

รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ
(Bill of Quantities)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 (ปรับปรุงสถานีเดิม) ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 2 ✓
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ✓
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 300,857,352.72 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	Bus Coupler	Inc.	Out.	CAP Bank		
บ่อวิน 2	GIS Double Bus Single Breaker (SCPS-Topology 1)	3	2	1	2	10	2	2x50 MVA	18 x 32 m.

5. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ -5 เม.ย. 2565 เป็นเงิน 295,286,182.00 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.สพ.) | ประธานกรรมการ |
| (2) นายคงเดช แซ่ลิ่ม | (วศก.11 สรก.(วศ)) | กรรมการ |
| (3) นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร | (รก.จส.) | กรรมการและเลขานุการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 (ปรับปรุงสถานีเดิม) ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 2 ✓

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จังหวัดชลบุรี ✓


แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ✓

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

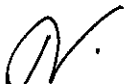
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2	295,286,182.00	✓
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (สองร้อยเก้าสิบห้าล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน) ✓	295,286,182.00	✓

(.....

)


(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....

)

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....

)

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 (ปรับปรุงสถานีเดิม) ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผ่นที่ 2 ✓

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จังหวัดชลบุรี ✓

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานด้านไฟฟ้า (รวมระบบ SCPS)	254,825,141.00	✓
2	งานด้านโยธา (รวมงานรื้อถอน)	40,057,661.00	✓
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และป้อมยาม	260,000.00	✓
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (สร้างสำนักงาน พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้าง)	143,380.00	✓
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (สองร้อยเก้าสิบล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน) ✓	295,286,182.00	✓

(.....
จิระพล วิเศษ)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
คช)

(นายคชเดช แซ่ลิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
แก้ววิจิตร)

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV GIS Double Bus Single Breaker, 3 Line Bays, TR. 2x50 MVA

BO WIN 2 SUBSTATION (BWN)

TDDP2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment Unit Price (Baht)	Equipment Total (Baht)	Installation Unit Price (Baht)	Installation Total (Baht)
1	POWER TRANSFORMERS						
1.3	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (Dyn1) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	2	Unit	27,419,575	54,839,150	476,940	953,880
2	115 kV GAS INSULATED SWITCHGEAR						
2.1	Line bay, 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	3	Unit	14,198,624	42,595,872	205,912	617,736
2.2	Bus coupling bay (include Bus-PT), 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	1	Unit	15,570,203	15,570,203	205,912	205,912
2.3	Transformer bay, 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	2	Unit	14,026,005	28,052,010	205,912	411,824
2.4	Bus Gas Buffer Module	2	Unit	146,145	292,290	2,922	5,844
4	DISCONNECTING SWITCH						
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	5,251	157,530	1,054	31,620
5	LIGHTNING ARRESTER						
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,059	451,770	1,597	47,910
7	PROTECTION AND CONTROL PANEL						
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i>						
7.4	Bus Coupling Breaker panel (BCP)	1	Unit	1,334,750	1,334,750	27,115	27,115
7.5	Bus zone protection panel (BZP)	1	Unit	1,390,363	1,390,363	29,793	29,793
7.6	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	3	Unit	1,523,066	4,569,198	51,956	155,868
7.7	115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	2	Unit	1,376,091	2,752,182	51,020	102,040
8	INDOOR SWITCHGEAR						
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,529,397	3,058,794	11,684	23,368
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,249,962	12,499,620	11,684	116,840
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,355,809	1,355,809	11,684	11,684
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	854,135	854,135	10,069	10,069
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,234,613	1,234,613	10,396	10,396
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,237,165	2,474,330	11,684	23,368
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	776,748	1,553,496	10,396	20,792
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	109,929	109,929	6,162	6,162
8.11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,627,398	1,627,398	13,004	13,004
9	POWER SUPPLY						
9.1	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	180,339	360,678	9,675	19,350
9.3	AC distribution board.	2	Unit	355,408	710,816	6,683	13,366
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	242,445	484,890	5,714	11,428
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	154,233	308,466	5,651	11,302
9.6	Battery, for 125 VDC system.						
	- GIS: Double Bus Single Breaker	1	Lot	875,570	875,570	11,542	11,542
10	CABLE AND TERMINATION KIT						
10.1	115 kV XLPE power cable, 800 sq.mm.	1232	m	6,262	7,714,784	191	235,312
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	392	m	2,841	1,113,672	81	31,752
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	2799	m	2,421	6,776,379	75	209,925
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	246	m	1,723	423,858	62	15,252
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	267	m	769	205,323	55	14,685
10.6	115 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	102,600	615,600	23,936	143,616
10.7	115 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.	24	Set	203,396	4,881,504	24,990	599,760
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	3,381	40,572	2,449	29,388
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	2,648	31,776	2,449	29,388
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,555	76,650	2,391	71,730
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,841	85,230	2,391	71,730
10.13	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	1,034	12,408	2,120	25,440
10.14	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,900	23,400	2,113	12,678

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment Unit Price (Baht)	Equipment Total (Baht)	Installation Unit Price (Baht)	Installation Total (Baht)
10.15	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,011	12,066	2,113	12,678
10.33	Fire barrier system	1	Lot	159,256	159,256	22,548	22,548
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	697,906	697,906	25,349	25,349
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	1,643,225	1,643,225	132,557	132,557
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.17	Supporting structure for Outdoor termination kit of Power transformer	2	Unit	43,141	86,282	6,608	13,216
12.21	Sheath Voltage Limiter; SVL (according to Specification of SVL)	18	Unit	5,401	97,218	1,609	28,962
12.22	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	4,916	49,160	633	6,330
12.24	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,437	34,370	580	5,800
12.26	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,437	34,370	580	5,800
12.30	Concrete Pole, 22.00 m Long with ground plate 14 Point (ภาคกลาง)	6	Unit	26,040	156,240	7,935	47,610
12.31	F1/1 Single Pole Foundation (Ref. IB2-011/45004)	6	Unit	13,238	79,428	5,442	32,652
32	115kV Underground Cable Riser Pole Structure Type SD-UG-2 : Reference DWG No.SA1-015/57008 (Assembly No.7622). (Excluding Concrete pole (22 m. Long), 115 kV Underground Cable and Conduit Steel Guard Item 35 of DWG.)	3	Set	1,160,275	3,480,825	245,976	737,928
12.35	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	414,939	414,939	31,598	31,598
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV & (Outdoor to Indoor) Renovate</i>						
12.36	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe complete with accessories for all equipment.	1	Lot	203,506	203,506	18,742	18,742
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV</i>						
13.1	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	92,092	92,092	9,780	9,780
13.5	Substation connectors, Stranded conductor accessories	1	Lot	134,798	134,798	13,290	13,290
14	GROUNDING SYSTEM						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	1440	m	403	580,320	56	80,640
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	35	pc.	716	25,060	285	9,975
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,660	5,320	735	1,470
14.6	CU. conductor cable for Parallel Ground Continuity Conductor (PGCC), 185 sq.mm. XLPE, 1kV.	108	m	833	89,964	44	4,752
14.7	Disconnecting Box for PGCC	3	Unit	2,454	7,362	657	1,971
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV / MTS Indoor</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 and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.)	1	Lot	1,260,833	1,260,833	72,902	72,902
15	LIGHTING SYSTEM						
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	6	Set	18,120	108,720	2,095	12,570
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	7	Set	16,886	118,202	2,095	14,665
16	IDENTIFICATION PLATES						
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV</i>						
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	48,065	48,065	8,267	8,267
17	COMPUTER-BASED SUBSTATION CONTROL SYSTEM (CSCS) & SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS)						
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV</i>						
17.3	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1	1	Lot	5,648,300	5,648,300	2,647,896	2,647,896
18	AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK						
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,712,247	5,424,494	28,079	56,158

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				Unit Price (Baht)	Total (Baht)	Unit Price (Baht)	Total (Baht)
19	ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :	1	Set	119,332	119,332	13,253	13,253
	Free length over-floor : 32 m						
	Base width : 0.75 m						
	End width : 0.35 m						
	The round steel bars shall have characteristics as follow :						
	Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm.						
	Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm.						
	Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter						
	Complete with installation material and part list						
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of :	1	Lot	49,579	49,579	9,268	9,268
	(1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaries, double-circuit, manual on-off switch, with :						
	Lamp life : not less than 8,000 h						
	Lamp rating : not less than 100 w						
	AC circuit breaker : not less than 10 A						
	Power supply : single-phase, 220 VAC, 50 Hz						
	Complete with circuit breaker box and accessories						
	(2) Copper cable, Table.....of TIS 11, 750 V, PVC insulation and PVC sheath.						
	(3) Paints (Rust Oleum water reducible coatings 5258 orange/one gallon and 5291 white/one gallon)						
	TOTAL (Equipment & Installation)				222,376,250.00		8,461,496.00
	TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT					3,335,643.75	
					PART A	PART B	
					Equipment	Transportation	Installation
					222,376,250.00	3,335,643.75	8,461,496.00
	ADJUSTED INFLATION RATE 1.7% OF EQUIPMENT , INSTALLATION AND TRANSPORTATION COST					3,980,947.63	
	GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7%					238,154,337.38	
	GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7%					254,825,141.00	
	SAY (ELECTRICAL WORK)					254,825,141.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

หน้าที่ 1/6
แบบเลขที่ FA5-011/64115

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านไฮดร) ตาม ตพอ.2
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบึงวิน 2 จ.ชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 65 หน้า
กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ความแตกต่างที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาในรูปแบบ FACTOR (1.2136)	ปริมาณ (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงที่ดิน-รั้วถนน									
	1.1 ปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณสถานีไฟฟ้า (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 100.000 ม.)	FA5-011/64116	1	Lot	1,681,784.00	1,681,784.00	2,041,013.06	2,041,013.00		
	1.2 ปรับปรุงรั้วที่คั่นภายนอกบริเวณสถานีไฟฟ้า และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑.00 ม. (1 แถว) จำนวน 8 ท่อน	FA5-011/64116	1	Lot	31,054.00	31,054.00	37,687.13	37,687.00		
	1.3 งานรั้วถนน รั้ววดคั่นทวน พร้อมเสา	FA2-011/64043	1	Lot	156,490.00	156,490.00	189,916.26	189,916.00		
	RC ROAD									
	RC GUTTER									
	บ้ำเชื่อมสถานีไฟฟ้า									
	ป้อนตาม									
	รั้ว + ประตู ก-3 พร้อมเสา									
	ต้นไม้									
	รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน									2,268,616.00
2	ก่อสร้างอาคารควบคุม									
	2.1 อาคารควบคุม ขนาด 18.00 x 32.00 ม. TYPE A	IB4-A3/S4005	1	หลัง	14,664,410.00	14,664,410.00	17,796,727.98	17,796,727.00	เสาเข็ม □ 0.40 x 8.00 ม.	
	2.2 เตาขนาด 5 ตันของ อาคารควบคุม 18.00 x 32.00 ม. & PLATFORM FOR MAINTENANCE	FA2	1	Lot	1,643,000.00	1,643,000.00	1,993,944.80	1,993,944.00		
	2.3 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง	GA2-A3/61009	1	Lot	1,981,471.00	1,981,471.00	2,404,713.21	2,404,713.00		
	2.4 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร)	SB3-017/60007	1	Lot	550,144.61	550,144.61	588,654.00	588,654.00	เป็นครุภัณฑ์	
	รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน (ไม่รวมระบบ GROUND)									22,784,038.00

(.....) **Pr.๓ sm**

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) **Pr.**

(นายชวเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) **Pr.๓**

(นายพรศิลป์ แก้วจิตกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะคืนโตะ) ตามคพจ.2

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอันนิน 2 จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ บร.ร.4 ที่แบบ มีจำนวน 65 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

แผ่นที่ 2/6

แบบเลขที่ FAS-011/64115

จัดที่ราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2136)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
3	ก่อสร้างรั้วและประตู								
	3.1 FENCE (A-3)	FAS-011/S1074	16.00	ม.	3,797.00	60,752.00	73,728.63	73,728.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 4.00 ม.
	3.2 CONCRETE BLOCK FENCE WITH RETAINING WALL 2.00 M.	FAS-011/S2046	102.00	ม.	14,199.00	1,448,298.00	1,757,654.45	1,757,654.00	เสาเข็มตอก 0.18 x 6.00 ม.
	3.3 FENCE FOR SWITCHYARD	FAS-011/S1079	88.00	ม.	3,927.00	345,576.00	419,391.03	419,391.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 4.00 ม.
	3.4 GATE (A-3)	FAS-011/S1074	1	ชุด	24,014.00	24,014.00	29,143.39	29,143.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 4.00 ม.
	3.5 SLIDE GATE FOR SWITCHYARD (WIDTH 8.00 M.)	ผู้รับจ้างออกแบบ	1	ชุด	34,000.00	34,000.00	41,262.40	41,262.00	
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน								2,321,178.00
4	ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	4.1 ฐานรากรองรับ LAMP POST	OOT82B	13	ฐาน	4,995.00	64,935.00	78,805.12	78,805.00	ไม่ตอกเสาเข็ม
	4.2 รางเดิน (Cable Trench)	FAS-011/S1067							
	4.2.1 รางเดิน TYPE A SIZE 0.80 m.		25.00	ม.	5,973.00	149,325.00	181,220.82	181,220.00	
	4.2.2 รางเดิน TYPE A SIZE 1.00 m.		49.00	ม.	6,840.00	335,160.00	406,750.18	406,750.00	
	4.2.3 รางเดิน TYPE A SIZE 1.20 m.		18.00	ม.	7,679.00	138,222.00	167,746.22	167,746.00	
	4.2.4 รางเดิน TYPE A SIZE 1.50 m.		4.00	ม.	9,305.00	37,220.00	45,170.19	45,170.00	
	4.2.5 รางเดิน TYPE A SIZE 1.00 m. L-SHAPE		2	ชุด	9,961.00	19,922.00	24,177.34	24,177.00	
	4.2.6 รางเดิน TYPE A SIZE 1.20 m. L-SHAPE		3	ชุด	12,684.00	38,052.00	46,179.91	46,179.00	
	4.2.7 รางเดิน TYPE A SIZE 1.50 m. L-SHAPE		1	ชุด	18,153.00	18,153.00	22,030.48	22,030.00	
	4.2.8 CABLE TRENCH 1.00 M. CONNECT TO DUCT BANK 2x2(200).2x(110)		1	ชุด	58,596.00	58,596.00	71,112.11	71,112.00	
	4.2.9 CABLE TRENCH 1.20 M. CONNECT TO DUCT BANK 2x4(160).2x(75)		1	ชุด	67,966.00	67,966.00	82,483.54	82,483.00	
	4.2.10 CABLE TRENCH 1.50 M. CONNECT TO DUCT BANK 2x5(200).2x2(110)		1	ชุด	82,953.00	82,953.00	100,671.76	100,671.00	
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน								1,226,343.00

(.....)

(.....)

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

(นายคงเดช แซ่ถิ่ม)

(นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 65 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

แผ่นที่ 3 / 6

แบบเลขที่ FAS - 011/64115

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมเป็นรูป FACTOR (1.2136)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
5	ฐานรากขุดปูกรวดไฟฟ้า 115 - 22 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR	FAS-011/52041	2	ฐาน	545,224.00	1,090,448.00	1,323,367.69	1,323,367.00	เสาเข็มตอก □ 0.36x8.00 ม. เสาเข็มตอก □ 0.15x4.00 ม. 1,323,367.00
6	บ่อขังสถานีไฟฟ้า รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน	FAS-011/62008	1	จุด	4,275.00	4,275.00	5,188.14	5,188.00	5,188.00
7	ถ่อขังถนนคสล. 7.1 ถนน คสล. ภายใน - ภายในอกริมถ	OOOR07-08N	1,175.00	ตร.ม.	840.00	987,000.00	1,197,823.20	1,197,823.00	1,197,823.00
8	ลงหิน GRANITE ROCK NO.2 บริเวณรอบอาคารควบคุม ความหนา 0.10 ม. รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน	FAS-011/64115	945.00	ตร.ม.	95.00	89,775.00	108,950.94	108,950.00	108,950.00
9	ถ่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. ป่อพัก ถศส. และท่อระบายน้ำ 9.1 รางระบายน้ำ ป่อพัก คสล. ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP.; PVC. 9.1.1 ป่อพัก คสล. ปักดิน เหล็ก. ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม.(ภายนอก) 9.1.2 ป่อพัก คสล. ปักดิน คสล. ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม.(ภายนอก) 9.1.3 ป่อพัก คสล. ปักดิน คสล. ขนาด 0.70x0.70x0.70 ม.(ภายนอก)	COOR02N COOR02N COOR02N	6 1 6	บ่อ บ่อ บ่อ	14,914.00 5,930.00 4,109.00	89,484.00 5,930.00 24,654.00	108,597.78 7,196.65 29,920.09	108,597.00 7,196.00 29,920.00	

(.....) ๒๕.๐๓ ๖๖

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายคงเดช แซ่ลิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 4 / 6
แบบเลขที่ FA5 - 011/64115

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตามคพจ.2
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 ข.ชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ ป ร 5 ที่แนบ มีจำนวน 65 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ความเบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมกันเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2136)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
10	9.1.4 รางระบายน้ำ คสล.ฝาปิด เหล็ก	OOR01N	230.00	ม.	4,393.00	1,010,390.00	1,226,209.30	1,226,209.00	
	9.1.5 รางระบายน้ำ คสล.ฝาปิด คสล.	OOR01N	5.00	ม.	2,447.00	12,235.00	14,848.40	14,848.00	
	9.1.6 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม.	OOR02N	82.00	ม.	656.00	53,792.00	65,281.97	65,281.00	
	9.1.7 รางท่อ PVC Ø 200 มม.		6.00	ม.	660.00	3,960.00	4,805.86	4,805.00	
	9.1.8 รางท่อ PVC Ø 100 มม.		22.00	ม.	200.00	4,400.00	5,339.84	5,339.00	
	9.1.9 Our Door Faucet		2	จุด	1,000.00	2,000.00	2,427.20	2,427.00	1,464,622.00
รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน									
คิดตั้งสำรองน้ำ									
10.1	ประตูไม้ ขนาด Ø 25 มม.		1	ชุด	500.00	500.00	606.80	606.00	
10.2	บ่อกักน้ำ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.		1	บ่อ	682.00	682.00	827.68	827.00	1,433.00
รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน									
11	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN.6.PE.80.1)	SA1 - 015/52013							
11.1	DUCT BANK Type 2 x 1		107.00	ม.	5,475.00	585,825.00	710,957.22	710,957.00	
11.2	DUCT BANK Type 2 x 2		48.00	ม.	7,352.00	352,896.00	428,274.59	428,274.00	
11.3	DUCT BANK Type 2 x 3		53.00	ม.	9,220.00	488,660.00	593,037.78	593,037.00	
11.4	DUCT BANK Type 2 x 5		13.00	ม.	12,938.00	168,194.00	204,120.24	204,120.00	

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

(.....)
(นายพงศ์เดช เตชะไพบูลย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายพรสิทธิ์ ไม้วิจิตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะสถานีโตะ) ตาม คพท.2

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 65 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

หน้าที่ 5 / 6
แบบเลขที่ FAS-011/64115

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบอยู่ที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวมราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2136)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 160 มม. (PN.6, PE.80)	SAI - 015 / 52013							
	11.5 DUCT BANK Type 2 x 2		41.00	ม.	6,392.00	262,072.00	318,050.58	318,050.00	
	11.6 DUCT BANK Type 2 x 4		34.00	ม.	9,357.00	318,138.00	386,092.28	386,092.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN.8, PE.80)	SAI - 015 / 52013							
	11.7 DUCT BANK Type 2 x 1		216.00	ม.	4,380.00	946,080.00	1,148,162.69	1,148,162.00	
	11.8 DUCT BANK Type 2 x 2		13.00	ม.	5,520.00	71,760.00	87,087.94	87,087.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 75 มม. (PN.8, PE.80)	SAI - 015 / 52013							
	11.9 DUCT BANK Type 2 x 1		47.00	ม.	4,121.00	193,687.00	235,058.54	235,058.00	
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน							4,110,837.00	
12	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole								
	12.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 (2 ท่อ)	SAI - 015 / 31022	10	ชุด	18,464.00	184,640.00	224,079.10	224,079.00	
	12.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 160 (4 ท่อ)	SAI - 015 / 31022	6	ชุด	22,291.00	133,746.00	162,314.15	162,314.00	
	12.3 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 (2 ท่อ)	SAI - 015 / 31022	4	ชุด	5,954.00	23,816.00	28,903.10	28,903.00	
	12.4 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 75 (2 ท่อ)	SAI - 015 / 31022	3	ชุด	4,805.00	14,415.00	17,494.04	17,494.00	
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน							432,790.00	

(.....)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิระพัช วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายองเดช บุระรัมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรศักดิ์ แก้ววิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพอ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบึงวิน 2 จ.ชลบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 65 หน้า
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

หน้าที่ 6 / 6
 แบบเลขที่ FAS - 011/64115

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ความเบี่ยงที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2136)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
13	ก่อสร้าง Steel Guard 13.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 คิว (2 ท่อ) 13.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSER (2 ท่อ) 13.3 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 115 คิว (4 ท่อ) รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน	SAI-015/46003 SAI-015/46003 SAI-015/36029	10 4 6	ชุด ชุด ชุด	5,072.00 5,072.00 5,600.00	50,720.00 20,288.00 33,600.00	61,553.79 24,621.52 40,776.96	61,553.00 24,621.00 40,776.00	
14	ท่อร้อยสายชนิดยออดอนโมดูลี STEEL PIPE JACKING DIA. 150 มม. HDPE. Ø 200 มม. (PN.6, PE.80) 10 ท่อ, HDPE. Ø 110 มม. (PN.8, PE.80) 4 ท่อ รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน	SAI-015/44018	30.00	ม.	72,762.00	2,182,860.00	2,649,118.90	2,649,118.00	2,649,118.00
15	งานอะไหล่วงเสาพืด - ใส่อะไหล่สภาพดินจำนวน 2 หลุม (ความลึกไม่น้อยกว่า 10.00 ม.) รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ		1	Lot	30,000.00	30,000.00	36,408.00	36,408.00	36,408.00
	หมายเหตุ - PILE LENGTH DESIGNED BY CONTRACTOR - ราคาเหมาขุดถม 7 % - ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอิงจากค่างานพาณิชย์ จังหวัดชลบุรี เดือนกรกฎาคม 2565 - ขนาดและความยาวตามเข็มที่ระบุเพื่อตัดค่าประมาณการเท่านั้น					32,522,275.00 (ไม่รวมครุภัณฑ์)	40,057,661.00	40,057,661.00	

(.....)
 (นายชยเดช แซ่ตั้ง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
แบบ ป.ร.4 ที่แนบ
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่
จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 หน่วย : บาท

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบ่อมายม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 (ปรับปรุงสถานีเดิม) ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผ่นที่ 2
สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จังหวัดชลบุรี
FA5-011/64115
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค
จำนวน 3 หน้า
10 พฤศจิกายน 2564

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

(.....) ๕๖,๐๗ ๕๗

(นายจิระพล วิเศษ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณสถานีไฟฟ้า (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 100.000 ม.)

แผ่นที่ 1 / 65

แบบเลขที่ FAS - 011/64116

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณ (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 100.000 ม.)								
	ถมดินภายในบริเวณ พ.ท.	1,225.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ถมดินสูงเฉลี่ย	2.00	ม.	-	-	-	-	-	
	ปริมาณตรดินถม	2,450.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	ชายดิน SLOPE 1 : 1.5	39.75	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	เผื่อยุบ 60 %	1,493.85	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมปริมาณตรดินถม	3,983.60	ลบ.ม.	393.33	1,566,869.39	-	-	1,566,869.39	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นดินถม	3,983.60	ลบ.ม.	-	-	25.00	99,590.00	99,590.00	
	ค่าทดสอบการบดอัดแน่นใน พท.	21	หลุม	-	-	200.00	4,200.00	4,200.00	
	ค่าทดสอบตัวอย่างดินในห้องทดลอง 1 ตัวอย่าง						5,000.00	5,000.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	1,225.00	ตร.ม.	-	-	3.00	3,675.00	3,675.00	
	ค่าขนวัสดุพืช (ทิ้งนอกบริเวณ)	245.00	ลบ.ม.	-	-	10.00	2,450.00	2,450.00	
	รวมเป็นเงิน						1,681,784.39	1,681,784.39	
							SAY	1,681,784.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณสถานีไฟฟ้า และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. (1 แถว) จำนวน 8 ท่อน

แผนที่ 2 / 65

แบบเลขที่ FA5-011/62116

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณ ทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่ พท. (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 100.000 ม.)								
	เกรดปรับระดับดินพร้อมตัดคันภายในบริเวณ พ.ท.	12.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ถมดินสูงเฉลี่ย	1.00	ม.	-	-	-	-	-	
	ถมดินทางขึ้น	12.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	เผื่ออุป 60 %	7.20	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมปริมาตรดินถม	19.20	ลบ.ม.	2,304.00				2,304.00	
	ค่าปรับระดับพร้อมตัดคันดินถม	19.20	ลบ.ม.	-		25.00	480.00	480.00	
	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. 1 แถว	8	ท่อน	3,533.76	28,270.10			28,270.10	
	รวมเป็นเงิน							31,054.10	
							SAY	31,054.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรื้อถอน

หน้าที่ 3 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA2 - 011/64043

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	งานรื้อถอน								
1	รื้อวางคานามุม พร้อมเสา	102.00	ม.			50.00	5,100.00	5,100.00	รื้อขนไป
2	RC ROAD	483.00	ตร.ม.			200.00	96,600.00	96,600.00	รื้อขนไป
3	RC GUTTER	6.00	ม.			40.00	240.00	240.00	รื้อขนไป
4	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้า	1	ชุด			1,020.00	1,020.00	1,020.00	รื้อขนไป
5	ป้อมยาม	1	ชุด			1,000.00	1,000.00	1,000.00	รื้อขนไป
6	รั้ว - ก.3 พร้อมเสา	22	ม.			265.00	5,830.00	5,830.00	รื้อขนไป
7	ประตูรั้ว ก.3 พร้อมเสา	1	ชุด			500.00	500.00	500.00	รื้อขนไป
8	ต้นไม้	1	Lot			46,200.00	46,200.00	46,200.00	ตัด-ขุดโค่น ขนทิ้ง
	รวมเป็นเงิน						156,490.00	156,490.00	
							SAY	156,490.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 18.00 x 32.00 เมตร. 3 ชั้น (TYPE " A ") แก้ครั้งที่ 2 (วันที่ 16 มิถุนายน 2557 เพื่อรองรับแผ่นดินไหว)

แผ่นที่ 4 / 65

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ IB4-A/3/54005

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(เสาเข็มตอก □ 0.40 x 8.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปงานก่อสร้างอาคาร หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							9,836,599.60	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 2							4,827,811.22	
								14,664,410.82	
							SAY	14,664,410.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 18.00 x 32.00 เมตร. 3 ชั้น (TYPE " A ") เก้าอี้ครั้งที่ 2 (วันที่ 16 มิถุนายน 2557 เพื่อรองรับแผ่นดินไหว)

แผ่นที่ 5 / 65

แบบเลขที่ IB4-A/54005

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอิน 2 จ.ชลบุรี

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(เสาเข็มตอก □ 0.40 x 8.00 ม.) จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
I	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง	435.00	ลบ.ม.			99.00	43,065.00		9,836,599.60
	งานขุดดินและถมดิน	90.00	ลบ.ม.	537.39	48,365.10	91.00	8,190.00	56,555.10	9,204,915.06
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	7.26	ลบ.ม.	2,065.42	14,994.95	485.00	3,521.10	18,516.05	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	633.00	ลบ.ม.	2,102.80	1,331,072.40	485.00	307,005.00	1,638,077.40	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.มม.)								
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 60 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	6,010.00	ตร.ม.			115.00	691,150.00	691,150.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	3,606.00	ลบ.ฟ.	476.59	1,718,583.54			1,718,583.54	
	- ไม้ครีวัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	1,081.80	ลบ.ฟ.	416.78	450,872.60			450,872.60	
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	1,502.50	กก.	46.73	70,211.83			70,211.83	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด Ø 6 มม.	6.25	ตัน	33,177.57	207,359.81	4,100.00	25,625.00	232,984.81	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด Ø 9 มม.	15.45	ตัน	31,931.46	493,341.06	4,100.00	63,345.00	556,686.06	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด Ø 12 มม.	24.44	ตัน	31,090.34	759,847.91	3,300.00	80,652.00	840,499.91	
	เสาเข็มตอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.40 x 0.40 x 8.00 ม. (รวมเหล็ก DOWEL BAR 4-DB 16 มม.ยาว 2.00 ม.)	154	ตัน	5,198.00	800,492.00	788.57	121,440.00	921,932.00	เหล็ก 12 - DB16
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □ 0.40 x 0.40	154	ตัน			320.00	49,280.00	49,280.00	
	ค่าขนย้ายขึ้นดิน	1	เหมา			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	เสาเข็มตอ. □ 0.15 x 0.15 x 4.00 ม	38	ตัน	492.80	18,726.40	120.00	4,560.00	23,286.40	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □ 0.15 x 0.15	38	ตัน			150.00	5,700.00	5,700.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 18.00 x 32.00 เมตร. 3 ชั้น (TYPE " A ") แก้ไขครั้งที่ 2 (วันที่ 16 มิถุนายน 2557 เพื่อรองรับแผ่นดินไหว)

แผ่นที่ 6 / 65

แบบเลขที่ IB-4-A/54005

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบริเวณ 2 จ.ชลบุรี

แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(เสาเข็มตอก □ 0.40 x 8.00 ม.) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	8.28	ตัน	31,090.34	257,428.02	3,300.00	27,324.00	284,752.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	37.86	ตัน	31,090.34	1,177,080.27	2,900.00	109,794.00	1,286,874.27	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาด Ø 25 มม. (SD 40)	5.31	ตัน	31,090.34	165,089.71	2,900.00	15,399.00	180,488.71	
	ลวดผูกเหล็ก	2,928.00	กก.	41.12	120,399.36		-	120,399.36	
1.2 งานหลังคา									631,684.54
	โครงสร้าง								
	เหล็กฉาก ขนาด 75 X 75 X 6 มม. ยาว 6.00 ม.	55	ทอน	1,126.16	61,938.80		-	61,938.80	(41.1 กก./เส้น)
	เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 X 4 มม. ยาว 6.00 ม.	20	ทอน	502.00	10,040.00		-	10,040.00	
	เหล็กตัววี ขนาด 100 X 50 X 20 X 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	42	ทอน	1,214.95	51,027.90		-	51,027.90	(34.00 กก./เส้น)
	SAG ROD เหล็ก RB Ø 15 มม.	8	เส้น	295.51	2,364.08	50.00	400.00	2,764.08	
	BRACING STEEL ROD 19 มม. WITH TURN BUCKLE	17	เส้น	489.71	8,325.07	50.00	850.00	9,175.07	
	TURN BUCKLE	12	ตัว	150.00	1,800.00		-	1,800.00	
	STEEL PLATE 0.30 X 0.30 X 12 มม.	38	แผ่น	332.86	12,648.68	50.00	1,900.00	14,548.68	(8.48 กก./แผ่น)
	STEEL PLATE 0.30 X 0.40 X 12 มม.	20	แผ่น	443.55	8,871.03	50.00	1,000.00	9,871.03	(11.30 กก./แผ่น)
	ANCHOR BOLTS Ø 16 mm. ยาว 0.50 ม.	76	ตัว	225.00	17,100.00		-	17,100.00	
	ANCHOR BOLTS Ø 20 mm. ยาว 0.20 ม.	40	ตัว	110.00	4,400.00		-	4,400.00	
	เหล็กตะแกรงลวด (WIRE MESH) Ø 4 มม. # 0.20 x 0.20 ม.	326.00	ตร.ม.	46.73	15,233.98		-	15,233.98	
	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง	326.00	ตร.ม.	-	-	150.00	48,900.00	48,900.00	
	หลังคาเหล็กเคลือบชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 0.53 มม.	326.00	ตร.ม.	400.00	130,400.00	70.00	22,820.00	153,220.00	

แผ่นที่ 7/65

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 18.00 x 32.00 เมตร. 3 ชั้น (TYPE " A ") แก้ครั้งที่ 2 (วันที่ 16 มิถุนายน 2557 เพื่อรองรับแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ IB4-A3/54005

สถานที่ก่อสร้าง
สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(เสาเข็มตอก □ 0.40 x 8.00 ม.) จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	326.00	ตร.ม.	265.00	86,390.00	50.00	16,300.00	102,690.00	
		335.00	ตร.ม.	385.00	128,975.00	รวมค่าแรง		128,975.00	
2.1	งานฝ้าเพดาน	462.00	ตร.ม.	391.00	180,642.00	75.00	34,650.00	215,292.00	
	C1 ฝ้าฉาบเรียบหนา 15 มม. ฉาบเรียบ ครอบเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	175.00	ตร.ม.	416.00	72,800.00	52.00	9,100.00	81,900.00	
	C2 ฝ้าฉาบเรียบหนา 15 มม. กันความชื้นคร่าอลูมิเนียม T-BAR (0.60x0.60ม.)	34.00	ตร.ม.	333.00	11,322.00	75.00	2,550.00	13,872.00	
	C3 ฝ้าฉาบเรียบหนา 12 มม. ฉาบเรียบ กันความชื้นคร่าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	465.00	ตร.ม.	67.00	31,155.00	82.00	38,130.00	69,285.00	4,827,811.22
	C5 ฝ้าฉาบเรียบ	186.00	ตร.ม.	450.00	83,700.00	รวมค่าแรง		83,700.00	493,274.00
	C6 ฝ้าฉาบเรียบเคลือบสี หนา 0.7 มม. ครอบเหล็กชุบสังกะสี	167.00	ม.	145.00	24,215.00	30.00	5,010.00	29,225.00	
	บัวฝ้าเพดานอลูมิเนียมขนาด 2"								
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								1,416,445.06
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น (ขนาด 20 x 60 x 12.5 ซม.)	1,210.00	ตร.ม.	159.00	192,390.00	63.00	76,230.00	268,620.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	49.50	ตร.ม.	290.00	14,355.00	89.00	4,405.50	18,760.50	
	ผนังก่ออิฐแก้วใส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม.	64.46	ตร.ม.	1,736.00	111,902.56	200.00	12,892.00	124,794.56	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	55.00	ตร.ม.	342.00	18,810.00	166.00	9,130.00	27,940.00	
	ฉาบปูนผนัง เสา คาน และค้ำ	4,990.00	ตร.ม.	67.00	334,330.00	100.00	499,000.00	833,330.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	650.00	ม.	158.00	102,700.00	62.00	40,300.00	143,000.00	

รายการประมาณราคาต่ำกว่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 18.00 x 32.00 เมตร. 3 ชั้น (TYPE " A ") แก้ไขครั้งที่ 2 (วันที่ 16 มิถุนายน 2557 เพื่อรองรับแผ่นดินไหว)

แผ่นที่ 8 / 65

แบบเลขที่ IB4-A/3/54005

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบอวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(เสาเข็มตอก □ 0.40 x 8.00 ม.) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.3 งานผิวพื้น									
F1 จัดเตรียม		570.00	ตร.ม.			40.00	22,800.00	22,800.00	
F2 ซิเมนต์ขัดมัน		335.00	ตร.ม.	30.00	10,050.00	40.00	13,400.00	23,450.00	
F3 ปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"		23.00	ตร.ม.	231.00	5,313.00	158.00	3,634.00	8,947.00	
F4 ปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"		100.00	ตร.ม.	293.00	29,300.00	158.00	15,800.00	45,100.00	
F5 ผิวหินล้าง		95.00	ตร.ม.	298.00	28,310.00	99.00	9,405.00	37,715.00	
F6 ปูกระเบื้องยาง ANTISTATIC ขนาด 2 มม.		117.00	ตร.ม.	637.00	74,529.00	50.00	5,850.00	80,379.00	
F7 ขัดมันผิว EPOXY (Self Leveling) ขนาด 4 มม.		450.00	ตร.ม.	800.00	360,000.00	90.00	40,500.00	400,500.00	
F8 โรยหิน 2 ขนาด 0.10 ม.		14.00	ลบ.ม.	379.44	5,312.16	99.00	1,386.00	6,698.16	
F9 ขัดหยาบ		65.00	ตร.ม.			30.00	1,950.00	1,950.00	
บัวเชิงผนัง PVC.		50.00	ม.	44.00	2,200.00	40.00	2,000.00	4,200.00	
บัวเชิงผนังทาสี EPOXY		162.00	ม.	135.00	21,870.00	รวมค่าแรง		21,870.00	
บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ		58.00	ม.	70.00	4,060.00	50.00	2,900.00	6,960.00	
บัวเชิงผนังหินล้าง		40.00	ม.	80.00	3,200.00	70.00	2,800.00	6,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 18.00 x 32.00 เมตร. 3 ชั้น (TYPE " A ") แก้ไขครั้งที่ 2 (วันที่ 16 มิถุนายน 2557 เพื่อรองรับแผ่นดินไหว)

แผ่นที่ 9 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อน้ำ 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ IB4-A3/54005

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(เสาเข็มตอก □ 0.40 x 8.00 ม.) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2555 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานประดิษฐ์หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์								1,401,060.00
2.4.1	งานประดิษฐ์								
D1	บานสวิงตู้ วงกบอลูมิเนียม กระงกนิรภัยใส 6 มม. พร้อมช่องแสง ขนาด 2.00 x 2.90 ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	2,000.00	2,000.00	23,000.00	
D2	บานประตูไม้อัด วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	3	ชุด	3,160.00	9,480.00	510.00	1,530.00	11,010.00	
D3	บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.40 ม. (เจาะกระงก)	3	ชุด	24,520.00	73,560.00	800.00	2,400.00	75,960.00	
D4	บานประตูพีวีซี กรอบวงกบ พีวีซี ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2	ชุด	3,450.00	6,900.00	430.00	860.00	7,760.00	
D5	บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (เจาะกระงก)	3	ชุด	20,250.00	60,750.00	800.00	2,400.00	63,150.00	
D6	บานม้วนเหล็กหุบซึ่งเคลือบสีระบบมอดอร์ไฟฟ้าพร้อมรอยโซ่ขนาด 3.15 x 3.95 ม.	1	ชุด	120,500.00	120,500.00	รวมค่าติดตั้ง		120,500.00	
D7	บานประตูไม้อัด วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2	ชุด	3,100.00	6,200.00	430.00	860.00	7,060.00	
D8	บานม้วนเหล็กหุบซึ่งเคลือบสีระบบมอดอร์ไฟฟ้าพร้อมรอยโซ่ขนาด 3.65 x 2.30 ม.	1	ชุด	110,800.00	110,800.00	รวมค่าติดตั้ง		110,800.00	หนา 1.6 มม.
D9	บานม้วนเหล็กหุบซึ่งเคลือบสีระบบมอดอร์ไฟฟ้าพร้อมรอยโซ่ขนาด 3.65 x 3.00 ม.	1	ชุด	117,400.00	117,400.00	รวมค่าติดตั้ง		117,400.00	หนา 1.6 มม.
D10	บานม้วนเหล็กหุบซึ่งเคลือบสีระบบมอดอร์ไฟฟ้าพร้อมรอยโซ่ขนาด 3.65 x 5.00ม.	1	ชุด	140,300.00	140,300.00	รวมค่าติดตั้ง		140,300.00	หนา 1.6 มม.
D11	บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด (1.00+0.40) x 2.00 ม. (เจาะกระงก)	2	ชุด	30,060.00	60,120.00	800.00	1,600.00	61,720.00	
	ประตูบานเลื่อนขนาด 9.00 x 6.50 ม.	2	ชุด	192,300.00	384,600.00	รวมค่าติดตั้ง		384,600.00	
2.4.2	งานหน้าต่าง								
W1	บานเลื่อนช่องแสงพร้อมกระงกนิรภัยใส หนา 5 มม. วงกบอลูมิเนียม (3.15 x 1.70 ม.)	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	รวมค่าติดตั้ง		54,000.00	
W2	บานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย วงกบอลูมิเนียม (2.40 x 0.60 ม.)	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	รวมค่าติดตั้ง		4,800.00	
W3	บานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย วงกบอลูมิเนียม (0.60 x 0.60 ม.)	12	ชุด	2,500.00	30,000.00	รวมค่าติดตั้ง		30,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 18.00 x 32.00 เมตร. 3 ชั้น (TYPE " A ") แก้ไขครั้งที่ 2 (วันที่ 16 มิถุนายน 2557 เพื่อรองรับแผ่นดินไหว)

แผ่นที่ 10 / 65

แบบเลขที่ IB4-A3/54005

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าบอวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามีวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(เสาเข็มตอก □ 0.40 x 8.00 ม.) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
W4	ข้อเสงกระจกนิรภัยติดตาและบานกระทุ้ง หน้า 10 มม. วงกบอลูมิเนียม (3.65 x 2.60 ม.) และ (3.15 x 2.60 ม.)	6	ชุด	30,000.00	180,000.00	รวมค่าติดตั้ง		180,000.00	
W5	บานเลื่อนช่องเสงพร้อมกระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม (2.18 x 1.15 ม.)	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	รวมค่าติดตั้ง		9,000.00	
2.5	สุขภัณฑ์และสุขภัณฑ์								69,220.00
	โถส้วมนั่งราบชักโครกเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,300.00	5,300.00		450.00	5,750.00	
	อ่างล้างหน้าเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,100.00	4,200.00		900.00	5,100.00	
	กระจกเงาทรงรูปอลูมิเนียม ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	1	ชุด	600.00	600.00		70.00	670.00	
	ราวแขวนผ้า	1	ชุด	350.00	350.00		70.00	420.00	
	สายชำระพร้อมวาล์ว	1	ชุด	750.00	750.00		70.00	820.00	
	ที่ใส่สบู่	1	ชุด	370.00	370.00		120.00	490.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	อัน	390.00	390.00		120.00	510.00	
	ฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง	1	อัน	2,000.00	2,000.00		170.00	2,170.00	
	ตะแกรงกรองผงชูบโครเมียม	2	อัน	350.00	700.00		75.00	850.00	
	เคาน์เตอร์รองรับอ่างล้างหน้า	1	ชุด	3,500.00	3,500.00		1,000.00	4,500.00	
	BIOSEPTIC TANK ขนาดสำหรับ 6 คนพร้อมฐานคอนกรีต	1	ชุด	18,000.00	18,000.00		2,500.00	20,500.00	
	งานเดินท่อ ท่อน้ำใช้	3	จุด	500.00	1,500.00		200.00	2,100.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	2	จุด	650.00	1,300.00		250.00	1,800.00	
	ท่อไอโครก	1	จุด	700.00	700.00		200.00	900.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มอเตอร์ฐานอาคารควบคุม ขนาด 18.00 x 32.00 เมตร. 3 ชั้น (TYPE " A ") แก้ไขครั้งที่ 2 (วันที่ 16 มิถุนายน 2557 เพื่อจ. วมแผ่นดินไหว)

แผ่นที่ 11 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบอวิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ IB4-A3/54005

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(เสาเข็มตอก □ 0.40 x 8.00 ม.) จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	ท่ออากาศ	1	ชุด	450.00	450.00	250.00	250.00	700.00	
	ปั๊มน้ำ AUTOMATIC ขนาด 250 ลิตร	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	GATE VALVE Ø 3/4"	6	อัน	640.00	3,840.00	150.00	900.00	4,740.00	
	ถังน้ำสแตนเลส ขนาด 1000 ลิตร พร้อมขาตั้งสแตนเลส	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	800.00	800.00	9,700.00	
2.6	งานทาสี								431,906.00
	ทาสีพลาสติก	4,990.00	ตร.ม.	41.00	204,590.00	30.00	149,700.00	354,290.00	
	ทาสีน้ำมัน	290.00	ตร.ม.	88.00	25,520.00	38.00	11,020.00	36,540.00	
	ทาสีโครงสร้างเหล็ก	326.00	ตร.ม.	91.00	29,666.00	35.00	11,410.00	41,076.00	
2.7	งานอื่น ๆ								349,337.00
	ราวบันได STI และ ST2 ท่อสแตนเลส ขาวรวมประมาณ	35.00	ม.	3,500.00	122,500.00		รวมค่าแรง	122,500.00	
	ราวบันไดกึ่งลูกรังปูนคอนกรีต ท่อสแตนเลส 1 เส้น ขาวรวมประมาณ	18.00	ม.	1,700.00	30,600.00		รวมค่าแรง	30,600.00	
	จุกบันได ทองเหลือง พร้อมขงกันดิน	60.00	ม.	805.00	48,300.00	40.00	2,400.00	50,700.00	
	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้าบนตัวอาคารพื้นหลังและแผ่นแถบสี ทำด้วยอะลูมิเนียมคอมโพสิต	1	ชุด	80,000.00	80,000.00		รวมค่าแรง	80,000.00	
	ความหนา 4 มม. ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์ ทำด้วยสแตนเลส								
	ช่องเปิด BLOCK OUT กว้าง 1.00 ม. ขาวรวม	11.00	ม.	2,000.00	22,000.00	200.00	2,200.00	24,200.00	
	ช่องเปิด BLOCK OUT กว้าง 0.40 ม. ขาวรวม	18.00	ม.	800.00	14,400.00	200.00	3,600.00	18,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วลวดตาข่าย ก.-3 ความยาว 27.50 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แผ่นที่ 13 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

(ตามเข็มตอก □ 0.15 x 4.00 ม.)

แบบเลขที่ FA5-011/51074

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินฐานรากและฉนวนกัน	2.15	ลบ.ม.	-	-	125.00	268.75	268.75	
2	เสาเข็ม คอกรีต สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	11	คืบ	7,850.32	7,850.32	120.00	1,320.00	9,170.32	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	11	คืบ	-	-	150.00	1,650.00	1,650.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	537.39	376.17	91.00	63.70	439.87	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	2,065.42	619.63	306.00	91.80	711.43	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.52	ลบ.ม.	2,102.80	5,299.06	306.00	771.12	6,070.18	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	36.85	ตร.ม.	-	-	133.00	4,901.05	4,901.05	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	18.42	ลบ.ฟ.	476.59	8,778.79	-	-	8,778.79	
	-- ไม้คราดัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	5.52	ลบ.ฟ.	416.78	2,300.63	-	-	2,300.63	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	9.21	กก.	46.73	430.38	-	-	430.38	
8	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาด ๘ มม.	72.88	กก.	33.18	2,417.98	4.10	298.81	2,716.79	
9	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาด ๑๑ มม.	29.36	กก.	31.93	937.51	4.10	120.38	1,057.89	
10	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาด ๑6 มม. (SD 40)	212.94	กก.	31.09	6,620.38	2.90	617.53	7,237.91	
11	คั้งก่ออิฐบุอยู่ครึ่งแผ่นตามปูนสลักดอก 2 ด้าน	22.00	ตร.ม.	490.00	10,780.00	220.00	4,840.00	15,620.00	
12	ฉาบปูน ตาม เสา เอน	30.00	ตร.ม.	67.00	2,010.00	100.00	3,000.00	5,010.00	
13	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 1 ^{1/2"} x 1 ^{1/2"}	33.00	ตร.ม.	243.00	8,019.00	40.00	1,320.00	9,339.00	
14	ท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยม ๘ 1 ^{1/2"} x 6.00 ม.	16	ท่อน	1,120.56	17,928.96	150.00	2,400.00	20,328.96	

แผนที่ 14/65
แบบเลขที่ FA5-011/51074

(เสาเข็มตอก □ 0.15 x 4.00 ม.)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รั้วอลูมิเนียม กว. 3 ความยาว 27.50 ม. ทหารค่ายติดต่อกวามยาว 1 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ้าน 2 อ.ชตุรี
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
15	งานพาด้านเสาเหล็ก	63.00	ตร.ม.	41.00	2,583.00	30.00	1,890.00	4,473.00	
16	งานพาด้านไม้	28.00	ตร.ม.	88.00	2,464.00	38.00	1,064.00	3,528.00	
17	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	41.12	411.20	-	-	411.20	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				79,827.01		24,617.14	104,444.15	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =		/	27.50	2,902.80		895.17	3,797.97	
							SAY	3,797.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วคอนกรีตบล็อกพร้อมผนังกันดิน ความสูงระยะระหว่าง VARY TO 2.00 ม. (คิดความสูงประมาณ 2.00 ม.) ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว แผ่นที่ 15 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบอวิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/62046

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เอาเข็มตอก □ 0.18 x 6.00 ม.)

คำนวณราคามือวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินฐานรากและถมดิน	115.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,385.00	11,385.00	
2	เสเข็มคอน. □ 0.18 x 0.18 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	62	ต้น	1,276.87	79,165.68	270.00	16,740.00	95,905.68	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอน. □	62	ต้น	-	-	180.00	11,160.00	11,160.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	4.50	ลบ.ม.	537.39	2,418.26	91.00	409.50	2,827.76	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.80	ลบ.ม.	2,065.42	3,717.76	306.00	550.80	4,268.56	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	24.06	ลบ.ม.	2,102.80	50,593.37	306.00	7,362.36	57,955.73	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- กำแพงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	164.00	ตร.ม.	-	-	133.00	21,812.00	21,812.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	82.00	ลบ.ฟ.	476.59	39,080.38	-	-	39,080.38	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	24.60	ลบ.ฟ.	416.78	10,252.79	-	-	10,252.79	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	41.00	กก.	46.73	1,915.93	-	-	1,915.93	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	33.97	กก.	33.18	1,127.04	4.10	139.28	1,266.32	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	32.04	กก.	31.93	1,023.08	4.10	131.36	1,154.45	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	1,195.19	กก.	31.09	37,158.86	3.30	3,944.13	41,102.99	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 16 มม. (SD 40)	1,358.15	กก.	31.09	42,225.35	3.30	4,481.90	46,707.24	
12	คาน้ำคอนกรีตบล็อกขนาดหนา 7 ซม.	57.00	ตร.ม.	121.00	6,897.00	105.00	5,985.00	12,882.00	
13	คาน้ำคาน้ำคอนกรีตบล็อก เขาระรอง	114.00	ตร.ม.	67.00	7,638.00	113.00	12,882.00	20,520.00	
14	ลูกปูนเสา, คาน, เอน, Retaining Wall	94.65	ตร.ม.	67.00	6,341.55	100.00	9,465.00	15,806.55	
15	งานหาลี้	208.65	ตร.ม.	41.00	8,554.65	30.00	6,259.50	14,814.15	
16	ลาวตูกเหล็ก	79.00	กก.	41.12	3,248.48	-	-	3,248.48	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง FENCE FOR SWITCHYARD ความยาว 30.00 ม. ทหารตามเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร

แผ่นที่ 17/65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบึงวิน 2 อ.ชลาบุรี

(เสาเข็มตอก □ 0.15 x 4.00 ม.)

แบบเลขที่ FA5-011/51079

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	เสาเข็มตอก □ 0.15 x 0.15 x 4.00 ม (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	55	ต้น	713.67	39,251.62	180.00	9,900.00	49,151.62	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอร. □	55	ต้น	-	-	150.00	8,250.00	8,250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	537.39	107.48	91.00	18.20	125.68	
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.ซม.)	0.80	ลบ.ม.	2,102.80	1,682.24	306.00	244.80	1,927.04	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.00	ลบ.ฟ.	476.59	2,382.95	-	-	2,382.95	
	-- ไม้ตราซีดีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.50	ลบ.ฟ.	416.78	625.17	-	-	625.17	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	46.73	116.83	-	-	116.83	
8	เหล็กเส้นกลมตีวรีขบ ขนาด Ø 6 มม.	6.15	กก.	33.18	204.04	4.10	25.22	229.26	
9	เหล็กเส้นกลมตีวรีขบขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	208.68	กก.	31.09	6,487.93	3.30	688.64	7,176.57	
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 2" x 6.00 ม.	6	ฟ่อน	1.00	6.00	200.00	1,200.00	1,206.00	
11	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 1 1/2" x 6.00 ม.	22	ฟ่อน	848.00	18,656.00	150.00	3,300.00	21,956.00	
12	ลาดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	60.00	ตร.ม.	158.00	9,480.00	40.00	2,400.00	11,880.00	
13	ลาดทานามเบอร์ 12	124.00	ม.	5.00	620.00	2.00	248.00	868.00	
14	แซนริบลวดทนามเหล็กขนาด 1 1/2" ทน 3/8"	11	ฟ่อน	50.00	550.00	10.00	110.00	660.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แผนที่ 18 / 65
แบบเลขที่ FAS-011 / 51079

รายการประมาณราคาท่อสร้าง รั้วลวดตาข่าย รอบลานสวิตช์รูดความยาว 30.00 ม. ทาราคาเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร
(เสาเข็มตอก □ 0.15 x 4.00 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ. ชลบุรี
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
15	ฉาบปูน เสา	11.00	ตร.ม.	67.00	737.00	100.00	1,100.00	1,837.00	
16	ทาสีน้ำมัน	60.00	ตร.ม.	88.00	5,280.00	38.00	2,280.00	7,560.00	
17	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	41.12	287.84	-	-	287.84	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				86,681.64		31,143.46	117,825.10	
	ราคาค่าความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	117,825.10	/	30.00	2,889.39		1,038.12	3,927.50	
							SAY	3,927.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประตูอลูมิเนียม กว้าง 6.00 ม. จำนวน 1 ชุด
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนวณราคามีวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

วันที่ 19 / 65
 แบบเลขที่ FA5-011/51074
 (เสาเข็มตอก □ 0.15 x 4.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	2	ต้น	713.67	1,427.33	120.00	240.00	1,667.33	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	2	ต้น			150.00	300.00	300.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.20	ลบ.ม.	2,102.80	420.56	306.00	61.20	481.76	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %) -- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %) -- " ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %) -- " ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ) -- ตะปูยึด ไม้แบบ	3.60	ตร.ม.	-	-	133.00	478.80	478.80	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	1.80	ลบ.ฟ.	476.59	857.86		-	857.86	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	0.54	ลบ.ฟ.	416.78	225.06		-	225.06	
8	ฉาบปูน, เสา	0.90	กก.	46.73	42.06		-	42.06	
9	เหล็กข้ออ้อยเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" x 6.00 ม.	5.87	กก.	33.18	194.75	4.10	24.07	218.82	
10	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 1 1/2" x 1 1/2"	19.36	กก.	31.09	601.91	3.30	63.89	665.80	
11	ฉาบปูน, เสา	4.00	ตร.ม.	67.00	268.00	100.00	400.00	668.00	
12	ท่อเหล็กข้ออ้อยเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" x 6.00 ม.	6	ฟุต	1,120.56	6,723.36	150.00	900.00	7,623.36	
13	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 1 1/2" x 1 1/2"	12.00	ตร.ม.	243.00	2,916.00	40.00	480.00	3,396.00	
14	คอนกรีตผสมเสร็จที่ใส่ถุงแดง	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
15	บันพืมหักเคียวหางเหยี่ยว	8	ชุด	150.00	1,200.00	50.00	400.00	1,600.00	
16	บุ๊ชเหล็กประตูขนาด 1"	3	ชุด	80.00	240.00	50.00	150.00	390.00	

แผนที่ 20 / 65

แบบเลขที่ FAS-011/51074

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประมูลต่าข่าย ก - 3 กว้าง 6.00 ม. จำนวน 1 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอ่าววิน 2 จ.ชลบุรี

(เสาเข็มตอก □ 0.15 x 4.00 ม.)

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
14	ลวดเชื่อมและไฟเบอร์ตัดเหล็ก	เหมารวม			400.00			400.00	
15	โคมไฟพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00	
16	กริ่งกตรีชก ชนิดภายนอก	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
17	ทาสี - ทาสีพลาสติก - ทาสีน้ำมัน	4.00 12.00	ตร.ม. ตร.ม.	41.00 88.00	164.00 1,056.00	30.00 38.00	120.00 456.00	284.00 1,512.00	
18	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	41.12	41.12		-	41.12	
ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน									
								24,014.47	
								24,014.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประตูอลูมิเนียมสไลด์ SLIDE GATE FOR SWITCHYARD กว้างรวม 8.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน)

แผ่นที่ 21 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ ผู้รับจ้างออกแบบ

Ref.dwg. FA5-011/51079

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		กำไรสุทธิและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	1.14	ลบ.ม.		-	99.00	112.76	112.76	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	537.39	72.01	91.00	12.19	84.20	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.07	ลบ.ม.	2,065.42	138.38	306.00	20.50	158.88	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.40	ลบ.ม.	2,102.80	845.33	306.00	123.01	968.34	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.48	ตร.ม.		-	115.00	400.66	400.66	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.74	ลบ.ฟ.	476.59	830.22		-	830.22	
	-- ไม้คราซีตีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.52	ลบ.ฟ.	416.78	217.81		-	217.81	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	4.67	กก.	46.73	218.16		-	218.16	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	1.50	กก.	33.18	49.79	4.10	6.15	55.94	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	52.39	กก.	31.09	1,628.95	3.30	172.90	1,801.85	
8	ท่อเหล็กกล้าบดสังกะสี Ø 2" X 6.00 ม.	8	ท่อน	1,638.53	13,173.78	200.00	1,608.00	14,781.78	
9	ท่อเหล็กกล้าบดสังกะสี Ø 3" X 6.00 ม.	2	ท่อน	2,673.27	5,346.54	250.00	500.00	5,846.54	
10	ลาดคายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 ^{1/2"}	16.08	ตร.ม.	158.00	2,540.64	40.00	643.20	3,183.84	
11	ลาดหนามเบอร์ 15	34.84	ม.	5.00	174.20	2.00	69.68	243.88	
12	ปูเหล็กกล้าประตูขนาด Ø 2"	17	ชุด	150.00	2,550.00	50.00	850.00	3,400.00	
13	กลอนประตูพร้อมกุญแจ	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประมูลวดต่าขายเข้าสวิงยาร์ด SLIDE GATE FOR SWITCHYARD กว้างรวม 10.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน)

แผ่นที่ 22 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ ผู้รับจ้างออกแบบ

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

Ref.dwg. FA5-011/51079

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
14	ฉาบปูนเสา	2.68	ตร.ม.	66.00	176.88	100.00	268.00	444.88	
15	ทาสีน้ำมัน	2.68	ตร.ม.	89.00	238.52	38.00	101.84	340.36	
16	ลวดผูกเหล็ก	2.68	กก.	41.28	110.63		-	110.63	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				29,011.84		4,988.89	34,000.73	
							SAY	34,000.00	

รายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

แผ่นที่ 23 / 65

แบบเลขที่ OOT82B

(ไม่ตอกเสาเข็ม)

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวต่อตัวของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	คำนวณจุดคืนฐานและถมดิน	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.	476.59	838.80			838.80	
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.ฟ.	416.78	220.89			220.89	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	0.55	กก.	46.73	25.70			25.70	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.23	กก.	31.93	167.00	4.10	21.44	188.44	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	12.49	กก.	31.09	388.32	3.30	41.22	429.54	
8	ท่อ RSC (Rigid Steel Conduit) ขนาด Ø 20 มม.	2	ม.	85.00	170.00	30.00	60.00	230.00	
9	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.20 ม. สุกกล้าไนซ์	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	320.00	
10	ลาดผูกเหล็ก	1.00	กก.	41.12	41.12			41.12	
				ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน		920.66		4,995.01	
				SAY		4,995.00			

วันที่ 24 / 65
แบบเลขที่ FA5-011/51067

รายการประมาณราคาก่อสร้าง Cable Trench Type A, Size 0.80 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอ่าววัน 2 จ.ชลบุรี
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	12.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,237.50	1,237.50	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	537.39	1,074.78	91.00	182.00	1,256.78	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.	2,065.42	1,652.34	306.00	244.80	1,897.14	
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 %)	44.00	ตร.ม.			115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	476.59	10,484.98			10,484.98	
	-- ไม่เตรียมไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	416.78	2,750.75			2,750.75	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	46.73	514.03			514.03	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๑ มม.	321.00	กก.	31.93	10,250.00	4.10	1,316.10	11,566.10	
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑๒๕ มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	60.00	4,800.00	5.00	400.00	5,200.00	
8	แผ่นโครงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในซ้นขนาด 0.50x0.80 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,270.00	50,800.00	10.00	400.00	51,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างในซ้น 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. ขอบกว้างในซ้น	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ถาดผูกเหล็ก	10.00	กก.	41.12	411.20			411.20	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				105,903.28		13,576.40	119,479.68	
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	119,479.68	/	20.00	5,295.16		678.82	5,973.98	
							SAY	5,973.00	

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

แผ่นที่ 25/65

แบบเลขที่ FA5-011/51067

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบึงวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	15.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,544.40	1,544.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.10	ลบ.ม.	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 (รูปทรงระบอก 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	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	476.59	10,484.98		-	10,484.98	
	-- ไมโครซีเมนต์ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	416.78	2,750.75		-	2,750.75	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	46.73	514.03		-	514.03	
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	379.00	กก.	31.93	12,102.02	4.10	1,553.90	13,655.92	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ทอน	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 0.50x1.00 ม.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	ทอน	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. หน้า 4.5 มม. ชุบกัลวาไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	41.12	328.96		-	328.96	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				122,560.44		14,252.60	136,813.04	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	136,813.04	/	20.00	6,128.02		712.63	6,840.65	
							SAY	6,840.00	

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

แผ่นที่ 26 / 65

แบบเลขที่ EA5-011/51067

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอ่าววัน 2 จ.ชลบุรี
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	18.70	ลบ.ม.		-	99.00	1,851.30	1,851.30	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.10	ลบ.ม.	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	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	476.59	10,484.98		-	10,484.98	
	-- ไม่เครื่อใช้ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	416.78	2,750.75		-	2,750.75	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	11.00	กก.	46.73	514.03		-	514.03	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๑ มม.	388.00	กก.	31.93	12,389.41	4.10	1,590.80	13,980.21	
7	ท่อเหล็กอามสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบักถ้ำในซ์ขนาด 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. ชูบักถ้ำในซ์ 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. ชูบักถ้ำในซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	41.12	493.44		-	493.44	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				138,783.34		14,809.80	153,593.14	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	153,593.14	/	20.00	6,939.17		740.49	7,679.66	
							SAY	7,679.00	

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

แผ่นที่ 27/65

แบบเลขที่ FA5-011/51067

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	23.40	ลบ.ม.		-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	537.39	2,095.82	91.00	354.90	2,450.72	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	2,065.42	3,098.13	306.00	459.00	3,557.13	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	5.50	ลบ.ม.	2,102.80	11,565.40	306.00	1,683.00	13,248.40	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	133.00	5,852.00	5,852.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	476.59	10,484.98		-	10,484.98	
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	416.78	2,750.75		-	2,750.75	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	5.50	กก.	46.73	257.02		-	257.02	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	454.00	กก.	31.93	14,496.88	4.10	1,861.40	16,358.28	
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	180.00	14,400.00	5.00	400.00	14,800.00	
8	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูกัลวาไนซ์ขนาด 0.50x1.50 ม.หนา 4.5 มม.ทับขอบ	40	แผ่น	2,370.00	94,800.00	10.00	400.00	95,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูกัลวาไนซ์ 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. ชูกัลวาไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	41.12	575.68		-	575.68	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				169,278.66		16,838.90	186,117.56	
	ราคาลisting ต่อ 1 เมตร	186,117.56	/	20.00	8,463.93		841.95	9,305.88	
							SAY	9,305.00	

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

แผ่นที่ 29 / 65

แบบเลขที่ FAS - 011/51067

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าวัน 2 จ.ชลบุรี
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.23	ลบ.ม.	537.39	123.60	91.00	20.93	144.53		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,065.42	206.54	306.00	30.60	237.14		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.35	ลบ.ม.	2,102.80	735.98	306.00	107.10	843.08		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)									
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.80	ตร.ม.			1115.00	322.00	322.00		
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.40	ลบ.พ.	476.59	667.23			667.23		
	-- ไม่คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.42	ลบ.พ.	416.78	175.05			175.05		
	-- ตะขูดไม้แบบ	0.70	กก.	46.73	32.71			32.71		
6	เหล็กเส้นกลมตีรีขบ ขนาด ๑ 9 มม.	29.30	กก.	31.93	935.59	4.10	120.13	1,055.72		
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ฟ่อน	100.00	500.00	5.00	25.00	525.00		
8	แผ่นปิดรางเคเบิล (Checked Plate) ชูบถักวาล์ว L - Shape พันขอบ	1	แผ่น	7,050.00	7,050.00	100.00	100.00	7,150.00		
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบถักวาล์ว ยาว 3.60 ม.	1	ฟ่อน	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. ชูบถักวาล์ว	20	จุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00		
12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	41.12	41.12			41.12		
					11,625.82		1,058.76	12,684.58		
								SAY	12,684.00	

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

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

แผนที่ 30/65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอ่าววิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.65	ลบ.ม.	-	-	99.00	163.35	163.35	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.32	ลบ.ม.	537.39	171.96	91.00	29.12	201.08	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.15	ลบ.ม.	2,065.42	309.81	306.00	45.90	355.71	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.48	ลบ.ม.	2,102.80	1,009.34	306.00	146.88	1,156.22	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.58	ตร.ม.		-	115.00	411.70	411.70	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.79	ลบ.ฟ.	476.59	853.10		-	853.10	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.07	ลบ.ฟ.	416.78	447.62		-	447.62	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	0.72	กก.	46.73	33.46		-	33.46	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	44.25	กก.	31.93	1,412.97	4.10	181.43	1,594.40	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 1.28 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	6	ฟอน	130.00	780.00	5.00	30.00	810.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (Checked Plate) ขอบกัลวาไนซ์ L-Shape พับขอบ	1	แผ่น	10,250.00	10,250.00	100.00	100.00	10,350.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกัลวาไนซ์ ยาว 4.50 ม.	1	ทอม	1,012.50	1,012.50	50.00	50.00	1,062.50	
10	Plug Drop in Bolt M10	6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ขอบกัลวาไนซ์	24	ชุด	15.00	360.00	8.00	192.00	552.00	
12	ควดผูกเหล็ก	1.33	กก.	41.12	54.59		-	54.59	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				16,767.35		1,386.38	18,153.73	
							SAY	18,153.00	

รายการประมาณราคาติดตั้งสาย CABLE TRENCH CONNECT 1.00 m. TO DUCT BANK 2x2(200), 2x1(110) (ราคาต่อ 1 ชุด)

แผนที่ 31 / 65

แบบเลขที่ FA5 - 011/51067

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ฉะเชิงเทรา
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	10.00	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	990.00		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	376.17	91.00	63.70	439.87		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	2,065.42	306.00	91.80	711.43		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	2.50	ลบ.ม.	2,102.80	306.00	765.00	6,022.00		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	29.10	ตร.ม.	-	115.00	3,346.50	3,346.50		
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	14.60	ลบ.พ.	476.59			6,958.21		
	-- ไม่ติดตั้งไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	8.80	ลบ.พ.	416.78			3,667.66		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	7.30	กก.	46.73			341.13		
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	377.20	กก.	31.34	11,821.28		13,367.80		
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.44 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	13	ฟุตอน	144.00	1,872.00	65.00	1,937.00		
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ทุบถักลานซ์ขนาด 0.50 x 1.76 ม.หนา 4.5 มม.พร้อมขอบ	6	แผ่น	2,780.80	16,684.80	754.29	17,439.09		
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ทุบถักลานซ์ ยาว 6.33 ม.	1	ฟุตอน	1,424.25	1,424.25	52.75	1,477.00		
10	PLUG DROP IN BOLT M10	13	ตัว	12.00	156.00	78.00	234.00		
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ทุบถักลานซ์	52	ชุด	15.00	780.00	416.00	1,196.00		
12	ลดผูกเหล็ก	11	กก.	41.12	468.77	-	468.77		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				50,426.90	8,169.56	58,596.46		
						SAY	58,596.00		

หน้าที 32 / 65
แบบเลขที่ FA5 - 011/51067

รายการประมาณราคาติดตั้งสาย CABLE TRENCH 1.20 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x4(160),2x1(75) (ราคาต่อ I ชุด)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอ่าววิน 2 จ.ชลบุรี
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	13.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,287.00	1,287.00	
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 (วัสดุประกอบ 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.80	ลบ.ม.	2,102.80	5,887.84	306.00	856.80	6,744.64	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	35.70	ตร.ม.		-	115.00	4,105.50	4,105.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	17.90	ลบ.ฟ.		-		-	-	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.80	ลบ.ฟ.	476.59	5,147.17		-	5,147.17	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	9.00	กก.	416.78	3,751.02		-	3,751.02	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ขุย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	432.30	กก.	46.73	20,201.38	4.10	1,772.43	21,973.81	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.47 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ท่อน	147.00	2,058.00	5.00	70.00	2,128.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาดกว้าง x ยาว 0.50 x 1.79 ม.หนา 4.5 มม. พร้อมขอบ	6	แผ่น	2,828.20	16,969.20	125.71	754.29	17,723.49	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุดกัลวาไนซ์ ยาว 6.79 ม.	1	ท่อน	1,527.75	1,527.75	52.75	52.75	1,580.50	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุดกัลวาไนซ์	56	ชุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	13	กก.	41.12	534.56		-	534.56	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				58,341.00		9,625.97	67,966.97	
							SAY	67,966.00	

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

แผ่นที่ 33 / 65

แบบเลขที่ FA5 - 011/51067

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอ่าววัน 2 จ.ชลบุรี
 แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	15.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.	537.39	483.65	91.00	81.90	565.55	
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.)	3.10	ลบ.ม.	2,102.80	6,518.68	306.00	948.60	7,467.28	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %) -- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %) -- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %) -- ไม้ครีชีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ) -- ตะปูยึด ไม้แบบ	38.40	ตร.ม.	-	-	115.00	4,416.00	4,416.00	
6	เหล็กเส้นกลมหัวข้อย้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	456.40	กก.	31.34	14,303.38	4.10	1,871.24	16,174.62	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.68 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ฟุต	168.00	2,352.00	5.00	70.00	2,422.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกักวาล์วขนาด 0.50 x 2 ม. หน้า 4.5 มม. พับขอบ	6	แผ่น	3,160.00	18,960.00	125.71	754.29	19,714.29	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกักวาล์ว ยาว 6.98 ม.	1	ฟุต	1,570.50	1,570.50	52.75	52.75	1,623.25	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หน้า 4.5 มม. ซุกกักวาล์ว	56	ชุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ฉวดผูกเหล็ก	14	กก.	887.85	12,163.55	-	-	12,163.55	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				72,619.72		10,334.18	82,953.90	
							SAY	82,953.00	

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

แผ่นที่ 34 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอวีน 2 จ.ชลบุรี

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 8.00 ม. , เสาเข็มตอก □ 0.15 x 4.00 ม.) แบบเลขที่ FAS - 011 / 52041

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (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	เสาเข็มตอก, □ 0.26 x 0.26 x 8.00 ม.	12	ต้น	2,112.00	25,344.00	416.00	4,992.00	30,336.00	
3	ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม คอร. □ 0.26 x 0.26	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
5	เสาเข็มตอก, □ 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	37	ต้น	492.80	18,233.60	120.00	4,440.00	22,673.60	
7	ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม คอร. □	37	ต้น			150.00	5,550.00	5,550.00	
8	พราหมยบรองรับฐาน	7.80	ลบ.ม.	537.39	4,191.64	91.00	709.80	4,901.44	
9	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	2,065.42	6,506.07	306.00	963.90	7,469.97	
10	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	37.00	ลบ.ม.	2,102.80	77,803.60	306.00	11,322.00	89,125.60	
11	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	186.00	ตร.ม.	-	-	115.00	21,390.00	21,390.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	148.80	ลบ.ฟ.	476.59	70,916.59		-	70,916.59	
	-- ไม่มีครุซิดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ลบ.ฟ.	416.78	18,605.06		-	18,605.06	
	-- ตะปูใช้ไม้แบบ	46.50	กก.	46.73	2,172.95		-	2,172.95	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	2,170.43	กก.	31.93	69,305.00	4.10	8,898.76	78,203.76	
13	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย ขนาด ๑ 16 มม. (SD 30)	751.68	กก.	31.12	23,393.41	3.30	2,480.54	25,873.95	
14	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย ขนาด ๑ 20 มม. (SD 30)	962.93	กก.	31.12	29,967.83	2.90	2,792.50	32,760.32	
15	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	41.12	4,811.04		-	4,811.04	

รายการประมาณราคาเครื่องสร้าง 115 - 22 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR

แผ่นที่ 35 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

(เศษซีเมนต์ตก \square 0.26 x 8.00 ม., เศษซีเมนต์ตก \square 0.15 x 4.00 ม.) แบบเลขที่ FA5 - 011 / 52041

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาจากกลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
16	สัปดาห์เหล็ก (CHECKERED PLATE) ซูปป์ถว้าไนซ์ขนาด 0.20 x 1.00 ม. หน้า 3.2 มม.	1	แผ่น	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
17	สัปดาห์เหล็กจาก 40 x 40 x 4 มม. ซูปป์ถว้าไนซ์ ขนาด 1.00 x 0.75 ม.	9	แผ่น	2,600.00	23,400.00	100.00	900.00	24,300.00	
18	สัปดาห์เหล็กจาก 40 x 40 x 4 มม. ซูปป์ถว้าไนซ์ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	10	แผ่น	5,600.00	56,000.00	100.00	1,000.00	57,000.00	
19	สัปดาห์เหล็กจาก 40 x 40 x 4 มม. ซูปป์ถว้าไนซ์ ขนาด 1.00 x 2.20 ม.	4	แผ่น	6,000.00	24,000.00	100.00	400.00	24,400.00	
20	เหล็กจาก 50 x 50 x 4 มม. ซูปป์ถว้าไนซ์ ยาว 6.00 ม.	5	ท่อน	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
21	EXPANSION BOLT M 12 ยาว 85 มม.	121	ตัว	18.00	2,178.00	5.00	605.00	2,783.00	
22	หิน No.2 หน้า 0.20 ม.	7.00	ลบ.ม.	379.44	2,656.08	99.00	693.00	3,349.08	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				465,334.87		79,889.50	545,224.37	
							SAY	545,224.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บำรุงสถานีไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

แผ่นที่ 36 / 65

แบบเลขที่ FA5-011/62008

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

แผ่นที่ 37 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบววิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOR07N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

OOR08N

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		กำไรสุทธิและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	350.00	140,000.00	99.00	39,600.00	179,600.00	รวมต่อยุบ 60%
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	537.39	37,617.30	91.00	6,370.00	43,987.30	รวมต่อยุบ 40%
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบอก 280 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	200.00	ลบ.ม.	2,177.57	435,514.00	306.00	61,200.00	496,714.00	
6	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- กำแพงระบอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	70.00	ตร.ม.		-	115.00	8,050.00	8,050.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	35.00	ลบ.พ.	476.59	16,680.65		-	16,680.65	
	-- ไม่เทรซิดไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม่แบบ)	10.50	ลบ.พ.	416.78	4,376.19		-	4,376.19	
	-- ตะปูยึดไม่แบบ	17.50	กก.	46.73	817.78		-	817.78	
7	เหล็ก WIRE MESH ขนาด ϕ 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				700,335.92		140,220.00	840,555.92	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	840.55592	/	1,000.00	700.34		140.22	840.56	
							SAY	840.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แผ่นที่ 38 / 65

แบบเลขที่ FA5-011/64115

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ลงหินแกรนิตเบอร์ 2 ทน 0.10 ม. พื้นที่ 5,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) ภายในสวิตชาร์ด

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00	
3	ลงหินแกรนิตเบอร์ 2 ทน 0.10 ม.	650.00	ลบ.ม.	478.54	311,051.00	99.00	64,350.00	375,401.00	รวมเกือบ 30%
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				311,051.00		164,350.00	475,401.00	
	ราคาคเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.				62.21		32.87	95.08	
							SAY	95.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพัก คลส. ฝปัด คลส. ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม.(ภายนอก) จำนวน 1 บ่อ

แผ่นที่ 40 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOR02N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	1.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	138.60	138.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	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 (รูปทรงระบอก 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.	476.59	1,753.85	-	-	1,753.85	
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.10	ลบ.ฟ.	416.78	458.46	-	-	458.46	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.84	กก.	46.73	85.98	-	-	85.98	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.14	กก.	33.18	767.73	4.10	94.87	862.60	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	83.67	267.73	เทมา	100.00	367.73 (นม. 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.	41.12	41.12	-	-	41.12	
	รวมเป็นเงิน							5,930.17	
							SAY	5,930.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คลส. ฝาปิด คลส. ขนาด 0.70x0.70x0.70 ม.(ภายนอก) จำนวน 1 บ่อ

แผ่นที่ 41 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ OOR02N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	0.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	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.จม.)	0.26	ลบ.ม.	2,102.80	546.73	306.00	79.56	626.29	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%) -- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%) -- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%) -- ไม้ครีชีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ) -- ตะปูยึดไม้แบบ	5.80 2.90 0.87 1.45	ตร.ม. ลบ.ฟ. ลบ.ฟ. กก.	- 476.59 416.78 46.73	- 1,382.11 362.60 67.76	115.00 - - -	667.00 - - -	667.00 1,382.11 362.60 67.76	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	33.18	458.85	4.10	56.70	515.55	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	83.67	200.80	พมก	100.00	300.80	(นน. 18.40 กก./พอน)
8	ท่อ GSP. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	41.12	41.12	-	-	41.12	
	รวมเป็นเงิน							4,109.11	
							SAY	4,109.00	

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

แผ่นที่ 42 / 65

แบบเลขที่ OOR01N

สถานที่ไฟฟ้าอวิ้น 2 จ.ชลบุรี

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,148.40	1,148.40	
2	ทรายซบหนา 5 ซม.	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.ม.)	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%) -- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%) -- ไม้คร้ำซีดี ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ) -- ตะปูยึด ไม้แบบ	64.00	ตร.ม.	-	-	115.00	7,360.00	7,360.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	32.00	ลบ.ฟ.	476.59	15,250.88	-	-	15,250.88	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	9.60	ลบ.ฟ.	416.78	4,001.09	-	-	4,001.09	
8	ฝ้ายปิดแวงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	16.00	กก.	46.73	747.68	-	-	747.68	
9	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	33.18	3,881.78	4.10	479.70	4,361.48	
		7	ท่อน	502.00	3,514.00	ท่มา	100.00	3,614.00	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
		20	ฝ้าย	2,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
		4.00	กก.	41.12	164.48	-	-	164.48	
				77,342.38			10,522.43	87,864.81	
		87,864.81	/	20.00			เป็นเงิน	4,393.24	
								4,393.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รัง คสล. สเป็ค คสล. ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาคงเหลือต่อความยาว 1 เมตร)

แผ่นที่ 43 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ COOR01N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,148.40	1,148.40	
2	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.ม.)	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.	476.59	15,250.88			15,250.88	
	-- ไม้คร้ำซีดี ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	416.78	4,001.09			4,001.09	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	16.00	กก.	46.73	747.68			747.68	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	146.00	กก.	33.18	4,843.93	4.10	598.60	5,442.53	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	502.00	3,514.00	ท่อน	100.00	3,614.00 (นน. 18.40 กก./ท่อน)	
8	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	41.12	164.48			164.48	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			38,304.53			10,641.33	48,945.86	
	ราคาคงเหลือต่อความยาว 1 เมตร	48,945.86	/	20.00	1,915.23		532.07	2,447.29	
							SAY	2,447.00	

รายการประมาณราคาค่อสร้าง วางท่อ HDPE, จากอาคารไปยังฐาน TRANSFORMER, ท่อ RSC ลอดใต้ถนน, ท่อGSP., และท่อ PVC. สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำชมราคามีวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564										
หน้าที่ 45 / 65 แบบเลขที่ --										
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	วางท่อ PVC. ขนาด Ø 200 มม. ชั้นคุณภาพ 8.5	1.00	ม.	495.95	495.95	165.00	165.00	660.95	660.00	
2	วางท่อ PVC. ขนาด Ø 100 มม. ชั้นคุณภาพ 8.5	1.00	ม.	145.60	145.60	55.00	55.00	200.60	200.00	

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี (ที่ความลึกจากกระตักดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.) แบบเลขที่ SA1 - 0115 / 52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและฉนวนดิน	30.63	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,032.17	3,032.17	
2	ค่าขี้ผึ้งเนยดินตอกป้องกันดินพัง (U - Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)			50,000.00				50,000.00	(หน. 60 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	537.39	416.48	91.00	70.53	487.01	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.62	ลบ.ม.	2,028.04	1,257.38	306.00	189.72	1,447.10	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	3.70	ลบ.ม.	2,065.42	7,649.00	306.00	1,133.23	8,782.23	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	655.00	26,200.00	57.00	2,280.00	28,480.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	16.00	ตร.ม.			115.00	1,840.00	1,840.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	8.00	ลบ.ฟ.	476.59	3,812.72		-	3,812.72	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	416.78	1,000.27		-	1,000.27	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	4.00	กก.	46.73	186.92		-	186.92	
8	เหล็กเส้นกลมคิ่วรีขย ขนาด Ø 6 มม.	16.46	กก.	33.18	546.00	4.10	67.47	613.47	
9	เหล็กเส้นกลมคิ่วรีขย ขนาด Ø 9 มม.	14.52	กก.	31.93	463.74	4.10	59.54	523.28	
10	เหล็กเส้นกลมคิ่วรีขย ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	31.50	8,105.50	3.30	849.27	8,954.77	
11	ลวดผูกเหล็ก	8.65	กก.	41.12	355.69		-	355.69	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			99,993.70			9,521.93	109,515.63	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	109,515.63	/	20.00	4,999.69		476.10	5,475.78	
							SAY	5,475.00	

แบบเลขที่ SAI - 015 / 52013
 แผ่นที่ 49 / 65

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบึงวิน 2 จ.ชลบุรี
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคามีอยู่ที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(ให้ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงินเงิน	ราคา / หน่วย	เงินเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	34.17	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,383.27	3,383.27	
2	ค่าซีเมนต์ตอกป้องกันดินพัง	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 (รูปทรงระบอก 140 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.62	ลบ.ม.	2,065.42	1,280.56	306.00	189.72	1,470.28	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จม.)	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.	655.00	52,400.00	57.00	4,560.00	56,960.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	24.80	ตร.ม.			115.00	2,852.00	2,852.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	12.40	ลบ.ฟ.	476.59	5,909.72			5,909.72	
	-- ไม่ครีซีค ไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม่แบบ)	3.72	ลบ.ฟ.	416.78	1,550.42			1,550.42	
	-- ตะปูยึด ไม่แบบ	6.20	กก.	46.73	289.73			289.73	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	20.09	กก.	33.18	666.49	4.10	82.36	748.85	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	43.87	กก.	31.93	1,400.76	4.10	179.86	1,580.62	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	31.50	8,105.50	3.30	849.27	8,954.77	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.64	กก.	41.12	396.37			396.37	
				133,297.43		13,750.48		147,047.91	
ราคานี้ยึดต่อความยาว 1 เมตร				20.00		687.52		7,352.40	
						SAY		7,352.00	

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

แผนที่ 50/65
แบบเลขที่ SA1 - 015 / 52013

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(ให้ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)
จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	สิ้นสิ้น	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	37.72	ลบ.ม.		-	99.00	3,734.36	3,734.36	
2	ค่าขี้เถ้าถมดิน	เพนารวม			50,000.00			50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	537.39	416.48	91.00	70.53	487.01	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.62	ลบ.ม.	2,065.42	1,280.56	306.00	189.72	1,470.28	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	6.65	ลบ.ม.	2,102.80	13,975.40	306.00	2,033.70	16,009.10	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมท่อหรือการต่อเชื่อม)	120.00	ม.	655.00	78,600.00	57.00	6,840.00	85,440.00	
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.	476.59	8,006.71		-	8,006.71	
	-- ไม้คร่าตีไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	5.04	ลบ.ฟ.	416.78	2,100.57		-	2,100.57	
	-- ตะปูตีไม้แบบ	8.40	กก.	46.73	392.53		-	392.53	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.72	กก.	33.18	786.98	4.10	97.25	884.23	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	73.21	กก.	31.93	2,337.78	4.10	300.17	2,637.95	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	31.50	8,105.50	3.30	849.27	8,954.77	
11	ลวดผูกเหล็ก	10.63	กก.	41.12	437.05		-	437.05	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				166,439.57		17,979.00	184,418.57	
	ราคาค่าก่อสร้างรวมเป็นเงิน	184,418.57	/	20.00	8,321.98		898.95	9,220.93	
							SAY	9,220.00	

รายการประมาณราคาต่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 5 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี											
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	รวมเป็นเงิน (บาท)	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ขุดดินและถมดิน	44.81	ลบ.ม.		-	99.00	4,436.55	4,436.55		4,436.55	
2	ค่าขีมน้ำดินตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00		50,000.00	(บน 60.00 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.ซม.)	0.62	ลบ.ม.	2,028.04	1,257.38	306.00	189.72	1,447.10			
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	9.59	ลบ.ม.	2,065.42	19,804.93	306.00	2,934.18	22,739.11			
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	200.00	ม.	655.00	131,000.00	57.00	11,400.00	142,400.00			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	51.20	ตร.ม.		-	115.00	5,888.00	5,888.00			
	-- ไม่เทราซีเมนต์แบบ (คิด 50% ใช้ 50%)	25.60	ลบ.ฟ.	476.59	12,200.70		-	12,200.70			
	-- ไม่เทราซีเมนต์แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	7.68	ลบ.ฟ.	416.78	3,200.87		-	3,200.87			
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	12.80	กก.	46.73	598.14		-	598.14			
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	30.98	กก.	33.18	1,027.96	4.10	127.03	1,154.99			
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	131.90	กก.	31.93	4,211.83	4.10	540.80	4,752.63			
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	31.50	8,105.50	3.30	849.27	8,954.77			
11	ลวดผูกเหล็ก	12.61	กก.	41.12	518.41		-	518.41			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				232,342.21		26,436.08	258,778.29			
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	258,778.29	/	20.00	11,617.11		1,321.80	12,938.91			
										SAY	12,938.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 160 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.) แบบเลขที่ SA1 - 015 / 52013

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบึงวิน 2 จ.ชลบุรี
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามีเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	33.46	ลบ.ม.		-	99.00	3,313.00	3,313.00	
2	ค่าขี้เถ้าผสมดินคอกกึ่งดินคอก (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เฉพาะรวม			50,000.00			50,000.00	(นน. 60 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.76	ลบ.ม.	537.39	409.76	91.00	69.39	479.15	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.61	ลบ.ม.	2,028.04	1,237.10	306.00	186.66	1,423.76	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	5.83	ลบ.ม.	2,065.42	12,048.64	306.00	1,785.05	13,833.69	
6	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	410.00	32,800.00	49.00	3,920.00	36,720.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	24.40	ตร.ม.		-	115.00	2,806.00	2,806.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	12.20	ลบ.ฟ.	476.59	5,814.40		-	5,814.40	
	-- ไม้คร่าซีดีไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	3.66	ลบ.ฟ.	416.78	1,525.41		-	1,525.41	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	6.10	กก.	46.73	285.05		-	285.05	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	19.76	กก.	33.18	655.74	4.10	81.03	736.77	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	43.50	กก.	31.93	1,389.17	4.10	178.37	1,567.54	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑5 มม.	257.36	กก.	31.50	8,105.50	3.30	849.27	8,954.77	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.62	กก.	41.12	395.52		-	395.52	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				114,666.29		13,188.77	127,855.06	
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	127,855.06	/	20.00	5,733.31		659.44	6,392.75	
							SAY	6,392.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 4 ใช้ท่อ HDPE Ø ๑๐๐ มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.,

แผ่นที่ 53 / 65

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าบึงวิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ SA1 - 015 / 52013

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาตลาดเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและอมคีน	41.39	สป.ม.			99.00	4,098.07	4,098.07	
2	ค่าขี้ผึ้งแผ่นคอกบ็อกซ์กันดินพังก (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)		เมตรรวม		50,000.00			50,000.00	(หน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.76	สป.ม.	537.39	409.76	91.00	69.39	479.15	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.61	สป.ม.	2,028.04	1,237.10	306.00	186.66	1,423.76	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	10.33	สป.ม.	2,065.42	21,325.48	306.00	3,159.45	24,484.93	
6	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN. 6 (รวมซื้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	160.00	ม.	410.00	65,600.00	49.00	7,840.00	73,440.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	44.40	ตร.ม.			115.00	5,106.00	5,106.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	22.20	สป.ฟ.	476.59	10,580.30			10,580.30	
	-- ไม่ตราขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	6.66	สป.ฟ.	416.78	2,775.75			2,775.75	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	11.10	กก.	46.73	518.70			518.70	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	27.97	กก.	33.18	928.12	4.10	114.69	1,042.81	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	104.37	กก.	31.93	3,332.77	4.10	427.93	3,760.70	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	31.50	8,105.50	3.30	849.27	8,954.77	
11	ตัวผูกเหล็ก	11.69	กก.	41.12	480.74			480.74	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				165,294.23		21,851.46	187,145.69	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	187,145.69	/	20.00	8,264.71		1,092.57	9,357.28	
							SAY	9,357.00	

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

แผ่นที่ 54/65

สถานที่ไฟฟ้าบ้าน 2 จ.ชลบุรี

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

แบบเลขที่ SA1-015/52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาถาวรเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมขึ้นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	24.94	ลบ.ม.			99.00	2,469.24	2,469.24	
2	ค่าเชื่อมแผ่นตอกป้องกันดินพัง (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.ม.)	0.53	ลบ.ม.	2,065.42	1,094.67	306.00	162.18	1,256.85	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	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 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	240.00	9,600.00	34.00	1,360.00	10,960.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ไร่ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	12.40	ตร.ม.			115.00	1,426.00	1,426.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ไร่ 50 %)	6.20	ลบ.ฟ.	476.59	2,954.86			2,954.86	
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	416.78	775.21			775.21	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	3.10	กก.	46.73	144.86			144.86	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.56	กก.	33.18	449.95	4.10	55.60	505.55	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	11.26	กก.	31.93	359.40	4.10	46.15	405.55	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	31.50	8,105.50	3.30	849.27	8,954.77	
11	ฉวดผูกเหล็ก	8.47	กก.	41.12	348.09			348.09	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				80,299.02		7,317.93	87,616.95	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	87,616.95	/	20.00	4,014.95		365.90	4,380.85	
							SAY	4,380.00	

<p>รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าบ้าน 2 จ.ชลบุรี</p> <p>แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอำนวยการสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564</p> <p>จัดทำราคาจากเล่มต้นที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง</p> <p>แบบเลขที่ SAJ - 015 / 52013</p> <p>แผ่นที่ 55 / 65</p>									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	27.97	ลบ.ม.			99.00	2,769.37	2,769.37	
2	ค่าเชื่อมแผ่นด็อกบั้งกันดินพังก (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	รวมรวม		50,000.00			50,000.00	50,000.00	(หน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	537.39		91.00	60.29	416.31	
4	คอนกรีตผสมเสร็จจ (รูปทรงกรวยอก 180 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.53	ลบ.ม.	2,065.42		306.00	162.18	1,256.85	
5	คอนกรีตผสมเสร็จจ (รูปทรงกรวยอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	4.86	ลบ.ม.	2,102.80		306.00	1,486.47	11,701.31	
6	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN. 8 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	240.00		57.00	4,560.00	23,760.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	21.20	ตร.ม.			115.00	2,438.00	2,438.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	10.60	ลบ.ฟ.	476.59			5,051.85	5,051.85	
	-- ไม่ใช้รัยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.18	ลบ.ฟ.	416.78			1,325.36	1,325.36	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	5.30	กก.	46.73			247.67	247.67	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	17.17	กก.	33.18		4.10	70.41	640.15	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	40.60	กก.	31.93		4.10	166.46	1,462.88	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑5 มม.	257.36	กก.	31.50		3.30	849.27	8,954.77	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.45	กก.	41.12				388.74	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			97,850.81			12,562.45	110,413.26	
	ราคาสั่งต่อความยาว 1 เมตร	110,413.26	/	20.00			628.12	5,520.66	
							SAY	5,520.00	

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

แผ่นที่ 56 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบริเวณ 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ SA1 - 015 / 52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(ที่ความถี่จากกระดาดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จัดทำราคาถาวรเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาถาวร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	24.23	ลบ.ม.		-	99.00	2,398.65	2,398.65	
2	ค่าเชื่อมแผ่นด็อกบ็อกกันดินพังก (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	(ในม. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	537.39	352.66	91.00	59.72	412.38	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกล 140 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.53	ลบ.ม.	2,065.42	1,084.35	306.00	160.65	1,245.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกล 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.71	ลบ.ม.	2,102.80	5,700.24	306.00	829.50	6,529.74	
6	ท่อ HDPE ขนาด 75 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	118.00	4,720.00	57.00	2,280.00	7,000.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	11.00	ตร.ม.		-	115.00	1,265.00	1,265.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	5.50	ลบ.ฟ.	476.59	2,621.25		-	2,621.25	
	-- ไม้คราดี่ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณ ไม้แบบ)	1.65	ลบ.ฟ.	416.78	687.69		-	687.69	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	2.75	กก.	46.73	128.51		-	128.51	
8	เหล็กเส้นกลมตีรีขบ ขนาด Ø 6 มม.	12.93	กก.	33.18	428.83	4.10	52.99	481.82	
9	เหล็กเส้นกลมตีรีขบ ขนาด Ø 9 มม.	9.98	กก.	31.93	318.82	4.10	40.94	359.76	
10	เหล็กเส้นกลมตีรีขบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	31.50	8,105.50	3.30	849.27	8,954.77	
11	ลวดผูกเหล็ก	8.41	กก.	41.12	345.74		-	345.74	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				74,493.58		7,936.72	82,430.30	
	ราคาล้างต่อความยาว 1 เมตร	-	/	20.00	3,724.68		396.84	4,121.51	
							SAY	4,121.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ บร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงชิงเสาไฟ (2.10) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ I ชุด

แผ่นที่ 57 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอ่าววิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ SA1 - 015/31022

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(ใ้ท่อโสัง HDPE Ø 200 มม.) จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดคั้นและถมคั้น	2.00	ค.บ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 200 มม. (รัศมี 1600 มม.)	2	ตัว	5,443.00	10,886.00	-	-	10,886.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 200 มม.	2	ตัว	150.00	300.00	-	-	300.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	520.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6	8.00	ม.	655.00	5,240.00	-	-	5,240.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	800.00	800.00	800.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				17,466.00		998.00	18,464.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ บร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (4 ท่อ) CABLE RISER (RISER POLE) 115 KV. ราคาต่อ 1 ชุด

แผนที่ 58 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ SAI - 015/31022

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ใช้ท่อโค้ง HDPE Ø 160 มม. PN.6)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	5.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	495.00	495.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 160 มม. (รัศมี 1600 มม.)	4	ตัว	3,158.00	12,632.00	-	-	12,632.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 160 มม.	4	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	4	ชุด	276.00	1,104.00	-	-	1,104.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 160 มม. PN. 6	16.00	ม.	410.00	6,560.00	-	-	6,560.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				20,596.00		1,695.00	22,291.00	

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

แผ่นที่ 59 / 65

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ SAI - 01.5/31022

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

(ใช้ท่อโค้ง HDPE Ø 110 มม.) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและอมคีน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	1,474.00	2,948.00	-	-	2,948.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	45.00	90.00	-	-	90.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	149.00	298.00	-	-	298.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8	8.00	ม.	240.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				5,256.00		698.00	5,954.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงซึมเสาไฟ (2 ท่อ) CABLE RISER (RISER POLE) 115 KV. ราคาต่อ 1 ชุด

แผ่นที่ 60 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ SAI - 015/31022

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ใช้ท่อโค้ง HDPE Ø 75 มม. PN.8)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	5.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	495.00	495.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 75 มม. (รัศมี 1600 มม.)	2	ตัว	840.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 75 มม.	2	ตัว	38.00	76.00	-	-	76.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	83.00	166.00	-	-	166.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 75 มม. PN. 8	16.00	ม.	118.00	1,888.00	-	-	1,888.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
				ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			995.00	4,805.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับห้องยาสายขึ้นเสาระยะ 22-33 คีรี (2 ท่อ) แผนกช่างไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคามีวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบึงวิน 2 จ.ชลบุรี ใ้แบบที่ 61 / 65 แบบเลขที่ SA1 - 015 / 46003									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	เหล็กฉาก 100 x 100 x 10 มม. ยาว 2.00 ม.	2	ท่อน	670.00	1,340.00	-	-	1,340.00	(89.2 กก./ท่อน)
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	แผ่น	70.00	560.00	-	-	560.00	(2.94 กก./แผ่น)
3	เหล็กแผ่น 75 x 400 x 10 มม.	4	แผ่น	55.00	220.00	-	-	220.00	(2.36 กก./แผ่น)
4	สลักเกลียว M16 x 450 มม.	4	ตัว	31.00	124.00	-	-	124.00	
5	สลักเกลียว M16 x 75 มม.	8	ตัว	16.00	128.00	-	-	128.00	
6	ลวดเชื่อม	1	Lot		300.00	-	-	300.00	
7	สีขาว - แต่ง	1	Lot		600.00	-	-	600.00	
8	ค่าแรงงาน	1	ที่มา			1,800.00	1,800.00	1,800.00	
ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน					3,272.00		1,800.00	5,072.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับห้องยาสายขึ้นเสา CLOSER (2 ท่อ)

แผนที่: 62 / 65

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าบ่อนวิน 2 จ.ชลบุรี

แผนกประมาณราคา

กองบริการงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่

20 พฤศจิกายน 2560

แบบเลขที่ SAI - 015 / 46003

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 64 / 65

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบ้านจั่น 2 จ.ชลบุรี

ความยาว 30.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แบบเลขที่ SAI-015/44018

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงจอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวต่อตัวของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องตัดเนื้อและร้อยรับปลายท่อ (บ่อดิน ขนาด 3.00 x 5.00 x 5.00 ม. และบ่อรับ ขนาด 3.00 x 3.00 x 5.00 ม.)								
	1.1 ต่เข้า ค่าดอก และถ้ำร้อยตอน SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	51,360.00	กก.	4.00	205,440.00			205,440.00	รวมค่าขนส่งและ
	1.2 SHEET PILE (ตัดของดินท่อ)	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 เหล็กอนกรีตทำแท่นรองพื้นบ่อ 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 บ่อสำหรับดินท่อและรับท่อ (รวมค่าขนย้ายดิน)			-	-	-	30,000.00	30,000.00	
	1.8 ระบบระบายน้ำและสูบน้ำ			-	-	-	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	ค่าแรงติดตั้งเหล็ก แบบ PIPE JACKING	30.00	ม.			18,000.00	540,000.00	540,000.00	
4	ท่อ HDPE. (PN.6, PE80) Ø 200 มม. 10 ท่อ ความยาวรวม	300.00	ม.	655.00	196,500.00	57.00	17,100.00	213,600.00	
5	ท่อ HDPE. (PN.8, PE80) Ø 110 มม. 4 ท่อ ความยาวรวม	120.00	ม.	240.00	28,800.00	34.00	4,080.00	32,880.00	
6	ขี้ดท่อ HDPE	110	ชุด	10.00	1,100.00	50.00	5,500.00	6,600.00	
7	ผ้าหกลี้นหนา 10 มม. ปิดหัวท้ายท่อ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	1,000.00	2,000.00	5,000.00	
8	Cement Mortar Grouting	47.00	ลบ.ม.	1,800.00	84,600.00	300.00	14,100.00	98,700.00	
9	ค่าซ่อมแซมและกั้นสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง				50,000.00			50,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				1,563,231.80		619,616.00	2,182,847.80	
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ	2,182,847.80	/	30.00	52,107.73		20,653.87	72,761.59	
							SAY	72,762.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เจาะสำรวจสภาพดิน (ความลึกไม่น้อยกว่า 10.00 ม.)

แผ่นที่ 65 / 65

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบึงวิน 2 จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ --

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าเจาะสำรวจสภาพดิน ความลึกไม่น้อยกว่า 10.00 ม.รวมค่าน้ำมันและค่า BENTONITE	2	หลุม	8,400.00	16,800.00			16,800.00		
2	ค่าขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องจักร (ภายในพื้นที่)	2	หลุม			2,000.00	4,000.00	4,000.00		
3	ค่าวิเคราะห์ผลการเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมจัดทำรายงาน							5,000.00		
4	ค่าขนย้ายและเดินทาง ไป - กลับ							4,200.00		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							30,000.00		

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศอาคารควบคุม
สำหรับอาคารควบคุมสถานที่ไฟฟ้าขนาด 18.00 x 32.00 เมตร (GIS Indoor Type)

แบบเลขที่ SB3-017/60007
เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(มีระบบพอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บี.ที.ยู./ชม.(ฉลากเบอร์5)	5	ชุด	41,121.50	205,607.50	5,140.18	25,700.90	231,308.40	
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(มีระบบพอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บี.ที.ยู./ชม.(ฉลากเบอร์5)	2	ชุด	38,785.05	77,570.10	3,738.31	7,476.62	85,046.72	
3	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 560 m ³ /h แบบติดผนัง	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	600.00	2,400.00	7,200.00	
4	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 1,200 m ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	900.00	1,800.00	13,600.00	
5	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 3,600 m ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	4	ชุด	14,000.00	56,000.00	900.00	3,600.00	59,600.00	
6	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 5,200 m ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	4	ชุด	14,500.00	58,000.00	900.00	3,600.00	61,600.00	
7	Time switch	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	600.00	2,400.00	6,400.00	
8	Magnetic contactor	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	600.00	1,200.00	3,600.00	
9	Air filter ขนาดไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร x 0.6 เมตร พร้อม Insect screen	11	ชุด	1,000.00	11,000.00	600.00	6,600.00	17,600.00	
					431,177.60		54,777.52	485,955.12	
	ค่าควบคุมงาน 30% (ของค่าแรงงาน)							16,433.25	
	ค่าขนส่ง 5% (ของค่าวัสดุสิ่งของ)							21,558.88	
	ค่าเบ็ดเตล็ด 5% (485,955.12+16,433.25+21,558.88)							26,197.36	
	หมายเหตุ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน เป็นชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน								
	- ราคาเครื่องปรับอากาศตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณปี 2564								
	- ราคาวัสดุต่อหน่วยของพัดลมระบายอากาศ Time switch, Magnetic contactor และ Air filter จากบริษัท ไพรมัส จำกัด								
	- ราคาค่าแรงงานต่อหน่วยของพัดลมระบายอากาศ Time switch, Magnetic contactor และ Air filter จากบริษัท ที พี เอ เอ็นจิเนียริง จำกัด								
	รวมเป็นเงิน							550,144.61	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							38,510.12	
	รวมเป็นเงิน (โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							588,654.73	
	SAY							588,654.00	

หมายเหตุ

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

ประเภทอาคาร บ้านเดี่ยวระบบไฟฟ้าภายในอาคารสถานีไฟฟ้า GIS ขนาด 18x32 เมตร

ใบประมาณการ

1/4

สถานีไฟฟ้า GIS ขนาด 18x32 เมตร ระบบ 115-22 kV

ตามแบบเลขที่

GA2-A3/61009

ประมาณการเมื่อ วันที่ 3 ก.ย. 2561

ผู้ประมาณการ

8891 ก.บ.จ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าอุปกรณ์และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานติดตั้งไฟส่องสว่าง								
1.1	โคมแขวนกระจกแบบสะท้อนแสงอุณหภูมิเย็น ขนาด 2xหลอด LED ไม่เกิน 23 วัตต์	25	ชุด	2,850.00	71,250.00	150.00	3,750.00	75,000.00	แบบยี่ห้อ A
1.2	โคมระยงกระจกแบบสะท้อนแสงอุณหภูมิเย็น ขนาด 3xหลอด LED ไม่เกิน 11 วัตต์	51	ชุด	2,650.00	82,150.00	150.00	4,650.00	86,800.00	แบบยี่ห้อ A1
1.3	โคมระยงกระจกแบบสะท้อนแสงอุณหภูมิเย็น ขนาด 2xหลอด LED ไม่เกิน 23 วัตต์	48	ชุด	2,850.00	136,800.00	150.00	7,200.00	144,000.00	แบบยี่ห้อ B
1.4	โคมไฟกันน้ำ ขนาด 2xหลอด LED ไม่เกิน 23 วัตต์	6	ชุด	2,450.00	14,700.00	150.00	900.00	15,600.00	แบบยี่ห้อ C
1.5	โคมไฟกันระเบิด ขนาด 2 x หลอด LED ไม่เกิน 25 วัตต์	4	ชุด	22,500.00	90,000.00	350.00	1,400.00	91,400.00	แบบยี่ห้อ E
1.7	โคมระยงกระจกแบบทรงเหลี่ยม ขนาด 1xหลอด LED ไม่เกิน 25 วัตต์	5	ชุด	1,400.00	7,000.00	150.00	750.00	7,750.00	แบบยี่ห้อ F
1.8	โคมไฟ โคมไฟ ขนาด 1xหลอด LED ไม่เกิน 140 วัตต์	12	ชุด	15,000.00	180,000.00	350.00	4,200.00	184,200.00	แบบยี่ห้อ H
1.10	โคมติดตั้งภายนอกอาคารหลอด LED 11 วัตต์	24	ชุด	2,500.00	60,000.00	155.00	3,860.00	63,860.00	แบบยี่ห้อ I
1.11	Spot light Flood light หลอด LED 215 วัตต์	12	ชุด	20,500.00	246,000.00	350.00	4,200.00	250,200.00	แบบยี่ห้อ J
1.12	โคมไฟฉุกเฉิน ชนิดไม่ติดกริ่งหรือกริ่งระบบเก็บพลังงาน ขนาด 2xหลอด LED 7 วัตต์	11	ชุด	3,500.00	38,500.00	350.00	3,850.00	42,350.00	
1.13	โคมไฟโซล่าเซลล์แบบพกพาชนิด มีแบตเตอรี่ในตัว ขนาดหลอด LED ระบบเก็บพลังงาน	7	ชุด	3,500.00	24,500.00	250.00	1,750.00	26,250.00	
1.14	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า	1	Lot	1,500.00	1,500.00	2,500.00	2,500.00	4,000.00	

พร้อม/ขาด

กองช่างวิศวกรรมระบบจำหน่าย

หัวหน้าเขต

วิไลกานดา ศรีจันทร์

ประมวลผลการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารสถานที่ศึกษา GIS ขนาด 16x32 เมตร

ใบประมาณการ

เลขที่: 2/4

สถานที่ศึกษา: GIS ขนาด 16x32 เมตร ระบบ 11.5-22 KV

ตามแบบเลขที่: GA2-A3/81009

ประมาณการเมื่อ วันที่ 3 ก.ย. 2561

ผู้ประมาณการ: ผอ.ท. กษ.จ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าอุปกรณ์และค่าขนส่ง	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน			
2	ติดตั้งตู้ไฟฟ้า และตู้จ่ายไฟฟ้า									
2.1	ตู้ชนิด 1 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์	15	ชุด	60.00	900.00	80.00	1,200.00		2,100.00	
2.2	ตู้ชนิด 1 วงจร 3 ทง ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์	3	ชุด	85.00	255.00	115.00	345.00		600.00	
2.5	ตู้ชนิด 2 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์	8	ชุด	98.00	784.00	90.00	720.00		1,504.00	
2.6	ตู้ชนิด 3 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์ (มีสายรอบกันน้ำ)	1	ชุด	465.00	465.00	110.00	110.00		575.00	
2.7	ตู้ชนิด 3 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์	4	ชุด	136.00	544.00	100.00	400.00		944.00	
2.11	ตู้จ่ายไฟเบอร์ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ for Exhaust Fan (ชนิดมีกราด)	11	ชุด	170.00	1,870.00	90.00	990.00		2,860.00	(for exhaust fan)
2.12	ตู้จ่ายไฟ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ (ชนิดมีกราด)	59	ชุด	275.00	16,225.00	90.00	5,310.00		21,535.00	
2.13	ตู้จ่ายไฟ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ (มีสายรอบกันน้ำ)	26	ชุด	625.00	16,250.00	110.00	2,860.00		19,110.00	
2.14	Junction box for A/C (with miniature circuits breaker box set)	6	ชุด	1,050.00	6,300.00	550.00	2,100.00		8,400.00	
2.15	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบตู้และตู้จ่าย	1	Lot	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00		4,500.00	

กองบริการวิศวกรรมระบบไฟฟ้า

ทรงวุฒิ

หัวหน้าแผนก

15/09/2561

ใบประมาณการ

CA2-43/61009

ตามแบบที่

น.ร.

ประมาณการ เปลี่ยนแปลงแบบไฟฟ้าภายในอาคารสถานีไฟฟ้า GIS ขนาด 18x32 เมตร

สถานีไฟฟ้า GIS ขนาด 18x32 เมตร ระบบ 115-22 kV

ประมาณการเมื่อ วันที่ 3 ก.ย. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าอุปกรณ์และสิ่งในงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
3	งานติดตั้งทางเดินสายและสายไฟฟ้า	2880	เมตร	13.00	38,740.00	7.00	20,860.00	58,500.00	
3.1	สาย IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1450	เมตร	20.00	29,000.00	10.00	14,500.00	43,500.00	
3.2	สาย IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	810	เมตร	30.00	24,300.00	12.00	9,720.00	34,020.00	
3.3	สาย IEC01 ขนาด 5 ตร.มม.	30	เมตร	49.00	1,470.00	16.00	480.00	1,950.00	
3.4	สาย IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	50	เมตร	77.00	3,850.00	20.00	1,000.00	4,850.00	
3.5	สาย IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	25	เมตร	120.00	3,000.00	25.00	625.00	3,625.00	
3.6	สาย IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	60	เมตร	452.00	27,120.00	55.00	3,300.00	30,420.00	
3.7	สาย IEC01 ขนาด 95 ตร.มม.	340	ฟุต	215.00	73,100.00	75.00	25,500.00	98,600.00	
3.8	Wire IMC Dia 15 mm (1/2 inch)	165	ฟุต	290.00	47,850.00	85.00	14,025.00	61,875.00	
3.9	Wire IMC Dia 20 mm (3/4 inch)	5	ฟุต	470.00	2,350.00	135.00	675.00	3,025.00	
3.10	Wire IMC Dia 32 mm (1 1/4 inch)	1	Lot	18,500.00	18,500.00	3,000.00	3,000.00	21,500.00	
3.11	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายและอุปกรณ์ทางเดินสาย								
4	งานติดตั้งตู้จ่ายไฟและ อุปกรณ์ป้องกัน								
4.1	Miniature Circuit Breaker 16AT - 25AT 1 Pole 240V 6kA	33	ชุด	225.00	7,425.00	200.00	6,600.00	14,025.00	
4.2	Miniature Circuit Breaker 16AT 1 Pole 240V 6kA 30 mA (RCD)	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	200.00	600.00	6,900.00	
4.3	Miniature Circuit Breaker 16AT - 25AT 3 Pole 415V 6kA	5	ชุด	950.00	4,750.00	500.00	2,500.00	7,250.00	
4.4	Miniature Circuit Breaker 50AT 3 Pole 415V 6kA	50	ชุด	1,050.00	52,500.00	500.00	25,000.00	77,500.00	

ทศ./บาท

กองบริการวิศวกรรมระบบจำหน่าย

วันที่ - เดือน

นายสุวิทย์ คำชาติ

ใบประกอบรายการ

บริษัท ก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคารพาณิชย์ (LP) GIS ขนาด 15x32 เมตร

4/4

สถานีไฟฟ้า GIS ขนาด 15x32 เมตร ระบบ 115-22 KV

ตามแบบเลขที่ G-2-43/61009

ประมาณการเมื่อ วันที่ 3 ก.ย. 2561

ผู้ประมาณการ

น.ร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าอุปกรณ์และค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
4.5	Load center with main 175 AT 3P >18KA branch 42 circuit (LP1)	1	ชุด	23,700.00	23,700.00	2,500.00	2,500.00	26,200.00	
4.6	Load center with main LUG 3P >18KA branch 18 circuit (LPA)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,000.00	1,000.00	8,000.00	
4.7	Service entrance cap Dia 80 mm (3 inch)	2	ชุด	450.00	900.00	550.00	1,100.00	2,000.00	
4.8	ตู้จ่ายไฟ ECP และอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	41,900.00	41,900.00	2,500.00	2,500.00	44,400.00	
4.9	ตู้จ่ายไฟ OLP และอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	42,500.00	42,500.00	1,750.00	1,750.00	44,250.00	
4.10	งานติดตั้งระบบการกั้นและอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	2,950.00	2,950.00	750.00	750.00	3,700.00	
4.11	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบตู้จ่ายไฟ และ งานทดสอบระบบ	1	Lot	12,500.00	12,500.00	2,000.00	2,000.00	14,500.00	
	รวมเป็นเงิน รายการที่ (1 ถึง 4)			1,470,698.00	1,470,698.00	194,650.00	194,650.00	1,665,328.00	
	ค่าควบคุมงาน 30% (ของค่าแรงงาน)							58,889.00	
	ค่าขนส่ง 5% (ของค่าอุปกรณ์)							73,535.00	
	ค่าเป็นเงินสด 5% (ของทั้งหมด)							89,863.00	
	ค่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ 5% (ของทั้งหมด)							94,356.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,981,471.00	

กองบริการวิศวกรรมระบบจำหน่าย

น.ร.น.ร.

ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ วิชาญ

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบ้อยยาม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าปอวิน 2 (ปรับปรุงสถานีเดิม) ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 2

สถานีไฟฟ้าปอวิน 2 จังหวัดชลบุรี

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	พระบรมฉายาลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมกรอบพระบรมฉายาลักษณ์และตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
2	พระบรมฉายาลักษณ์ของสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี พร้อมกรอบพระบรมฉายาลักษณ์และตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
3	ผังรูปผู้บริหารการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ	1	ชุด	1,168.22	1,168.22	1,168.22	
4	โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานี เป็นโต๊ะเหล็กสีเทา แบบ 7 ลีนซีก มีขอบพีวีซีกันกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม.	1	ตัว	7,626.17	7,626.17	7,626.17	
5	กระจุกก้นโต๊ะ	1	แผ่น	504.67	504.67	504.67	
6	เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี ๓๑๓ เป็นเก้าอี้พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมสีเทา มีเท้าแขน ปรับระดับที่นั่งสูงต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนชนิดล้อยู 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) mm.	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
7	เก้าอี้ผู้ติดต่องานบุฟองน้ำหนาพิเศษขาชุดโครเมียม ขนาด 432(W)x565(D)x900(H) mm.	3	ตัว	560.75	1,682.24	1,682.24	
8	ธงชาติไทยขนาด 0.80x1.20 ม.	1	ผืน	56.07	56.07	56.07	
9	นาฬิกาติดผนังชนิด รุ่น QXA020 (นาฬิกาติดผนังชนิดเรือนกลม)	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
10	ชั้นวางเครื่องรับ-ส่ง วิทยุ-โทรศัพท์ ภายในมีชั้นวาง 3 ชั้น ขนาด 880x405x877 มม.	1	ตัว	1,915.89	1,915.89	1,915.89	
11	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดกุญแจฝัง มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กบานเลื่อนที่สำหรับเก็บเอกสาร มีชั้นวาง 2 ชั้น พร้อมฐาน ขนาด 1.18x0.40x0.87 ม. สีเทา	1	ชุด	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
13	ตู้เหล็กสำหรับเก็บเอกสาร 1,18(W)x406(D)x876(H) mm.	1	ชุด	6,728.97	6,728.97	6,728.97	
14	ตู้ใส่เครื่องยาและเวชภัณฑ์ขนาด 0.15x0.45x0.30 ม.	1	ตู้	794.39	794.39	794.39	
15	ตู้เก็บลูกกุญแจสวิตช์ ขนาด 405(W)x80(D)x375(H) mm.	1	ตู้	2,565.42	2,565.42	2,565.42	
16	ชั้นเหล็กกวางของและเก็บวัสดุภัณฑ์ (สีเทา) ขนาด 0.60x1.20x2.10 ม.	1	ชุด	7,710.28	7,710.28	7,710.28	
17	แผ่นไวท์บอร์ดแสดงตำแหน่งสวิตช์ซึ่งใช้คอนกรีต พร้อมขาตั้งสวิตช์ซึ่งบอร์ด	1	ชุด	3,130.84	3,130.84	3,130.84	
18	แผ่นไวท์บอร์ดสำหรับติดป้ายยึดประกาศเตือนความจำ และแสดงสถิติ ขนาด 1.20x1.80 ม.	2	ชุด	1,915.89	3,831.78	3,831.78	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

กลุ่มงาน/งาน: ควบคุมจัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 (ปรับปรุงสถานีเดิม) ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง: สถานีไฟฟ้าบ่อวิน 2 จังหวัดชลบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคาประมาณการ เมื่อวันที่: 10 พฤศจิกายน 2564
 จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		คำวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
19	ตู้เหล็กเก็บเครื่องมือขนาด 0.53x0.10x0.55 ม. รุ่น IEL-02 สีเทา	1	ตู้	4,700.93	4,700.93	4,700.93	
20	ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส 1 ก๊อก แบบถังคว่ำ พร้อมขวด 5 แกลลอน	1	ตู้	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
21	เครื่องดับเพลิงชนิด CO-2 ขนาด 10 ปอนด์	4	ถัง	1,822.43	7,289.72	7,289.72	
22	เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 4.5-6 กก. (10 ปอนด์)	6	ถัง	794.39	4,766.36	4,766.36	
23	ไฟฉุกเฉิน 2x35w.	4	ตู้	3,411.21	13,644.86	13,644.86	
24	ไม้ชักพิวส์ขนาด 3 ท่อน 24 ฟุต สีส้ม (ใช้กับแรงดันระบบไฟฟ้า 33 kV)	1	ชุด	25,420.56	25,420.56	25,420.56	
25	หมวกนิรภัยสีเหลือง	4	ใบ	210.28	841.12	841.12	
26	เข็มขัดนิรภัย Safety Belt	1	ชุด	3,504.67	3,504.67	3,504.67	
27	เข็มขัด Safety Strap	1	ชุด	3,364.49	3,364.49	3,364.49	
28	ถุงมือยาง (Class 4) ใช้แรงดันไฟฟ้าได้ถึง 33 kV (36,000 โวลต์)	1	คู่	12,037.38	12,037.38	12,037.38	
29	ถุงมือหนังสำหรับสวมทับถุงมือป้องกันไฟฟ้า	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	
30	มัลติมิเตอร์แบบมัลติเรนจ์ 1,000 โวลต์ DC&AC	1	ชุด	5,841.12	5,841.12	5,841.12	
31	Voltage Detector	1	ชุด	29,387.85	29,387.85	29,387.85	
32	กล่องใส่ Voltage Detector	1	กล่อง	3,065.42	3,065.42	3,065.42	
33	Universal Swith Sticks	1	ชุด	7,663.55	7,663.55	7,663.55	
34	เครื่องดูดฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า 15 ลิตร	1	เครื่อง	6,214.95	6,214.95	6,214.95	
35	บันไดดุมไม้เบียมชนิด 4 ขา สูง 6 เมตร	1	ชุด	7,892.52	7,892.52	7,892.52	
36	ค้อนทอง	1	อัน	345.79	345.79	345.79	
37	รอกส่งชนิดขอเกี่ยว	1	ชุด	2,130.84	2,130.84	2,130.84	
38	เชือก Polypropylene (Handline 1/2")	100	ฟุต	42.99	4,299.07	4,299.07	
39	รองเท้าบูตยาง ขนาด 8 นิ้ว (สีดำ)	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
ประกอบราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบอวิน 2 (ปรับปรุงสถานีเดิม) ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 2
สถานีไฟฟ้าบอวิน 2 จังหวัดชลบุรี
กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
10 พฤศจิกายน 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
40	เสื่อกันฝนสี่สั้ม	1	ชุด	135.51	135.51	135.51	
41	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะน้ำกรด รุ่น 10/531/0 Range 1.000-1.500 Divisions 0.005 Length 210 mm.	1	อัน	640.19	640.19	640.19	
42	เลื่อยตัดเหล็กปรับความยาวได้ 10-12"	1	อัน	542.06	542.06	542.06	
43	ประแจแฉกขนาด 8-32 มม.	1	ชุด	2,728.97	2,728.97	2,728.97	
44	ประแจปากตาย 2 ซ้าง ขนาด 8-32 มม. จำนวน 12 ซ้าง	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	1,775.70	
45	ประแจบอนด์แบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5,607.48	
46	ประแจบล็อก	1	ชุด	2,943.93	2,943.93	2,943.93	
47	คีมปากจิ้งจกยาว 200 มม.	1	ชุด	257.01	257.01	257.01	
48	คีมปากจระเข้ ยาว 200 มม.	1	ชุด	294.39	294.39	294.39	
49	ไขควงทดสอบไฟฟ้า ชนิดปากแบน	1	ชุด	70.09	70.09	70.09	
50	คีมช่างไฟฟ้าปากตัด ยาว 9"	1	ชุด	172.90	172.90	172.90	
51	แปรงลวดขัดสนิม	1	ชุด	39.25	39.25	39.25	
52	ตู้สาขาโทรศัพท์	1	ชุด	7,271.03	7,271.03	7,271.03	
53	โทรศัพท์ตั้งโต๊ะ	5	เครื่อง	546.73	2,733.64	2,733.64	
54	สายที่ใช้กับโทรศัพท์	600	เมตร	7.48	4,485.98	4,485.98	
55	หมวก	1	ชุด	1,121.50	1,121.50	1,121.50	
56	แว่นตานิรภัย	1	อัน	147.66	147.66	147.66	
57	เก้าอี้	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
58	นาฬิกาข้อมือ	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
59	ไฟฉุกเฉิน	1	ถึง	2,570.09	2,570.09	2,570.09	
60	ถึงดับเพลิงถังเขียว	1	ถึง	2,635.51	2,635.51	2,635.51	
ราคารวม						242,990.65	

