

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าศรีราชา 2
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 201,190,698.30 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุม และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

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

5. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ 10 ก.ค. 2563 เป็นเงิน 201,129,772.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)
 - 6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าศรีราชา 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2	201,129,772.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (สองร้อยเอ็ดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)	201,129,772.00	

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV AIS Main and Transfer Bus, 2 Line Bays, 2 Transformer Bays

SI RACHA 2 SUBSTATION (SCB)

TSDP9.3

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
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	28,758,703	57,517,406	489,522	979,044
3	115 kV CIRCUIT BREAKER						
3.1	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 31.5 kA	5	Unit	708,925	3,544,625	25,218	126,090
4	DISCONNECTING SWITCH						
4.1	115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	14	Unit	340,123	4,761,722	15,904	222,656
4.3	115 kV Earthing switch, three-pole.	2	Unit	255,107	510,214	11,397	22,794
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	6,074	182,220	1,083	32,490
5	LIGHTNING ARRESTER						
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	6	Unit	60,401	362,406	5,613	33,678
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,356	460,680	1,629	48,870
6	INSTRUMENT TRANSFORMER						
6.1	115 kV current transformer, single-phase	12	Unit	238,509	2,862,108	9,393	112,716
6.2	Junction box, for CT	4	Unit	60,067	240,268	1,721	6,884
6.3	115 kV Inductive voltage transformer, single-phase	7	Unit	234,012	1,638,084	9,393	65,751
6.4	Junction box, for IVT	3	Unit	65,280	195,840	1,801	5,403
6.6	Junction box, for Bus differential	1	Unit	38,608	38,608	1,721	1,721
7	PROTECTION AND CONTROL PANEL						
7.1	Synchroscope panel	1	Unit	72,472	72,472	19,345	19,345
	<i>Main and transfer Configuration 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i>						
7.3	Bus zone protection and bus control panel. (BZP & BCP) included Automatic Sync. Relay	1	Unit	1,420,637	1,420,637	30,882	30,882
7.4	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	2	Unit	1,496,855	2,993,710	29,806	59,612
7.5	115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	2	Unit	1,304,381	2,608,762	32,109	64,218
8	INDOOR SWITCHGEAR						
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,569,741	3,139,482	11,992	23,984
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,282,936	12,829,360	11,992	119,920
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,391,574	1,391,574	11,992	11,992
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	876,667	876,667	10,335	10,335
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,267,181	1,267,181	10,672	10,672
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,269,801	2,539,602	11,992	23,984
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	797,238	1,594,476	10,615	21,230
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	156,659	156,659	8,363	8,363
8.11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,670,327	1,670,327	13,348	13,348
9	POWER SUPPLY						
9.1	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	185,096	370,192	9,931	19,862
9.3	AC distribution board.	2	Unit	364,784	729,568	6,860	13,720
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	248,841	497,682	5,866	11,732
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	158,301	316,602	5,801	11,602
9.6	Battery, for 125 VDC system. - Main and transfer	1	Lot	926,461	926,461	11,770	11,770
10	CABLE AND TERMINATION KIT						
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	1,110.00	m	2,297	2,549,670	84	93,240
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	4,270.00	m	2,039	8,706,530	78	333,060
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	180.00	m	1,445	260,100	65	11,700
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	100.00	m	775	77,500	57	5,700
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	3,408	40,896	2,514	30,168
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	2,669	32,028	2,514	30,168
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,568	77,040	2,454	73,620
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,864	85,920	2,454	73,620

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV AIS Main and Transfer Bus, 2 Line Bays, 2 Transformer Bays

SI RACHA 2 SUBSTATION (SCB)

TSDP9.3

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
10.12	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	940	11,280	2,176	26,112
10.13	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,248	19,488	2,169	13,014
10.14	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,064	12,384	2,169	13,014
10.29	Fire barrier system	1	Lot	132,166	132,166	18,714	18,714
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>Main and transfer Configuration</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	636,178	636,178	67,194	67,194
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	2,076,060	2,076,060	74,892	74,892
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.1	Take off structure, Beam	7	Unit	58,474	409,318	29,207	204,449
12.2	Take off structure, Post	10	Unit	138,047	1,380,470	38,778	387,780
12.3	Bus support structure for Main & Transfer	1	Lot	359,847	359,847	19,899	19,899
12.8	Supporting structure, for 115 kV CB	5	Unit	26,093	130,465	3,694	18,470
	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground	14	Unit	53,082	743,148	5,989	83,846
12.12	Supporting structure, for 115 kV ES	2	Unit	38,282	76,564	4,114	8,228
12.13	Supporting structure, for 115 kV LA	6	Unit	14,816	88,896	2,270	13,620
12.14	Supporting structure, for 115 kV CT and Junction Box	12	Unit	18,337	220,044	3,035	36,420
12.15	Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box	7	Unit	18,590	130,130	3,118	21,826
12.16	Supporting structure for Bus differential Junction box	1	Unit	2,085	2,085	737	737
12.23	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	5,014	50,140	646	6,460
12.25	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.27	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.29	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาคกลาง	2	Unit	11,159	22,318	5,145	10,290
12.32	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	281,824	281,824	29,204	29,204
	<i>Conventional type</i>						
12.34	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe for all equipment in Indoor and all outdoor lighting complete with accessories.	1	Lot	325,258	325,258	25,273	25,273
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
	<i>Main and transfer Configuration</i>						
	Pipe conductor, aluminium, size 1.5 inch IPS	1	Lot	47,100	47,100	8,386	8,386
13.2	Pipe conductor, aluminium, size 3.0 inch IPS	1	Lot	429,688	429,688	49,916	49,916
13.3	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	30,965	30,965	6,114	6,114
13.4	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	158,668	158,668	14,793	14,793
13.5	Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm.	1	Lot	16,162	16,162	4,825	4,825
13.6	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	169,039	169,039	42,564	42,564
13.7	Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	76,728	76,728	15,468	15,468
13.8	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 202	1	Lot	46,513	46,513	8,112	8,112
13.9	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286	1	Lot	958,092	958,092	56,949	56,949
13.10	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	762,326	762,326	49,698	49,698
14	GROUNDING SYSTEM						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	6,160.00	m	298	1,835,680	57	351,120
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	59	Unit	735	43,365	292	17,228
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,731	5,462	755	1,510
	<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 (include 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	765,273	765,273	74,240	74,240

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV AIS Main and Transfer Bus, 2 Line Bays, 2 Transformer Bays

SI RACHA 2 SUBSTATION (SCB)

TSDP9.3

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
15	LIGHTING SYSTEM						
15.1	Area floodlight luminaires						
	- Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm)	9	Set	12,617	113,553	1,200	10,800
	- Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm)	13	Set	18,932	246,116	1,200	15,600
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	2	Set	18,477	36,954	2,137	4,274
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	15	Set	17,220	258,300	2,137	32,055
15.3	Termination box for floodlight						
	- Type L (215 W)	9	Set	6,617	59,553	665	5,985
	- Type L1 (420 W)	13	Set	6,617	86,021	665	8,645
16	IDENTIFICATION PLATES						
	<i>Main and transfer Configuration</i>						
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	84,710	84,710	9,801	9,801
17	COMPUTER-BASE SUBSTATION CONTROL SYSTEM (CSCS) / SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS)						
	<i>Main and transfer Configuration</i>						
	IEC 61850 Based Substation Control and Protection System (SCPS) TOPOLOGY 1 for 10 outgoing	1	Lot	5,459,950	5,459,950	2,559,598	2,559,598
18	AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK						
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,783,794	5,567,588	28,820	57,640
19	ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :	1	Set	121,681	121,681	13,514	13,514
	Free length over-floor : 32 m						
	Base width : 0.75 m						
	End width : 0.35 m						
	The round steel bars shall have characteristics as follow :						
	Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm.						
	Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm.						
	Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter						
	Complete with installation material and part list						
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of :	1	Lot	50,555	50,555	9,451	9,451
	(1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaires, 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)				144,153,484.00		7,315,492.00
	TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT					2,162,302.26	
					PART A	PART B	
					Equipment	Transportation	Installation
					144,153,484.00	2,162,302.26	7,315,492.00
	GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7%					153,631,278.26	
	GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7%					164,385,467.74	
	SAY (ELECTRICAL WORK)					<u>164,385,467.00</u>	

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพส.9.3

แผ่นที่ 1 / 6

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/63033

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 66 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2162)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงที่ดิน								
	ถมดินบดอัดแน่นภายนอกบริเวณทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่	FA5-011/63033		1	Lot	8,120.00		9,875.00	
	รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน								9,875.00
2	ก่อสร้างอาคารควบคุม								
	2.1 อาคารควบคุม ขนาด 14.00 x 28.00 ม. (22 kV) TYPE A	IB4-A3/55001		1	หลัง	7,382,885.00		8,979,064.00	เพิ่ม □ 0.26 x 12.00 ม.
	2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง			1	Lot	701,949.00		853,710.00	
	2.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	SB3-017/60003		1	Lot	465,769.50		498,373.00	เป็นครุภัณฑ์
	(ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร)								
	รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน								10,331,147.00
3	ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	3.1 ฐานรากรองรับ LAMP POST	OOT82B		17	ฐาน	4,405.00		91,075.00	ไม่ดอกเสาเข็ม
	3.2 รางเคเบิล (Cable Trench)	FA5-011/51067							
	3.2.1 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m.			118.00	ม.	6,385.00		916,321.00	
	3.2.2 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m.			70.00	ม.	7,217.00		614,412.00	
	3.2.3 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.00 m.			18.00	ม.	14,973.00		327,782.00	เพิ่ม □ 0.15 x 5.00 ม.
	3.2.4 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.20 m.			6.00	ม.	19,251.00		140,478.00	เพิ่ม □ 0.15 x 5.00 ม.
	3.2.5 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m. L-SHAPE			4	ชุด	9,464.00		46,040.00	
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน								2,136,108.00

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายฉัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

แผ่นที่ 2 / 6

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพส.9.3

แบบเลขที่ FA5-011/63033

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 66 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2162)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
4	ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	4.1 115 kV TAKE OFF STRUCTURE FOUNDATION	FA5-011/52027	10	ฐาน	103,924.00	1,039,240.00	1,263,923.69	1,263,923.00	เข็ม □ 0.26 x 12.00 ม.
	4.2 115 kV DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION	FA5-011/52011	17	ชุด	39,122.00	665,074.00	808,863.00	808,862.00	เข็ม □ 0.26 x 9.00 ม.
	4.3 115 kV EARTHING SWITCH FOUNDATION	FA5-011/52025	3	ชุด	22,069.00	66,207.00	80,520.95	80,520.00	เข็ม □ 0.26 x 9.00 ม.
	4.4 115 kV CURRENT TRANSFORMER FOUNDATION	FA5-011/52006	5	ชุด	31,758.00	158,790.00	193,120.40	193,120.00	เข็ม □ 0.26 x 9.00 ม.
	4.5 115 kV CIRCUIT BREAKER FOUNDATION	FA5-011/52012	6	ฐาน	21,881.00	131,286.00	159,670.03	159,670.00	เข็ม □ 0.26 x 9.00 ม.
	4.6 115 kV BUS SUPPORT FOUNDATION	FA5-011/52010	39	ฐาน	9,467.00	369,213.00	449,036.85	449,036.00	เข็ม □ 0.26 x 9.00 ม.
	4.7 POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR	FA5-011/52041	2	ฐาน	494,831.00	989,662.00	1,203,626.92	1,203,626.00	เข็ม □ 0.26x12.00 ม., □0.15x3.00 ม.
	4.8 POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITHOUT OIL SEPARATOR	FA5-011/52041	1	ฐาน	147,439.00	147,439.00	179,315.31	179,315.00	เข็ม □ 0.26 x 12.00 ม.
	4.9 115 kV VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION (3 PHASE)	FA5-011/52007	3	ชุด	30,890.00	92,670.00	112,705.25	112,705.00	เข็ม □ 0.26 x 9.00 ม.
	4.10 115 kV VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION (SINGLE PLASE)	FA5-011/52009	1	ฐาน	9,497.00	9,497.00	11,550.25	11,550.00	เข็ม □ 0.26 x 9.00 ม.
	4.11 115 kV LIGHTNING ARRESTER FOUNDATION (3 PHASE)	FA5-011/52008	3	ชุด	31,754.00	95,262.00	115,857.64	115,857.00	เข็ม □ 0.26 x 9.00 ม.
	4.12 DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM & FOUNDATION	OOF32N	14	ฐาน	5,261.00	73,654.00	89,577.99	89,577.00	ไม่คอกเข็ม
	4.13 EARTHING SWITCH OPERATING PLATFORM & FOUNDATION	OOF32N	2	ฐาน	5,261.00	10,522.00	12,796.86	12,796.00	ไม่คอกเข็ม
	4.14 CIRCUIT BREAKER OPERATING PLATFORM & FOUNDATION	ผู้รับจ้างออกแบบ	5	ฐาน	17,418.00	87,090.00	105,918.86	105,918.00	ไม่คอกเข็ม
	4.15 HANDHOLE FOR CONTROL CABLE	FA5-011/52056	4	บ่อ	14,015.00	56,060.00	68,180.17	68,180.00	
	4.16 ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN.6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)		210.00	ม.	1,040.00	218,400.00	265,618.08	265,618.00	
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน								5,120,273.00

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

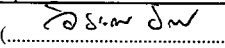
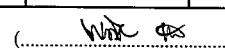
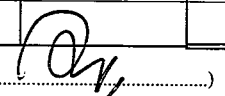
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายฉัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพส.9.3 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 66 หน้า จำนวนราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563									
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2162)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
5	ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. บ่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ								
	5.1 วางระบายน้ำ, บ่อพัก คสล., ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP, PVC								
	5.1.1 บ่อพัก คสล. ฝาปิด เหล็ก. ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายนอก)	OOR02N	11	บ่อ	12,693.00	139,623.00	169,809.49	169,809.00	
	5.1.2 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายนอก)	OOR02N	8	บ่อ	4,724.00	37,792.00	45,962.63	45,962.00	
	5.1.3 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 0.70 x 0.70 ม. (ภายนอก)	OOR02N	12	บ่อ	3,209.00	38,508.00	46,833.43	46,833.00	
	5.1.4 วางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก	OOR01N	281.00	ม.	3,897.00	1,095,057.00	1,331,808.32	1,331,808.00	
	5.1.5 วางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล.	OOR01N	253.00	ม.	1,934.00	489,302.00	595,089.09	595,089.00	
	5.1.6 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	OOR02N	162.00	ม.	670.00	108,540.00	132,006.35	132,006.00	
	5.1.7 วางท่อ PVC Ø 200 มม.		14.00	ม.	633.58	8,870.05	10,787.75	10,787.00	
	5.1.8 วางท่อ PVC Ø 100 มม.		38.00	ม.	192.60	7,318.80	8,901.12	8,901.00	
	5.1.9 Out Door Faucet		2	ชุด	1,000.00	2,000.00	2,432.40	2,432.00	
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								2,343,627.00
6	ติดตั้งประตุน้ำ								
	6.1 ประตุน้ำ ขนาด Ø 25 มม.		1	ชุด	500.00	500.00	608.10	608.00	
	6.2 บ่อก่ออิฐ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.		1	บ่อ	682.00	682.00	829.45	829.00	
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								1,437.00
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>(.....) (นายจิระพล วิเศษ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>(.....) (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร) กรรมการกำหนดราคากลาง</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>(.....) (นายณัฐ ปรุหมเทียนวิโรจน์) กรรมการกำหนดราคากลาง</p> </div> </div>									

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพส.9.3							แผ่นที่ 4 / 6		
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี							แบบเลขที่ FA5-011/63033		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 66 หน้า									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563					จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2162)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
7	<u>Guard House (ป้อมยาม)</u>	OOG20-23N	1	หลัง	209,920.00	209,920.00	255,304.70	255,304.00	เพิ่ม □ 0.15 x 5.00 ม.
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน								255,304.00
8	<u>ก่อสร้างถนน คสล.</u>								
	8.1 ถนน คสล. ภายใน - ภายนอกบริเวณ	OOR07-08N	900.00	ตร.ม.	832.00	748,800.00	910,690.56	910,690.00	
	8.2 ขอบคั่นหิน (RC CURB)		9.00	ม.	317.00	2,853.00	3,469.82	3,469.00	
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน								914,159.00
9	<u>ลงหินเบอร์ 2 บริเวณรอบอาคารควบคุม</u>								
	ความหนา 0.10 ม.	FA5-011/63033	5,500.00	ตร.ม.	82.00	451,000.00	548,506.20	548,506.00	
	รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน								548,506.00
10	<u>ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้า</u>	FA5-011/62008	1	Set	4,200.00	4,200.00	5,108.04	5,108.00	
	รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน								5,108.00
11	<u>ก่อสร้างรั้วและประตู</u>								
	11.1 รั้วคอนกรีตบดอัด	FA5-011/62018	389.00	ม.	4,708.00	1,831,412.00	2,227,363.27	2,227,363.00	เพิ่ม □ 0.15 x 5.00 ม.
	11.2 ประตูทางเข้าสถานีไฟฟ้าสแตนเลส กว้าง 6.00 ม.	FA5-011/62017	1	ชุด	52,854.00	52,854.00	64,281.03	64,281.00	
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน								2,291,644.00
 (นายจิระพล วิเศษ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		 (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร) กรรมการกำหนดราคากลาง		 (นายฉัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์) กรรมการกำหนดราคากลาง					

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพส.9.3
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 66 หน้า
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

แผ่นที่ 5 / 6
 แบบเลขที่ FA5-011/63033

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	คณแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2162)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
12	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 mm. (PN 6, PE 80)	SAI-015/52013							
	12.1 DUCT BANK Type 2 x 1		53.00	ม.	5,901.00	312,753.00	380,370.20	380,370.00	
	12.2 DUCT BANK Type 2 x 2		57.00	ม.	8,357.00	476,349.00	579,335.65	579,335.00	
	12.3 DUCT BANK Type 2 x 3		49.00	ม.	10,588.00	518,812.00	630,979.15	630,979.00	
	12.4 DUCT BANK Type 2 x 4		27.00	ม.	13,270.00	358,290.00	435,752.30	435,752.00	
	12.5 DUCT BANK Type 2 x 5		12.00	ม.	15,726.00	188,712.00	229,511.53	229,511.00	
	12.6 DUCT BANK Type 4 x 2		12.00	ม.	13,294.00	159,528.00	194,017.95	194,017.00	
	12.7 DUCT BANK Type 4 x 3		2.00	ม.	17,925.00	35,850.00	43,600.77	43,600.00	
	12.8 CONNECT TO DUCTBANK 4 x 2 (Ø200 mm.), 2 x 1 (Ø110 mm.)		1	ชุด	56,859.00	56,859.00	69,151.92	69,151.00	
	12.9 CONNECT TO DUCTBANK 2 x 4 (Ø200 mm.), 2 x 1 (Ø110 mm.)		1	ชุด	58,188.00	58,188.00	70,768.25	70,768.00	
	12.10 CONNECT TO DUCTBANK 2 x 2 (Ø200 mm.), 2 x 2 (Ø110 mm.)		1	ชุด	56,576.00	56,576.00	68,807.73	68,807.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. (PN 8, PE 80)	SAI-015/52013							
	12.11 DUCT BANK Type 2 x 1		282.00	ม.	4,338.00	1,223,316.00	1,487,796.92	1,487,796.00	
	12.12 DUCT BANK Type 2 x 2		3.00	ม.	5,490.00	16,470.00	20,030.81	20,030.00	
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน								4,210,116.00

(.....
 (นายจิระพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
 (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
 (นายฉัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวม ในรูป FACTOR (1.2162)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
13	ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนน โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 ม. HDPE Ø 200 มม. (PN 6) 12 ท่อ และ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) 4 ท่อ	SA1-015/44018	80.00	ม.	79,598.00	6,367,840.00	7,744,567.01	7,744,567.00	
	รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน								7,744,567.00
14	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole								
	14.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 (PN 6) (2 ท่อ)	SA1-015/31022	10	ชุด	25,500.00	255,000.00	310,131.00	310,131.00	
	14.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 (PN 8) (2 ท่อ)	SA1-015/31022	4	ชุด	6,694.00	26,776.00	32,564.97	32,564.00	
	รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน								342,695.00
15	ก่อสร้าง Steel Guard								
	15.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22 -33 เควี (ท่อคู่)	SA1-015/31028	10	ชุด	5,072.00	50,720.00	61,685.66	61,685.00	
	15.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSURE (2 ท่อ)	SA1-015/31028	4	ชุด	5,072.00	20,288.00	24,674.27	24,674.00	
	รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน								86,359.00
	รวมรายการที่ 1 - 15 เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ							36,340,925.00	
	หมายเหตุ -- PILE LENGTH DESIGNED BY CONTRACTOR								
	-- ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากสำนักงานพาณิชย์								
	จังหวัด ชลบุรี เดือน เมษายน 2563								

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายฉัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 6/6

แบบเลขที่ FA5-011/63033

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพส.9.3

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 66 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก๊สแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี แผ่นที่ 3 / 66
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ตอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 12.00 ม., □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.) แบบเลขที่ IB4-A3/55001
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								3,604,230.98
I.1	งานโครงสร้าง								3,255,786.02
	งานขุดดินและถมดิน	390.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	38,610.00	38,610.00	
	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 12.00 ม.	94	ต้น	3,641.00	342,254.00	360.00	33,840.00	376,094.00	8-DB12
	เสาเข็มคอร. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.	48	ต้น	555.10	26,644.80	150.00	7,200.00	33,844.80	
	ค่าขนย้ายปั้นจั่น	1	ครั้ง	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม 0.26 x 0.26 ม.	94	ต้น	-	-	250.00	23,500.00	23,500.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม 0.15 x 0.15 ม.	48	ต้น			80.00	3,840.00	3,840.00	
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	90.00	ลบ.ม.	537.39	48,365.10	91.00	8,190.00	56,555.10	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	4.00	ลบ.ม.	2,065.42	8,261.68	485.00	1,940.00	10,201.68	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 240 กก. ต่อ ตร.ซม.)	325.00	ลบ.ม.	2,140.19	695,561.75	485.00	157,625.00	853,186.75	
	แบบหล่อคอนกรีต (ไข่ 70 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1,970.00	ตร.ม.		-	115.00	226,550.00	226,550.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ไข่ 70 %)	1,380.00	ลบ.ฟ.	285.95	394,611.00		-	394,611.00	
	-- ไม้คร้ำยัด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	414.00	ลบ.ฟ.	291.75	120,784.50		-	120,784.50	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	492.00	กก.	46.73	22,991.16		-	22,991.16	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	3.16	ต้น	21,980.06	69,456.99	4,100.00	12,956.00	82,412.99	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	16.96	ต้น	21,378.82	362,584.79	4,100.00	69,536.00	432,120.79	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	4.41	ต้น	21,306.92	93,963.52	3,300.00	14,553.00	108,516.52	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	12.40	ต้น	21,540.25	267,099.10	3,300.00	40,920.00	308,019.10	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 20 มม. (SD 40)	4.56	ต้น	21,424.98	97,697.91	2,900.00	13,224.00	110,921.91	
	ลวดผูกเหล็ก	1,233.00	กก.	30.84	38,025.72		-	38,025.72	

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แผ่นที่ 5 / 66

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 12.00 ม., □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.)

แบบเลขที่ IB4-A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								3,778,654.16
2.1	งานฝ้าเพดาน								243,462.00
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. ทนไฟ เคร่าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	12.00	ตร.ม.	391.00	4,692.00	75.00	900.00	5,592.00	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. ชับเสียง กันความชื้น เคร่าอลูมิเนียม 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 เคร่าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	5.00	ตร.ม.	333.00	1,665.00	75.00	375.00	2,040.00	
	C4 คอนกรีตฉาบเรียบ	402.00	ตร.ม.	67.00	26,934.00	82.00	32,964.00	59,898.00	
	C5 ฝ้าอลูมิเนียมเคลือบสี หนา 1 มม. เคร่าเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	1,600.00	129,600.00	รวมค่าแรง		129,600.00	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								1,266,292.00
	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	
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	18.00	ตร.ม.	290.00	5,220.00	89.00	1,602.00	6,822.00	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	26.00	ตร.ม.	342.00	8,892.00	166.00	4,316.00	13,208.00	
	ผนังปลี้อกแก้ว 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 และค้ำ	4,193.00	ตร.ม.	67.00	280,931.00	100.00	419,300.00	700,231.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	252.00	ม.	111.00	27,972.00	62.00	15,624.00	43,596.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	221.00	ม.	82.00	18,122.00	44.00	9,724.00	27,846.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี แผ่นที่ 9/66
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ตอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 12.00 ม., □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.) แบบเลขที่ IB4-A3/55001
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.6	งานทาสี								621,470.00
	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.	91.00	25,480.00	40.00	11,200.00	36,680.00	
2.7	งานอื่นๆ								257,198.16
	ราวบันได ST1, ST2 และราวกันตกท่อแอสตันเลส 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	
	บันไดหนีไฟท่อแอสตันเลส 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	1,874.30	7,497.20	รวมค่าแรง		7,497.20	
	ฝาตะแกรงกันผงแบบ โคม ขนาด 4"	12	ชุด	865.00	10,380.00	400.00	4,800.00	15,180.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION

แผ่นที่ 10/66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOT82B

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ไม่คอกเสาเข็ม)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (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.	537.39	53.74	91.00	9.10	62.84	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,065.42	206.54	485.00	48.50	255.04	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.80	ลบ.ม.	2,102.80	1,682.24	485.00	388.00	2,070.24	
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.	285.95	503.27		-	503.27	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.ฟ.	291.75	154.63		-	154.63	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.55	กก.	46.73	25.70		-	25.70	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.23	กก.	21.38	111.82	4.10	21.44	133.26	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	12.49	กก.	21.31	266.16	3.30	41.22	307.38	
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. ชูบักลว้าไนซ์	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	320.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	30.84	30.84		-	30.84	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				3,484.94		920.66	4,405.60	
							SAY	4,405.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร) แผ่นที่ 11 / 66
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี แบบเลขที่ FA5-011/51067
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	15.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,544.40	1,544.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.10	ลบ.ม.	537.39	1,128.52	91.00	191.10	1,319.62	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	2,065.42	2,065.42	306.00	306.00	2,371.42	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	4.20	ลบ.ม.	2,102.80	8,831.76	306.00	1,285.20	10,116.96	
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.	285.95	6,290.90		-	6,290.90	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	291.75	1,925.55		-	1,925.55	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	46.73	514.03		-	514.03	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	379.00	กก.	21.38	8,103.02	4.10	1,553.90	9,656.92	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 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. ชุบกัลวาไนซ์ 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. ชุบกัลวาไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	30.84	246.72		-	246.72	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				113,459.92		14,252.60	127,712.52	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	127,712.52	/	20.00	5,673.00		712.63	6,385.63	
							SAY	6,385.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร) แผ่นที่ 12 / 66
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี แบบเลขที่ FA5-011/51067
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	18.70	ลบ.ม.		-	99.00	1,851.30	1,851.30	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.10	ลบ.ม.	537.39	1,665.91	91.00	282.10	1,948.01	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	2,065.42	2,478.50	306.00	367.20	2,845.70	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.40	ลบ.ม.	2,102.80	9,252.32	306.00	1,346.40	10,598.72	
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.	285.95	6,290.90		-	6,290.90	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	291.75	1,925.55		-	1,925.55	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	46.73	514.03		-	514.03	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	388.00	กก.	21.38	8,295.44	4.10	1,590.80	9,886.24	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบกัลวานไนซ์ขนาด 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. ชุบกัลวานไนซ์ 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. ชุบกัลวานไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	30.84	370.08		-	370.08	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				129,546.73		14,809.80	144,356.53	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	144,356.53	/	20.00	6,477.34		740.49	7,217.83	
							SAY	7,217.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.00 M. ความยาว 6.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)										แผ่นที่ 13 / 66
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี								แบบเลขที่ FA5-011/51067
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค					(ตอกเสาเข็ม □ 0.15 x 0.15 x 5.00 เมตร)					
คำนวณราคาเมื่อวันที่		27 มีนาคม 2563			จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 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	เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.	14	ต้น	555.10	7,771.40	150.00	2,100.00	9,871.40		
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	14	ต้น		-	150.00	2,100.00	2,100.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	537.39	429.91	91.00	72.80	502.71		
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	2,065.42	619.63	306.00	91.80	711.43		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.60	ลบ.ม.	2,102.80	3,364.48	306.00	489.60	3,854.08		
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.	285.95	1,458.35		-	1,458.35		
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	291.75	446.38		-	446.38		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	46.73	119.16		-	119.16		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	45.00	กก.	21.38	962.10	4.10	184.50	1,146.60		
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	125.00	กก.	21.31	2,663.75	3.30	412.50	3,076.25		
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	100.00	2,400.00	5.00	120.00	2,520.00		
11	ผ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE)ชุบสังกะสีขนาด0.50x1.05 ม.หนา 4.5 มม. พับขอบ	12	แผ่น	4,650.00	55,800.00	100.00	1,200.00	57,000.00		
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบสังกะสี ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00		
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00		
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบสังกะสี	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00		
15	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	30.84	154.20		-	154.20		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				80,497.36		9,341.70	89,839.06	SAY	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	89,839.06	/	6.00	13,416.23		1,556.95	14,973.18	14,973.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.20 M. ความยาว 6.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)									
สถานที่ก่อสร้าง					สถานที่ไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี				
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค					(ตอกเสาเข็ม □ 0.15 x 0.15 x 5.00 เมตร)				
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563					จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (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	เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.	12	ต้น	555.10	6,661.20	150.00	1,800.00	8,461.20	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น		-	150.00	1,800.00	1,800.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	537.39	537.39	91.00	91.00	628.39	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	2,065.42	826.17	306.00	122.40	948.57	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.60	ลบ.ม.	2,102.80	3,364.48	306.00	489.60	3,854.08	
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.	285.95	1,458.35		-	1,458.35	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	291.75	446.38		-	446.38	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	46.73	119.16		-	119.16	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	54.00	กก.	21.38	1,154.52	4.10	221.40	1,375.92	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	131.00	กก.	21.31	2,791.61	3.30	432.30	3,223.91	
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
11	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE)ชุบกัลวาไนซ์ขนาด0.50x1.25 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. 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	6.00	กก.	30.84	185.04		-	185.04	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				106,572.30		8,936.30	115,508.60	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	115,508.60	/	6.00	17,762.05		1,489.38	19,251.43	19,251.00

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

แผ่นที่ 15 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FAS-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 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.	537.39	91.36	91.00	15.47	106.83	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.07	ลบ.ม.	2,065.42	144.58	306.00	21.42	166.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.27	ลบ.ม.	2,102.80	567.76	306.00	82.62	650.38	
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.	285.95	337.42		-	337.42	
	- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.35	ลบ.ฟ.	291.75	102.11		-	102.11	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	0.59	กก.	46.73	27.57		-	27.57	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด Ø 9 มม.	21.10	กก.	21.38	451.12	4.10	86.51	537.63	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ท่อน	80.00	400.00	5.00	25.00	425.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบักลว้าไนซ์ 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. ชูบักลว้าไนซ์ ยาว 2.40 ม.	1	ท่อน	810.00	810.00	50.00	50.00	860.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	4	ตัว	12.00	48.00	6.00	24.00	72.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ชูบักลว้าไนซ์	20	จุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	0.65	กก.	30.84	20.05		-	20.05	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				8,549.97		914.47	9,464.44	
							SAY	9,464.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง TAKE - OFF STRUCTURE FOUNDATION

แผ่นที่ 16 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/52027

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ตอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 12.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	21.00	ลบ.ม.		-	99.00	2,079.00	2,079.00	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 12.00 ม.	6	ต้น	3,641.00	21,846.00	360.00	2,160.00	24,006.00	เหล็ก 8 - DB12
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	6	ต้น			250.00	1,500.00	1,500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.22	ลบ.ม.	537.39	655.62	91.00	111.02	766.64	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	2,065.42	1,032.71	306.00	153.00	1,185.71	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	8.66	ลบ.ม.	2,102.80	18,210.25	306.00	2,649.96	20,860.21	
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.	285.95	5,956.34		-	5,956.34	
	-- ไม้ไคร่ยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.25	ลบ.ฟ.	291.75	1,823.44		-	1,823.44	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	6.51	กก.	46.73	304.21		-	304.21	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	44.85	กก.	21.38	958.89	4.10	183.89	1,142.78	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	933.02	กก.	21.54	20,097.25	3.30	3,078.97	23,176.22	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	196.49	กก.	21.42	4,208.82	2.90	569.82	4,778.64	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุบสังกะสี	24	ตัว	390.00	9,360.00	30.00	720.00	10,080.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมาะ	2,160.00	2,160.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	36.00	กก.	30.84	1,110.24		-	1,110.24	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							103,924.02	103,924.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION

แผ่นที่ 17 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/52011

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ตอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 9.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงจุดดินฐานและถมคืบ	8.20	ลบ.ม.		-	99.00	811.80	811.80	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 9.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	4	ต้น	3,040.00	12,160.00	270.00	1,080.00	13,240.00	เหล็ก 12 - DB16
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น			250.00	1,000.00	1,000.00	
6	ทรายหยาบอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	537.39	161.22	91.00	27.30	188.52	
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.13	ลบ.ม.	2,065.42	268.50	306.00	39.78	308.28	
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.95	ลบ.ม.	2,102.80	4,100.46	306.00	596.70	4,697.16	
9	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.	285.95	3,317.02		-	3,317.02	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.48	ลบ.ฟ.	291.75	1,015.29		-	1,015.29	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.63	กก.	46.73	169.63		-	169.63	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	11.47	กก.	21.98	252.11	4.10	47.03	299.14	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	10.25	กก.	21.38	219.15	4.10	42.03	261.17	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	266.57	กก.	21.54	5,741.92	3.30	879.68	6,621.60	
13	ANCHOR BOLT ขนาด M16 X 555 X 100 มม. ชุบกัลวาไนซ์	16	ตัว	200.00	3,200.00	20.00	320.00	3,520.00	
14	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เทมา	1,728.00	1,728.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	30.84	277.56		-	277.56	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							39,122.67	39,122.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV EARTHING SWITCH FOUNDATION

แผ่นที่ 18 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/52025

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อสร้างแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 9.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 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	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 9.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	2	ต้น	3,040.00	6,080.00	270.00	540.00	6,620.00	เหล็ก 12 - DB16
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	2	ต้น			250.00	500.00	500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.15	ลบ.ม.	537.39	80.61	91.00	13.65	94.26	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	2,065.42	103.27	306.00	15.30	118.57	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.90	ลบ.ม.	2,102.80	1,892.52	306.00	275.40	2,167.92	
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.	285.95	1,509.82		-	1,509.82	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.58	ลบ.ฟ.	291.75	460.97		-	460.97	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.65	กก.	46.73	77.10		-	77.10	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	21.98	141.33	4.10	26.36	167.69	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.13	กก.	21.38	109.68	4.10	21.03	130.71	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	157.84	กก.	21.54	3,399.87	3.30	520.87	3,920.75	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุบสังกะสี	8	ตัว	390.00	3,120.00	20.00	160.00	3,280.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมา	1,728.00	1,728.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	30.84	277.56		-	277.56	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							22,069.75	22,069.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV CURRENT TRANSFORMER (CT) FOUNDATION

แผ่นที่ 19 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/52006

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ตอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 9.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	3.80	ลบ.ม.		-	99.00	376.20	376.20	
2	เข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมขนาด 0.26 x 0.26 x 9.00 ม. (รวมเหล็ก DOWEL BAR 4-DB.20)	3	ค้ำ	3,040.00	9,120.00	270.00	810.00	9,930.00	เหล็ก 12 - DB16
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	ค้ำ			250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	537.39	134.35	91.00	22.75	157.10	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,065.42	206.54	306.00	30.60	237.14	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.35	ลบ.ม.	2,102.80	2,838.78	306.00	413.10	3,251.88	
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.	285.95	2,287.60		-	2,287.60	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	291.75	700.20		-	700.20	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	46.73	116.83		-	116.83	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	21.98	141.33	4.10	26.36	167.69	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	21.38	164.41	4.10	31.53	195.94	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.	21.54	5,076.98	3.30	777.81	5,854.79	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุบกัลวาไนซ์	12	ค้ำ	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมา	1,296.00	1,296.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	30.84	246.72		-	246.72	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							31,758.09	31,758.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV CIRCUIT BREAKER FOUNDATION

แผ่นที่ 20 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5 - 011/52012

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อสร้างแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(คอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 9.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	2.55	ลบ.ม.		-	99.00	252.45	252.45	
2	เข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมขนาด 0.26 x 0.26 x 9.00 ม. (รวมเหล็ก DOWEL BAR 4-DB.20)	2	ค้ำ	3,040.00	6,080.00	270.00	540.00	6,620.00	เหล็ก 12 - DB16
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	2	ค้ำ			250.00	500.00	500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	537.39	75.23	91.00	12.74	87.97	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.04	ลบ.ม.	2,065.42	82.62	306.00	12.24	94.86	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.00	ลบ.ม.	2,102.80	2,102.80	306.00	306.00	2,408.80	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.00	ตร.ม.		-	115.00	805.00	805.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	5.60	ลบ.ฟ.	285.95	1,601.32		-	1,601.32	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.68	ลบ.ฟ.	291.75	490.14		-	490.14	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.75	กก.	46.73	81.78		-	81.78	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	3.64	กก.	21.98	80.01	4.10	14.92	94.93	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.12	กก.	21.38	109.47	4.10	20.99	130.46	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	157.15	กก.	21.54	3,385.01	3.30	518.60	3,903.61	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M24 X 924 X 100 มม. ชุบกัลวาไนซ์	8	ตัว	390.00	3,120.00	30.00	240.00	3,360.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมาะ	1,296.00	1,296.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	30.84	154.20		-	154.20	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							21,881.52	21,881.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV BUS SUPPORT FOUNDATION

แผ่นที่ 21 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/52010

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 9.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.45	ลบ.ม.		-	99.00	44.55	44.55	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 9.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ค้ำ	3,040.00	3,040.00	270.00	270.00	3,310.00	เหล็ก 12 - DB16
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1	ค้ำ			250.00	250.00	250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	537.39	26.87	91.00	4.55	31.42	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	2,065.42	41.31	306.00	6.12	47.43	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.36	ลบ.ม.	2,102.80	757.01	306.00	110.16	867.17	
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.	285.95	549.02		-	549.02	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	291.75	169.22		-	169.22	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	46.73	28.04		-	28.04	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2.56	กก.	21.38	54.73	4.10	10.50	65.23	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	66.64	กก.	21.54	1,435.43	3.30	219.91	1,655.34	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M16 X 555 X 100 มม. ชูบักควาไนซ์	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	2.00	กก.	30.84	61.68		-	61.68	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							9,467.09	
							SAY	9,467.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115/22 kV POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPERATOR

แผ่นที่ 22 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/52041

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 12.00 ม., □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมกลับ	98.00	ลบ.ม.		-	99.00	9,702.00	9,702.00	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 12.00 ม.	12	ต้น	3,762.00	45,144.00	360.00	4,320.00	49,464.00	เหล็ก 12 - DB16
3	เสาเข็ม คอร. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.	37	ต้น	555.10	20,538.70	150.00	5,550.00	26,088.70	
4	ค่าตัดหัวเสาเข็ม 0.26 x 0.26	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม 0.15 x 0.15	37	ต้น			150.00	5,550.00	5,550.00	
6	ทรายหยาบรองรับฐาน	7.80	ลบ.ม.	537.39	4,191.64	91.00	709.80	4,901.44	
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	2,065.42	6,506.07	306.00	963.90	7,469.97	
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	37.00	ลบ.ม.	2,102.80	77,803.60	306.00	11,322.00	89,125.60	
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.	285.95	42,549.36		-	42,549.36	
	-- ไม้แรยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ลบ.ฟ.	291.75	13,023.72		-	13,023.72	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	46.50	กก.	46.73	2,172.95		-	2,172.95	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	2,170.43	กก.	21.38	46,403.79	4.10	8,898.76	55,302.56	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 16 มม. (SD 30)	751.68	กก.	22.34	16,792.53	3.30	2,480.54	19,273.08	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 20 มม. (SD 30)	962.93	กก.	22.52	21,685.18	2.90	2,792.50	24,477.68	
13	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	30.84	3,608.28		-	3,608.28	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 / 22 kV POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPERATOR

แผ่นที่ 23 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/52041

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 12.00 ม., □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
14	ฝาปิดเหล็ก (CHECKERED PLATE) ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 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. ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 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. ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 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. ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 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. ชุบกัลวาไนซ์ ยาว 6.00 ม.	5	ท่อน	1,100.00	5,500.00		-	5,500.00	
19	EXPANSION BOLT M 12 ยาว 85 มม.	121	ตัว	18.00	2,178.00	5.00	605.00	2,783.00	
20	หิน No.2 หนา 0.20 ม.	7.00	ลบ.ม.	379.44	2,656.08	99.00	693.00	3,349.08	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				414,503.91		80,327.50	494,831.41	
							SAY	494,831.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 / 22 kV POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITHOUT OIL SEPERATOR

แผ่นที่ 24 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5 - 011/52041

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 12.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมกลับ	10.20	ลบ.ม.		-	99.00	1,009.80	1,009.80	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 12.00 ม.	12	ต้น	3,762.00	45,144.00	360.00	4,320.00	49,464.00	เหล็ก 12 - DB16
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม 0.26 x 0.26	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
4	ทรายหยาบรองรับฐาน	2.80	ลบ.ม.	537.39	1,504.69	91.00	254.80	1,759.49	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	2,065.42	2,478.50	306.00	367.20	2,845.70	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	15.71	ลบ.ม.	2,102.80	33,034.99	306.00	4,807.26	37,842.25	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	14.14	ตร.ม.		-	115.00	1,626.10	1,626.10	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	11.51	ลบ.พ.	285.95	3,291.28		-	3,291.28	
	-- ไม้ครุ่ยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.39	ลบ.พ.	291.75	989.03		-	989.03	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.54	กก.	46.73	165.42		-	165.42	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	751.68	กก.	21.38	16,070.92	4.10	3,081.89	19,152.81	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 16 มม. (SD 30)	962.93	กก.	22.34	21,511.86	3.30	3,177.67	24,689.53	
10	ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	30.84	1,603.68		-	1,603.68	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				125,794.38		223,706.71	147,439.10	
							SAY	147,439.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION

แผ่นที่ 25 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FAS-011/52007

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อสร้างแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 9.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	3.80	ลบ.ม.		-	99.00	376.20	376.20	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 9.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	ต้น	3,040.00	9,120.00	270.00	810.00	9,930.00	เหล็ก 12 - DB16
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	ต้น			250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	537.39	134.35	91.00	22.75	157.10	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.08	ลบ.ม.	2,065.42	165.23	306.00	24.48	189.71	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.75	ลบ.ม.	2,102.80	3,679.90	306.00	535.50	4,215.40	
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.	285.95	2,287.60		-	2,287.60	
	-- ไม้กระยาขี้ด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	291.75	700.20		-	700.20	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	2.50	กก.	46.73	116.83		-	116.83	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	21.98	141.33	4.10	26.36	167.69	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	21.38	164.41	4.10	31.53	195.94	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	199.93	กก.	21.54	4,306.49	3.30	659.77	4,966.26	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชูบักลวไนซ์	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.	1	Lot		-	เหมาะ	432.00	432.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	30.84	215.88		-	215.88	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							30,890.82	30,890.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง SINGLE PHASE VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION

แผ่นที่ 26 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/52009

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อสร้างแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ตอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 9.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	0.45	ลบ.ม.		-	99.00	44.55	44.55	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 9.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ต้น	3,040.00	3,040.00	270.00	270.00	3,310.00	เหล็ก 12 - DB16
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม 0.26 x 0.26	1	ต้น			250.00	250.00	250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	537.39	26.87	91.00	4.55	31.42	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	2,065.42	41.31	306.00	6.12	47.43	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.36	ลบ.ม.	2,102.80	757.01	306.00	110.16	867.17	
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.	285.95	549.02		-	549.02	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	291.75	169.22		-	169.22	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	46.73	28.04		-	28.04	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2.56	กก.	21.38	54.73	4.10	10.50	65.23	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	66.64	กก.	21.54	1,435.43	3.30	219.91	1,655.34	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุบสังกะสี	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.	30.84	92.52		-	92.52	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							9,497.93	
						SAY		9,497.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง LIGHTNING ARRESTER STRUCTURE FOUNDATION

แผ่นที่ 27 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5 - 011/52008

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ตอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 9.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	3.80	ลบ.ม.		-	99.00	376.20	376.20	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 9.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	ค้ำ	3,040.00	9,120.00	270.00	810.00	9,930.00	เหล็ก 12 - DB16
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	ค้ำ			250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	537.39	134.35	91.00	22.75	157.10	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.08	ลบ.ม.	2,065.42	165.23	306.00	24.48	189.71	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.75	ลบ.ม.	2,102.80	3,679.90	306.00	535.50	4,215.40	
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.	285.95	2,287.60		-	2,287.60	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	291.75	700.20		-	700.20	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	46.73	116.83		-	116.83	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	21.98	141.33	4.10	26.36	167.69	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	21.38	164.41	4.10	31.53	195.94	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	199.93	กก.	21.54	4,306.49	3.30	659.77	4,966.26	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุบกัลวาไนซ์	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.	30.84	215.88		-	215.88	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						-	31,754.82	31,754.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CIRCUIT BREAKER OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION

แผ่นที่ 29 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

ผู้รับจ้างออกแบบ

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (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.ชม.)	0.20	ลบ.ม.	2,102.80	420.56	306.00	61.20	481.76	
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.	285.95	686.28		-	686.28	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.72	ลบ.ฟ.	291.75	210.06		-	210.06	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.75	กก.	46.73	35.05		-	35.05	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	9.24	กก.	21.98	203.10	4.10	37.88	240.98	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6.00 ม. ชูบถั่วไนซ์	95.00	กก.	60.00	5,700.00			5,700.00	
6	OPERATING PLATFORM ชูบถั่วไนซ์ 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 ชูบถั่วไนซ์ ขนาด 0.30 x 0.75 ม.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				15,455.05		1,963.88	17,418.93	
							SAY	17,418.00	ราคาต่อ 1 ชุด

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพักสาย CONTROL (HANDHOLE FOR CONTROL CABLE) คสล. (ฝาปิด คสล.) ภายในขนาด 0.80 x 0.80 x 1.35 ม.

แผ่นที่ 30 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/52056

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.		-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	537.39	69.86	91.00	11.83	81.69	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	2,065.42	103.27	306.00	15.30	118.57	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.66	ลบ.ม.	2,102.80	1,387.85	306.00	201.96	1,589.81	
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.	285.95	2,516.36		-	2,516.36	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.64	ลบ.ฟ.	291.75	770.22		-	770.22	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.75	กก.	46.73	128.51		-	128.51	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	95.77	กก.	21.38	2,047.56	4.10	392.66	2,440.22	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	1.00	ท่อน	466.56	466.56	เหมา	100.00	566.56	(นน. 26.80 กก./ท่อน)
8	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	30.84	92.52		-	92.52	
9	END BELL HDPE 160 PE 80	8	อัน	496.00	3,968.00	35.00	280.00	4,248.00	
	รวมเป็นเงิน				11,550.71		2,464.75	14,015.46	
							SAY	14,015.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสล. (ฝาปิดเหล็ก) ขนาด 1.0 x 1.0 ม. ภายนอก จำนวน 1 บ่อ

แผ่นที่ 32 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOR02N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	1.30	ลบ.ม.		-	99.00	128.70	128.70	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	537.39	69.86	91.00	11.83	81.69	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	2,065.42	103.27	306.00	15.30	118.57	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.54	ลบ.ม.	2,102.80	1,135.51	306.00	165.24	1,300.75	
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.	285.95	915.04		-	915.04	
	-- ไม้คร่าวัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.96	ลบ.ฟ.	291.75	280.08		-	280.08	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.60	กก.	46.73	74.77		-	74.77	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2.16	กก.	21.38	46.18	4.10	8.86	55.04	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	133.77	กก.	21.31	2,850.64	3.30	441.44	3,292.08	
8	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	77.76	248.83	เหมา	100.00	348.83	(นน. 26.80 กก./ท่อน)
9	ฝาปิดเหล็กตะแกรง ขนาด 0.89 x 0.89 ม. (ชุบถัลวานไนท์)	1	ฝา	5,300.00	5,300.00		-	5,300.00	รวมค่าแรง
10	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	30.84	61.68		-	61.68	
	รวมเป็นเงิน				11,085.86		1,607.37	12,693.23	
							SAY	12,693.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสล. (ฝาปิด คสล.) ขนาด 1.0 x 1.0 ม. ภายนอก จำนวน 1 บ่อ

แผ่นที่ 33 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOR02N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
					-		-	-	
1	ขุดดินและถมคืน	1.40	ลบ.ม.		-	99.00	138.60	138.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	537.39	32.24	91.00	5.46	37.70	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	2,065.42	103.27	306.00	15.30	118.57	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.49	ลบ.ม.	2,102.80	1,030.37	306.00	149.94	1,180.31	
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.	285.95	1,052.30		-	1,052.30	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.10	ลบ.ฟ.	291.75	320.93		-	320.93	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.84	กก.	46.73	85.98		-	85.98	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.14	กก.	21.98	508.62	4.10	94.87	603.49	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	53.39	170.84	هما	100.00	270.84	(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.	30.84	30.84		-	30.84	
	รวมเป็นเงิน							4,724.81	
							SAY	4,724.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสล. (ฝาปิด คสล.) ขนาด 0.70 x 0.70 ม. ภายนอก จำนวน 1 บ่อ

แผ่นที่ 34 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOR02N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
					-		-	-	
1	ขุดดินและถมคืน	0.40	ลบ.ม.		-	99.00	39.60	39.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	537.39	16.12	91.00	2.73	18.85	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	2,065.42	41.31	306.00	6.12	47.43	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.26	ลบ.ม.	2,102.80	546.73	306.00	79.56	626.29	
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.	285.95	829.26		-	829.26	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.87	ลบ.ฟ.	291.75	253.82		-	253.82	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.45	กก.	46.73	67.76		-	67.76	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	21.98	303.98	4.10	56.70	360.68	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	53.39	128.13	เหมา	100.00	228.13	(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.	30.84	30.84		-	30.84	
	รวมเป็นเงิน							3,209.66	
							SAY	3,209.00	

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

แผ่นที่ 35 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOR01N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขูดดินและถมคืน	11.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,148.40	1,148.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	537.39	338.56	91.00	57.33	395.89	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	2,065.42	1,032.71	306.00	153.00	1,185.71	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	4.00	ลบ.ม.	2,102.80	8,411.20	306.00	1,224.00	9,635.20	
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.	285.95	9,150.40		-	9,150.40	
	-- ไม้คร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	291.75	2,800.80		-	2,800.80	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	16.00	กก.	46.73	747.68		-	747.68	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	117.00	กก.	21.98	2,571.66	4.10	479.70	3,051.36	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	320.32	2,242.27	هما	100.00	2,342.27	(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.	30.84	123.36		-	123.36	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				67,418.64		10,522.43	77,941.07	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	77,941.07	/	20.00			เป็นเงิน	3,897.05	
							SAY	3,897.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4

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

แผ่นที่ 36 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOR01N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	11.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,148.40	1,148.40	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	537.39	338.56	91.00	57.33	395.89	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	2,065.42	1,032.71	306.00	153.00	1,185.71	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.00	ลบ.ม.	2,102.80	8,411.20	306.00	1,224.00	9,635.20	
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.	285.95	9,150.40		-	9,150.40	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	291.75	2,800.80		-	2,800.80	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	16.00	กก.	46.73	747.68		-	747.68	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	146.00	กก.	21.98	3,209.08	4.10	598.60	3,807.68	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	320.32	2,242.27	เทมา	100.00	2,342.27	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	30.84	123.36		-	123.36	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				28,056.06		10,641.33	38,697.39	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	38,697.39	/	20.00	1,402.80		532.07	1,934.87	
							SAY	1,934.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 41 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOG20-23N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเส้าเข็ม □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				-		-	-	95,137.18
1.1	งานโครงสร้าง				-		-	-	92,442.18
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	546.48	546.48	
	เส้าเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.	20	ต้น	555.10	11,102.00	150.00	3,000.00	14,102.00	
	ค่าตัดหัวเส้าเข็ม	20	ต้น	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00	
	ค่าขนย้ายป็นจัน	1	ตัว	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	1.72	ลบ.ม.	537.39	924.31	91.00	156.52	1,080.83	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.52	ลบ.ม.	2,065.42	1,074.02	391.00	203.32	1,277.34	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	6.10	ลบ.ม.	2,102.80	12,827.08	391.00	2,385.10	15,212.18	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	56.00	ตร.ม.		-	115.00	6,440.00	6,440.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	44.80	ลบ.ฟ.	285.95	12,810.56		-	12,810.56	
	-- ไม้เคร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.ฟ.	291.75	3,921.12		-	3,921.12	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	14.00	กก.	46.73	654.22		-	654.22	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	0.065	ต้น	21,980.06	1,428.70	4,100.00	266.50	1,695.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	0.25	ต้น	21,378.82	5,344.71	4,100.00	1,025.00	6,369.71	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 12 มม.	0.098	ต้น	21,704.17	2,127.01	3,300.00	323.40	2,450.41	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	0.213	ต้น	21,306.92	4,538.37	3,300.00	702.90	5,241.27	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	0.079	ต้น	21,540.25	1,701.68	3,300.00	260.70	1,962.38	
	ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	30.84	678.48	-	-	678.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 42 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOG20-23N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสาเข็ม □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1.2	งานหลังคา								
	ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าแรง		2,695.00	2,695.00
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								114,783.02
2.1	งานฝ้าเพดาน								2,243.20
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. เสร้าเหล็กอบสังกะสี ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	4.40	ตร.ม.	241.00	1,060.40	75.00	330.00	1,390.40	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.บุอลูมิเนียมพอยล์ เสร้าอลูมิเนียม T-BAR	2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								45,407.82
	ผนังก่ออิฐแก้วใส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม.	0.70	ตร.ม.	1,761.00	1,232.70	200.00	140.00	1,372.70	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8 "	15.14	ตร.ม.	342.00	5,177.88	166.00	2,513.24	7,691.12	
	ผนังก่ออิฐมวลฉนวน	28.70	ตร.ม.	290.00	8,323.00	89.00	2,554.30	10,877.30	
	ฉาบปูนผนังและครึ่ง	119.00	ตร.ม.	67.00	7,973.00	82.00	9,758.00	17,731.00	
	ฉาบปูนเสา คาน	28.40	ม.	67.00	1,902.80	100.00	2,840.00	4,742.80	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	17.30	ม.	111.00	1,920.30	62.00	1,072.60	2,992.90	
2.3	งานผิวพื้น								1,476.00
	พ.1 จัดเรียบ	4.40	ตร.ม.		-	40.00	176.00	176.00	
	พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8 " ชนิดกันลื่น	2.60	ตร.ม.	342.00	889.20	158.00	410.80	1,300.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 43 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOG20-23N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ตอกเสาเข็ม □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4

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

แผ่นที่ 45 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOR07-08N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 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	รวมเพื่ออุป 60%
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	537.39	37,617.30	91.00	6,370.00	43,987.30	รวมเพื่ออุป 40%
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 280 กก. ต่อ ตร.ชม.)	200.00	ลบ.ม.	2,177.57	435,514.00	306.00	61,200.00	496,714.00	
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.	285.95	10,008.25		-	10,008.25	
	-- ไม้เคร่ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.50	ลบ.ฟ.	291.75	3,063.38		-	3,063.38	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	17.50	กก.	46.73	817.78		-	817.78	
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				692,350.71		140,220.00	832,570.71	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	832,570.71	/	1,000.00	692.35		140.22	832.57	
							SAY	832.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รั้วคอนกรีตบล็อก ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม. แผ่นที่ 49 / 66									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี แบบเลขที่ FA5-011/62018									
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ตอกเสาเข็ม □ 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.)									
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (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	เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	55	ต้น	706.49	38,856.74	150.00	8,250.00	47,106.74	
3	ค้ำตัดหัวเสาเข็ม	55	ต้น			150.00	8,250.00	8,250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	537.39	859.82	91.00	145.60	1,005.42	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	2,065.42	1,239.25	306.00	183.60	1,422.85	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	6.80	ลบ.ม.	2,102.80	14,299.04	306.00	2,080.80	16,379.84	
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.	285.95	9,084.63		-	9,084.63	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.53	ลบ.ฟ.	291.75	2,780.67		-	2,780.67	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.89	กก.	46.73	742.31		-	742.31	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	95.57	กก.	21.98	2,100.62	4.10	391.84	2,492.46	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	21.38	784.62	4.10	150.46	935.08	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	387.65	กก.	21.31	8,260.82	3.30	1,279.25	9,540.07	
11	ผนังคอนกรีตบล็อกขนาดหนา 7 ซม. แต่งแนว	57.30	ตร.ม.	121.00	6,933.30	105.00	6,016.50	12,949.80	
12	ฉาบปูนเสา,คาน,เอ็น	40.40	ตร.ม.	67.00	2,706.80	100.00	4,040.00	6,746.80	
13	งานทาสี	143.40	ตร.ม.	41.00	5,879.40	30.00	4,302.00	10,181.40	
14	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	30.84	493.44		-	493.44	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				95,021.47		46,204.87	141,226.33	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =	141,226.33	/	30.00	3,167.38		1,540.16	4,707.54	
							SAY	4,708.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประตุนัดสนเลส ชนิดเปิดบานคู่ จำนวน 1 ชุด

แผ่นที่ 50/66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/62017

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	2.00	ลบ.ม.		-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.65	ลบ.ม.	537.39	349.30	91.00	59.15	408.45	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.32	ลบ.ม.	2,065.42	660.93	306.00	97.92	758.85	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.00	ลบ.ม.	2,102.80	4,205.60	306.00	612.00	4,817.60	
4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.		-	133.00	532.00	532.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.20	ลบ.ฟ.	285.95	915.04		-	915.04	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.20	ลบ.ฟ.	291.75	350.10		-	350.10	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	46.73	46.73		-	46.73	
5	สีน้ำมัน	3.00	ตรม.	88.00	264.00	50.00	150.00	414.00	
6	ท่อแสดนเลส Ø 3"	6.00	ม.	3,500.00	21,000.00	100.00	600.00	21,600.00	
7	แผ่นแสดนเลส หน้า 3 มม.	7.15	ตร.ม.	1,855.00	13,263.25	150.00	1,072.50	14,335.75	
8	กลอนประตู	1	ชุด	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
9	ชุดล๊อคประตูพร้อมแม่กุญแจ	2	ชุด	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00	
10	ล๊อคแสดนเลส	2	ชุด	580.00	1,160.00	50.00	100.00	1,260.00	
11	บานพับประตูขนาด Ø 1.5"	8	ตัว	180.00	1,440.00	50.00	400.00	1,840.00	
12	บานพับประตูขนาด Ø 1.0"	3	ตัว	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	
13	STEEL PLATE 0.15x0.10x6 มม. (WITH DOWEL BAR RB9)	7.89	กก.	23.23	183.29	50.00	394.50	577.79	
14	คอมไฟพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00	
15	กริ่งกดเรียกชนิดภายนอก	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				47,638.25		5,216.07	52,854.32	52,854.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 x 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)							แผ่นที่ 51 / 66		
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี			(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)					แบบเลขที่ SAI-015/52013	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง						
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563									
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	ค่าเข็มแผ่นดักป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	(นน. 60 กก. / ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	537.39	416.48	91.00	70.53	487.01	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.62	ลบ.ม.	2,065.42	1,280.56	306.00	189.72	1,470.28	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	3.70	ลบ.ม.	2,102.80	7,787.43	306.00	1,133.23	8,920.66	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	983.00	39,320.00	57.00	2,280.00	41,600.00	
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.	285.95	2,287.60		-	2,287.60	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	291.75	700.20		-	700.20	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	4.00	กก.	46.73	186.92		-	186.92	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	16.46	กก.	21.98	361.72	4.10	67.47	429.19	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	14.52	กก.	21.38	310.50	4.10	59.54	370.04	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	21.73	5,592.34	3.30	849.27	6,441.61	
11	ลวดผูกเหล็ก	8.65	กก.	30.84	266.77		-	266.77	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน					108,510.52	9,521.93	118,032.45	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร		118,032.45	/	20.00	5,425.53	476.10	5,901.62	
							SAY	5,901.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 x 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)								แผ่นที่ 52 / 66	
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี								แบบเลขที่ SA1-015/52013	
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)	
จำนวนราคามือวันที่ 27 มีนาคม 2563								จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (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.	537.39	416.48	91.00	70.53	487.01	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.62	ลบ.ม.	2,065.42	1,280.56	306.00	189.72	1,470.28	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	5.17	ลบ.ม.	2,102.80	10,881.41	306.00	1,583.47	12,464.88	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	983.00	78,640.00	57.00	4,560.00	83,200.00	
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.	285.95	3,545.78		-	3,545.78	
	-- ไม้ไคร่ยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.72	ลบ.ฟ.	291.75	1,085.31		-	1,085.31	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	6.20	กก.	46.73	289.73		-	289.73	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	20.09	กก.	21.98	441.55	4.10	82.36	523.91	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	43.87	กก.	21.38	937.89	4.10	179.86	1,117.75	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	21.73	5,592.34	3.30	849.27	6,441.61	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.64	กก.	30.84	297.28		-	297.28	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				153,408.33		13,750.48	167,158.81	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	167,158.81	/	20.00	7,670.42		687.52	8,357.94	
							SAY	8,357.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 x 3 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)									แผ่นที่ 53 / 66
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี									แบบเลขที่ SA1-015/52013
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)									
จำนวนราคามือวันที่ 27 มีนาคม 2563									
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (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	ค่าเข็มแผ่นดักป้องกันดินพัง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	537.39	376.17	91.00	63.70	439.87	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.56	ลบ.ม.	2,065.42	1,156.64	306.00	171.36	1,328.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	6.62	ลบ.ม.	2,102.80	13,920.54	306.00	2,025.72	15,946.26	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	120.00	ม.	983.00	117,960.00	57.00	6,840.00	124,800.00	
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.	285.95	4,632.39		-	4,632.39	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	4.86	ลบ.ฟ.	291.75	1,417.91		-	1,417.91	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	8.10	กก.	46.73	378.51		-	378.51	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	21.72	กก.	21.98	477.41	4.10	89.05	566.46	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	64.07	กก.	21.38	1,369.82	4.10	262.69	1,632.51	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	21.73	2,682.13	3.30	407.32	3,089.45	
11	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	30.84	215.88		-	215.88	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				194,587.40		17,185.48	211,772.88	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	211,772.88	/	20.00	9,729.37		859.27	10,588.64	
							SAY	10,588.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 x 4 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แผ่นที่ 54 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ SA1-015/52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	41.27	ลบ.ม.		-	99.00	4,085.45	4,085.45	
2	ค่าเข็มแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	537.39	416.48	91.00	70.53	487.01	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.62	ลบ.ม.	2,065.42	1,280.56	306.00	189.72	1,470.28	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	8.12	ลบ.ม.	2,102.80	17,069.38	306.00	2,483.94	19,553.32	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	160.00	ม.	983.00	157,280.00	57.00	9,120.00	166,400.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	42.40	ตร.ม.		-	115.00	4,876.00	4,876.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	21.20	ลบ.พ.	285.95	6,062.14		-	6,062.14	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.36	ลบ.พ.	291.75	1,855.53		-	1,855.53	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	10.60	กก.	46.73	495.34		-	495.34	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	27.35	กก.	21.98	601.20	4.10	112.14	713.34	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	102.56	กก.	21.38	2,192.67	4.10	420.48	2,613.15	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	21.73	5,592.34	3.30	849.27	6,441.61	
11	ลวดผูกเหล็ก	11.62	กก.	30.84	358.30		-	358.30	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				243,203.94		22,207.53	265,411.47	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	265,411.47	/	20.00	12,160.20		1,110.38	13,270.57	
							SAY	13,270.00	

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

แผ่นที่ 55 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ SA1-015/52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (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 (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	537.39	416.48	91.00	70.53	487.01	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.62	ลบ.ม.	2,065.42	1,280.56	306.00	189.72	1,470.28	-
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	9.59	ลบ.ม.	2,102.80	20,163.36	306.00	2,934.18	23,097.54	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	200.00	ม.	983.00	196,600.00	57.00	11,400.00	208,000.00	
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.	285.95	7,320.32		-	7,320.32	
	-- ไม้เครายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	7.68	ลบ.ฟ.	291.75	2,240.64		-	2,240.64	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	12.80	กก.	46.73	598.14		-	598.14	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	30.98	กก.	21.98	681.02	4.10	127.03	808.05	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	131.90	กก.	21.38	2,820.07	4.10	540.80	3,360.87	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	21.73	5,592.34	3.30	849.27	6,441.61	
11	ลวดผูกเหล็ก	12.61	กก.	30.84	388.81		-	388.81	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				288,101.74		26,436.08	314,537.82	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	314,537.82	/	20.00	14,405.09		1,321.80	15,726.89	
							SAY	15,726.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 4 x 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.) แผ่นที่ 56 / 66									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี แบบเลขที่ SA1-015/52013									
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)									
กำหนดราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	58.43	ลบ.ม.		-	99.00	5,784.29	5,784.29	
2	ค่าเข็มแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	1.33	ลบ.ม.	537.39	712.04	91.00	120.58	832.62	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.06	ลบ.ม.	2,065.42	2,189.35	306.00	324.36	2,513.71	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	8.12	ลบ.ม.	2,102.80	17,069.38	306.00	2,483.94	19,553.32	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	160.00	ม.	983.00	157,280.00	57.00	9,120.00	166,400.00	
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.	285.95	3,545.78		-	3,545.78	
	-- ไม้เร้ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.72	ลบ.ฟ.	291.75	1,085.31		-	1,085.31	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	6.20	กก.	46.73	289.73		-	289.73	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	27.37	กก.	21.98	601.61	4.10	112.22	713.83	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	43.87	กก.	21.38	937.89	4.10	179.86	1,117.75	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	428.93	กก.	21.73	9,320.57	3.30	1,415.46	10,736.03	
11	ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก.	30.84	462.75		-	462.75	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				243,494.41		22,392.71	265,887.12	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	265,887.12	/	20.00	12,174.72		1,119.64	13,294.36	
							SAY	13,294.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 4 x 3 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.) แผ่นที่ 57 / 66									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี แบบเลขที่ SA1-015/52013									
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)									
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	64.49	ลบ.ม.		-	99.00	6,384.55	6,384.55	
2	ค่าเข็มแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	1.33	ลบ.ม.	537.39	712.04	91.00	120.58	832.62	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.06	ลบ.ม.	2,065.42	2,189.35	306.00	324.36	2,513.71	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	10.27	ลบ.ม.	2,102.80	21,591.92	306.00	3,142.06	24,733.98	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	240.00	ม.	983.00	235,920.00	57.00	13,680.00	249,600.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	33.60	ตร.ม.		-	115.00	3,864.00	3,864.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	16.80	ลบ.ฟ.	285.95	4,803.96		-	4,803.96	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	5.04	ลบ.ฟ.	291.75	1,470.42		-	1,470.42	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	8.40	กก.	46.73	392.53		-	392.53	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	31.10	กก.	21.98	683.68	4.10	127.53	811.21	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	73.21	กก.	21.38	1,565.28	4.10	300.17	1,865.45	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	428.93	กก.	21.73	9,320.57	3.30	1,415.46	10,736.03	
11	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	30.84	493.36		-	493.36	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				329,143.11		29,358.71	358,501.82	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	358,501.82	/	20.00	16,457.16		1,467.94	17,925.09	
							SAY	17,925.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH CONNECT TO DUCT BANK 4 x 2 (Ø 200 mm.), 2 x 1 (Ø 110 mm.) (ราคาต่อ 1 ชุด)

แผ่นที่ 58 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (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.	537.39	429.91	91.00	72.80	502.71	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	2,065.42	826.17	306.00	122.40	948.57	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.60	ลบ.ม.	2,102.80	5,467.28	306.00	795.60	6,262.88	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	29.80	ตร.ม.		-	115.00	3,427.00	3,427.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	14.90	ลบ.ฟ.	285.95	4,260.66		-	4,260.66	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ลบ.ฟ.	291.75	2,625.75		-	2,625.75	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	7.50	กก.	46.73	350.48		-	350.48	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	384.80	กก.	21.31	8,200.09	4.10	1,577.68	9,777.77	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.68 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	13	ท่อน	140.00	1,820.00	5.00	65.00	1,885.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 0.50 x 2 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	3,476.00	20,856.00	268.57	1,611.43	22,467.43	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบกัลวาไนซ์ ยาว 6.33 ม.	1	ท่อน	1,422.00	1,422.00	52.67	52.67	1,474.67	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	13	ตัว	12.00	156.00	6.00	78.00	234.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบกัลวาไนซ์	52	จุด	15.00	780.00	8.00	416.00	1,196.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	11.60	กก.	30.84	357.74		-	357.74	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				47,552.08		9,307.58	56,859.66	
							SAY	56,859.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH CONNECT TO DUCT BANK 2 x 4 (Ø 200 mm.), 2 x 1 (Ø 110 mm.) (ราคาต่อ 1 ชุด)									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี								แผ่นที่ 59 / 66	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								แบบเลขที่	
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	12.00	ลบ.ม.		-	99.00	1,188.00	1,188.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	537.39	429.91	91.00	72.80	502.71	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	2,065.42	826.17	306.00	122.40	948.57	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.70	ลบ.ม.	2,102.80	5,677.56	306.00	826.20	6,503.76	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	34.50	ตร.ม.		-	115.00	3,967.50	3,967.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	17.30	ลบ.ฟ.	285.95	4,946.94		-	4,946.94	
	-- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.40	ลบ.ฟ.	291.75	3,034.20		-	3,034.20	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	8.70	กก.	46.73	406.55		-	406.55	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	420.40	กก.	21.31	8,958.72	4.10	1,723.64	10,682.36	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.38 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ท่อน	140.00	1,960.00	5.00	70.00	2,030.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุบกัลวาไนซ์ขนาด 0.50 x 1.7 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. ซุบกัลวาไนซ์ ยาว 6.73 ม.	1	ท่อน	1,422.00	1,422.00	52.67	52.67	1,474.67	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	จุด	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุบกัลวาไนซ์	56	จุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12.70	กก.	30.84	391.67		-	391.67	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				48,021.72		10,166.64	58,188.36	
							SAY	58,188.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH CONNECT TO DUCT BANK 2 x 2 (Ø 200 mm.), 2 x 2 (Ø 110 mm.) (ราคาต่อ 1 ชุด)

แผ่นที่ 60 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	9.00	ลบ.ม.		-	99.00	891.00	891.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	537.39	376.17	91.00	63.70	439.87	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	2,065.42	619.63	306.00	91.80	711.43	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.30	ลบ.ม.	2,102.80	4,836.44	306.00	703.80	5,540.24	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	28.00	ตร.ม.		-	115.00	3,220.00	3,220.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	14.00	ลบ.ฟ.	285.95	4,003.30		-	4,003.30	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	8.40	ลบ.ฟ.	291.75	2,450.70		-	2,450.70	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	7.00	กก.	46.73	327.11		-	327.11	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	359.20	กก.	21.31	7,654.55	4.10	1,472.72	9,127.27	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.24 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	13	ท่อน	140.00	1,820.00	5.00	65.00	1,885.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 0.50 x 1.56 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	3,855.20	23,131.20	268.57	1,611.43	24,742.63	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบกัลวาไนซ์ ยาว 6.33 ม.	1	ท่อน	1,422.00	1,422.00	52.67	52.67	1,474.67	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	13	ตัว	12.00	156.00	6.00	78.00	234.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบกัลวาไนซ์	52	จุด	15.00	780.00	8.00	416.00	1,196.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	10.80	กก.	30.84	333.07		-	333.07	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				47,910.17		8,666.12	56,576.29	
							SAY	56,576.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 x 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)							แผ่นที่ 61 / 66		
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี				(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)				แบบเลขที่ SA1-015/52013	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (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.	537.39	356.02	91.00	60.29	416.31	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.53	ลบ.ม.	2,065.42	1,094.67	306.00	162.18	1,256.85	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2.91	ลบ.ม.	2,102.80	6,110.46	306.00	889.20	6,999.66	
6	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	326.00	13,040.00	34.00	1,360.00	14,400.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	12.40	ตร.ม.		-	115.00	1,426.00	1,426.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	6.20	ลบ.ฟ.	285.95	1,772.89		-	1,772.89	
	-- ไม้ไคร่ยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	291.75	542.66		-	542.66	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.10	กก.	46.73	144.86		-	144.86	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.56	กก.	21.98	298.09	4.10	55.60	353.69	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	11.26	กก.	21.38	240.64	- 4.10	46.15	286.79	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	21.73	5,592.34	3.30	849.27	6,441.61	
11	ลวดผูกเหล็ก	8.47	กก.	30.84	261.07		-	261.07	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				79,453.70		7,317.93	86,771.63	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	86,771.63	/	20.00	3,972.69		365.90	4,338.58	
							SAY	4,338.00	

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

แผ่นที่ 62 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ SA1-015/52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	27.97	ลบ.ม.		-	99.00	2,769.37	2,769.37	
2	ค่าขี้มนต์ตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	537.39	356.02	91.00	60.29	416.31	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.53	ลบ.ม.	2,065.42	1,094.67	306.00	162.18	1,256.85	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	4.86	ลบ.ม.	2,102.80	10,214.84	306.00	1,486.47	11,701.31	
6	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	326.00	26,080.00	34.00	2,720.00	28,800.00	
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.	285.95	3,031.07		-	3,031.07	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.18	ลบ.ฟ.	291.75	927.77		-	927.77	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	5.30	กก.	46.73	247.67		-	247.67	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	17.17	กก.	21.98	377.45	4.10	70.41	447.86	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	40.60	กก.	21.38	868.03	4.10	166.46	1,034.49	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	21.73	5,592.34	3.30	849.27	6,441.61	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.45	กก.	30.84	291.56		-	291.56	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				99,081.42		10,722.45	109,803.87	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	109,803.87	/	20.00	4,954.07		536.12	5,490.19	
							SAY	5,490.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานดันท่อร้อยสายไฟฟ้าลอดใต้ถนนแบบ STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M.

แผ่นที่ 63 / 66

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ SA1-015/44018

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อสร้างแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ความยาว 30.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องดันท่อและบ่อรับปลายท่อ (บ่อดัน ขนาด 4.00 x 6.00 x 6.80 ม. และบ่อรับ ขนาด 4.00 x 4.00 x 6.80 ม.)						-	-	
	1.1 ค่าเช่า ค่าตอก และคาร์ร็อง SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	51,360.00	กก.	4.00	205,440.00		-	205,440.00	รวมค่าขนส่งและ
	1.2 SHEET PILE (ตัดช่องดันท่อ)	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 เทคอนกรีตทำแท่นรองรับบ่อ หนา 0.15 ม. (คอนกรีตผสมเสร็จ)	6.00	ลบ.ม.	2,102.80	12,616.80	306.00	1,836.00	14,452.80	
	1.7 ค่าแรงขุดและกลบดิน บ่อสำหรับดันท่อและรับท่อ (รวมค่าขนย้ายดิน)	เหมารวม		-	-	-	30,000.00	30,000.00	
	1.8 ระบายระบายน้ำและสูบน้ำ	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	ค่าแรงดันท่อเหล็ก 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.	326.00	39,120.00	57.00	6,840.00	45,960.00	
5	ท่อ HDPE (PN 6) Ø 200 มม. 12 ท่อ ความยาวรวม	360.00	ม.	983.00	353,880.00	57.00	20,520.00	374,400.00	
6	ท่อ HDPE (PN 6) Ø 200 มม. 1 ท่อ (1 แถว) ความยาวรวม	30.00	ม.	983.00	29,490.00	57.00	1,710.00	31,200.00	ใช้แทนท่อ HDPE 100 mm.
7	ขยัดท่อ HDPE	110	จุด	10.00	1,100.00	50.00	5,500.00	6,600.00	
8	ฝาเหล็กแผ่น หนา 10 มม. ปิดหัวท้ายท่อ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	1,000.00	2,000.00	5,000.00	
9	Cement Mortar Grouting	47.00	ลบ.ม.	1,800.00	84,600.00	300.00	14,100.00	98,700.00	
10	ค่าซ่อมแซมและคืนสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				1,760,421.80		627,506.00	2,387,927.80	
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ	2,387,927.80	/	30.00	58,680.73		20,916.87	79,597.59	
							SAY	79,598.00	

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบปรับอากาศ และระบายอากาศอาคารควบคุม
 สำหรับอาคารควบคุมสถานีไฟฟ้าขนาด 14.00 x 28.00 เมตร (22 KV, 115-22 KV)
 กองชื่อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 ประมาณการโดย นายอาทิตย์ อัมรารม

แบบเลขที่ SB3-017/60003

เมื่อวันที่ 13 มิ.ค. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บี.ที.ยู./ชม.(ฉลากเบอร์5)	7	ชุด	36,200.00	253,400.00	4,000.00	28,000.00	281,400.00	
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	
					367,000.00		44,800.00	411,800.00	
	ค่าควบคุมงาน 30% (ของค่าแรงงาน)							13,440.00	
	ค่าขนส่ง 5% (ของค่าวัสดุสิ่งของ)							18,350.00	
	ค่าเบ็ดเตล็ด 5% (411,800+13,440+18,350)							22,179.50	
								รวมเป็นเงิน	465,769.50
								ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	32,603.87
								รวมเป็นเงิน (โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	498,373.37
									๑498,400.-

หมายเหตุ

- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน เป็นชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน
- ราคาเครื่องปรับอากาศตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณปี 2560
- ราคาค่าวัสดุของพัดลมระบายอากาศ Time switch, Magnetic contactor และ Air filter จากบริษัท ไพรมัส จำกัด
- ราคาค่าแรงงานของพัดลมระบายอากาศ Time switch, Magnetic contactor และ Air filter จากบริษัท ที ที เอ เอ็นจิเนียริง จำกัด

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าศรีราชา 2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี
 แบบเลขที่ FA5-011-63033
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า
 คำนวนราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 หน่วย : บาท

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

(.....
 (นายจิระพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
 (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
 (นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

