

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าพนมสารคาม (ปรับปรุงสถานีเดิม) ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 2 ✓
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ✓
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 254,770,958.43 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7) ✓
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุม และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ✓

สถานีไฟฟ้า	Type	115 kV				22 kV Switchgear			115 – 22 kV	Control Building
		Line Bay	Tr. Bay	Tie Bay	Cap Bay	Inc.	Out.	Cap Bank	Power Transformer	
พนมสารคาม	AIS Main and Transfer (SCPS-Topology 1)	5	2	1	-	2	10	2	2x50 MVA	14 x 28 m.

5. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ 6 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 254,557,986.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7) ✓
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)
 - 6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - (1) นายจิระพล วิเศษ (รศ.สพ.) ประธานกรรมการ
 - (2) นายคงเดช แซ่ลิ้ม (วศก.11 สรก.(วศ)) กรรมการ
 - (3) นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร (รท.จส.) กรรมการและเลขานุการ

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV AIS Outdoor, Main and transfer Configuration, 5 Line Bays, 2 Transformer Bays (2x50 MVA) and 1 Tie Bay

PHANOM SAKHAM SUBSTATION (PHA)

TDDP2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
1	POWER TRANSFORMERS						
1.3	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (Dyn1) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	2	Unit	27,419,575.00	54,839,150.00	476,940.00	953,880.00
3	115 kV CIRCUIT BREAKER						
3.1	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 31.5 kA	8	Unit	697,340.00	5,578,720.00	24,806.00	198,448.00
4	DISCONNECTING SWITCH						
4.1	115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	23	Unit	353,560.00	8,131,880.00	15,596.00	358,708.00
4.3	115 kV Earthing switch, three-pole.	5	Unit	271,340.00	1,356,700.00	11,229.00	56,145.00
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	5,251.00	157,530.00	1,054.00	31,620.00
5	LIGHTNING ARRESTER						
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	15	Unit	79,235.00	1,188,525.00	5,503.00	82,545.00
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,059.00	451,770.00	1,597.00	47,910.00
6	INSTRUMENT TRANSFORMER						
6.1	115 kV current transformer, single-phase	21	Unit	234,610.00	4,926,810.00	9,238.00	193,998.00
6.2	Junction box, for CT	7	Unit	59,085.00	413,595.00	1,692.00	11,844.00
6.3	115 kV Inductive voltage transformer, single-phase	16	Unit	230,188.00	3,683,008.00	9,238.00	147,808.00
6.4	Junction box, for IVT	6	Unit	64,212.00	385,272.00	1,771.00	10,626.00
6.5	Junction box, for Bus differential	1	Unit	37,977.00	37,977.00	1,692.00	1,692.00
7	PROTECTION AND CONTROL PANEL						
	<i>Main and transfer Configuration 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i>						
7.4	Bus zone protection and bus control panel. (BZP & BCP)	1	Unit	1,348,885.00	1,348,885.00	27,422.00	27,422.00
7.5	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	5	Unit	1,424,626.00	7,123,130.00	29,342.00	146,710.00
7.6	115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	2	Unit	1,298,836.00	2,597,672.00	30,476.00	60,952.00
8	INDOOR SWITCHGEAR						
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,529,397.00	3,058,794.00	11,684.00	23,368.00
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,249,962.00	12,499,620.00	11,684.00	116,840.00
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,355,809.00	1,355,809.00	11,684.00	11,684.00
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	854,135.00	854,135.00	10,069.00	10,069.00
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,234,613.00	1,234,613.00	10,396.00	10,396.00
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,237,165.00	2,474,330.00	11,684.00	23,368.00
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	776,748.00	1,553,496.00	10,396.00	20,792.00
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	109,929.00	109,929.00	6,162.00	6,162.00
8.11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,627,398.00	1,627,398.00	13,004.00	13,004.00

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV AIS Outdoor, Main and transfer Configuration, 5 Line Bays, 2 Transformer Bays (2x50 MVA) and 1 Tie Bay

PHANOM SAKHAM SUBSTATION (PHA)

TDDP2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
9	POWER SUPPLY						
9.1	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	180,339.00	360,678.00	9,675.00	19,350.00
9.3	AC distribution board.	2	Unit	355,408.00	710,816.00	6,683.00	13,366.00
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	242,445.00	484,890.00	5,714.00	11,428.00
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	154,233.00	308,466.00	5,651.00	11,302.00
9.6	Battery, for 125 VDC system.						
	- Main and transfer	1	Lot	912,781.00	912,781.00	11,542.00	11,542.00
10	CABLE AND TERMINATION KIT						
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	1,230.00	m	2,841.00	3,494,430.00	81.00	99,630.00
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	6,406.00	m	2,421.00	15,508,926.00	75.00	480,450.00
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	180.00	m	1,723.00	310,140.00	62.00	11,160.00
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	180.00	m	769.00	138,420.00	55.00	9,900.00
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	3,381.00	40,572.00	2,449.00	29,388.00
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	2,648.00	31,776.00	2,449.00	29,388.00
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,555.00	76,650.00	2,391.00	71,730.00
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,841.00	85,230.00	2,391.00	71,730.00
10.13	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	1,034.00	12,408.00	2,120.00	25,440.00
10.14	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,900.00	23,400.00	2,113.00	12,678.00
10.15	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,011.00	12,066.00	2,113.00	12,678.00
10.33	Fire barrier system	1	Lot	169,006.00	169,006.00	23,928.00	23,928.00
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>Main and transfer Configuration</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	1,002,854.00	1,002,854.00	105,923.00	105,923.00
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	3,464,649.00	3,464,649.00	118,057.00	118,057.00
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.1	Take off structure, Beam	9	Unit	57,345.00	516,105.00	28,643.00	257,787.00
12.2	Take off structure, Post	12	Unit	135,382.00	1,624,584.00	38,029.00	456,348.00
12.3	Bus support structure for Main & Transfer	1	Lot	547,914.00	547,914.00	30,298.00	30,298.00
12.8	Supporting structure, for 115 kV CB	8	Unit	25,667.00	205,336.00	3,633.00	29,064.00
12.11	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground	23	Unit	52,215.00	1,200,945.00	9,460.00	217,580.00
12.12	Supporting structure, for 115 kV ES	5	Unit	37,716.00	188,580.00	4,052.00	20,260.00

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV AIS Outdoor, Main and transfer Configuration, 5 Line Bays, 2 Transformer Bays (2x50 MVA) and 1 Tie Bay

PHANOM SAKHAM SUBSTATION (PHA)

TDDP2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
12.13	Supporting structure, for 115 kV LA	15	Unit	14,529.00	217,935.00	2,226.00	33,390.00
12.14	Supporting structure, for 115 kV CT and Junction Box	21	Unit	18,036.00	378,756.00	2,985.00	62,685.00
12.15	Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box	16	Unit	18,230.00	291,680.00	3,057.00	48,912.00
12.16	Supporting structure for Bus differential Junction box	1	Unit	2,043.00	2,043.00	722.00	722.00
12.22	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	4,916.00	49,160.00	633.00	6,330.00
12.24	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,437.00	34,370.00	580.00	5,800.00
12.26	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,437.00	34,370.00	580.00	5,800.00
12.29	Concrete Pole, 14.30 m Long. ๓๓๓๓๓๓	3	Unit	12,390.00	37,170.00	5,046.00	15,138.00
12.35	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	490,383.00	490,383.00	37,343.00	37,343.00
<i>Conventional type</i>							
12.37	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe complete with accessories for all equipment.	1	Lot	672,729.00	672,729.00	39,838.00	39,838.00
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
<i>Main and transfer Configuration</i>							
13.1	Pipe conductor, aluminium, size 1.5 inch IPS	1	Lot	74,246.00	74,246.00	13,217.00	13,217.00
13.2	Pipe conductor, aluminium, size 3.0 inch IPS	1	Lot	677,348.00	677,348.00	78,686.00	78,686.00
13.3	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	48,811.00	48,811.00	9,636.00	9,636.00
13.4	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	250,120.00	250,120.00	23,318.00	23,318.00
13.5	Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm. TIS.404	1	Lot	25,476.00	25,476.00	7,606.00	7,606.00
13.6	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	234,584.00	234,584.00	59,067.00	59,067.00
13.7	Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	188,987.00	188,987.00	38,097.00	38,097.00
13.8	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 202	1	Lot	91,652.00	91,652.00	15,984.00	15,984.00
13.9	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286	1	Lot	1,458,824.00	1,458,824.00	86,712.00	86,712.00
13.10	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	976,391.00	976,391.00	63,653.00	63,653.00
14	GROUNDING SYSTEM						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	7,830.00	m	403.00	3,155,490.00	56.00	438,480.00
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	85	Unit	716.00	60,860.00	285.00	24,225.00
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,660.00	5,320.00	735.00	1,470.00

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV AIS Outdoor, Main and transfer Configuration, 5 Line Bays, 2 Transformer Bays (2x50 MVA) and 1 Tie Bay

PHANOM SARAOKHAM SUBSTATION (PHA)

TDDP2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
<i>Main and transfer Configuration</i>							
14.8	Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (included potential ring, ground rod, conductor 50, 95 and 120 Sq.mm., complete with accessories.) -earthing system outside control building , switchyard, and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.)	1	Lot	867,068.00	867,068.00	84,115.00	84,115.00
15	LIGHTING SYSTEM						
15.1	Area floodlight luminaires						
	- Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm)	16	Set	12,373	197,968	1,176	18,816
	- Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm)	20	Set	18,567	371,340	1,176	23,520
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	2	Set	18,120	36,240	2,095	4,190
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	21	Set	16,886	354,606	2,095	43,995
15.3	Termination box for floodlight						
	- Type L (215 W)	16	Set	6,489	103,824	652	10,432
	- Type L1 (420 W)	20	Set	6,489	129,780	652	13,040
16	IDENTIFICATION PLATES						
<i>Main and transfer Configuration</i>							
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	133,534	133,534	15,449	15,449
17	COMPUTER-BASE SUBSTATION CONTROL SYSTEM (CSCS) & SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS)						
<i>Main and transfer Configuration</i>							
17.3	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1	1	Lot	4,359,138	4,359,138	2,006,593	2,006,593
18	AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK						
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,712,247	5,424,494	28,079	56,158

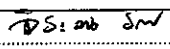

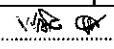
COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 KV AIS Outdoor, Main and transfer Configuration, 5 Line Bays, 2 Transformer Bays (2x50 MVA) and 1 Tie Bay

PHANOM SARAOKHAM SUBSTATION (PHA)

TDDP2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
19	ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :	1	Set	119,332	119,332	13,253	13,253
	Free length over-floor : 32 m						
	Base width : 0.75 m						
	End width : 0.35 m						
	The round steel bars shall have characteristics as follow :						
	Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm.						
	Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm.						
	Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter						
	Complete with installation material and part list						
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of :	1	Lot	49,579	49,579	9,268	9,268
	(1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaries,						
	double-circuit, manual on-off switch, with :						
	Lamp life : not less than 8,000 h						
	Lamp rating : not less than 100 w						
	AC circuit breaker : not less than 10 A						
	Power supply : single-phase, 220 VAC, 50 Hz						
	Complete with circuit breaker box and accessories						
	(2) Copper cable, Table.....of TIS 11, 750 V, PVC insulation and PVC sheath.						
	(3) Paints (Rust Oleum water reducible coatings 5258 orange/one						
	gallon and 5291 white/one gallon)						
	TOTAL (Equipment & Installation)				170,023,978.00		8,161,334.00
	TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT					2,550,359.67	
				PART A		PART B	
				Equipment		Transportation	Installation
	ADJUSTED PRICE INCLUDE INFLATION RATE 6.2 % OF EQUIPMENT, INSTALLATION AND TRANSPORTATION COST			180,565,464.63		2,708,481.96	8,667,336.70
	GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7 %					191,941,283.29	
	GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7 %					205,377,173.12	
	SAY (ELECTRICAL WORK)					<u>205,377,173.00</u>	

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง		แผนที่ 1/7 แบบเลขที่ FA5-011/64106							
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหม่อมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 78 หน้า									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2134)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	FA1-011/64057	1	Lot	262,610.00	262,610.00	318,650.97	318,650.00	
	1.1 รื้อลวดหนาม พร้อมเสา								
	1.2 RC ROAD								
	1.3 RC GUTTER								
	1.4 บ้านพักพนักงาน								
	1.5 โรงจอดรถ								
	1.6 คลังเก็บของ								
	1.7 แท็งก์เก็บน้ำ								
	รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน								318,650.00
2	งานปรับปรุงที่ดิน	FA5-011/64109	1	Lot	2,815,632.00	2,815,632.00	3,416,487.87	3,416,487.00	
	2.1ถมดินบดอัดแน่นภายในบริเวณ (เมื่อแล้วเสร็จมีค่าระดับ = 100.400)								
	รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน								3,416,487.00
3	ก่อสร้างอาคารควบคุม								
	3.1 อาคารควบคุม ขนาด 14.00 x 28.00 ม. (22 KV) TYPE B	HB4-A3/55002	1	หลัง	8,278,572.00	8,278,572.00	10,045,219.26	10,045,219.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.
	3.2 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง	HB4-A3/635006	1	Lot	719,387.00	719,387.00	872,904.19	872,904.00	
	3.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร)	SB3-017/60003	1	Lot	454,368.68	454,368.68	-	486,174.00	เป็นครุภัณฑ์
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน								11,404,297.00
 (นายจิระพล วิเศษ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		 (นายคงเดช แซ่ถิ่ม) กรรมการกำหนดราคากลาง		 (นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร) กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง					

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2134)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง		แผนที่ 2 / 7								
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2		แบบเลขที่ FA5-011/64106								
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา										
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 78 หน้า										
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
4	ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า									
	4.1 ฐานรากรองรับ LAMP POST	OOT82B	23	ฐาน	4,730.00	108,790.00	132,005.79	132,005.00	ไม่คอกเสาเข็ม	
	4.2 รางเคเบิล (Cable Trench)	FA5-011/51067								
	4.2.1 รางเคเบิล TYPE A SIZE 0.80 m.		101.00	ม.	5,884.00	594,284.00	721,104.21	721,104.00		
	4.2.2 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m.		288.00	ม.	6,743.00	1,941,984.00	2,356,403.39	2,356,403.00		
	4.2.3 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m.		80.00	ม.	7,583.00	606,640.00	736,096.98	736,096.00		
	4.2.4 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 m.		101.00	ม.	8,834.00	892,234.00	1,082,636.74	1,082,636.00		
	4.2.5 รางเคเบิล TYPE B SIZE 0.80 m.		3.00	ม.	13,513.00	40,539.00	49,190.02	49,190.00	เสาเข็มคอก 0.15 x 6.00 ม.	
	4.2.6 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.00 m.		21.00	ม.	15,777.00	331,317.00	402,020.05	402,020.00	เสาเข็มคอก 0.15 x 6.00 ม.	
	4.2.7 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.20 m.		6.00	ม.	17,726.00	106,356.00	129,052.37	129,052.00	เสาเข็มคอก 0.15 x 6.00 ม.	
	4.2.8 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.50 m.		3.00	ม.	21,230.00	63,690.00	77,281.45	77,281.00	เสาเข็มคอก 0.15 x 6.00 ม.	
	4.2.9 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m. L-SHAPE		5	ชุด	9,628.00	48,140.00	58,413.08	58,413.00		
	4.2.10 CABLE TRENCH 0.80 m. CONNECT TO DUCTBANK (2x2) Ø 200 mm., (2x1) Ø110 mm.		1	ชุด	59,062.00	59,062.00	71,665.83	71,665.00		
	4.2.11 CABLE TRENCH 1.00 m. CONNECT TO DUCTBANK (2x3) Ø 200 mm., (2x1) Ø110 mm.		1	ชุด	61,990.00	61,990.00	75,218.67	75,218.00		
	4.2.12 CABLE TRENCH 1.50 m. CONNECT TO DUCTBANK (2x5) Ø 200 mm., (2x2) Ø110 mm.		1	ชุด	70,986.00	70,986.00	86,134.41	86,134.00		
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน								5,977,217.00	
(.....) (นายจิระพล วิเศษ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		(.....) (นายคงเดช แซ่ลิ่ม) กรรมการกำหนดราคากลาง		(.....) (นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร) กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง						

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ลพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 78 หน้า
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

แผ่นที่ 3 / 7
 แบบเลขที่ FA5-011/64106

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2134)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
5	ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า								
5.1	115 kV TAKE OFF FOUNDATION	FA5-011/52027	12	ฐาน	132,217.00	1,586,604.00	1,925,185.29	1,925,185.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.
5.2	115 kV DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION	FA5-011/52011	23	ชุด	45,037.00	1,035,851.00	1,256,901.60	1,256,901.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.
5.3	115 kV BUS SUPPORT FOUNDATION	FA5-011/52010	51	ฐาน	10,801.00	550,851.00	668,402.60	668,402.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.
5.4	115 kV CIRCUIT BREAKER FOUNDATION	FA5-011/52012	8	ชุด	24,480.00	195,840.00	237,632.26	237,632.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.
5.5	115 kV CURRENT TRANSFORMER FOUNDATION	FA5-011/52006	7	ชุด	35,972.00	251,804.00	305,538.97	305,538.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.
5.6	115 kV POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR	FA5-011/52041	2	ฐาน	593,260.00	1,186,520.00	1,439,723.37	1,439,723.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม., เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.
5.7	115 kV POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITHOUT OIL SEPARATOR	FA5-011/52041	1	ฐาน	188,747.00	188,747.00	229,025.61	229,025.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.
5.8	115 kV IVT OR PT 3 PHASE FOUNDATION	FA5-011/52007	5	ชุด	35,972.00	179,860.00	218,242.12	218,242.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.
5.9	115 kV IVT OR PT 1 PHASE FOUNDATION	FA5-011/52009	1	ฐาน	10,801.00	10,801.00	13,105.93	13,105.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.
5.10	115 kV LIGHTNING ARRESTER FOUNDATION	FA5-011/52008	5	ชุด	35,972.00	179,860.00	218,242.12	218,242.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.
5.11	115 kV EARTHING SWITCH FOUNDATION	FA5-011/52025	5	ชุด	25,264.00	126,320.00	153,276.69	153,276.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.
5.12	DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	OOF32N	23	ฐาน	5,686.00	130,778.00	158,686.03	158,686.00	ไม่ตอกเสาเข็ม
5.13	EARTHING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	OOF32N	5	ฐาน	5,686.00	28,430.00	34,496.96	34,496.00	ไม่ตอกเสาเข็ม
5.14	CIRCUIT BREAKER OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	ผู้รับจ้างออกแบบ	8	ฐาน	17,941.00	143,528.00	174,156.88	174,156.00	ไม่ตอกเสาเข็ม
5.15	HANDHOLE FOR CONTROL CABLE	FA5-011/52056	4	บ่อ	16,843.00	67,372.00	81,749.18	81,749.00	
5.16	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN.6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)		176.00	ม.	712.00	125,312.00	152,053.58	152,053.00	
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								7,266,411.00

(.....) *ป.ร. ๐๗ ๐๖*

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) *OK*

(นายคงเดช แซ่ลิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) *พ.ร. ๐๑*

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงจูง รวมเป็นเงิน(บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2134)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
<p>กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง</p> <p>ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพอ.2</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา</p> <p>หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 78 หน้า</p> <p>คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564</p> <p style="text-align: right;">จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p>									
6	ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล., บ่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ								
	6.1 วางระบายน้ำ, บ่อพัก คสล., ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP.; PVC.								
	6.1.1 บ่อพัก คสล. ฝาปิด เหล็ก, ขนาด 1.00x1.00 ม. (ภายนอก)	OOR02N	8	บ่อ	14,611.00	116,888.00	141,831.90	141,831.00	
	6.1.2 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม. (ภายนอก)	OOR02N	5	บ่อ	5,680.00	28,400.00	34,460.56	34,460.00	
	6.1.3 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 0.70x0.70 ม. (ภายนอก)	OOR02N	11	บ่อ	3,953.00	43,483.00	52,762.27	52,762.00	
	6.1.4 วางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก	OOR01N	336.00	ม.	4,287.00	1,440,432.00	1,747,820.19	1,747,820.00	
	6.1.5 วางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล.	OOR02N	245.00	ม.	2,339.00	573,055.00	695,344.94	695,344.00	
	6.1.6 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม.	OOR02N	120.00	ม.	616.00	73,920.00	89,694.53	89,694.00	
	6.1.7 วางท่อ PVC Ø 200 มม.		11.00	ม.	660.00	7,260.00	8,809.28	8,809.00	
	6.1.8 วางท่อ PVC Ø 100 มม.		35.00	ม.	200.00	7,000.00	8,493.80	8,493.00	
	6.1.9 Out Door Faucet		2	จุด	1,000.00	2,000.00	2,426.80	2,426.00	
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								2,781,639.00
7	ติดตั้งประตุน้ำ								
	7.1 ประตุน้ำ ขนาด Ø 25 มม.		1	จุด	500.00	500.00	606.70	606.00	
	7.2 บ่อกักอิฐ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.		1	บ่อ	623.00	623.00	755.95	755.00	
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน								1,361.00
		(.....) <i>วิเศษ วิเศษ</i>			(.....) <i>วิเศษ</i>			(.....) <i>วิเศษ</i>	
		(นายวิเศษ วิเศษ)			(นายคณเดช แซ่ลิ้ม)			(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)	
		ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง			กรรมการกำหนดราคากลาง			กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง	

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 78 หน้า
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

แผนที่ 5 / 7
 แบบเลขที่ FA5-011/64106

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงจูง รวมเป็นเงิน(บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2134)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
8	ก่อสร้างถนน คสล. 8.1 ถนน คสล. ภายในบริเวณ รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน	OOR07-08N	1,081.00	ตร.ม.	803.00	868,043.00	1,053,283.38	1,053,283.00	1,053,283.00
9	ลงหิน CRUSHED ROCK NO.2 ความหนา 0.10 ม. รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน	FA5-011/64106	8,905.00	ตร.ม.	127.00	1,130,935.00	1,372,276.53	1,372,276.00	1,372,276.00
10	ก่อสร้างรั้วและประตู 10.1 FENCE FOR SUBSTATION 10.2 CONCRETE BLOCK FENCE WITH RETAINING WALL 1.00 M. 10.3 FENCE FOR SWITCHYARD 10.4 GATE FOR SWITCHYARD รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน	FA5-011/62018 FA5-011/62045 FA5-011/51079 FA5-011/51079	419.00 125.00 120.00 1	ม. ม. ม. ชุด	6,211.00 9,400.00 4,355.00 17,445.00	2,602,409.00 1,175,000.00 522,600.00 17,445.00	3,157,763.08 1,425,745.00 634,122.84 21,167.76	3,157,763.00 1,425,745.00 634,122.00 21,167.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม. เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม. เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม. เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม. 5,238,797.00

(.....
 (นายจิระพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
 (นายคงเดช แซ่ถิ่ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
 (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คทจ.2 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 78 หน้า จำนวนราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564	หน้าที่ 6 / 7 แบบเลขที่ FA5-011/64106
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2134)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
11	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 mm. (PN.6 , PE 80)	SA1-015/52013							
	11.1.1 DUCT BANK Type 2 x 1		76.00	ม.	5,308.00	403,408.00	489,495.27	489,495.00	
	11.1.2 DUCT BANK Type 2 x 2		62.00	ม.	7,147.00	443,114.00	537,674.53	537,674.00	
	11.1.3 DUCT BANK Type 2 x 3		18.00	ม.	8,735.00	157,230.00	190,782.88	190,782.00	
	11.1.4 DUCT BANK Type 2 x 5		14.00	ม.	12,664.00	177,296.00	215,130.97	215,130.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. (PN.8 , PE 80)	SA1-015/52013							
	11.2.1 DUCT BANK Type 2 x 1		198.00	ม.	4,221.00	835,758.00	1,014,108.76	1,014,108.00	
	11.2.2 DUCT BANK Type 2 x 2		14.00	ม.	5,232.00	73,248.00	88,879.12	88,879.00	
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน								2,536,068.00
12	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole	SA1-015/31022							
	12.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 (PN6 , PE80) (2 ท่อ)		10	ชุด	22,876.00	228,760.00	277,577.38	277,577.00	
	12.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 (PN8 , PE80) (2 ท่อ)		4	ชุด	6,006.00	24,024.00	29,150.72	29,150.00	
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน								306,727.00
13	ก่อสร้าง Steel Guard	SA1-015/46003							
	13.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาแบบ 22 -33 เควี (2 ท่อ)		10	ชุด	5,072.00	50,720.00	61,543.65	61,543.00	
	13.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSURE (2 ท่อ)		4	ชุด	5,072.00	20,288.00	24,617.46	24,617.00	
	รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน								86,160.00
(.....) (นายจิระพล วิเศษ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		(.....) (นายคงเดช แซ่ลิ้ม) กรรมการกำหนดราคากลาง		(.....) (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร) กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง					

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 78 หน้า
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

แผ่นที่ 7 / 7
 แบบเลขที่ FA5-011/64106

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2134)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
14	ท่อร้อยสายเคเบิลตลอดถนน 14 ท่อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 ม. HDPE. Ø 200 มม. (PN6 ,PE80) 10 ท่อ และ HDPE. Ø 110 มม. (PN8 ,PE80) 4 ท่อ รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน	SA1-015/44018	39.00	ม.	72,459.00	2,825,901.00	3,428,948.27	3,428,948.00	3,428,948.00
15	Operator House (บ้านพักพนักงาน 4 ครอบครั้ว) 15.1 Operator House (บ้านพักพนักงาน 4 ครอบครั้ว) 15.2 ติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าและแสงสว่าง รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน	IB3-011/45001 ผู้รับจ้างออกแบบ	1 1	หลัง Lot	2,707,990.00 195,200.00	2,707,990.00 195,200.00	3,285,875.07 236,855.68	3,285,875.00 236,855.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม. 3,522,730.00
16	งานเจาะสำรวจสภาพดิน - เจาะสำรวจสภาพดินจำนวน 3 หลุม (ความลึกไม่น้อยกว่า 25.00 ม.) รายการ ข้อ 16 รวมเป็นเงิน รวมรายการที่ 1 - 16 เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ		1	Lot	55,700.00	55,700.00	67,586.38	67,586.00	67,586.00
						39,799,321.00		48,778,637.00	

หมายเหตุ - ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
 - PILE LENGTH DESIGNED BY CONTRACTOR
 - ราคาค่าวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากสำนักงานพาณิชย์
 จังหวัด ฉะเชิงเทรา เดือน สิงหาคม 2565

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

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

(.....)
 (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าพนมสารคาม (ปรับปรุงสถานีเดิม) ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
 แบบเลขที่ FA5-011/64106
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า
 คำนำณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 กันยายน 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	

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

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

(.....)
 (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรื้อถอน		แผ่นที่ 1 / 78							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา		แบบเลขที่ FA1-011/64057							
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	งานรื้อถอน								262,610.00
1	รื้อหลอดถนน พร้อมเสา	543.00	ม.			50:00	27,150.00	27,150.00	รื้อขนไป
2	RC ROAD	489.00	ตร.ม.			200:00	97,800.00	97,800.00	รื้อขนไป
3	RC GUTTER	304.00	ม.			40:00	12,160.00	12,160.00	รื้อขนไป
4	บ้านพักพนักงาน	1	หลัง			63,000:00	63,000.00	63,000.00	รื้อขนไป
5	โรงจอดรถ	1	LOT			16,500:00	16,500.00	16,500.00	รื้อขนไป
6	คลังเก็บของ	1	LOT			19,000:00	19,000.00	19,000.00	รื้อขนไป
7	แท็งก์เก็บน้ำ	1	LOT			27,000:00	27,000.00	27,000.00	รื้อขนไป
								262,610.00	
	รวมเป็นเงิน						SAY	262,610.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า

แผ่นที่ 3 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ FA5-011/64109

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณ (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 100.400 ม.)								
	ถมดินภายในบริเวณ พ.ท.	11,127.00	ตร.ม.		-		-	-	
	ถมดินสูงเฉลี่ย	0.40	ม.		-		-	-	
	ปริมาตรดินถม	4,450.80	ลบ.ม.		-		-	-	
	ชายดิน SLOPE 1 : 1.5	94.50	ลบ.ม.		-		-	-	
	เพื่อขุด 60 %	2,727.18	ลบ.ม.		-		-	-	
	รวมปริมาตรดินถม	7,272.48	ลบ.ม.	353.33	2,569,585.36		-	2,569,585.36	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นดินถม	7,272.48	ลบ.ม.		-	25.00	181,812.00	181,812.00	
	ค่าทดสอบการบดอัดแน่นใน พท.	18	หลุม		-	200.00	3,600.00	3,600.00	
	ค่าทดสอบตัวอย่างดินในห้องทดลอง 1 ตัวอย่าง				-		5,000.00	5,000.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	11,127.00	ตร.ม.		-	3.00	33,381.00	33,381.00	
	ค่าขนวัชพืช (ทิ้งนอกบริเวณ)	2,225.40	ลบ.ม.		-	10.00	22,254.00	22,254.00	
	รวมเป็นเงิน							2,815,632.36	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B " แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา แผ่นที่ 4 / 78
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.) แบบเลขที่ IB4-A3/55002
 คำณวนราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	สร้างงานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				-		-	4,462,343.90	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				-		-	3,816,228.16	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 2							8,278,572.06	
							SAY	8,278,572.00	

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แผ่นที่ 5 / 78

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
I	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								4,462,343.90
1.1	งานโครงสร้าง								4,083,143.63
	งานขุดดินและถมดิน	390.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	38,610.00	38,610.00	
	เสาเข็มคอร. □ 0.26 x 0.26 x 20.00 ม. (รวมเหล็ก DOWEL BAR 4-DB 12 มม.ยาว 2.00 ม.)	94	ต้น	5,496.00	516,624.00	1,100.00	103,400.00	620,024.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอร. □ 0.26 x 0.26	94	ต้น	-	-	250.00	23,500.00	23,500.00	
	ค่าขนย้ายปั้นจั่น	1	ครั้ง	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	เสาเข็มคอร. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม	36	ต้น	739.20	26,611.20	180.00	6,480.00	33,091.20	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอร. □ 0.15 x 0.15	36	ต้น			150.00	5,400.00	5,400.00	
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	90.00	ลบ.ม.	635.52	57,196.80	91.00	8,190.00	65,386.80	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	4.00	ลบ.ม.	1,800.00	7,200.00	485.00	1,940.00	9,140.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 240 กก. ต่อ ตร.ซม.)	325.00	ลบ.ม.	1,895.00	615,875.00	485.00	157,625.00	773,500.00	
	แบบหล่อคอนกรีต (ไม้ 70 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1,970.00	ตร.ม.		-	115.00	226,550.00	226,550.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ไม้ 70 %)	1,380.00	ลบ.ฟ.	426.79	588,970.20		-	588,970.20	
	-- ไม้เคร้ายัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	414.00	ลบ.ฟ.	481.31	199,262.34		-	199,262.34	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	492.00	กก.	49.07	24,142.44		-	24,142.44	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	3.16	ต้น	32,282.24	102,011.88	4,100.00	12,956.00	114,967.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	16.96	ต้น	31,090.09	527,287.93	4,100.00	69,536.00	596,823.93	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	4.41	ต้น	30,412.52	134,119.21	3,300.00	14,553.00	148,672.21	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	12.40	ต้น	30,277.94	375,446.46	3,300.00	40,920.00	416,366.46	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	4.56	ต้น	23,200.00	105,792.00	2,900.00	13,224.00	119,016.00	
	ลวดผูกเหล็ก	1,233.00	กก.	52.49	64,720.17		-	64,720.17	

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แผ่นที่ 6 / 78

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.2	งานหลังคา								379,200.27
	โครงหลังคา								
	เหล็กฉาก ขนาด 65 X 65 X 6 มม. ยาว 6.00 ม.	31	ท่อน	951.12	29,484.72	-	-	29,484.72	(35.50 กก./เส้น.)
	เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 X 4 มม. ยาว 6.00 ม.	36	ท่อน	490.33	17,651.88	-	-	17,651.88	(18.40 กก./เส้น.)
	เหล็กฉาก ขนาด 40 X 40 X 3 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	311.95	2,183.67	-	-	2,183.67	(11.00 กก./เส้น.)
	เหล็กตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	40	ท่อน	878.50	35,140.00	-	-	35,140.00	(23.50 กก./เส้น.)
	SAG ROD Ø 9 มม.	8	เส้น	320.00	2,560.00	50.00	400.00	2,960.00	
	STEEL PLATE 0.25 X 0.25 X 12 มม.	36	แผ่น	150.00	5,400.00	50.00	1,800.00	7,200.00	(5.89 กก./แผ่น.)
	ANCHOR BOLTS Ø 16 มม. ยาว 0.50 ม.	72	ตัว	225.00	16,200.00		-	16,200.00	
	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงหลังคา	280.00	ตร.ม.	-	-	150.00	42,000.00	42,000.00	
	หลังคาเหล็กเคลือบชุบซิงค์หนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม.	294.00	ตร.ม.	400.00	117,600.00	70.00	20,580.00	138,180.00	
	ROCKWOOL INSULATION 2" WITH ALUMINIUM FOIL	294.00	ตร.ม.	300.00	88,200.00		รวมค่าแรง	88,200.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B " ตู้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา แผ่นที่ 7/78
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.) แบบเลขที่ IB4-A3/55002
 คำว่ารวมราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								3,816,228.16
2.1	งานฝ้าเพดาน								244,668.00
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. ทนไฟ เสร้าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	12.00	ตร.ม.	391.00	4,692.00	75.00	900.00	5,592.00	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. ฝ้าเสียง กันความชื้น เสร้าอลูมิเนียม T-BAR	99.00	ตร.ม.	416.00	41,184.00	52.00	5,148.00	46,332.00	
	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ฉาบเรียบ กันความชื้น เสร้าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	5.00	ตร.ม.	333.00	1,665.00	75.00	375.00	2,040.00	
	C4 คอนกรีตฉาบเรียบ	402.00	ตร.ม.	70.00	28,140.00	82.00	32,964.00	61,104.00	
	C5 ฝ้าอลูมิเนียมเคลือบสี หนา 1 มม. เสร้าเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	1,600.00	129,600.00	รวมค่าแรง		129,600.00	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								1,296,428.00
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	436.00	ตร.ม.	159.00	69,324.00	56.00	24,416.00	93,740.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	837.00	ตร.ม.	318.00	266,166.00	63.00	52,731.00	318,897.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	18.00	ตร.ม.	245.00	4,410.00	89.00	1,602.00	6,012.00	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8 "	26.00	ตร.ม.	242.00	6,292.00	166.00	4,316.00	10,608.00	
	ผนังบล็อกแก้ว ขนาด 0.19 X 0.19 X 0.09 ม.	32.00	ตร.ม.	1,736.00	55,552.00	200.00	6,400.00	61,952.00	
	ฉาบปูนผนัง เสา คาน และคิวย	4,193.00	ตร.ม.	70.00	293,510.00	100.00	419,300.00	712,810.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	252.00	ม.	160.00	40,320.00	62.00	15,624.00	55,944.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	221.00	ม.	121.00	26,741.00	44.00	9,724.00	36,465.00	

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหม่อมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แผ่นที่ 8 / 78

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.3	งานผิวพื้น				-		-	-	647,191.00
	F1 ขัดหยาบ	401.00	ตร.ม.		-	30.00	12,030.00	12,030.00	
	F2 ผิวระบบกันซึมเสริมตาข่ายเส้นใยไฟเบอร์	278.00	ตร.ม.	400.00	111,200.00	รวมค่าแรง		111,200.00	
	F3 ปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	5.00	ตร.ม.	292.00	1,460.00	158.00	790.00	2,250.00	
	F4 ปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	17.00	ตร.ม.	282.00	4,794.00	158.00	2,686.00	7,480.00	
	F5 ผิวกรวดล้าง	227.00	ตร.ม.	312.00	70,824.00	99.00	22,473.00	93,297.00	
	F6 ปูกระเบื้องยาง ANTISTATIC ทน 2 มม.	99.00	ตร.ม.	652.00	64,548.00	50.00	4,950.00	69,498.00	
	F7 TERRAZZO FINISED SURFACE 15 มม. THK.	73.00	ตร.ม.	579.00	42,267.00	183.00	13,359.00	55,626.00	
	F8 ขัดมันผิว EPOXY (Self Living) ทน 4 mm.	305.00	ตร.ม.	800.00	244,000.00	90.00	27,450.00	271,450.00	
	บัวเชิงผนังไม้ 1/2" x 4"	60.00	ม.	100.00	6,000.00	45.00	2,700.00	8,700.00	
	บัวเชิงผนังทาสี EPOXY	116.00	ม.	135.00	15,660.00	รวมค่าแรง		15,660.00	

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แผ่นที่ 9/78

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แผ่นที่ 10 / 78

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แผ่นที่ 11 / 78

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เส้นเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.6	งานทาสี				-		-	-	621,190.00
	ทาสีพลาสติก	3,730.00	ตร.ม.	65.00	242,450.00	50.00	186,500.00	428,950.00	
	ทาสี EPOXY (เฉพาะห้อง BATTERY)	50.00	ตร.ม.	185.00	9,250.00	35.00	1,750.00	11,000.00	
	พ่นสี TEXTURE	426.00	ตร.ม.	220.00	93,720.00	120.00	51,120.00	144,840.00	
	ทาสีกันไฟโครงหลังคาเหล็ก	280.00	ตร.ม.	90.00	25,200.00	40.00	11,200.00	36,400.00	
2.7	งานอื่นๆ								257,636.16
	ราวบันได ST1 , ST2 และราวกันตกท่อแอสแตนเลส ยาวรวมประมาณ	39.00	ม.	3,500.00	136,500.00	รวมค่าแรง		136,500.00	
	จุกบันได สแตนเลส พร้อมยางกันลื่น	59.00	ม.	400.00	23,600.00	40.00	2,360.00	25,960.00	
	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้าบนตัวอาคารพื้นหลังและแผ่นเทปสี ทำด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิท	-	ชุด	80,000.00	-	รวมค่าแรง		-	(เอาออก) ปัจจุบันไม่มี
	ความหนา 4 มม. ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์ ทำด้วยสแตนเลส								
	บันไดหนีไฟท่อแอสแตนเลส ยาวประมาณ	7.40	ม.	3,500.00	25,900.00	รวมค่าแรง		25,900.00	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 6" (รวมข้อต่อ)	2	ท่อน	4,138.08	8,276.16	รวมค่าแรง		8,276.16	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 4" (รวมข้อต่อ)	14	ท่อน	2,563.20	35,884.80	รวมค่าแรง		35,884.80	
	เหล็กรัดท่อ ขนาด 4 "	20	อัน	100.00	2,000.00	รวมค่าแรง		2,000.00	
	ท่อ พีวีซี. ขนาด Ø 8" ชั้น 8.5	4	ท่อน	1,983.80	7,935.20	รวมค่าแรง		7,935.20	
	ฝาตะแกรงกันผงแบบ โคม ขนาด 4"	12	ชุด	865.00	10,380.00	400.00	4,800.00	15,180.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION				แผ่นที่ 12/78					
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา		แบบเลขที่ OOT82B					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(ไม่คอกเสาเข็ม)		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	0.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	59.40	59.40	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	635.52	63.55	91.00	9.10	72.65	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,800.00	180.00	485.00	48.50	228.50	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.80	ลบ.ม.	1,860.00	1,488.00	485.00	388.00	1,876.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.20	ตร.ม.	-	-	115.00	253.00	253.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.76	ลบ.ฟ.	426.79	751.15	-	-	751.15	
	-- ไม้คร้ำยัด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.ฟ.	481.31	255.09	-	-	255.09	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.55	กก.	49.07	26.99	-	-	26.99	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.23	กก.	31.09	162.60	4.10	21.44	184.04	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	12.49	กก.	30.41	379.82	3.30	41.22	421.04	
8	ท่อ RSC. (Rigid Steel Conduit) ขนาด Ø 20 มม.	2.00	ม.	85.00	170.00	30.00	60.00	230.00	
9	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.20 ม. ขอบกัลวาไนซ์	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	320.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	52.49	52.49	-	-	52.49	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				3,809.69		920.66	4,730.35	
							SAY	4,730.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 0.80 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)						แผ่นที่ 13 / 78			
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา						แบบเลขที่ FA5-011/51067			
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564						จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	12.50	ลบ.ม.		-	99.00	1,237.50	1,237.50	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	635.52	1,271.04	91.00	182.00	1,453.04	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.	1,800.00	1,440.00	306.00	244.80	1,684.80	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.00	ลบ.ม.	1,860.00	7,440.00	306.00	1,224.00	8,664.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	426.79	9,389.38		-	9,389.38	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	481.31	3,176.65		-	3,176.65	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	49.07	539.77		-	539.77	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	321.00	กก.	31.09	9,979.89	4.10	1,316.10	11,295.99	
7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	60.00	4,800.00	5.00	400.00	5,200.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบถั่วไนซ์ขนาด 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. ชูบถั่วไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M.10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชูบถั่วไนซ์	320	ชุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	52.49	524.90		-	524.90	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				104,115.63		13,576.40	117,692.03	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	117,692.03	/	20.00	5,205.78		678.82	5,884.60	
							SAY	5,884.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. ความยาว 20.00 ม. (หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)								แผ่นที่ 14/78	
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา								แบบเลขที่ FA5-011/51067	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564								จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 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	2.10	ลบ.ม.	635.52	1,334.59	91.00	191.10	1,525.69	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	306.00	306.00	2,106.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.20	ลบ.ม.	1,860.00	7,812.00	306.00	1,285.20	9,097.20	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	426.79	9,389.38		-	9,389.38	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	481.31	3,176.65		-	3,176.65	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	49.07	539.77		-	539.77	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	379.00	กก.	31.09	11,783.11	4.10	1,553.90	13,337.01	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00	
8	ผ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุบกัลวาไนซ์ขนาด 0.50x1.00 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,580.00	63,200.00	10.00	400.00	63,600.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุบกัลวาไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุบกัลวาไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	52.49	419.92		-	419.92	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				120,609.42		14,252.60	134,862.02	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	134,862.02	/	20.00	6,030.47		712.63	6,743.10	
							SAY	6,743.00	

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

แผ่นที่ 15 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	18.70	ลบ.ม.		-	99.00	1,851.30	1,851.30	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.10	ลบ.ม.	635.52	1,970.11	91.00	282.10	2,252.21	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	1,800.00	2,160.00	306.00	367.20	2,527.20	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.40	ลบ.ม.	1,860.00	8,184.00	306.00	1,346.40	9,530.40	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	426.79	9,389.38		-	9,389.38	
	-- ไม้เคร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	481.31	3,176.65		-	3,176.65	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	11.00	กก.	49.07	539.77		-	539.77	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	388.00	กก.	31.09	12,062.92	4.10	1,590.80	13,653.72	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบกัลวาไนซ์ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,900.00	76,000.00	10.00	400.00	76,400.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบกัลวาไนซ์ยาว 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. ชูบกัลวาไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	52.49	629.88		-	629.88	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				136,866.71		14,809.80	151,676.51	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	151,676.51	/	20.00	6,843.34		740.49	7,583.83	
							SAY	7,583.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.50 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)								แผ่นที่ 16 / 78	
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา						แบบเลขที่ FA5-011/51067	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	23.40	ลบ.ม.		-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	635.52	2,478.53	91.00	354.90	2,833.43	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	1,800.00	2,700.00	306.00	459.00	3,159.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	5.50	ลบ.ม.	1,860.00	10,230.00	306.00	1,683.00	11,913.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	426.79	9,389.38		-	9,389.38	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	481.31	3,176.65		-	3,176.65	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	5.50	กก.	49.07	269.89		-	269.89	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	454.00	กก.	31.09	14,114.86	4.10	1,861.40	15,976.26	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกัลวาไนซ์ขนาด 0.50x1.50 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	2,370.00	94,800.00	10.00	400.00	95,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกัลวาไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกัลวาไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	52.49	734.86		-	734.86	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				160,648.17		16,046.90	176,695.07	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	176,695.07	/	20.00	8,032.41		802.35	8,834.75	
							SAY	8,834.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 0.80 M. ความยาว 6.00 เมตร (หกราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

แผ่นที่ 17 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มคอก 0.15 x 6.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	3.65	ลบ.ม.		-	99.00	361.35	361.35	
2	เสาเข็มคอก. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	12	ต้น	739.20	8,870.40	180.00	2,160.00	11,030.40	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น		-	150.00	1,800.00	1,800.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.60	ลบ.ม.	635.52	381.31	91.00	54.60	435.91	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,800.00	540.00	306.00	91.80	631.80	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.40	ลบ.ม.	1,860.00	2,604.00	306.00	428.40	3,032.40	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.		-	115.00	1,173.00	1,173.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.ฟ.	426.79	2,176.63		-	2,176.63	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	481.31	736.40		-	736.40	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	49.07	125.13		-	125.13	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	38.00	กก.	31.09	1,181.42	4.10	155.80	1,337.22	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	115.00	กก.	30.41	3,497.15	3.30	379.50	3,876.65	
10	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
11	ฝ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบักลวไนซ์ขนาด 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	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบักลวไนซ์ ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชูบักลวไนซ์	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	52.49	262.45		-	262.45	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				72,202.89		8,876.45	81,079.34	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	81,079.34	/	6.00	12,033.82		1,479.41	13,513.22	13,513.00

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

แผ่นที่ 18/78

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มคอก 0.15 x 6.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	4.50	ลบ.ม.		-	99.00	445.50	445.50	
2	เสาเข็มคอก. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	14	ต้น	739.20	10,348.80	180.00	2,520.00	12,868.80	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	14	ต้น		-	150.00	2,100.00	2,100.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	635.52	508.42	91.00	72.80	581.22	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,800.00	540.00	306.00	91.80	631.80	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.60	ลบ.ม.	1,860.00	2,976.00	306.00	489.60	3,465.60	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.		-	115.00	1,173.00	1,173.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.ฟ.	426.79	2,176.63		-	2,176.63	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	481.31	736.40		-	736.40	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	49.07	125.13		-	125.13	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	45.00	กก.	31.09	1,399.05	4.10	184.50	1,583.55	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	125.00	กก.	30.41	3,801.25	3.30	412.50	4,213.75	
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
11	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 0.50x1.05 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	12	แผ่น	4,650.00	55,800.00	100.00	1,200.00	57,000.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบกัลวาไนซ์ ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบกัลวาไนซ์	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	52.49	262.45		-	262.45	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				84,902.13		9,761.70	94,663.83	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	94,663.83	/	6.00	14,150.36		1,626.95	15,777.31	15,777.00

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

แผ่นที่ 19 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มคอก 0.15 x 6.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	5.40	ลบ.ม.		-	99.00	534.60	534.60	
2	เสาเข็มคอก. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	14	ต้น	739.20	10,348.80	180.00	2,520.00	12,868.80	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	14	ต้น		-	150.00	2,100.00	2,100.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	635.52	635.52	91.00	91.00	726.52	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	1,800.00	720.00	306.00	122.40	842.40	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.60	ลบ.ม.	1,860.00	2,976.00	306.00	489.60	3,465.60	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.		-	115.00	1,173.00	1,173.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.พ.	426.79	2,176.63		-	2,176.63	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.พ.	481.31	736.40		-	736.40	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	49.07	125.13		-	125.13	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	54.00	กก.	31.09	1,678.86	4.10	221.40	1,900.26	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	131.00	กก.	30.41	3,983.71	3.30	432.30	4,416.01	
10	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	100.00	2,400.00	5.00	120.00	2,520.00	
11	ผ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 0.50x1.25 ม.หนา 4.5 มม.	12	แผ่น	5,500.00	66,000.00	100.00	1,200.00	67,200.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบกัลวาไนซ์ ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบกัลวาไนซ์	96	ชุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	52.49	314.94		-	314.94	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				96,403.99		9,956.30	106,360.29	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	106,360.29	/	6.00	16,067.33		1,659.38	17,726.72	17,726.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.50 M. ความยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

แผ่นที่ 20 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	6.65	ลบ.ม.		-	99.00	658.35	658.35	
2	เสาเข็มคอก. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	14	ต้น	739.20	10,348.80	180.00	2,520.00	12,868.80	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	14	ต้น		-	150.00	2,100.00	2,100.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.20	ลบ.ม.	635.52	762.62	91.00	109.20	871.82	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.47	ลบ.ม.	1,800.00	846.00	306.00	143.82	989.82	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2.72	ลบ.ม.	1,860.00	5,059.20	306.00	832.32	5,891.52	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.		-	115.00	1,173.00	1,173.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.ฟ.	426.79	2,176.63		-	2,176.63	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	481.31	736.40		-	736.40	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	49.07	125.13		-	125.13	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	82.00	กก.	31.09	2,549.38	4.10	336.20	2,885.58	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	157.00	กก.	30.41	4,774.37	3.30	518.10	5,292.47	
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.28 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
11	ผ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบสังกะสีขนาด 0.50x1.55 ม.หนา 4.5 มม.	12	แผ่น	6,900.00	82,800.00	100.00	1,200.00	84,000.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบสังกะสี ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบสังกะสี	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	52.49	314.94		-	314.94	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				116,721.47		10,662.99	127,384.46	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	127,384.46	/	6.00	19,453.58		1,777.17	21,230.74	21,230.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. L-SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)									แผ่นที่ 21/78	
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา									แบบเลขที่ FA5-011/51067	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564									จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	0.80	ลบ.ม.		-	99.00	79.20	79.20		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	635.52	108.04	91.00	15.47	123.51		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.07	ลบ.ม.	1,800.00	126.00	306.00	21.42	147.42		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.27	ลบ.ม.	1,860.00	502.20	306.00	82.62	584.82		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.35	ตร.ม.		-	115.00	270.25	270.25		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.18	ลบ.ฟ.	426.79	501.48		-	501.48		
	-- ไม้เคลือบไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.35	ลบ.ฟ.	481.31	169.66		-	169.66		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.59	กก.	49.07	28.83		-	28.83		
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	21.10	กก.	31.09	656.00	4.10	86.51	742.51		
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	4	ท่อน	80.00	320.00	5.00	20.00	340.00		
8	ฝาปิดรางเคเบิล (Checkered Plate) ชูบถักวาลไนซ์ L-Shape พับขอบ	1	แผ่น	5,250.00	5,250.00	100.00	100.00	5,350.00		
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบถักวาลไนซ์ ยาว 3.00 ม.	1	ท่อน	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.หนา 4.5 มม. ชูบถักวาลไนซ์	20	จุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00		
12	ลวดผูกเหล็ก	0.65	กก.	52.49	34.12		-	34.12		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				8,719.33		909.47	9,628.80		
							SAY	9,628.00		

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH 0.80 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x2(200), 2x1(110) (ราคาต่อ 1 ชุด)

แผ่นที่ 22 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	10.00	ลบ.ม.		-	99.00	990.00	990.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	635.52	444.86	91.00	63.70	508.56	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,800.00	540.00	306.00	91.80	631.80	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.50	ลบ.ม.	1,860.00	4,650.00	306.00	765.00	5,415.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	29.70	ตร.ม.		-	115.00	3,415.50	3,415.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	14.90	ลบ.ฟ.	426.79	6,359.17		-	6,359.17	
	-- ไม้ไคร่รายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ลบ.ฟ.	481.31	4,331.79		-	4,331.79	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	7.50	กก.	49.07	368.03		-	368.03	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	385.20	กก.	30.41	11,713.93	4.10	1,579.32	13,293.25	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.44 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	13	ท่อน	144.00	1,872.00	5.00	65.00	1,937.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบกลวไนซ์ขนาด 0.50 x 1.76 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	2,780.80	16,684.80	268.57	1,611.43	18,296.23	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบกลวไนซ์ ยาว 6.33 ม.	1	ท่อน	1,424.25	1,424.25	52.67	52.67	1,476.92	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	13	ชุด	12.00	156.00	6.00	78.00	234.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชูบกลวไนซ์	52	ชุด	15.00	780.00	8.00	416.00	1,196.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	11.60	กก.	52.49	608.88		-	608.88	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				49,933.71		9,128.42	59,062.13	
							SAY	59,062.00	

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

แผ่นที่ 23 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส.ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	11.00	ลบ.ม.		-	99.00	1,089.00	1,089.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	635.52	508.42	91.00	72.80	581.22	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	1,800.00	720.00	306.00	122.40	842.40	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.60	ลบ.ม.	1,860.00	4,836.00	306.00	795.60	5,631.60	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	32.30	ตร.ม.		-	115.00	3,714.50	3,714.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	16.20	ลบ.ฟ.	426.79	6,914.00		-	6,914.00	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.70	ลบ.ฟ.	481.31	4,668.71		-	4,668.71	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	8.10	กก.	49.07	397.47		-	397.47	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	407.60	กก.	30.41	12,395.12	4.10	1,671.16	14,066.28	
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.44 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ท่อน	144.00	2,016.00	5.00	70.00	2,086.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกัลวาไนซ์ขนาด 0.50 x 1.76 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	2,780.80	16,684.80	268.57	1,611.43	18,296.23	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกัลวาไนซ์ ยาว 6.51 ม.	1	ท่อน	1,464.75	1,464.75	52.67	52.67	1,517.42	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกัลวาไนซ์	56	จุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12.30	กก.	52.49	645.63		-	645.63	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				52,258.90		9,731.56	61,990.46	
							SAY	61,990.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH 1.50 m.CONNECT TO DUCT BANK 2x5(200), 2x2(110) (ราคาต่อ 1 ชุด)					แผ่นที่ 24 / 78				
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา					แบบเลขที่ FA5-011/51067				
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค					จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	15.00	ลบ.ม.		-	99.00	1,485.00	1,485.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.	635.52	571.97	91.00	81.90	653.87	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	1,800.00	720.00	306.00	122.40	842.40	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	3.10	ลบ.ม.	1,860.00	5,766.00	306.00	948.60	6,714.60	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	38.40	ตร.ม.		-	115.00	4,416.00	4,416.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	19.20	ลบ.ฟ.	426.79	8,194.37		-	8,194.37	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	11.60	ลบ.ฟ.	481.31	5,583.20		-	5,583.20	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	9.60	กก.	49.07	471.07		-	471.07	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	456.40	กก.	30.41	13,879.12	4.10	1,871.24	15,750.36	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.68 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ท่อน	168.00	2,352.00	5.00	70.00	2,422.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบกัถวาไนซ์ขนาด 0.50 x 2 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	3,160.00	18,960.00	268.57	1,611.43	20,571.43	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบกัถวาไนซ์ ยาว 6.98 ม.	1	ท่อน	1,570.50	1,570.50	52.67	52.67	1,623.17	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชูบกัถวาไนซ์	56	จุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	13.70	กก.	52.49	719.11		-	719.11	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				59,795.34		11,191.24	70,986.58	
							SAY	70,986.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV TAKE - OFF STRUCTURE FOUNDATION								แผ่นที่ 25 / 78	
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหม่อมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา								แบบเลขที่ FA5-011/52027	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เสาเข็มคอก 0.26 x 20.00 ม.)								จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	21.00	ลบ.ม.		-	99.00	2,079.00	2,079.00	
2	เสาเข็มคอก. □ 0.26 x 0.26 x 20.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.16)	6	ต้น	5,662.00	33,972.00	1,100.00	6,600.00	40,572.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอก. □	6	ต้น			250.00	1,500.00	1,500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.22	ลบ.ม.	635.52	775.33	91.00	111.02	886.35	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,800.00	900.00	306.00	153.00	1,053.00	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	8.66	ลบ.ม.	1,860.00	16,107.60	306.00	2,649.96	18,757.56	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	26.04	ตร.ม.		-	115.00	2,994.60	2,994.60	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	20.83	ลบ.ฟ.	426.79	8,890.04		-	8,890.04	
	-- ไม้กระยาจก ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.25	ลบ.ฟ.	481.31	3,008.19		-	3,008.19	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	6.51	กก.	49.07	319.45		-	319.45	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	44.85	กก.	31.09	1,394.39	4.10	183.89	1,578.27	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	933.02	กก.	30.27	28,242.52	3.30	3,078.97	31,321.48	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	196.49	กก.	23.20	4,558.57	2.90	569.82	5,128.39	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุบกลวาไนซ์	24	ตัว	390.00	9,360.00	30.00	720.00	10,080.00	
12	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.	1	Lot		-	หามา	2,160.00	2,160.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	36.00	กก.	52.49	1,889.64		-	1,889.64	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						-	132,217.98	132,217.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION				แผ่นที่ 26 / 78					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมอมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา				แบบเลขที่ FA5-011/52011					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(เสาเข็มคอก 0.26 x 10.00 ม.)		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	8.20	ลบ.ม.		-	99.00	811.80	811.80	
2	เสาเข็มคอก. □ 0.26 x 0.26 x 10.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	4	ต้น	3,098.00	12,392.00	550.00	2,200.00	14,592.00	
3	ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม คอก. □	4	ต้น			250.00	1,000.00	1,000.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	635.52	190.66	91.00	27.30	217.96	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.13	ลบ.ม.	1,800.00	234.00	306.00	39.78	273.78	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.95	ลบ.ม.	1,860.00	3,627.00	306.00	596.70	4,223.70	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	14.50	ตร.ม.		-	115.00	1,667.50	1,667.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	11.60	ลบ.ฟ.	426.79	4,950.76		-	4,950.76	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.48	ลบ.ฟ.	481.31	1,674.96		-	1,674.96	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	3.63	กก.	49.07	178.12		-	178.12	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	11.47	กก.	32.28	370.25	4.10	47.03	417.28	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	10.25	กก.	31.09	318.67	4.10	42.03	360.70	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	266.57	กก.	30.27	8,069.07	3.30	879.68	8,948.75	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M16 X 555 X 100 มม. ชุบถั่วไนซ์	16	ตัว	200.00	3,200.00	20.00	320.00	3,520.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมาะ	1,728.00	1,728.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	52.49	472.41		-	472.41	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							45,037.72	45,037.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV BUS SUPPORT FOUNDATION				แผ่นที่ 27 / 78					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา				แบบเลขที่ FA5-011/52010					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				(เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.)					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.45	ลบ.ม.		-	99.00	44.55	44.55	
2	เสาเข็มคอร. □ 0.26 x 0.26 x 10.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ต้น	3,098.00	3,098.00	550.00	550.00	3,648.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอร. □	1	ต้น			250.00	250.00	250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	635.52	31.78	91.00	4.55	36.33	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,800.00	36.00	306.00	6.12	42.12	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.36	ลบ.ม.	1,860.00	669.60	306.00	110.16	779.76	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.40	ตร.ม.		-	115.00	276.00	276.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.92	ลบ.ฟ.	426.79	819.44		-	819.44	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	481.31	279.16		-	279.16	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	49.07	29.44		-	29.44	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2.56	กก.	31.09	79.59	4.10	10.50	90.09	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	66.64	กก.	30.27	2,017.19	3.30	219.91	2,237.10	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M16 X 555 X 100 มม. ชุบกัลวาไนซ์	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00	
11	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมา	432.00	432.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	52.49	157.47		-	157.47	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						-	10,801.46	
							SAY	10,801.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV CIRCUIT BREAKER FOUNDATION				แผ่นที่ 28 / 78					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา				แบบเลขที่ FA5-011/52012					
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				(เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.)					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	2.60	ลบ.ม.		-	99.00	257.40	257.40	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 0.26 x 10.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	2	ต้น	3,098.00	6,196.00	550.00	1,100.00	7,296.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอน. □	2	ต้น			250.00	500.00	500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.15	ลบ.ม.	635.52	95.33	91.00	13.65	108.98	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,800.00	90.00	306.00	15.30	105.30	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.90	ลบ.ม.	1,860.00	1,674.00	306.00	275.40	1,949.40	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	6.60	ตร.ม.		-	115.00	759.00	759.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	5.28	ลบ.ฟ.	426.79	2,253.45		-	2,253.45	
	-- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.58	ลบ.ฟ.	481.31	760.47		-	760.47	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.65	กก.	49.07	80.97		-	80.97	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	32.28	207.56	4.10	26.36	233.92	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.13	กก.	31.09	159.49	4.10	21.03	180.52	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	157.84	กก.	30.27	4,777.82	3.30	520.87	5,298.69	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M24 X 924 X 100 มม. ชุบสังกะสี	8	ตัว	390.00	3,120.00	30.00	240.00	3,360.00	
12	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมาะ	864.00	864.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	52.49	472.41		-	472.41	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						-	24,480.51	24,480.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		115 kV CURRENT TRANSFORMER FOUNDATION		แผ่นที่ 29 / 78					
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าหมนสารคาม จ.ระยอง		แบบเลขที่ FA5-011/52006					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.)		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	3.80	ลบ.ม.		-	99.00	376.20	376.20	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 0.26 x 10.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	ต้น	3,098.00	9,294.00	550.00	1,650.00	10,944.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอน. □	3	ต้น			250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	635.52	158.88	91.00	22.75	181.63	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.08	ลบ.ม.	1,800.00	144.00	306.00	24.48	168.48	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.75	ลบ.ม.	1,860.00	3,255.00	306.00	535.50	3,790.50	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.ฟ.	426.79	3,414.32		-	3,414.32	
	-- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	481.31	1,155.14		-	1,155.14	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	2.50	กก.	49.07	122.68		-	122.68	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	32.28	207.56	4.10	26.36	233.92	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	31.09	239.08	4.10	31.53	270.61	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	199.93	กก.	30.27	6,051.88	3.30	659.77	6,711.65	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชูบถั่วไนซ์	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เท่า	1,296.00	1,296.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	52.49	367.43		-	367.43	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						-	35,972.56	35,972.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115-22 KV POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR								แผ่นที่ 30 / 78	
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา						แบบเลขที่ FA5-011/52041	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				(เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม., เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมกลับ	98.00	ลบ.ม.		-	99.00	9,702.00	9,702.00	
2	เสาเข็มคอร. □ 0.26 x 0.26 x 20.00 ม.	12	ต้น	5,280.00	63,360.00	1,100.00	13,200.00	76,560.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอร. □ 0.26 x 0.26	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
4	เสาเข็มคอร. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	37	ต้น	739.20	27,350.40	180.00	6,660.00	34,010.40	
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอร. □ 0.15 x 0.15	37	ต้น			150.00	5,550.00	5,550.00	
6	ทรายหยาบรองรับฐาน	7.80	ลบ.ม.	635.52	4,957.06	91.00	709.80	5,666.86	
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	1,800.00	5,670.00	306.00	963.90	6,633.90	
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ค่อ ตร.ชม.)	37.00	ลบ.ม.	1,860.00	68,820.00	306.00	11,322.00	80,142.00	
9	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	186.00	ตร.ม.		-	115.00	21,390.00	21,390.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	148.80	ลบ.ฟ.	426.79	63,506.35		-	63,506.35	
	-- ไม้เคร่าซีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ลบ.ฟ.	481.31	21,485.68		-	21,485.68	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	46.50	กก.	49.07	2,281.76		-	2,281.76	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2,170.43	กก.	31.09	67,478.67	4.10	8,898.76	76,377.43	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 30)	751.68	กก.	32.58	24,489.73	3.30	2,480.54	26,970.28	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 20 มม. (SD 30)	962.93	กก.	32.06	30,871.54	2.90	2,792.50	33,664.03	
13	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	52.49	6,141.33		-	6,141.33	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง 115-22 kV POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR									
สถานที่ก่อสร้าง					สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา				
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า					กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564					(เสาเข็มคอก 0.26 x 20.00 ม., เสาเข็มคอก 0.15 x 6.00 ม.)				
					จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
14	ฝาปิดเหล็ก (CHECKERED PLATE) ชูบถั่ววไนซ์ขนาด 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. ชูบถั่ววไนซ์ขนาด 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. ชูบถั่ววไนซ์ขนาด 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. ชูบถั่ววไนซ์ขนาด 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. ชูบถั่ววไนซ์ยาว 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 0.20 ม.	7.00	ลบ.ม.	728.97	5,102.79	99.00	693.00	5,795.79	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				502,943.30		90,317.50	593,260.80	
							SAY	593,260.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115/22 kV POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITHOUT OIL SEPARATOR				แผ่นที่ 32 / 78					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา				แบบเลขที่ FA5-011/S2041					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				(เสาเข็มตอก 0.26 x 20.00 ม.)					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมกลับ	10.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,009.80	1,009.80	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 0.26 x 20.00 ม.	12	ต้น	5,280.00	63,360.00	1,100.00	13,200.00	76,560.00	
3	ค้ำคัตหัวเสาเข็ม คอน. □ 0.26 x 0.26	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
4	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	1,800.00	2,160.00	306.00	367.20	2,527.20	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	15.71	ลบ.ม.	1,860.00	29,220.60	306.00	4,807.26	34,027.86	
6	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	14.14	ตร.ม.		-	115.00	1,626.10	1,626.10	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	11.31	ลบ.พ.	426.79	4,826.99		-	4,826.99	
	-- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.39	ลบ.พ.	481.31	1,631.64		-	1,631.64	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	3.54	กก.	49.07	173.71		-	173.71	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	751.68	กก.	32.58	24,489.73	3.30	2,480.54	26,970.28	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	962.93	กก.	32.06	30,871.54	2.90	2,792.50	33,664.03	
9	ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	52.49	2,729.48		-	2,729.48	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				159,463.69		29,283.40	188,747.09	
							SAY	188,747.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV IVT OR PT 3 PHASE FOUNDATION				แผ่นที่ 33 / 78					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา				แบบเลขที่ FA5-011/52007					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				(เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.)					
คำนวณราคามือวันที่ 29 ตุลาคม 2564				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	3.80	ลบ.ม.		-	99.00	376.20	376.20	
2	เสาเข็มคอร. □ 0.26 x 0.26 x 10.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	ต้น	3,098.00	9,294.00	550.00	1,650.00	10,944.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอร. □	3	ต้น			250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	635.52	158.88	91.00	22.75	181.63	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.08	ลบ.ม.	1,800.00	144.00	306.00	24.48	168.48	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.75	ลบ.ม.	1,860.00	3,255.00	306.00	535.50	3,790.50	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.ฟ.	426.79	3,414.32		-	3,414.32	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	481.31	1,155.14		-	1,155.14	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	49.07	122.68		-	122.68	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	32.28	207.56	4.10	26.36	233.92	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	31.09	239.08	4.10	31.53	270.61	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	199.93	กก.	30.27	6,051.88	3.30	659.77	6,711.65	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุบสังกะสี	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	هما	1,296.00	1,296.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	52.49	367.43		-	367.43	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						-	35,972.56	35,972.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV IVT OR PT 1 PHASE FOUNDATION								แผ่นที่ 34 / 78	
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา								แบบเลขที่ FA5-011/52009	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								(เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.)	
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564								จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงจุดดินฐานและถมดิน	0.45	ลบ.ม.		-	99.00	44.55	44.55	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 0.26 x 10.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ต้น	3,098.00	3,098.00	550.00	550.00	3,648.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอน. □	1	ต้น			250.00	250.00	250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	635.52	31.78	91.00	4.55	36.33	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,800.00	36.00	306.00	6.12	42.12	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.36	ลบ.ม.	1,860.00	669.60	306.00	110.16	779.76	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.40	ตร.ม.		-	115.00	276.00	276.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.92	ลบ.ฟ.	426.79	819.44		-	819.44	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	481.31	279.16		-	279.16	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	49.07	29.44		-	29.44	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2.56	กก.	31.09	79.59	4.10	10.50	90.09	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	66.64	กก.	30.27	2,017.19	3.30	219.91	2,237.10	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. รุกกล้าไนซ์	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00	
11	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมา	432.00	432.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	52.49	157.47		-	157.47	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							10,801.46	
							SAY	10,801.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV LIGHTNING ARRESTER FOUNDATION				แผ่นที่ 35 / 78					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา				แบบเลขที่ FA5-011/52008					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				(เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.)					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	3.80	ลบ.ม.		-	99.00	376.20	376.20	
2	เสาเข็มคอร. □ 0.26 x 0.26 x 10.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	ต้น	3,098.00	9,294.00	550.00	1,650.00	10,944.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอร. □	3	ต้น			250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	635.52	158.88	91.00	22.75	181.63	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.08	ลบ.ม.	1,800.00	144.00	306.00	24.48	168.48	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.75	ลบ.ม.	1,860.00	3,255.00	306.00	535.50	3,790.50	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.ฟ.	426.79	3,414.32		-	3,414.32	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	481.31	1,155.14		-	1,155.14	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	49.07	122.68		-	122.68	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	32.28	207.56	4.10	26.36	233.92	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	31.09	239.08	4.10	31.53	270.61	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	199.93	กก.	30.27	6,051.88	3.30	659.77	6,711.65	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุบกลวไนซ์	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมาะ	1,296.00	1,296.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	52.49	367.43		-	367.43	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							35,972.56	35,972.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV EARTHING SWITCH FOUNDATION				แผ่นที่ 36 / 78					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมื่นสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา				แบบเลขที่ FA5-011/52025					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				(เสาเข็มตอก 0.26 x 10.00 ม.)					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	2.60	ลบ.ม.		-	99.00	257.40	257.40	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 0.26 x 10.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	2	ต้น	3,098.00	6,196.00	550.00	1,100.00	7,296.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอน. □	2	ต้น			250.00	500.00	500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.15	ลบ.ม.	635.52	95.33	91.00	13.65	108.98	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,800.00	90.00	306.00	15.30	105.30	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.90	ลบ.ม.	1,860.00	1,674.00	306.00	275.40	1,949.40	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	6.60	ตร.ม.		-	115.00	759.00	759.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	5.28	ลบ.ฟ.	426.79	2,253.45		-	2,253.45	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.58	ลบ.ฟ.	481.31	760.47		-	760.47	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.65	กก.	49.07	80.97		-	80.97	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	32.28	207.56	4.10	26.36	233.92	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.13	กก.	31.09	159.49	4.10	21.03	180.52	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	157.84	กก.	30.27	4,777.82	3.30	520.87	5,298.69	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชูบักลวไนซ์	8	ตัว	390.00	3,120.00	20.00	160.00	3,280.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เท่า	1,728.00	1,728.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	52.49	472.41		-	472.41	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							25,264.51	25,264.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION						แผ่นที่ 37/78	
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา						แบบเลขที่ OOF32N	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า						การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมคืน	0.15	ลบ.ม.		-	99.00	14.85	14.85	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,860.00	279.00	306.00	45.90	324.90	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.40	ตร.ม.		-	115.00	276.00	276.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.92	ลบ.ฟ.	426.79	819.44		-	819.44	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	481.31	277.23		-	277.23	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	0.60	กก.	49.07	29.44		-	29.44	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	7.83	กก.	32.28	252.75	4.10	32.10	284.86	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 0.40 ม. ขอบทาลาโนซ์	4	ท่อน	140.00	560.00	25.00	100.00	660.00	
6	ฝ้าปิด GALVANIZED EXPANDED METAL DARGON.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							5,686.72	
							SAY	5,686.00	ราคา ต่อ 1 ชุด

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		EARTHING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION				แผ่นที่ 38 / 78			
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา				แบบเลขที่ OOF32N			
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า				การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมคืน	0.15	ลบ.ม.		-	99.00	14.85	14.85	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.15	ลบ.ม.	1,860.00	279.00	306.00	45.90	324.90	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.40	ตร.ม.		-	115.00	276.00	276.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.92	ลบ.ฟ.	426.79	819.44		-	819.44	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	481.31	277.23		-	277.23	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	0.60	กก.	49.07	29.44		-	29.44	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	7.83	กก.	32.28	252.75	4.10	32.10	284.86	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 0.40 ม. ชุบกัลวาไนซ์	4	ทอน	140.00	560.00	25.00	100.00	660.00	
6	ฝ้าปิด GALVANIZED EXPANDED METAL DARGON.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							5,686.72	
							SAY	5,686.00	ราคาต่อ 1 ชุด

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		CIRCUIT BREAKER OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION		แผ่นที่ 39 / 78					
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา		ผู้รับจ้างออกแบบ					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมคืน	0.20	ลบ.ม.		-	99.00	19.80	19.80	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.20	ลบ.ม.	1,860.00	372.00	306.00	61.20	433.20	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.00	ตร.ม.		-	115.00	345.00	345.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	2.40	ลบ.ฟ.	426.79	1,024.30		-	1,024.30	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.72	ลบ.ฟ.	481.31	346.54		-	346.54	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.75	กก.	49.07	36.80		-	36.80	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	9.24	กก.	32.28	298.27	4.10	37.88	336.15	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6.00 ม. ชูบถั่วในซ	95.00	กก.	60.00	5,700.00			5,700.00	
6	OPERATING PLATFORM ชูบถั่วในซ ขนาด 0.56 x 0.75 ม.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
7	OPERATING PLATFORM ชูบถั่วในซ ขนาด 0.30 x 0.75 ม.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				15,977.91		1,963.88	17,941.79	
							SAY	17,941.00	ราคา ต่อ 1 ชุด

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ป้อนสาย CONTROL (HANDHOLE FOR CONTROL CABLE) คสล. (ฝาปิด คสล.) ภายในขนาด 0.80 x 0.80 x 1.35 ม.									
สถานที่ก่อสร้าง								สถานที่ไฟฟ้าทนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								แบบเลขที่ FA5-011/52056	
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.		-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	635.52	82.62	91.00	11.83	94.45	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,800.00	90.00	306.00	15.30	105.30	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.66	ลบ.ม.	1,860.00	1,227.60	306.00	201.96	1,429.56	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	11.00	ตร.ม.		-	115.00	1,265.00	1,265.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.80	ลบ.ฟ.	426.79	3,755.75		-	3,755.75	
	-- ไม้กระยาจก ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.64	ลบ.ฟ.	481.31	1,270.66		-	1,270.66	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.75	กก.	49.07	134.94		-	134.94	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	95.77	กก.	31.09	2,977.49	4.10	392.66	3,370.15	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	1.00	ท่อน	714.00	714.00	هما	100.00	814.00	(นน. 26.80 กก./ท่อน)
8	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	52.49	157.47		-	157.47	
9	END BELL HDPE 160 PE 80	8	อัน	496.00	3,968.00	35.00	280.00	4,248.00	
	รวมเป็นเงิน				14,378.53		2,464.75	16,843.28	
							SAY	16,843.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสล. (ฝาปิด เหล็ก) ขนาด 1.00x1.00 ม. x 1.00 ม. (ภายนอก). จำนวน 1 บ่อ		แผ่นที่ 42 / 78							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ระยอง		แบบเลขที่ OOR02N							
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	จุดดินและถมดิน	1.30	ลบ.ม.		-	99.00	128.70	128.70	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	635.52	82.62	91.00	11.83	94.45	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,800.00	90.00	306.00	15.30	105.30	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.54	ลบ.ม.	1,860.00	1,004.40	306.00	165.24	1,169.64	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	6.40	ตร.ม.		-	115.00	736.00	736.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.20	ลบ.ฟ.	426.79	1,365.73		-	1,365.73	
	-- ไม้เคร่าชิด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.96	ลบ.ฟ.	481.31	462.06		-	462.06	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.60	กก.	49.07	78.51		-	78.51	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2.16	กก.	31.09	67.15	4.10	8.86	76.01	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	133.77	กก.	30.41	4,067.95	3.30	441.44	4,509.39	
8	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	119.00	380.80	เทมา	100.00	480.80	(นน. 26.80 กก./ท่อน)
9	ฝาปิดเหล็กตะแกรง ขนาด 0.89 x 0.89 ม. (ชูบถั่วไนท์)	1	ฝา	5,300.00	5,300.00		-	5,300.00	รวมค่าแรง
10	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	52.49	104.98		-	104.98	
	รวมเป็นเงิน				13,004.20		1,607.37	14,611.57	
							SAY	14,611.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คลด. (ฝาปิด คลด.) ขนาด 1.00x1.00 ม. x 1.00 ม. (ภายนอก)										แผ่นที่ 43 / 78
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา										แบบเลขที่ OOR02N
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564										จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	จุดดินและถมดิน	1.40	ลบ.ม.		-	99.00	138.60	138.60		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	635.52	38.13	91.00	5.46	43.59		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,800.00	90.00	306.00	15.30	105.30		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.49	ลบ.ม.	1,860.00	911.40	306.00	149.94	1,061.34		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.35	ตร.ม.		-	115.00	845.25	845.25		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.68	ลบ.ฟ.	426.79	1,570.59		-	1,570.59		
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.10	ลบ.ฟ.	481.31	529.44		-	529.44		
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	1.84	กก.	49.07	90.29		-	90.29		
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.14	กก.	32.28	746.96	4.10	94.87	841.83		
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	81.72	261.51	เทมา	100.00	361.51	(นน. 18.40 กก./ท่อน)	
8	ท่อ PVC. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00		
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	52.49	52.49		-	52.49		
	รวมเป็นเงิน							5,680.23		
							SAY	5,680.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพัก คลส. (ฝาปิด คลส.) ขนาด 0.70x0.70 ม. x 0.70 ม. (ภายนอก) จำนวน 1 บ่อ										แผ่นที่ 44 / 78	
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา										แบบเลขที่ OOR02N	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564										จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ขุดดินและถมดิน	0.40	ลบ.ม.		-	99.00	39.60	39.60			
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	635.52	19.07	91.00	2.73	21.80			
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,800.00	36.00	306.00	6.12	42.12			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.26	ลบ.ม.	1,860.00	483.60	306.00	79.56	563.16			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	5.80	ตร.ม.		-	115.00	667.00	667.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.90	ลบ.ฟ.	426.79	1,237.69		-	1,237.69			
	-- ไม้กระยาจก ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.87	ลบ.ฟ.	481.31	418.74		-	418.74			
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.45	กก.	49.07	71.15		-	71.15			
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	32.28	446.43	4.10	56.70	503.13			
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	81.72	196.13	เหมา	100.00	296.13	(นน. 18.40 กก./ท่อน)		
8	ท่อ GSP. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00			
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	52.49	52.49		-	52.49			
	รวมเป็นเงิน							3,953.01			
							SAY	3,953.00			

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รัง คสล. ฝาปิดเหล็ก ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)										แผ่นที่ 45 / 78	
สถานที่ก่อสร้าง										สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										แบบเลขที่ OOR02N	
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564										จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
1	ขุดดินและถมคืน	11.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,148.40	1,148.40			
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	635.52	400.38	91.00	57.33	457.71			
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,800.00	900.00	306.00	153.00	1,053.00			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.00	ลบ.ม.	1,860.00	7,440.00	306.00	1,224.00	8,664.00			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	64.00	ตร.ม.		-	115.00	7,360.00	7,360.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	32.00	ลบ.ฟ.	426.79	13,657.28		-	13,657.28			
	-- ไม้คร่าซิค ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	481.31	4,620.58		-	4,620.58			
	-- ตะปูซิค ไม้แบบ	16.00	กก.	49.07	785.12		-	785.12			
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	117.00	กก.	32.28	3,776.76	4.10	479.70	4,256.46			
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	490.33	3,432.31	เหมา	100.00	3,532.31	(นน. 18.40 กก./ท่อน)		
8	ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	20	ฝา	2,000.00	40,000.00		-	40,000.00			
9	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	52.49	209.96		-	209.96			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				75,222.39		10,522.43	85,744.82			
	ราคาคเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	85,744.82	/	20.00			เป็นเงิน	4,287.24			
							SAY	4,287.00			

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ราง คสล. ฝ่าปิด คสล. ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

แผ่นที่ 46/78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ OOR02N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	จุดดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,148.40	1,148.40	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	635.52	400.38	91.00	57.33	457.71	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,800.00	900.00	306.00	153.00	1,053.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.00	ลบ.ม.	1,860.00	7,440.00	306.00	1,224.00	8,664.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	64.00	ตร.ม.		-	115.00	7,360.00	7,360.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	32.00	ลบ.ฟ.	426.79	13,657.28		-	13,657.28	
	-- ไม้เคร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	481.31	4,620.58		-	4,620.58	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	16.00	กก.	49.07	785.12		-	785.12	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	146.00	กก.	32.28	4,712.88	4.10	598.60	5,311.48	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	490.33	3,432.31	เหมา	100.00	3,532.31	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	52.49	209.96		-	209.96	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				36,158.51		10,641.33	46,799.84	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	46,799.84	/	20.00	1,807.93		532.07	2,339.99	
							SAY	2,339.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อก่อกองน้ำปิด คสล.ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. (ตำแหน่งประตูน้ำ)		แผ่นที่ 49 / 78							
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา						แบบเลขที่ --	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.07	ลบ.ม.	1,860.00	130.20	306.00	21.42	151.62	
2	ก่อกองน้ำ	1.00	ตร.ม.	245.00	245.00	75.00	75.00	320.00	
3	ฉาบปูน	1.00	ตร.ม.	70.00	70.00	82.00	82.00	152.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				445.20		178.42	623.62	
							SAY	623.00	

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

แผ่นที่ 50/78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ OOR07-08N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.		-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.		-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	350.00	140,000.00	99.00	39,600.00	179,600.00	รวมเพื่อขุบ 60%
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	635.52	44,486.40	91.00	6,370.00	50,856.40	รวมเพื่อขุบ 40%
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 280 กก. ต่อ ตร.ซม.)	200.00	ลบ.ม.	1,965.00	393,000.00	306.00	61,200.00	454,200.00	
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.	426.79	14,937.65		-	14,937.65	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.50	ลบ.ฟ.	481.31	5,053.76		-	5,053.76	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	17.50	กก.	49.07	858.73		-	858.73	
7	เหล็ก WIRE MESH ขนาด Ø 5 มม. (0.15 x 0.30 ม.#)	1,000.00	ตร.ม.	46.73	46,730.00	5.00	5,000.00	51,730.00	
8	TRANSVERSE CONTRACTION JOINT	335.00	ม.	40.00	13,400.00		-	13,400.00	
9	EXPANSION JOINT	65.00	ม.	80.00	5,200.00		-	5,200.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				663,666.54		140,220.00	803,886.54	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	803,886.54	/	1,000.00	663.67		140.22	803.89	
							SAY	803.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ลงหิน CRUSH ROCK NO.2 หนา 0.10 ม. พื้นที่ 5,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) ภายในสวิตช์ยาร์ด
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564
 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 51 / 78

แบบเลขที่ FA5-011/64106

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.		-	10.00	50,000.00	50,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.		-	10.00	50,000.00	50,000.00	
3	ลงหิน CRUSH ROCK NO.2 หนา 0.10 ม.	650.00	ลบ.ม.	728.97	473,830.50	99.00	64,350.00	538,180.50	รวมเพื่อขุด 30%
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				473,830.50		164,350.00	638,180.50	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม. =	638,180.50	/	5,000.00	94.77		32.87	127.64	
							SAY	127.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง FENCE FOR SUBSTATION ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แผ่นที่ 52 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมื่นสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ FA5-011/62018

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินฐานรากและถมดิน	18.00	ลบ.ม.		-	148.00	2,664.00	2,664.00	
2	เสาเข็มคอร. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB,12)	55	ต้น	955.23	52,537.80	180.00	9,900.00	62,437.80	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอร. □	55	ต้น			150.00	8,250.00	8,250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	635.52	1,016.83	91.00	145.60	1,162.43	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	1,800.00	1,080.00	306.00	183.60	1,263.60	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	6.80	ลบ.ม.	1,860.00	12,648.00	306.00	2,080.80	14,728.80	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	63.54	ตร.ม.		-	133.00	8,450.82	8,450.82	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	31.77	ลบ.ฟ.	426.79	13,559.12		-	13,559.12	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.53	ลบ.ฟ.	481.31	4,587.37		-	4,587.37	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.89	กก.	49.07	779.48		-	779.48	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	95.57	กก.	32.28	3,084.99	4.10	391.84	3,476.83	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	31.09	1,140.96	4.10	150.46	1,291.42	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	387.65	กก.	30.41	11,788.44	3.30	1,279.25	13,067.68	
11	ผนังคอนกรีตบล็อกขนาดหนา 7 ซม.	57.30	ตร.ม.	132.00	7,563.60	105.00	6,016.50	13,580.10	
12	ฉาบปูนเสา,คาน,เอ็น,ผนัง	151.53	ตร.ม.	70.00	10,607.10	100.00	15,153.00	25,760.10	
13	งานทาสี	151.53	ตร.ม.	39.00	5,909.67	30.00	4,545.90	10,455.57	
14	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	52.49	839.84		-	839.84	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				127,143.19		59,211.77	186,354.96	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =	186,354.96	/	30.00	4,238.11		1,973.73	6,211.83	
							SAY	6,211.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รั้วคอนกรีตบดอัดพร้อมผนังกันดิน ความสูงระยะระหว่าง VARY TO 1.00 ม. (คัดความสูงประมาณ 1.00 ม.) ความยาว 30.00 ม. ทาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร				แผ่นที่ 53 / 78					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมอมสารคาม จ.จະเซียงเทรา				แบบเลขที่ FA5-011/62045					
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่ออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินฐานรากและถมดิน	56.55	ลบ.ม.		-	99.00	5,598.45	5,598.45	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	62	ต้น	955.23	59,224.42	180.00	11,160.00	70,384.42	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	62	ต้น			150.00	9,300.00	9,300.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	3.75	ลบ.ม.	635.52	2,383.20	91.00	341.25	2,724.45	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	1,800.00	2,700.00	306.00	459.00	3,159.00	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	16.26	ลบ.ม.	1,860.00	30,243.60	306.00	4,975.56	35,219.16	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	103.40	ตร.ม.		-	133.00	13,752.20	13,752.20	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	51.70	ลบ.ฟ.	426.79	22,065.04		-	22,065.04	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	15.51	ลบ.ฟ.	481.31	7,465.12		-	7,465.12	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	25.85	กก.	49.07	1,268.46		-	1,268.46	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	33.97	กก.	32.28	1,096.55	4.10	139.28	1,235.83	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	32.04	กก.	31.09	996.12	4.10	131.36	1,127.49	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	1,351.99	กก.	30.41	41,114.02	3.30	4,461.57	45,575.58	
11	ผนังคอนกรีตบดอัดขนาดหนา 7 ซม. แต่งแนว	57.00	ตร.ม.	132.00	7,524.00	105.00	5,985.00	13,509.00	
12	ฉาบผนังคอนกรีตบดอัด เสาร่อง	114.00	ตร.ม.	70.00	7,980.00	113.00	7,910.00	15,890.00	
13	ฉาบปูนเสา,คาน,เอ็น	64.65	ตร.ม.	70.00	4,525.50	100.00	6,465.00	10,990.50	
14	งานทาสี	178.65	ตร.ม.	39.00	6,967.35	30.00	5,359.50	12,326.85	
15	ลวดผูกเหล็ก	43.00	กก.	52.49	2,257.07		-	2,257.07	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง FENCE FOR SWITCHYARD ความยาว 30.00 ม. ทหาราคาเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร

แผ่นที่ 55/78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ FA5-011/51079

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อสร้างแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.		-	99.00	198.00	198.00	
2	เสาเข็มคอร. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	55	ต้น	955.23	52,537.80	180.00	9,900.00	62,437.80	
3	ค้ำตัดหัวเสาเข็ม คอร. □	55	ต้น		-	150.00	8,250.00	8,250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	635.52	127.10	91.00	18.20	145.30	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,800.00	180.00	306.00	30.60	210.60	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.80	ลบ.ม.	1,860.00	1,488.00	306.00	244.80	1,732.80	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.00	ลบ.ฟ.	426.79	2,133.95		-	2,133.95	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.50	ลบ.ฟ.	481.31	721.97		-	721.97	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	49.07	122.68		-	122.68	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.15	กก.	32.28	198.52	4.10	25.22	223.74	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	208.68	กก.	30.41	6,345.96	3.30	688.64	7,034.60	
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 2" x 6.00 ม.	6	ท่อน	1.00	6.00	200.00	1,200.00	1,206.00	
11	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 1 1/2" x 6.00 ม.	22	ท่อน	847.70	18,649.40	150.00	3,300.00	21,949.40	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	60.00	ตร.ม.	158.00	9,480.00	40.00	2,400.00	11,880.00	
13	ลวดหนามเบอร์ 12	124.00	ม.	5.00	620.00	2.00	248.00	868.00	
14	แขนรับลวดหนามเหล็กขนาด 1 1/2" หนา 3/8"	11	ท่อน	50.00	550.00	10.00	110.00	660.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง FENCE FOR SWITCHYARD ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร

แผ่นที่ 56 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ FA5-011/51079

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
15	ฉาบปูน เสา	11.00	ตร.ม.	70.00	770.00	100.00	1,100.00	1,870.00	
16	ทาสีน้ำมัน	60.00	ตร.ม.	87.00	5,220.00	38.00	2,280.00	7,500.00	
17	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	52.49	367.43		-	367.43	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				99,518.81		31,143.46	130,662.27	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =	130,662.27	/	30.00	3,317.29		1,038.12	4,355.41	
							SAY	4,355.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประตูอลูมิเนียมเข้าสวิตช์ยาร์ด กว้าง 6.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน)								แผ่นที่ 57 / 78	
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา								แบบเลขที่ FA5-011/51079	
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)									
จำนวนราคามือวันที่ 29 ตุลาคม 2564								จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	0.85	ลบ.ม.		-	99.00	84.15	84.15	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DBI2)	4	ต้น	955.23	3,820.93	180.00	720.00	4,540.93	
3	ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม คอน. □	4	ต้น		-	150.00	600.00	600.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	635.52	63.55	91.00	9.10	72.65	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,800.00	90.00	306.00	15.30	105.30	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.30	ลบ.ม.	1,860.00	558.00	306.00	91.80	649.80	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.60	ตร.ม.		-	115.00	299.00	299.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.30	ลบ.ฟ.	426.79	554.83		-	554.83	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.39	ลบ.ฟ.	481.31	187.71		-	187.71	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	0.65	กก.	49.07	31.90		-	31.90	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	1.12	กก.	32.28	36.15	4.10	4.59	40.74	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	39.10	กก.	30.41	1,189.03	3.30	129.03	1,318.06	
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 2" X 6.00 ม.	6	ท่อน	1.00	6.00	200.00	1,200.00	1,206.00	
11	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 3" X 6.00 ม.	1	ท่อน	1.00	1.00	250.00	250.00	251.00	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 ^{1/2} "	12.00	ตร.ม.	158.00	1,896.00	40.00	480.00	2,376.00	
13	ลวดหนามเบอร์ 15	26.00	ม.	5.00	130.00	2.00	52.00	182.00	
14	ไม้เหล็กประตูขนาด Ø 2"	11	ชุด	150.00	1,650.00	50.00	550.00	2,200.00	
15	กลอนประตูพร้อมกุญแจเขต	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประมวลค่าเข้าสวิตช์ยาร์ด กว้าง 6.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (ขม)

แผ่นที่ 58/78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสวรสวคาม จ.ละโว้

แบบเลขที่ FAS-011/51079

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
16	ฉาบปูนเสา	2.00	ตร.ม.	70.00	140.00	100.00	200.00	340.00	
17	ทาสีน้ำมัน	12.00	ตร.ม.	87.00	1,044.00	38.00	456.00	1,500.00	
18	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	52.49	104.98		-	104.98	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				12,204.08		5,240.97	17,445.05	
							SAY	17,445.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)										แผ่นที่ 59 / 78	
สถานที่ก่อสร้าง										สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)	
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564										จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ขุดดินและถมคืน	30.63	ลบ.ม.		-	99.00	3,032.17	3,032.17			
2	ค่าขี้ผึ้งแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	(นน. 60 กก. / ม.)		
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	635.52	492.53	91.00	70.53	563.06			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.62	ลบ.ม.	1,750.00	1,085.00	306.00	189.72	1,274.72			
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	3.70	ลบ.ม.	1,800.00	6,666.05	306.00	1,133.23	7,799.28			
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	655.00	26,200.00	57.00	2,280.00	28,480.00			
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.	426.79	3,414.32		-	3,414.32			
	-- ไม้เคร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	481.31	1,155.14		-	1,155.14			
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	4.00	กก.	49.07	196.28		-	196.28			
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	16.46	กก.	32.28	531.23	4.10	67.47	598.70			
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	14.52	กก.	31.09	451.52	4.10	59.54	511.06			
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	23.33	6,004.11	3.30	849.27	6,853.38			
11	ลวดผูกเหล็ก	8.65	กก.	52.49	454.04		-	454.04			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				96,650.22		9,521.93	106,172.15			
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	106,172.15	/	20.00	4,832.51		476.10	5,308.61			
							SAY	5,308.00			

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)				แผ่นที่ 60 / 78					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา				แบบเลขที่ SAI-015/52013					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อสร้างแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)					
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (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	ค่าเข็มแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	635.52	492.53	91.00	70.53	563.06	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.62	ลบ.ม.	1,750.00	1,085.00	306.00	189.72	1,274.72	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	5.17	ลบ.ม.	1,800.00	9,314.51	306.00	1,583.47	10,897.98	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	655.00	52,400.00	57.00	4,560.00	56,960.00	
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.	426.79	5,292.20		-	5,292.20	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.72	ลบ.ฟ.	481.31	1,790.47		-	1,790.47	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	6.20	กก.	49.07	304.23		-	304.23	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	20.09	กก.	32.28	648.46	4.10	82.36	730.82	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	43.87	กก.	31.09	1,363.85	4.10	179.86	1,543.71	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	23.33	6,004.11	3.30	849.27	6,853.38	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.64	กก.	52.49	505.97		-	505.97	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				129,201.33		13,750.48	142,951.81	
	ราคาลดต่อความยาว 1 เมตร	142,951.81	/	20.00	6,460.07		687.52	7,147.59	
							SAY	7,147.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 3 ใ้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)									
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา						แผ่นที่ 61/78	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค						แบบเลขที่ SA1-015/52013	
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564		(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)							
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	36.36	ลบ.ม.		-	99.00	3,599.64	3,599.64	
2	ค่าเข็มแผ่นดกป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	635.52	444.86	91.00	63.70	508.56	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.56	ลบ.ม.	1,750.00	980.00	306.00	171.36	1,151.36	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	6.62	ลบ.ม.	1,800.00	11,916.00	306.00	2,025.72	13,941.72	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	120.00	ม.	655.00	78,600.00	57.00	6,840.00	85,440.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	32.40	ตร.ม.		-	115.00	3,726.00	3,726.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	16.20	ลบ.ฟ.	426.79	6,914.00		-	6,914.00	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	4.86	ลบ.ฟ.	481.31	2,339.17		-	2,339.17	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	8.10	กก.	49.07	397.47		-	397.47	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	21.72	กก.	32.28	701.12	4.10	89.05	790.17	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	64.07	กก.	31.09	1,991.94	4.10	262.69	2,254.63	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	23.33	2,879.62	3.30	407.32	3,286.94	
11	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	52.49	367.43		-	367.43	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				157,531.60		17,185.48	174,717.08	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	174,717.08	/	20.00	7,876.58		859.27	8,735.85	
							SAY	8,735.00	

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

แผ่นที่ 62 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ SA1-015/52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	44.81	ลบ.ม.		-	99.00	4,436.55	4,436.55	
2	ค่าเข็มแผ่นตอกป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	635.52	492.53	91.00	70.53	563.06	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.62	ลบ.ม.	1,750.00	1,085.00	306.00	189.72	1,274.72	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	9.59	ลบ.ม.	1,800.00	17,259.87	306.00	2,934.18	20,194.05	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	200.00	ม.	655.00	131,000.00	57.00	11,400.00	142,400.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	51.20	ตร.ม.		-	115.00	5,888.00	5,888.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	25.60	ลบ.ฟ.	426.79	10,925.82		-	10,925.82	
	-- ไม้กระยาจกไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	7.68	ลบ.ฟ.	481.31	3,696.46		-	3,696.46	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	12.80	กก.	49.07	628.10		-	628.10	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	30.98	กก.	32.28	1,000.15	4.10	127.03	1,127.18	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	131.90	กก.	31.09	4,100.84	4.10	540.80	4,641.64	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	23.33	6,004.11	3.30	849.27	6,853.38	
11	ลวดผูกเหล็ก	12.61	กก.	52.49	661.75		-	661.75	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				226,854.63		26,436.08	253,290.71	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	253,290.71	/	20.00	11,342.73		1,321.80	12,664.54	
							SAY	12,664.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)										แผ่นที่ 63 / 78	
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา										แบบเลขที่ SA1-015/52013	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อสร้างแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)	
คำนวณราคามือวันที่ 29 ตุลาคม 2564										จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ขุดดินและถมคืน	24.94	ลบ.ม.		-	99.00	2,469.24	2,469.24			
2	ค่าเข็มแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00			
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	635.52	421.03	91.00	60.29	481.32			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.53	ลบ.ม.	1,750.00	927.50	306.00	162.18	1,089.68			
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.91	ลบ.ม.	1,800.00	5,230.56	306.00	889.20	6,119.76			
6	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	240.00	9,600.00	34.00	1,360.00	10,960.00			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-				
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	12.40	ตร.ม.		-	115.00	1,426.00	1,426.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	6.20	ลบ.ฟ.	426.79	2,646.10		-	2,646.10			
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	481.31	895.24		-	895.24			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.10	กก.	49.07	152.12		-	152.12			
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.56	กก.	32.28	437.77	4.10	55.60	493.37			
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	11.26	กก.	31.09	349.93	4.10	46.15	396.08			
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	23.33	6,004.11	3.30	849.27	6,853.38			
11	ลวดผูกเหล็ก	8.47	กก.	52.49	444.34		-	444.34			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				77,108.70		7,317.93	84,426.63			
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	84,426.63	/	20.00	3,855.44		365.90	4,221.33			
							SAY	4,221.00			

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

แผ่นที่ 64 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ SA1-015/52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	27.97	ลบ.ม.		-	99.00	2,769.37	2,769.37	
2	ค่าเข็มแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	635.52	421.03	91.00	60.29	481.32	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.53	ลบ.ม.	1,750.00	927.50	306.00	162.18	1,089.68	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.86	ลบ.ม.	1,800.00	8,743.92	306.00	1,486.47	10,230.39	
6	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	240.00	19,200.00	34.00	2,720.00	21,920.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	21.20	ตร.ม.		-	115.00	2,438.00	2,438.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	10.60	ลบ.ฟ.	426.79	4,523.97		-	4,523.97	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.18	ลบ.ฟ.	481.31	1,530.57		-	1,530.57	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	5.30	กก.	49.07	260.07		-	260.07	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	17.17	กก.	32.28	554.33	4.10	70.41	624.74	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	40.60	กก.	31.09	1,262.26	4.10	166.46	1,428.72	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	23.33	6,004.11	3.30	849.27	6,853.38	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.45	กก.	52.49	496.23		-	496.23	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				93,923.99		10,722.45	104,646.44	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	104,646.44	/	20.00	4,696.20		536.12	5,232.32	
							SAY	5,232.00	

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

แผ่นที่ 65/78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ SA1-015/31022

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ใช้ท่อโคง HDPE Ø 200 มม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (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 1600 มม.)	2	ตัว	7,599.00	15,198.00	-	-	15,198.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 200 มม.	2	ตัว	150.00	300.00	-	-	300.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	520.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6	8.00	ม.	655.00	5,240.00	-	-	5,240.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	900.00	900.00	900.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				21,778.00		1,098.00	22,876.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (2 ท่อ) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด

แผ่นที่ 66/78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ SA1-015/31022

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ใช้ท่อโคง HDPE Ø 110 มม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.		-		-	-	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	1,474.00	2,948.00	125.00	250.00	250.00	
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.	240.00	1,920.00		-	1,920.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				5,256.00		750.00	6,006.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 คิว (2 ท่อ)

แผ่นที่ 67/78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ SA1-015/46003

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานค้ำยันท่อร้อยสายไฟฟ้าลอยใต้ดินแบบ STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M. ร้อยท่อ 14 ท่อ										แผ่นที่ 68 / 78	
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา										แบบเลขที่ SA1-015/44018	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										ความยาว 30.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)	
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564										จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องค้ำยันท่อและบ่อรับปลายท่อ (บ่อค้ำยัน ขนาด 3.00 x 3.00 x 5.00 ม. และบ่อรับ ขนาด 3.00 x 5.00 x 5.00 ม.)							-	-		
	1.1 ค่าเช่า ค้ำคอก และค้ำรื้อถอน SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	51,360.00	กก.	4.00	205,440.00			-	205,440.00	รวมค่าขนส่งและ	
	1.2 SHEET PILE (คัดช่องค้ำยันท่อ)	2,640.00	กก.	25.00	66,000.00			-	66,000.00	ค่าทำความสะอาด	
	1.3 Bracing WF. 300 x 300 x 10 x15	13,875.00	กก.	5.00	69,375.00			-	69,375.00		
	1.4 Back Stop WF.350 x 350 x 12 x19	1,700.00	กก.	5.00	8,500.00			-	8,500.00		
	1.5 แผ่นเหล็กหนา 12 มม.สำหรับทำ Back Stop	212.00	กก.	25.00	5,300.00			-	5,300.00		
	1.6 เทคอนกรีตทำแทนรองพื้นบ่อ หนา 0.15 ม. (คอนกรีตผสมเสร็จ)	6.00	ลบ.ม.	1,860.00	11,160.00	306.00	1,836.00		12,996.00		
	1.7 ค่าแรงจุดและกลบดิน บ่อสำหรับค้ำยันท่อและรับท่อ (รวมค่าขนย้ายดิน)	เหมารวม		-	-	-	30,000.00		30,000.00		
	1.8 ระบบระบายน้ำและสูบน้ำ	เหมารวม		-	-	-	5,000.00		5,000.00		
2	GALVANIZED STEEL PIPE Ø 1.50 m. หนา 15 มม. ยาว 3.00 ม.	10	ท่อน	83,200.00	832,000.00			-	832,000.00		
3	ค้ำแรงค้ำยันท่อเหล็ก แบบ PIPE JACKING	30.00	ม.		-	18,000.00	540,000.00		540,000.00		
4	ท่อ HDPE. (PN.8) Ø 110 มม. 4 ท่อ ความยาวรวม	120.00	ม.	240.00	28,800.00	57.00	6,840.00		35,640.00		
5	ท่อ HDPE. (PN.6) Ø 200 มม. 10 ท่อ ความยาวรวม	300.00	ม.	655.00	196,500.00	57.00	17,100.00		213,600.00		
6	ข้ายึดท่อ HDPE	112	จุด	10.00	1,120.00	50.00	5,600.00		6,720.00		
7	ผ้าเหล็กแผ่น หนา 10 มม. ปิดหัวท้ายท่อ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	1,000.00	2,000.00		5,000.00		
8	Cement Mortar Grouting	42.00	ลบ.ม.	1,800.00	75,600.00	300.00	12,600.00		88,200.00		
9	ค่าซ่อมแซมและคืนสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง	เหมารวม			50,000.00				50,000.00		
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				1,552,795.00		620,976.00		2,173,771.00		
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ	2,173,771.00	/	30.00	51,759.83		20,699.20		72,459.03		
							SAY		72,459.00		

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครั้ว

แผ่นที่ 70 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ IB3-011/45001

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								1,169,155.46
1	งานโครงสร้าง								977,517.32
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	83.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	8,217.00	8,217.00	
1.2	เสาเข็มคอร. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม	183.00	ต้น	739.20	135,273.60	180.00	32,940.00	168,213.60	
1.3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอร. □	183.00	ต้น	-	-	150.00	27,450.00	27,450.00	
1.4	ค่าขนย้ายบ่อบินจัน	1.00	ตัว	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.5	งานทรายหยาบรองพื้นและฐานราก	45.00	ลบ.ม.	635.52	28,598.40	91.00	4,095.00	32,693.40	
1.6	งานคอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	2.50	ลบ.ม.	1,800.00	4,500.00	485.00	1,212.50	5,712.50	
1.7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	560.00	ตร.ม.		-	133.00	74,480.00	74,480.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	392.00	ลบ.ฟ.	426.79	167,301.68		-	167,301.68	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	117.60	ลบ.ฟ.	481.31	56,602.06		-	56,602.06	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	140.00	กก.	49.07	6,869.80		-	6,869.80	
1.8	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	69.00	ลบ.ม.	1,860.00	128,340.00	485.00	33,465.00	161,805.00	
1.9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6.20	ต้น	27,510.00	170,562.00	3,401.00	21,086.20	191,648.20	
1.10	ลวดผูกเหล็ก	112.00	กก.	52.49	5,878.88		-	5,878.88	
1.11	พื้นสำเร็จรูปแบบท้องเรียบ (รับ นน. ได้ 200 กก./ ตรม.)	104.00	ตร.ม	408.75	42,510.00	25.00	2,600.00	45,110.00	
1.12	คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป	5.20	ลบ.ม.	1,965.00	10,218.00	61.00	317.20	10,535.20	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครั

แผ่นที่ 71 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ IB3-011/45001

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	งานหลังคา								191,638.14
2.1	อะเสเหล็กตัวซี 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	9	ท่อน	1,671.64	15,044.80		-	15,044.80	
2.2	อกไก่เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	6	ท่อน	1,514.02	9,084.12		-	9,084.12	
2.3	จันทันเหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	19	ท่อน	1,514.02	28,766.38		-	28,766.38	
2.4	จันทันเหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	6	ท่อน	1,401.87	8,411.22		-	8,411.22	
2.5	แปเหล็กตัวซี 75x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	38	ท่อน	1,119.20	42,529.73		-	42,529.73	
2.6	ระแนงเหล็กฉาก 40 x 40 x 3 มม. ยาว 6.00 ม.	18	ท่อน	311.95	5,615.14		-	5,615.14	
2.7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	490.33	980.66		-	980.66	
2.8	เหล็กแผ่นขนาด 150 x 150 x 6 มม.	15	แผ่น	41.74	626.09		-	626.09	
2.9	กระเบื้องลอนคู่	464	แผ่น	58.00	26,912.00		-	26,912.00	
2.10	สลักเกลียว	536	ชุด	2.00	1,072.00		-	1,072.00	
2.11	กระเบื้องซีแพคโมเนีย	328	แผ่น	58.00	19,024.00		-	19,024.00	
2.12	เชิงชาย, ปิดลอน, เป็นลมไม้เนื้อแข็ง	12.00	ลบ.ฟ.	445.00	5,340.00		-	5,340.00	
2.13	ปิดนกกระเบื้องลอนคู่สำเร็จรูป	30.40	ม.	40.00	1,216.00	5.00	152.00	1,368.00	
2.14	ปิดนกกกระเบื้องซีแพคโมเนียสำเร็จรูป	15.20	ม.	35.00	532.00	10.00	152.00	684.00	
2.15	ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาและนุงกระเบื้อง	220.00	ตร.ม.		-	119.00	26,180.00	26,180.00	

รายการประมาณราคาค่อสร้าง มาตรฐานบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครั้ว

แผ่นที่ 72 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมอมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ IB3-011/45001

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								1,538,834.56
3	งานฝ้าเพดาน								126,678.00
3.1	แต่งแนว รอยต่อแผ่นพื้นสำเร็จรูป	312.00	ม.	24.00	7,488.00	30.00	9,360.00	16,848.00	
3.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมือดูมิเนียมฟลอยด์ ฉาบปิดรอยต่อโครงเหล็กอาบสังกะสี	110.00	ตร.ม.	352.00	38,720.00	75.00	8,250.00	46,970.00	
3.3	ฝ้าไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" ตีเว้นร่อง 1 ซม. โครงฝ้าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60" ม.	57.00	ตร.ม.	573.00	32,661.00	167.00	9,519.00	42,180.00	
3.4	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้นโครง T-BAR @0.60 x 0.60 ม. เหล็กอาบสังกะสี ชนิดเคลือบสี	40.00	ตร.ม.	292.00	11,680.00	75.00	3,000.00	14,680.00	
3.5	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงฝ้าไม้ยาง 1 1/2" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม.	16.00	ตร.ม.	300.00	4,800.00	75.00	1,200.00	6,000.00	
					-				
4	งานผนัง								341,246.90
4.1	ผนังก่ออิฐมวลคูณครึ่งแผ่น	466.00	ตร.ม.	245.00	114,170.00	89.00	41,474.00	155,644.00	
4.2	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกแต่งแนว 2 ด้าน	8.00	ตร.ม.	132.00	1,056.00	120.00	960.00	2,016.00	
4.3	ผนังก่ออิฐโชว์แนว	10.00	ตร.ม.	89.05	890.50	149.00	1,490.00	2,380.50	
4.4	ผนัง GLASS BLOCK ขนาด 0.20 x 0.20 x 0.10 ม.	2.40	ตร.ม.	1,736.00	4,166.40	150.00	360.00	4,526.40	
4.5	ผนังก่อกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x 8" รวมปูนทราย	47.00	ตร.ม.	242.00	11,374.00	166.00	7,802.00	19,176.00	
4.6	ฉาบปูนผนัง	722.00	ตร.ม.	70.00	50,540.00	82.00	59,204.00	109,744.00	
4.7	ฉาบปูนเสา คาน	180.00	ม.	70.00	12,600.00	100.00	18,000.00	30,600.00	
4.8	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	104.00	ม.	121.00	12,584.00	44.00	4,576.00	17,160.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครั้ว

แผ่นที่ 73 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ IB3-011/45001

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
5	งานตกแต่งผิวพื้น								163,800.00
5.1	ผิวพื้นปูกระเบื้อง ขนาด 8" x 8" (รวมปูนทราย) ชนิดกันดิน	74.00	ตร.ม.	292.00	21,608.00	158.00	11,692.00	33,300.00	
5.2	ผิวพื้นปูกระเบื้อง ขนาด 8" x 8" (รวมปูนทราย)	221.00	ตร.ม.	292.00	64,532.00	158.00	34,918.00	99,450.00	
5.3	ผิวพื้นขัดมัน	15.00	ตร.ม.	30.00	450.00	40.00	600.00	1,050.00	
5.4	บัวเชิงผนัง ไม้เนื้อแข็ง 1/2" x 4"	200.00	ม.	100.00	20,000.00	50.00	10,000.00	30,000.00	
6	งานประตู - หน้าต่าง								504,000.00
6.1	น.1 ประตูบานไม้สักขนาด 0.90 X 2.00 ม. ติดกับหน้าต่างบานเปิด กระจกใส 3 ช่อง พร้อมช่องแสง วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	4	ชุด	21,000.00	84,000.00	850.00	3,400.00	87,400.00	
6.2	น1' ประตูบานไม้สักขนาด 0.90 X 2.00 ม. ติดกับหน้าต่างบานเกล็ด กระจกใส 3 ช่อง พร้อมช่องแสง วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	4	ชุด	15,500.00	62,000.00	750.00	3,000.00	65,000.00	
6.3	ป1 ประตูบานไม้สักเจาะร่อง ขนาด 0.90 X 2.00 ม. มีช่องแสงกระจกใส วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	8	ชุด	10,500.00	84,000.00	400.00	3,200.00	87,200.00	
6.4	ป2 ประตูบานไม้สักเจาะร่อง ขนาด 0.80 X 2.00 ม. วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	9,300.00	37,200.00	350.00	1,400.00	38,600.00	
6.5	ป.3 ประตูบาน PVC หน้า 1 1/2" ขนาด 0.70x2.00 ม. วงกบ PVC พร้อมอุปกรณ์ (เกล็ดช่องลม)	4	ชุด	3,200.00	12,800.00	350.00	1,400.00	14,200.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครั้ว

แผ่นที่ 74 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ IB3-011/45001

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
6.6	น.2 หน้าต่างบานเปิดกระจกใส 3 บาน พร้อมช่องแสง วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	11,000.00	44,000.00	450.00	1,800.00	45,800.00	
6.7	น.3 หน้าต่างบานเปิดกระจกใส 2 บาน พร้อมช่องแสง วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,300.00	14,600.00	300.00	600.00	15,200.00	
6.8	น.4 หน้าต่างบานแกลัดกระจกใสปรับมุม 1 ช่อง วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	2,400.00	9,600.00	150.00	600.00	10,200.00	
6.9	น.5 ช่องแสงกระจกฝ้าซ้อน 2 ช่อง วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	4	ชุด	900.00	3,600.00	100.00	400.00	4,000.00	
6.10	น.6 ช่องแสงกระจกใสซ้อน 1 ช่อง วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	4	ชุด	700.00	2,800.00	100.00	400.00	3,200.00	
6.11	บานมั่งลวดพร้อมเหล็กคัต น.1 และประตูล	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	รวมค่าแรง		32,000.00	
6.12	บานมั่งลวดพร้อมเหล็กคัต น.1' และประตูล	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	รวมค่าแรง		32,000.00	
6.13	บานมั่งลวด ป.1	8	ชุด	2,000.00	16,000.00	รวมค่าแรง		16,000.00	
6.14	บานมั่งลวดพร้อมเหล็กคัต ป.2	4	ชุด	4,000.00	16,000.00	รวมค่าแรง		16,000.00	
6.15	บานมั่งลวดพร้อมเหล็กคัต น.2	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	รวมค่าแรง		18,000.00	
6.16	บานมั่งลวดพร้อมเหล็กคัต น.3	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	รวมค่าแรง		6,000.00	
6.17	บานมั่งลวดพร้อมเหล็กคัต น.4	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	รวมค่าแรง		6,000.00	
6.18	บานมั่งลวดพร้อมเหล็กคัต น.5	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	รวมค่าแรง		4,000.00	
6.19	บานมั่งลวดพร้อมเหล็กคัต น.6	4	ชุด	800.00	3,200.00	รวมค่าแรง		3,200.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว

แผ่นที่ 75 / 78

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ IB3-011/45001

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อสร้างแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
7	งานราวระเบียง								56,000.00
7.1	ราวระเบียงทอสแตนเลส ขนาด Ø 2 1/2" หนา 2 มม. ตัวตั้ง ทอสแตนเลส ขนาด Ø 1 1/2" หนา 1 มม. รวมแผ่นสแตนเลส	16.00	ม.	3,500.00	56,000.00	รวมค่าแรง		56,000.00	
8	งานบันได - ราวบันได ลูกกรง								49,645.66
8.1	แม่บันไดเหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 150x50x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	6	ท่อน	1,671.64	10,029.86		-	10,029.86	
8.2	ราวบันไดทอสแตนเลส ขนาด Ø 2 1/2" หนา 2 มม. รวมลูกกรงและแผ่นสแตนเลส	4	ชุด	5,600.00	22,400.00	รวมค่าแรง		22,400.00	
8.3	ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 10" ยาว 1.05 ม.	20.00	ลบ.ฟ.	426.79	8,535.80		-	8,535.80	
8.4	เหล็กแผ่นขนาด 0.15x0.20 ม. หนา 5 มม. ชิดแม่บันได	8	แผ่น	35.00	280.00		-	280.00	
8.5	เหล็กแผ่นขนาด 0.15x0.25 ม. หนา 5 มม. ชิดแม่บันได	8	แผ่น	40.00	320.00		-	320.00	
8.6	ฟูกเหล็กรับลูกนอนบันได กว้าง 0.05 ม. หนา 6 มม.	104	แผ่น	20.00	2,080.00		-	2,080.00	
8.7	ค่าแรงงานเหมารวม	4	ชุด		-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว

แผ่นที่ 77 / 78

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ IB3-011/45001

แผนกสนับสนุนงานโยธา กองวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2557

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
12	งานทาสี								111,834.00
12.1	ทาสีพลาสติก	1,100.00	ตร.ม.	35.00	38,500.00	31.00	34,100.00	72,600.00	
12.2	ทาสีน้ำมัน ชนิดทาเหล็ก	277.00	ตร.ม.	90.00	24,930.00	38.00	10,526.00	35,456.00	
12.3	ทาสีวามิช	50.00	ตร.ม.	30.56	1,528.00	45.00	2,250.00	3,778.00	
13	งานระบายน้ำ								21,410.00
13.1	รางน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28	15.20	ม.	400.00	6,080.00	-	-	6,080.00	รวมค่าติดตั้ง
13.2	ท่อน้ำฝน สังกะสี เบอร์ 28 จากหลังคา	6.00	ม.	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าติดตั้ง
13.3	บ่อพัก คสล. ขนาด 0.30 X 0.30 X 0.30 ม. (ภายใน)	2	บ่อ	802.00	1,604.00	183.00	366.00	1,970.00	
13.4	รางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.20 ม. (ภายใน)	15.20	ม.	600.00	9,120.00	200.00	3,040.00	12,160.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เจาะสำรวจสภาพดิน (ความลึกไม่น้อยกว่า 25.00 ม.)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

สำหรับงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า

แผ่นที่ 78 / 78

แบบเลขที่ --

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าเจาะสำรวจสภาพดิน ความลึกไม่น้อยกว่า 25.00 ม.รวมค่าน้ำและค่า BENTONITE	3	หลุม	13,500.00	40,500.00			40,500.00	
2	ค่าขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องจักร (ภายในพื้นที่)	3	หลุม			2,000.00	6,000.00	6,000.00	
3	ค่าวิเคราะห์ผลการเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมจัดทำรายงาน							5,000.00	
4	ค่าขนย้ายและเดินทาง ไป - กลับ							4,200.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							55,700.00	

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

แบบ ปร.4(พ)

แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าพนมสารคาม (ปรับปรุงสถานีเดิม) ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
 แบบเลขที่ FA5-011/64106
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำวนราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565

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

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบปรับอากาศ และระบายอากาศอาคารควบคุม
สำหรับอาคารควบคุมสถานีไฟฟ้าขนาด 14.00 x 28.00 เมตร (22 kV, 115-22 kV)

แบบเลขที่ SB3-017/60003

เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(มีระบบพอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บี.ที.ยู./ชม.(ฉลากเบอร์5)	7	ชุด	35,046.73	245,327.11	3,738.31	26,168.17	271,495.28	
2	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 560 m ³ /h แบบติดผนัง	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	600.00	1,800.00	5,400.00	
3	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 1,000 m ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	2	ชุด	5,800.00	11,600.00	900.00	1,800.00	13,400.00	
4	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 3,600 m ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	4	ชุด	14,000.00	56,000.00	900.00	3,600.00	59,600.00	
5	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 5,200 m ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	2	ชุด	14,500.00	29,000.00	900.00	1,800.00	30,800.00	
6	Time switch	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	600.00	2,400.00	6,400.00	
7	Magnetic contactor	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	600.00	1,200.00	3,600.00	
8	Air filter ขนาดไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร x 0.6 เมตร x 0.05 เมตร พร้อม Insect screen	7	ชุด	1,000.00	7,000.00	600.00	4,200.00	11,200.00	
					358,927.11		42,968.17	401,895.28	
	ค่าควบคุมงาน 30% (ของค่าแรงงาน)							12,890.45	
	ค่าขนส่ง 5% (ของค่าวัสดุสิ่งของ)							17,946.35	
	ค่าเบ็ดเตล็ด 5% (401,895.28+12,890.45+17,946.35)							21,636.60	
								รวมเป็นเงิน	454,368.68
								ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	31,805.81
								รวมเป็นเงิน (โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	486,174.49
								SAY	486,174.00

หมายเหตุ

- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน เป็นชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน
- ราคาเครื่องปรับอากาศตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณปี 2564
- ราคาวัสดุต่อหน่วยของพัดลมระบายอากาศ Time switch, Magnetic contactor และ Air filter จากบริษัท ไพรมัส จำกัด
- ราคาค่าแรงงานต่อหน่วยของพัดลมระบายอากาศ Time switch, Magnetic contactor และ Air filter จากบริษัท ที พี เอ เอ็นจิเนียริง จำกัด



รายละเอียดงานไฟฟ้าอาคารสถานีไฟฟ้าระบบ 115-22 เควี TYPE A


ประเภทงาน : งานไฟฟ้า

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2563

ตามแบบเลขที่ HB4-A5/635005

ผู้ประมาณการ นายเฉลิมพล จันทวิฑูรย์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรงติดตั้ง (บาท)		ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ค่าแรงติดตั้ง รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	โคมระยงวงรีแผ่นสะท้อนแสงอุโมงค์นิย่ม ขนาด 2 x หลอดแอลอีดีไม่กิน 23 วัตต์ (แบบขยาย A)	23	ชุด	2,150.00	49,450.00	150.00	3,450.00	52,900.00
2	โคมระยงวงรีแผ่นสะท้อนแสงอุโมงค์นิย่ม ขนาด 2 x หลอดแอลอีดีไม่กิน 23 วัตต์ (แบบขยาย B)	37	ชุด	2,340.00	86,580.00	150.00	5,550.00	92,130.00
3	โคม V-SHAPESTEEL ขนาด 2 x หลอดแอลอีดีไม่กิน 23 วัตต์ (แบบขยาย C)	45	ชุด	1,210.00	54,450.00	150.00	6,750.00	61,200.00
4	โคมสำหรับระหวัดกันบ้านกิน ขนาด 1 x หลอดแอลอีดีไม่กิน 23 วัตต์ (แบบขยาย D)	3	ชุด	2,010.00	6,030.00	115.00	345.00	6,375.00
5	โคมไฟเกาะเบ็ด ขนาด 2 x หลอดแอลอีดีไม่กิน 23 วัตต์ (แบบขยาย E)	3	ชุด	6,300.00	18,900.00	150.00	450.00	19,350.00
6	โคมแสงอาทิตย์ ขนาด 1 x หลอดแอลอีดีไม่กิน 23 วัตต์ (แบบขยาย F)	3	ชุด	590.00	1,770.00	115.00	345.00	2,115.00
7	โคมติดผนังภายนอกอาคารหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x หลอดแอลอีดีไม่กิน 18 วัตต์ (แบบขยาย G)	11	ชุด	1,900.00	20,900.00	150.00	1,650.00	22,550.00
8	โคมไฟฉุกเฉิน LED 2 x 9 วัตต์ (แบบขยาย H)	9	ชุด	2,500.00	22,500.00	310.00	2,790.00	25,290.00
9	ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED 18 x 5 วัตต์ (แบบขยาย I)	5	ชุด	1,290.00	6,450.00	310.00	1,550.00	8,000.00
10	เด้ารับ 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (โคมไฟฉุกเฉิน)	9	ชุด	80.00	720.00	90.00	810.00	1,530.00
11	เด้ารับ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ แบบ universal ชนิดกรวด	28	ชุด	130.00	3,640.00	90.00	2,520.00	6,160.00
12	เด้ารับ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ แบบ universal ชนิดกรวด และฝาปิด	3	ชุด	420.00	1,260.00	90.00	270.00	1,530.00
13	เด้ารับ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ แบบสปริง (POP-UP)	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	265.00	1,060.00	10,260.00
14	เด้ารับ 3 วงจร (3P+N+G) ขนาด 32 แอมป์ 400 โวลต์	2	ชุด	515.00	1,030.00	265.00	530.00	1,560.00
15	สวิทช์ 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	11	ชุด	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00
16	สวิทช์ 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ ชนิดฝาปิด	1	ชุด	421.00	421.00	80.00	80.00	501.00
17	สวิทช์ 1 วงจร 2 ทิศ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	2	ชุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00
18	สวิทช์ 2 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	5	ชุด	104.00	520.00	85.00	425.00	945.00
19	สวิทช์ 3 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	3	ชุด	156.00	468.00	85.00	255.00	723.00
20	ตู้คอนโทรลพร้อมใบได้สวิทช์ ตู้ CLP	2	ชุด	9,770.00	19,540.00	1,000.00	2,000.00	21,540.00
21	Load Center Branch 30 circuits	1	ชุด	5,097.00	5,097.00	1,500.00	1,500.00	6,597.00

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรงติดตั้ง (บาท)		ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ค่าแรงติดตั้ง รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
22	Load Center Branch 16 circuits	2	ชุด	4,512.00	9,024.00	1,500.00	3,000.00	12,024.00
23	Main Circuit Breaker 100 AT 3P 18kA @240Vac	3	ชุด	4,300.00	12,900.00		-	12,900.00
24	Circuit Breaker 50 AT 3P 6kA @240Vac (ติดตั้ง 3 เฟส)	2	ชุด	310.00	620.00		-	620.00
25	Circuit Breaker 16 AT 1P 6kA @240Vac	50	ชุด	275.00	8,250.00		-	8,250.00
26	Circuit Breaker 20 AT 1P 6kA @240Vac	18	ชุด	275.00	4,950.00		-	4,950.00
27	Circuit Breaker 32 AT 1P 6kA @240Vac	12	ชุด	275.00	3,300.00		-	3,300.00
28	สาย IEC 01 (THW) ขนาด 2.5 ตร.มม.	1750	เมตร	8.15	14,262.50	7.00	12,250.00	26,512.50
29	สาย IEC 01 (THW) ขนาด 4 ตร.มม.	1366	เมตร	12.29	16,788.14	10.00	13,660.00	30,448.14
30	สาย IEC 01 (THW) ขนาด 6 ตร.มม.	312	เมตร	20.23	6,311.76	12.00	3,744.00	10,055.76
31	สาย IEC 01 (THW) ขนาด 10 ตร.มม.	60	เมตร	35.25	2,115.00	16.00	960.00	3,075.00
32	สาย IEC 01 (THW) ขนาด 50 ตร.มม.	240	เมตร	163.87	39,328.80	40.00	9,600.00	48,928.80
33	ท่อ IMC Ø 15 มม.	868	เมตร	39.66	34,424.88	26.00	22,568.00	56,992.88
34	ท่อ IMC Ø 20 มม.	8	เมตร	52.33	418.64	28.00	224.00	642.64
35	ท่อ IMC Ø 25 มม.	35	เมตร	70.33	2,461.55	32.00	1,120.00	3,581.55
36	ท่อ IMC Ø 32 มม.	46	เมตร	91.00	4,186.00	38.00	1,748.00	5,934.00
37	ท่อ IMC Ø 50 มม.	15	เมตร	152.00	2,280.00	48.00	720.00	3,000.00
38	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1	เมตร	13131.32	13,131.32	7,698.00	7,698.00	20,829.32
รวม					484,410.59		110,672.00	595,082.59
ค่าควบคุมงาน 30% ของค่าจ้าง					110,672.00		33,201.60	
ค่าขนส่ง 5% ของค่าอุปกรณ์					484,410.59		24,220.53	
ค่าเผื่อวัสดุ 5% ของทั้งหมด					652,504.72		32,625.24	
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ 5% ของทั้งหมด					685,129.96		34,256.50	
				รวมเป็นเงิน		719,386.45		
				SAY		719,387.00		
						หัวหน้าแผนก 		
กองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาคใต้)								