58	457.36	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	17.13	2,114.07	3.30	407.32	2,521.39	
11	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	37.38	186.90		-	186.90	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				77,703.72		7,208.14	84,911.86	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	84,911.86	/	20.00	3,885.19		360.41	4,245.59	
							SAY	4,245.00	

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

แผ่นที่ 35 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสลกบาตร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ SA1-015/52016

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

( ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม. )

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	30.72	ลบ.ม.		-	99.00	3,041.28	3,041.28	
2	ค่าเข็มแค้นคอกป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	354.20	247.94	91.00	63.70	311.64	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. คือ ตร.ชม.)	0.56	ลบ.ม.	1,497.67	838.70	306.00	171.36	1,010.06	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. คือ ตร.ชม.)	5.55	ลบ.ม.	1,541.12	8,553.22	306.00	1,698.30	10,251.52	
6	ท่อ HDPE ขนาด 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 %)	22.40	ตร.ม.		-	115.00	2,576.00	2,576.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	11.20	ลบ.ฟ.	514.02	5,757.02		-	5,757.02	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.36	ลบ.ฟ.	514.02	1,727.11		-	1,727.11	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	5.60	กก.	32.71	183.18		-	183.18	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	17.75	กก.	18.39	326.48	4.10	72.78	399.25	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	42.71	กก.	17.31	739.40	4.10	175.11	914.51	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	17.13	2,114.07	3.30	407.32	2,521.39	
11	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	37.38	224.28		-	224.28	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				99,991.39		10,925.85	110,917.23	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	110,917.23	/	20.00	4,999.57		546.29	5,545.86	
							<b>SAY</b>	<b>5,545.00</b>	

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

แผ่นที่ 36 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ SA1-015/44018

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ความยาว 30.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องค้ำท่อและบ่อรับปลายท่อ ( บ่อค้ำ ขนาด 3.00 x 5.00 x 5.00 ม. และบ่อรับ ขนาด 3.00 x 3.00 x 5.00 ม. )							-	
	1.1 ค่าเช่า ค่าตอก และค่ารื้อถอน SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	51,360.00	กก.	4.00	205,440.00			-	รวมค่าขนส่งและ
	1.2 SHEET PILE ( ตัดช่องค้ำท่อ )	2,640.00	กก.	25.00	66,000.00			-	ค่าทำความสะอาด
	1.3 Bracing WF. 300 x 300 x 10 x15	13,875.00	กก.	5.00	69,375.00			-	
	1.4 Back Stop WF.350 x 350 x 12 x19	1,700.00	กก.	5.00	8,500.00			-	
	1.5 แผ่นเหล็กหนา 12 มม.สำหรับทำ Back Stop	212.00	กก.	25.00	5,300.00			-	
	1.6 เทคอนกรีตทำแท่นรองพื้นบ่อ หนา 0.15 ม. ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	6.00	ลบ.ม.	1,586.92	9,521.52	306.00	1,836.00	11,357.52	
	1.7 ค่าแรงขุดและกลบดิน บ่อสำหรับค้ำท่อและรับท่อ (รวมค่าขนย้ายดิน )	เหมารวม		-	-	-	30,000.00	30,000.00	
	1.8 ระบบระบายน้ำและสูบน้ำ	เหมารวม		-	-	-	5,000.00	5,000.00	
2	GALVANIZED STEEL PIPE Ø 1.50 m. หนา 15 มม. ยาว 3.00 ม.	10	ท่อน	83,200.00	832,000.00			-	832,000.00
3	ค่าแรงค้ำท่อเหล็ก แบบ PIPE JACKING	30.00	ม.			18,000.00	540,000.00	540,000.00	
4	ท่อ HDPE ( PN.6 ) Ø 200 มม. 10 ท่อ ความยาวรวม	300.00	ม.	1,091.00	327,300.00	57.00	17,100.00	344,400.00	
5	ท่อ HDPE ( PN.8 ) Ø 110 มม. 4 ท่อ ความยาวรวม	120.00	ม.	366.00	43,920.00	34.00	4,080.00	48,000.00	
6	ขายึดท่อ HDPE	110	จุด	10.00	1,100.00	50.00	5,500.00	6,600.00	
7	ฝาเหล็กแผ่น หนา 10 มม. ปิดหัวท้ายท่อ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	1,000.00	2,000.00	5,000.00	
8	Cement Mortar Grouting	47.00	ลบ.ม.	1,800.00	84,600.00	300.00	14,100.00	98,700.00	
9	ค่าซ่อมแซมและคืนสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				1,706,056.52		619,616.00	2,325,672.52	
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ	2,325,672.52	/	30.00	56,868.55		20,653.87	77,522.42	
							SAY	77,522.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด

แผ่นที่ 37 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสถกบตร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ SA1-015/31022

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(ใช้ท่อโค้ง HDPE Ø 200 มม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
					-		-	-	
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.		-	99.00	198.00	198.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 200 มม. (รัศมี 1600 มม.)	2	ตัว	7,599.00	15,198.00		-	15,198.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 200 มม.	2	ตัว	150.00	300.00		-	300.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	520.00	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	
6	ค่าแรงงาน	1	จุด		-	800.00	800.00	800.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				25,266.00		998.00	26,264.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อนุ) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด

แผ่นที่ 38 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ SA1-015/31022

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

(ใช้ท่อโคง HDPE Ø 110 มม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.		-	125.00	250.00	250.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	1,474.00	2,948.00		-	2,948.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	45.00	90.00		-	90.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	149.00	298.00		-	298.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8	8.00	ม.	366.00	2,928.00		-	2,928.00	
6	ค่าแรงงาน	1	จุด		-	500.00	500.00	500.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				6,264.00		750.00	7,014.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา ระบบ 22-33 เควี (ท่อคู่)

แผ่นที่ 39 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ SA1-015/46003

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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 ม.	2	ท่อน	670.00	1,340.00	-	-	1,340.00	(89.2 กก./ท่อน)
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	แผ่น	70.00	560.00	-	-	560.00	(2.94 กก./แผ่น)
3	เหล็กแผ่น 75 x 400 x 10 มม.	4	แผ่น	55.00	220.00	-	-	220.00	(2.36 กก./แผ่น)
4	สลักเกลียว M16 x 450 มม.	4	ตัว	31.00	124.00	-	-	124.00	
5	สลักเกลียว M16 x 75 มม.	8	ตัว	16.00	128.00	-	-	128.00	
6	ลวดเชื่อม	1	Lot		300.00	-	-	300.00	
7	สีขาว - แดง	1	Lot		600.00			600.00	
8	ค่าแรงงาน	1	เหมา			เหมารวม	1,800.00	1,800.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน				3,272.00	-	1,800.00	5,072.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับท่อระบายน้ำซีเมนต์ CLOSURE (2 ท่อ)

แผ่นที่ 40 / 40

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าสกลนคร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ SA1-015/46003

ฝ่ายประมาณราคา

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่

15 กรกฎาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	เหล็กฉาก 100 x 100 x 10 มม. ยาว 2.00 ม.	2	ท่อน	670.00	1,340.00	-	-	1,340.00	(89.2 กก./ท่อน)
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	แผ่น	70.00	560.00	-	-	560.00	(2.94 กก./แผ่น)
3	เหล็กแผ่น 75 x 400 x 10 มม.	4	แผ่น	55.00	220.00	-	-	220.00	(2.36 กก./แผ่น)
4	สลักเกลียว M16 x 450 มม.	4	ตัว	31.00	124.00	-	-	124.00	
5	สลักเกลียว M16 x 75 มม.	8	ตัว	16.00	128.00	-	-	128.00	
6	ลวดเชื่อม	1	Lot		300.00		-	300.00	
7	สีขาว - แดง	1	Lot		600.00			600.00	
8	ค่าแรงงาน	1	เหมา			เหมารวม	1,800.00	1,800.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน				3,272.00	-	1,800.00	5,072.00	



กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอมยวม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 และสถานีไฟฟ้าสลกบาตร  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าสลกบาตร จังหวัดกำแพงเพชร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563

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





ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง                      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 1 และสถานีไฟฟ้าสลกบาตร  
 สถานที่ก่อสร้าง                                      สถานีไฟฟ้าสลกบาตร จังหวัดกำแพงเพชร  
 แบบเลขที่    SZA-63071  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่                              13 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563

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

