

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 228,696,439.30 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุม และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

สถานีไฟฟ้า	Type	115 kV			22 kV Switchgear			115 – 22 kV Power Transformer	Control Building
		Line Bay	Tr. Bay	Tie Bay	Inc.	Out.	CAP Bank		
อมตะซิตี้ 2	MTS H-Configuration (SCPS-Topology 1)	2	2	-	2	10	2	2x50 MVA	18 x 27 m.

5. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ **12 มิ.ย. 2563** เป็นเงิน 222,723,959.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)
  - 6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

(1)	นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์	(รฟ.สพ.)	ประธานกรรมการ
(2)	นายชัยสงคราม ลัดดาหอม	(รท.อพ.)	กรรมการ
(3)	นางสุธิดา ไตวัลย์	(รท.จส.)	กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภควราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าอมตะฉีตี่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าอมตะฉีตี่ 2 จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

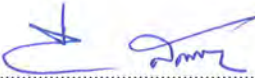
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีไฟฟ้าอมตะฉีตี่ 2	222,723,959.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (สองร้อยยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบเก้าบาทถ้วน)		
		222,723,959.00	

(.....  


(นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....  


(นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....  


(นางสุธิดา ไตวัลย์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานด้านไฟฟ้า (รวมระบบ SCPS)	176,395,715.00	
2	งานด้านโยธา	45,924,864.00	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และป้อมยาม	260,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (สร้างสำนักงาน พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าฯ)	143,380.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (สองร้อยยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	222,723,959.00	

(.....)

(นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นางสุธิดา ไตวัลย์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ป.ร.5(ข)  
แผ่นที่ 1/9

กลุ่มงาน/งาน  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2

สถานที่ก่อสร้าง  
แบบเลขที่

สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 จังหวัดระยอง  
FA5-011/62076

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
แบบ ป.ร.4 ที่แนบ

กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

25 กันยายน 2562

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 หน่วย : บาท

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

(.....)  
(นายวิเชียร จำเริญสวัสดิ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นางสุธิดา ไต้วัลย์)  
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

กลุ่มงาน/งาน **กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง**      **ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอเมียม**  
**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง**      **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าออมตะซิตี้ 2**  
**สถานที่ก่อสร้าง**      **สถานีไฟฟ้าออมตะซิตี้ 2 จังหวัดระยอง**  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง**      **กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภูมิภาค**  
**คำนำเนรราคาประมาณการ เมื่อวันที่**      **25 กันยายน 2562**

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ (บาท)		คำวัสดุ 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	ผังรูปผู้บริหารการไฟฟ้านครหลวงภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ	1	ชุด	1,168.22	1,168.22	1,168.22	
4	โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานีเป็นโต๊ะเหล็กสี่เท้า แบบ 7 ลั่นชัก มีขอบพีวีซีกันกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม.	1	ตัว	7,626.17	7,626.17	7,626.17	
5	กระจกปูนโต๊ะ	1	แผ่น	504.67	504.67	504.67	
6	เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี ฯลฯ เป็นเก้าอี้พองน้ำด้วยหนังเทียมสีเทา มีเท้าแขน ปรับระดับที่นั่งสูง-ต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนชนิดล้อยู่ 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) มม.	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
7	เก้าอี้ผู้ติดต่องานบุฟองน้ำหนาพิเศษขาชุดโครเมียม ขนาด 432(W)x565(D)x900(H) มม.	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 OXA020 (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 บานเปิดกึ่งแงฝิ่ง มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กบานเลื่อนสำหรับเก็บเอกสาร มีชั้นวาง 2 ชั้น พร้อมฐาน ขนาด 1.18x0.40x0.87 ม. สีเทา	1	ชุด	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
13	ตู้เหล็กสำหรับเก็บเอกสาร 1,181(W)x406(D)x876(H) มม.	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) มม.	1	ตู้	2,565.42	2,565.42	2,565.42	
16	ชั้นเหล็กถาดวางของและเก็บวัสดุภัณฑ์ (สีเทา) ขนาด 0.60x1.20x2.10 ม.	1	ชุด	7,710.28	7,710.28	7,710.28	
17	แผ่นไวท์บอร์ดแสดงตำแหน่งสวิตช์ซึ่งไดอะแกรม พร้อมขาตั้งสวิตช์ซึ่งบอร์ด	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 ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอมยาม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าอมตะจิติ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะจิติ 2 จังหวัดระยอง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค  
 จำนวนราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (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 ก้อน แบบถังคว่ำ ปริมาตร 5 มก.ลอน	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	ไม้ชักไฟฟ้าแบบต่อ 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	ถุงมือหนังสำหรับสวมที่ข้อมือป้องกันไฟฟ้า	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 Switch Sticks	1	ชุด	7,663.55	7,663.55	7,663.55	
34	เครื่องดูดฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า 15 ลิตร	1	เครื่อง	6,214.95	6,214.95	6,214.95	
35	บันไดอลูมิเนียมชนิด 4 ขา สูง 6 เมตร	1	ชุด	7,892.52	7,892.52	7,892.52	
36	ค้อนหงอน	1	อัน	345.79	345.79	345.79	
37	รอกส่งของชนิดขดเกี่ยว	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  
คำขอชมราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบ่อแยมน้ำ  
ประกวดราคากำกับก่อสร้างสถานีไฟฟ้าออมตะซิตี้ 2  
สถานีไฟฟ้าออมตะซิตี้ 2 จังหวัดระยอง  
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
25 กันยายน 2562

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
40	เสื่อกันฝนสี่เหลี่ยม	1	ชุด	135.51	135.51	135.51	
41	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะน้ำกรวด รุ่น 10/531/0 Range 1.000-1.500 Divisions 0.005 Length 210 mm.	1	อัน	640.19	640.19	640.19	
42	เสื่อยึดเหล็กปรับความยาวได้ 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	ประแจปากทวย 2 ซ้ำง ขนาด 8-32 มม. จำนวน 12 ชิ้น	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	1,775.70	
45	ประแจแปบอนด์แบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5,607.48	
46	ประแจบอล็อค	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	หน้าฉาก	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	นาฬิกาติดผนัง	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
59	พู่กัน	1	ถึง	2,570.09	2,570.09	2,570.09	
60	ถึงดับเพลิงถังเขียว	1	ถึง	2,635.51	2,635.51	2,635.51	
						242,990.65	
						ราคารวม	





ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าอมตะจี้ 2

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าอมตะจี้ 2 จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

FA5-011/62076

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่

25 กันยายน 2562

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

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

COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)

พพจ.1 : สถานีไฟฟ้าแรงดัน 2 (AMATA CITY 2 SUBSTATION)

115-22 kV MTS Indoor , 2x50 MVA , 2 Lines

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
<b>1 Power transformers</b>							
1.1	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 15/20/25 MVA (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	0	Unit		0		0
1.2	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	2	Unit	28,758,703	57,517,406	489,522	979,044
1.3	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-33 kV, 15/20/25 MVA (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	0	Unit		0		0
1.4	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-33 kV, 30/40/50 MVA (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	0	Unit		0		0
<b>2 115-kV Gas Insulated Switchgear</b>							
2.1	Line bay, 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	0	Unit		0		0
2.2	Bus coupling bay (include Bus-PT), 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	0	Unit		0		0
2.3	Transformer bay, 40 kA Included local control board and SF6-gas service panels	0	Unit		0		0
<b>3 115 kV CIRCUIT BREAKER</b>							
3.1	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 31.5 kA	0	Unit		0		0
3.2	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 40 kA	0	Unit		0		0
3.3	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included local control & Supporting Structure Complete with accessories)	2	Unit	7,448,032	14,896,064	208,437	416,874
3.4	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included IVT and local control & Supporting Structure Complete with accessories)	2	Unit	7,693,795	15,387,590	208,437	416,874
<b>4 DISCONNECTING SWITCH</b>							
4.1	115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	1	Unit	340,123	340,123	15,904	15,904
4.2	115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch.	2	Unit	415,804	831,608	17,063	34,126
4.3	115 kV Earthing switch, three-pole.	0	Unit		0		0
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	6,074	182,220	1,083	32,490
4.4.1	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for incoming, 2,000 A	0	Unit		0		0
4.5	33 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class	0	Unit		0		0
4.5.1	33 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for incoming, 1,200 A	0	Unit		0		0
4.6	22 kV Cut-out, Fuse, Open type, Single insulator, Dropout	0	Unit		0		0
4.7	33 kV Cut-out, Fuse, Open type, Single insulator, Dropout	0	Unit		0		0
<b>5 LIGHTNING ARRESTER</b>							
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	6	Unit	60,401	362,406	5,613	33,678
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,356	460,680	1,629	48,870
5.3	33 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	0	Unit		0		0
<b>6 INSTRUMENT TRANSFORMER</b>							
6.1	115 kV current transformer, single-phase	0	Unit		0		0
6.2	Junction box, for CT	0	Unit		0		0
6.3	115 kV Inductive voltage transformer, single-phase	1	Unit	234,012	234,012	9,393	9,393
6.4	Junction box, for IVT	1	Unit	65,280	65,280	1,801	1,801
6.5	Junction box, for Bus differential	1	Unit	38,608	38,608	1,721	1,721
<b>7 PROTECTION AND CONTROL PANEL</b>							
7.1	Synchroscope panel	1	Unit	72,472	72,472	19,345	19,345
<i>H-Configuration/MTS H-Configuration 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i>							
7.2	Bus zone protection and bus control panel. (BZP & BCP) included Automatic Sync. Relay	1	Unit	1,420,637	1,420,637	30,882	30,882
7.3	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	2	Unit	1,397,334	2,794,668	29,806	59,612
7.4	115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	2	Unit	1,334,355	2,668,710	29,806	59,612
<b>8 INDOOR SWITCHGEAR</b>							
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,569,741	3,139,482	11,992	23,984
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,282,936	12,829,360	11,992	119,920
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,391,574	1,391,574	11,992	11,992
8.4	22 kV Bus riser cubicle	0	Unit		0		0
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	876,667	876,667	10,335	10,335
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,267,181	1,267,181	10,672	10,672
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,269,801	2,539,602	11,992	23,984
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	797,238	1,594,476	10,615	21,230
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	156,659	156,659	8,363	8,363
8.10	22 kV Arc detection system equipment for 5 outgoing	0	Lot		0		0
8.11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,670,327	1,670,327	13,348	13,348
8.12	33 kV Incoming cubicle	0	Unit		0		0
8.13	33 kV Outgoing cubicle	0	Unit		0		0
8.14	33 kV Bus coupler cubicle (included bus riser cubicle)	0	Unit		0		0
8.15	33 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	0	Unit		0		0
8.16	33 kV Capacitor bank cubicle	0	Unit		0		0
8.17	33 kV Station service transformer unit cubicle	0	Unit		0		0
8.18	33 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	0	Lot		0		0

COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)

ภาพ.1 : ตารางราคาของงานที่ 2 (AMATA CITY 2 SUBSTATION)  
115-22 kV MTS Indoor , 2x50 MVA , 2 Lines

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
<b>9 POWER SUPPLY</b>							
9.1	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	185,096	370,192	9,931	19,862
9.2	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 33,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	0	Unit		0		0
9.3	AC distribution board.	2	Unit	364,784	729,568	6,860	13,720
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	248,841	497,682	5,866	11,732
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	158,301	316,602	5,801	11,602
9.6	Battery, for 125 VDC system.	1	Lot	833,815	833,815	11,770	11,770
<b>10 CABLE AND TERMINATION KIT</b>							
10.1	115 kV XLPE power cable, 800 sq.mm.	0	m		0		0
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	762	m	2,297	1,750,314	84	64,008
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	3051	m	2,039	6,220,989	78	237,978
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	101	m	1,445	145,945	65	6,565
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	188	m	775	145,700	57	10,716
10.6	115 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.7	115 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 800 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	3,408	40,896	2,514	30,168
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	2,669	32,028	2,514	30,168
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,568	77,040	2,454	73,620
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,864	85,920	2,454	73,620
10.12	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	940	11,280	2,176	26,112
10.13	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,248	19,488	2,169	13,014
10.14	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,064	12,384	2,169	13,014
10.15	22 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 400 sq.mm.	0	Set		0		0
10.16	22 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 240 sq.mm.	0	Set		0		0
10.17	33 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	0	m		0		0
10.18	33 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	0	m		0		0
10.19	33 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	0	m		0		0
10.20	33 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	0	m		0		0
10.21	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.22	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.23	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.24	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.25	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.26	33 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.27	33 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	0	Set		0		0
10.28	33 kV Cable Splicing kit, for XLPE power cable 400 sq.mm.	0	Set		0		0
10.29	Fire barrier system	1	Lot	132,166	132,166	18,714	18,714
10.30	Fire barrier system for Additional Bay	0	Lot		0		0
<b>11 LV Power cable &amp; Control Cable</b>							
<b>MTS Indoor H-Configuration</b>							
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	247,028	247,028	54,165	54,165
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	1,233,950	1,233,950	97,363	97,363
<b>12 Support structure, Cable support, Concrete pole, Conduit &amp; Pipe</b>							
12.1	Take off structure, Beam	0	Unit		0		0
12.2	Take off structure, Post	0	Unit		0		0
12.3	Bus support structure for Main & Transfer	0	Lot		0		0
12.4	Bus support structure for MTS-H	1	Lot	261,537	261,537	35,982	35,982
12.5	Bus support structure for Breaker & A Half	0	Lot		0		0
12.6	Supporting structure, for 115 kV MTS (Included Item 3.3)	-	Unit				
12.7	Supporting structure, for 115 kV CB	0	Unit		0		0
12.8	Supporting structure, for 115 kV DS with Ground switch (hanged on wall)	2	Unit	58,474	116,948	29,207	58,414
12.9	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with Ground switch	1	Unit	53,082	53,082	5,989	5,989
12.10	Supporting structure, for 115 kV ES	0	Unit		0		0
12.11	Supporting structure, for 115 kV LA	6	Unit	14,816	88,896	2,270	13,620
12.12	Supporting structure, for 115 kV CT and Junction Box	0	Unit		0		0
12.13	Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box	1	Unit	18,590	18,590	3,118	3,118
12.14	Supporting structure for Bus differential Junction box	1	Unit	2,085	2,085	737	737
12.15	Supporting structure for Outdoor termination kit of Power transformer	0	Unit		0		0
12.16	Cable support structure for connecting Metering structure (MS1&MS2) complete with accessories	0	Lot		0		0
12.17	Incoming riser pole Cable support structure complete with accessories (two Incoming) excluding DS, LA, termination kit	0	Set		0		0
12.18	Incoming riser pole Cable support structure complete with accessories (one Incoming) excluding DS, LA, termination kit	0	Set		0		0

COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)

ทพ.1 : สถานีไฟฟ้าแรงดัน 2 (AMATA CITY 2 SUBSTATION)  
115-22 kV MTS Indoor , 2x50 MVA , 2 Lines

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
12.19	115 kV riser pole equipment (Except Concrete Pole 22 m with Foundation , Insulator (Class 52-3 or 52-8 TIS354), 115 kV Lightning arrester and Surge counter cable termination kit and Post type insulator)	0	set		0		0
12.20	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	5,014	50,140	646	6,460
12.21	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV DS Completed with accessories.	0	set		0		0
12.22	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.23	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV LA Completed with accessories.	0	set		0		0
12.24	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.25	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 120 x 120 x 3,000 mm for 33 kV Cable riser Completed with accessories.	0	set		0		0
12.26	Concrete Pole, 14.30 m Long.	0	Unit		0		0
12.27	Concrete Pole, 12.20 m Long.	0	Unit		0		0
12.28	<b>115 kV Operating platform and Installation accessories</b>						
	- 115 kV Circuit breaker or MTS	4	Set	7,194	28,776	5,048	20,192
	- 115 kV DS or ES	5	Set	4,552	22,760	2,361	11,805
12.29	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	281,824	281,824	29,204	29,204
	<b>MTS Indoor Substation</b>						
12.31	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe for all equipment in Indoor and all outdoor lighting complete with accessories.	1	Lot	325,258	325,258	25,273	25,273
13	<b>CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES</b>						
	<b>MTS H-Configuration</b>						
13.1	Pipe conductor, aluminium, size 1.5 inch IPS	0	Lot		0		0
13.2	Pipe conductor, aluminium, size 3.0 inch IPS	1	Lot	127,293	127,293	25,283	25,283
13.3	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	20,457	20,457	5,598	5,598
13.4	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	130,539	130,539	11,657	11,657
13.5	Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm.	0	Lot		0		0
13.6	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	2,336	2,336	1,152	1,152
13.7	Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	67,470	67,470	15,618	15,618
13.8	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286 (FOR MTS INDOOR)	1	Lot	828,807	828,807	50,284	50,284
13.9	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	515,396	515,396	47,073	47,073
13.10	115 kV Wall Bushing, 2000 A. CU. (Indoor-Outdoor Type)	12	Set	248,447	2,981,364	25,142	301,704
14	<b>GROUNDING SYSTEM</b>						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	3397	m	298	1,012,306	57	193,629
14.2	Conductor, copper, Bare 120 sq.mm. for switchyard only.	0	m		0		0
14.3	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 6 m Long	71	Unit	1,165	82,715	588	41,748
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	54	Unit	735	39,690	292	15,768
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,731	5,462	755	1,510
	<b>MTS Indoor Substation</b>						
14.6	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	1,294,093	1,294,093	74,826	74,826
15	<b>LIGHTING SYSTEM</b>						
15.1	<b>Area floodlight luminaires</b>						
	- Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm)	4	Set	12,617	50,468	1,200	4,800
	- Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm)	0	Set		0		0
15.2	<b>Street and area lighting luminaires</b>						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	3	Set	18,477	55,431	2,137	6,411
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	9	Set	17,220	154,980	2,137	19,233
15.3	<b>Termination box for floodlight</b>						
	- Type L (215 W)	4	Set	6,617	26,468	665	2,660
	- Type L1 (420 W)	0	Set		0		0
16	<b>IDENTIFICATION PLATES</b>						
	<b>H-Configuration/MTS H-Configuration</b>						
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	54,103	54,103	7,977	7,977

**COST ESTIMATED (ELECTRICAL WORK)**  
**พพจ.1 : สถานีไฟฟ้าแรงดัน 2 (AMATA CITY 2 SUBSTATION)**  
**115-22 kV MTS Indoor , 2x50 MVA , 2 Lines**

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
<b>Substation Control and Protection System (SCPS)</b>							
<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>							
17.1	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1 for 10 outgoing	1	Lot	5,459,950	5,459,950	2,559,598	2,559,598
17.2	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 2 for 10 outgoing	0	Lot		0		0
<b>AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK</b>							
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,783,794	5,567,588	28,820	57,640
18.2	33 kV Automatic switching capacitor bank	0	Unit		0		0
<b>ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES</b>							
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :	1	Set	121,681	121,681	13,514	13,514
	Free length over-floor : 32 m						
	Base width : 0.75 m						
	End width : 0.35 m						
	The round steel bars shall have characteristics as follow :						
	Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm.						
	Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm.						
	Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter						
	Complete with installation material and part list						
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of :	1	Lot	50,555	50,555	9,451	9,451
	(1) Obstruction light, long life heavy duty, double-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)						
<b>TOTAL</b>					155,609,946.67		6,911,713.00
TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT						2,334,149.20	
				<b>PART A</b>	<b>PART B</b>		
				<b>Equipment</b>	<b>Transportation</b>	<b>Installation</b>	
				155,609,946.67	2,334,149.20	6,911,713.00	
GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7%				164,855,808.87			
GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7%				176,395,715.49			
<b>SAY (ELCTRICAL WORK)</b>				<b>176,395,715.00</b>			

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง  
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โขธา) ตาม คพจ.1  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าออมตะจิตต์ 2 อ.ระยอง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า  
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

แผ่นที่ 1 / 6  
 แบบเลขที่ FAS - 011/62076

## จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	คำวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปแบบFACTOR ( 1.2151 )	ปริมาณ (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงที่ดิน								
	1.1 ถมดินบนดัดแน่นภายในขอบและวางท่อ STEEL PIPE SLEEVE Ø 600 mm. THICKNESS 4 mm. ให้ดินหนา 8 เมตร	FA5-011.62076	1	Lot	60.743.00	60.743.00	73.808.82	73.808.00	
	รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน								73.808.00
2	ก่อสร้างอาคารควบคุม								
	2.1 อาคารควบคุม ขนาด 18.00 x 27.00 ม. (รวมกำแพงกันไฟ คสล.)		1	หลัง	21,053,865.00	21,053,865.00	25,582,551.36	25,582,551.00	ผู้รับจ้างออกแบบ
	2.2 งานออกแบบโครงสร้าง, ระบบสุขภิบาลและสถาปัตยกรรมควบคุม		1	Lot	50,000.00	50,000.00	60,755.00	60,755.00	
	2.3 เทรนขนาด 4 ต้นของ อาคารควบคุม & PLATFORM FOR MAINTENANCE		2	ชุด	1,575,000.00	3,150,000.00	3,827,565.00	3,827,565.00	ผู้รับจ้างออกแบบ
	2.4 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง		1	Lot	1,325,288.64	1,325,288.64	1,610,358.23	1,610,358.00	ผู้รับจ้างออกแบบ
	2.5 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		1	Lot	886,535.96	886,535.96	948,593.47	948,593.00	ผู้รับจ้างออกแบบ
	(ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร)								เป็นครุภัณฑ์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน								32,029,822.00
3	Guard House (ป้อมยาม)	OOG 20-23 N	1	หลัง	214,383.00	214,383.00	260,496.78	260,496.00	เพิ่ม □ 0.18 x 4.00 ม.
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน								260,496.00

(.....)  
 (นายวิเชียร จำเริญสวัสดิ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
 (นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
 (นางสุจิตา ไคว์ลย์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 2 / 6  
แบบเลขที่ FAS-011/62076

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง  
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะดินโยธา) ตาม ลพจ.1  
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าที่อ้อมตะขุฑู 2 อ.ระยอง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า  
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบอยู่ที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2151 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
4	ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	4.1 ฐานรากรองรับ LAMP POST	OOT82B	12	ฐาน	4,439.00	53,268.00	64,725.95	64,725.00	ไม่ดอกเสาเข็ม
	4.2 รังคเบ็ด (Cable Trench)	FAS-011/51067							
	4.2.1 รังคเบ็ด TYPE A SIZE 0.80 m.		8.00	ม.	5,545.00	44,360.00	53,901.84	53,901.00	
	4.2.2 รังคเบ็ด TYPE B SIZE 0.80 m.		18.00	ม.	13,051.00	234,918.00	285,448.86	285,448.00	เข็ม □ 0.18 x 4.00 ม.
	4.2.3 รังคเบ็ด TYPE A SIZE 1.00 m.		10.00	ม.	6,373.00	63,730.00	77,438.32	77,438.00	
	4.2.4 รังคเบ็ด TYPE B SIZE 1.00 m.		6.00	ม.	15,213.00	91,278.00	110,911.90	110,911.00	เข็ม □ 0.18 x 4.00 ม.
	4.2.5 รังคเบ็ด TYPE B SIZE 1.20 m.		34.00	ม.	17,134.00	582,556.00	707,863.80	707,863.00	เข็ม □ 0.18 x 4.00 ม.
	4.2.6 รังคเบ็ด TYPE B SIZE 1.20 m. L-SHAPE		2	ชุด	24,181.00	48,362.00	58,764.67	58,764.00	เข็ม □ 0.18 x 4.00 ม.
	4.2.7 รังคเบ็ด TYPE B SIZE 1.20 m. T-SHAPE		1	ชุด	19,930.00	19,930.00	24,216.94	24,216.00	เข็ม □ 0.18 x 4.00 ม.
	4.2.8 CABLE TRENCH 0.80 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x2(200),2x1(110)		2	ชุด	47,739.00	95,478.00	116,015.32	116,015.00	
	4.2.9 CABLE TRENCH 0.80 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x3(200)		1	ชุด	45,929.00	45,929.00	55,808.33	55,808.00	
	4.2.10 CABLE TRENCH 1.00 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x3(200),2x1(110)		1	ชุด	50,356.00	50,356.00	61,187.58	61,187.00	
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน							1,616,276.00	

(.....)  
(นายวิเชียร จันทรวิเศษ)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายชัชวราภรณ์ สัตตะหอย)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นางสุจิตา ใต้ถวัลย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ลพจ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าอ้อมตะซิดี 2 อ.ระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดที่ราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 3 / 6

แบบเลขที่ FAS-011/62076

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2151 )	ปริมาณ(SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
6	ก่อสร้างรั้วและประตู								
6.1	รั้วลวดตาข่าย ก - 3	FAS-011/51074	46.00	ม.	3,538.00	162,748.00	197,755.09	197,755.00	เพิ่ม □ 0.18 x 6.00 ม.
6.2	ประตูรั้วลวดตาข่าย ก - 3	FAS-011/51074	1	ชุด	22,105.00	22,105.00	26,859.79	26,859.00	เพิ่ม □ 0.18 x 6.00 ม.
6.3	รั้วคอนกรีตบล็อค	FAS-011/62018	58.00	ม.	5,695.00	330,310.00	401,359.68	401,359.00	เพิ่ม □ 0.18 x 6.00 ม.
6.4	รั้วคอนกรีตบล็อค VARY TO 1.00 ม.	FAS-011/62019	90.00	ม.	8,160.00	734,400.00	892,369.44	892,369.00	เพิ่ม □ 0.18 x 6.00 ม.
6.5	รั้วลวดตาข่ายสวิตซ์ยาร์ด	FAS-011/51079	80	ม.	2,258.00	180,640.00	219,495.66	219,495.00	เพิ่ม □ 0.18 x 4.00 ม.
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								✓ 1,737,837.00
7	ก่อสร้างถนนคสล.								
	ถนน คสล. ภายใน - ภายในอภบริเวณ	00R07-08N	990	ตร.ม.	850.00	841,500.00	1,022,506.65	1,022,506.00	✓ 1,022,506.00
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน								
8	ลงหิน GRANITE NO.2 บริเวณรอบอาคารควบคุม								
	ความหนา 0.15 ม.	FAS-011/62073	2,400	ตร.ม.	132.00	316,800.00	384,943.68	384,943.00	✓ 384,943.00
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน								

(.....)

(นายวิเชียร จันทรวิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายรัชตกร ตัดดาหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นางสุธิดา ใจดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แผ่นที่ 4 / 6  
แบบเลขที่ FA5 - 011/62076

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง  
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.1  
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าอ้อมตะจืด 2 จ.ระยอง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า  
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2151 )	ปรับราคา(SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
9	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.บ่อพัก คสล.และท่อระบายน้ำ								
	9.1 รางระบายน้ำ .บ่อพัก คสล..ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP.: PVC.								
	9.1.1 บ่อพัก คสล. สเปก คสล. ขนาด 0.80x0.80x0.80 ม.(ภายใน)	OOR02N	7	บ่อ	12,403.00	86,821.00	105,496.20	105,496.00	
	9.1.2 บ่อพัก คสล. สเปก คสล. ขนาด 0.80x0.80x0.80 ม.(ภายใน)	OOR02N	2	บ่อ	4,816.00	9,632.00	11,703.84	11,703.00	
	9.1.3 บ่อพัก คสล. สเปก คสล. ขนาด 0.50x0.50x0.50 ม.(ภายใน)	OOR02N	1	บ่อ	3,289.00	3,289.00	3,996.46	3,996.00	
	9.1.4 รางระบายน้ำ คสล.สเปกเหล็ก	OOR01N	95.00	ม.	3,951.00	375,345.00	456,081.71	456,081.00	
	9.1.5 รางระบายน้ำ คสล.สเปก คสล.	OOR01N	113.00	ม.	1,986.00	224,418.00	272,690.31	272,690.00	
	9.1.6 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม.	OOR02N	124.00	ม.	569.00	70,556.00	85,732.60	85,732.00	
	9.1.7 วางท่อ PVC Ø 100 มม.		13.00	ม.	192.00	2,496.00	3,032.89	3,032.00	
	9.1.8 วางท่อ HDPE Ø 110 มม.		25.00	ม.	219.00	5,475.00	6,652.67	6,652.00	
	9.1.9 INSPECTION MANHOLE		2	บ่อ	154,730.00	309,460.00	376,024.85	376,024.00	ผู้รับจ้างออกแบบ
	9.1.10 MANHOLE WITH GRATING AND SLUICE GATE		2	บ่อ	68,467.00	136,934.00	166,388.50	166,388.00	ผู้รับจ้างออกแบบ
	9.1.11 Out Door Faucet		2	จุด	1,000.00	2,000.00	2,430.20	2,430.00	
	รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน							1,490,224.00	
10	ติดตั้งประตูน้ำ								
	10.1 ประตูน้ำ ขนาด Ø 25 มม.		1	ชุด	500.00	500.00	607.55	607.00	
	10.2 บ่ออิฐ สเปก คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.		1	บ่อ	665.00	665.00	808.04	808.00	
	รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน								

(.....)  
(นายวิเชียร จันทร์สุวิวัฒน์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(.....)  
(นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)  
กรรมการกำหนดราคาากลาง

(.....)  
(นางสุวิธิตา ไคว์ชัย)  
กรรมการกำหนดราคาากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพร้อมตะขิตี 2 จ.ระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

แผ่นที่ 5 / 6

แบบเลขที่ FA5-011/62076

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2151 )	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
11	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 mm. ( PN.6, PE.80 )	SAI-015/52013							
	11.1 DUCT BANK Type 2 x 1		64.00	ม.	4,867.00	311,488.00	378,489.07	378,489.00	
	11.2 DUCT BANK Type 2 x 2		66.00	ม.	6,653.00	439,098.00	533,547.98	533,547.00	
	11.3 DUCT BANK Type 2 x 3		57.00	ม.	8,293.00	472,701.00	574,378.99	574,378.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. ( PN.8, PE.80 )	SAI-015/52013							
	11.4 DUCT BANK Type 2 x 1		148.00	ม.	4,076.00	603,248.00	733,006.64	733,006.00	
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน								2,219,420.00
12	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าลอดใต้ถนนโดยวิธี PIPE JACKING DIA.1.50 m. ท่อ HDPE. Ø 200 mm. ( PN.6 ) จำนวน 12 ท่อ และ ท่อ HDPE Ø 110 mm. ( PN.8 ) จำนวน 2 ท่อ		38.00	ม.	72,800.00	2,766,400.00	3,361,452.64	3,361,452.00	
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน								3,361,452.00
13	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole								
	13.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 ( 2 ท่อ )	SAI-015/31022	10	ชุด	22,854.00	228,540.00	277,698.95	277,698.00	
	13.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 ( 2 ท่อ )	SAI-015/31022	3	ชุด	4,120.00	12,360.00	15,018.64	15,018.00	
	รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน								292,716.00

(.....)

(นายวิเชียร จันทร์สุวดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายชัยสงคราม ถัดดาหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นางสุจิตา ไตรวิทย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าคอมตะจิตต์ 2 ระยะเวลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน -- หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

แผ่นที่ 6 / 6

แบบเลขที่ FAS - 011/62076

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR ( 1.2151 ) /	ปรับราคา(SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
14	ก่อสร้าง Steel Guard								
	15.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22 -33 เควี (ท่อคู่)	SA1 - 015 / 31028	10	ชุด	5,072.00	50,720.00	61,629.87	61,629.00	
	15.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSER ( 2 ท่อ )	SA1 - 015 / 31028	3	ชุด	5,072.00	15,216.00	18,488.96	18,488.00	
	รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน								80,117.00
15	ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	ฐานรองรับ POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL BASIN	FAS - 011 / 52041	2	ฐาน	554,987.00	1,109,974.00	1,348,729.41	1,348,729.00	เพิ่มเจาะ 00.35 x 10.00 ม. □ 0.18 x 4 ม.
	รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน								1,348,729.00
16	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้า								
	รายการ ข้อ 16 รวมเป็นเงิน	FAS-011/62008	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	5,103.42	5,103.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ					37,901,019.60		45,924,864.00	
	หมายเหตุ -- ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					37,014,483.64	(ไม่รวมครุภัณฑ์)		
	-- ราคาค่าวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากสำนักงานพาณิชย์								
	จังหวัดระยอง เดือน มีนาคม 2563								

(.....)  
(นายวิเชียร จาเนียรสวัสดิ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นายชัยสงคราม ถัดดาหอม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
(นางสุธิศา ไตวัลย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะจัดที่ 2 จ.ระยอง									
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562									
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณ ทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่ พท. (เนื้อแล้วเสร็จมีระดับ + 100.500 ม.)	120.00	ตร.ม.	-	1,200.00	10.00	1,200.00	1,200.00	
	ถมดินทางขึ้น	0.80	ม.	-	-		-	-	
	ปรับมาตรฐานดินถม	96	ลบ.ม.						
	เผื่อขุม 60%	57.60	ลบ.ม.						
	รวมปรับมาตรฐานดินถม	154	ลบ.ม.	343.33	52,735.49			52,735.49	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นดินถม	154	ลบ.ม.			25.00	3,840.00	3,840.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	120	ตร.ม.			3.00	360.00	360.00	
	ค่าขนวัชพืช (ทิ้งนอกบริเวณ)	24	ลบ.ม.			10.00	240.00	240.00	
	STEEL PIPE SLEEVE ขนาด Ø 600 mm. ความหนา 4 mm.	8.00	เมตร	296.04	2,368.34			2,368.34	
	รวมเป็นเงิน							60,743.83	
	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า						SAY	60,743.00	
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
	โทร 0-2590-5745								
									ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เนตรบารมี
									ผู้ตรวจสอบ.....
									หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 18.00 X 27.00 เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอ้อมตะขิตี 2 จ.ระยอง  
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562      จัดทำราคาตั้งแต่เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง      DESIGNED BY CONTRACTOR

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปงานก่อสร้างอาคาร								
	ราคาค่าก่อสร้างอาคารควบคุม ขนาด 18.00 x 27.00 ม.	1,360.00	ตร.ม.	15,000.00	20,400,000.00	Included	-	20,400,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							20,400,000.00	
							SAY	20,400,000.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า      ผู้ประมาณการ นาย พัดเทพ นตรบริม  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค      ผู้ตรวจสอบ .....  
 โทร 0-2590-5745      หัวหน้าแผนก .....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง กำแพงกันไฟ ผลิต. (Fire Wall Protection) ใช้ในงานอะลูมิเนียม (ประตูห้องห้องมือแปลง+ FIRE WALL PROTECTION) รวมในอาคาร									
แบบเลขที่ DESIGNED BY CONTRACTOR									
แผ่นที่ 3 / 52									
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562									
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดคั้นและนมคั้น	1.80	ลบ.ม.		-	99.00	178.20	178.20	
2	เสาเข็มเจาะขนาด 0.35 x 10.00 ม.	13	ต้น	10,271.00	133,523.00	รวมค่าแรง		133,523.00	เหล็ก 12 - DB16
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	14.69	ลบ.ม.		-	60.00	881.40	881.40	
4	ค่าทดสอบสภาพความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี SIEMIC TEST	13	ต้น		-	400.00	5,200.00	5,200.00	
5	ทรายหยาบรองฐาน	0.20	ลบ.ม.	514.02	102.80	91.00	18.20	121.00	
6	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,112.15	211.22	306.00	30.60	241.82	
7	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	12.59	ลบ.ม.	2,149.53	27,062.58	306.00	3,852.54	30,915.12	
8	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	109.16	ตร.ม.		-	115.00	12,553.40	12,553.40	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ใช้ 70%)	76.41	ลบ.ฟ.	295.80	22,602.67		-	22,602.67	
	-- ไม้ครีชีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	32.75	ลบ.ฟ.	314.02	10,283.53		-	10,283.53	
	-- ตะปูชีด ไม้แบบ	27.29	กก.	36.45	994.72		-	994.72	
9	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด 6 มม.	24.76	กก.	19.69	487.45	4.10	101.52	588.97	
10	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด 9 มม.	86.93	กก.	19.05	1,655.65	4.10	356.41	2,012.07	
11	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด 12 มม. (SD 40)	455.90	กก.	17.89	8,156.77	3.30	1,504.47	9,661.24	
12	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด 16 มม. (SD 40)	49.66	กก.	17.18	852.95	3.30	163.88	1,016.84	
13	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด 20 มม. (SD 40)	907.15	กก.	17.32	15,711.27	2.90	2,630.74	18,342.01	
14	แผ่นคอนกรีต Hollow Core Slab 120x20 ซม.	-	แผ่น	2,688.00	-	500.00	-	-	
15	ฉาบปูนหนา, เสา, เ็น	52.48	ตร.ม.	79.00	4,145.92	100.00	5,248.00	9,393.92	
15	ทาสีพลาสติก	124.48	ตร.ม.	37.00	4,605.76	30.00	3,734.40	8,340.16	
16	ลาดคูเหล็ก	46.00	กก.	56.39	2,593.94			2,593.94	SAY
17	ประตูบานเลื่อน	2	ชุด	192,300.00	384,600.00	รวมค่าติดตั้ง		384,600.00	
	ค้ำวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							653,865.79	653,865.00

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย สรัณย์ เกียรติโชควิวัฒน์  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก .....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อหมัก ขนาด 2.00 x 3.50 ม.  
 สถานที่ ฝ้าอ้อมตะขุขี้ 2 จ.ระยอง  
 แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

แผ่นที่ 4 / 52  
 แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
I	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
I.1	งานโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	546.48	-	100,799.66
	เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	20.00	ต้น	807.24	16,144.80	180.00	3,600.00	19,744.80	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น	-	-	180.00	3,600.00	3,600.00	
	ค่าขนย้ายเป็นจัน	1.00	ตัว	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ทรายหยาบรอรังฐานและพื้นอาคาร	1.72	ลบ.ม.	514.02	884.11	91.00	156.52	1,040.63	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.52	ลบ.ม.	2,112.15	1,098.32	391.00	203.32	1,301.64	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	6.10	ลบ.ม.	2,149.53	13,112.13	391.00	2,385.10	15,497.23	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	56.00	ตร.ม.		-	115.00	6,440.00	6,440.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	44.80	ลบ.ฟ.	295.80	13,251.84		-	13,251.84	
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.ฟ.	314.02	4,220.43		-	4,220.43	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	14.00	กก.	36.45	510.30		-	510.30	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	0.065	ตัน	19,687.00	1,279.66	4,100.00	266.50	1,546.16	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	0.25	ตัน	19,045.81	4,761.45	4,100.00	1,025.00	5,786.45	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 12 มม.	0.098	ตัน	19,626.17	1,923.36	3,300.00	323.40	2,246.76	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	0.213	ตัน	17,891.57	3,810.90	3,300.00	702.90	4,513.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	0.079	ตัน	17,175.25	1,356.84	3,300.00	260.70	1,617.54	
	ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	56.39	1,240.58	-	-	1,240.58	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อนขาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม. สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะจัดที่ 2 อ.ระยอง แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562		คำขอสั่งซื้อของ (บาท)		คำขอสั่งจ่าย (บาท)		คำขอสั่งจ่ายรวม (บาท)		คำขอสั่งจ่ายรวม (บาท)		หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.2	งานหลังคา ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00			2,695.00		2,695.00
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานฝ้าเพดาน ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าเหล็กกอบ้างซี่กะสี ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. บอร์ดยิปซัมพอยล์ คร่าอลูมิเนียม T-BAR	4.40	ตร.ม.	240.00	1,056.00	75.00	330.00	1,386.00		113,583.66
		2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80		2,238.80
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง ผนังก่ออิฐแก้วไส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม. ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8" ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบปูนผนังและกระเบื้อง ฉาบปูนเสา คาน เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	0.70	ตร.ม.	1,761.00	1,232.70	200.00	140.00	1,372.70		45,090.26
		15.14	ตร.ม.	258.00	3,906.12	166.00	2,513.24	6,419.36		
		28.70	ตร.ม.	258.00	7,404.60	89.00	2,554.30	9,958.90		
		119.00	ตร.ม.	79.00	9,401.00	82.00	9,758.00	19,159.00		
		28.40	ม.	79.00	2,243.60	100.00	2,840.00	5,083.60		
		17.30	ม.	117.00	2,024.10	62.00	1,072.60	3,096.70		
2.3	งานฉนวน พ.1 ขีดรีไซบ พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" ชนิดกันคลื่น	4.40	ตร.ม.		-	40.00	176.00			1,257.60
		2.60	ตร.ม.	258.00	670.80	158.00	410.80	1,081.60		
<p>กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745</p> <p style="text-align: right;">ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เตรบรมารมี ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก .....</p>										



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม. (ดอกเส้าเข็ม 0.18 x 4.00 ม.)											
สถานที่เพื่ออนุมัติ 2 จ.ระยอง แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกเบสสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แผนที่ 6/ 52	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			แบบเลขที่ OOG20 - 23 N	
2.4	งานประตูด่านต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์										25-860.00
	2.4.1 งานประตู										
	ป.1 ประตูบานไม้สักเซาะร่อง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. มีช่องแสงกระจกใส	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	470.00	470.00	10,970.00			
	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"										
	ป.2 ประตูบาน PVC. หน้า 1 1/2" ขนาด 0.70 x 2.00 ม. วงกบ PVC. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	390.00	390.00	3,390.00			
	2.4.2 งานหน้าต่าง										
	W1 บานเลื่อนช่องแสงพร้อมกระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00			
	W2 บานเปิดแบบบานกระทุ้ง กระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00			
2.5	ดูเกณฑ์และดูอภิบาล										28,090.00
	โถส้วมฝังของ ชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	450.00	450.00	5,750.00			
	โถปัสสาวะชายเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,350.00	3,350.00	450.00	450.00	3,800.00			
	อ่างล้างหน้าเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00			
	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	1	ชุด	500.00	500.00	70.00	70.00	570.00			
	ฝ้าวางของ	1	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00			
	ราวแขวนผ้า	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00			
	สายชำระพร้อมภาส	1	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00			
	ที่ได้กระดาษชำระ	1	อื่น	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00			
	ตะแกรงกรองผงชุบโครเมียม	2	อื่น	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00			
กงออกเบสสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745											
										ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล นครปรมี ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บัอมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม. สถานที่ไฟฟ้าออมตะชาติ 2 จ.ระยอง แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
	บ่อกรองอะ บ่อซึม	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	4,500.00			
	งานเดินท่อ ท่อน้ำใช้	4	ชุด	500.00	2,000.00	2,800.00			
	ท่อน้ำทิ้ง	4	ชุด	650.00	2,600.00	3,600.00			
	ท่อโศโคร	1	ชุด	700.00	700.00	900.00			
	ท่ออากาศ	1	ชุด	450.00	450.00	700.00			
2.6	งานทาสี								11,047.00
	ทาสีพลาสติก	156.00	ตร.ม.	37.00	5,772.00	30.00		10,452.00	
	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	81.00	405.00	38.00		595.00	
กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745									
ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพลเดชธรรมิ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....									

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อขยาย ขนาด 2.00 x 3.50 ม. (ดอกเสาเข็ม 0.18 x 4.00 ม.) ไม้ดอกเข็ม									
สถานที่ก่อสร้าง สถานที่เพื่ออะไหล่ที่ 2 จ.ระยอง แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
จำนวน 25 กันยายน 2562 จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							100,799.66	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							113,583.66	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1-2							214,383.32	
							SAY	214,383.00	
ก่อออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745									
ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....									

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะชาติ 2 ระยะเวลา แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ไม่ตกเสาเข็ม) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุแต่ละจ้างงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	59.40	59.40	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	514.02	51.40	91.00	9.10	60.50	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,112.15	211.22	485.00	48.50	259.72	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกรอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.80	ลบ.ม.	2,149.53	1,719.62	485.00	388.00	2,107.62	
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.	295.80	520.61		-	520.61	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.ฟ.	314.02	166.43		-	166.43	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	0.55	กก.	36.45	20.05		-	20.05	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.23	กก.	19.05	99.61	4.10	21.44	121.05	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	12.49	กก.	17.89	223.47	3.30	41.22	264.69	
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. ชุมกัลวาไนซ์	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	320.00	
10	ควดผูกเหล็ก	1.00	กก.	56.39	56.39		-	56.39	
					3,518.80		920.66	4,439.46	
								4,439.00	
							SAY		
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745									
ผู้ประมาณการ นาย ศรีเชษฐ์ เกียรติ โชติวัฒน์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....									

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

แผ่นที่ 10 / 52  
แบบเลขที่ FA5-011/51067

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 จระยอง

แผนประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	12.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,237.50	1,237.50	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	514.02	1,028.04	91.00	182.00	1,210.04	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.	2,112.15	1,689.72	306.00	244.80	1,934.52	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	2,149.53	8,598.12	306.00	1,224.00	9,822.12	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	22.00	ลบ.พ.	295.80	6,507.60		-	6,507.60	
	-- ไม้ตราขีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.พ.	314.02	2,072.53		-	2,072.53	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	11.00	กก.	36.45	400.95		-	400.95	
6	เหล็กเส้นกลมควรีย ขนาด ๑ 9 มม.	321.00	กก.	19.05	6,113.71	4.10	1,316.10	7,429.81	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	60.00	4,800.00	5.00	400.00	5,200.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) พูบักถาในขนาด 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	เหล็กถาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. พูบักถาในช 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. พูบักถาในช	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	คาดผูกเหล็ก	10.00	กก.	56.39	563.90		-	563.90	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				97,328.57		13,576.40	110,904.97	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	110,904.97	/	20.00	4,866.43		678.82	5,545.25	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายศรีชัย เกียรติโชควีวัฒน์  
ผู้ตรวจสอบ.....  
หัวหน้าแผนก.....

SAY 5,545.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 0.80 M. ความยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร) <span style="float: right;">แผ่นที่ 11 / 52</span>									
สถานที่ก่อสร้าง <span style="float: right;">แบบเลขที่ FA5 - 011/51067</span>									
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <span style="float: right;">(ดอกเสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.18 x 4.00 เมตร)</span>									
กำหนดราคามีเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 <span style="float: right;">โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</span>									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	4.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	445.50	445.50	
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	14	ต้น	652.24	9,131.36	120.00	1,680.00	10,811.36	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	14	ต้น	-	-	80.00	1,120.00	1,120.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	514.02	411.22	91.00	72.80	484.02	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	2,112.15	633.65	306.00	91.80	725.45	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อตร.ชม.)	1.60	ลบ.ม.	2,149.53	3,439.25	306.00	489.60	3,928.85	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.	-	-	115.00	1,173.00	1,173.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.ฟ.	295.80	1,508.58	-	-	1,508.58	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	314.02	480.45	-	-	480.45	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	36.45	92.95	-	-	92.95	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	45.00	กก.	19.05	857.06	4.10	184.50	1,041.56	
9	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	125.00	กก.	17.89	2,236.45	3.30	412.50	2,648.95	
10	ท่อเหล็กออยทังเกะซี่ ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	60.00	1,440.00	5.00	120.00	1,560.00	
11	ผ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาด 0.50x0.85 ม.หนา 4.5 มม. พับขอบ	12	แผ่น	3,800.00	45,600.00	100.00	1,200.00	46,800.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขูดผิวไนซ์ ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขูดผิวไนซ์	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ควดผูกเหล็ก	4.00	กก.	56.39	225.56	-	-	225.56	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				70,364.53		7,941.70	78,306.23	SAY
	ราคาดูแลย์ต่อ 1 เมตร				11,727.42		1,323.62	13,051.04	
	รวม	78,306.23	/					13,051.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายสรณ์ชัย เกียรติไพควัดน์  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก .....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A. SIZE 1.00 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะจัดที่ 2 ระยะเวลา											
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถาปัตย์ไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคามือวันที่ 25 กันยายน 2562 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	15.60	ลบ.ม.	-	1,544.40	99.00	1,544.40	1,544.40			
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.10	ลบ.ม.	514.02	1,079.44	91.00	191.10	1,270.54			
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	2,112.15	2,112.15	306.00	306.00	2,418.15			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	4.20	ลบ.ม.	2,149.53	9,028.03	306.00	1,285.20	10,313.23			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	295.80	6,507.60		-	6,507.60			
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	314.02	2,072.53		--	2,072.53			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	36.45	400.95		-	400.95			
6	เหล็กเส้นกลมคี่ร้อย ขนาด ๑9 มม.	379.00	กก.	19.05	7,218.36	4.10	1,553.90	8,772.26			
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ห่อ	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00			
8	ผ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกั้วในขนาด 0.50x1.00 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,580.00	63,200.00	10.00	400.00	63,600.00			
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกั้วในขนาด ยาว 6.00 ม.	7	พอนด์	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. ซุกกั้วในขนาด	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00			
12	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	56.39	451.12		-	451.12			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				113,224.18		14,252.60	127,476.78			
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	127,476.78	/	20.00	5,661.21		712.63	6,373.84			
								SAY			6,373.00
กองออกแบบสถาปัตย์ไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745											
ผู้ประมาณการ นายศรีเดช เกียรติโชควิวัฒน์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก .....											

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B. SIZE 1.00 M. ความยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะชาติ 2 จ.ระยอง									
(ดอกเสี้ยนสี่เหลี่ยม 0.18 x 4.00 เมตร)									
แผนภูมิประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	4.50	ลบ.ม.		-	99.00	445.50	445.50	
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	14	ต้น	652.24	9,131.36	180.00	2,520.00	11,651.36	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	14	ต้น		-	180.00	2,520.00	2,520.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	514.02	411.22	91.00	72.80	484.02	
5	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.30	ลบ.ม.	2,112.15	633.65	306.00	91.80	725.45	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร. ซม. )	1.60	ลบ.ม.	2,149.53	3,439.25	306.00	489.60	3,928.85	
7	แบบหล่อคอนกรีต ( ใช้ 50 % )				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.		-	115.00	1,173.00	1,173.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.ฟ.	295.80	1,508.58		-	1,508.58	
	-- ไม้คราดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	1.53	ลบ.ฟ.	314.02	480.45		-	480.45	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	36.45	92.95		-	92.95	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	45.00	กก.	19.05	857.06	4.10	184.50	1,041.56	
9	เหล็กเส้นกลมผิวอ้อย ขนาด ๑2 มม. ( SD 40 )	125.00	กก.	17.89	2,236.45	3.30	412.50	2,648.95	
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ฟุต	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
11	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE)ชุบสังกะสีขนาด 0.50x1.05 ม.หนา 4.5 มม. พับขอบ	12	แผ่น	4,650.00	55,800.00	100.00	1,200.00	57,000.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบสังกะสี ยาว 6.00 ม.	2	ฟุต	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบสังกะสี	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	56.39	281.95		-	281.95	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				81,100.92		10,181.70	91,282.62	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	91,282.62	/	6.00	13,516.82		1,696.95	15,213.77	15,213.00
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า									
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
โทร 0-2590-5745									
ผู้ประมาณการ นายสรณีย์เกียรติโชติวัฒน์									
ผู้ตรวจสอบ.....									
หัวหน้าแผนก.....									



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.20 M. ความยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร) แผ่นที่ 14 / 52  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะชาติ 2 จ.ระยอง แบบเลขที่ FA5 - 011/51067  
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	5.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	534.60	534.60	
2	เสาเข็ม คอธ.สี่เหลี่ยมขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	14	ต้น	652.24	9,131.36	180.00	2,520.00	11,651.36	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	14	ต้น	-	-	180.00	2,520.00	2,520.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	514.02	514.02	91.00	91.00	605.02	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	2,112.15	844.86	306.00	122.40	967.26	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.60	ลบ.ม.	2,149.53	3,439.25	306.00	489.60	3,928.85	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.	-	-	115.00	1,173.00	1,173.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.พ.	295.80	1,508.58	-	-	1,508.58	
	-- ไม่คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.พ.	314.02	480.45	-	-	480.45	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	36.45	92.95	-	-	92.95	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	54.00	กก.	19.05	1,028.47	4.10	221.40	1,249.87	
9	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	131.00	กก.	17.89	2,343.80	3.30	432.30	2,776.10	
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	100.00	2,400.00	5.00	120.00	2,520.00	
11	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) หนา 3 มม. ขนาด 1.25 ม. หน้า 4.5 มม.	12	แผ่น	5,500.00	66,000.00	100.00	1,200.00	67,200.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุดกล้าไนซ์ ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หน้า 4.5 มม. ชุดกล้าไนซ์	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลาดผูกเหล็ก	6.00	กก.	56.39	338.34	-	-	338.34	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				92,430.08		10,376.30	102,806.38	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	102.806.38	/	6.00	15,405.01		1,729.38	17,134.40	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ผู้ประมาณการ นายศรัณย์ เกียรติโชควิวัฒน์  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ตรวจสอบ.....  
 โทร 0-2590-5745 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B. SIZE 1.20 M. L - SHAPE ( ราคาต่อ 1 ชุด ) สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าอมตะชาติที่ 2 จ.ระยอง แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมกันเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	1.00	ค.บ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
2	เสาเข็ม คอ.ร. สีเหล็กขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	12	ต้น	652.24	7,826.88	180.00	2,160.00	9,986.88	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.23	ค.บ.ม.	514.02	118.22	91.00	20.93	139.15	
5	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.10	ค.บ.ม.	2,112.15	211.22	306.00	30.60	241.82	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม. )	0.35	ค.บ.ม.	2,149.53	752.34	306.00	107.10	859.44	
7	แบบหล่อคอนกรีต ( ใช้ 50 % )				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.80	ตร.ม.		-	115.00	322.00	322.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.40	ค.บ.ฟ.	295.80	414.12		-	414.12	
	-- ไม่ครี้อัดไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม่แบบ)	0.42	ค.บ.ฟ.	314.02	131.89		-	131.89	
	-- ตะปูยึดไม่แบบ	0.70	กก.	36.45	25.52		-	25.52	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	29.30	กก.	19.05	558.04	4.10	120.13	678.17	
9	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ฟ่อน	100.00	500.00	5.00	25.00	525.00	
10	แผ่นปิดรางเคเบิล (Checkered Plate) ขนาด ๑๒๕๐ x ๒๕๐ มม. ยาว ๑.๙๖ ม. สำหรับวางสายเคเบิล	1	แผ่น	7,050.00	7,050.00	100.00	100.00	7,150.00	
11	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ยาว ๓.๖๐ ม.	1	ฟ่อน	810.00	810.00	50.00	50.00	860.00	
12	Plug Drop in Bolt M10	4	ตัว	12.00	48.00	6.00	24.00	72.00	
13	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. ยาว 4.5 มม. ขอบทึบวาล์ว	20	จุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
14	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	56.39	56.39		-	56.39	
					18,802.62		5,378.76	24,181.38	
							SAY	24,181.00	

ผู้ประมาณการ นายศรีภย์ เกียรติไพฑูริวัฒน์  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก .....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.20 M. T - SHAPE ( ราคาต่อ 1 ชุด )

แผ่นที่ 16 / 52

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 จ.ระยอง

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ FA5 - 011/51067

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 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.	-	-	148.00	148.00	148.00	
2	เสาเข็ม คอว. สีเหลืองขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	8	ต้น	652.24	5,217.92	180.00	1,440.00	6,657.92	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	8	ต้น	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.28	ลบ.ม.	514.02	143.93	91.00	25.48	169.41	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.12	ลบ.ม.	2,112.15	253.46	306.00	36.72	290.18	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม. )	0.35	ลบ.ม.	2,149.53	752.34	306.00	107.10	859.44	
5	แบบหล่อคอนกรีต ( ใช้ 50 % )	1.80							
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1.80	ตร.ม.		-	133.00	239.40	239.40	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	0.90	ลบ.พ.	295.80	266.22	-	-	266.22	
	-- ไม่ตราซีดีไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	0.27	ลบ.พ.	314.02	84.79	-	-	84.79	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.45	กก.	36.45	16.40	-	-	16.40	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	25.50	กก.	19.05	485.67	3.40	86.70	572.37	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	6	ท่อน	100.00	600.00	5.00	30.00	630.00	
8	ผ้าปิดรางคีมบีบ (CHECKERED PLATE)ซุบถักถาไนซ์ T - SHAPE พับขอบ	1	แผ่น	7,200.00	7,200.00	100.00	100.00	7,300.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุบถักถาไนซ์ ยาว 2.40 ม.	1	ท่อน	540.00	540.00	50.00	50.00	590.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	4	ตัว	12.00	48.00	6.00	24.00	72.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ซุบถักถาไนซ์	24	จุด	15.00	360.00	8.00	192.00	552.00	
12	ลาดผูกเหล็ก	0.75	กก.	56.39	42.29	-	-	42.29	
					10,793.09		3,919.40	19,930.41	
							SAY	19,930.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายศรัณย์ เกียรติโพธิวัฒน์  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก .....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	9.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	891.00	891.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	514.02	359.81	91.00	63.70	423.51	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	2,112.15	633.65	306.00	91.80	725.45	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกล 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.40	ลบ.ม.	2,149.53	5,158.87	306.00	734.40	5,893.27	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	28.60	ตร.ม.		-	115.00	3,289.00	3,289.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	14.30	ลบ.ฟ.	295.80	4,229.94		-	4,229.94	
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	8.60	ลบ.ฟ.	314.02	2,700.57		-	2,700.57	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	7.20	กก.	36.45	262.44		-	262.44	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด $\phi$ 12 มม. (SD 40)	369.70	กก.	17.89	6,614.51	4.10	1,515.77	8,130.28	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด $\phi$ 25 มม. ยาว 1.24 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	13	ท่อน	138.00	1,794.00	5.00	65.00	1,859.00	
8	แผ่นดริรงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบก้นในขนาด 0.50 x 1.56 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	2,464.80	14,788.80	161.90	971.43	15,760.23	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบก้นในขนาด ยาว 6.33 ม.	1	ท่อน	1,464.75	1,464.75	54.25	54.25	1,519.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	13	ตัว	12.00	156.00	6.00	78.00	234.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบก้นใน	52	จุด	15.00	780.00	8.00	416.00	1,196.00	
12	ลาดผูกเหล็ก	11.10	กก.	56.39	625.93		-	625.93	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				39,569.27		8,170.35	47,739.62	
							SAY	47,739.00	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745									
ผู้ประมาณการ นายศรีรัช เกียรติโชควิวัฒน์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....									

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH 0.80 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x3(200) ( ราคาต่อ 1 ชุด )											
สถานที่ก่อสร้าง สถานไฟฟ้าตอมตะขุที่ 2 จ.ระยอง											
แผนกประมาณราคา กองออกแบบตลามีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	8.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	792.00	792.00			
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.60	ลบ.ม.	514.02	308.41	91.00	54.60	363.01			
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.30	ลบ.ม.	2,112.15	633.65	306.00	91.80	725.45			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม. )	2.30	ลบ.ม.	2,149.53	4,943.92	306.00	703.80	5,647.72			
5	แบบหล่อคอนกรีต ( ใช้ 50 % )				-		-	-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต ( คิด 100 % )	30.30	ตร.ม.		-	115.00	3,484.50	3,484.50			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต ( คิดลด 50 % ใช้ 50 % )	15.20	ลบ.ฟ.	295.80	4,496.16		-	4,496.16			
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ )	9.10	ลบ.ฟ.	314.02	2,857.58		-	2,857.58			
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	7.60	กก.	36.45	277.02		-	277.02			
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด Ø 12 มม. ( SD 40 )	376.80	กก.	17.89	6,741.54	4.10	1,544.88	8,286.42			
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ท่อน	138.00	1,932.00	5.00	70.00	2,002.00			
8	แผ่นโครงเคเบิล ( CHECKERED PLATE ) ชูบักลวไนซ์ขนาด 0.50 x 1.3 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	2,054.00	12,324.00	161.90	971.43	13,295.43			
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบักลวไนซ์ ยาว 6.51 ม.	1	ท่อน	1,464.75	1,464.75	54.25	54.25	1,519.00			
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. ชูบักลวไนซ์	56	ชุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00			
12	ลวดผูกเหล็ก	11.40	กก.	56.39	642.85		-	642.85			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				37,629.88		8,299.26	45,929.14			
							SAY	45,929.00			
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า										ผู้ประมาณการ นายศรัณย์ เกียรติโชควิวัฒน์	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										ผู้ตรวจสอบ.....	
โทร 0-2590-5745										หัวหน้าแผนก .....	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH 1.00 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x3(200).2x1(110) (ราคาต่อ 1 ชุด) แผนที่ 19 / 52  
 สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ FAS - 011/51067  
 สถานไฟฟ้าเพื่อมติครั้งที่ 2 จ.ระยอง

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุคงของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	10.00	ลบ.ม.	-		99.00	990.00	990.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	514.02	359.81	91.00	63.70	423.51	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.30	ลบ.ม.	2,112.15	633.65	306.00	91.80	725.45	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกรวย 210 กก. ต่อ ตร.ซม. )	2.50	ลบ.ม.	2,149.53	5,373.83	306.00	765.00	6,138.83	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	31.20	ตร.ม.			115.00	3,588.00	3,588.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	15.60	ลบ.ฟ.	295.80	4,614.48			4,614.48	
	-- ไม้ครี๊ดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.40	ลบ.ฟ.	314.02	2,951.79			2,951.79	
	-- ตะปูใช้ไม้แบบ	7.80	กก.	36.45	284.31			284.31	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	389.60	กก.	17.89	6,970.56	4.10	1,597.36	8,567.92	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.24 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ท่อน	168.00	2,352.00	5.00	70.00	2,422.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขูดกล้าในขนาด 0.50 x 1.56 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	2,464.80	14,788.80	190.48	1,142.86	15,931.66	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขูดกล้าในขนาด ยาว 6.51 ม.	1	ท่อน	1,464.75	1,464.75	54.25	54.25	1,519.00	
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. ขูดกล้าในขนาด	56	จุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ราวผูกเหล็ก	11.70	กก.	56.39	659.76			659.76	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				41,461.74		8,894.97	50,356.71	
							SAY	50,356.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ผู้ประมาณการ นายศรัณย์ เกียรติโพธิ์วัฒน์  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ตรวจสอบ.....  
 โทร 0-2590-5745 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง		รั้วลาดตาข่าย ก.-3 ความยาว 27.50 ม. หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร		จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	จุดค้ำยันรากและถมดิน	2.15	ลบ.ม.		-	125.00	268.75			268.75		
2	เสาเข็ม คอรั. ที่เหลี่ยมขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	11	ต้น	1,113.44	12,247.84	270.00	2,970.00			15,217.84		
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	11	ต้น			180.00	1,980.00			1,980.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	514.02	359.81	91.00	63.70			423.51		
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	2,112.15	633.65	306.00	91.80			725.45		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2.52	ลบ.ม.	2,149.53	5,416.82	306.00	771.12			6,187.94		
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.	295.80	5,448.64		-			5,448.64		
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	5.52	ลบ.ฟ.	314.02	1,733.39		-			1,733.39		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	9.21	กก.	36.45	335.70		-			335.70		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด ๑6 มม.	72.88	กก.	19.69	1,434.79	4.10	298.81			1,733.60		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด ๑9 มม.	29.36	กก.	19.05	559.18	4.10	120.38			679.56		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด ๑6 มม. (SD 40)	212.94	กก.	17.18	3,657.30	2.90	617.53			4,274.83		
11	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นตามปูนสกัดอก 2 ด้าน	22.00	ตร.ม.	494.00	10,868.00	220.00	4,840.00			15,708.00		
12	ฉาบปูน ตาม เสา เอน	30.00	ตร.ม.	79.00	2,370.00	100.00	3,000.00			5,370.00		
13	ลาดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 1 <sup>1/2"</sup> x 1 <sup>1/2"</sup>	33.00	ตร.ม.	243.00	8,019.00	40.00	1,320.00			9,339.00		
14	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 1 <sup>1/2"</sup> x 6.00 ม.	16	ท่อน	779.52	12,472.32	150.00	2,400.00			14,872.32		
<p>กองบริการงานโยธา                  การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค                  โทร 0-2590-5676</p>												ผู้ประมาณการ นายสุทธิเกียรติ สุขวิบูลย์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....

ร.ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
15	งานติดตั้งเสาเหล็ก	63.00	ตร.ม.	37.00	2,331.00	30.00	1,890.00	4,221.00	
16	งานทาสีน้ำมัน	28.00	ตร.ม.	81.00	2,268.00	38.00	1,064.00	3,332.00	
17	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	56.39	563.90	-	-	563.90	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				70,719.34		26,597.14	97,316.48	
	ราคาค่าความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =		/	27.50	2,571.61		967.17	3,538.78	
							SAY	3,538.00	
กองบริการงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5676									
ผู้ประมาณการ นายสุทธิเกียรติ สุขวิบูลย์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....									



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประตูอลูมิเนียม กว้าง 6.00 ม. จำนวน 1 ชุด สถานที่ไฟฟ้าอ้อมตะขีที่ 2 จ.ระยอง แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดคินแคะกบตัน	0.50	คป.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	เสาเข็ม คอว. สีเหลี่ยมขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	2	ต้น	1,113.44	2,226.88	270.00	270.00	2,496.88	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	2	ต้น			180.00	360.00	360.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.20	คป.ม.	2,149.53	429.91	306.00	61.20	491.11	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	3.60	ตร.ม.		-	133.00	478.80	478.80	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	1.80	คป.ฟ.	295.80	532.44		-	532.44	
	-- ไม้ตราขีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.54	คป.ฟ.	314.02	169.57		-	169.57	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.90	กก.	36.45	32.81		-	32.81	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	5.87	กก.	19.69	115.56	4.10	24.07	139.63	
7	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ ขนาด 12 มม. (SD 40)	19.36	กก.	17.89	346.38	3.30	63.89	410.27	
8	ลวดปูนเตา	4.00	ตร.ม.	79.00	316.00	100.00	400.00	716.00	
9	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 1 1/2" x 6.00 ม.	6	ฟุต	779.52	4,677.12	150.00	900.00	5,577.12	
10	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	
11	กลอนประตูพร้อมที่ใช้กุญแจ	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
12	บานพับเหล็กเคื่องหางเหยี่ยว	8	ชุด	150.00	1,200.00	50.00	400.00	1,600.00	
13	น๊อตเหล็กประตูดขนาด Ø 1"	3	ชุด	80.00	240.00	50.00	150.00	390.00	
กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745									
								ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เนตรบารมี ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประมูลราคาขาย ก-3 กว้าง 6.00 ม. จำนวน 1 ชุด สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 ระยะเวลา แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562											หน้าที่ 23 / 52 แบบเลขที่ FA5-011/51074	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ			
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน					
14	ลวดเชื่อมและไฟเบอร์ติดเหล็ก	เหมารวม			400.00			400.00				
15	โคมไฟพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00				
16	กริ่งกดเรียก ชนิดภายนอก	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00				
17	ทาสี - ทาสีพลาสติก - ทาสีน้ำมัน	4.00	ตร.ม.	37.00	148.00	30.00	120.00	268.00				
		12.00	ตร.ม.	81.00	972.00	38.00	456.00	1,428.00				
18	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	56.39	56.39		-	56.39				
								22,105.52				
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน											
							SAY	22,105.00				
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745										ผู้ประมาณการ นายพัฒนา เนตรบารมี ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รื้อคอนกรีตบดอัด ความยาว 30.00 ม. หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร (ดอกเตาเข็มที่เหลี่ยม 0.18 x 6.00 เมตร)									
สถานที่ไฟฟ้าอ้อมตะขิงที่ 2 อ.ระยอง แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	จุดดินฐานรากและถอมดิน	18.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,782.00	1,782.00	
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	55	ต้น	1,113.44	61,239.20	270.00	14,850.00	76,089.20	
3	ลำตัดหัวเสาเข็ม	55	ต้น			180.00	9,900.00	9,900.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	514.02	822.43	91.00	145.60	968.03	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	2,112.15	1,267.29	306.00	183.60	1,450.89	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	6.80	ลบ.ม.	2,149.53	14,616.80	306.00	2,080.80	16,697.60	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ต่ำแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	63.54	ตร.ม.		-	115.00	7,307.10	7,307.10	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	31.77	ลบ.ฟ.	295.80	9,397.57		-	9,397.57	
	-- ไม่คราดิ์ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.53	ลบ.ฟ.	314.02	2,992.92		-	2,992.92	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.89	กก.	36.45	579.01		-	579.01	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	95.57	กก.	19.69	1,881.48	4.10	391.84	2,273.32	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	19.05	698.95	4.10	150.46	849.42	
10	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาด 12 มม. (SD 40)	387.65	กก.	17.89	6,935.67	3.30	1,279.25	8,214.91	
11	ผนังคอนกรีตบดอัดขนาดหนา 7 ซม. แต่งแนว	57.30	ตร.ม.	150.00	8,595.00	105.00	6,016.50	14,611.50	
12	ฉาบปูนเสา.คาน.เอ็น	40.40	ตร.ม.	79.00	3,191.60	100.00	4,040.00	7,231.60	
13	งานทาสี	143.40	ตร.ม.	37.00	5,305.80	30.00	4,302.00	9,607.80	
14	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	56.39	902.24		-	902.24	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				118,425.97		52,429.15	170,855.11	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =	170,855.11	/	30.00	3,947.53		1,747.64	5,695.17	
							SAY	5,695.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพร เนตรบารมี  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วคอนกรีตบดอัด ความสูงระหว่าง 0.30 - 1.00 ม. (คิดความสูงประมาณ 1.00 ม.) ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร (เพิ่ม <input type="checkbox"/> 0.18 x 6.00 ม.)									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตวิสิทธิ์ 2 จ.ระยอง									
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินฐานรากและถมดิน	46.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,605.48	4,605.48	
2	เศษซีเมนต์ คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	55	ตัน	1,113.44	61,239.20	270.00	14,850.00	76,089.20	เพิ่ม <input type="checkbox"/> 0.18 x 6.00 ม.
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	55	ตัน	-	-	180.00	9,900.00	9,900.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.66	ลบ.ม.	514.02	853.27	91.00	151.06	1,004.33	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.67	ลบ.ม.	2,112.15	1,415.14	306.00	205.02	1,620.16	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	10.53	ลบ.ม.	2,149.53	22,634.55	306.00	3,222.18	25,856.73	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	105.47	ตร.ม.	-	-	115.00	12,129.05	12,129.05	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	52.74	ลบ.พ.	295.80	15,599.01	-	-	15,599.01	
	-- ไม้ครีซิด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณ ไม้แบบ)	15.82	ลบ.พ.	314.02	4,967.95	-	-	4,967.95	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	26.37	กก.	36.45	961.10	-	-	961.10	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	167.95	กก.	19.69	3,306.43	4.10	688.60	3,995.03	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	19.05	698.98	4.10	150.47	849.45	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยูขนาด 12 มม. (SD 40)	398.68	กก.	17.89	7,133.01	3.30	1,315.64	8,448.66	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยูขนาด 16 มม. (SD 40)	1,311.84	กก.	17.18	22,531.18	3.30	4,329.07	26,860.25	
12	คาน้ำคอนกรีตบดอัดขนาดหนา 7 ซม. แต่งแนว	74.31	ตร.ม.	150.00	11,146.50	105.00	7,802.55	18,949.05	
13	ฉนวนปูนเสา.กาน.เอ็น	83.49	ตร.ม.	79.00	6,595.71	100.00	8,349.00	14,944.71	
14	งานพาสี	220.51	ตร.ม.	37.00	8,158.87	30.00	6,615.30	14,774.17	
15	ลวดผูกเหล็ก	57.46	กก.	56.39	3,239.89	-	-	3,239.89	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				170,480.80		74,313.42	244,794.22	SAY
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร.เป็นเงิน =	244,794.22	/	30.00	5,682.69		2,477.11	8,159.81	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายพัฒนาพล เตนตรบารมี  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วลาดตาข่าย รอบลานสกีเวิร์ด ความยาว 30.00 ม. หารราคาเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร		จำนวน		หน่วย		รายการ		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รายการ	จำนวน	หน่วย	รายการ	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ				
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.					99.00	198.00					198.00					
2	เสาเข็ม คอรั. สีเหลืองขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	11	ต้น					180.00	8,572.76					10,552.76					
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	11	ต้น					180.00	1,980.00					1,980.00					
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.					91.00	18.20					121.00					
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.					306.00	211.22					241.82					
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.80	ลบ.ม.					306.00	1,719.62					1,964.42					
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								-					-					
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.					115.00	1,150.00					1,150.00					
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.00	ลบ.ฟ.						1,479.00					1,479.00					
	-- ไม่คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.50	ลบ.ฟ.						471.03					471.03					
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	2.50	กก.						91.13					91.13					
8	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.15	กก.					4.10	25.22					146.30					
9	เหล็กเส้นกลมตีวอ้อยขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	208.68	กก.					3.30	688.64					4,422.25					
10	ท่อเหล็กก๊อบบ์สังกะสี Ø 2" x 6.00 ม.	6	ท่อน					200.00	1,200.00					1,206.00					
11	ท่อเหล็กก๊อบบ์สังกะสี Ø 1 1/2" x 6.00 ม.	22	ท่อน					150.00	3,300.00					20,829.60					
12	ลาดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	60.00	ตร.ม.					40.00	2,400.00					11,880.00					
13	ลาดหน้าเบอร์ 12	124.00	ม.					2.00	248.00					868.00					
14	แขนรับลาดหน้าเหล็กขนาด 1 1/2" หน้า 3/8"	11	ท่อน					10.00	110.00					660.00					
<p>กองบริการงานโยธา                  การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค                  โทร 0-2590-5676</p>																			
<p>ผู้ประมาณการ นาย ชัยนันทน์ รุ่งเรือง                  ผู้ตรวจสอบ.....                  หัวหน้าแผนก .....</p>																			



ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ถนน คสล. หน้า 0.20 ม. พื้นที่ 1000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น		แผนที่ 28 / 52							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะชาติ 2 ระยะเวลา		แบบเลขที่ 00R07N							
แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออบแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		00R08N							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	350.00	140,000.00	99.00	39,600.00	179,600.00	รวมต่อยูนิต 60%
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	514.02	35,981.40	91.00	6,370.00	42,351.40	รวมต่อยูนิต 40%
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 280 กก. ต่อ ตร.ชม.)	200.00	ลบ.ม.	2,308.41	461,682.00	306.00	61,200.00	522,882.00	
6	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	70.00	ตร.ม.		-	115.00	8,050.00	8,050.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	35.00	ลบ.ฟ.	295.80	10,353.00		-	10,353.00	
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.50	ลบ.ฟ.	314.02	3,297.21		-	3,297.21	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	17.50	กก.	36.45	637.88		-	637.88	
7	เหล็ก WIRE MESH ขนาด ๑5 มม. (0.15 x 0.30 ม.#)	1,000.00	ตร.ม.	40.00	40,000.00	5.00	5,000.00	45,000.00	
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				710,551.49		140,220.00	850,771.49	
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	850,771.49	/	1,000.00	710.55		140.22	850.77	
								850.00	
								SAY	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายศรัณย์ เกียรติโชควีรัตน์  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก.....

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง ลงหิน Granite No.2 หน้า 0.15 ม. พื้นที่ 5,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม. ) ภายในสวิตช์บอร์ด สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 ระยะของ แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562										หน้าที่ 29 / 52
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ปรับระดับดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00	-	
2	บดอัดดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00		
3	ลงหินเบอร์ Granite No.2 หน้า 0.15 ม.	975.00	ลบ.ม.	478.54	466,576.50	99.00	96,525.00	563,101.50	รวมคือขุบ 30%	
ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				5,000.00	93.32		39.31	132.62		
ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.				=				132.00		
							SAY			

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายสรชัย เกียรติโชติวิวัฒน์  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก.....



ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร-4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก กสล. (ฝาปิดเหล็ก) ขนาด 0.80 x 0.80 x 0.80 ม. ภายใน จำนวน 1 บ่อ สถานที่ไฟฟ้าอมตะจีดี 2 จ.ระยอง แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอจอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคามือวันที่ 25 กันยายน 2562 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง												
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แบบเลขที่ OOR 02 N		
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			แผ่นที่ 30 / 52		
1	ขุดดินและถมดิน	1.30	ลบ.ม.		-	99.00	128.70	128.70				
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	514.02	66.82	91.00	11.83	78.65				
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	2,112.15	105.61	306.00	15.30	120.91				
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.54	ลบ.ม.	2,149.53	1,160.75	306.00	165.24	1,325.99				
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	-				
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	6.40	ตร.ม.		-	115.00	736.00	736.00				
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	3.20	ลบ.ฟ.	295.80	946.56		-	946.56				
	-- ไม้ตราขีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.96	ลบ.ฟ.	314.02	301.46		-	301.46				
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.60	กก.	36.45	58.32		-	58.32				
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2.16	กก.	19.05	41.14	4.10	8.86	50.00				
7	เหล็กเส้นกลมผิวซ้อขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	133.77	กก.	17.89	2,393.36	3.30	441.44	2,834.80				
8	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	96.57	309.03	100.00	100.00	409.03 (นม. 26.80 กก./ท่อน)				
9	ฝาปิดเหล็กตะแกรง ขนาด 0.89 x 0.89 ม. (ซุกกั้วไนท์)	1	ฝ.	5,300.00	5,300.00		-	5,300.00				
10	ลาดผูกเหล็ก	2.00	กก.	56.39	112.78		-	112.78				
				รวมเป็นเงิน				1,607.37	12,403.20			
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745										ผู้ประมาณการ นายศรีชัย เกียรติโชคศิริพัฒน์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก .....		



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก คสล. ( ฝาปิด คสล. ) ภายในขนาด 0.50 x 0.50 x 0.50 ม. จำนวน 1 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะรังสิต 2 ระยะของ

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดครุภัณฑ์กลาง

แผ่นที่ 32 / 52

แบบเลขที่ OOR 02 N

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	-	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	514.02	15.42	91.00	2.73	18.15	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.02	ลบ.ม.	2,112.15	42.24	306.00	6.12	48.36	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( ระบุทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม. )	0.26	ลบ.ม.	2,149.53	558.88	306.00	79.56	638.44	
5	แบบหล่อคอนกรีต ( ใช้ 50 % )			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	5.80	ตร.ม.		-	115.00	667.00	667.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.90	ลบ.ฟ.	295.80	857.82		-	857.82	
	-- ไม้ครีฮีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.87	ลบ.ฟ.	314.02	273.20		-	273.20	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.45	กก.	36.45	52.85		-	52.85	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	19.69	272.27	4.10	56.70	328.97	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 600 มม.	2.40	ม.	70.09	168.22	1พมก	100.00	268.22 (นม. 18.40 กก./ท่อน)	
8	ท่อ GSP. Ø 2 " ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	56.39	56.39		-	56.39	
	รวมเป็นเงิน							3,289.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายศรีชัย เกียรติโชติวัฒน์

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

แผ่นที่ 33 / 52

แบบเลขที่ OOR01N

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

สถานที่ไฟฟ้าอมตะจังหวัด 2 จ.ระยอง

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,148.40	1,148.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	514.02	323.83	91.00	57.33	381.16	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	2,112.15	1,056.08	306.00	153.00	1,209.08	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	2,149.53	8,598.12	306.00	1,224.00	9,822.12	
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.	295.80	9,465.60			9,465.60	
	-- ไม้ตราฮีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	314.02	3,014.59			3,014.59	
	-- ตะปูฮีดไม้แบบ	16.00	กก.	36.45	583.20			583.20	
6	เหล็กเส้นกลมรีขบ ขนาด Ø 6 มม.	117.00	กก.	19.69	2,303.38	4.10	479.70	2,783.08	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	420.56	2,943.92	100.00	100.00	3,043.92	(นท. 18.40 กก./ท่อน)
8	ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	20	ฝา	2,000.00	40,000.00			40,000.00	
9	ลาดผูกเหล็ก	4.00	กก.	56.39	225.56			225.56	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			68,514.28		10,522.43		79,036.71	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	79,036.71	/	20.00		เป็นเงิน		3,951.84	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายศรีชัยเกียรติ โชควิวัฒน์

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่เพื่ออมตะชาติ 2 จ.ระยอง

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสั่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		คำวัสดุและค่าแรงงาน 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.	514.02	323.83	91.00	57.33	381.16	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	2,112.15	1,056.08	306.00	153.00	1,209.08	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อตร.ซม.)	4.00	ลบ.ม.	2,149.53	8,598.12	306.00	1,224.00	9,822.12	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	64.00	ตร.ม.		-	115.00	7,360.00	7,360.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ไม้ 50 %)	32.00	ลบ.ฟ.	295.80	9,465.60		-	9,465.60	
	-- ไม้คร้ำขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	314.02	3,014.59		-	3,014.59	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	16.00	กก.	36.45	583.20		-	583.20	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	146.00	กก.	19.69	2,874.30	4.10	598.60	3,472.90	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	420.56	2,943.92	เทมา	100.00	3,043.92 (นน. 18.40 กก./ท่อน)	
8	ลาดคูเหล็ก	4.00	กก.	56.39	225.56		-	225.56	
	คำวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				29,085.20		10,641.33	39,726.53	
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	39.726.53	/	20.00	1,454.26		532.07	1,986.33	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า									
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
โทร 0-2590-5745									
		ผู้ประมาณการ นายศรีดิษฐ์ เกียรติ โชควรัตน์							
		ผู้ตรวจสอบ.....							
		หัวหน้าแผนก.....							

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำ Ø 0.30 ม. (ราคาต่อความยาว 1.00 ม.) สถานที่เพื่อมติที่ 2 จ.ระยอง แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำประมาณราคามีวันที่ 25 กันยายน 2562													
จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง													
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ				
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน						
1	ท่อระบายน้ำ คสค.ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	1.00	ม.	569.00	569.00	-	-	569.00					
	รวมคอนกรีตและทรายหยาบรองพื้น							569.00					
							SAY	569.00					
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745										ผู้ประมาณการ นายศรีชัย เกียรติโชควิวัฒน์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....			

รายการประมาณราคาก่อสร้าง		มาตรฐาน INSPECTION MANHOLE		แผนที่ 36 / 52		ผู้รับจ้างออกแบบ		หมายเลข	
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าอมตะจี้ 2 จ.ระยอง		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563		โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
แผนผังประมาณราคา		กองบริการงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)	
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562				ราคา / หน่วย		เป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ขุดดินและถมดิน	5.33	ลบ.ม.	-	-	148.00	788.84	788.84	
2	ทรายหยาบแบบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	514.02	128.51	91.00	22.75	151.26	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,112.15	211.22	306.00	30.60	241.82	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.61	ลบ.ม.	2,149.53	3,460.74	306.00	492.66	3,953.40	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)				-		-	-	
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	24.91	ตร.ม.		-	133.00	3,313.03	3,313.03	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	19.93	ลบ.ฟ.	295.80	5,895.29		-	5,895.29	
	- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	5.98	ลบ.ฟ.	314.02	1,877.84		-	1,877.84	
	- ตะปูขีดไม้แบบ	6.22	กก.	36.45	226.72		-	226.72	
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด Ø 6 มม.	6.15	กก.	19.69	121.08	4.10	25.22	146.29	
7	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด Ø 9 มม.	207.54	กก.	19.05	3,952.77	4.10	850.91	4,803.68	
8	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด Ø 12 มม.	2.03	กก.	19.63	39.84	3.30	6.70	46.54	
9	แผ่น (CHECKERED PLATE) ขนาดความหนา 4.5 มม. พับขอบ	1	แผ่น	1,000.00	1,000.00	รวมค่าแรง		1,000.00	
10	GATE VALVE Ø 300 มม.	1	ชุด	112,145	112,145.00	1,500.00	1,500.00	113,645.00	
11	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6.00 ม.	1	ท่อน	420.56	420.56	100.00	100.00	520.56	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 3 มม. ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	341.12	682.24	100.00	200.00	882.24	
13	เหล็กตะแกรง ขนาด 0.79 x 2.00 ม. (ซุกกึ่งภายใน)	1	แผ่น	4,600.00	4,600.00		-	4,600.00	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า								ผู้ประมาณการ นายศรีชัย เกียรติโชควิวัฒน์	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								ผู้ตรวจสอบ.....	
โทร 0-2590-5745								หัวหน้าแผนก.....	

ผู้รับจ้างออกแบบ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บาดรฐาน INSPECTION MANHOLE

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะคดีที่ 2 ระยะเวลา

แผนกประมาณราคา กองบริการนโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามีวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
14	PLUG DROP IN M10	24	ตัว	12.00	288.00	6.00	144.00	432.00	
15	ท่อเหล็กกลม GSP ขนาด Ø 300 mm. ยาว 6.00 ม.	1	ท่อน	11,000.00	11,000.00	450.00	450.00	11,450.00	
16	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม	1.00	ม.	340.86	340.86	20.00	20.00	360.86	
17	ลาดผูกเหล็ก	7.00	กก.	56.39	394.73		-	394.73	
	รวมเป็นเงิน				146,783.39		7,944.71	154,730.10	
							SAY	154,730.00	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-3745									ผู้ประมาณการ นายศรัณย์ เกียรติโชควิวัฒน์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐาน MANHOLE WITH GRATING AND SLUICE GATE									
สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าอมตะจัดที่ 2 จ.ระยอง แผนกประมาณราคา กองบริการงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	4.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	514.02	97.66	91.00	17.29	114.95	
3	คอนกรีตหยาบ ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.08	ลบ.ม.	2,112.15	168.97	306.00	24.48	193.45	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ( รูปทรงกระบอกลอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม. )	1.11	ลบ.ม.	2,149.53	2,385.98	306.00	339.66	2,725.64	
5	แบบหล่อคอนกรีต ( ใช้ 80 % )			-	-	-	-	-	
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต ( คิด 100 % )	18.27	ตร.ม.	-	-	115.00	2,101.05	2,101.05	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต ( คิดลด 20 % ใช้ 80 % )	14.61	ลบ.ฟ.	295.80	4,321.64	-	-	4,321.64	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ ( คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ )	4.38	ลบ.ฟ.	314.02	1,375.41	-	-	1,375.41	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	4.57	กก.	36.45	166.58	-	-	166.58	
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด Ø 9 มม.	163.97	กก.	19.05	3,122.94	4.10	672.28	3,795.22	
7	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6.00 ม.	1	ท่อน	420.56	420.56	100.00	100.00	520.56	
8	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 3 มม. ยาว 6.00 ม.	1	ท่อน	341.12	341.12	100.00	100.00	441.12	(นน.3.06 กก./ม.)
9	เหล็กตะแกรง ขนาด 0.40 x 0.89 ม. (ซุบถั่วไนท์)	1	ผ่า	380.00	380.00	-	-	380.00	(นน.3.06 กก./ม.)
10	เหล็กตะแกรง ขนาด 0.495 x 0.89 ม. (ซุบถั่วไนท์)	2	ผ่า	450.00	900.00	-	-	900.00	(นน.3.06 กก./ม.)
11	เหล็กตะแกรง ขนาด 0.79 x 2.00 ม. (ซุบถั่วไนท์)	1	ผ่า	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00	(นน.3.06 กก./ม.)
12	ประตูล็อกเหล็กหล่อ ขนาด 0.80 x 0.60 ม.	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-3745									
ผู้ประมาณราคา นายสรวิชัย เกียรติโชควิวัฒน์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....									

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐาน MANHOLE WITH GRATING AND SLUICE GATE  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าห้อมตะขุขันธ์ 2 จ.ระยอง  
 แผนกประมาณราคา กองบริการงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

แผ่นที่ 39 / 52  
 ผู้รับจ้างออกแบบ  
 Ref. RCQ-C-14

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
13	PLUG DROPIN M10	24	ตัว	12.00	288.00	6.00	144.00	432.00	
14	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม	2.00	ม.	340.86	681.72	20.00	40.00	721.72	
15	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	56.39	281.95		-	281.95	
	รวมเป็นเงิน				64,532.53		3,934.76	68,467.28	
							SAY	68,467.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายศรีชัย เกียรติโชควิวัฒน์  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก.....

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ติดตั้งประตุน้ำ สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 กระจก แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	ประตุน้ำ ขนาด 0 25 มม.	1	เครื่อง	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00			
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745										ผู้ประมาณการ นายศรัณย์ เกียรติโชติวัฒน์ ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก .....	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อกักน้ำฝายปิด คสล.ขนาด 0.40 x 0.50 x 0.40 ม. (ตำแหน่งประตูน้ำ)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะคดีที่ 2 จ.ระยอง

แผนออกเบงงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 41/52

แบบเลขที่ --

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.07	ลบ.ม.	2,149.33	150.47	306.00	21.42	171.89	
2	ก้ออิฐมอญตั้งแผ่น	1.00	ตร.ม.	258.00	258.00	75.00	75.00	333.00	
3	ฉาบปูน	1.00	ตร.ม.	79.00	79.00	82.00	82.00	161.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				487.47		178.42	665.89	
							SAY	665.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-3745

ผู้ประมาณการ นายศรีชัย เกียรติโชควิวัฒน์

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.) สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอ้อมตะขุขันธ์ 2 จ.ระยอง (ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.) แบบเลขที่ SA1-015/31016											
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคามีวันที่ 25 กันยายน 2562 กั้นชายชน 2562											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ขุดดินและถมดิน	27.08	ลบ.ม.			99.00	2,680.92	2,680.92			
2	ค่าซีเมนต์ตอกป้องกันดินพัง (U - Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	ทั้งหมดรวม			50,000.00			50,000.00			(นน. 60 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	514.02	359.81	91.00	63.70	423.51			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.56	ลบ.ม.	2,112.15	1,182.80	306.00	171.36	1,354.16			
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	3.12	ลบ.ม.	2,149.53	6,706.53	306.00	954.72	7,661.25			
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	588.00	23,520.00	57.00	2,280.00	25,800.00			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	12.40	ตร.ม.			115.00	1,426.00	1,426.00			
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	6.20	ลบ.ฟ.		1,833.96			1,833.96			
	-- ไม่เครื่อขุดไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.		584.08			584.08			
	-- ตะขูยึดไม้แบบ	3.10	กก.		113.00			113.00			
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.79	กก.	19.69	271.48	4.10	56.54	328.02			
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	21.36	กก.	19.05	406.82	4.10	87.58	494.40			
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	32.04	3,955.07	3.30	407.32	4,362.39			
11	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	56.39	281.95			281.95			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				89,215.50		8,128.14	97,343.64			
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	97.343.64	/	20.00	4,460.78		406.41	4,867.18			
							SAY	4,867.00			
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า										ผู้ประมาณการ นายศรีพงษ์เกียรติ โชควิวัฒน์	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										ผู้ตรวจสอบ.....	
โทร 0-2590-5745										หัวหน้าแผนก .....	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)		พื้นที่ 43 / 52						
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าห้อมตะจิติ 2 จ.ระยอง		แบบเลขที่ SA1 - 015/31016						
แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)						
คำนวณราคามาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง						
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมคืน	30.72	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,041.28	
2	ค่าขีมน้ำมันตอกป้องกันดินพัง	เหมารวม		50,000.00	-	-	50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	514.02	359.81	91.00	63.70	423.51
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.56	ลบ.ม.	2,074.77	1,161.87	306.00	171.36	1,333.23
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	5.55	ลบ.ม.	2,112.15	11,722.43	306.00	1,698.30	13,420.73
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	588.00	47,040.00	57.00	4,560.00	51,600.00
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	22.40	ตร.ม.	-	-	115.00	2,576.00	2,576.00
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	11.20	ลบ.ฟ.	295.80	3,312.96	-	-	3,312.96
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.36	ลบ.ฟ.	314.02	1,055.11	-	-	1,055.11
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	5.60	กก.	36.45	204.12	-	-	204.12
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	17.75	กก.	19.69	349.44	4.10	72.78	422.22
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	42.71	กก.	19.05	813.45	4.10	175.11	988.56
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	32.04	3,955.07	3.30	407.32	4,362.39
11	ควดผูกเหล็ก	6.00	กก.	56.39	338.34	-	-	338.34
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน			120,312.60	-	-	12,765.85	133,078.45
	ราคาค่าวัสดุต่อความยาว 1 เมตร	133.078.45	/	20.00	6,015.63	-	638.29	6,653.92
							SAY	6,653.00
คอกออกแบบสถานีไฟฟ้า		ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เนตรปารมี						
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		ผู้ตรวจสอบ.....						
โทร 0-2590-5745		หัวหน้าแผนก.....						

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 3 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (พราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.) สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะชาติ 2 จ.ระยอง แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562										(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		หน้าที่ 44 / 52 แบบเลขที่ SAI - 015/31016	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ				
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน						
1	จุดดินและถนน	36.36	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,599.64	3,599.64					
2	ค่าขุดดินและถมดิน	เหมารวม		50,000.00	-	-	-	50,000.00					
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.	514.02	359.81	91.00	63.70	423.51					
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.56	ลบ.ม.	2,074.77	1,161.87	306.00	171.36	1,333.23					
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	6.62	ลบ.ม.	2,112.15	13,982.43	306.00	2,025.72	16,008.15					
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	120.00	ม.	588.00	70,560.00	57.00	6,840.00	77,400.00					
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)												
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	32.40	ตร.ม.			115.00	3,726.00	3,726.00					
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	16.20	ลบ.ฟ.	295.80	4,791.96			4,791.96					
	-- ไม้คร้ำซิดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	4.86	ลบ.ฟ.	314.02	1,526.14			1,526.14					
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	8.10	กก.	36.45	295.25			295.25					
8	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	21.72	กก.	19.69	427.60	4.10	89.05	516.65					
9	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	64.07	กก.	19.05	1,220.27	4.10	262.69	1,482.96					
10	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.	32.04	3,955.07	3.30	407.32	4,362.39					
11	ควดผูกเหล็ก	7.00	กก.	56.39	394.73			394.73					
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			148,675.12			17,185.48	165,860.60					
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	165,860.60	/	20.00	7,433.76		859.27	8,293.03					
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร 0-2590-5745													
ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เชนตรบรณี ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....													

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.) (ใช้ความลึกจากระดับดินเดิมถึงตำแหน่ง DUCT BANK = 1.50 ม.) แบบเลขที่ SAI - 015/31016 แผ่นที่ 45 / 52		จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย		ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ขุดดินและถมคืน	27.08	ลบ.ม.		-	99.00	2,680.92		2,680.92	
2	ค่าจ้างเหมาตอกบ่อน้ำดินทั้งหมด	เหมารวม			50,000.00		50,000.00		50,000.00	
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.70	ลบ.ม.		514.02	91.00	63.70		423.51	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกรวย 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.56	ลบ.ม.		2,074.77	306.00	171.56		1,333.23	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกรวย 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	3.12	ลบ.ม.		2,112.15	306.00	954.72		7,544.63	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN.8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.		219.00	34.00	1,360.00		10,120.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	12.40	ตร.ม.		-	115.00	1,426.00		1,426.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	6.20	ลบ.ฟ.		295.80		1,833.96		1,833.96	
	-- ไม้ตราซีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.		314.02		584.08		584.08	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	3.10	กก.		36.45		113.00		113.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.79	กก.		19.69	4.10	56.54		328.02	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	21.36	กก.		19.05	4.10	87.58		494.40	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	123.43	กก.		32.04	3.30	407.32		4,362.39	
11	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.		56.39		281.95		281.95	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				74,317.95		7,208.14		81,526.09	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	81.52609	/		20.00		3,715.90		4,076.30	
								SAY	4,076.00	
<p>กองออกแบบสถานีไฟฟ้า</p> <p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>โทร 0-2590-5745</p>										
<p>ผู้ประมาณการ นาย พงศเทพ เนตรปารมี</p> <p>ผู้ตรวจสอบ.....</p> <p>หัวหน้าแผนก.....</p>										



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานติดตั้งเครื่องสายไฟฟ้าลวดใต้ดินแบบ STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M. รั้วท่อ 12 ท่อ สถานที่ก่อสร้าง สถานที่พร้อมเทศาภิบาล 2 จ.ระยอง แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำมาราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562										จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย		เป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)										
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	เป็นเงิน												
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องตัดดินท่อนและบ่อรับสายท่อ (บ่อดิน ขนาด 4.00 x 6.00 x 6.80 ม. และบ่อรับ ขนาด 4.00 x 4.00 x 6.80 ม.)	51.360.00	กก.	4.00	205,440.00	-	-	205,440.00	รวมค่าขนส่งและ									
	1.1 ค่าเช่า ค่าตอกและเครื่องถอน SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	2,640.00	กก.	25.00	66,000.00	-	-	66,000.00	ค่าทำความสะอาด									
	1.2 SHEET PILE ( ตัดช่องดินท่อ )	13,875.00	กก.	5.00	69,375.00	-	-	69,375.00										
	1.3 Bracing WF. 300 x 300 x 10 x 15	1,700.00	กก.	5.00	8,500.00	-	-	8,500.00										
	1.4 Back Stop WF.350 x 350 x 12 x 19	212.00	กก.	25.00	5,300.00	-	-	5,300.00										
	1.5 แผ่นเหล็กหนา 12 มม.สำหรับทำ Back Stop	6.00	ลบ.ม.	2,149.53	12,897.18	306.00	1,836.00	14,733.18										
	1.6 เทคตอนกริตทำแท่นรองพื้นบ่อ หนา 0.15 ม. ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	เหมารวม		-	-	-	30,000.00	30,000.00										
	1.7 ค่าแรงขุดและกลับดิน บ่อสำหรับดินท่อนและรับท่อ (รวมค่าขนย้ายดิน )	เหมารวม		-	-	-	5,000.00	5,000.00										
	1.8 ระบบระบายน้ำและสูบน้ำ	10	ท่อน	83,200.00	832,000.00	-	-	832,000.00										
2	GALVANIZED STEEL PIPE Ø 1.50 m. หนา 15 มม. ยาว 3.00 ม.	30.00	ม.		-	18,000.00	540,000.00	540,000.00										
3	ค่าแรงดันท่อเหล็ก แบบ PIPE JACKING	360.00	ม.	588.00	211,680.00	57.00	20,520.00	232,200.00										
4	ท่อ HDPE. ( PN:6 ) Ø 200 มม. 12 ท่อ ความยาวรวม	60.00	ม.	219.00	13,140.00	34.00	2,040.00	15,180.00										
5	ท่อ HDPE. ( PN:8 ) Ø 110 มม. 2 ท่อ ความยาวรวม	110	จุด	10.00	1,100.00	50.00	5,500.00	6,600.00										
6	ขาคัดท่อ HDPE	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	1,000.00	2,000.00	5,000.00										
7	ฝาเหล็กแผ่น หนา 10 มม. ปิดหัวท้ายท่อ	47.00	ลบ.ม.	1,800.00	84,600.00	300.00	14,100.00	98,700.00										
8	Cement Mortar Grouting	เหมารวม			50,000.00			50,000.00										
9	ค่าซ่อมแซมและคืนสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง				1,563,032.18			2,184,028.18										
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				52,101.07			72,800.94										
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ			30.00														
							SAY	72,800.00										

ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เนตรบารมี  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก .....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลชนิดขึ้น HDPE ข้างขึ้นเสาไฟ ( ท่อคู่ ) CABLE RISER ( RISER POLE ) ราคาต่อ 1 ชุด  
 ( ใช้ท่อโค้ง HDPE Ø 200 มม. )  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าย่อยละติจูด 2 จ.ระยอง  
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 47 / 52  
 แบบเลขที่ SA1 - 015/31022

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงินเงิน	ราคา / หน่วย	เงินเงิน		
1	ชุดขึ้นและถมขึ้น	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	8,076.00	16,152.00	-	-	16,152.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 200 มม.	2	ตัว	150.00	300.00	-	-	300.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6.3	8.00	ม.	588.00	4,704.00	-	-	4,704.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	800.00	800.00	800.00	
					21,856.00		998.00	22,854.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน								

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้านครหลวง  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย พัฒพล เนตรบุรี  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก .....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER ( RISER POLE ) ราคาต่อ 1 ชุด แผ่นที่ 48 / 52  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะจัดที่ 2 จ.ระยอง แบบเลขที่ SAI - 015/S1022

แผนงบประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและกมตัน	2.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	250.00	250.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	664.00	1,328.00	-	-	1,328.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	45.00	90.00	-	-	90.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN.8	8.00	ม.	219.00	1,752.00	-	-	1,752.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				3,370.00		750.00	4,120.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้านครหลวง  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เตนตรามี  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก.....

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าอเนกประสงค์ที่ 2 จ.ระยอง

แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 49 / 52

แบบเลขที่ SAI - 015 / 31028

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน 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 - แดง	1	Lot		600.00	-	-	600.00	
8	ค่าแรงงาน	1	เหมา			1,800.00	1,800.00	1,800.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน				3,272.00	-	1,800.00	5,072.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย พัฒนพล เสนอธรรมมี

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก .....

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115/22 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL BASIN

แผ่นที่ 50 / 52

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 ระยะเวลา

แบบเลขที่ FA5 - 011 / 52041

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มเจาะขนาด  $\phi$ -0.35 x 10.00 , เสาเข็มตอก 0.18 x 4.00 เมตร)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมกลับ	98.00	ลบ.ม.		-	99.00	9,702.00	9,702.00	
2	เสาเข็มเจาะขนาด $\phi$ -0.35 x 10.00 ม.	12	ต้น	7,271.00	87,252.00	832.00	9,984.00	97,236.00	
3	ค่าทดสอบสภาพความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี SIESMIC TEST	12	ต้น		-	400.00	4,800.00	4,800.00	
4	เสาเข็ม ตอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	37	ต้น	807.24	29,867.88	180.00	6,660.00	36,527.88	
5	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	13.56	ลบ.ม.		-	60.00	813.60	813.60	
6	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
7	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	37	ต้น			180.00	6,660.00	6,660.00	
8	ทรายหยาบรองฐาน	7.80	ลบ.ม.	514.02	4,009.36	91.00	709.80	4,719.16	
9	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	2,112.15	6,653.27	306.00	963.90	7,617.17	
10	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	37.00	ลบ.ม.	2,149.53	79,532.61	306.00	11,322.00	90,854.61	
11	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	186.00	ตร.ม.		-	115.00	21,390.00	21,390.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	148.80	ลบ.ฟ.	295.80	44,015.04		-	44,015.04	
	-- ไม้คราดี่ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ลบ.ฟ.	314.02	14,017.85		-	14,017.85	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	46.50	กก.	36.45	1,694.93		-	1,694.93	
12	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด $\phi$ 9 มม.	2,170.43	กก.	19.05	41,337.60	4.10	8,898.76	50,236.36	
13	เหล็กเส้นกลมตีรีดข้อย้อย ขนาด $\phi$ 16 มม. (SD 40)	751.68	กก.	17.18	12,910.29	3.30	2,480.54	15,390.84	
14	เหล็กเส้นกลมตีรีดข้อย้อย ขนาด $\phi$ 20 มม. (SD 40)	962.93	กก.	17.32	16,677.31	2.90	2,792.50	19,469.81	
15	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	56.39	6,597.63		-	6,597.63	
16	แผ่นเหล็ก (CHECKERED PLATE) ขนาด 1.00 x 1.00 ม.หนา 3.2 มม.	1	แผ่น	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
17	แผ่นเหล็กถลอก 40 x 40 x 4 มม. ชุดกวางไนซ์ ขนาด 1.00 x 0.75 ม.	9	แผ่น	2,600.00	23,400.00	100.00	900.00	24,300.00	
18	แผ่นเหล็กถลอก 40 x 40 x 4 มม. ชุดกวางไนซ์ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	10	แผ่น	5,600.00	56,000.00	100.00	1,000.00	57,000.00	
19	แผ่นเหล็กถลอก 40 x 40 x 4 มม. ชุดกวางไนซ์ ขนาด 1.00 x 2.20 ม.	4	แผ่น	6,000.00	24,000.00	100.00	400.00	24,400.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นาย ศรีชัย เกียรติโชติวัฒน์

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก.....



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปีชื้อคอกไก่ไฟฟ้า  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าอมตะจิตที่ 2 จ.ระยอง  
 แผนกประมาณราคา กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562

แผ่นที่ 52 / 52  
 แบบเลขที่ FA5-011/62008

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
I	ตัวหนังสือคำว่า " PEA" ขนาด 0.20 ม.	3	ตัว	700.00	2,100.00	25.00	75.00	2,100.00	
	ตัวหนังสือคำว่า " - ตัวข้อสถานี" ขนาด 0.15 ม.	4	ตัว	500.00	2,000.00	25.00	100.00	2,100.00	
	ทำจากแผ่นสแตนเลสตัดด้าน								
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							4,200.00	
								4,200.00	

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 โทร 0-2590-5745

ผู้ประมาณการ นายศรัณย์ เกียรติกิจวิวัฒน์  
 ผู้ตรวจสอบ.....  
 หัวหน้าแผนก .....