

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 263,944,068.00 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		
แหลมฉบัง 3	GIS Double Bus Single Breaker (SCPS-Topology 1)	2	2	1	2	10	2	2x50 MVA	18 x 23 m.

5. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ **- 4 ส.ค. 2565** เป็นเงิน 263,944,068.00 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 แซ่ลิ้ม	วศก.11 สรภ.(วศ)	กรรมการ
(3) นางสุธิดา ไต้วัลย์	อก.จร.	กรรมการและเลขานุการ

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

กลุ่มงาน/งาน

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

24 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565

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

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

กลุ่มงาน/งาน

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและข้อมายาม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

24 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
40	เสื่อกันฝนสีส้ม	1	ชุด	135.51	135.51	135.51	
41	เครื่องวัดความถี่จำเพาะน้ำกรด 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	ประแจแหวนขนาด 8-32 มม.	1	ชุด	2,728.97	2,728.97	2728.97	
44	ประแจปากตาย 2 ข้าง ขนาด 8-32 มม. จำนวน 12 ชิ้น	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	1775.70	
45	ประแจปอนด์แบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5607.48	
46	ประแจบล็อก	1	ชุด	2,943.93	2,943.93	2943.93	
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	ไซควงทดสอบไฟฟ้า 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	7271.03	
53	โทรศัพท์ตั้งโต๊ะ	5	เครื่อง	546.73	2,733.64	2733.64	
54	สายที่ใช้กับโทรศัพท์	600	เมตร	7.48	4,485.98	4485.98	
55	หน้ากาก	1	ชุด	1,121.50	1,121.50	1121.50	
56	แว่นตานิรภัย	1	อัน	147.66	147.66	147.66	
57	เก้าอี้	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2411.21	
58	นาฬิกาติดผนัง	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
59	ไฟฉุกเฉิน	1	ถัง	2,570.09	2,570.09	2570.09	
60	ถังดับเพลิงถังเขียว	1	ถัง	2,635.51	2,635.51	2635.51	
ราคารวม						242,990.65	

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแหลมฉับ 3 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าแหลมฉับ 3 จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่

FA5-011-64053

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่

24 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565

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

ประมาณการจ้างงานด้านไฟฟ้า ปี พ.ศ.2564
 ศพจ.2 : สถานีไฟฟ้าหมอนหิน 3 (LAEM CHABANG 3)
 115-22KV GIS ,indoor ,2x50 MVA ,2 Line Bays, 2 Transformer Bays

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
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	27,502,474	55,004,948	478,351	956,702
115 kv GAS INSULATED SWITCHGEAR							
2.1	Line bay, 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	2	Unit	14,240,632	28,481,264	206,522	413,044
2.2	Bus coupling bay (include Bus-PT), 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	1	Unit	15,616,269	15,616,269	206,522	206,522
2.3	Transformer bay, 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	2	Unit	14,067,502	28,135,004	206,522	413,044
2.4	Bus Gas Buffer Module	2	Unit	146,577	293,154	2,931	5,862
115 kv CIRCUIT BREAKER							
DISCONNECTING SWITCH							
4.4	22 kv disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	5,251	157,530	1,057	31,710
LIGHTNING ARRESTER							
5.2	22 kv Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,104	453,120	1,602	48,060
INSTRUMENT TRANSFORMER							
PROTECTION AND CONTROL PANEL							
7.1	Synchroscope panel	1	Unit	71,498	71,498	19,084	19,084
7.2	Automatic Sync. relay	1	Unit	49,802	49,802	2,988	2,988
<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	1,338,699	1,338,699	27,195	27,195
7.5	Bus zone protection panel (BZP)	1	Unit	1,394,477	1,394,477	29,881	29,881
7.6	115 kv Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	2	Unit	1,527,572	3,055,144	52,110	104,220
7.7	115 kv Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	2	Unit	1,380,163	2,760,326	51,171	102,342
INDOOR SWITCHGEAR							
8.1	22 kv Incoming cubicle	2	Unit	1,533,922	3,067,844	11,718	23,436
8.2	22 kv Outgoing cubicle	10	Unit	1,253,661	12,536,610	11,718	117,180
8.3	22 kv Bus coupler cubicle	1	Unit	1,359,820	1,359,820	11,718	11,718
8.5	22 kv PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	856,662	856,662	10,099	10,099
8.6	22 kv PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,238,265	1,238,265	10,427	10,427
8.7	22 kv Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,240,825	2,481,650	11,718	23,436
8.8	22 kv Station service transformer unit cubicle	2	Unit	779,046	1,558,092	10,372	20,744
8.9	22 kv Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	110,254	110,254	6,180	6,180
8.11	22 kv Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,632,212	1,632,212	13,043	13,043
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	180,872	361,744	9,704	19,408
9.3	AC distribution board.	2	Unit	356,460	712,920	6,703	13,406
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	243,162	486,324	5,731	11,462
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	154,689	309,378	5,668	11,336
9.6	Battery, for 125 VDC system.	2	Unit				
<i>GIS Double Bus Single Breaker</i>							
10		1	Lot	878,161	878,161	11,577	11,577
CABLE AND TERMINATION KIT							
10.1	115 kv XLPE power cable, 800 sq.mm.	860	m	6,262	5,385,320	192	165,120
10.2	22 kv XLPE power cable, 500 sq.mm.	390	m	2,841	1,107,990	81	31,590
10.3	22 kv XLPE power cable, 400 sq.mm.	2940	m	2,421	7,117,740	75	220,500
10.4	22 kv XLPE power cable, 240 sq.mm.	270	m	1,723	465,210	62	16,740
10.5	22 kv XLPE power cable, 95 sq.mm.	220	m	769	169,180	55	12,100
10.6	115 kv Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	152,900	917,400	24,006	144,036
10.7	115 kv Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.	18	Set	203,998	3,671,964	25,064	451,152
10.8	22 kv Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	3,381	40,572	2,456	29,472
10.9	22 kv Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	2,648	31,776	2,456	29,472
10.10	22 kv Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,555	76,650	2,398	71,940
10.11	22 kv Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,841	85,230	2,398	71,940
10.12	22 kv Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	2,684	32,208	2,126	25,512
10.14	22 kv Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,900	23,400	2,119	12,714
10.15	22 kv Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,017	12,102	2,119	12,714
10.33	Fire barrier system	1	Lot	156,468	156,468	22,154	22,154

ประมาณการจ้างงานด้านไฟฟ้า ปี พ.ศ.2564
 ทพอ.2 : สถานีไฟฟ้าหมอนบิน 3 (LAEM CHABANG 3)
 115-22kV GIS ,Indoor ,2x50 MVA ,2 Line Bays, 2 Transformer Bays

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV</i>						
11.1	LV power cable, 750 V						
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	636,337	636,337	23,113	23,113
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.17	Supporting structure for Outdoor termination kit of Power transformer	2	Unit	43,268	86,536	6,627	13,254
12.21	Sleath Voltage Limiter; SVL (according to Specification of SVL)	12	Unit	5,417	65,004	1,614	19,368
12.22	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	4,931	49,310	635	6,350
12.24	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,447	34,470	582	5,820
12.26	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable risor Completed with accessories.	10	set	3,447	34,470	582	5,820
12.30	Concrete Pole, 22.00 m Long with ground plate 14 Point (หมากกร)	4	Unit	26,040	104,160	7,958	31,832
12.31	F1/1 Single Pole Foundation (Ref. IB2-011/45004)	4	Unit	13,277	53,108	5,458	21,832
12.32	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 Steel Guard Item 35 of DWG.)	2	Unit	1,163,708	2,327,416	246,703	493,406
12.35	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	378,038	378,038	28,811	28,811
12.36	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe complete with accessories for all equipment.	1	Lot	204,108	204,108	18,797	18,797
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV</i>						
13.1	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	92,365	92,365	9,809	9,809
13.5	Substation connectors, Stranded conductor accessories	1	Lot	135,197	135,197	13,330	13,330
14	GROUNDING SYSTEM						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (included cable trench)	1590	m	403	640,770	56	89,040
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	37	pc	718	26,566	285	10,545
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,668	5,336	738	1,476
14.6	CU conductor cable for Parallel Ground Continuity Conductor (PGCC), 185 sq.mm. XLPE, 1kV.	60	m	833	49,980	44	2,640
14.7	Disconnecting Box for PGCC	2	Unit	2,462	4,924	659	1,318
	<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 (included potential ring, ground rod, conductor 50, 95 and 120 Sq.mm., complete with accessories.) -earthing system outside control building and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.)	1	Lot	1,264,563	1,264,563	73,118	73,118
15	LIGHTING SYSTEM						
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	2	Set	18,174	36,348	2,101	4,202
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	4	Set	16,936	67,744	2,101	8,404
	- Type M2 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 2.7 m. (Instal At Beside of concrete fence)	7	Set	13,549	94,843	2,101	14,707
16	IDENTIFICATION PLATES						
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV</i>						
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	43,825	43,825	7,539	7,539

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม กทพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 จ.ชลบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 1 / 7

แบบเลขที่ FA5 - 011/64053

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2216) ,	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงที่ดินและรื้อถอน	FA5-011/64053							
	1.1 รื้อถอน-คืนสภาพ ฟูคบาทคอนกรีตบริเวณทางเข้าสถานีไฟฟ้า		15	ตร.ม.	100.00	1,500.00	1,832.40	1,832.00	
	1.2 ปรับปรุงพื้นคอนกรีต (EXISTING) บริเวณด้านหน้าทางเข้าสถานี		60	ตร.ม.	100.00	6,000.00	7,329.60	7,329.00	
	1.3 ปรับปรุง ฝาบ่อ คสล. (EXISTING) เป็น ฝาท่อเหล็ก		1	ชุด	10,000.00	10,000.00	12,216.00	12,216.00	
	รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน								21,377.00
2	ก่อสร้างอาคารควบคุม								
	2.1 อาคารควบคุมขนาด 18.00 x 23.00 เมตร. 115-22 kv (TYPE A) เครื่อนขนาด 5 คั่นของ อาคารควบคุม & PLATFORM FOR MAINTENANCE	REF.DWG. IB4-A3/59001	1	หลัง	12,792,215.00	12,792,215.00	15,626,969.84	15,626,969.00	ผู้รับจ้างออกแบบ STRUCTURE
	2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง	GA2-A3/S1008	1	Lot	1,755,417.00	1,755,417.00	2,144,417.41	2,144,417.00	
	2.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร)	SB3-017/61002	1	Lot	497,433.31	497,433.31	-	532,253.00	เป็นครุภัณฑ์รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน (ไม่รวมระบบ GROUND)								18,303,639.00
3	Guard House (ป้อมยาม)	OOG 20-23 N	1	หลัง	231,151.00	231,151.00	282,374.06	282,374.00	เสาเข็มตอก □0.15x6.00 ม.
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน								282,374.00

(.....)
 (นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายคงเดช แซ่ลิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นางสุธิดา ไตรวัลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อ โครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม กพจ.2

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 อ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 2 / 7

แบบเลขที่ FA5 - 011/64053

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2216)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
4	ก่อสร้างรั้วและประตู								
	4.1 FENCE FOR SUBSTATION (SINGLE PILE)	FA5-011/62031	30.00	ม.	3,068.00	92,040.00	112,436.06	112,436.00	เสาเข็มตอก□0.15x6.00 ม. + PRE-BORE
	4.2 FENCE CONCRETE BLOCK WITH CONCRETE BLOCK WALL (VARY 0.30 - 1.00 m)	FA5-011/62019	6.00	ม.	9,032.00	54,192.00	66,200.95	66,200.00	เสาเข็มตอก□0.15x6.00 ม. + PRE-BORE
	4.3 CONCRETE BLOCK FENCE WITH RETAINING WALL (VARY to 2.00 m.)	FA5-011/62046	55.00	ม.	14,040.00	772,200.00	943,319.52	943,319.00	เสาเข็มตอก□0.18x8.00 ม. + PRE-BORE
	4.4 GATE FOR SUBSTATION (SINGLE SLIDE GATE)	FA5-011/62003	1	ชุด	59,968.00	59,968.00	73,256.91	73,256.00	
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน								1,195,211.00
5	ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	5.1 ฐานรากรองรับ LAMP POST	OOT82B	6	ฐาน	4,995.00	29,970.00	36,611.35	36,611.00	ไม่ตอกเสาเข็ม
	5.2 ร่องเคเบิล (Cable Trench)	FA5 - 011/ 51067							
	5.2.1 ร่องเคเบิล TYPE A SIZE 0.80 m.		27.00	ม.	5,973.00	161,271.00	197,008.65	197,008.00	
	5.2.2 ร่องเคเบิล TYPE A SIZE 0.80 m. L-SHAPE		1	ชุด	7,504.00	7,504.00	9,166.89	9,166.00	
	5.2.3 ร่องเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m.		17.00	ม.	6,840.00	116,280.00	142,047.65	142,047.00	
	5.2.4 ร่องเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m. L-SHAPE		1	ชุด	9,877.00	9,877.00	12,065.74	12,065.00	
	5.2.5 ร่องเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m.		15.00	ม.	7,679.00	115,185.00	140,710.00	140,709.00	

(.....)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นางสุจิตา ไต้วัลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 อ.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน - หน้า จำนวนราคาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2564									
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงจากราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2216)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	5.2.6 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.20 m.		7.00	ม.	17,332.00	121,324.00	148,209.40	148,209.00	เสาเข็มตอก □0.15x6.00 ม.
	5.2.7 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. L-SHAPE		2	ชุด	12,684.00	25,368.00	30,989.55	30,989.00	
	5.2.8 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 m.		3.00	ม.	8,959.00	26,877.00	32,832.94	32,832.00	
	5.2.9 CABLE TRENCH 0.80 m.CONNECT TO DUCT BANK 2x2,2x1(Ø200), 2x1(Ø110)		1	ชุด	63,749.00	63,749.00	77,875.78	77,875.00	
	5.2.10 CABLE TRENCH 1.00 m.CONNECT TO DUCT BANK 2x3(Ø200), 2x1(Ø110)		1	ชุด	62,446.00	62,446.00	76,284.03	76,284.00	
	5.2.11 CABLE TRENCH 1.20 m.CONNECT TO DUCT BANK 4x2(Ø160), 2x1(Ø75)		1	ชุด	68,494.00	68,494.00	83,672.27	83,672.00	
	5.2.12 CABLE TRENCH 1.50 m.CONNECT TO DUCT BANK 2x5(Ø200), 2x2(Ø110)		1	ชุด	71,747.00	71,747.00	87,646.14	87,646.00	
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								1,075,113.00
6	ก่อสร้างถนน คสล.								
	6.1 ถนน คสล. ภายใน - ภายนอกบริเวณ	00R07-08N	570	ตร.ม.	825.00	470,250.00	574,457.40	574,457.00	
	6.2 CURB ถนน คสล. ภายนอกบริเวณ		26	ม.	267.00	6,942.00	8,480.35	8,480.00	
	6.3 RETAINING WALL 0.5 m. HEIGHT FOR SLOPE ROAD		1	Lot	8,547.00	8,547.00	10,441.02	10,441.00	ผู้รับจ้างออกแบบ
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								593,378.00
7	ลงหิน CRUSHED ROCK NO.2 บริเวณรอบอาคารควบคุม								
	ความหนา 0.10 ม.	FA5-011/64053	840	ตร.ม.	82.00	68,880.00	84,143.81	84,143.00	
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน								84,143.00
(นายจิระพล วิเศษ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		(นายคงเดช แซ่ลิ้ม) กรรมการกำหนดราคากลาง				(นางสุธิดา ไตรวัลย์) กรรมการกำหนดราคากลาง			

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง									
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2							แผ่นที่ 4 / 7		
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 อ.ชลบุรี							แบบเลขที่ FAS-011/64053		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2564									
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2216)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
8	ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	115 kv. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR	FA5-011/52041	2	ฐาน	653,733.00	1,307,466.00	1,597,200.47	1,597,200.00	เสาเข็มเจาะ ϕ -0.35x10 ม. เสาเข็มตอก \square 0.15x6.00 ม.
	รายการ ชื้อ 8 รวมเป็นเงิน								1,597,200.00
9	ท่อร้อยสายเคเบิลตลอดถนน 14 ท่อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 ม. HDPE. ϕ 200 มม. (PN.6, PE.80) 10 ท่อ, HDPE. ϕ 110 มม. (PN.8, PE.80) 4 ท่อ	SA1-015/44018	34.00	ม.	72,762.00	2,473,908.00	3,022,126.01	3,022,126.00	
	รายการ ชื้อ 9 รวมเป็นเงิน								3,022,126.00
10	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้า	FA5-011/62008	1	Set	4,275.00	4,275.00	5,222.34	5,222.00	
	รายการ ชื้อ 10 รวมเป็นเงิน								5,222.00
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>(.....) (นายจิระพล วิเศษ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(.....) (นายกเดช แซ่ลิ่ม) กรรมการกำหนดราคากลาง</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(.....) (นางสุธิดา ไตรวัลย์) กรรมการกำหนดราคากลาง</p> </div> </div>									

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ศพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 จ.ชลบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 5 / 7
 แบบเลขที่ FA5 - 011/64053

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2216)	ปรับราคา(SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
11	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 mm. (PN.6, PE.80)	SA1-015/52013							
	11.1 DUCT BANK Type 2 x 1		149.00	ม.	5,475.00	815,775.00	996,550.74	996,550.00	
	11.2 DUCT BANK Type 2 x 2		86.00	ม.	7,341.00	631,326.00	771,227.84	771,227.00	
	11.3 DUCT BANK Type 2 x 3		8.00	ม.	9,207.00	73,656.00	89,978.17	89,978.00	
	11.4 DUCT BANK Type 2 x 5		6.00	ม.	12,938.00	77,628.00	94,830.36	94,830.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 160 mm. (PN.6, PE.80)	SA1-015/52013							
	11.5 DUCT BANK Type 2 x 2		16.00	ม.	6,392.00	102,272.00	124,935.48	124,935.00	
	11.6 DUCT BANK Type 4 x 2		3.00	ม.	9,300.00	27,900.00	34,082.64	34,082.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. (PN.8, PE.80)	SA1-015/52013							
	11.7 DUCT BANK Type 2 x 1		268.00	ม.	4,374.00	1,172,232.00	1,431,998.61	1,431,998.00	
	11.8 DUCT BANK Type 2 x 2		6.00	ม.	5,418.00	32,508.00	39,711.77	39,711.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 75 mm. (PN.8, PE.80)	SA1-015/52013							
	11.9 DUCT BANK Type 2 x 1		11.00	ม.	1,570.00	17,270.00	21,097.03	21,097.00	
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน								3,604,408.00

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

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

(.....)
 (นางสุธิดา ไต้วัลย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบ ปร.5 หน้า 4 สรุป

แผ่นที่ 6/7

แบบเลขที่ FA5-011/64053

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อ โครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ศพจ.2

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหลอมบึง 3 จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน - หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2216)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
12	ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. บ่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ								
	12.1 วางระบายน้ำ, บ่อพัก คสล., ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP.; PVC.								
	12.1.1 บ่อพัก คสล. ฝาปิด เหล็ก. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ภายนอก)	OOR02N	12	บ่อ	14,855.00	178,260.00	217,762.42	217,762.00	
	12.1.2 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 0.70 x 0.70 ม.(ภายนอก)	OOR02N	6	บ่อ	4,076.00	24,456.00	29,875.45	29,875.00	
	12.1.3 วางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก	OOR01N	114.00	ม.	4,364.00	497,496.00	607,741.11	607,741.00	
	12.1.4 วางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล.	OOR01N	54.00	ม.	2,418.00	130,572.00	159,506.76	159,506.00	
	12.1.5 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม.	OOR02N	100.00	ม.	656.00	65,600.00	80,136.96	80,136.00	
	12.1.6 วางท่อ PVC Ø 200 มม.		9.00	ม.	694.00	6,246.00	7,630.11	7,630.00	
	12.1.7 วางท่อ PVC Ø 100 มม.		29.00	ม.	211.00	6,119.00	7,474.97	7,474.00	
	12.1.8 Out Door Faucet		2	จุด	1,000.00	2,000.00	2,443.20	2,443.00	
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน								1,112,567.00
13	ติดตั้งประตุน้ำ								
	13.1 ประตูน้ำ ขนาด Ø 25 มม.		1	จุด	500.00	500.00	610.80	610.00	
	13.2 บ่อกักอิฐ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.		1	บ่อ	682.00	682.00	833.13	833.00	
	รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน								1,443.00

(*วิจิตรพล วิเศษ*)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(*คชเดช แซ่ลิ่ม*)

(นายคชเดช แซ่ลิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

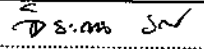

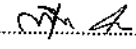
(*สุจิตา ไต้วัลย์*)

(นางสุจิตา ไต้วัลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบ ปร.5 หน้า 7 รูป

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง									
ชื่อ โครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2							แผ่นที่ 7 / 7		
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 จ.ชลบุรี							แบบเลขที่ FA5 - 011/64053		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2564					จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2216)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
14	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole	SA1-015/31022							
	14.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 (2 ท่อ)		10	ชุด	18,464.00	184,640.00	225,556.22	225,556.00	
	14.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 160 (4 ท่อ)		4	ชุด	22,291.00	89,164.00	108,922.74	108,922.00	
	14.3 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 (2 ท่อ)		4	ชุด	5,954.00	23,816.00	29,093.63	29,093.00	
	14.4 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 75 (2 ท่อ)		2	ชุด	3,564.00	7,128.00	8,707.56	8,707.00	
	รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน								372,278.00
15	ก่อสร้าง Steel Guard								
	15.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี (ท่อคู่)	SA1-015/46003	10	ชุด	5,072.00	50,720.00	61,959.55	61,959.00	
	15.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSURE (2 ท่อ)	SA1-015/46003	4	ชุด	5,072.00	20,288.00	24,783.82	24,783.00	
	15.3 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 115 เควี (4 ท่อ)	SA1-015/36029	4	ชุด	5,600.00	22,400.00	27,363.84	27,363.00	
	รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน								114,105.00
	รวมรายการที่ 1 - รายการที่ 15 จะเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ					25,753,130.31		31,384,584.00	
						25,255,697.00	ไม่รวมครุภัณฑ์		
	หมายเหตุ - ราคาค่าวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัด ชลบุรี เดือน มิถุนายน 2564 -- ขนาดและความยาวเสาเข็มอาคารที่ระบุเพื่อจัดทำประมาณการเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องออกแบบฐานรากอาคาร ให้เหมาะสมเมื่อได้รับผลเจาะสำรวจดิน								
		 (นายจิระพล วิเศษ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		 (นายคงเดช แซ่ลิ้ม) กรรมการกำหนดราคากลาง		 (นางสุธิดา ไตวัลย์) กรรมการกำหนดราคากลาง			