

รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ  
(Bill of Quantities)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประภาคารค้ำจ้งก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากมลา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 313,518,203.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุมและงานโยธาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

สถานีไฟฟ้า	Type	115 kv			22 kv Switchgear			115 - 22 kv Power Transformer	Control Building
		Line Bay	Tr. Bay	Bus Coupler	Inc.	Out.	Cap Bank		
กมลา	GIS Double Bus Single Breaker (CSCS)	2	2	1	2	10	2	6 x 15 m., 9 x 10 m., 7 x 9 m.	

5. ราคาากลาง จำนวน ณ วันที่ **- 7 ก.ค. 2565** เป็นเงิน 313,518,203.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7) /

6. บัญชีประมาณการราคาากลาง

- 6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)
- 6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

- (1) นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์ (รฝ.สพ.) ประธานกรรมการ
- (2) นายสิริธร พลับเล็ก (รจ.อพ.) กรรมการ
- (3) นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์ (รจ.จส.) กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภวราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากมลา /

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้ากมลา จังหวัดภูเก็ต /

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีไฟฟ้ากมลา	313,518,203.00	/
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (สามารถเทียบสามด้านค่าและพื้นที่ปรับแบบปรับตั้งย้อนสามบาทถ้วน)	313,518,203.00	/

๕๕-๖

(.....)

(นายเพชร พรมพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง



(.....)

(นายสิริธร พลับเล็ก)

กรรมการกำหนดราคาากลาง



(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคาากลาง

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภวราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากมลา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้ากมลา จังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้านครหลวงภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานदानไฟฟ้า (รวมระบบ CSCS) คพต 9.4	234,182,101.00	/
2	งานदानไฟฟ้า คพจ.1	33,101,327.00	/
3	งานदानโยธา	45,554,327.00	/
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม	258,796.00	/
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	421,652.00	/
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (ตามร้อยละสามล้านห้าแสนหนึ่งพันแปดพันสองร้อยสามบาทถ้วน)	313,518,203.00	/

หน่วย : บาท

(.....)  
(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายสิริธร พลับเล็ก)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)  
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-33kV GIS, Double Bus Single Breaker, 2 Line Bays, 2 Transformer Bays (1x50 MVA) and 1 Coupling Bay

KAMALA SUBSTATION (KJA)

TSDP9.4

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B	
				Equipment Unit Price (Baht)	Equipment Total (Baht)	Installation Unit Price (Baht)	Installation Total (Baht)
1	<b>POWER TRANSFORMERS</b>						
1.6	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-33 kV, 30/40/50 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	1	Unit	28,585,056	28,585,056	476,940	476,940
2	<b>115 KV GAS INSULATED SWITCHGEAR</b>						
2.1	Line bay, 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	2	Unit	14,198,624	28,397,248	205,912	411,824
2.2	Bus coupling bay (include Bus-PT), 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	1	Unit	15,570,203	15,570,203	205,912	205,912
2.3	Transformer bay, 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	2	Unit	14,026,005	28,052,010	205,912	411,824
2.4	Bus Gas Buffer Module	2	Unit	146,145	292,290	2,922	5,844
4	<b>DISCONNECTING SWITCH</b>						
4.6	33 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class	30	Unit	8,724	261,720	1,054	31,620
5	<b>LIGHTNING ARRESTER</b>						
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter) (for 2 SD-JUG-3)	6	Unit		Included item 12.33		
5.3	33 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,226	456,780	1,604	48,120
7	<b>PROTECTION AND CONTROL PANEL</b>						
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i>						
7.4	Bus Coupling Breaker panel (BCP)	1	Unit	1,334,750	1,334,750	27,115	27,115
7.5	Bus zone protection panel (BZP)	1	Unit	1,390,363	1,390,363	29,793	29,793
7.6	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	2	Unit	1,523,066	3,046,132	51,956	103,912
7.7	115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	2	Unit	1,376,091	2,752,182	51,020	102,040
8	<b>INDOOR SWITCHGEAR</b>						
8.12	33 kV Incoming cubicle	2	Unit	3,387,792	6,775,584	33,086	66,172
8.13	33 kV Outgoing cubicle	10	Unit	2,534,689	25,346,890	26,665	266,650
8.14	33 kV Bus coupler cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	3,138,733	3,138,733	29,694	29,694
8.15	33 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	2	Unit	867,300	1,734,600	17,389	34,778
8.16	33 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	2,121,702	4,243,404	24,243	48,486
8.17	33 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	1,837,476	3,674,952	20,443	40,886
8.18	33 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	674,991	674,991	10,733	10,733
9	<b>POWER SUPPLY</b>						
9.2	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 33,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	206,028	412,056	8,231	16,462
9.3	AC distribution board.	2	Unit	355,408	710,816	6,683	13,366
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	242,445	484,890	5,714	11,428

**COST ESTIMATE - INCLUDED VAT**

115-33kV GIS, Double Bus Single Breaker, 2 Line Bays, 2 Transformer Bays (1x50 MVA) and 1 Coupling Bay

KAMALA SUBSTATION (KJA)

TSDP9.4

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B		
				Equipment Unit Price (Baht)	Equipment Total (Baht)	Installation Unit Price (Baht)	Installation Total (Baht)	
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	154,233	308,466	5,651	11,302	
9.6	Battery, for 125 VDC system. - GIS: Double Bus Single Breaker	1	Lot	875,570	875,570	11,542	11,542	
10	<b>CABLE AND TERMINATION KIT</b>							
10.1	115 kV XLPE power cable, 800 sq.mm.	605.00	m	6,262	3,788,510	191	115,555	
10.6	115 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories (for 2 5D-UG-3)	12	Set	Included item 12.33				
10.6	115 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories	6	Set	102,600	615,600	23,936	143,616	
10.7	115 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories	18	Set	203,396	3,661,128	24,990	449,820	
10.19	33 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	656.00	m	3,650	2,394,400	114	74,784	
10.20	33 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	2,119.00	m	3,232	6,848,608	100	211,900	
10.21	33 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	207.00	m	1,976	409,032	83	17,181	
10.22	33 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	165.00	m	767	126,555	60	9,900	
10.23	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	7,716	92,592	1,335	16,020	
10.24	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	5,075	60,900	1,335	16,020	
10.25	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,911	87,330	1,283	38,490	
10.26	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,192	65,760	1,283	38,490	
10.28	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	2,192	26,304	1,220	14,640	
10.29	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	4,783	28,698	1,282	7,692	
10.30	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,097	18,582	1,282	7,692	
10.33	Fire barrier system	1	Lot	156,006	156,006	22,088	22,088	
11	<b>LV POWER CABLE &amp; CONTROL CABLE</b>							
11.1	GIS Double Bus Single Breaker 115 kV LV power cable, 750 V	1	Lot	634,460	634,460	23,045	23,045	
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	1,506,290	1,506,290	121,511	121,511	
12	<b>SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT &amp; PIPE</b>							
12.17	Supporting structure for Outdoor termination kit of Power transformer	2	Unit	43,141	86,282	6,608	13,216	
12.21	Sheath Voltage Limiter, SVL (according to Specification of SVL)	12	Unit	5,401	64,812	1,609	19,308	
12.23	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV DS Completed with accessories.	10	set	5,089	50,890	629	6,290	
12.25	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV LA Completed with accessories.	10	set	4,182	41,820	575	5,750	

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-33kV GIS, Double Bus Single Breaker, 2 Line Bays, 2 Transformer Bays (1x50 MVA) and 1 Coupling Bay

KAMALA SUBSTATION (KJA)

TSDP9.4

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B		
				Equipment Unit Price (Baht)	Equipment Total (Baht)	Installation Unit Price (Baht)	Installation Total (Baht)	
12.27	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	4,182	41,820	575	5,750	
12.29	Concrete Pole, 14.30 m Long. ๓๓๓๓	1	Unit	12,890	12,890	5,046	5,046	
12.30	Concrete Pole, 22.00 m Long with ground plate 14 Point (๓๓๓๓)	4	Unit	27,030	108,120	7,935	31,740	
12.31	F1/1 Single Pole Foundation (Ref. IB2-011/45004)	4	Unit	13,238	52,952	5,442	21,768	
12.33	115kV Underground Cable Riser Pole Structure Type SD-UG-3 : Reference DWG No.SA1-015/57009 (Assembly No.7623) (Excluding Concrete pole (22 m. Long), 115 kV Underground Cable and Conduit Steel Guard Item 33 of DWG.)	2	Set	1,107,903	2,215,806	234,997	469,994	
12.35	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	377,218	377,218	28,726	28,726	
12.36	GIS Double Bus Single Breaker 115 kV & (Outdoor to Indoor) Renovate	1	Lot	203,506	203,506	18,742	18,742	
13	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe complete with accessories for all equipment.	1	Lot	203,506	203,506	18,742	18,742	
	<b>CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES</b>							
13.1	GIS Double Bus Single Breaker 115 kV	1	Lot	92,092	92,092	9,780	9,780	
13.4	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot		Included item 12.33			
13.5	Insulator, Post Type, Horizontal mounting for 115 kV Riser (for 2 SD-UG-3)	1	Lot	134,798	134,798	13,290	13,290	
13.6	Substation connectors, Stranded conductor accessories	1	Lot		Included item 12.33			
13.6	Insulator, Suspension Type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies (for 2 SD-UG-3)	1	Lot		Included item 12.33			
14	<b>GROUNDING SYSTEM</b>							
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	2,597.00	m	403	1,046,591	56	145,432	
14.3	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 6 m Long	173	pc	1,135	196,355	573	99,129	
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,660	5,320	735	1,470	
14.6	CJ conductor cable for Parallel Ground Continuity Conductor (PGCC), 185 sq.mm. XLPE, 1kV.	39.00	m	833	32,487	44	1,716	
14.7	Disconnecting Box for PGCC	2	Unit	2,454	4,908	657	1,314	
	<b>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV / MTS Indoor</b>							
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	1,260,833	1,260,833	72,902	72,902	

**COST ESTIMATE - INCLUDED VAT**

115-33kV GIS, Double Bus Single Breaker, 2 Line Bays, 2 Transformer Bays (1x50 MVA) and 1 Coupling Bay

KAMALA SUBSTATION (KJA)

TSDP9.4

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B	
				Equipment Unit Price (Baht)	Equipment Total (Baht)	Installation Unit Price (Baht)	Installation Total (Baht)
15	<b>LIGHTING SYSTEM</b>						
15.1	Area floodlight luminaires - Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm) - Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm)	4 3	Set Set	12,373 18,567	49,492 55,701	1,176 1,176	4,704 3,528
15.2	Street and area lighting luminaires - Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	7	Set	18,120	126,840	2,095	14,665
15.3	Termination box for floodlight - Type L (215 W) - Type L1 (420 W)	4 3	Set Set	6,489 6,489	25,956 19,467	652 652	2,608 1,956
16	<b>IDENTIFICATION PLATES</b>						
16.1	GIS Double Bus Single Breaker 115 kV Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	43,696	43,696	7,516	7,516
17	<b>COMPUTER-BASED SUBSTATION CONTROL SYSTEM (CSCS) &amp; SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS)</b>						
17.1	GIS Double Bus Single Breaker 115 kV Computer-base Substation Control System (CSCS) for 10 outgoing	1	Lot	5,609,390	5,609,390	669,598	669,598
18	<b>AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK</b>						
18.2	33 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	4,453,931	8,907,862	58,365	116,730
19	<b>ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES</b>						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with: Free length over-floor : 32 m Base width : 0.75 m End width : 0.35 m The round steel bars shall have characteristics as follow : Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm. Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm. Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter Complete with installation material and part list	1	Set	119,332	119,332	13,253	13,253



COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-33kV GIS, Double Bus Single Breaker, 2 Line Bays, 2 Transformer Bays (1x50 MVA) and 1 Coupling Bay

KAMALA SUBSTATION (KJA)

TSDP9.4

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B	
				Equipment Unit Price (Baht)	Equipment Total (Baht)	Installation Unit Price (Baht)	Installation Total (Baht)
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of: (1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaries, double-circuit, manual on-off switch, with : Lamp life : not less than 8,000 h Lamp rating : not less than 100 w AC circuit breaker : not less than 10 A Power supply : single-phase, 220 VAC, 50 Hz Complete with circuit breaker box and accessories (2) Copper cable, 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)	1	Lot	49,579	49,579	9,268	9,268
TOTAL (Equipment & Installation)					200,077,256.00		5,560,076.00
TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT					3,001,158.84		
				PART A		PART B	
				Equipment		Transportation	Installation
				209,881,041.54		3,148,215.62	5,832,519.72
ADJUSTED PRICE INCLUDE INFLATION RATE 4.9 % OF EQUIPMENT, INSTALLATION AND TRANSPORTATION COST					218,861,776.88		
GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7 %					234,182,101.26		
GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7 %					234,182,101.00		
SAY (ELECTRICAL WORK)							

**COST ESTIMATE - INCLUDED VAT**

115-33kV GIS, Double Bus Single Breaker, Add Transformer (1x50 MVA)

KAMALA SUBSTATION (KJA)

TDDP1

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B			
				Equipment Unit Price (Baht)	Equipment Total (Baht)	Installation Unit Price (Baht)	Installation Total (Baht)		
1	<b>POWER TRANSFORMERS</b>								
1.6	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-33 kV, 30/40/50 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	1	Unit	28,585,056 ✓	28,585,056	476,940 ✓	476,940		
	<b>TOTAL (Equipment &amp; Installation)</b>				28,585,056.00 ✓		476,940.00 ✓		
	TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT				428,775.84 ✓				
				<b>PART A</b>				<b>PART B</b>	
				Equipment		Transportation		Installation	
	ADJUSTED PRICE INCLUDE INFLATION RATE 4.9 % OF EQUIPMENT, INSTALLATION AND TRANSPORTATION COST			29,985,723.74		449,785.86		500,310.06	
	GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7 %				30,935,819.66				
	GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7 %				33,101,327.04				
	<b>SAY (ELECTRICAL WORK)</b>				<b>33,101,327.00</b>				

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพศ.9.4 /

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.5.4 ที่แนบ มีจำนวน 62 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 1 / 7

แบบเลขที่ FAS-011/65035 /

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูป FACTOR (1.2135) /	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	<b>งานรับปรับรูปที่ดิน</b>								
	1.1 ดินตัด - ถมดินบดอัดแน่นภายใน - นอกบริเวณ และติดตั้งฝักระบายน้ำ จำนวน 18.00 m.	FAS-011/65035 /	1 /	Lot	1,725,887.00 /	1,725,887.00 /	2,094,363.87	2,094,363.00	
	1.2 SLOPE HEAD WALL	OOR04N /	2 /	คัน	6,923.00 /	13,846.00 /	16,802.12	16,802.00	
	1.3 SLOPE STABILITY SOIL PROTECTION (GEONET ตาข่ายป้องกันดิน)	-	1,750.00 /	ตร.ม.	500.00 /	875,000.00 /	1,061,812.50	1,061,812.00	
	1.4 RC. SLOPE PROTECTION	FAS-011/51072 /	116.00 /	ตร.ม.	657.00 /	76,212.00 /	92,483.26	92,483.00	
	รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน								3,265,460.00
2	<b>ก่อสร้างอาคารควบคุม</b>								
	2.1 อาคารควบคุม ขนาด 6.00 x 15.00 เมตร	FAS-011/65022 /	1 /	หลัง	6,750,000.00 /	6,750,000.00 /	8,191,125.00	8,191,125.00	ไม่ตกเสาเข็ม /
	2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฯ (ไม่รวมงาน ระบบ GROUND ในอาคาร)	-	1 /	Lot	464,407.27 /	464,407.27 /	563,558.00	563,558.00	
	2.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-	1 /	Lot	329,511.00 /	329,511.00 /	352,576.00	352,576.00	เป็นครุภัณฑ์ /
	รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน								9,107,259.00
3	<b>ก่อสร้างอาคาร 115KV GIS</b>								
	3.1 อาคาร 115 KV GIS ขนาด 9.00 x 10.00 เมตร	FAS-011/65023 /	1 /	หลัง	5,625,000.00 /	5,625,000.00 /	6,825,937.50	6,825,937.00	ไม่ตกเสาเข็ม /
	3.2 เทรนขนาด 5 ต้นของ อาคาร & PLATFORM FOR MAINTENANCE	-	1 /	Lot	1,745,000.00 /	1,745,000.00 /	2,117,557.50	2,117,557.00	
	3.3 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฯ (ไม่รวมงาน ระบบ GROUND ในอาคาร)	-	1 /	Lot	387,006.05 /	387,006.05 /	469,631.85	469,631.00	
	3.4 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-	1 /	Lot	77,364.00 /	77,364.00 /	82,779.00	82,779.00	เป็นครุภัณฑ์ /
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน								9,495,904.00

(.....)

(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสิริธร พลับถวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายรัฐ นัฐเทียชวินโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม กพศ.9.4 ✓

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าทอมลา จ.ภูเก็ต ✓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 62 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 2 / 7

แบบเลขที่ FA5-011/65035 ✓

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูป FACTOR ( 1.2135 ) ✓	รับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
4	ก่อสร้างอาคารปรีดิเตอร์								
4.1	อาคารคาปาซิเตอร์ ขนาด 7.00 x 9.00 เมตร.	FA5-011/65024 ✓	1 ✓	หลัง	3,150,000.00	✓ 3,150,000.00	3,822,525.00	3,822,525.00	ไม่ตอกเสาเข็ม ✓
4.2	ติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ไม่รวมงาน ระบบ GROUND ในอาคาร)	-	1 ✓	Lot	216,723.39	216,723.39	262,993.83	262,993.00	
4.3	ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-	1 ✓	Lot	74,340.00	74,340.00	79,543.00	79,543.00	เป็นครุภัณฑ์ ✓
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน								4,165,061.00
5	ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
5.1	ฐานรากรองรับ Lamp Post	OO782B ✓	7 ✓	ฐาน	5,807.00	✓ 40,649.00	49,327.56	49,327.00	ไม่ตอกเสาเข็ม ✓
5.2	รางเคเบิล (Cable Trench)	FA5-011/65032 ✓							
5.2.1	รางเคเบิล TYPE A SIZE 0.80 m.		44.00 ✓	ม.	6,828.00	✓ 300,432.00	364,574.23	364,574.00	
5.2.2	รางเคเบิล TYPE B SIZE 0.80 m.		38.00 ✓	ม.	12,895.00	✓ 490,010.00	594,627.14	594,627.00	ไม่ตอกเสาเข็ม ✓
5.2.3	รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m.		35.00 ✓	ม.	7,727.00	✓ 270,445.00	328,185.01	328,185.00	
5.2.4	รางเคเบิล TYPE A SIZE 0.80 m. L - SHAPE		4 ✓	ชุด	7,956.00	✓ 31,824.00	38,618.42	38,618.00	
5.2.5	รางเคเบิล TYPE B SIZE 0.80 m. L - SHAPE		2 ✓	ชุด	19,218.00	✓ 38,436.00	46,642.09	46,642.00	ไม่ตอกเสาเข็ม ✓
5.2.6	รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m. L - SHAPE		2 ✓	ชุด	10,588.00	✓ 21,176.00	25,697.08	25,697.00	
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								1,447,670.00

(.....)

(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสิริธร พลับเล็ก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทษนิวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ทพศ.9.4 ✓

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากานลา จ.อุบล ✓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แบบ มีจำนวน 62 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 3 / 7

แบบเลขที่ FAS-011/65035 ✓

จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูป FACTOR ( 1.2135 ) ✓	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
6	<b>ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า</b>								
	6.1 115-22 kV POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR	FAS-011/52041 ✓	2 ✓	ฐาน	522,030.00	1,044,060.00	1,266,966.81	1,266,966.00	ไม่ตอกเสาเข็ม ✓
	6.2 22 kV STATION SERVICE TRANSFORMER FOUNDATION	OOF34N ✓	2 ✓	ฐาน	6,818.00	13,636.00	16,547.29	16,547.00	ไม่ตอกเสาเข็ม ✓
	6.3 ANTENNA TOWER SELF SUPPORT 32 M. HIGH	SA2-017/32032 ✓	1 ✓	ฐาน	58,543.00	58,543.00	71,041.93	71,041.00	ไม่ตอกเสาเข็ม ✓
	<b>รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน</b>								1,354,554.00
7	<b>ก่อสร้างถนนลาด</b>								
	7.1 ถนน คสล. ภายใน - ภายนอกบริเวณ	OOR08N ✓	494.00 ✓	ตร.ม.	1,050.00	518,700.00	629,442.45	629,442.00	
	7.2 ไหล่ทางลาดยางหนา 0.03 ม.	IB1-015/150103 ✓	28.00 ✓	ตร.ม.	545.00	15,260.00	18,518.01	18,518.00	
	<b>รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน</b>								647,960.00
8	<b>ก่อสร้างรั้วและประตู</b>								
	8.1 GATE FOR SUBSTATION (SINGLE SLIDE GATE)	FAS-011/62003 ✓	1 ✓	ชุด	62,314.00	62,314.00	75,618.04	75,618.00	
	8.2 FENCE FOR SUBSTATION	FAS-011/62018 ✓	42.00 ✓	ม.	4,296.00	180,432.00	218,954.23	218,954.00	ไม่ตอกเสาเข็ม ✓
	8.3 CONCRETE BLOCK FENCE WITH RETAINING WALL	DESIGNED BY CONTRACTOR ✓	79.00 ✓	ม.	11,563.00	913,477.00	1,108,504.34	1,108,504.00	ไม่ตอกเสาเข็ม ✓
	8.4 RETAINING WALL ( 3.00 M. HIGHT)	DESIGNED BY CONTRACTOR ✓	85.50 ✓	ม.	46,131.00	3,944,200.50	4,786,287.31	4,786,287.00	ไม่ตอกเสาเข็ม ✓
	8.5 RETAINING WALL	DESIGNED BY CONTRACTOR ✓	7.80 ✓	ม.	9,256.00	72,196.80	87,610.82	87,610.00	ไม่ตอกเสาเข็ม ✓
	8.6 BARBED WIRE FENCE	IB2-020/31309 ✓	148.00 ✓	ม.	420.00	62,160.00	75,431.16	75,431.00	
	<b>รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน</b>								6,352,404.00

(.....)

(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสิริธร พลดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายรัฐ ปฐมเทชนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพต.9.4 ✓

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต ✓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 62 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 4 / 7

แบบเลขที่ FAS-011/65035 ✓

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราย ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูป FACTOR ( 1.2135 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
9	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.บ่อพัก ถัดมาและท่อระบายน้ำ								
	9.1 รางระบายน้ำ, บ่อพัก คสล.,ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP., PVC.								
	9.1.1 บ่อพัก คสล. ฝาปิดเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายนอก)	OOR02N ✓	5 ✓	บ่อ	15,052.00 ✓	75,260.00	91,328.01	91,328.00	
	9.1.2 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 1.30 x 2.30 ม. (ภายนอก)	DESIGNED BY / CONTRACTOR ✓	2 ✓	บ่อ	16,405.00 ✓	32,810.00	39,814.94	39,814.00	
	9.1.3 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 0.70 x 0.70 ม. (ภายนอก)	OOR02N ✓	1 ✓	บ่อ	4,585.00 ✓	4,585.00	5,563.90	5,563.00	
	9.1.4 รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล. ความกว้างภายนอก 1.00 ม.	DESIGNED BY / CONTRACTOR ✓	35.00 ✓	ม.	4,754.00 ✓	166,390.00	201,914.27	201,914.00	
	9.1.5 รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก	OOR01N ✓	182.00 ✓	ม.	4,778.00 ✓	869,596.00	1,055,254.75	1,055,254.00	
	9.1.6 รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก ความกว้างภายนอก 1.00 ม.	DESIGNED BY / CONTRACTOR ✓	116.00 ✓	ม.	9,286.00 ✓	1,077,176.00	1,307,153.08	1,307,153.00	
	9.1.7 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม.	OOR02N ✓	50.00 ✓	ม.	683.00 ✓	34,150.00	41,441.03	41,441.00	
	9.1.8 Out Door Faucet		2 ✓	จุด	1,000.00 ✓	2,000.00	2,427.00	2,427.00	2,744,894.00
	รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน								
10	ท่อร้อยสายเคเบิลคอนกรีต 10 ท่อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M.								
	ท่อ HDPE Ø 200 mm. (PN.6 PE80) 10 ท่อ	SA1-015/44018 ✓	18.00 ✓	ม.	73,197.00 ✓	1,317,546.00	1,598,842.07	1,598,842.00	1,598,842.00
	รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน								

(.....)

(นายไพฑูริย์ พรหมพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสิริวัชร พลสัมพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทษวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะดินโยธา) ตาม กพต.9.4 /  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา อ.อุเถ็ด /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 62 หน้า  
 คำนำราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

หน้าที่ 5 / 7

แบบเลขที่ FA5-011/6S035 ✓

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูป FACTOR ( 1.2135 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
11	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 75 mm. ( PN.8, PE.80 )	SA1-015/52013 ✓							
	11.1.1 DUCT BANK Type 2 x 1		14.00 ✓	ม.	4,103.00 /	57,442.00	69,705.87	69,705.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. ( PN.8, PE.80 )	SA1-015/52013 ✓							
	11.2.1 DUCT BANK Type 2 x 1		79.00 ✓	ม.	4,498.00 /	355,342.00	431,207.52	431,207.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 160 mm. ( PN.6, PE.80 )	SA1-015/52013 ✓							
	11.3.1 DUCT BANK Type 2 x 2		15.00 ✓	ม.	6,971.00 /	104,565.00	126,889.63	126,889.00	
	11.3.2 DUCT BANK Type 2 x 4		14.00 ✓	ม.	10,595.00 /	148,330.00	179,998.46	179,998.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 mm. ( PN.6, PE.80 )	SA1-015/52013 ✓							
	11.4.1 DUCT BANK Type 2 x 1		77.00 ✓	ม.	5,850.00 /	450,450.00	546,621.08	546,621.00	
	11.4.2 DUCT BANK Type 2 x 2		58.00 ✓	ม.	8,124.00 /	471,192.00	571,791.49	571,791.00	
	11.4.3 DUCT BANK Type 2 x 3		28.00 ✓	ม.	10,398.00 /	291,144.00	353,303.24	353,303.00	
	11.4.4 DUCT BANK Type 2 x 4		15.00 ✓	ม.	12,672.00 /	190,080.00	230,662.08	230,662.00	
	11.4.5 DUCT BANK Type 2 x 5		20.00 ✓	ม.	14,946.00 /	298,920.00	362,739.42	362,739.00	
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน							2,872,915.00	

(.....)

(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสิริธร พลับเล็ก)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทษนิโรจน์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะสถานีโยธา) ตาม คพศ.9.4 /

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากม.ตา อ.อุ้มเก็ด /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 62 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 6 / 7

แบบเลขที่ FA5-011/65035 ✓

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูป FACTOR ( 1.2135 ) /	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
12	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole								
	12.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 ( 2 ท่อ ) PN. 6 PE80		10 /	ชุด	24,080.00 /	240,800.00 /	292,210.80	292,210.00	
	12.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 160 ( 4 ท่อ ) PN. 6 PE80		4 /	ชุด	21,535.00 /	86,140.00 /	104,530.89	104,530.00	
	12.3 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 ( 2 ท่อ ) PN. 8 PE80		2 /	ชุด	6,450.00 /	12,900.00 /	15,654.15	15,654.00	
	12.4 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 75 ( 2 ท่อ ) PN. 8 PE80		2 /	ชุด	4,904.00 /	9,808.00 /	11,902.01	11,902.00	
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน								424,296.00
13	ก่อสร้าง Steel Guard								
	13.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี ( 2 ท่อ )		10 /	ชุด	6,137.00 /	61,370.00 /	74,472.50	74,472.00	
	13.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSURE ( 2 ท่อ )		2 /	ชุด	6,137.00 /	12,274.00 /	14,894.50	14,894.00	
	13.3 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาแบบ 115 เควี ( 4 ท่อ )		4 /	ชุด	6,465.00 /	25,860.00 /	31,381.11	31,381.00	
	รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน								120,747.00
14	ตั้งหิน GRANITE NO.2								
	ความหนา 0.15 ม.	พท.	568.00 /	ตร.ม.	197.00 /	111,896.00 /	135,785.80	135,785.00	
	รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน								135,785.00

(.....)

(นาย ไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นาย สิริธร พลับเต็ก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นาย ธีร ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ตพต.9.4 ✓

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต ✓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 62 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 7/7

แบบเลขที่ FAS-011/65035 ✓

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุและ ค่างานราคา ต่อหน่วย (บาท)	คำวัสดุและ ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูป FACTOR ( 1.2135 ) ✓	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
15	ก่อสร้าง SUBSTATION NAME รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน	FA5-011/62008 ✓	1 ✓	ชุด	4,275.00 ✓	4,275.00	5,187.71	5,187.00	
16	ติดตั้งประตุน้ำ 16.1 ประตูน้ำ ขนาด Ø 25 มม. 16.2 ป่อถ่ออิฐ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. รายการ ข้อ 16 รวมเป็นเงิน		1 / 1 ✓	ชุด บ่อ	500.00 ✓ 1,005.00 ✓	500.00 1,005.00	606.75 1,219.57	606.00 1,219.00	
17	Guard House (ป้อมยาม) รายการ ข้อ 17 รวมเป็นเงิน	OOG20-23N ✓	1 ✓	หลัง	212,211.00	212,211.00	257,518.05	257,518.00	ไม่ดอกเสาเข็ม ✓
18	ก่อสร้างกำแพงกันไฟ คสล. (RC. Fire Protection Wall) รายการ ข้อ 18 รวมเป็นเงิน รวมรายการที่ 1 - รายการที่ 18 จะเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ หมายเหตุ - ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % -- ราคาค่าวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากค่างานพาณิชย์ จังหวัดภูเก็ต เดือน เมษายน 2565	DESIGNED BY CONTRACTOR ✓	1 ✓	Set	1,282,280.00	1,282,280.00	1,556,046.78	1,556,046.00	ไม่ดอกเสาเข็ม ✓
						37,115,330.01	45,554,327.00		

(.....)

(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสิริธร พลับเต็ก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเขื่อนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า		รายการ		จำนวน	หน่วย	คำวัดสิ่งของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
						ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต								
แผนกประมาณราคา		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
คำนวณราคามือวันที่		23 มีนาคม 2565								
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
ที่		รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	คำวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
1		งานปรับปรุงที่ดินภายใน-ภายนอกบริเวณ								
1.1		ปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณ ทางเชื่อมใหญ่ (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 107.000 ม.) รวมงานติดตั้งฝาโรงระบายน้ำ								458,695.00
1.2		ปรับปรุงที่ดินภายใน (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 107.000 ม.)								719,350.00
1.3		ตัดดินบริเวณพื้นที่ (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 107.000 ม.)								25,232.20
1.4		ปรับปรุงที่ดินภายใน (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 113.000 ม.)								517,550.50
1.5		ตัดดินบริเวณพื้นที่ (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 113.000 ม.)								5,060.00
		รวมเป็นเงิน								1,725,887.70
									SAY	1,725,887.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า

สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 2/62

แบบเลขที่ FAS-011/65035

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1.1	ปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณถนนทางเชื่อม (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 107.000 ม.)								
	ถมดินภายในบริเวณ พ.ท.	164.00	ตร.ม.		-			-	
	ถมดินสูงเฉลี่ย	3.50	ม.		-			-	
	ปริมาตรดินถม	574.00	ลบ.ม.		-			-	
	เฉลี่ย 60 %	344.40	ลบ.ม.		-			-	
	รวมปริมาตรดินถม	918.40	ลบ.ม.	350.00	321,440.00			321,440.00	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแม่ดินถม	918.40	ลบ.ม.		-	25.00	22,960.00	22,960.00	
	ติดตั้งรางระบายน้ำ	18.00	ม.	6,100.00	109,800.00	200.00	3,600.00	113,400.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	179.00	ตร.ม.		-	3.00	537.00	537.00	
	ค่าขนวัชพืช (ทิ้งนอกบริเวณ)	35.80	ลบ.ม.		-	10.00	358.00	358.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				431,240.00		27,455.00	458,695.00	

แผ่นที่ 3/62

แบบเลขที่ FAS-011/65035

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า  
 สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต  
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1.2	ปรับปรุงที่ดินภายใน (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 107.000 ม.)								
	ถมดินภายในบริเวณ พ.ท.	462.00	ตร.ม.		-		-		
	ถมดินสูงเฉลี่ย	2.40	ม.		-		-		
	ปริมาตรดินถม	1,108.80	ลบ.ม.		-		-		
	ชายดิน SLOPE 1:1.5	60.48	ลบ.ม.		-		-		
	เสื่อขุบ 60 %	725.76	ลบ.ม.		-		-		
	รวมปริมาณตรดินถม	1,895.04	ลบ.ม.	350.00	663,264.00		-	663,264.00	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นดินถม	1,895.04	ลบ.ม.		-	25.00	47,376.00	47,376.00	
	ค่าทดสอบการบดอัดแน่นใน พท.	7.00	หลุม		-	200.00	1,400.00	1,400.00	
	ค่าทดสอบตัวอย่างดินในห้องทดลอง 1 ตัวอย่าง				-	-	-	5,000.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	462.00	ตร.ม.		-	3.00	1,386.00	1,386.00	
	ค่าขนวัชพืช (ทิ้งนอกบริเวณ)	92.40	ลบ.ม.		-	10.00	924.00	924.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				663,264.00		51,086.00	719,350.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมตา จ.ภูเก็ต แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565		รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
1.4	ปรับปรุงที่ดินภายใน (เมื่อแล้วเสร็จจะระดับ + 113.000 ม.)										
	ถมดินภายในบริเวณ พ.ท.		72.00	ตร.ม.			-				
	ถมดินสูงเฉลี่ย		2.25	ม.			-				
	ปริมาตรดินถม		162.00	ลบ.ม.			-				
	ชายดิน SLOPE 1 : 1.5		101.00	ลบ.ม.			-				
	เสียดูบ 60 %		157.80	ลบ.ม.			-				
	ถมดินภายในบริเวณ พ.ท.		28.40	ตร.ม.			-				
	ถมดินสูงเฉลี่ย		7.60	ม.			-				
	ปริมาตรดินถม		215.84	ลบ.ม.			-				
	ชายดิน SLOPE 1 : 1.5		927.05	ลบ.ม.			-				
	เสียดูบ 60 %		685.73	ลบ.ม.			-				
	รวมปริมาตรดินถม		2,249.42	ลบ.ม.			-				
	นำดินตัดบริเวณพื้นที่ 1.3&1.5 มาถม ( 2249.42 - 796.24 - 152 ) ชื่อดินถมเพิ่ม		1,301.18	ลบ.ม.		350.00	455,413.00			455,413.00	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นดินถม		2,249.42	ลบ.ม.			-	25.00	56,235.50	56,235.50	
	ค่าทดสอบการบดอัดแน่นใน พท.		2.00	หลุม			-	200.00	400.00	400.00	
	ค่าทดสอบตัวอย่างดินในห้องทดลอง 1 ตัวอย่าง						-			5,000.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช		100.40	ตร.ม.			-	3.00	301.20	301.20	
	ค่าขนวัสดุพืช (ทิ้งนอกบริเวณ)		20.08	ลบ.ม.			-	10.00	200.80	200.80	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						455,413.00		57,137.50	517,550.50	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง SLOPE HEAD WALL									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต									
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.82	ลบ.ม	3,019.63	2,476.10	306.00	250.92	2,727.02	
2	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.	600.00	-	115.00	460.00	460.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.00	ลบ.ฟ.	430.00	1,200.00		-	1,200.00	
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.60	ลบ.ฟ.	30.84	258.00		-	258.00	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	26.60	30.84		-	30.84	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	22.00	กก.	1,800.00	585.21	4.10	90.20	675.41	
4	MORTAR (ประสานหินใหญ่)	0.55	ลบ.ม	300.00	990.00	300.00	165.00	1,155.00	
5	หินใหญ่	1.00	ลบ.ม	37.38	300.00	80.00	80.00	380.00	
6	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.		37.38		-	37.38	
					5,877.53		1,046.12	6,923.65	
							SAY	6,923.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง RC-SLOPE PROTECTION คิดพื้นที่ 100 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.)

แผ่นที่ 8/62

แบบเลขที่ FA5-011/51072

สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	9.70	ลบ.ม.	-	-	99.00	960.30	960.30	
2	ปรับระดับดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	9.76	ลบ.ม.	3,019.63	29,471.59	306.00	2,986.56	32,458.15	
4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	36.40	ตร.ม.	-	-	115.00	4,186.00	4,186.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	18.20	ลบ.ฟ.	600.00	10,920.00	-	-	10,920.00	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	5.46	ลบ.ฟ.	430.00	2,347.80	-	-	2,347.80	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	9.10	กก.	30.84	280.64	-	-	280.64	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	399.58	กก.	22.71	9,074.57	4.10	1,638.28	10,712.85	
6	CONTRACTION JOINT	18.30	ม.	40.00	732.00	-	-	732.00	
7	EXPANSION JOINT	12.20	ม.	80.00	976.00	-	-	976.00	
8	ท่อ PVC. Ø 1 1/2" ยาว 0.15 ม.	120	อัน	5.00	600.00	5.00	600.00	1,200.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			54,402.60			11,371.14	65,773.74	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	65,773.74	/	100.00	544.03		113.71	657.74	
							SAY	657.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต  
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 (ไม่ตอกเสาเข็ม)

แผ่นที่ 10 / 62

แบบเลขที่ OOT82B

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.60	ลบ.ม.		-	99.00	59.40	59.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	671.50	67.15	91.00	9.10	76.25	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.10	ลบ.ม.	2,959.81	295.98	306.00	30.60	326.58	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม. )	0.80	ลบ.ม.	3,019.63	2,415.70	306.00	244.80	2,660.50	
5	แบบหล่อคอนกรีต ( ใช้ 80 % )				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 % )	2.20	ตร.ม.		-	115.00	253.00	253.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 % )	1.76	ลบ.พ.	600.00	1,056.00		-	1,056.00	
	-- ไม่มีแร่ใยหินแบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	0.53	ลบ.พ.	430.00	227.90		-	227.90	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.55	กก.	30.84	16.96		-	16.96	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	5.23	กก.	26.60	139.12	4.10	21.44	160.56	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด ๑2 มม. ( SD 40 )	12.49	กก.	24.68	308.21	3.30	41.22	349.43	
8	ท่อ RSC. ( Rigid Steel Conduit ) ขนาด ๑20 มม.	2.00	ม.	101.73	203.47	30.00	60.00	263.47	
9	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.20 ม. ขอบกลวงในซึ่	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	320.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	37.38	37.38		-	37.38	
					5,047.87		759.56	5,807.43	
							SAY	5,807.00	

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

แผ่นที่ 11/62

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

แบบเลขที่ FA5-011/65032

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากม.ตา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (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	2.00	ลบ.ม.	671.50	1,343.00	91.00	182.00	1,525.00	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.	2,959.81	2,367.85	306.00	244.80	2,612.65	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	4.40	ลบ.ม.	3,019.63	13,286.37	306.00	1,346.40	14,632.77	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	60.00	ตร.ม.			115.00	6,900.00	6,900.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	30.00	ลบ.พ.	600.00	18,000.00			18,000.00	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ลบ.พ.	430.00	3,870.00			3,870.00	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.00	กก.	30.84	462.60			462.60	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	388.00	กก.	26.60	10,320.98	4.10	1,590.80	11,911.78	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	60.00	4,800.00	5.00	400.00	5,200.00	
8	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบสังกะสีในขนาด 0.50x0.80 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,270.00	50,800.00	10.00	400.00	51,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบสังกะสีในขนาด 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. ชุบสังกะสีในขนาด	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	
					120,453.36		16,120.40	136,573.76	
		136,573.76	/	20.00	6,022.67		806.02	6,828.69	
								SAY	6,828.00

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 0.80 M. ความยาว 6.00 ม. ทหารดาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แผ่นที่ 12/62

แบบเลขที่ FA5-011/65032

สถานที่ไฟฟ้าถนนลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

(ไม่ออกเสาค้ำ)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ราคา / หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	5.46	ลบ.ม.	-	-	99.00	-	540.54	540.54	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 0.00 ม.	-	ต้น	369.00	-	90.00	-	-	-	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	150.00	-	-	-	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.75	ลบ.ม.	671.50	503.63	91.00	68.25	571.88	571.88	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	2,959.81	887.94	306.00	91.80	979.74	979.74	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	2.52	ลบ.ม.	3,019.63	7,609.47	306.00	771.12	8,380.59	8,380.59	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)									
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	15.00	ตร.ม.		-	115.00	1,725.00	1,725.00	1,725.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	7.50	ลบ.ฟ.	600.00	4,500.00		-	4,500.00	4,500.00	
	-- ไม้รัยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.25	ลบ.ฟ.	430.00	967.50		-	967.50	967.50	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	3.75	กก.	30.84	115.65		-	115.65	115.65	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	54.50	กก.	26.60	1,449.73	4.10	223.45	1,673.18	1,673.18	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยวบ ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	142.00	กก.	24.68	3,504.08	3.30	468.60	3,972.68	3,972.68	
10	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ฟ่อน	60.00	1,440.00	5.00	120.00	1,560.00	1,560.00	
11	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกล้าไนซ์ขนาด 0.50x0.85 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	12	แผ่น	3,800.00	45,600.00	100.00	1,200.00	46,800.00	46,800.00	
12	เหล็กกลา ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกล้าไนซ์ ยาว 6.00 ม.	2	ฟ่อน	1,350.00	2,700.00	100.00	200.00	2,900.00	2,900.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกล้าไนซ์	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	37.38	224.28		-	224.28	224.28	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				71,110.28			6,260.76	77,371.04	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	77,371.04	/	6.00	11,851.71			1,043.46	12,895.17	12,895.00

แผ่นที่ 13 / 62

แบบเลขที่ FA5-011/65032

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนผังประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	19.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,930.50	1,930.50	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.50	ลบ.ม.	671.50	1,678.75	91.00	227.50	1,906.25	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	2,959.81	2,959.81	306.00	306.00	3,265.81	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกรวม 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	4.80	ลบ.ม.	3,019.63	14,494.22	306.00	1,468.80	15,963.02	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	60.00	ตร.ม.			115.00	6,900.00	6,900.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	30.00	ลบ.ฟ.	600.00	18,000.00			18,000.00	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ลบ.ฟ.	430.00	3,870.00			3,870.00	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.00	กก.	30.84	462.60			462.60	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	426.50	กก.	26.60	11,345.10	4.10	1,748.65	13,093.75	
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00	
8	แผ่นสังกะสี (CHECKERED PLATE) ขนาด 1.00 ม. ยาว 4.5 ม. สำหรับขอบ	40	แผ่น	1,580.00	63,200.00	10.00	400.00	63,600.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบักล่าวในซึ่ยาว 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. ยาว 4.5 มม. ชูบักล่าวในซึ่	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	วัสดุผูกเหล็ก	13.00	กก.	37.38	485.94			485.94	
					137,650.42		16,893.45	154,543.87	
		154,543.87	/	20.00	6,882.52		844.67	7,727.19	
							SAY	7,727.00	

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 0.80 M. L-SHAPE ( ราคาต่อ 1 ชุด )

แผ่นที่ 14 / 62

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากม.ตา จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่ FA5-011/65032

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	0.75	ลบ.ม.	-	-	99.00	74.25	74.25	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	671.50	73.87	91.00	10.01	83.88	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	2,959.81	147.99	306.00	15.30	163.29	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.23	ลบ.ม.	3,019.63	694.51	306.00	70.38	764.89	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.50	ตร.ม.			115.00	287.50	287.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.25	ลบ.ฟ.	600.00	750.00			750.00	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.38	ลบ.ฟ.	430.00	161.25			161.25	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.63	กก.	30.84	19.28			19.28	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	17.65	กก.	26.60	469.50	4.10	72.37	541.87	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด 25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	4	ท่อน	60.00	240.00	5.00	20.00	260.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (Checked Plate) ขอบกว้างในซ์ L - Shape พับขอบ	1	แผ่น	3,700.00	3,700.00	100.00	100.00	3,800.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างในซ์ ยาว 2.40 ม.	1	ท่อน	540.00	540.00	50.00	50.00	590.00	
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. ขอบกว้างในซ์	16	จุด	15.00	240.00	8.00	128.00	368.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	0.53	กก.	37.38	19.81			19.81	
					7,104.21		851.81	7,956.02	
							SAY	7,956.00	

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

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

สถานที่ไฟฟ้ากม.ตา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผนที่ 15/62

แบบเลขที่ FA5-011/65032

(ไม่ต่อกลเสาเข็ม)  
จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	150.48	150.48
2	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 0.00 ม.	-	คืบ	369.00	-	150.00	-	-
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	-	คืบ	-	-	150.00	-	-
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	671.50	67.15	91.00	9.10	76.25
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.16	ลบ.ม.	2,959.81	473.57	306.00	48.96	522.53
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกรวยบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.57	ลบ.ม.	3,019.63	1,721.19	306.00	174.42	1,895.61
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)							
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.70	ตร.ม.	-	-	115.00	425.50	425.50
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.85	ลบ.ฟ.	600.00	1,110.00	-	-	1,110.00
	-- ไม้ตรึงยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.56	ลบ.ฟ.	430.00	238.65	-	-	238.65
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.93	กก.	30.84	28.53	-	-	28.53
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	9.00	กก.	26.60	239.40	4.10	36.90	276.30
9	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	52.65	กก.	24.68	1,299.23	3.30	173.75	1,472.98
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ท่อน	80.00	400.00	5.00	25.00	425.00
11	แผ่นตีรางเคเบิล (CHECKERED PLATE)ชุบสังกะสี L - SHAPE พับขอบ	1	แผ่น	11,180.00	11,180.00	100.00	100.00	11,280.00
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบสังกะสี ยาว 2.80 ม.	1	ท่อน	630.00	630.00	50.00	50.00	680.00
13	PLUG DROP IN BOLT M10	6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ชุบสังกะสี	20	ชุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00
15	ตลาดเหล็ก	1.85	กก.	37.38	69.15	-	-	69.15
					17,828.87		1,390.11	19,218.98
							SAY	19,218.00

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน



แผ่นที่ 16/62

แบบเลขที่ FA5-011/65032

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	118.80	118.80	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	671.50	114.16	91.00	15.47	129.63	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.07	ลบ.ม.	2,959.81	207.19	306.00	21.42	228.61	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.30	ลบ.ม.	3,019.63	905.89	306.00	91.80	997.69	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.00	ตร.ม.			115.00	345.00	345.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.50	ลบ.ฟ.	600.00	900.00			900.00	
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.45	ลบ.ฟ.	430.00	193.50			193.50	
	-- ตะขูดไม้แบบ	0.75	กก.	30.84	23.13			23.13	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	22.15	กก.	26.60	589.20	4.10	90.82	680.02	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด ๑.25 ม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	4	ฟุต	80.00	320.00	5.00	20.00	340.00	
8	ผ้าปิดรางเคเบิล (Checkered Plate) ขูดถั่วไนซ์ L - Shape พื้นขอบ	1	แผ่น	5,250.00	5,250.00	100.00	100.00	5,350.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขูดถั่วไนซ์ ยาว 3.00 ม.	1	ฟุต	675.00	675.00	50.00	50.00	725.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	4	ตัว	12.00	48.00	6.00	24.00	72.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หน้า 4.5 มม. ขูดถั่วไนซ์	20	จุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	0.66	กก.	37.38	24.67			24.67	
					9,550.74		1,037.31	10,588.05	
							SAY	10,588.00	

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 - 22 kv POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR

แผ่นที่ 17 / 62

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่ FA5-011/52041

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไม่ตอกเสาเข็ม, ไม่ตอกเสาเข็ม)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	งานขุดดินและถมกลับ	98.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,702.00	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 0.26 x 0.00 ม.	-	ต้น	2,450.00	-	357.00	-	
3	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 0.00 ม.	-	ต้น	369.00	-	90.00	-	
4	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	250.00	-	
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	150.00	-	
6	ทรายหยาบรองรับฐาน	7.80	ลบ.ม.	671.50	5,237.70	91.00	709.80	5,947.50
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	2,959.81	9,323.40	306.00	963.90	10,287.30
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	37.00	ลบ.ม.	3,019.63	111,726.31	306.00	11,322.00	123,048.31
9	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)							
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	186.00	ตร.ม.	-	-	115.00	21,390.00	21,390.00
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	148.80	ลบ.พ.	600.00	89,280.00	-	-	89,280.00
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ลบ.พ.	430.00	19,195.20	-	-	19,195.20
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	46.50	กก.	30.84	1,434.06	-	-	1,434.06
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2,170.43	กก.	26.60	57,734.46	4.10	8,898.76	66,633.22
11	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยูขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	751.68	กก.	24.87	18,692.24	3.30	2,480.54	21,172.78
12	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยูขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	962.93	กก.	24.27	23,371.30	2.90	2,792.50	26,163.80
13	ฉลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	37.38	4,373.46	-	-	4,373.46

## รายการประมาณราคาติดตั้ง 115 - 22 kv POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR

แผ่นที่ 18 / 62

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่ FA5-011/52041

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไม่ตอกเสาเข็ม, ไม่ตอกเสาเข็ม)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
14	ฝาปิดเหล็ก (CHECKERED PLATE) หนา 3 มม. ขนาด 0.20 x 1.00 ม. หนา 3.2 มม.	1	แผ่น	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
15	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. หนา 1.00 x 0.75 ม.	9	แผ่น	2,600.00	23,400.00	100.00	900.00	24,300.00	
16	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. หนา 1.00 x 2.00 ม.	10	แผ่น	5,600.00	56,000.00	100.00	1,000.00	57,000.00	
17	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. หนา 1.00 x 2.20 ม.	4	แผ่น	6,000.00	24,000.00	100.00	400.00	24,400.00	
18	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. หนา 6.00 ม.	5	ท่อน	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
19	EXPANSION BOLT M 12 ยาว 85 มม.	121	ตัว	18.00	2,178.00	5.00	605.00	2,783.00	
20	หิน No.2 หนา 0.30 ม.	10.50	ลบ.ม.	760.00	7,980.00	99.00	1,039.50	9,019.50	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				459,776.13		62,254.00	522,030.14	
							SAY	522,030.00	

## รายการประมาณราคาติดตั้ง 22 KV STATION SERVICE TRANSFORMER FOUNDATION

แผนที่ 19/62

แบบเลขที่ OOF34N

สถานีที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไม่ตอกเสาเข็ม)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ชุดดินและถมดิน	0.80	ลบ.ม.			79.20	79.20	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 0.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	-	ต้น	369.00	-	-	-	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	-	ต้น		-	-	-	
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	671.50	67.15	9.10	76.25	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.08	ลบ.ม.	2,959.81	236.78	24.48	261.26	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.00	ลบ.ม.	3,019.63	3,019.63	306.00	3,325.63	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.00	ตร.ม.		-	115.00	345.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	2.40	ลบ.ฟ.	600.00	1,440.00	-	1,440.00	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.72	ลบ.ฟ.	430.00	309.60	-	309.60	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.75	กก.	30.84	23.13	-	23.13	
8	เหล็กเส้นกลมตีวรีช ขนาด 9 มม.	30.00	กก.	26.60	798.01	4.10	921.01	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	37.38	37.38	-	37.38	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				5,931.69	886.78	6,818.47	
						SAY	6,818.00	ราคาต่อ 1 ชุด

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ANTENNA TOWER SELF SUPPORT 32 M. HIGH

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนงบประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 20 / 62

แบบเลขที่ SA2-017/32032

(ไม่ออกเสียม)

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมดิน	13.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,287.00	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 0.00 ม.	-	ต้น	369.00	-	150.00	-	
3	ค่าตัดหัวเสียม	-	ต้น	-	-	150.00	-	
4	ค่าขนย้ายและติดตั้งบันได	1	هما	-	-	5,000.00	5,000.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	5.54	ลบ.ม.	3,019.63	16,728.75	306.00	1,695.24	18,423.99
6	แบบหล่อคอนกรีต ( ใช้ 80 % )							
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	12.00	ตร.ม.	600.00	5,760.00	115.00	1,380.00	1,380.00
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	9.60	ลบ.พ.	430.00	1,238.40	-	-	5,760.00
	-- ไม่เทราซีเมนต์แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.88	ลบ.พ.	30.84	92.52	-	-	1,238.40
	-- ตะปูใช้ไม้แบบ	3.00	กก.	22.71	285.92	4.10	51.62	92.52
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	12.59	กก.	25.56	1,217.46	3.30	157.18	337.54
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 12 มม.	47.63	กก.	17.29	3,468.72	3.30	661.91	1,374.64
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 15 มม.	200.58	กก.	5.00	80.00	-	-	4,130.64
10	ยูแคล็มน้ำสลัก 1 ตัว เอ็ม 8	16	ตัว	680.00	5,440.00	-	-	80.00
11	การารัดหรือแบบหุ้มขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 3.00 ม.	8	ชุด	230.00	4,600.00	-	-	5,440.00
12	สายทองแดงเกลียว หรือหุ้มฉนวน ขนาด 50 ต.มม.	20.00	ม.	-	-	800.00	800.00	4,600.00
13	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการที่ 10 - 12	1	هما	-	-	-	-	800.00
14	สีน้ำมันชนิด Towercoating 100%	2	กิล.	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00
15	ค่าแรงประกอบโครงเหล็กและทาสี	1	هما	37.38	299.04	4,000.00	4,000.00	4,000.00
16	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	1,300.00	1,300.00	-	-	299.04
17	น้ำมันผสมสี	1	هما	-	-	-	-	1,300.00
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน			43,510.81		15,032.95	58,543.77	58,543.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ถนน คสล. ทน 0.20 ม. พื้นที่ 1,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น

แผ่นที่ 21 / 62

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่ OOR08N

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ราคา / หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)		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.	370.00	148,000.00	99.00	39,600.00	-	187,600.00	รวมเฉลี่ย 60%
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	671.50	47,005.00	91.00	6,370.00	-	53,375.00	รวมเฉลี่ย 40%
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 280 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	200.00	ลบ.ม.	3,200.00	640,000.00	306.00	61,200.00	-	701,200.00	
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.	600.00	21,000.00	-	-	-	21,000.00	
	-- ไม้คร้ำซีดี ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.50	ลบ.ฟ.	430.00	4,515.00	-	-	-	4,515.00	
	-- ตะปูซีดี ไม้แบบ	17.50	กก.	30.84	539.70	-	-	-	539.70	
7	เหล็ก WIRE MESH ขนาด 5 มม. (0.15 x 0.30 ม. #)	1,000.00	ตร.ม.	30.75	30,747.70	5.00	5,000.00	-	35,747.70	
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				910,407.40		140,220.00		1,050,627.40	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	1,050,627.40	/	1,000.00	910.41		140.22		1,050.63	
									SAY	1,050.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แผ่นที่ 22 / 62

แบบเลขที่ IB1-015/150103

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ถนนลาดยาง ทน 0.03 ม. พื้นที่ 100 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่นหนา 0.25 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ปรับระดับดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2	บดอัดแน่นดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	370.00	14,800.00	3,960.00	18,760.00	รวมต่อยุบ 60%
4	หินคลุกบดอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	601.87	12,037.40	1,980.00	14,017.40	รวมต่อยุบ 30%
5	หินเกล็ด	4.00	ลบ.ม.	600.00	2,400.00	-	2,400.00	รวมต่อยุบ 30%
6	แอสฟัลท์	620.00	ลิตร	20.00	12,400.00	-	12,400.00	
7	ค่าแรงกลี่ยหิน ลาดยาง และบดอัด 2 ชั้น	100.00	ตร.ม.	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
					41,637.40	12,940.00	54,577.40	
รวมเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.					100.00	416.37	545.77	
						SAY	545.00	

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง GATE FOR SUBSTATION (SINGLE SLIDE GATE) จำนวน 1 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตามตา จ.ภูเก็ต  
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 คำนำมารายงานเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 23 / 62

แบบเลขที่ FA5-011/62003

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินแฉะถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.65	ลบ.ม.	671.50	436.48	91.00	59.15	495.63	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.32	ลบ.ม.	2,959.81	947.14	306.00	97.92	1,045.06	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2.00	ลบ.ม.	3,019.63	6,039.26	306.00	612.00	6,651.26	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.	-	-	115.00	460.00	460.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.20	ลบ.ฟ.	600.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.20	ลบ.ฟ.	430.00	516.00	-	-	516.00	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.00	กก.	30.84	30.84	-	-	30.84	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	77.00	กก.	26.60	2,048.24	4.10	315.70	2,363.94	
7	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	12.20	ม.	91.45	1,115.67	33.00	402.60	1,518.27	
8	เพลาสแตนเลสขนาด 4/8 "	12.20	ม.	320.00	3,904.00	10.00	122.00	4,026.00	
9	สีน้ำมัน	2.44	ตร.ม.	100.00	244.00	50.00	122.00	366.00	
10	งานทาสแตนเลส ๑ 3"	6.00	ม.	3,500.00	21,000.00	100.00	600.00	21,600.00	
11	งานแผ่นสแตนเลสหนา 3 mm.	6.72	ตร.ม.	1,855.00	12,465.60	150.00	1,008.00	13,473.60	
12	ชุดยึดประตูพร้อมแม่กุญแจ	2	ชุด	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00	
13	บานพับ	3	ชุด	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00	
14	สตัสนเลส	5	ชุด	580.00	2,900.00	50.00	250.00	3,150.00	
15	โคมไฟพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00	
16	กริ่งกดเรียกชนิดภายนอก	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน			57,167.23			5,147.37	62,314.60	62,314.00



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง FENCE FOR SUBSTATION ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แผ่นที่ 24/62

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่ FA5-011/62018

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไม่ต่อจากเล่ม)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินฐานรากและถมดิน	18.00	ลบ.ม.		-	99.00	1,782.00	1,782.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	671.50	1,074.40	91.00	145.60	1,220.00	
3	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	2,959.81	1,775.89	306.00	183.60	1,959.49	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	6.80	ลบ.ม.	3,019.63	20,533.48	306.00	2,080.80	22,614.28	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	63.54	ตร.ม.		-	115.00	7,307.10	7,307.10	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	31.77	ลบ.ฟ.	600.00	19,062.00		-	19,062.00	
	-- ไม้คร้ำซิด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.53	ลบ.ฟ.	430.00	4,098.33		-	4,098.33	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.89	กก.	30.84	489.89		-	489.89	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	95.57	กก.	22.71	2,170.42	4.10	391.84	2,562.26	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	26.60	976.20	4.10	150.46	1,126.66	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	387.65	กก.	24.68	9,565.90	3.30	1,279.25	10,845.14	
9	ผงคอนกรีตบดละเอียดขนาดหน้า 7 ซม. แต่งแนว	57.00	ตร.ม.	139.00	7,923.00	105.00	5,985.00	13,908.00	
10	ฉาบผนังคอนกรีตบดคือค เศาะร่อง	114.00	ตร.ม.	82.00	9,348.00	113.00	12,882.00	22,230.00	
11	ฉาบปูนเสา,คาน,เอ็น	40.40	ตร.ม.	82.00	3,312.80	100.00	4,040.00	7,352.80	
12	งานทาสี	154.40	ตร.ม.	46.00	7,102.40	30.00	4,632.00	11,734.40	
13	วัสดุผูกเหล็ก	16.00	กก.	37.38	598.08		-	598.08	
					88,030.79		40,859.65	128,890.43	
		128,890.43	/	30.00	2,934.36		1,361.99	4,296.35	
							SAY	4,296.00	

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =

วันที่ 25 / 62

รายการประมาณราคาต่อสร้าง CONCRETE BLOCK FENCE WITH RETAINING WALL ความยาว 30.00 ม. พาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แบบเลขที่ DESIGNED BY CONTRACTOR

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมล จ.ภูเก็ต  
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 (ไม่ตอกเสาเข็ม)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน		
1	ขุดดินฐานรากและถมดิน	115.00	ลบ.ม.		-	99.00	11,385.00	11,385.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	4.50	ลบ.ม.	671.50	3,021.75	91.00	409.50	3,431.25	
3	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.80	ลบ.ม.	2,959.81	5,327.66	306.00	550.80	5,878.46	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	24.06	ลบ.ม.	3,019.63	72,652.30	306.00	7,362.36	80,014.66	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
6	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	164.00	ตร.ม.		-	115.00	18,860.00	18,860.00	
7	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	82.00	ลบ.ฟ.	600.00	49,200.00		-	49,200.00	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	24.60	ลบ.ฟ.	430.00	10,578.00		-	10,578.00	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	41.00	กก.	30.84	1,264.44		-	1,264.44	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	33.97	กก.	22.71	771.47	4.10	139.28	910.75	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	32.04	กก.	26.60	852.28	4.10	131.36	983.64	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	1,195.19	กก.	24.68	29,493.27	3.30	3,944.13	33,437.40	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 16 มม. (SD 40)	1,358.15	กก.	24.87	33,773.51	3.30	4,481.90	38,255.41	
10	ผนังคอนกรีตบดอัดขนาดหนา 7 ซม. แต่งแนว	57.00	ตร.ม.	139.00	7,923.00	105.00	5,985.00	13,908.00	
11	ฉาบผนังคอนกรีตบดอัด เสาร่อง	114.00	ตร.ม.	82.00	9,348.00	113.00	12,882.00	22,230.00	
12	ฉาบปูนเสา, คาน, เอน	94.65	ตร.ม.	82.00	7,761.30	100.00	9,465.00	17,226.30	
13	งานทาสี	208.65	ตร.ม.	46.00	9,597.90	30.00	6,259.50	15,857.40	
14	ฉวดผูกเหล็ก	79.00	กก.	37.38	2,953.02		-	2,953.02	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง RETAINING WALL (3.00 M. HIGH) ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แผ่นที่ 27/62

DESIGNED BY CONTRACTOR

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไม่ตอกเสาเข็ม)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน		
1	ขุดดินฐานรากและถมคืน	670.80	ลบ.ม.	-	66,409.20	99.00	66,409.20	66,409.20	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	16.13	ลบ.ม.	10,827.94	1,467.38	91.00	1,467.38	12,295.32	
3	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	6.45	ลบ.ม.	19,090.77	1,973.70	306.00	1,973.70	21,064.47	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	134.90	ลบ.ม.	407,348.09	41,279.40	306.00	41,279.40	448,627.49	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	240.60	ตร.ม.	-	27,669.00	115.00	27,669.00	27,669.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	120.30	ลบ.ฟ.	72,180.00	-		-	72,180.00	
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	36.09	ลบ.ฟ.	15,518.70	-		-	15,518.70	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	60.15	กก.	1,855.03	-		-	1,855.03	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	48.16	กก.	1,281.09	197.46	4.10	197.46	1,478.55	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	953.30	กก.	23,524.35	3,145.90	3.30	3,145.90	26,670.25	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 20 มม. (SD 40)	10,533.22	กก.	255,652.11	30,546.34	2.90	30,546.34	286,198.45	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 25 มม. (SD 40)	3,053.65	กก.	72,365.72	8,855.58	2.90	8,855.58	81,221.30	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 28 มม. (SD 40)	9,529.86	กก.	225,839.76	27,636.58	2.90	27,636.58	253,476.34	
11	ฉาบปูนเสา, ฐาน, เ็น	90.00	ตร.ม.	7,380.00	9,000.00	100.00	9,000.00	16,380.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	724.00	กก.	27,063.12	-	-	-	27,063.12	
13	ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้น 8.5	15	ฟุต	2,691.60	810.00	54.00	810.00	3,501.60	
14	ลงหินเบอร์ 2	26.00	ลบ.ม.	19,760.00	2,574.00	99.00	2,574.00	22,334.00	รวมतीय 30%
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			1,162,378.28	221,564.53		221,564.53	1,383,942.81	SAY
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	1,383,942.81	/	38,745.94	7,385.48		7,385.48	46,131.43	46,131.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง RETAINING WALL ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แผ่นที่ 28 / 62

แบบเลขที่ DESIGNED BY CONTRACTOR

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมตา จ.ภูเก็ต  
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 (ไม่ออกเสถียร)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินฐานรากและถมดิน	115.00	ลบ.ม.	-	11,385.00	99.00	11,385.00	11,385.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	4.50	ลบ.ม.	671.50	3,021.75	91.00	409.50	3,431.25	
3	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.80	ลบ.ม.	2,959.81	5,327.66	306.00	550.80	5,878.46	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	24.06	ลบ.ม.	3,019.63	72,652.30	306.00	7,362.36	80,014.66	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%) -- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%) -- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%) -- ไม้ครีชีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ) -- ตะปูยึดไม้แบบ	164.00	ตร.ม.	-	18,860.00	115.00	18,860.00	18,860.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	82.00	ลบ.ฟ.	600.00	49,200.00	-	-	49,200.00	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	24.60	ลบ.ฟ.	430.00	10,578.00	-	-	10,578.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 12 มม. (SD 40)	41.00	กก.	30.84	1,264.44	-	-	1,264.44	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 16 มม. (SD 40)	33.97	กก.	22.71	771.47	4.10	139.28	910.75	
10	ลวดผูกเหล็ก	32.04	กก.	26.60	852.28	4.10	131.36	983.64	
11	ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1 1/2" ชั้น 8.5	1,195.19	กก.	24.68	29,493.27	3.30	3,944.13	33,437.40	
12	ลวดพันเบอร์ 2	1,358.15	กก.	24.87	33,773.51	3.30	4,481.90	38,255.41	
		79.00	กก.	37.38	2,953.02	-	-	2,953.02	
		3	ท่อน	113.71	341.13	34.11	102.34	443.47	
		23.40	ลบ.ม.	760.00	17,784.00	99.00	2,316.60	20,100.60	รวมเดี่ยบบ 30%
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			228,012.83			49,683.26	277,696.09	SAY
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	277,696.09	/	30.00	7,600.43		1,656.11	9,256.54	9,256.00

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง **BARBED WIRE FENCE ความยาว 40 เมตร (20 ช่วงเสา) ทาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร**

แผนที่ 29/62

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่ IB2-020/31309

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	เสาไม้ คอ. ขนาด 0.08 ยาว 2.70 ม.	26	ต้น	293.46	7,629.91	-	-	7,629.91	
2	ลวดหนามเบอร์ 12	360	ม.	6.54	2,355.00	-	-	2,355.00	
3	คอนกรีตหุ้ม โคนเสา	21	126.62	2,659.02	-	-	2,659.02		
4	สลักลวดสปริง	190	ตัว	2.00	380.00	-	-	380.00	
5	นอตยึดเสาค้ำยัน	12	ตัว	23.00	276.00	-	-	276.00	
6	ค่าแรงงาน						3,200.00	3,200.00	
7	เบ็ดเหล็ก				300.00		-	300.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				13,599.93		3,200.00	16,799.93	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน	16,800	/	40.00	340.00		80.00	420.00	
							SAY	420.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพัก คสล. ขนาด 1.30 x 2.30 ม. (ภายนอก)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 31/62

แบบครั้งที่ DESIGNED BY CONTRACTOR

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	3.90	ลบ.ม.	-	-	99.00	386.10	386.10	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.38	ลบ.ม.	671.50	255.17	91.00	34.58	289.75	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.15	ลบ.ม.	2,959.81	443.97	306.00	45.90	489.87	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	1.82	ลบ.ม.	3,019.63	5,495.73	306.00	556.92	6,052.65	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	14.00	ตร.ม.			115.00	1,610.00	1,610.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	7.00	ลบ.ฟ.	600.00	4,200.00			4,200.00	
	-- ไม้คร้ำซี้ด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	2.10	ลบ.ฟ.	430.00	903.00			903.00	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	3.50	กก.	30.84	107.94			107.94	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	53.60	กก.	22.71	1,217.27	4.10	219.76	1,437.03	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	6.00	ม.	91.45	548.69	ทมา	200.00	748.69	(นน. 18.40 กก./ทอน)
8	ท่อ PVC. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	12	อัน	5.00	60.00	5.00	60.00	120.00	
9	ลาดผูกเหล็ก	1.61	กก.	37.38	60.11			60.11	
	รวมเป็นเงิน							16,405.14	
							SAY	16,405.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสล. ฝัปัด คสล. ขนาด 0.70 x 0.70 ม. (ภายนอก)

แผ่นที่ 32 / 62

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภมลา จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่ OOR02N

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ขุดดินและถมคืน	0.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	-	39.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	671.50	20.15	91.00	2.73	-	22.88	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	2,959.81	59.20	306.00	6.12	-	65.32	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.26	ลบ.ม.	3,019.63	785.10	306.00	79.56	-	864.66	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)									
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	5.80	ตร.ม.			115.00	667.00	-	667.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.90	ลบ.ฟ.	600.00	1,740.00			-	1,740.00	
	-- ไม้คร่าซีดีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.87	ลบ.ฟ.	430.00	374.10			-	374.10	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.45	กก.	30.84	44.72			-	44.72	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	13.83	กก.	22.71	314.08	4.10	56.70	-	370.78	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	91.45	219.48	เพนทา	100.00	-	319.48	(บม. 18.40 กก./พอม)
8	ท่อ GSP. ๑ 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								4,585.92	
									4,585.00	SAY

แผ่นที่ 33 / 62

แบบเลขที่ DESIGNED BY CONTRACTOR

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล. ฝักปิด คสล. ความกว้างภายนอก 1.00 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากบลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสั่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมดิน	26.00	ลบ.ม.	-	99.00	2,574.00	2,574.00	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	2.50	ลบ.ม.	671.50	91.00	227.50	1,906.25	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	2,959.81	306.00	306.00	3,265.81	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	9.90	ลบ.ม.	3,019.63	306.00	3,029.40	32,923.74	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	86.00	ตร.ม.	-	115.00	9,890.00	9,890.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	43.00	ลบ.ฟ.	600.00	-	-	25,800.00	
	-- ไม้โครงยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	12.90	ลบ.ฟ.	430.00	-	-	5,547.00	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	21.50	กก.	30.84	-	-	663.06	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	286.00	กก.	22.71	4.10	1,172.60	7,667.74	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	548.69	100.00	700.00	4,540.83	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ลวดผูกเหล็ก	8.58	กก.	37.38	-	-	320.72	
	คำวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			77,199.65		17,899.50	95,099.15	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	95,099.15	/	20.00		894.98	4,754.96	
						SAY	4,754.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำคอนกรีต ฝัปกว้างหลัก ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		พื้นที่ 34/62		แบบเลขที่ OOR01N			
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	11.60	ลบ.ม.	-	99.00	1,148.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	423.05	91.00	480.38	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,479.91	306.00	1,632.91	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	4.00	ลบ.ม.	12,078.52	306.00	13,302.52	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)			-		-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	64.00	ตร.ม.	-	115.00	7,360.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	32.00	ลบ.ฟ.	19,200.00		19,200.00	
	-- ไม้ตรึงไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	4,128.00		4,128.00	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	16.00	กก.	493.44		493.44	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	117.00	กก.	2,657.10	4.10	479.70	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ฟ่อน	3,840.83	100.00	700.00	(นน. 18.40 กก./ฟ่อน)
8	ฝัปกว้างหลัก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	20	ผา	40,000.00		40,000.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	149.52	37.38	149.52	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			84,450.37		11,122.43	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	95,572.80	/	20.00	เป็นเงิน	4,778.64	
					SAY	4,778.00	

แผ่นที่ 35 / 62

แบบเลขที่ DESIGNED BY CONTRACTOR

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล. ฝัปกว้างหลัก ความกว้างภายนอก 1.00 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	26.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,574.00	2,574.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.50	ลบ.ม.	1,678.75	-	91.00	227.50	1,906.25	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	2,959.81	-	306.00	306.00	3,265.81	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.สม.)	9.90	ลบ.ม.	3,019.63	29,894.34	306.00	3,029.40	32,923.74	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	86.00	ตร.ม.	-	-	115.00	9,890.00	9,890.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	43.00	ลบ.ฟ.	600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	
	-- ไม้ตราซีดีไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	12.90	ลบ.ฟ.	430.00	5,547.00	-	-	5,547.00	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	21.50	กก.	30.84	663.06	-	-	663.06	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	286.00	กก.	22.71	6,495.14	4.10	1,172.60	7,667.74	
7	เหล็กถ.ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	548.69	3,840.83	100.00	700.00	4,540.83 (นน. 18.40 กก./ท่อน)	
8	ฝัปกว้างหลัก ขนาด 0.895 x 1.00 ม.	20	ผ้	4,531.65	90,632.91	-	-	90,632.91	
9	ลวดผูกเหล็ก	8.58	กก.	37.38	320.72	-	-	320.72	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน			167,832.56		17,899.50		185,732.06	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	185,732.06	/	20.00		เป็นเงิน		9,286.60	
								9,286.00	



แผ่นที่ 37 / 62

แบบเลขที่ SA1-015/44018

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานติดตั้งร้อยสายไฟฟ้าลวดใต้ดินแบบ STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M. ร้อยท่อ 10 ท่อ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าทมาลา จ.อุทัยธานี

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ความยาว 30.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องตัดดินท่อและบ่อรับปลายท่อ (บ่อต้น ขนาด 3.00 x 5.00 ม. และบ่อรับ ขนาด 3.00 x 3.00 x 5.00 ม.)								
	I.1 ค่าเช่า คัดอก และค้ำหรือถนน SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	51,360.00	กท.	4.00	205,440.00	-	-	205,440.00	รวมค่าขนส่งและ
	I.2 SHEET PILE (ตัดของดินท่อ)	2,640.00	กท.	25.00	66,000.00	-	-	66,000.00	ค่าทำความสะอาด
	I.3 Bracing WF. 300 x 300 x 10 x 15	13,875.00	กท.	5.00	69,375.00	-	-	69,375.00	
	I.4 Back Stop WF.350 x 350 x 12 x 19	1,700.00	กท.	5.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	I.5 แผ่นเหล็กหนา 12 มม.สำหรับทำ Back Stop	212.00	กท.	25.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
	I.6 เตะคอนกรีตทำแท่นรองรับบ่อ หนา 0.15 ม. (คอนกรีตผสมเสร็จ)	6.00	ลบ.ม.	2,959.81	17,758.86	306.00	1,836.00	19,594.86	
	I.7 ค่าแรงขุดและกลบดิน บ่อสำหรับต้นท่อและรับท่อ (รวมค่าขยัดดิน)	เหมากรวม		-	-	-	30,000.00	30,000.00	
	I.8 ระบายบ่อน้ำและสูบน้ำ	เหมากรวม		-	-	-	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	ค่าแรงต้นท่อเหล็ก 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.	818.00	245,400.00	57.00	17,100.00	262,500.00	
5	ท่อ HDPE. ( PN.8 ) Ø 110 มม. 4 ท่อ ( 1 แถว ) ความยาวรวม	-	ม.	302.00	-	34.00	-	-	
6	ขี้ต้อ HDPE	80	จุด	10.00	800.00	50.00	4,000.00	4,800.00	
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	44.00	ลบ.ม.	1,800.00	79,200.00	300.00	13,200.00	92,400.00	
9	ค่าซ่อมแซมและคืนสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง	เหมากรวม			50,000.00			50,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				1,582,773.86		613,136.00	2,195,909.86	
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ		/	30.00	52,759.13		20,437.87	73,197.00	
							SAY	73,197.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 75 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แผ่นที่ 38 / 62

แบบเลขที่ SA1-015/52013

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากม.ตา จ.ภูเก็ต  
 หน่วยงานลูกค้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมดิน	24.23	ลบ.ม.		-	99.00	2,398.65	
2	ค่าเชื่อมแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00		50,000.00	(นน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	671.50	440.67	91.00	59.72	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.53	ลบ.ม.	2,900.00	1,522.50	306.00	1,603.65	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จม.)	2.71	ลบ.ม.	2,959.81	8,023.41	306.00	8,295.50	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 75 มม. PN. 8 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	148.00	5,920.00	27.00	7,000.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	11.00	ตร.ม.		-	115.00	1,265.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.50	ลบ.ฟ.	600.00	3,300.00		3,300.00	
	-- ไม้ตั้งรั้วไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.65	ลบ.ฟ.	430.00	709.50		709.50	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.75	กก.	30.84	84.81		84.81	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	12.93	กก.	22.71	293.54	4.10	52.99	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	9.98	กก.	26.60	265.59	4.10	40.94	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.29	4,450.57	3.30	849.27	
11	ตลาดเหล็ก	8.41	กก.	37.38	314.29		314.29	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				75,324.88		6,736.72	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	82.06160	/	20.00	3,766.24		4,103.08	
							SAY	4,103.00

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
<b>รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)</b> สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้ามเสลา จ.ภูเก็ต แผนกรประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565								
1	ขุดดินและถมดิน	24.94	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,469.24	
2	ค่าเข็มแผ่นตอกป๊อองกันดินพีวี (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เฉพาะรวม		50,000.00			50,000.00	(น.ม. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	671.50	444.87	91.00	505.16	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.53	ลบ.ม.	2,900.00	1,537.00	306.00	1,699.18	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	2.91	ลบ.ม.	2,959.81	8,600.82	306.00	9,490.02	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8 (รวมซื้อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	302.00	12,080.00	34.00	13,440.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)							
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	12.40	ตร.ม.			115.00	1,426.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	6.20	ลบ.ฟ.	600.00	3,720.00		3,720.00	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	430.00	799.80		799.80	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.10	กก.	30.84	95.60		95.60	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.56	กก.	22.71	307.99	4.10	363.59	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	11.26	กก.	26.60	299.39	4.10	345.54	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.29	4,450.57	3.30	5,299.84	
11	ลวดผูกเหล็ก	8.47	กก.	37.38	316.43		316.43	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			82,652.47			89,970.40	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	89,970.40	/	20.00	4,132.62		4,498.52	
							SAY	4,498.00



แผ่นที่ 40 / 62

แบบเลขที่ SA1-015/52013

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 160 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว I ม.)

สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกของระดับดินจนถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมดิน	33.46	ลบ.ม.	-	3,313.00	99.00	3,313.00	
2	ค่าเข็มแฉกตอกป๊องกันดินพีซ (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	หมายเหตุ		50,000.00			50,000.00	(นน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.76	ลบ.ม.	671.50	512.02	91.00	581.41	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.61	ลบ.ม.	2,900.00	1,769.00	306.00	1,955.66	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	5.83	ลบ.ม.	2,959.81	17,266.07	306.00	19,051.12	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	515.00	41,200.00	49.00	45,120.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	24.40	ตร.ม.	-	-	115.00	2,806.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	12.20	ลบ.ฟ.	600.00	7,320.00	-	7,320.00	
	-- ไม้ฟิวรีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.66	ลบ.ฟ.	430.00	1,573.80	-	1,573.80	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	6.10	กก.	30.84	188.12	-	188.12	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	19.76	กก.	22.71	448.86	4.10	81.03	529.89
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	43.50	กก.	26.60	1,157.24	4.10	178.37	1,335.61
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.29	4,450.57	3.30	849.27	5,299.84
11	ลวดผูกเหล็ก	9.62	กก.	37.38	359.55	-	359.55	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			126,245.23		13,188.77	139,434.00	
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อความยาว I เมตร	139,434.00	/	20.00	6,312.26	659.44	6,971.70	
						SAY	6,971.00	

แผ่นที่ 41 / 62

รายการประมาณราคาติดตั้ง DUCT BANK ขนาด 2 X 4 ใช้ท่อ HDPE Ø 160 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แบบเลขที่ SAI-015/52013

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต  
แผนผังบริเวณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

(ที่ความลึกของกระดุมดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จัดทำราคาจากวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท) ราคา/หน่วย	เงินปัน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
1	ขุดดินและถมดิน	41.39	ลบ.ม.		-	99.00	4,098.07	4,098.07	
2	ค่าเข็มแฉ่งตอนป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	(นน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.76	ลบ.ม.	671.50	512.02	91.00	69.39	581.41	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.61	ลบ.ม.	2,900.00	1,769.00	306.00	186.66	1,955.66	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	10.33	ลบ.ม.	2,959.81	30,560.07	306.00	3,159.45	33,719.52	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	160.00	ม.	515.00	82,400.00	49.00	7,840.00	90,240.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.40	ตร.ม.		-	115.00	5,106.00	5,106.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.20	ลบ.ฟ.	600.00	13,320.00			13,320.00	
	-- ไม้ตั้งยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.66	ลบ.ฟ.	430.00	2,863.80			2,863.80	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.10	กก.	30.84	342.32			342.32	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	27.97	กก.	22.71	635.30	4.10	114.69	749.99	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	104.37	กก.	26.60	2,776.36	4.10	427.93	3,204.29	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.29	4,450.57	3.30	849.27	5,299.84	
11	ลวดผูกเหล็ก	11.69	กก.	37.38	437.01			437.01	
					190,066.45		21,851.46	211,917.91	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	211.91791	/	20.00	9,503.32		1,092.57	10,595.90	
							SAY	10,595.00	

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

รายการประมาณราคาต่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)										
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากม.ลา อ.อุ้มเก็ด										
แผนประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมดิน	30.63	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,032.17	3,032.17		
2	ค่าขี้ผึ้งแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	รวมรวม		50,000.00				50,000.00		(นม. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	671.50	520.41	91.00	70.53	590.94		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.62	ลบ.ม.	2,900.00	1,798.00	306.00	189.72	1,987.72		
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	3.70	ลบ.ม.	2,959.81	10,961.25	306.00	1,133.23	12,094.48		
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	818.00	32,720.00	57.00	2,280.00	35,000.00		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)									
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	16.00	ตร.ม.			115.00	1,840.00	1,840.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	8.00	ลบ.ฟ.	600.00	4,800.00			4,800.00		
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	430.00	1,032.00			1,032.00		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	4.00	กก.	30.84	123.36			123.36		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	16.46	กก.	22.71	373.74	4.10	67.47	441.21		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	14.52	กก.	26.60	386.32	4.10	59.54	445.86		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.29	4,450.57	3.30	849.27	5,299.84		
11	ลวดผูกเหล็ก	8.65	กก.	37.38	323.34			323.34		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				107,488.99		9,521.93	117,010.92		
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	117,010.92	/		5,374.45		476.10	5,850.55		
							SAY	5,850.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)										
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตามลา จ.อุบลราชธานี										
แผนผังประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)										
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมคืน	34.17	ลบ.ม.		-	99.00	3,383.27	3,383.27		
2	ค่าขี้เถ้าถมดินที่กองดินฝัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)				50,000.00			50,000.00	(นน. 60.00 กก./ม.)	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	671.50	520.41	91.00	70.53	590.94		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.62	ลบ.ม.	2,900.00	1,798.00	306.00	189.72	1,987.72		
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	5.17	ลบ.ม.	2,959.81	15,316.21	306.00	1,583.47	16,899.68		
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	818.00	65,440.00	57.00	4,560.00	70,000.00		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-			
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	24.80	ตร.ม.		-	115.00	2,852.00	2,852.00		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	12.40	ลบ.ฟ.	600.00	7,440.00		-	7,440.00		
	- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.72	ลบ.ฟ.	430.00	1,599.60		-	1,599.60		
	- ตะปูยึดไม้แบบ	6.20	กก.	30.84	191.21		-	191.21		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	20.09	กก.	22.71	456.22	4.10	82.36	538.58		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	43.87	กก.	26.60	1,166.90	4.10	179.86	1,346.76		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.29	4,450.57	3.30	849.27	5,299.84		
11	ลวดผูกเหล็ก	9.64	กก.	37.38	360.32		-	360.32		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				148,739.44		13,750.48	162,489.92		
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	162.489.92	/	20.00	7,436.97		687.52	8,124.50		
							SAY	8,124.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 3 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)										
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.อุทิศ										
แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมดิน	37.72	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,734.36	3,734.36		
2	ค้ำเข็มแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เฉพาะรวม		50,000.00				50,000.00	(นน. 60.00 กก./ม.)	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	671.50	520.41	91.00	70.53	590.94		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.62	ลบ.ม.	2,900.00	1,798.00	306.00	189.72	1,987.72		
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	6.65	ลบ.ม.	2,959.81	19,671.16	306.00	2,033.70	21,704.86		
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมซื้อหรือการต่อเชื่อม)	120.00	ม.	818.00	98,160.00	57.00	6,840.00	105,000.00		
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.	600.00	10,080.00			10,080.00		
	-- ไม้โครงยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	5.04	ลบ.ฟ.	430.00	2,167.20			2,167.20		
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	8.40	กก.	30.84	259.06			259.06		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.72	กก.	22.71	538.69	4.10	97.25	635.94		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	73.21	กก.	26.60	1,947.49	4.10	300.17	2,247.66		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.29	4,450.57	3.30	849.27	5,299.84		
11	ลวดผูกเหล็ก	10.63	กก.	37.38	397.30			397.30		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			189,989.88			17,979.00	207,968.88		
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	207,968.88	/	20.00	9,499.49		898.95	10,398.44		
							SAY	10,398.00		

แผ่นที่ 45 / 62

แบบเลขที่ SA1-015/52013

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

สถานีไฟฟ้ากมลา ๑.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมดิน	41.27	ลบ.ม.	-	4,085.45	99.00	4,085.45	
2	ค่าเข็มแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม		50,000.00			50,000.00	(นม. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	671.50	520.41	91.00	70.53	590.94
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.62	ลบ.ม.	2,900.00	1,798.00	306.00	189.72	1,987.72
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	8.12	ลบ.ม.	2,959.81	24,026.11	306.00	2,483.94	26,510.05
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6.0 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	160.00	ม.	818.00	130,880.00	57.00	9,120.00	140,000.00
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	42.40	ตร.ม.	-	-	115.00	4,876.00	4,876.00
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	21.20	ลบ.ฟ.	600.00	12,720.00	-	-	12,720.00
	-- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.36	ลบ.ฟ.	430.00	2,734.80	-	-	2,734.80
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	10.60	กก.	30.84	326.90	-	-	326.90
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	27.35	กก.	22.71	621.17	4.10	112.14	733.31
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	102.56	กก.	26.60	2,728.07	4.10	420.48	3,148.55
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.29	4,450.57	3.30	849.27	5,299.84
11	วัสดุผูกเหล็ก	11.62	กก.	37.38	434.28	-	-	434.28
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			231,240.31			22,207.53	253,447.84
	ราคากลางต่อความยาว 1 เมตร	253,447.84	/	20.00	11,562.02		1,110.38	12,672.39
							SAY	12,672.00

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

แผ่นที่ 46 / 62

สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่ SAI-015/52013

แผนประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมคืน	44.81	ลบ.ม.	-	4,436.55	99.00	4,436.55	
2	ค่าเข็มแฉ่งตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม		50,000.00			50,000.00	(นน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	671.50	520.41	91.00	70.53	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.62	ลบ.ม.	2,900.00	1,798.00	306.00	189.72	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จม.)	9.59	ลบ.ม.	2,959.81	28,381.07	306.00	2,934.18	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมซื้อหรือการต่อเชื่อม)	200.00	ม.	818.00	163,600.00	57.00	11,400.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	51.20	ตร.ม.	-	-	115.00	5,888.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	25.60	ลบ.ฟ.	600.00	15,360.00		15,360.00	
	-- ไม้โครงใต้ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	7.68	ลบ.ฟ.	430.00	3,302.40		3,302.40	
	-- ตะปูใต้ไม้แบบ	12.80	กก.	30.84	394.75		394.75	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	30.98	กก.	22.71	703.65	4.10	127.03	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	131.90	กก.	26.60	3,508.66	4.10	540.80	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	17.29	4,450.57	3.30	849.27	
11	ลวดผูกเหล็ก	12.61	กก.	37.38	471.26		471.26	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			272,490.77		26,436.08	298,926.85	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	298.926.85	/	20.00	13,624.54		14,946.34	
						SAY	14,946.00	

แผ่นที่ 47 / 62

แบบเลขที่ SAI-015/31022

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลชนิดดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER ( RISER POLE ) ราคาต่อ 1 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

(ใช้ท่อโค้ง HDPE Ø 200 มม. PN.6)

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 200 มม. (รัศมี 1,600 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.	818.00	6,544.00	-	-	6,544.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	800.00	800.00	800.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				23,082.00		998.00	24,080.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลชนิดดิน HDPE ช่วงขึ้นสถานี (4 ท่อ) CABLE RISER (SD-UG) 115 KV. ราคาต่อ 1 ชุด

สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนงบประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 48 / 62

แบบเลขที่ SA1 - 015/31022

(ใช้ท่อโด้ง HDPE Ø 160 มม. PN.6)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
1	ชุดดินและถมดิน	5.00	ลบ.ม.		-	99.00	495.00		495.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 160 มม. (รัศมี 1,600 มม.)	4	ตัว	2,449.00	9,796.00		-		9,796.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 160 มม.	4	ตัว	75.00	300.00		-		300.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	4	ชุด	276.00	1,104.00		-		1,104.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 160 มม. PN. 6	16.00	ม.	515.00	8,240.00		-		8,240.00	
6	ค่าแรงงาน	1	จุด		-	1,600.00	1,600.00		1,600.00	
					19,440.00		2,095.00		21,535.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน									

รายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลชนิด HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (CLOSURE) ราคาต่อ 1 ชุด สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565										แผ่นที่ 49 / 62		แบบเลขที่ SA1-015/31022	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ				
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน						
1	ชุดคีมและนมคีม	2.00	ลบ.ม.	-	198.00	99.00	198.00	198.00					
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.	302.00	2,416.00	-	-	2,416.00					
6	ค่าแรงงาน	1	จุด	-	-	500.00	500.00	500.00					
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				5,752.00		698.00	6,450.00					
							SAY	6,450.00					

รายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงชั้นเสาไฟ (2 ท่อ) CABLE RISER (SD-UG) 115 KV. ราคาต่อ 1 ชุด											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.อุทัย											
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคา / หน่วย	เงินเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ชุดคั้นและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	198.00		
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด 75 มม. (รัศมี 1,600 มม.)	2	ตัว	840.00	1,680.00	-	-	-	1,680.00		
3	HDPE CAP ขนาด 75 มม.	2	ตัว	38.00	76.00	-	-	-	76.00		
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	83.00	166.00	-	-	-	166.00		
5	ท่อ HDPE ขนาด 75 มม. PN. 8	8.00	ม.	148.00	1,184.00	-	-	-	1,184.00		
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				3,106.00			1,798.00	4,904.00		

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.อุทิศ

แผนงบประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 51 / 62

แบบเลขที่ SA-015/46003

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 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 เมตร	2	ท่อน	886.65	1,773.30	-	-	1,773.30	
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	อื่น	126.00	1,008.00	-	-	1,008.00	(นม. 2.94 กก./แผ่น)
3	เหล็กแผ่น 75 x 400 x 10 มม.	4	อื่น	101.14	404.57	-	-	404.57	(นม. 2.36 กก./แผ่น)
4	สลักเกลียว M16 x 450 มม.	4	ตัว	31.00	124.00	-	-	124.00	
5	สลักเกลียว M16 x 75 มม.	8	ตัว	16.00	128.00	-	-	128.00	
6	ลวดเชื่อม	1	Lot		300.00	-	-	300.00	
7	สีขาว - แดง	1	Lot		600.00	-	-	600.00	
8	ค่าแรงงาน	1	เหมา			1,800.00	1,800.00	1,800.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน				4,337.87	-	1,800.00	6,137.87	
							SAY	6,137.00	

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 115 คิว (4ท่อ)

แผ่นที่ 52 / 62

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่ SA1-015/46003

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 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 เมตร	2	ท่อน	886.65	1,773.30	-	-	1,773.30	
2	เหล็กแผ่น 75 x 690 x 10 มม.	8	อัน	174.00	1,392.00	-	-	1,392.00	(นม. 2.94 กก./แผ่น)
3	ไม้เนื้อแข็ง 100 x 400 x 50 มม.	4	อัน	45.00	180.00	-	-	180.00	(นม. 2.36 กก./แผ่น)
4	สลักเกลียว M16 x 450 มม.	4	ตัว	31.00	124.00	-	-	124.00	
5	สลักเกลียว M16 x 100 มม.	8	ตัว	21.00	168.00	-	-	168.00	
6	สลักเกลียว M16 x 75 มม.	8	ตัว	16.00	128.00	-	-	128.00	
7	ลวดเชื่อม	1	Lot		300.00	-	-	300.00	
8	สีขาว - แดง	1	Lot		600.00	-	-	600.00	
9	ค่าแรงงาน	1	ชุด			1,800.00	1,800.00	1,800.00	
					4,665.30	-	1,800.00	6,465.30	
							SAY	6,465.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ลงหินแกรนิต 2 ทนมา 0.15 ม. พื้นที่ 5,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 53 / 62

แบบเลขที่ FA5-011-65035

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.		-	10.00	50,000.00	50,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.		-	10.00	50,000.00	50,000.00	
3	ลงหินแกรนิตเบอร์ 2 ทนมา 0.10 ม.	975.00	ลบ.ม.	812.00	791,700.00	99.00	96,525.00	888,225.00	รวมเสียอุป 30%
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				791,700.00		196,525.00	988,225.00	
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.		/	5,000.00	158.34		39.31	197.65	
							SAY	197.00	

แผนที่ 54/62

แบบเลขที่ FA5-011/62008

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง SUBSTATION NAME

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต  
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ตัวหนึ่งชื่อค่า " PEA " ขนาด 0.20 ม. ตัวหนึ่งชื่อค่า " - ตัวออสถาณี " ขนาด 0.15 ม. ทำจากแผ่นสแตนเลสบีคี่ตัน ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	3 4	ตัว ตัว	700.00 500.00	2,100.00 2,000.00	25.00 25.00	75.00 100.00	2,175.00 2,100.00	
							SAY	4,275.00	





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อสูบน้ำ ใต้น้ำ ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. ( ตำแหน่งประตูน้ำ )

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 56 / 62

แบบเลขที่ --

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.07	ลบ.ม.	3,019.63	211.37	306.00	21.42	232.79	
2	กอลูมิเนียมตั้งแผ่น	1.00	ตร.ม.	520.00	520.00	89.00	89.00	609.00	
3	ฉาบปูน	1.00	ตร.ม.	82.00	82.00	82.00	82.00	164.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			813.37			192.42	1,005.79	
							SAY	1,005.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บัอมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 57/62

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่ OOG20-23N

แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไม่ต่อกล่าเข็ม)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	สร้างงานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							87,321.24	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							124,890.18	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 2							212,211.42	
							SAY	212,211.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อหมยม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต

แผนงบประมาณราคา กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 58/62

แบบเลขที่ OOG20-23N

(ไม่ต่อเอกสาร)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		เป็นเงิน	เป็นเงิน		
I	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									87,321.24
I.1	งานโครงสร้าง									84,626.24
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.			99.00	546.48		546.48	
	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.		ต้น	369.00		90.00				
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม		ต้น			150.00				
	ทรายหยาบรองฐานและพื้นอาคาร	1.72	ลบ.ม.	671.50	1,154.98	91.00	156.52	1,311.50		
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.52	ลบ.ม.	2,959.81	1,539.10	306.00	159.12	1,698.22		
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	6.10	ลบ.ม.	3,019.63	18,419.74	306.00	1,866.60	20,286.34		
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)									
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	56.00	ตร.ม.			115.00	6,440.00	6,440.00		
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	44.80	ลบ.พ.			600.00	26,880.00	26,880.00		
	-- ไม่เครื่อใช้ ไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.พ.			430.00	5,779.20	5,779.20		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	14.00	กก.			30.84	431.76	431.76		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	0.065	ต้น	22,710.28	1,476.17	4,100.00	266.50	1,742.67		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	0.25	ต้น	26,600.47	6,650.12	4,100.00	1,025.00	7,675.12		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 12 มม.	0.098	ต้น	25,560.75	2,504.95	3,300.00	323.40	2,828.35		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	0.213	ต้น	24,676.64	5,256.12	3,300.00	702.90	5,959.02		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	0.079	ต้น	24,867.29	1,964.52	3,300.00	260.70	2,225.22		
	ลวดผูกเหล็ก	22	กก.	37.38	822.36			822.36		

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อขุมขนาด 2.00 x 3.50 ม. สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากมลา จ.ภูเก็ต แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 (ไม่ต่อกลาเซียม) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1.2	งานหลังคา ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าแรง	2,695.00	2,695.00	2,695.00
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							124,890.18	
2.1	งานฝ้าเพดาน							2,199.20	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กยิปซัมยี่ห้อ 0.60 x 1.20 ม.	4.40	ตร.ม.	231.00	1,016.40	75.00	330.00	1,346.40	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. บอร์ดยิปซัมยี่ห้อ คร่าวอลูมิเนียม T-BAR	2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง							54,757.98	
	ผนังก่ออิฐแก้ว โส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม.	0.70	ตร.ม.	1,736.00	1,215.20	200.00	140.00	1,355.20	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	15.14	ตร.ม.	301.00	4,557.14	166.00	2,513.24	7,070.38	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	28.70	ตร.ม.	520.00	14,924.00	89.00	2,554.30	17,478.30	
	ฉาบปูนผนังและครึ่ง	119	ตร.ม.	82.00	9,758.00	82.00	9,758.00	19,516.00	
	ฉาบปูนเสา คาน	28.40	ม.	82.00	2,328.80	100.00	2,840.00	5,168.80	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	17.30	ม.	179.00	3,096.70	62.00	1,072.60	4,169.30	
2.3	งานผิวพื้น							1,437.00	
	พ.1 ขัดเรียบ	4.40	ตร.ม.			40.00	176.00	176.00	
	พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 X 8 นิ้ว ชนิดกันลื่น	2.60	ตร.ม.	327.00	850.20	158.00	410.80	1,261.00	



แผนที่ 61/62

แบบเลขที่ OOG20-23N

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากม.ตา จ.ภูเก็ต

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

(ไม่ต่อเอกสารอื่น)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง		
	บ่อกรองอะบอซิม	1	จุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	งานเดินท่อ ท่อน้ำใช้	4	จุด	500.00	2,000.00	200.00	800.00	2,800.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	4	จุด	650.00	2,600.00	250.00	1,000.00	3,600.00	
	ท่อไฮโดรค	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								12,546.00
	ทาสีพลาสติก	156.00	ตร.ม.	46.00	7,176.00	30.00	4,680.00	11,856.00	
	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	100.00	500.00	38.00	190.00	690.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง กำแพงกันไฟคสล. (RC. Fire Protection Wall)		แผ่นที่ 62 / 62		แบบเลขที่ DESIGNED BY CONTRACTOR		หมวดหมู่	
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากม.ตา จ.ภูเก็ต		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ไม่ออกเสาเข็ม)		ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ขุดดินและถมดิน	24.00	ลบ.ม.	-	2,376.00	2,376.00	
2	ทรายหยาบรองฐาน	1.50	ลบ.ม.	671.50	1,007.25	1,143.75	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	2,959.81	1,775.89	1,959.49	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	18.56	ลบ.ม.	3,019.63	56,032.25	61,710.39	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)						
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	113.24	ตร.ม.	-	13,022.60	13,022.60	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	79.27	ลบ.ฟ.	600.00	47,560.80	47,560.80	
	-- ไม้ตรึงยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	23.78	ลบ.ฟ.	430.00	10,225.57	10,225.57	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	28.31	กก.	30.84	873.08	873.08	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	24.76	กก.	22.71	562.31	663.83	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	95.95	กก.	26.60	2,552.24	2,945.62	
8	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	715.11	กก.	24.68	17,646.51	20,006.38	
9	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	49.17	กก.	24.87	1,222.72	1,384.99	
10	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยขนาด ๑ 20 มม. (SD 40)	933.34	กก.	24.27	22,653.12	25,359.81	
11	ลวดปูนเสา, คาน, เ็น	48.04	ตร.ม.	82.00	3,939.28	8,743.28	
12	ทาสีพลาสติก	120.04	ตร.ม.	46.00	5,521.84	9,123.04	
13	ลวดผูกเหล็ก	44.00	กก.	37.38	1,644.72	1,644.72	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานความยาว 7.00 ม.รวมเป็นเงิน				173,217.59	208,743.34	
	ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานต่อเมตร				24,745.37	29,820.48	
	ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานจำนวน	43.00	ม.		1,064,050.91	1,282,280.49	
					218,229.58	1,282,280.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้างที่จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากมลา

สถานีไฟฟ้ากมลา จังหวัดภูเก็ต

FA5-011-65035

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวน 3 หน้า

23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และป้อมยาม	241,865.70	16,930.60	258,796.30	
			SAY	258,796.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ราคากลาง (สองแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)			258,796.00	

*(Signature)*

(.....)

(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(.....)

(นายศิริจร พลับเล็ก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทียรวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



ใบประมาณราคาเบื้องต้น

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบ่อหมัก  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากม.ลา  
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากม.ลา จังหวัดภูเก็ต  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค  
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	พระบรมฉายาลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมกรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
2	พระบรมฉายาลักษณ์ของสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี พร้อมกรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
3	ผังรูปผู้บริหารการไฟฟ้านครหลวงภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ	1	ชุด	1,168.22	1,168.22	1,168.22	
4	โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานีเป็นโต๊ะเหล็กสีเทา แบบ 7 ลีนซ์ก มีขอบพีวีซีกันกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม.	1	ตัว	7,626.17	7,626.17	7,626.17	
5	กระจกญู่โต๊ะ ตามรายการที่ 4	1	แผ่น	504.67	504.67	504.67	
6	เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี ฯลฯ เป็นเก้าอี้พองน้ำด้วยหนังเทียมสีเทา 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	เก้าอี้ผู้ติดต่องานบุฟองน้ำหนาพิเศษขาชุดโครเมียม 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 (นาฬิกาติดผนังชนิดเรซินกลม)	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 บานเปิดกญแจฝิ่ง มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กบานเลื่อนสำหรับเก็บเอกสาร 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	ตู้เก็บลูกกญแจสวิตช์ 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	แผงไวท์บอร์ดแสดงตำแหน่งสวิตช์ซึ่งโต๊ะแกรม พร้อมขาตั้งสวิตช์ซึ่งบอร์ด	1	ชุด	3,130.84	3,130.84	3,130.84	
18	แผงไวท์บอร์ดสำหรับติดป้ายปิดประกาศเตือนความจำ และแสดงสถิติ ขนาด 1.20x1.80 ม.	2	ชุด	1,915.89	3,831.78	3,831.78	

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอมยาม  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากมลลา  
สถานีไฟฟ้ากมลลา จังหวัดภูเก็ต  
กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
23 มีนาคม 2565

จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ (บาท)		คำวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
19	ตู้เหล็กเก็บเครื่องมือขนาด 0.53x0.10x0.55 ม. รุ่น IEL-02 สีเทา	1	ตู้	4,700.93	4,700.93	4,700.93	
20	ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส 1 ก๊อก แบบตั้งค้ำพว้อมขนาด 5 แกลลอน	1	ตู้	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
21	เครื่องดับเพลิงชนิด CO-2 ขนาด 10 ปอนด์	4	ถึง	1,822.43	7,289.72	7,289.72	
22	เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 4.5-6 กก. (10 ปอนด์)	6	ถึง	794.39	4,766.36	4,766.36	
23	ไฟฉุกเฉิน	6	ตู้	2,570.09	15,420.56	15,420.56	
24	ไม้ชักไฟฟ้าสเบบต่อ 3 ท่อน 24 ฟุต สีส้ม (ใช้กับแรงดันระบบไฟฟ้า 33 kV)	1	ชุด	25,420.56	25,420.56	25,420.56	
25	หมวกนิรภัยสีเหลือง	4	ใบ	210.28	841.12	841.12	
26	เข็มขัดนิรภัย Safety Belt	1	ชุด	3,504.67	3,504.67	3,504.67	
27	เข็มขัด Safety Strap	1	ชุด	3,364.49	3,364.49	3,364.49	
28	ถุงมือยาง (Class 4) ใช้แรงดันไฟฟ้าได้ถึง 33 kV (36,000 โวลต์)	1	คู่	12,037.38	12,037.38	12,037.38	
29	ถุงมือหนังสำหรับสวมทับถุงมือป้องกันไฟฟ้า	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	
30	มัลติเมตรแบบมัลติเรนจ์ 1,000 โวลท์ DC&AC	1	ชุด	5,841.12	5,841.12	5,841.12	
31	Voltage Detector	1	ชุด	29,387.85	29,387.85	29,387.85	
32	กล่องใส่ Voltage Detector	1	กล่อง	3,065.42	3,065.42	3,065.42	
33	Universal Swith Sticks	1	ชุด	7,663.55	7,663.55	7,663.55	
34	เครื่องดูดฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า 15 ลิตร	1	เครื่อง	6,214.95	6,214.95	6,214.95	
35	บันไดอลูมิเนียมชนิด 4 ขา สูง 6 เมตร	1	ชุด	7,892.52	7,892.52	7,892.52	
36	ค้อนหงอน	1	อัน	345.79	345.79	345.79	
37	รอกส่งของชนิดขอเกี่ยว	1	ชุด	2,130.84	2,130.84	2,130.84	
38	เชือก Polypropylene (Handline 1/2")	100	ฟุต	42.99	4,299.07	4,299.07	
39	รองเท้าบูตยาง ขนาด 8 นิ้ว (สีดำ)	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและตู้คอมพิวเตอร์  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากมลา  
สถานีไฟฟ้ากมลา จังหวัดภูเก็ต  
กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค  
23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
40	เสื่อกันฝนสี่เหลี่ยม	1	ชุด	135.51	135.51	135.51	
41	เครื่องวัดความถี่จําเพาะน้ำกรรต รุ่น 10/531/0 Range 1.000-1.500 Divisions 0.005 Length 210 mm.	1	อัน	640.19	640.19	640.19	
42	เสื่อยัดเหล็กปรับความยาวได้ 10-12"	1	อัน	542.06	542.06	542.06	
43	ประแจแหวนขนาด 8-32 มม.	1	ชุด	2,728.97	2,728.97	2,728.97	
44	ประแจปากตาย 2 ข้าง ขนาด 8-32 มม. จำนวน 12 ชิ้น	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	1,775.70	
45	ประแจปอนด์แบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5,607.48	
46	ประแจบล็อคดีค	1	ชุด	2,943.93	2,943.93	2,943.93	
47	คีมปากจิ้งจกยาว 200 มม.	1	ชุด	257.01	257.01	257.01	
48	คีมปากจระเข้ ยาว 200 มม.	1	ชุด	294.39	294.39	294.39	
49	ไขควงทดสอบไฟฟ้า ชนิดปากแบน	1	ชุด	70.09	70.09	70.09	
50	คีมช่างไฟฟ้าปากตัด ยาว 9"	1	ชุด	172.90	172.90	172.90	
51	แปรงลวดขัดสนิม	1	ชุด	39.25	39.25	39.25	
52	POWER OVER ETHERNET INJECTOT	2	ชุด	800.00	1,600.00	1,600.00	
53	โทรศัพท์ตั้งโต๊ะแบบไอพี (IP PHONE)	2	เครื่อง	3,300.00	6,600.00	6,600.00	
54	สายที่ใช้กับโทรศัพท์ (สาย LAN)	1	LOT	3,390.00	3,390.00	3,390.00	
55	หน้ากาก	1	ชุด	1,121.50	1,121.50	1,121.50	
56	แว่นตานิรภัย	1	อัน	147.66	147.66	147.66	
57	ถังดับเพลิงถังเขียว	1	ถัง	2,635.51	2,635.51	2,635.51	
58	เก้าอี้	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
59	นาฬิกาติดผนัง	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
60	ไฟฉุกเฉิน	1	ตู้	2,570.09	2,570.09	2,570.09	
<b>ราคารวม</b>						<b>241,865.70</b>	

<p>ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง                  สถานที่ก่อสร้าง                  ประเภทที่                  หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                  คำนำมาราคาเมื่อวันที่</p>	<p>ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากมลลา                  สถานีไฟฟ้ากมลลา จังหวัดภูเก็ต                  FA5-011-65035                  กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค                  23 มีนาคม 2565</p>	<p>จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565</p>
<p>1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสำนักงานชั่วคราว พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อให้มีที่สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานใช้เป็นสำนักงานและประชุมแก้ไขปัญหาในงาน, จัดทำระบบป้องกันผู้คนตามข้อบังคับและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงาน และจัดทำงานรั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้างกับเขตที่พักอาศัย</li> </ul>	<p>2. รายละเอียดการคำนวณ</p>	<p>จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565</p>
<p>ลำดับที่</p>	<p>รายการ</p>	<p>จำนวน (บาท)</p> <p>หมายเหตุ</p>
<p>ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข</p>		
<p>1</p>	<p>การจัดสร้างสำนักงานพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้าง</p>	<p>134,000.00</p>
<p>2</p>	<p>การทำระบบป้องกันผู้คนตามข้อบังคับ</p>	<p>156,944.00</p>
<p>3</p>	<p>ค่าใช้จ่ายในกรณีวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3</p>	<p>103,124.00</p>
<p>4</p>	<p>อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)</p>	<p></p>
<p>รวมค่าใช้จ่าย</p>		<p>394,068.00</p>
<p>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม</p>		<p>27,584.76 ( สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม )</p>
<p>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</p>		<p>421,652.00 ( สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม )</p>

## ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
 สถานีไฟฟ้าก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตามลา  
 สถานีไฟฟ้าตามลา จังหวัดภูเก็ต  
 FA5-011-65035  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวน	หน่วย	รายการ	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ยรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
1		การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคุณลักษณะที่เฉพาะ							
2		การกำหนดให้จ้างรับพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง							
3		การหัก Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน							
4		การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ							
5		การก่อสร้างระบบไฟฟ้าเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ							
6		การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.							
7		การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้าง							
	1	หลัง	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	134,000.00	
	1	หลัง	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00		
8		การจัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม							
	1	เหมา	66,960.00	66,960.00	-	-	66,960.00	156,944.00	
	1	เหมา	41,296.00	41,296.00	-	-	41,296.00		
	1	เหมา	48,688.00	48,688.00	-	-	48,688.00		
9		การจ้างช่างป้องกันดินฟ้า							
10		การจ้างช่างมีสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE, เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น							
11		ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานทำในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะอ่าวพาหนะไป - กลับของถนน)							
12		ค่าใช้จ่ายในการมีวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3							
	1	เหมา	103,124.00	103,124.00	-	-	103,124.00	103,124.00	
13		ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่ไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป							
14		ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่มีจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง							
15		อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)							
รวมค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไข (ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)								394,068.00	บาท

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากมลา  
 สถานที่ก่อสร้าง: สถานีไฟฟ้ากมลา จังหวัดภูเก็ต  
 แบบเลขที่: FA5-011-65035  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 ตำแหน่งราคาเมื่อวันที่: 23 มีนาคม 2565

จัดที่ราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวน	หน่วย	รายการ	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม		หมายเหตุ	
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)			
8.1		งานจัดทำระบบป้องกัน และน้รั่วพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง อาคารควบคุม -- ค่าเข้าน้รั่ว ระยะเวลา 4 เดือน (คิดระยะเวลาให้ 50 %) -- บันไดขึ้นลงน้รั่วอาคาร 4 ด้านต่อ ช่วงความสูง 1.70 เมตร = 1 ชุด -- ค่าติดตั้งและคำรื้อถอนน้รั่วพร้อมขนย้าย -- ค่าไปโดยรอบอาคารสูง 15.75 เมตร ความยาวรอบอาคาร 50.00 เมตร								
	60	วัน	645.00	38,700.00	-	-	38,700.00			
	4	ชุด	558.00	2,232.00	-	-	2,232.00			
	258	ชุด	-	-	20.00	5,160.00	5,160.00			
	787.50	ตร.ม.	26.50	20,868.75	-	-	20,868.75			
หมายเหตุ : น้รั่วมาตรฐาน 1 ชุดประกอบด้วย FRAME = 1 ตัว, ตะเกียบ = 1 ตัว, ข้อต่อ = 2 ตัว, HORIZONTAL FRAME = 0.5 ตัว พื้นที่น้รั่ว = ความยาวรอบอาคาร x ความสูง = 50.00 x 15.75 = 787.50 ตร.ม. น้รั่วมาตรฐานขนาด 1.20 x 1.70 x 1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้าง x สูง) ได้พื้นที่ = 1.70 x 1.80 ม. = 3.06 ตร.ม. คิดเป็นจำนวนน้รั่ว = 787.50 / 3.06 = 258 ชุด คิดเป็นค่าเช่าวัน = 258 x 2.50 = 645.00 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง) งานบันได = ความสูงอาคาร / 1.70 = 15.75 / 1.70 = 10 ชั้น (ชั้นละ 558 บาท) คิดต่อด้าน = 558 x 10 = 5580 บาท ต่อด้าน คิดให้ 10% = 558 บาท										
<b>รวม (8.1)</b>								<b>66,960.00</b>		<b>บาท</b>

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าทากมลา  
 สถานีไฟฟ้าทากมลา จังหวัดภูเก็ต  
 หมายเลขที่ FA5-011-65035  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวน	หน่วย	รายการ	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม		หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)		
8.2	งานติดตั้งระบบป้องกัน และน้รั่วพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง อาคาร 115 kv. GIS -- ค่าเข้าน้รั่ว ระยะเวลา 4 เดือน (คิดระยะเวลาให้ 50%) -- น้ไปติดตั้งน้รั่วอาคาร 4 ด้านต่อ ซึ่งความสูง 1.70 เมตร = 1 ชุด -- ค่าติดตั้งและคาร์บอนน้รั่วพร้อมขนย้าย -- ฝ่ายโยโดยรอบอาคารสูง 12.00 เมตร ความยาวรอบอาคาร 44.60 เมตร	60	วัน	372.50	22,350.00	-	-	22,350.00	
				446.00	1,784.00	-	-	1,784.00	
				26.50	14,182.80			14,182.80	
		หมายเหตุ : น้รั่วมาตรฐาน 1 ชุดประกอบด้วย FRAME = 1 ตัว, ตะเข็บ = 1 ตัว, ข้อต่อ = 2 ตัว, HORIZONTAL FRAME = 0.5 ตัว พื้นที่น้รั่ว = ความยาวรอบอาคาร x ความสูง = 44.60 x 12.00 = 535.20 ตร.ม. น้รั่วมาตรฐานขนาด 1.20 x 1.70 x 1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้าง x สูง) ได้พื้นที่ = 1.70 x 1.80 ม. = 3.06 ตร.ม. คิดเป็นจำนวนน้รั่ว = 535.2 / 3.06 = 149 ชุด คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 149 x 2.50 = 372.50 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง) งานน้ไปติดตั้ง = ความสูงอาคาร / 1.70 = 12.00 / 1.70 = 8 ชั้น (ชั้นละ 558 บาท) คิดต่อด้าน = 558 x 8 = 4464 บาท คิดค่า 10% = 446 บาท							
		<b>รวม (8.2)</b>						<b>41,296.00</b>	<b>บาท</b>

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากมลา  
 สถานีไฟฟ้ากมลา จังหวัดภูเก็ต  
 FA5-011-65035

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 23 มีนาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
8.3 งานติดตั้งระบบป้องกัน และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง อาคารควบคุม								
-- ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 4 เดือน (คิดระยะเวลาให้ 50 %)	60	วัน	465.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
-- บันไดขึ้นลงนั่งร้านอาคาร 4 ด้านต่อ ช่วงความสูง 1.70 เมตร = 1 ชุด	4	ชุด	502.00	2,008.00	-	-	2,008.00	
-- ค่าติดตั้งและคำรื้อถอนนั่งร้านพร้อมขนย้าย	186	ชุด	-	-	20.00	3,720.00	3,720.00	
-- ค่าไปนโดยรอบอาคารสูง 14.80 เมตร ความยาวรอบอาคาร 38.40 เมตร	568.32	ตร.ม.	26.50	15,060.48	-	-	15,060.48	
หมายเหตุ : นั่งร้านมาตรฐาน 1 ชุดประกอบด้วย FRAME = 1 ตัว, ตะเกียบ = 1 ตัว, ไขต่อ = 2 ตัว, HORIZONTAL FRAME = 0.5 ตัว พื้นที่นั่งร้าน = ความยาวรอบอาคาร x ความสูง = 38.40 x 14.80 = 568.32 ตร.ม. นั่งร้านมาตรฐานขนาด 1.20 x 1.70 x 1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้าง x สูง) ได้พื้นที่ = 1.70 x 1.80 ม. = 3.06 ตร.ม. คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 568.32 / 3.06 = 186 ชุด คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 186 x 2.50 = 465.00 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง) งานบันได = ความสูงอาคาร / 1.70 = 14.80 / 1.70 = 9 ชั้น (ชั้นละ 558 บาท) คิดต่อด้าน = 558 x 9 = 5022 บาท ต่อด้าน คิดให้ 10% = 502 บาท								
<b>รวม (8.3)</b>							<b>48,688.00</b>	<b>บาท</b>



ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากมลา  
 สถานีไฟฟ้ากมลา จังหวัดภูเก็ต  
 FA5-011-65035  
 กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 23 มีนาคม 2565

จัดที่ราคากลางเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม		หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)		
12.1 งานรับซื้อตัวกรงกันเขตก่อสร้างกับเขตที่ปกอาศัย									
-- รั้วโครงเหล็กกล่องบุแผ่น Metal Sheet (คิดวัสดุ 70 %)	88.90	ม.	470.00	41,783.00	-	-	41,783.00		
-- ค่าแรงติดตั้ง	127.00	ม.	-	-	403.00	51,181.00	51,181.00		
-- ค่าแรงรื้อถอน	127.00	ม.	-	-	80.00	10,160.00	10,160.00		
หมายเหตุ : ความยาวงานก่อสร้างรั้วชั่วคราว = 21+85+21 = 127 เมตร									
คิดค่าแรงติดตั้ง 100 %									
คิดค่าแรงรื้อถอน 100 %									
<b>รวม (12.1)</b>									บาท
									103,124.00