

รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ
(Bill of Quantities)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 6 และก่อสร้างสถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1 ✓
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ✓
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 378,629,409.47 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7) ✓
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุมและงานโยธาที่เกี่ยวข้อง 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		
กระทุ่มแบน 6	MTS (Indoor) H-Configuration (SCPS-Topology 1)	2	1	-	2	10	2	1x50 MVA	18 x 27 m.
ท่าทราย 2	MTS (Outdoor) H-Configuration (SCPS-Topology 1)	2	1	-	2	10	2	1x50 MVA	14 x 28 m.

5. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ 2 ก.ย. 2565 เป็นเงิน 377,965,381.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7) ✓
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)
 - 6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(1) นายจิระพล วิเศษ	(รฟ.สฟ.)	ประธานกรรมการ
(2) นายคงเดช แซ่ลิ้ม	(วศก.11 สรภ.(วศ))	กรรมการ
(3) นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร	(รท.จส.)	กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน/งาน

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าการะพุ่มแบน 6 และก่อสร้างสถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าการะพุ่มแบน 6 จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่

FA5 - 011/64055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ

จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

31 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และป้อมยาม	241,865.70	16,930.60	258,796.30	
			SAY	258,796.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ราคากลาง (สองส่วนที่มีใบเปิดพันธ์์ร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)			258,796.00	

(.....) *Sirach Sa*

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) *[Signature]*

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
แบบ ปร.4 ที่แนบ
จำนวนราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบ่อมาย
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากระจาย 6 และก่อสร้างสถานีไฟฟ้าทบทาย 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผ่นที่ 1
สถานีไฟฟ้าทบทาย 2 จังหวัดสมุทรสาคร
FA5 - 011/64052
กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครุภูมิภาค
จำนวน 3 หน้า
17 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และบ่อมาย	241,865.70	16,930.60	258,796.30	
			SAY	258,796.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ราคากลาง (สองแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)			258,796.00	

(.....) *S. S. S.*

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]

(นายคงเดช แซ่ลิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) *W. S.*

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT
115-22 kV MTS, H-Indoor, 1x50 MVA, 2 Lines

KRATHUM BAEN 6 SUBSTATION (KTF)

TDDP.2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment Unit Price (Baht)	Equipment Total (Baht)	Installation Unit Price (Baht)	Installation Total (Baht)
1	POWER TRANSFORMERS						
1.3	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (Dyn1) (included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	1	Unit	27,419,575	27,419,575	476,940	476,940
3	115 kV CIRCUIT BREAKER						
3.3	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included local control&Supporting Structure Complete with accessories)	1	Unit	7,304,308	7,304,308	204,415	204,415
3.4	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included IVT and local control & Supporting Structure Complete with accessories)	2	Unit	7,545,327	15,090,654	204,415	408,830
4	DISCONNECTING SWITCH						
4.1	115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	1	Unit	353,560	353,560	15,596	15,596
4.2	115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch.	2	Unit	427,779	855,558	16,734	33,468
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	5,251	157,530	1,054	31,620
5	LIGHTNING ARRESTER						
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	6	Unit	79,235	475,410	5,503	33,018
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,059	451,770	1,597	47,910
6	INSTRUMENT TRANSFORMER						
6.1	115 kV Inductive voltage transformer, single-phase	1	Unit	230,188	230,188	9,238	9,238
6.4	Junction box, for IVT	1	Unit	64,212	64,212	1,771	1,771
6.5	Junction box, for Bus differential	1	Unit	37,977	37,977	1,692	1,692
7	PROTECTION AND CONTROL PANEL						
7.1	Synchroscope panel	1	Unit	71,287	71,287	19,028	19,028
7.2	Automatic Sync. relay	1	Unit	49,655	49,655	2,979	2,979
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i>						
7.4	Bus zone protection and bus control panel. (BZP & BCP)	1	Unit	1,348,885	1,348,885	27,422	27,422
7.5	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	2	Unit	1,424,626	2,849,252	29,342	58,684
7.6	115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	1	Unit	1,298,836	1,298,836	30,476	30,476
8	INDOOR SWITCHGEAR						
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,529,397	3,058,794	11,684	23,368
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,249,962	12,499,620	11,684	116,840
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,355,809	1,355,809	11,684	11,684
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	854,135	854,135	10,069	10,069
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,234,613	1,234,613	10,396	10,396
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,237,165	2,474,330	11,684	23,368
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	776,748	1,553,496	10,396	20,792
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	109,929	109,929	6,162	6,162
8.10	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,627,398	1,627,398	13,004	13,004
9	POWER SUPPLY						
9.1	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	180,339	360,678	9,675	19,350
9.3	AC distribution board.	2	Unit	355,408	710,816	6,683	13,366
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	242,445	484,890	5,714	11,428
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	154,233	308,466	5,651	11,302
9.6	Battery, for 125 VDC system.						
	<i>MTS/Conventional H-Config. (Outdoor/Indoor)</i>	1	Lot	817,724	817,724	11,542	11,542
10	CABLE AND TERMINATION KIT						
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	480	m	2,841	1,363,680	81	38,880
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	2,580	m	2,421	6,246,180	75	193,500
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	180	m	1,723	310,140	62	11,160
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	180	m	769	138,420	55	9,900
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,381	20,286	2,449	14,694
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,648	15,888	2,449	14,694
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,555	76,650	2,391	71,730
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,841	85,230	2,391	71,730

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT
115-22 kV MTS, H-Indoor, 1x50 MVA, 2 Lines

KRATHUM BAEN 6 SUBSTATION (KTF)

TDDP.2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment Unit Price (Baht)	Equipment Total (Baht)	Installation Unit Price (Baht)	Installation Total (Baht)
10.13	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	1,034	12,408	2,120	25,440
10.14	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,900	23,400	2,113	12,678
10.15	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,011	12,066	2,113	12,678
10.33	Fire barrier system	1	Lot	147,339	147,339	20,861	20,861
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>MTS Indoor H-Configuration</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	201,883	201,883	44,266	44,266
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	1,064,110	1,064,110	76,387	76,387
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.5	Bus support structure for MTS-H Outdoor/Indoor	1	Lot	213,741	213,741	29,406	29,406
12.7	Supporting structure, for 115 kV MTS (Included in Item 3.3 or 3.4)	3	Unit	Included in Item 3.3 or 3.4			
12.9	Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On Wall)	2	Unit	57,345	114,690	28,643	57,286
12.11	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground	1	Unit	52,215	52,215	9,460	9,460
12.13	Supporting structure, for 115 kV LA	6	Unit	14,529	87,174	2,226	13,356
12.15	Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box	1	Unit	18,230	18,230	3,057	3,057
12.16	Supporting structure for Bus differential Junction box	1	Unit	2,043	2,043	722	722
12.22	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	4,916	49,160	633	6,330
12.24	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,437	34,370	580	5,800
12.26	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,437	34,370	580	5,800
12.34	115 kV Operating platform and foundation						
	- 115 kV Circuit breaker or MTS	3	Set	7,076	21,228	4,965	14,895
	- 115 kV DS or ES	5	Set	4,477	22,385	2,321	11,605
12.36	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories. <i>Conventional type</i>	1	Lot	377,218	377,218	28,726	28,726
12.37	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe complete with accessories for all equipment.	1	Lot	336,365	336,365	19,919	19,919
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
	<i>MTS H-Configuration/Indoor</i>						
13.1	Pipe conductor, aluminium, size 3.0 Inch IPS	1	Lot	124,836	124,836	24,795	24,795
13.2	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	20,062	20,062	5,489	5,489
13.3	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	96,014	96,014	8,573	8,573
13.5	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	4	Unit	611	2,444	282	1,128
13.6	Insulator, suspension type, Class 52-B, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	66,168	66,168	15,316	15,316
13.7	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286	1	Lot	508,008	508,008	30,821	30,821
13.8	Insulator post type, Horizontal mounting 115 kV system (For MTS Indoor)	1	Lot	78,990	78,990	1,067	1,067
13.9	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	379,088	379,088	34,623	34,623
13.10	115 kV, Wall Bushing, 2000 A. CU. (Indoor-Outdoor Type)	9	Set	367,168	3,304,512	37,155	334,395
14	GROUNDING SYSTEM						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	2210	m	403	890,630	56	123,760
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	30	pc	716	21,480	285	8,550
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,660	5,320	735	1,470
	<i>GIS Double Bus Single Breaker 115 kV / MTS Indoor</i>						
14.8	Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (included potential ring, ground rod, conductor 50, 95 and 120 Sq.mm., complete with accessories.) (Excluding ground conductor for 115 kV Switchgear) -earthing system outside control building and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.)	1	Lot	1,260,833	1,260,833	72,902	72,902

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงานราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาประเมิน (บาท)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
1	กั้นรั้วอาคารควบคุม 1.1 อาคารควบคุม ขนาด 18.00x27.00 ม. + กั้นพังกั้นไฟ คสล. พร้อมประตู SLIDE 1.2 งานออกแบบโครงสร้าง, ระบบสุขาภิบาลและสถาปัตยกรรมอาคารควบคุม 1.3 ครนขนาด 4 ชั้นของ อาคารควบคุม & PLATFORM FOR MAINTENANCE 1.4 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง 1.5 ติดตั้งระบบรับอากาศและระบบอากาศ (ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร) รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน (ไม่รวมระบบ GROUND)	1	หลัง	22,035,802.00	22,035,802.00	26,493,644.74	26,493,644.00	ผู้รับจ้างออกแบบ ตามแบบสถาปัต. 26x22.00 ม.	
		1	Lot	50,000.00	50,000.00	60,115.00	60,115.00		
		2	Lot	1,575,000.00	3,150,000.00	3,787,245.00	3,787,245.00	ผู้รับจ้างออกแบบ	
		1	Lot	1,325,288.00	1,325,288.00	1,593,393.76	1,593,393.00	ผู้รับจ้างออกแบบ	
		1	Lot	886,535.00	886,535.00	948,592.00	948,592.00	ผู้รับจ้างออกแบบ ตามที่กำหนด รวมค่าวัสดุ	
								32,882,989.00	
2	Guard House (ฝึกอบรม) รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน	1	หลัง	276,227.00	276,227.00	332,107.72	332,107.00	เสาเข็มคอนกรีต 0.16x1.60 ม.	
								332,107.00	
3	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้า รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน	1	Set	4,275.00	4,275.00	5,139.83	5,139.00		
								5,139.00	
4	งหิน GRANITE NO.2 วัสดุเสริมอาคารควบคุม ความหนา 0.10 ม. รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน	1,425	ตร.ม.	95.00	135,375.00	162,761.36	162,761.00		
								162,761.00	

(.....) (นายจิรัชพล วิเศษ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายคงเดช แซ่เต๋ม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

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

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โขง) ตาม คพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 6 อ.สมุทรสาคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 55 หน้า
 จำนวนราคามือวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 2/6
 แบบอยู่ที่ FAS-01/64055

จัดทำราคากลางเมื่อ วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2023)	ปริมาณ (SAV) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
5	ก่อสร้างรั้วตะปราง								
	5.1 FENCE FOR SUBSTATION	FAS-01/162018	298.00	ม.	10,569.00	3,149,562.00	3,786,718.39	3,786,718.00	เสาเข็มตอก 0.18x1.60 ม.
	5.2 CONCRETE BLOCK FENCE WITH RETAINING WALL (VARY to 2.00 m.)	FAS-01/162046	88.00	ม.	18,532.00	1,630,816.00	1,960,730.08	1,960,730.00	เสาเข็มตอก 0.18x1.60 ม.
	5.3 CONCRETE BLOCK FENCE SHALL BE INSTALL ON EXISTING PILE CAP	ผู้รับจ้างออกแบบ	63.00	ม.	1,583.00	99,729.00	119,904.18	119,904.00	ผู้รับจ้างออกแบบ
	5.4 FENCE FOR SWITCHYARD	FAS-01/151079	190.00	ม.	3,901.00	390,100.00	469,017.23	469,017.00	เสาเข็มตอก 0.18x1.60 ม.
	5.5 SLIDE GATE FOR SWITCHYARD	Ref. FAS-01/151079	2	ชุด	34,469.00	68,938.00	82,884.16	82,884.00	ผู้รับจ้างออกแบบ
	5.6 GATE FOR SUBSTATION (DOUBLE OPEN GATE)	Ref. FAS-01/162017	1	ชุด	69,579.00	69,579.00	83,654.83	83,654.00	ผู้รับจ้างออกแบบ
	รวมค่า 5 รวมเป็นเงิน								6,302,907.00
6	ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	6.1 ฐานรากรองรับ LAMP POST	00T82B	13	ฐาน	5,111.00	66,443.00	79,884.42	79,884.00	ไม่ตกค่าเข็ม
	6.2 รางเดิน (Cable Trench)	FAS-01/151067							
	6.2.1 รางเดิน TYPE A SIZE 0.80 m.		4.00	ม.	6,066.00	24,264.00	29,172.61	29,172.00	
	6.2.2 รางเดิน TYPE B SIZE 0.80 m.		6.00	ม.	18,909.00	113,454.00	136,405.74	136,405.00	เสาเข็มตอก 0.18x1.60 ม.
	6.2.3 รางเดิน TYPE A SIZE 1.00 m.		32.00	ม.	6,943.00	221,216.00	265,968.00	265,967.00	
	6.2.4 รางเดิน TYPE B SIZE 1.00 m.		63.00	ม.	20,888.00	1,315,944.00	1,582,159.47	1,582,159.00	เสาเข็มตอก 0.18x1.60 ม.
	6.2.5 รางเดิน TYPE A SIZE 1.00 m. L-SHAPE		2	ชุด	9,931.00	19,862.00	23,880.08	23,880.00	
	6.2.6 รางเดิน TYPE B SIZE 1.00 m. L-SHAPE		4	ชุด	32,563.00	130,252.00	156,601.98	156,601.00	เสาเข็มตอก 0.18x1.60 ม.

(นายวิชาญ พล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสงค์ แก้ววิเชียร)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายวิชาญ พล วิเศษ)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ตพล.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าการะทุมแบน 6 จ.สมุทรสาคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 55 หน้า
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 3 / 6
 หมายเลขที่ PAS-011/64055

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบอยู่ที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงในราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วยรวมในรูปFACTOR (1.2023)	ปริมาณ (บาท)	ปริมาณ (บาท)	หมายเหตุ
	6.2.7 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 ม.		4.00	ม.	35,940.00	43,210.66	43,210.66		
	6.2.8 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.50 ม.		6.00	ม.	159,048.00	191,223.41	191,223.41		
	6.2.9 CABLE TRENCH 0.80 m.CONNECT TO DUCT BANK 2x2(Ø200), 2x1(Ø110)		1	ชุด	56,352.00	67,752.01	67,752.01		เผารับต่ออกØ0.18x16.00 น.
	6.2.10 CABLE TRENCH 1.00 m.CONNECT TO DUCT BANK 2x3(Ø200), 2x1(Ø110)		1	ชุด	59,516.00	71,556.09	71,556.09		
	6.2.11 CABLE TRENCH 1.50 m.CONNECT TO HDD 2x5(Ø200), 2x2(Ø110)		1	ชุด	73,694.00	88,602.30	88,602.30		
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								2,736,411.00
7	ยึดสิ่งของบนรถ								
	ถนน ตสธ. ภายใน - ภายในสถานี								
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน		1,460	ตร.ม.	1,093,540.00	1,314,763.14	1,314,763.00		1,314,763.00
8	ฐานหม้อแปลงไฟฟ้า								
	8.1 115 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR	FA5-011/52041	2	ฐาน	733,667.00	1,467,334.00	1,764,175.67		เผารับต่ออกØ0.26x22.00 น.
	8.2 ANTENNA TOWER SELF SUPPORT 32 M. HIGH	SA2-017/52032	1	ฐาน	147,517.00	177,359.69	177,359.69		เผารับต่ออกØ0.18x16.00 น.
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน								1,941,534.00

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

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

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ศพด.2
 สถานที่ไฟฟ้ากระทุ่มแบน 6 อ.สมุทรสาคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 55 หน้า
 จำนวนราคามืออาชีพที่ 31 พฤษภาคม 2564

จัดหาร ราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามบัญชี	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (I.2023)	ปริมาณ (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
9	ท่อร้อยสายเคเบิลตลอดแนว โดยวิธี HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING	SAI -015/49003							
	9.1 HDPE Ø 200 มม. (PN.10, PE.80) 10 ท่อ		32.00	ม.	21,890.00	700,480.00	842,187.10	842,187.00	
	9.2 HDPE Ø 200 มม. (PN.10, PE.80) 6 ท่อ		28.00	ม.	13,934.00	390,152.00	469,079.75	469,079.00	
	9.3 HDPE Ø 200 มม. (PN.10, PE.80) 4 ท่อ		42.00	ม.	9,956.00	418,152.00	502,744.15	502,744.00	
	9.4 HDPE Ø 200 มม. (PN.10, PE.80) 2 ท่อ		43.00	ม.	5,978.00	257,054.00	309,056.02	309,056.00	
	9.5 HDPE Ø 110 มม. (PN.10, PE.80) 4 ท่อ		32.00	ม.	4,780.00	152,960.00	183,903.81	183,903.00	
	9.6 HDPE Ø 110 มม. (PN.10, PE.80) 2 ท่อ		138.00	ม.	3,140.00	433,320.00	520,980.64	520,980.00	2,827,949.00
	รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน								
10	ท่อสูบลม DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN.6, PE.80)	SAI-015/52013							
	10.1 DUCT BANK Type 2 x 1		29.00	ม.	5,403.00	156,687.00	188,384.78	188,384.00	
	10.2 DUCT BANK Type 2 x 2		16.00	ม.	7,289.00	116,624.00	140,217.04	140,217.00	
	10.3 DUCT BANK Type 2 x 3		6.00	ม.	9,175.00	55,050.00	66,186.62	66,186.00	
	ท่อสูบลม DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN.8, PE.80)	SAI-015/52013							
	10.4 DUCT BANK Type 2 x 1		68.00	ม.	4,296.00	292,128.00	351,225.49	351,225.00	746,012.00
	รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน								

(นายจิระพล วิเศษ)
 (นายคงเดช แซ่ลิ้ม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปรูปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงานราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วยรวมในรูป FACTOR (1.2023)	ปริมาณ (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
11	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ถสส. บ่อพัก ถสส. และท่อระบายน้ำ							
	11.1 รางระบายน้ำ, บ่อพัก ถสส., ท่อระบายน้ำ ถสส. และท่อ GSP ; PVC.							
	11.1.1 บ่อพัก ถสส. สักปิด เหล็ก. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ภายนอก)	5	บ่อ	15,461.00	77,305.00	92,943.80	92,943.80	
	11.1.2 บ่อพัก ถสส. สักปิด ถสส. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ภายนอก)	5	บ่อ	6,439.00	32,195.00	38,708.05	38,708.05	
	11.1.3 บ่อพัก ถสส. สักปิด ถสส. ขนาด 0.70 x 0.70 ม.(ภายนอก)	5	บ่อ	4,572.00	22,860.00	27,484.58	27,484.58	
	11.1.4 รางระบายน้ำ ถสส. สักปิด เหล็ก	92.00	ม.	4,624.00	425,408.00	511,468.04	511,468.04	
	11.1.5 รางระบายน้ำ ถสส. สักปิด ถสส.	142.00	ม.	2,673.00	379,566.00	456,352.20	456,352.20	
	11.1.6 ท่อระบายน้ำ ถสส. ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	121.00	ม.	559.00	67,639.00	81,322.37	81,322.37	
	11.1.7 รางท่อ PVC Ø 200 มม.	8.00	ม.	633.00	5,064.00	6,088.45	6,088.45	
	11.1.8 รางท่อ PVC Ø 100 มม.	12.00	ม.	211.00	2,532.00	3,044.22	3,044.22	
	11.1.9 Out Door Faucet	2	จุด	1,000.00	2,000.00	2,404.60	2,404.60	
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน						1,219,813.00	
12	ติดตั้งประตุน้ำ							
	12.1 ประตูน้ำ ขนาด Ø 25 มม.	1	ชุด	500.00	500.00	601.15	601.15	
	12.2 ปกถ่ออิฐ สักปิด ถสส. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.	1	บ่อ	650.00	650.00	781.50	781.50	
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน						1,382.00	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โยธา) ตาม คพท.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าการะทุแบบ 6 ข. สบทรสสาร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ บร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 55 หน้า
 จำนวนราคามีวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

ผู้จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายคงเดช แซ่ตั้ง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ทพจ.2

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ้งแบบบ 6 อ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร. 5 ซึ่แบบ มีจำนวน 55 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 6 / 6

แบบเลขที่ EAS - 011/64055

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2023)	ปริมาณ (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
13	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole	SA1-015/31022							
	13.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 (2 ท่อ)		10	ชุด	18,464.00	184,640.00	221,992.67	221,992.00	
	13.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 (2 ท่อ)		4	ชุด	5,954.00	23,816.00	28,633.98	28,633.00	
	รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน								250,625.00
14	ก่อสร้าง Steel Guard	SA1-015/46003							
	14.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22 -33 เควี (ท่อคู่)		10	ชุด	5,072.00	50,720.00	60,980.66	60,980.00	
	14.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSURE (2 ท่อ)		4	ชุด	5,072.00	20,288.00	24,392.26	24,392.00	
	รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน								85,372.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ					41,637,857.00		51,009,764.00	
						(ไม่รวมครุภัณฑ์)			

(.....) (นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง กั้นพังกั้นไฟ คสล. (Fire Wall Protection) ใช้เฉพาะงานสพ. ภาระประมาณ 6 กิโลกรัมใน 1.๐๕ ตารางเมตรกับอาคารควบคุม		แผ่นที่ 2 / 55		แบบครั้งที่ DESIGNED BY CONTRACTOR			
สถานที่ก่อสร้าง		(ตอกเสาเข็มตอก □ 0.26 x 22.00 ม.)					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดเครื่องมือ	10.00	ลบ.ม.	-	99.00	990.00	
2	เสาเข็มคสล. □ 0.26 x 0.26 x 22.00 ม. (รวมเหล็กDowel Bar 4 - DB20 ยาว 0.80 ม.)	7	ค้ำ	7,254.03	รวมค้ำแรง	56,778.23	เหล็ก 4 - DB20
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คสล. □	7	ค้ำ	-	250.00	1,750.00	
4	ค่าทดสอบสภาพความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี SEISMIC TEST	-	ค้ำ	-	400.00	-	
5	ทรายหยาบรองฐาน	0.50	ลบ.ม.	469.63	91.00	280.32	
6	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.25	ลบ.ม.	1,797.70	306.00	525.93	
7	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จก.)	105.00	ลบ.ม.	1,829.99	306.00	224,278.95	
8	หมบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)			-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	630.00	ตร.ม.	-	115.00	72,450.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	441.00	ลบ.ฟ.	615.27	271,334.07	271,334.07	
	-- ไม้ตราฮีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	189.00	ลบ.ฟ.	666.66	125,998.74	125,998.74	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	157.50	กก.	48.33	7,611.98	7,611.98	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๒6 มม.	900.00	กก.	29.10	26,194.20	29,884.20	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๒9 มม.	1,800.00	กก.	27.33	49,192.83	56,572.83	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๒12 มม. (SD 40)	3,150.00	กก.	26.31	82,883.27	93,278.27	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๒16 มม. (SD 40)	3,150.00	กก.	21.32	67,159.76	77,554.76	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๒20 มม. (SD 40)	3,250.00	กก.	24.63	55,427.81	61,952.81	
14	แผ่นคอนกรีต Hollow Core Slab 120x20 ซม.	-	แผ่น	2,688.00	500.00	-	
15	ฉาบปูนภายใน, ภายนอก, เสา, เถิน	630.00	ตร.ม.	66.00	41,580.00	104,580.00	
15	ทาสีพาดคอก	630.00	ตร.ม.	42.00	26,460.00	45,360.00	
16	ลวดผูกเหล็ก	562.50	กก.	46.26	26,021.25	26,021.25	SAY
17	ประมาณเงิน	2	ชุด	192,300.00	รวมค่าติดตั้ง	384,600.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน					1,635,802.34	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		ชื่อขยาย ขนาด 2.00 x 3.50 ม.		แผ่นที่ 4/55		แบบเลขที่ OCG20 - 23 N		หน่วย	
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้ากระแสสูงแบบ 6 จ.สมุทรสาคร		(เสาเข็มตอก □ 0.18 x 16.00 ม.)					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หน่วย		
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			-	-	-	-	161,716.18	
1.1	งานโครงสร้าง			-	-	-	-	159,021.18	
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.	-	99.00	546.48	546.48		
	เสาเข็มตอก □ 0.18 x 0.18 x 16.00 ม.	20.00	ต้น	2,816.00	720.00	14,400.00	70,720.00		
	ค่าค้ำยันภายใน คอร. □	20.00	ต้น	-	180.00	3,600.00	3,600.00		
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	1.72	ลบ.ม.	469.63	91.00	156.52	964.28		
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.52	ลบ.ม.	1,797.70	391.00	203.32	1,138.12		
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	6.10	ลบ.ม.	1,829.99	391.00	2,385.10	13,548.04		
	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.พ.	615.27	-	-	27,564.10		
	-- ไม้ตราซัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.พ.	666.66	-	-	8,959.91		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	14.00	กก.	48.33	-	-	676.62		
	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม ขนาด ๑6 มม.	0.065	ตัน	29,104.67	4,100.00	266.50	2,158.30		
	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม ขนาด ๑9 มม.	0.25	ตัน	27,329.35	4,100.00	1,025.00	7,857.34		
	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม ขนาด ๑2 มม.	0.098	ตัน	25,453.27	3,300.00	323.40	2,817.82		
	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม ขนาด ๑12 มม. (SD 40)	0.213	ตัน	31,869.16	3,300.00	702.90	7,491.03		
	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม ขนาด ๑16 มม. (SD 40)	0.079	ตัน	41,274.77	3,300.00	260.70	3,521.41		
	สวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	46.26	-	-	1,017.72		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อหมัก ขนาด 2.00 x 3.50 ม. สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากรังหม่มแบบ 6 จ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564		จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		ราคา / หน่วย	ปริมาณ		ราคา / หน่วย	ปริมาณ				
1.2	งานหลังคา ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าแรง			2,695.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									114,511.60
2.1	งานสีพทาณ ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ครั้นเหล็กอบสังกะสี ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. บลูมูวี่นิยามทอเคลือบ คร่าออลูมิเนียม T-BAR	4.40	ตร.ม.	250.00	1,100.00	75.00	330.00	1,430.00		2,282.80
		2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80		
2.2	งานผนังและคานเหล็กฉาบผนัง ผนังก่ออิฐแก้วใส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม. ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8" ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบปูนผนังและคาน 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		45,125.60
		15.14	ตร.ม.	269.00	4,072.66	166.00	2,513.24	6,585.90		
		28.70	ตร.ม.	278.00	7,978.60	89.00	2,554.30	10,532.90		
		119.00	ตร.ม.	66.00	7,854.00	82.00	9,758.00	17,612.00		
		28.40	ม.	66.00	1,874.40	100.00	2,840.00	4,714.40		
		17.30	ม.	187.00	3,235.10	62.00	1,073.60	4,307.70		
2.3	งานฉาบพื้น ท.1 ฝ้าเรียบ ท.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" ขลิบกันเดิน	4.40	ตร.ม.		-	40.00	176.00	176.00		1,286.20
		2.60	ตร.ม.	269.00	699.40	158.00	410.80	1,110.20		

แผ่นที่ 5/55
แบบเลขที่ 00520 - 23 N

จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
				รวม	รวม	รวม	รวม		
รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง บ่อน้ำขนาด 2.00 x 3.50 ม. สถานที่ไฟฟ้ากรงหมู่บ่อน้ำ 6 จ.สมุทรสาคร แผนกออกเขียนงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกเขียนสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำขอราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564									
2.4	งานประอู-หน้าค่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์								25,860.00
	2.4.1 งานประอู								
	บ.1 ประตูบานไม้สักกระเบื้อง ทนาค 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"								
	บ.2 ประตูบาน PVC ทนาค 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 งานพื้ค่าง								
	พ1 บานเลื่อนช่องแสงพร้อมกระจกนิรภัยใส ทนาค 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	รวมค่าติดตั้ง		8,500.00	
	พ2 บานเปิดแบบบานกระชูด กระจกนิรภัยใส ทนาค 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวมค่าติดตั้ง		3,000.00	
2.5	ตุ๊กกั้มขังและตุ๊กกั้มบ่อ								28,090.00
	โถส้มขังของ ชนิดสี่เหลี่ยมพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	450.00	450.00	5,750.00	
	โถสี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,350.00	3,350.00	450.00	450.00	3,800.00	
	ถังล้างหน้าค่างสี่เหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	กระถางทรงกลมอลูมิเนียม ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	1	ชุด	500.00	500.00	70.00	70.00	570.00	
	คังวางของ	1	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	รามขวนพื้	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	สายชำระพร้อมวาวล์	1	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	อัน	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	ตะแกรงกรองผงขุ่นโครเมียม	2	อัน	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำรุงสถานีไฟฟ้า		จำนวน		หน่วย		ราคา		จำนวน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม		หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ค่าวัสดุของ (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
	สถานีไฟฟ้าที่กระทุ่มแบน 6 จ.สมุทรสาคร											
	แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกเบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
	คำนวณราคาค่าวัสดุที่ 31 พฤษภาคม 2564											
	จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
1	ตัวหมึงชื่อค้า "PEA" ขนาด 0.20 ม.	3	ตัว	700.00	2,100.00	25.00	75.00	2,100.00	2,175.00	2,175.00		
	ตัวหมึงชื่อค้า " - ตัวชื่อสถานี" ขนาด 0.15 ม.	4	ตัว	500.00	2,000.00	25.00	100.00	2,000.00	2,100.00	2,100.00		
	ทำจากแผ่นสแตนเลสปิดด้าน											
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน								4,275.00	4,275.00		
									SAY	4,275.00		

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.ร.4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง FENCE FOR SUBSTATION ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร สถานที่ไฟฟ้ากระซุ่มแบบ 6 ชั้นทรานสคร แคนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำขอราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564									
1	บุคตินฐานรากและถอมดิน	18.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,782.00	1,782.00	
2	เสาเข็มคอนกรีต $0.18 \times 0.18 \times 16.00$ ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - D8/12)	53	ต้น	3,042.40	167,331.92	720.00	39,600.00	206,931.92	
3	ค้ำยันชั่วคราวแบบค้ำยันคอนกรีต	53	ต้น	-	-	180.00	9,900.00	9,900.00	
4	ทรายขยขาวอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	469.63	751.41	91.00	145.60	897.01	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	1,797.70	1,078.62	306.00	183.60	1,262.22	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	6.80	ลบ.ม.	1,829.99	12,443.93	306.00	2,080.80	14,524.73	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	63.54	ตร.ม.	-	-	115.00	7,307.10	7,307.10	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	31.77	ลบ.ฟ.	615.27	19,547.13	-	-	19,547.13	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.53	ลบ.ฟ.	666.66	6,353.94	-	-	6,353.94	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.89	กก.	48.33	767.72	-	-	767.72	
8	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ ขนาด 6 มม.	95.57	กก.	29.10	2,781.53	4.10	391.84	3,173.36	
9	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	27.33	1,002.95	4.10	150.46	1,153.41	
10	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบขนาด 12 มม. (SD 40)	387.65	กก.	31.87	12,354.08	3.30	1,279.25	13,633.32	
11	แผ่นคอนกรีตบดอัดขนาดหนา 7 ซม. ผสมมวล	57.30	ตร.ม.	106.00	6,073.80	105.00	6,016.50	12,090.30	
12	งานปูเส้, ฐาน, เติ้น	40.40	ตร.ม.	66.00	2,666.40	100.00	4,040.00	6,706.40	
13	งานพาดสี	143.40	ตร.ม.	42.00	6,022.80	30.00	4,302.00	10,324.80	
14	ฉาบผิวเหล็ก	16.00	กก.	46.26	740.16	-	-	740.16	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				239,916.38		77,179.15	317,095.53	
	ราคาค่าความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =	317,095.53	/	30.00	7,997.21		2,572.64	10,569.85	
							SAY	10,569.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวต่อสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ตัวต่อและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประมาณราคาก่อสร้าง รั้วคอนกรีตบดอัดพร้อมคาน้ำหนักดิน ความสูงระหว่าง 0.30 - 2.00 ม. (คิดความสูงระหว่าง 0.30 - 2.00 ม. ความยาว 30.00 ม. หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตรที่ 11 / 55 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระชุงแบบ 6 อ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำขอวงจรถวายวันที่ 31 พฤษภาคม 2564									
1	ขุดดินฐานรากและถมดิน	115.00	ลบ.ม.			99.00	11,385.00	11,385.00	
2	เสาเข็มคอนร. □ 0.18 x 0.18 x 16.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	62	ค้ำ	3,042.40	188,628.71	720.00	44,640.00	233,268.71	
3	ค้ำค้ำหุ้มเสาเข็มคอนร. □	62	ค้ำ			180.00	11,160.00	11,160.00	
4	ทรายหยาบชั้นถม	4.50	ลบ.ม.	469.63	2,113.34	91.00	409.50	2,522.84	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.80	ลบ.ม.	1,797.70	3,235.86	306.00	550.80	3,786.66	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกร 210 ถก. คอ. ตร. ซม.)	24.06	ลบ.ม.	1,829.99	44,029.56	306.00	7,362.36	51,391.92	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	164.00	ตร.ม.			115.00	18,860.00	18,860.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	82.00	ตร.ม.	615.27	50,452.14			50,452.14	
	-- ไม่ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	24.60	ตร.ม.	666.66	16,399.84			16,399.84	
	-- จะใช้ได้ไม้แบบ	41.00	กก.	48.33	1,981.53			1,981.53	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	33.97	กก.	29.10	988.69	4.10	139.28	1,127.96	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	32.04	กก.	27.33	875.63	4.10	137.36	1,007.00	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบข้อต่อ ขนาด 12 มม. (SD 40)	1,195.19	กก.	31.87	38,089.70	3.30	3,944.13	42,033.83	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบข้อต่อ ขนาด 16 มม. (SD 40)	1,358.15	กก.	41.27	56,057.33	3.30	4,481.90	60,539.22	
12	คาน้ำปูนเสริมคอนกรีตขนาดหน้า 7 ซม. ยัดย่น	60.00	ตร.ม.	106.00	6,360.00	105.00	6,300.00	12,660.00	
13	ฉาบปูนเสา, คาน, ผนัง	64.65	ตร.ม.	66.00	4,266.90	100.00	6,465.00	10,731.90	
14	งานทาสี	124.65	ตร.ม.	42.00	5,235.30	30.00	3,739.50	8,974.80	
15	ตรวจค่าเหล็ก	79.00	กก.	46.26	3,654.54			3,654.54	

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ FAS-011/62046

สถานีติดต่อ □ 0.18 x 16.00 ม.

11 / 55

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CONCRETE BLOCK FENCE SHALL BE INSTALL ON EXISTING PILE CAP ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร											
สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้ากระแสชุนแรง 6 จ.สมุทรสาคร											
แผนกออกแบบงาน : โยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 31 พฤษภาคม 2564											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	พื้นที่ 13.755	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			แบบเลขที่ ผู้รับจ้างออกแบบ	Ref.dwg. PA.5-011/62018 (Concrete Block)
1	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกร 210 กก. คย. คร.ชม.)	1.40	ลบ.ม.	1,829.99	2,561.99	306.00	428.40	2,990.39			
2	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	15.50	ตร.ม.		-	115.00	1,782.50	1,782.50			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	7.75	ลบ.ฟ.	615.27	4,768.34		-	4,768.34			
	-- ไม้รั้วยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.35	ลบ.ฟ.	666.66	1,549.98		-	1,549.98			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.88	กก.	48.33	187.28		-	187.28			
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม	9.35	กก.	29.10	272.13	4.10	38.34	310.46			
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม	32.10	กก.	27.33	877.27	4.10	131.61	1,008.88			
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 12 มม (SD 40)	102.50	กก.	31.87	3,266.59	3.30	338.25	3,604.84			
6	เจาะเสียบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 12 มม (SD 40) + EPOXY	44.00	จุด	36.00	1,320.00	1.50	660.00	1,980.00			
7	ผนังคอนกรีตอัดฉีดขนาดหนา 7 ซม. ฝั่งแนว	57.30	ตร.ม.	106.00	6,073.80	105.00	6,916.50	12,990.30			
8	ฉาบปูนเสา, คาน, เชน	40.40	ตร.ม.	66.00	2,666.40	100.00	4,940.00	6,706.40			
9	งานทาสี	143.40	ตร.ม.	42.00	6,022.80	30.00	4,302.00	10,324.80			
10	वादผูกเหล็ก	4.32	กก.	46.26	199.77		-	199.77			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				29,766.35		17,737.60	47,503.94			
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =	47,503.94	/	30.00	992.21		591.25	1,583.46			
							SAY	1,583.00			

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	เป็นเงิน	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วลวดตาข่าย รอบลานสีเขียวขนาด 30.00 ม. หารราคาเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าที่กระทุงแบบ 6 อ.สมุทรสาคร (ดอกเสี้ยวสี่เหลี่ยม 0.18 x 16.00 เมตร) แผนที่ 14/55 แบบสถาปัตย์ FAS-011 / 51079 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง คำนำมารายงานเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564													
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.			99.00	198.00			198.00			
2	เสาเข็มคอนกรีต □ 0.18 x 0.18 x 16.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	17	ต้น		33,466.58	720.00	7,920.00			41,386.58			
3	ค่าตั้งหัวเสาเข็ม คอนกรีต □	17	ต้น			180.00	1,980.00			1,980.00			
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.		93.93	91.00	18.20			112.13			
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.70	ลบ.ม.		179.77	306.00	30.60			210.37			
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.80	ลบ.ม.		1,463.99	306.00	244.80			1,708.79			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)												
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.			115.00	1,150.00			1,150.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.00	ลบ.ฟ.		3,076.35					3,076.35			
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.50	ลบ.ฟ.		999.99					999.99			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.		120.83					120.83			
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 06 มม.	6.13	กก.		178.99	4.10	25.22			204.21			
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่น ขนาด 012 มม. (SD 40)	208.68	กก.		31.87	6,650.46	688.64			7,339.10			
10	ท่อเหล็กทาบสังกะสี 0 2" x 6.00 ม.	6	ฟอน		1,432.79	8,596.74	1,200.00			9,796.74			
11	ท่อเหล็กทาบสังกะสี 0 1 1/2" x 6.00 ม.	22	ฟอน		1,013.55	22,298.10	3,300.00			25,598.10			
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	60.00	ตร.ม.		158.00	9,480.00	2,400.00			11,880.00			
13	ลวดหนามเบอร์ 12	124.00	ม.		5.00	620.00	2.00			868.00			
14	แขนรับลวดหนามเหล็กขนาด 1 1/2" หน้า 3/8"	11	ฟอน		50.00	550.00	110.00			660.00			
15	คานปูนเสา	11.00	ตร.ม.		66.00	726.00	1,100.00			1,826.00			
16	ทาสีน้ำมัน	60.00	ตร.ม.		89.00	5,340.00	2,280.00			7,620.00			
17	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.		46.26	323.82				323.82			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				94,165.35		22,893.46			117,058.81			SAY
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน	117,058.81	/		3,138.85		763.12			3,901.96			3,901.00

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนประตู SLIDE GATE FOR SWITCHYARD ค้างรวม 9.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน)		แผนที่ 15 / 55		แบบเลขที่ ผู้รับจ้างออกแบบ		Ref.dwg. FAS-011/S1079		โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด		หน่วยเทศ
		จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเงิน (บาท)	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเงิน (บาท)	
1	จุดดินและถมดิน	1.28	ลบ.ม.	-	99.00	126.23		126.23		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.15	ลบ.ม.	70.44	91.00	13.65		84.09		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.08	ลบ.ม.	134.83	306.00	22.95		157.78		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.45	ลบ.ม.	823.50	306.00	137.70		961.20		
5	ระบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-		-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.90	ตร.ม.	-	115.00	448.50		448.50		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.95	ลบ.ฟ.	1,199.78		-		1,199.78		
	-- ไม้ตรึงไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.59	ลบ.ฟ.	390.00		-		390.00		
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.98	กก.	47.12		-		47.12		
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 06 มม.	1.68	กก.	48.90	4.10	6.89		55.79		
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 012 มม. (SD 40)	58.65	กก.	1,869.13	3.30	193.55		2,062.68		
8	ท่อเหล็กออยสังกะสี Ø 2" X 6.00 ม.	9	ท่อน	12,895.11	200.00	1,800.00		14,695.11		
9	ท่อเหล็กออยสังกะสี Ø 3" X 6.00 ม.	2	ท่อน	4,686.84	250.00	500.00		5,186.84		
10	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	18.00	ตร.ม.	2,844.00	40.00	720.00		3,564.00		
11	ลวดหนามเบอร์ 15	39.00	ม.	195.00	2.00	78.00		273.00		
12	น็อตเหล็กประตูดขนาด Ø 2"	17	ชุด	2,550.00	50.00	850.00		3,400.00		
13	กลอนประตูพร้อมกุญแจ	1	ชุด	700.00	100.00	100.00		800.00		

จัดทำราคาตลาดเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประมูลเสตมเตส ชนิดถีดบานตู้ จำนวน 1 ชุด กว้างประมาณ 8 เมตร สถานที่ไฟฟ้ากระทุ้มแบบ 6 อ.สมุทรสาคร แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำชมรมเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564										
1	ค่าแรงขุดดินฐานอะลูมิเนียม	2.68	ลบ.ม.	-	-	99.00	265.32	265.32		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.87	ลบ.ม.	469.63	409.05	91.00	79.26	488.31		
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.43	ลบ.ม.	1,797.70	770.85	306.00	131.21	902.07		
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.68	ลบ.ม.	1,829.99	4,904.37	306.00	820.08	5,724.45		
4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)									
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	5.36	ตร.ม.			115.00	616.40	616.40		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	4.29	ลบ.ฟ.	615.27	2,638.28		-	2,638.28		
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.29	ลบ.ฟ.	666.66	857.59		-	857.59		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.34	กก.	48.33	64.76		-	64.76		
5	สีน้ำมัน	4	ตร.ม.	89.00	357.78	50.00	201.00	558.78		
6	ท่อเสตนเลส Ø 3"	8	ม.	3,500.00	28,000.00	100.00	800.00	28,800.00		
7	แผ่นเสตนเลสหนา 3 มม.	9.58	ตร.ม.	1,855.00	17,772.76	150.00	1,437.75	19,209.91		
8	ถลอนประตู่	1	ชุด	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00		
9	ชุดล็อคประตูพร้อมแม่กุญแจ	2	ชุด	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00		
10	สีอะคริลิก	2	ชุด	580.00	1,160.00	50.00	100.00	1,260.00		
11	บานพับประตูขนาด Ø 1.5"	10	ตัว	180.00	1,800.00	50.00	500.00	2,300.00		
12	บานพับประตูขนาด Ø 1.0"	5	ตัว	100.00	500.00	50.00	250.00	750.00		
13	STEEL PLATE 0.15x0.10x6 มม. (WITH DOWEL BAR RB9)	10.57	กก.	25.03	264.67	50.00	528.63	793.30		
14	โคมไฟห้องอุปกรณ์	2	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00		
15	กริ่งกดรีชชามีตาชอก	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00		SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				63,000.11		6,579.05	69,579.16		69,579.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน	เป็นเงิน					
1	ค้ำแรงชุดคีมผูกและขมกั้น	0.60	ค.ม.	-	-	99.00	59.40	59.40			59.40		
2	ทรายหยาบขุดพัฒนา	0.10	ค.ม.	469.63	46.96	91.00	9.10	9.10			56.06		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ค.ม.	1,797.70	179.77	485.00	48.50	48.50			228.27		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ค.ม.)	0.80	ค.ม.	1,829.99	1,463.99	485.00	388.00	388.00			1,851.99		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-			-		
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.20	ค.ม.		-	115.00	253.00	253.00			253.00		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.76	ค.ม.	615.27	1,082.88		-	-			1,082.88		
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ค.ม.	666.66	353.33		-	-			353.33		
	- ตะปูยึดไม้แบบ	0.55	ค.ก.	48.33	26.58		-	-			26.58		
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๘9 มม.	5.23	ค.ก.	27.33	142.93	4.10	21.44	21.44			164.37		
7	เหล็กเส้นกลมผิวซ้อย ขนาด ๘12 มม. (SD 40)	12.19	ค.ก.	31.87	398.05	3.30	41.22	41.22			439.27		
8	ท่อ RSC. (Rigid Steel Conduit) ขนาด ๘20 มม.	2	ม.	85.00	170.00	30.00	60.00	60.00			230.00		
9	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.20 ม. ขุดด้วยมือ	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	40.00			320.00		
10	สวดผูกเหล็ก	1.00	ค.ก.	46.26	46.26		-	-			46.26		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				4,190.75		920.66	920.66			5,111.41		
								SAY			5,111.00		

แผ่นที่ 18 / 55

แบบลงที่ 00782B

(ไม่คอกเสาเข็ม)

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาต่อสิ่ง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 0.80 M. ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
ที่	รายการ				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
รายการประกอบราคาต่อสิ่ง Cable Trench Type A, Size 0.80 M. ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร) สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพระราม 6 จ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า กว.ไฟฟ้่าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564											
จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	12.50	ลบ.ม.		99.00	1,237.50				1,237.50	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.		91.00	182.00				1,121.26	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.		1,797.70	1,438.16		244.80		1,682.96	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จก.)	4.00	ลบ.ม.		1,829.99	7,319.96		306.00		8,543.96	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)					-		-		-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.			-	115.00		5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.พ.		615.27	13,535.94		-		13,535.94	
	-- ไม้คราดี่ตีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.พ.		666.66	4,399.96		-		4,399.96	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.		48.33	531.63		-		531.63	
6	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด ๑ 9 มม.	321.00	กก.		27.33	8,772.72		4.10	1,316.10	10,088.82	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม ยาว ๑.5๘ ม สำหรับวางสายเคเบิล	๑๑	ท่อน		60.00	4,800.00		5.00	400.00	5,200.00	
8	แผ่นรีดรางคานึง (CHECKERED PLATE) ขนาด ๑ 50x๑.๑๑ มม ยาว 4.5 เมตรพับขอบ	49	แผ่น		1,270.00	50,800.00		10.00	400.00	51,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม ขนาดยาว ๑.๑๑ 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 ยาว 4.5 เมตร ขุดเจาะในบ่	329	ชุด		15.00	4,800.00		8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลาวซุทเหล็ก	10.00	กก.		46.26	462.60		-		462.60	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน					107,754.23			13,576.40	121,330.63	
	ราคาลดสิทธิ์ 1 เมตร				20.00	5,387.71			678.82	6,066.53	
									SAY	6,066.00	

รายละเอียดราคา		รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน		
รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 0.80 M. ความยาว 6.00 เมตร (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าการะบุแบบ 6 ส.สมุทรสาคร											
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนำราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564											
1	คำนวณชุดดินและถมดิน	3.65	ตร.ม.					99.00	361.35	361.35	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	12	ต้น			2,816.00	33,792.00	720.00	8,640.00	42,432.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอน. □	12	ต้น					180.00	2,160.00	2,160.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.60	ตร.ม.			469.63	281.78	91.00	54.60	336.38	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ตร.ม.			1,797.70	539.31	306.00	91.80	631.11	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกรวย 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	1.40	ตร.ม.			1,829.99	2,561.99	306.00	428.40	2,990.39	
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	ตร.ฟ.			615.27	3,137.88			3,137.88	
	-- ไม้กระดาน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	1.53	ตร.ฟ.			666.66	1,019.99			1,019.99	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	2.55	กก.			48.33	123.24			123.24	
8	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม.	38.00	กก.			27.33	1,038.52	4.10	155.80	1,194.32	
9	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. (SD 40)	115.00	กก.			31.87	3,664.95	3.30	379.50	4,044.45	
10	ท่อเหล็กถอบสังกะสี ขนาด 25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน			60.00	1,440.00	5.00	120.00	1,560.00	
11	ค่าติดตั้งเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขุมถักวาล์มขนาด 50x85 มม.หนา 4.5 มม. ทั้งขอบ	12	เมตร			3,800.00	45,600.00	100.00	1,200.00	46,800.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขุมถักวาล์ม 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. ขุมถักวาล์ม	96	ชุด			15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	สายผูกเหล็ก	5.00	กก.			46.26	231.30			231.30	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						97,738.96		15,716.45	113,455.41	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	113,455.41	/	6.00			16,289.83		2,619.41	18,909.24	18,909.00

รายละเอียดราคาต่อสาย CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		หน้าที่ 21/55						
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 6 อ.สมุทรสาคร		แบบฉบับที่ EA5-011/S1067						
แผนผังออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง						
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565						
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงินเงิน			
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	15.60	อ.บ.ม.	-	-	99.00	1,544.40	
2	วางทาบอบัดนม	2.10	อ.บ.ม.	469.63	986.22	91.00	1,177.32	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	อ.บ.ม.	1,797.70	1,797.70	306.00	2,103.70	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รับทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.20	อ.บ.ม.	1,829.99	7,685.96	306.00	8,971.16	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)							
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.			115.00	5,060.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	อ.บ.ฟ.	615.27	13,535.94		13,535.94	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	อ.บ.ฟ.	666.66	4,399.96		4,399.96	
	-- ตะปูตีไม้แบบ	11.00	กก.	48.33	531.63		531.63	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	379.00	กก.	27.33	10,357.82	4.10	11,911.72	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว ๑.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	80.00	6,400.00	5.00	6,800.00	
8	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาด ๑๖๐๕ มม. ยาว ๑.๕๐๕๑ ม.หนา ๔.๕ มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,580.00	63,200.00	10.00	63,600.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. พูบกัดวาล์มสี ยาว ๑.๑๐ ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. พูบกัดวาล์มสี	320	ชุด	15.00	4,800.00	8.00	7,360.00	
12	สวดซูลเหล็ก	8.00	กก.	46.26	370.08		370.08	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				124,019.31		138,271.91	
	ราคาต่อสายต่อ 1 เมตร	138,271.91	/	20.00	6,200.97		6,913.60	
							SAY	
							6,913.60	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาต่อสาย CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.00 M. ความยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		แบบที่ 22 / 55							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าการชุมชนแบบ 6 จ.สมุทรสาคร		แบบเลขที่ EAS - 011/51067							
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอำนวยการสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค		(สถานีหมอก □ 0.18 x 16.00 ม.)							
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	4.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	445.50	445.50	
2	เสหมงโครง. □ 0.18 x 0.18 x 16.00 ม.	12	คัน	2,816.00	33,792.00	720.00	8,640.00	42,432.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ลอจ. □	12	คัน	-	-	168.00	2,160.00	2,160.00	
4	ทรายขาวอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	469.63	375.70	97.00	72.80	448.50	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,797.70	539.31	306.00	91.80	631.11	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ลบ.ม.)	1.60	ลบ.ม.	1,829.99	2,927.98	306.00	489.60	3,417.58	
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.	615.27	3,137.88			3,137.88	
	-- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	666.66	1,019.99			1,019.99	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	48.33	123.24			123.24	
8	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	45.00	กก.	27.33	1,229.82	4.10	184.50	1,414.32	
9	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	125.00	กก.	31.87	3,983.65	3.30	412.50	4,396.15	
10	ท่อเหล็กถลุงเส้นเรียบ ขนาด ๑ 25 มม. ยาว ๑.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ฟุต	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
11	แผ่นเหล็กถลุงเส้นเรียบ ขนาด ๑ 50 x 5 มม. ยาว ๑.50 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	12	แผ่น	4,650.00	55,800.00	100.00	1,200.00	57,000.00	
12	เหล็กถลุง ขนาด ๑ 50 x 5 มม. ยาว ๑.50 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	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 ๑ 20 x 40 มม. ยาว ๑.5 มม. ยาว ๑.5 มม. ยาว ๑.5 มม.	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ตะปูเกลียว	5.00	กก.	46.26	231.30			231.30	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				109,388.87		15,941.70	125,330.57	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	125,330.57	/	6.00	18,231.48		2,656.95	20,888.43	20,888.00

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง		CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.00 M. L-SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)		แบบที่ 24/55		แบบเลขที่ FA5-011/51067			
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าการระดมแบบ 6 จ.สมุทรสาคร		(เสาเข็มตอก □ 0.18 x 16.00 ม.)					
แผนผังออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
คำนวณราคาเมื่อวันที่		31 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคาเมื่อวันที่		26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.22	อ.ม.ม.			99.00	120.78	120.78	
2	เสาเข็มตอก □ 0.18 x 0.18 x 16.00 ม.	4	ค้ำ	2,816.00	11,264.00	720.00	2,880.00	14,144.00	
3	ค่าตัดห้ามสายเข็ม ตอ. □	4	ค้ำ			180.00	720.00	720.00	
4	ทรายขบขยัดมัน	0.10	อ.ม.ม.	469.63	46.96	91.00	9.10	56.06	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.16	อ.ม.ม.	1,797.70	287.63	306.00	48.96	336.59	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงวงรอบ 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.09	อ.ม.ม.	1,829.99	896.70	306.00	149.94	1,046.64	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.94	พ.ร.ม.			115.00	338.10	338.10	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.47	อ.ม.พ.	615.27	904.45			904.45	
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.44	อ.ม.พ.	666.66	294.00			294.00	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.74	กก.	48.33	35.52			35.52	
8	เหล็กเส้นกลมดีเยี่ยม ขนาด ๑9 มม.	48.88	กก.	27.33	1,335.86	4.10	200.41	1,536.27	
9	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ท่อน	80.00	400.00	5.00	25.00	425.00	
10	แผ่นโครงเหล็ก (CHECKERED PLATE) ขุนกั้วไทน์ L-Shape ทั่วไป	1	แผ่น	11,180.00	11,180.00	100.00	100.00	11,280.00	
11	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขุนกั้วไทน์ ยาว 2.80 ม.	1	ท่อน	630.00	630.00	50.00	50.00	680.00	
12	PLUG DROP BOLT M10	6	ค้ำ	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00	
13	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ขุนกั้วไทน์	20	ชุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
14	ตะปูเกลียว	1.69	กก.	46.26	78.18			78.18	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				27,725.30		4,838.29	32,563.59	
							SAY	32,563.00	

รายการประมาณราคาต่อสาย CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.50 M. ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		หน้าที 25 / 55							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบนบ.6 จ.สมุทรสาคร		แบบเลขที่ PAS-011/51057							
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอ.ออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		จำนวน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	23.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	469.63	1,831.56	91.00	354.90	2,186.46	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	1,797.70	2,696.55	306.00	459.00	3,155.55	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รับแรงกระชอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	5.50	ลบ.ม.	1,829.99	10,064.95	306.00	1,683.00	11,747.95	
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.	615.27	13,535.94			13,535.94	
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	666.66	4,399.96			4,399.96	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	48.33	531.63			531.63	
6	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด ๑9 มม.	454.00	กก.	27.33	12,407.52	4.10	1,861.40	14,268.92	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม ยาว ๑.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ฟุต	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	สายเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขุนกั้ววไนซ์ขนาด ๑.50x1.50 มม.พันขอบ	40	แผ่น	2,370.00	94,800.00	10.00	400.00	95,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขุนกั้ววไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ฟุต	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. พหนา 4.5 มม. ขุนกั้ววไนซ์	320	ชุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	อุดรูเหล็ก	14.00	กก.	46.26	647.64			647.64	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				163,669.75		16,046.90	179,716.65	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	179,716.65	/	20.00	8,183.49		802.35	8,985.83	
							SAY	8,985.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.50 M. ความยาว 6.00 เมตร (หารตามเนื้อดินตามยาว 1 เมตร)		แต่ที่ 26 / 55		แบบอยู่ที่ FAS - 011/51067			
สถานที่ก่อสร้าง		(เสาเข็มตอก □ 0.18 x 16.00 ม.)					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคาเสนอเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตาม					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	คำนวณชุดดินและถมดิน	6.65	ลบ.ม.		658.35	658.35	
2	เสาเข็มตอก □ 0.18 x 0.18 x 16.00 ม.	12	ต้น	2,816.00	33,792.00	42,432.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □	12	ต้น			2,160.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.20	ลบ.ม.	469.63	563.56	672.76	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.47	ลบ.ม.	1,797.70	844.92	988.74	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.72	ลบ.ม.	1,829.99	4,977.57	5,809.89	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)						
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.			1,173.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.ฟ.	615.27	3,137.88	3,137.88	
	- ไม้คร้ำซิด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	666.66	1,019.99	1,019.99	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	2.55	กก.	48.33	123.24	123.24	
8	เหล็กเส้นคอมพิวริย ขนาด ๑ 9 มม.	82.00	กก.	27.33	2,241.01	2,577.21	
9	เหล็กเส้นคอมพิวริย ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	157.00	กก.	31.87	5,003.46	5,521.56	
10	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ฟุต	138.00	3,120.00	3,240.00	
11	ฝาปิดรางเคเบิล (CHYCKERED PLATE) ขนาด ๑ 50x1.55 ม. พม่า 4.5 มม. พับขอบ	12	แผ่น	6,900.00	82,800.00	84,000.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด ๑ 50 x 50 x 5 มม. ขุนกวดวไนซ์ ยาว 6.00 ม.	2	ฟุต	1,350.00	2,700.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด ๑ 20 x 40 มม. พม่า 4.5 มม. ขุนกวดวไนซ์	96	ฟุต	15.00	1,440.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	46.26	277.56	277.56	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				142,209.19	159,052.18	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	159,052.18	/	6.00	23,701.53	26,508.70	26,508.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH 0.80 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x2(200),2x1(110) (ราคาต่อ 1 ชุด)		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)				
สถานที่ก่อสร้าง สถานะไฟฟ้าการระดมเงิน 6 จ.สมุทรสาคร												
แผนนอกเขตเมืองตามนโยบายสถานีไฟฟ้า กองออกเขตเมืองสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค												
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง												
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	9.00	อ.น.ม.		-	99.00	891.00	891.00			891.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	อ.น.ม.	469.63	328.74	91.00	63.70	392.44			392.44	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	อ.น.ม.	1,797.70	539.31	306.00	91.80	631.11			631.11	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (ทุบทรงกระบอก 210 กก. คัด คร.จ.ม.)	2.30	อ.น.ม.	1,829.99	4,208.98	306.00	703.80	4,912.78			4,912.78	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-			-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	28.50	ตร.ม.		-	115.00	3,277.50	3,277.50			3,277.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	14.30	ถ.บ.ฟ.	615.27	8,798.36		-	8,798.36			8,798.36	
	-- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	8.60	ถ.บ.ฟ.	666.66	5,733.28		-	5,733.28			5,733.28	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	7.20	กก.	48.33	347.98		-	347.98			347.98	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑2 มม.	366.20	กก.	25.45	9,320.99	4.10	1,501.42	10,822.41			10,822.41	
7	ท่อเหล็กออยสังกะสี ขนาด ๑2.5 มม. ยาว 1.22 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	19	ฟุต	122.00	1,586.00	5.00	65.00	1,651.00			1,651.00	
8	สกรูตัวทรงบิด (CHECKERED PLATE) ชุดกับวาล์วขนาด 0.50 x 1.54 ม.หนา 4.5 มม.พื้นขอบ	6	แค้น	2,433.20	14,599.20	146.67	880.00	15,479.20			15,479.20	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุดกับวาล์วขนาด 0.33 ม.	1	ฟุต	1,424.25	1,424.25	52.75	52.75	1,477.00			1,477.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	19	ตัว	12.00	156.00	6.00	78.00	234.00			234.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุดกับวาล์ว	52	จุด	15.00	780.00	8.00	416.00	1,196.00			1,196.00	
12	อวดตุ่มเหล็ก	11	กก.	46.26	508.86		-	508.86			508.86	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				48,331.95		8,020.97	56,352.92			56,352.92	
								SAY			56,352.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH 1.00 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x3(200),2x1(110) (ราคาต่อ 1 ชุด)		แผ่นที่ 28 / 55					
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ PAS - 011/ST067					
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	10.00	อน.ม.	-	990.00	990.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	อน.ม.	469.63	63.70	392.44	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	อน.ม.	1,797.70	91.80	631.11	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คือ คร.ทม.)	2.50	อน.ม.	1,829.99	765.00	5,339.98	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	31.10	ตร.ม.	-	3,576.50	3,576.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	15.60	ถบ.ฟ.	615.27	9,598.21	9,598.21	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.40	ถบ.ฟ.	666.66	6,266.60	6,266.60	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	7.80	กก.	48.33	376.97	376.97	
6	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด ๑2 มม.	388.70	กก.	25.45	9,893.69	11,487.36	
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.22 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ฟุต	122.00	1,708.00	1,778.00	
8	แผ่นปิดอานสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.22 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	6	แผ่น	2,433.20	14,599.20	15,479.20	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบถักยาวในซอ ยาว ๑.51 ม.	1	ฟุต	1,464.75	54.25	1,519.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ชูบถักยาวในซอ	56	จุด	15.00	840.00	1,288.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12	กก.	46.26	541.24	541.24	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			50,899.69	8,616.92	59,516.61	
					SAY	59,516.00	

รายการประมาณราคาทำเครื่อง CABLE TRENCH 1.50 m. CONNECT TO HDD 2x5(200),2x2(110) (ราคาต่อ 1 ชุด)		จำนวน		หน่วย		จำนวน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ค่าวัสดุของ (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
<p>สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ้มแบบ 6 ข. ศูนย์ราชการ</p> <p>แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>จำนวนราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง</p>											
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	15.00	ลบ.ม.			99.00	1,485.00			1,485.00	
2	ทรายขยายอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.			91.00	81.90	469.63		504.57	
3	คอนกรีตทราย (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.			1,797.70	719.08	1,829.99		841.48	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (วัสดุประเภทบด 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	3.10	ลบ.ม.				948.60			6,521.57	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	38.40	ตร.ม.			115.00	4,416.00			4,416.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	19.20	ลบ.ฟ.			615.27	11,813.18			11,813.18	
	-- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	11.60	ลบ.ฟ.			666.66	7,733.26			7,733.26	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	9.60	กก.			48.33	463.97			463.97	
6	เหล็กเส้นทองดำเรียบ ขนาด ๑2 มม	456.40	กก.			25.45	11,616.87			13,488.11	
7	ท่อเหล็กถลุงทั้งวงรี ขนาด ๑25 มม ยาว 1.68 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ท่อน			168.00	2,352.00			2,422.00	
8	ค่าปีศาจเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุดถักวางในขนาด 0.50 x 2.00 ม. ทนไฟ 4.5 มม. ทั้งขอบ	6	แผ่น			3,160.00	18,960.00			20,102.86	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุดถักวางในชยาว 6.98 ม.	1	ท่อน			1,570.50	1,570.50			1,628.67	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว			12.00	168.00			252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. ทนไฟ 4.5 มม. ชุดถักวางในช	56	ชุด			15.00	840.00			1,288.00	
12	ค่าวัสดุเหล็ก	14	กก.			46.26	633.76			633.76	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						62,966.26			73,694.42	
										10,728.16	
										SAY	
										73,694.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR		วันที่ 31 / 55						
สถานที่ก่อสร้าง		(ค่าเช่าดินตก □ 0.26 x 22.00 ม., ส่วนเบียดตก □ 0.18 x 16.00 ม.)						
แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออบบยสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		แบบเลขที่ FAS - 011 / 52041						
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง						
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	งานชุดตีแม่ของเหล็ก	98.00	ตร.ม.	-	-	99.00	9,702.00	
2	เสาเข็มคอนร. □ 0.26 x 0.26 x 22.00 ม.	12	ต้น	5,808.00	69,696.00	1,144.00	13,738.00	83,424.00
3	เสาเข็มคอนร. □ 0.18 x 0.18 x 16.00 ม.	37	ต้น	2,816.00	104,192.00	720.00	26,640.00	130,832.00
4	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอนร. □ 0.26	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอนร. □ 0.18	37	ต้น			180.00	6,660.00	6,660.00
6	ทรายหยาบรองฐาน	7.80	ตร.ม.	469.63	3,663.11	91.00	709.80	4,372.91
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ตร.ม.	1,797.70	5,662.76	306.00	963.90	6,626.66
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	37.00	ตร.ม.	1,829.99	67,709.63	306.00	11,322.00	79,031.63
9	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)							
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	186.00	ตร.ม.		-	115.00	21,390.00	21,390.00
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	148.80	ตร.พ.	615.27	91,552.18		-	91,552.18
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ตร.พ.	666.66	29,759.70		-	29,759.70
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	46.50	กก.	48.33	2,247.35		-	2,247.35
10	เหล็กเส้นกลมรีขย ขนาด 9 มม.	2,170.43	กก.	27.33	59,316.44	4.10	8,898.76	68,215.20
11	เหล็กเส้นกลมรีขย ขนาด 16 มม. (SD 40)	757.68	กก.	41.27	31,025.42	3.30	2,480.54	33,505.96
12	เหล็กเส้นกลมรีขย ขนาด 20 มม. (SD 40)	962.93	กก.	38.21	36,796.08	2.90	2,792.50	39,588.58
13	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	46.26	5,412.42		-	5,412.42

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

แผ่นที่ 32/55

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 22.00 ม., เสาเข็มตอก □ 0.18 x 16.00 ม.)

แบบเลขที่ FA5-011/S2041

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 6 จ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอจอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคามือวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
14	แผ่นเหล็ก (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในซ้นขนาด 0.20 x 1.00 ม. ทน 3.2 มม.	1	แผ่น	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
15	แผ่นเหล็กขนาด 40 x 40 x 4 มม. ขอบกว้างในซ้น ขนาด 1.00 x 0.75 ม.	9	แผ่น	2,600.00	23,400.00	100.00	900.00	24,300.00	
16	แผ่นเหล็กขนาด 40 x 40 x 4 มม. ขอบกว้างในซ้น ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	10	แผ่น	5,600.00	56,000.00	100.00	1,000.00	57,000.00	
17	แผ่นเหล็กขนาด 40 x 40 x 4 มม. ขอบกว้างในซ้น ขนาด 1.00 x 2.20 ม.	4	แผ่น	6,000.00	24,000.00	100.00	400.00	24,400.00	
18	เหล็กขนาด 50 x 50 x 4 มม. ขอบกว้างในซ้น ยาว 6.00 ม.	5	ท่อน	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
19	EXPANSION BOLT M 12 ยาว 85 มม.	121	ตัว	18.00	2,178.00	5.00	605.00	2,783.00	
20	หิน No.2 ทน 0.30 ม.	7.00	ลบ.ม.	467.29	3,271.03	99.00	693.00	3,964.03	
					621,732.11		111,933.50	733,667.61	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						SAY	733,667.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

ฉบับที่ 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลตลอดถนนจำนวน 10 ท่อ (HDPE Ø 200 มม. PN.10 โดยวิธี Directional Drills)		สถานที่ 34 / 55						
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ้งแบบบ.6 จ.สมุทรสาคร		แบบเลขที่ SAJ-015 / 49003						
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกเบมสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		จำนวน 30.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)						
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง						
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ค่าแรงงานเดินท่อ (โดยวิธี Directional Drills)	30.00	ม.			360,000.00	360,000.00	
2	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN.10 (รวมข้อต่อ)	300.00	ม.	932.00	279,600.00	57.00	296,700.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				279,600.00	377,100.00	656,700.00	
	ราคากลางเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร =	656,700.00	/	30.00	9,320.00	12,570.00	21,890.00	บาท/เมตร
						SAY	21,890.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลตลอดถนนจำนวน 6 ท่อ (HDPE Ø 200 มม. PN.10 ไตยวิธี Directional Drills)		แบบที่ 35 / 55		แบบเลขที่ SAI -015 / 49003			
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 6 จุดยุทธศาสตร์		ยาว 30.00 เมตร (ทหารลาดสี่ต่อความยาว 1 เมตร)					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงงานค้นท่อ(ไตยวิธี Directional Drills)	30.00	ม.		240,000.00	240,000.00	
2	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN.10 (รวมข้อต่อ)	180.00	ม.	8,000.00	1,440,000.00	1,440,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน			932.00	167,760.00	167,760.00	
	รวม	418,020.00	/	30.00	5,592.00	8,342.00	บาท/เมตร
	ราคากลางต่อความยาว 1 เมตร =					13,934.00	
						SAY	13,934.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		ชนิดวัสดุและค่าแรงงาน		จำนวน		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
						ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลตลอดจนจำนวน 2 ท่อ (HDPE Ø 200 มม. PN.10 โดยวิธี Directional Drills) สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากรังหม่อม 6 อ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานไฮดรอลิกไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนรวมเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564												
ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
1	ค่าแรงงานสัมท่อ (โดยวิธี Directional Drills)	ชม.	30.00	-	4,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00			
2	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN.10 (รวมข้อต่อ)	ม.	60.00	55,920.00	57.00	3,420.00	59,340.00	59,340.00	59,340.00			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน			55,920.00		123,420.00	179,340.00	179,340.00	179,340.00			
	ราคาดังกล่าวรวม 1 เมตร =		179,340.00	1,864.00		4,114.00	5,978.00	5,978.00	5,978.00	บาท/เมตร		
						SAY			5,978.00			

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		ท่อร้อยสายเคเบิลลดคอนกรีตจำนวน 2 ท่อ (HDPE Ø 110 มม. PN.10 โดยวิธี Directional Drills)		หน้าตัด 39 / 55		แบบเลขที่ SA1-015 / 49003			
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 6 อ.สมุทรสาคร		ยาว 30.00 เมตร (ทหารลาดเลี้ยวต่อความยาว 1 เมตร)					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า		การจัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564		การให้ส่วนภูมิภาค							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงงานตั้งท่อ (โดยวิธี Directional Drills)	30.00	ม.	-	-	2,500.00	75,000.00	75,000.00	
2	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN.10 (รวมข้อต่อ)	60.00	ม.	286.00	17,160.00	34.00	2,040.00	19,200.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				17,160.00		77,040.00	94,200.00	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร =					30.00	572.00	3,140.00	บาท/เมตร
								3,140.00	
								SAY	
								3,140.00	

รายการประมาณราคาท่อส่ง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หารตามเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)		แผ่นที่ 40 / 55							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุงแบบ 6 ของสุพรรณบุรี		(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)							
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		แบบเลขที่ SAI - 015 / 52013							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	30.63	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,032.17	3,032.17	
2	ค้ำซีเมนต์คอกบ็อกซ์กั้นคิมทั้ง (U - Steel Pipe ยาว 4.00 ม.)	รวมรวม		50,000.00				50,000.00	(พ.ท. 60 กก./ม.)
3	ทาสีชมพูรองฐาน	0.78	ตร.ม.	469.63		91.00	70.53	434.49	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.62	ตร.ม.	1,765.40		306.00	189.72	1,284.27	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	3.70	ตร.ม.	1,797.70		306.00	1,133.23	7,790.77	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	655.00		57.00	2,280.00	28,480.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	16.00	ตร.ม.			115.00	1,840.00	1,840.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	8.00	ลบ.ฟ.	615.27				4,922.16	
	- ไม้ตรึงยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	666.66				1,599.98	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	4.00	กก.	48.33				193.32	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	16.46	กก.	29.10		4.10	67.47	546.44	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	14.52	กก.	27.33		4.10	59.54	456.44	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.35	กก.	24.23		3.30	849.27	7,085.04	
11	วัสดุผูกเหล็ก	8.65	กก.	46.26				400.15	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			98,543.30			9,521.93	108,065.23	
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	108,065.23	/	20.00			476.10	5,403.26	
							SAY	5,403.00	

ใบประมาณราคายี่เบื้องต้น

แบบ ๒๕.4

รายการประมาณราคาท่อส่ง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN8, PE80) ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
สถานที่ก่อสร้าง		24.94		ลบ.ม.		ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		
สถานะที่ก่อสร้าง แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออบแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินงานเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564												
(ที่ความถี่ยกกระตือรือร้นเดิมตั้งที่ถนน DUCT BANK = 1.50 ม.) แผนที่ 43/55 แบบเลขที่ SAI - 015/52013												
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง												
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เงินบาท	ราคา/หน่วย	เงินบาท	ราคา/หน่วย	เงินบาท	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ขุดดินและถมคืน	24.94	ลบ.ม.			99.00	2,469.24				2,469.24	
2	ค่าขีปนาคอนกรีตป้องกันดินพัง	รวมรวม										
3	ทรายหยาบรองฐาน						50,000.00				50,000.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. คือ ตร.จม.)	0.66	ลบ.ม.	469.63		91.00	60.29				371.42	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. คือ ตร.จม.)	0.53	ลบ.ม.	1,763.40		306.00	162.18				1,097.84	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	2.91	ลบ.ม.	1,797.70		306.00	889.20				6,113.08	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)	40.00	ม.	240.00		34.00	1,360.00				10,960.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)											
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	12.40	ตร.ม.			115.00	1,426.00				1,426.00	
	- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.20	ตร.ฟ.	613.27							3,814.67	
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.86	ลบ.ฟ.	666.66			1,239.99				1,239.99	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	3.10	กก.	48.33			149.82				149.82	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	13.56	กก.	29.10		4.10	55.60				450.31	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	11.26	กก.	27.33		4.10	46.15				353.75	
11	ฉนวนพลาสติก	257.36	กก.	24.23		3.30	849.27				7,085.04	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	8.47	กก.	46.26							391.60	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	85,922.76	/	20.00			7,317.93				85,922.76	
							365.90				4,296.14	
										SAY	4,296.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง บ่อพัก ถสส. (ฝาปิด เหล็ก) ขนาด 1.00 x 1.00 ม. ภายนอก จำนวน 1 บ่อ		จำนวน		จำนวน		หน่วย		ราคา / หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)		หมวดหมู่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมวดหมู่				
1	บุคลากรและรถเข็น	1.50	คน.ม.					99.00	128.70			128.70					
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.73	คิว.ม.			469.63		91.00	11.83			72.88					
3	คอนกรีตทราย (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	คิว.ม.			1,797.70		306.00	15.30			105.19					
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 มม. ต่อ ตร.ซม.)	0.54	คิว.ม.			1,829.99		306.00	165.24			1,153.43					
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)																
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	6.40	ตร.ม.					115.00	756.00			756.00					
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.20	ตร.ฟ.			615.27						1,968.86					
	-- ไม้โครงซี่ ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.96	ตร.ฟ.			666.66						639.99					
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.60	กก.			48.33						77.33					
6	เหล็กเส้นกลมรีขม ขนาด 09 มม.	2.16	กก.			27.33		4.10	8.86			67.89					
7	เหล็กเส้นกลมรีขม ยาวขนาด 012 มม. (SD 40)	133.77	กก.			31.87		3.30	441.44			4,704.58					
8	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ซ.			98.13		พมก	100.00			414.02 (บม. 26.80 กก./พมก)					
9	ฝาปิดเหล็กตะแกรงขนาด 0.89 x 0.89 ม. (ซุบกล้าไหมท์)	1	ฝ.			5,300.00						5,300.00					
10	ราวผูกเหล็ก	2.00	กก.			46.26						92.52					
	รวมเป็นเงิน											13,854.02					
												1,607.37					
												SAY					
												15,461.00					

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 44 / 55
แบบเลขที่ OOR 02 N

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

หน้า 4

แผ่นที่ 45 / 55
แบบเลขที่ OOR 02 N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง บ่อพักกอลด. (ฝ้ายัด กอลด.) ภายนอก ขนาด 1.00 x 1.00 ม.
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระสุนแบบ 6 จ.สมุทรสาคร
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าขนส่ง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	1.40	ลบ.ม.			99.00	138.60	138.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	469.63	28.18	97.00	5.46	33.64	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.95	ลบ.ม.	1,797.70	89.89	306.00	15.30	105.19	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จก.)	0.49	ลบ.ม.	1,829.99	896.70	306.00	149.94	1,046.64	
5	แบบหล่อคอนกรีต (50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.35	ตร.ม.			115.00	845.25	845.25	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.68	ลบ.ฟ.	615.27	2,264.19			2,264.19	
	- ไม้ครีซิคไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.10	ลบ.ฟ.	666.66	733.33			733.33	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.84	กก.	48.33	88.93			88.93	
6	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด ๑6 มม.	23.14	กก.	29.10	673.48	4.10	94.87	768.35	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	71.65	229.29	พรม	100.00	329.29	(บม. 18.40 กก./ฟ่อน)
8	ท่อ PVC. ๑ 2 " ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	46.26	46.26			46.26	
	รวมเป็นเงิน							6,439.67	
							SAY	6,439.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง บ่อพัก กสล. (ศปัด คสล.) ภายนอก ขนาด 0.70 x 0.70 ม. จำนวน 1 บ่อ
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 6 จ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำมาราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

มต้นที่ 46 / 55
 แบบเลขที่ OOR 02 N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	การวัดสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดคีมและขมวดิน	0.40	คย.ม.	-	-	-	-	-	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.93	คย.ม.	469.63	14.09	99.00	39.60	39.60	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	คย.ม.	1,797.70	35.95	97.00	2.73	16.82	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คือ คร.ทม.)	0.26	คย.ม.	1,829.99	475.80	306.00	6.12	42.07	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %) -- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %) -- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %) -- ไม้คราดัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ) -- ตะปูยึด ไม้แบบ							555.36	
		5.80	คร.ม.		-	115.00	667.00	-	
		2.90	ลบ.ฟ.	615.27	1,784.28			667.00	
		0.87	ลบ.ฟ.	666.66	579.99			1,784.28	
		1.45	กก.	48.33	70.08			579.99	
		13.83	กก.	29.10	402.52	4.10	56.70	70.08	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	2.40	ม.	71.65	171.96	PHM	100.00	459.22	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม ยาว 6.00 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	271.96	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ท่อ GSP. ๑ 2" ยาว 0.10 ม.	1.00	กก.	46.26	46.26			40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก							46.26	
	รวมเป็นเงิน							4,572.64	
							SAY	4,572.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรง คสล. ฝาปิดเหล็ก ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร) สถานที่ไฟฟ้ากระทุ้งแบบ 6 จ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำว่าประมาณเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564									
1	วัสดุและฉนวน	11.60	คณ.ม.					1,148.40	
2	ทรายยกยัดแน่น	0.63	คณ.ม.	468.63	295.87			764.50	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	คณ.ม.	1,797.70	898.85			2,696.55	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รับน้ำหนักบรรทุก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	คณ.ม.	1,829.99	7,319.96			9,149.95	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)							8,543.96	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	64.00	ตร.ม.						
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	32.00	ตร.ฟ.	615.27	19,688.64	115.00	7,360.00	20,053.64	
	-- ไม้คร้ำซัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ตร.ฟ.	666.66	6,399.94			7,066.60	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	16.00	กก.	48.33	773.28			821.61	
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด ๑6 มม.	117.00	กก.	29.10	3,405.25			4,011.30	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	?	ท่อน	429.91	3,009.37	4.10	479.70	3,489.07	
8	คีมตัดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	20	คำ	2,000.00	40,000.00			42,000.00	(นน. 18.40 กก./ท่อน)
9	ฉนวนกันความร้อน	4.00	กก.	46.26	185.04			231.28	
				ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร					
				81,976.20			10,522.43	92,498.63	
				20.00		เป็นเงิน		4,624.93	
						SAY		4,624.00	

แผ่นที่ 47 / 55
 แบบเลขที่ OORON

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		รายการ		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเบื้องต้น (บาท)		หมายเหตุ
ที่								ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ราง คสล. สเป็ค คสล. ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร) สถานที่ไฟฟ้ากระทุ้งแบบบ6 จ.สมุทรสาคร แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กอของกบเบมสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564														
1	ชุดดินและถมดิน			11.60	อบ.ม.			99.00	-	99.00	1,148.40		1,148.40	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น			0.63	อบ.ม.			469.63	295.87	91.00	57.33		353.20	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)			0.50	อบ.ม.			1,797.70	898.85	306.00	153.00		1,051.85	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)			4.00	อบ.ม.			1,829.99	7,319.96	306.00	1,224.00		8,543.96	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)													
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)			64.00	ตร.ม.			115.00	-	115.00	7,360.00		7,360.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)			32.00	ลบ.ฟ.			615.27	19,688.64		-		19,688.64	
	-- ไม้เท้ายึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)			9.60	ลบ.ฟ.			666.66	6,399.94		-		6,399.94	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ			16.00	กก.			48.33	773.28		-		773.28	
6	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด 06 มม.			146.00	กก.			29.10	4,249.28	4.10	598.60		4,847.88	
7	เหล็กกลมขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.			7	ฟ่อน			429.91	3,009.37	กมบ	100.00		3,109.37	(พ.ม. 18.40 กก./ฟ่อน)
8	ลวดผูกเหล็ก			4.00	กก.			46.26	185.04		-		185.04	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเบื้องต้น								42,820.23		10,641.33		53,461.56	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร								2,141.01		532.07		2,673.08	
											SAY		2,673.00	

ใบประมาณราคายกย่อง

หน้า 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อกักน้ำเปิด คสล.ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. (ตำแหน่งประตูน้ำ)
 สถานที่ไฟฟ้ากระทุ้มแบบ 6 จ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

แผนที่ 52/55
 แบบเลขที่ -

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ คร.จม.)	0.07	ลบ.ม.	1,829.09	128.10	306.00	21.42	149.52	
2	ก้อนอิฐมคอครึ่งแผ่น	1.00	278.00	278.00	75.00	75.00	353.00		
3	ฉาบปูน	1.00	ตร.ม.	66.00	66.00	82.00	82.00	148.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				472.10		178.42	650.52	
							SAY	650.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง พร้อมรายละเอียดสินค้า HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อ) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 6 อ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564		จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมขึ้นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		ใช้ท่อโคง	HDPE Ø 200 มม.)		ราคา/หน่วย	ขึ้นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
ที่	รายการ									
1	ชุดคีมและคีมขึ้น									
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 200 มม. (รัศมี 1600 มม.)	2.00		ลบ.ม.				99.00	198.00	198.00
3	HDPE CAP ขนาด Ø 200 มม.	2		ตัว	5,443.00	10,886.00				10,886.00
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2		ตัว	150.00	300.00				300.00
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6	2		ชุด	520.00	1,040.00				1,040.00
6	ค่าแรงงาน	8.00		ม.	655.00	5,240.00				5,240.00
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมขึ้นเงิน	1		จุด				800.00	800.00	800.00
						17,466.00			998.00	18,464.00

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

ฉบับที่ 54 / 55

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลชนิด HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 6 ช.สมุทรสาคร

แผนที่ 54 / 55
แบบเลขที่ SA1 - 015/31022

แผนออกแบบงานใช้ราคาดัชนีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาย่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

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

(ใช้ท่อคู่) HDPE Ø 110 มม. จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เค้ารี่ (ท่อคู่)
 สถานะก่อสร้าง: ส่วนนี้ให้วางระบบแบบ 6 จ. สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคามือวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 55 / 55
 แบบเลขที่ SA1-015/46003

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปส
แผ่นที่ 1

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอมยวม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากระแสช้มนแบบ 6 และก่อสร้างสถานีไฟฟ้าท่้าทวราย 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนที่ 1
สถานีไฟฟ้ากระแสช้มนแบบ 6 จังหวัดสมุทรสาคร
กองออกแบบสถานีไฟฟ้าฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้้าส่วนภูมิภาค
31 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	พระบรมฉายาลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว หรือมกรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
2	พระบรมฉายาลักษณ์ของสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี หรือมกรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
3	ผังรูปผู้บริหารการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ	1	ชุด	1,168.22	1,168.22	1,168.22	
4	โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานีเป็นโต๊ะเหล็กสี่เหลี่ยม แบบ 7 ลีนช้ก มีขอบพีวีซีสีกันกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม.	1	ตัว	7,626.17	7,626.17	7,626.17	
5	กระจก้นโต๊ะ ตามรายการที่ 4	1	แผ่น	504.67	504.67	504.67	
6	เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี 3 ลาน เป็นเก้าอี้พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมสีเทา มีเท้าแขน ปรับระดับที่นั่งสูง-ต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนชนิดล้อคู่ 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) mm.	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
7	เก้าอี้ผู้ติดต่องานพองน้ำหนาพิเศษขาชุดโครเมียม ขนาด 432(W)x565(D)x900(H) mm.	3	ตัว	560.75	1,682.24	1,682.24	
8	ธงชาติไทยขนาด 0.80x1.20 ม.	1	ผืน	56.07	56.07	56.07	
9	นาฬิกาติดผนังชนิด รุ่น QXA020 (นาฬิกาติดผนังชนิดเรือนกลม)	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
10	ชั้นวางเครื่องรับ-ส่ง วิทยุ-โทรศัพท์ ภายในมีชั้นวาง 3 ชั้น ขนาด 880x405x877 มม.	1	ตัว	1,915.89	1,915.89	1,915.89	
11	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานแบบตู้ยูนิจมี มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กบานเลื่อนที่สำหรับเก็บเอกสาร มีชั้นวาง 2 ชั้น พร้อมฐาน ขนาด 1.18x0.40x0.87 ม. สีเทา	1	ชุด	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
13	ตู้เหล็กสำหรับเก็บเอกสาร 1,181(W)x406(D)x876(H) mm.	1	ชุด	6,728.97	6,728.97	6,728.97	
14	ตู้ใส่เครื่องยงและวางกับด่้นขนาด 0.15x0.45x0.30 ม.	1	ตู้	794.39	794.39	794.39	
15	ตู้เก็บลูกกุญแจสวิตช์ ขนาด 405(W)x80(D)x375(H) mm.	1	ตู้	2,565.42	2,565.42	2,565.42	
16	ชั้นเหล็กฉากวางของและเก็บวัสดุภัณฑ์ (สีเทา) ขนาด 0.60x1.20x2.10 ม.	1	ชุด	7,710.28	7,710.28	7,710.28	
17	แผ่นไม้พอร์วดแสดงตำแหน่งสวิตช์ซึ่งโดยะกรม พร้อมขาตั้งสวิตช์ซึ่งบอร์ด	1	ชุด	3,130.84	3,130.84	3,130.84	
18	แผ่นไม้พอร์วดสำหรับติดป้ายประกาศเตือนความจำ และแสดงสถิติ ขนาด 1.20x1.80 ม.	2	ชุด	1,915.89	3,831.78	3,831.78	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากระแสแรงดัน 6 และก่อสร้างสถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนที่ 1
สถานีไฟฟ้ากระแสแรงดัน 6 จังหวัดสมุทรสาคร
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
31 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
19	ตู้เหล็กกับเครื่องมือขนาด 0.53x0.10x0.55 ม. รุ่น IEL-02 สีเทา	1	ตู้	4,700.93	4,700.93	4,700.93	
20	ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส 1 ก๊อก แบบถังตั้งคว่ำ พร้อมขวด 5 แกลอน	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	6	ตู้	2,570.09	15,420.56	15,420.56	
24	ไม้ชักพิวส์แบบต่อ 3 ท่อน 24 ชุด สีส้ม (ใช้กับแรงดันระบบไฟฟ้า 33 kV)	1	ชุด	25,420.56	25,420.56	25,420.56	
25	หมวกนิรภัยสีเหลือง	4	ใบ	210.28	841.12	841.12	
26	เข็มขัดนิรภัย Safety Belt	1	ชุด	3,504.67	3,504.67	3,504.67	
27	เข็มขัด Safety Strap	1	ชุด	3,364.49	3,364.49	3,364.49	
28	ถุงมือยาง (Class 4) ใช้แรงดันไฟฟ้าได้ถึง 33 kV (36,000 โวลต์)	1	คู่	12,037.38	12,037.38	12,037.38	
29	ถุงมือหนังสำหรับสวมทับถุงมือป้องกันไฟฟ้า	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	
30	มีดคีมเตอร์แบบอัตโนมัติแรงดัน 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	รถถังของชนิดของก๊วย	1	ชุด	2,130.84	2,130.84	2,130.84	
38	เชือก Polypropylene (Handline 1/2")	100	ชุด	42.99	4,299.07	4,299.07	
39	รองเท้าบูตยาง ขนาด 8 นิ้ว (สีดำ)	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอมเยม
ประมาณราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากระทุ้มแบบ 6 และก่อสร้างสถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผ่นที่ 1
สถานีไฟฟ้ากระทุ้มแบบ 6 จังหวัดสมุทรสาคร
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
31 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ	หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
40	เครื่องแกมบลีสัม	1	ชุด	135.51	135.51	135.51			
41	เครื่องวัดความถี่พจนักรต รุ่น 10/531/0 Range 1.000-1.500 Divisions 0.005 Length 210 mm.	1	อัน	640.19	640.19	640.19			
42	เลื่อยตัดเหล็กปรับความยาวได้ 10-12"	1	อัน	542.06	542.06	542.06			
43	ประแจแฉกขนาด 8-32 มม.	1	ชุด	2,728.97	2,728.97	2,728.97			
44	ประแจปากตาย 2 ซี่ง ขนาด 8-32 มม. จำนวน 12 ซี่ง	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	1,775.70			
45	ประแจปอนด์แบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5,607.48			
46	ประแจบลิ๊อค	1	ชุด	2,943.93	2,943.93	2,943.93			
47	คีมปากคั้งจกยาว 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	POWER OVER ETHERNET INJECTOT	2	ชุด	800.00	1,600.00	1,600.00			
53	โทรศัพท์ตั้งโต๊ะแบบไอพี (IP PHONE)	2	เครื่อง	3,300.00	6,600.00	6,600.00			
54	สายที่ใช้กับโทรศัพท์ (สาย LAN)	1	LOT	3,390.00	3,390.00	3,390.00			
55	หน้ากาก	1	ชุด	1,121.50	1,121.50	1,121.50			
56	แว่นตานิรภัย	1	อัน	147.66	147.66	147.66			
57	ถังดับเพลิงถังเขียว	1	ถัง	2,635.51	2,635.51	2,635.51			
58	เก้าอี้	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21			
59	นาฬิกาติดผนัง	1	เรือน	794.39	794.39	794.39			
60	ไฟฉุกเฉิน	1	ตู้	2,570.09	2,570.09	2,570.09			
รวม							241,865.70		

รวม

แบบแสดงเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษ (นอกกำหนด)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสำนักงานชั่วคราว หรือห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อให้มีที่สำหรับผู้จ้างหรือผู้ควบคุมงานใช้เป็นสำนักงานและประชุมแก้ไขปัญหานำงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ประมาณราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากรวยแม่แบบ 6 และก่อสร้างสถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนที่ 1 สถานีไฟฟ้ากรวยแม่แบบ 6 จังหวัดสมุทรสาคร

FA5 - 011/64055

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 31 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำกับราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		
1	การจัดสร้างสำนักงานพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้าง		
2	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)	134,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	134,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	9,380.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	143,380.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

ประกวดราคางานก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากระแสฟุ่มแบบ 6 และก่อสร้างระบบ 6 และก่อสร้างสถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนที่ 1

สถานีไฟฟ้ากระแสฟุ่มแบบ 6 จังหวัดสมุทรสาคร

FA5 - 011/64055

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

31 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

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

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 KV MTS, H-Outdoor, 2 Line Bays, 1 Transformer bay (1x50 MVA)

THA SAI 2 SUBSTATION (THT)

TDDP.2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
1	POWER TRANSFORMERS						
1.3	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 KV, 30/40/50 MVA (Dyn1) (Included 115 KV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	1	Unit	27,419,575	27,419,575	476,940	476,940
3	115 KV CIRCUIT BREAKER						
3.3	115 KV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included local control&Supporting Structure Complete with accessories)	3	Unit	7,304,308	21,912,924	204,415	613,245
4	DISCONNECTING SWITCH						
4.1	115 KV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	1	Unit	353,560	353,560	15,596	15,596
4.2	115 KV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch.	2	Unit	427,779	855,558	16,734	33,468
4.4	22 KV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	5,251	157,530	1,054	31,620
5	LIGHTNING ARRESTER						
5.1	115 KV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	6	Unit	79,235	475,410	5,503	33,018
5.2	22 KV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,059	451,770	1,597	47,910
6	INSTRUMENT TRANSFORMER						
6.3	115 KV Inductive voltage transformer, single-phase	7	Unit	230,188	1,611,316	9,238	64,666
6.4	Junction box, for IVT	3	Unit	64,212	192,636	1,771	5,313
6.5	Junction box, for Bus differential	1	Unit	37,977	37,977	1,692	1,692
7	PROTECTION AND CONTROL PANEL						
7.1	Synchroscope panel	1	Unit	71,287	71,287	19,028	19,028
7.2	Automatic Sync. relay	1	Unit	49,655	49,655	2,979	2,979
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration 115 KV Swing rock type control and protection relay switchboard for :</i>						
7.4	Bus zone protection and bus control panel. (BZP & BCP)	1	Unit	1,348,885	1,348,885	27,422	27,422
7.5	115 KV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	2	Unit	1,424,626	2,849,252	29,342	58,684
7.6	115 KV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	1	Unit	1,298,836	1,298,836	30,476	30,476
8	INDOOR SWITCHGEAR						
8.1	22 KV Incoming cubicle	2	Unit	1,529,397	3,058,794	11,684	23,368
8.2	22 KV Outgoing cubicle	10	Unit	1,249,962	12,499,620	11,684	116,840
8.3	22 KV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,355,809	1,355,809	11,684	11,684
8.5	22 KV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	854,135	854,135	10,069	10,069
8.6	22 KV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,234,613	1,234,613	10,396	10,396
8.7	22 KV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,237,165	2,474,330	11,684	23,368
8.8	22 KV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	776,748	1,553,496	10,396	20,792
8.9	22 KV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	109,929	109,929	6,162	6,162
8.11	22 KV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,627,398	1,627,398	13,004	13,004
9	POWER SUPPLY						
9.1	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	180,339	360,678	9,675	19,350
9.3	AC distribution board.	2	Unit	355,408	710,816	6,683	13,366
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	242,445	484,890	5,714	11,428
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	154,233	308,466	5,651	11,302
9.6	Battery, for 125 VDC system.						
	<i>- MTS/Conventional H-Config. (Outdoor/Indoor)</i>	1	Lot	817,724	817,724	11,542	11,542
10	CABLE AND TERMINATION KIT						
10.2	22 KV XLPE power cable, 500 sq.mm.	312	m	2,841	886,392	81	25,272
10.3	22 KV XLPE power cable, 400 sq.mm.	6906	m	2,421	16,719,426	75	517,950
10.4	22 KV XLPE power cable, 240 sq.mm.	180	m	1,723	310,140	62	11,160
10.5	22 KV XLPE power cable, 95 sq.mm.	180	m	769	138,420	55	9,900
10.8	22 KV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,381	20,286	2,449	14,694
10.9	22 KV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,648	15,888	2,449	14,694
10.10	22 KV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,555	76,650	2,391	71,730
10.11	22 KV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,841	85,230	2,391	71,730

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV MTS, H-Outdoor, 2 Line Bays, 1 Transformer bay (1x50 MVA)

THA SAI 2 SUBSTATION (THT)

TDDP.2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
10.12	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	1,034	12,408	2,120	25,440
10.13	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,900	23,400	2,113	12,678
10.14	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,011	12,066	2,113	12,678
10.31	Fire barrier system	1	Lot	147,339	147,339	20,861	20,861
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	182,242	182,242	39,959	39,959
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	1,000,338	1,000,338	71,828	71,828
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.1	Take off structure, Beam	2	Unit	57,345	114,690	28,643	57,286
12.2	Take off structure, Post	3	Unit	135,382	406,146	38,029	114,087
12.5	Bus support structure for MTS-H Outdoor/Indoor	1	Lot	213,740	213,740	29,405	29,405
12.7	Supporting structure, for 115 kV MTS (Included in Item 3.3 or 3.4)	3	Unit	Included item 3.3 or 3.4			
12.10	Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On 115 kV. Take-off structure)	2	Unit	57,345	114,690	28,643	57,286
12.11	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground	1	Unit	52,215	52,215	9,460	9,460
12.13	Supporting structure, for 115 kV LA	6	Unit	14,529	87,174	2,226	13,356
12.15	Supporting structure, for 115 kV VT and Junction Box	7	Unit	18,230	127,610	3,057	21,399
12.16	Supporting structure for Bus differential Junction box	1	Unit	2,043	2,043	722	722
12.22	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	4,916	49,160	633	6,330
12.24	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,437	34,370	580	5,800
12.26	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,437	34,370	580	5,800
12.29	Concrete Pole, 14.30 m Long. mmmmm	3	Unit	12,390	37,170	5,046	15,138
12.35	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories. <i>Conventional type</i>	1	Lot	377,218	377,218	28,726	28,726
12.37	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe complete with accessories for all equipment.	1	Lot	315,342	315,342	18,674	18,674
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
	<i>MTS H-Configuration</i>						
13.1	Pipe conductor, aluminium, size 3.0 inch IPS	1	Lot	124,836	124,836	24,795	24,795
13.2	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	20,062	20,062	5,489	5,489
13.3	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	96,014	96,014	8,573	8,573
13.4	Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm. TIS 404	1	Lot	15,549	15,549	6,349	6,349
13.5	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	4	Unit	611	2,444	282	1,128
13.6	Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	66,168	66,168	15,316	15,316
13.7	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286	1	Lot	508,007	508,007	30,820	30,820
13.9	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	379,087	379,087	34,623	34,623
14	GROUNDING SYSTEM						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	3690	m	403	1,487,070	56	206,640
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	40	pc	716	28,640	285	11,400
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,660	5,320	735	1,470
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
14.8	Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (Included potential ring, ground rod, conductor 50, 95 and 120 Sq.mm., complete with accessories.) -earthing system outside control building, switchyard, and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.)	1	Lot	682,973	682,973	74,096	74,096

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 KV MTS, H-Outdoor, 2 Line Bays, 1 Transformer bay (1x50 MVA)

THA SAI 2 SUBSTATION (THT)

TDDP.2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total Price	Unit Price	Total Price
15	LIGHTING SYSTEM						
15.1	Area floodlight luminaires						
	- Type L (LED, ≤ 215 W, $\geq 16,500$ lm)	2	Set	12,373	24,746	1,176	2,352
	- Type L1 (LED, ≤ 420 W, $\geq 38,000$ lm)						
15.2	Street and area lighting luminaires	4	Set	18,567	74,268	1,176	4,704
	- Type M (LED, ≤ 70 W, $\geq 6,650$ lm) long 6 m.						
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, $\geq 6,650$ lm) long 4 m.	3	Set	18,120	54,360	2,095	6,285
15.3	Termination box for floodlight	13	Set	16,886	219,518	2,095	27,235
	- Type L (215 W)						
	- Type L1 (420 W)	2	Set	6,489	12,978	652	1,304
16	IDENTIFICATION PLATES	4	Set	6,489	25,956	652	2,608
	H-Configuration/MTS H-Configuration						
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.						
17	COMPUTER-BASE SUBSTATION CONTROL SYSTEM (CSCS) & SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS)	1	Lot	39,914	39,914	5,884	5,884
	H-Configuration/MTS H-Configuration						
17.3	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1						
18	AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK	1	Lot	3,790,555	3,790,555	1,744,864	1,744,864
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank						
19	ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES	2	Unit	2,712,247	5,424,494	28,079	56,158
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :						
	Free length over-floor : 32 m	1	Set	119,332	119,332	13,253	13,253
	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) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaires,	1	Lot	49,579	49,579	9,268	9,268
	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 525B orange/one						
	gallon and 5291 white/one gallon)						
TOTAL (Equipment & Installation)							
TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT					121,384,902		5,363,385
							1,820,773.53
ADJUSTED PRICE INCLUDE INFLATION RATE 6.2 % OF EQUIPMENT, INSTALLATION AND TRANSPORTATION COST							
							7,971,281.75
GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7 %							136,540,342.28
GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7 %							146,098,166.24
SAY (ELECTRICAL WORK)							146,098,166.00

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบ ป.ร. 5 (ก)

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ต.พ.จ.
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ ป.ร. 4 ที่พิมพ์ มีจำนวน 73 หน้า
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 1 / 7
แบบเลขที่ PAS-011/64052

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงตามราคา	ค่าวัสดุและค่าแรงตามราคา	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาตามใบสรุป (1.2023)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับรังยี่ดิม									
1.1	งบนดินถมดินถมภายนอกบริเวณทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่ และวางท่อระบายน้ำคสล. ขนาด \varnothing 1.20 x 1.00 ม. (2 แถว) จำนวนแถวละ 20 ซัดอน	PAS-011/64052	1	Lot	528,705.00			635,662.02	635,662.00	
1.2	Slope Head Wall									
	รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน	OOR04N	2	ล้าน	6,423.00		12,846.00	15,444.75	15,444.00	
2	ก่อสร้างอาคารควบคุม									651,106.00
2.1	อาคารควบคุมขนาด 14.00 x 28.00 เมตร. (22 KV) TYPE "A"	IB4-A3/55001	1	หลัง	8,677,535.00		8,677,535.00	10,433,000.33	10,433,000.00	เก้าชั้นตึก \square 0.26x20.00 ม.
2.2	ติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ไม่รวมงาน ระบบ GROUND ในอาคาร)	HB4-A3/635005	1	Lot	719,387.00		719,387.00	864,918.99	864,918.00	
2.3	ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบอากาศ	SB3-01/760003	1	Lot	454,368.68		454,368.68	-	486,174.00	เป็นตู้ยกยี่ห้อ
	รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน								11,784,092.00	
3	ก่อสร้างฐานควบคุมรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า									
3.1	ฐานรองรับรับ Lamp Post									
3.2	รางคานเปิด (Cable Trench)	OOT82B	16	ฐาน	4,947.00		79,152.00	95,164.45	95,164.00	ไม่คอกเสาเข็ม
	3.2.1 รางคานเปิด TYPE A SIZE 0.80 m.	PAS-011/51067								
	3.2.2 รางคานเปิด TYPE A SIZE 1.00 m.		78.00	ม.	6,066.00		473,148.00	568,865.84	568,865.00	
	3.2.3 รางคานเปิด TYPE B SIZE 1.00 m.		22.00	ม.	6,913.00		152,086.00	182,853.00	182,852.00	
			12.00	ม.	16,953.00		203,436.00	244,591.10	244,591.00	เสาเข็มคอก \square 0.18x8.00 ม.

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคงเดช แซ่ลิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ชื่อก่อสร้าง / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ศพท.1
 สถานะ สถานีไฟฟ้าทวิขั้ว 2 ขั้วแรงดัน 115 KV
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ป.ร.4 ที่แบบ มีจำนวน 73 หน้า
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผนที่ 2/7
 แบบอยู่ที่ FAS-011/64052

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ค่อนหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมใหญ่ FACTOR (1.2023)	ปริมาณราคา(SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
3.2.4	รางชนิด TYPE A SIZE 1.20 m.	45.00	ม.	7,742.00	348,390.00	418,869.30	418,869.00	
3.2.5	รางชนิด TYPE B SIZE 1.20 m.	6.00	ม.	18,875.00	113,250.00	136,160.48	136,160.00	เสาเข็มตอก 0.18x8.00 ม.
3.2.6	รางชนิด TYPE A SIZE 1.50 m.	1.00	ม.	9,305.00	102,355.00	123,061.42	123,061.00	
3.2.7	รางชนิด TYPE A SIZE 1.20 m. L - SHAPE	1	ชุด	12,717.00	12,717.00	15,289.65	15,289.00	
3.2.8	รางชนิด TYPE A SIZE 1.20 m. T - SHAPE	1	ชุด	13,607.00	13,607.00	16,359.70	16,359.00	
3.2.9	รางชนิด TYPE A SIZE 1.20 m. X - SHAPE	1	ชุด	13,453.00	13,453.00	16,174.54	16,174.00	
3.2.10	รางชนิด Connect to DUCT BANK 2x2 (200), 2x1 (110)	1	ชุด	62,816.00	62,816.00	75,523.68	75,523.00	
3.2.11	รางชนิด Connect to DUCT BANK 2x2 (200), 2x2 (110)	1	ชุด	62,816.00	62,816.00	75,523.68	75,523.00	
3.2.12	รางชนิด Connect to DUCT BANK 4x3 (200), 2x1 (110)	1	ชุด	72,838.00	72,838.00	87,573.13	87,573.00	
4	ฐานรองรับกรงไฟฟ้า รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน							2,056,003.00
4.1	115-22 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR	2	ฐาน	639,593.00	1,279,186.00	1,537,965.33	1,537,965.00	เสาเข็มตอก 0.26x16.00 ม.
4.2	115 KV. TAKE OFF FOUNDATION	3	ฐาน	122,391.00	367,173.00	441,452.10	441,452.00	เสาเข็มตอก 0.18x8.00 ม.
4.3	115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION	1	ชุด	54,494.00	54,494.00	65,518.14	65,518.00	เสาเข็มตอก 0.26x16.00 ม.
4.4	115 KV. MTS SWITCHGEAR FOUNDATION	4	ชุด	40,410.00	161,640.00	194,339.77	194,339.00	เสาเข็มตอก 0.26x12.00 ม.
4.5	115 KV. BUS SUPPORT FOUNDATION	18	ฐาน	12,241.00	220,338.00	264,912.38	264,912.00	เสาเข็มตอก 0.26x12.00 ม.

(นายศิริพงษ์ วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบ ป.ร. ๓

ชื่อกองงาน / งานก่อสร้าง : ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพท.1
 สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ป.ร. 4 ที่เพิ่ม มีจำนวน : 73 หน้า
 คำขอราคาเมื่อวันที่ : 17 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 3/7
 หมายเลขที่ FA5-011/64032

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2023)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
4.6	115 KV. IVT OR PT 1 PHASE FOUNDATION	FA5-011/52009	1	ชุด	12,841.00	12,841.00	15,438.73	15,438.00	เสาเข็มตอก Ø 26x12.00 ม.
4.7	115 KV. IVT OR PT 3 PHASE FOUNDATION	FA5-011/52007	2	ชุด	43,424.00	86,848.00	104,417.35	104,417.00	เสาเข็มตอก Ø 26x12.00 ม.
4.8	115 KV. LIGHTNING ARRESITER FOUNDATION	FA5-011/52008	2	ชุด	43,424.00	86,848.00	104,417.35	104,417.00	เสาเข็มตอก Ø 26x12.00 ม.
4.9	DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	00F32N	5	ชุด	6,125.00	30,625.00	36,820.44	36,820.00	ไม่คอกเสาเข็ม
4.10	MTS SWITCHGEAR OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	DESIGNED BY CONTRACTOR	3	ชุด	18,491.00	55,473.00	66,695.19	66,695.00	ไม่คอกเสาเข็ม
4.11	HANDHOLE FOR CONTROL CABLE	FA5-011/52056	4	ชุด	16,683.00	66,732.00	80,231.88	80,231.00	ไม่คอกเสาเข็ม
4.12	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. P.N. 6 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)		139.00	ม.	737.00	102,443.00	123,167.22	123,167.00	
5	ก่อสร้างถนน กบธ.								3,035,371.00
5.1	ถนน สล. ภายใน - ภายในนอกบริเวณ								
5.2	ท่อทางลาดขนาด หน้า 0.03 ม.	00R08N	1,549.00	ตร.ม.	749.00	1,160,201.00	1,394,909.66	1,394,909.00	
6	ก่อสร้างรั้วตะปราง	FB1-015/150103	43.00	ตร.ม.	452.00	19,436.00	23,367.90	23,367.00	
6.1	GATE FOR SUBSTATION (DOUBLE OPEN GATE)								1,418,276.00
6.2	GATE FOR SWITCHYARD	FA5-011/62017	1	ชุด	53,629.00	53,629.00	64,478.15	64,478.00	
6.3	FENCE FOR SWITCHYARD	FA5-011/51079	1	ชุด	30,403.00	30,403.00	36,553.53	36,553.00	เสาเข็มตอก Ø 18x8.00 ม.
6.4	FENCE CONCRETE BLOCK WITH CONCRETE BLOCK WALL (VARY TO 2.00 m.)	FA5-011/51079	177.00	ม.	3,047.00	539,319.00	648,423.23	648,423.00	เสาเข็มตอก Ø 18x8.00 ม.
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน	FA5-011/62020	685.00	ม.	13,082.00	8,951,170.00	10,774,014.69	10,774,014.00	เสาเข็มตอก Ø 18x8.00 ม.
	รวม								11,523,468.00

(.....) (นายชัชพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (.....) (นายคองเดช แซ่ลิ้ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง
 (.....) (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบ ป.ร.5 (ก)

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คทจ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 73 หน้า

กำหนดราคามือวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 4/7

แบบเลขที่ FA5 - 011/64032

จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	คณบบนเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงขนราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงขนรวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาขบวนรูป (1.2023)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
7	ติดตั้งรางระบายน้ำ กสส. ปล่อยพัก ถัดลงแต่ละข้อระยะบันได								
	7.1 รางระบายน้ำ ปล่อยพัก ถัดลง, ปล่อยระบายน้ำ กสส. และท่อ GSP, PVC.								
	7.1.1 ปล่อยพัก ถัดลง, ปล่อยพัก เหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายใน)	OOR02N	10	บ่อ	15,461.00	154,610.00	185,887.60	185,887.00	
	7.1.2 ปล่อยพัก ถัดลง, ปล่อยพัก เหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายนอก)	OOR02N	5	บ่อ	6,439.00	32,195.00	38,708.05	38,708.00	
	7.1.3 ปล่อยพัก ถัดลง, ปล่อยพัก เหล็ก ขนาด 0.70 x 0.70 ม. (ภายนอก)	OOR02N	12	บ่อ	4,572.00	54,864.00	65,962.99	65,962.00	
	7.1.4 รางระบายน้ำ กสส. ปล่อยพัก ถัดลง	OOR01N	498.00	ม.	2,703.00	1,346,094.00	1,618,408.82	1,618,408.00	
	7.1.5 รางระบายน้ำ กสส. ปล่อยพัก เหล็ก	OOR01N	312.00	ม.	4,654.00	1,452,048.00	1,745,797.31	1,745,797.00	
	7.1.6 ท่อระบายน้ำ กสส. ขนาด ๑ 0.30 x 1.00ม.	OOR02N	160.00	ม.	558.00	89,280.00	107,341.34	107,341.00	
	7.1.7 วางท่อ PVC ๑ 100 มม.		41.00	ม.	262.00	10,742.00	12,915.11	12,915.00	
	7.1.8 วางท่อ PVC ๑ 200 มม.		10.00	ม.	632.00	6,320.00	7,598.54	7,598.00	
	7.1.9 Out Door Faucet		2	จุด	1,000.00	2,000.00	2,404.60	2,404.00	
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน								3,785,020.00

(นายคณเดช แซ่ลิ้ม)

(นายคณเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคณเดช แซ่ลิ้ม)

(นายคณเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคณเดช แซ่ลิ้ม)

(นายคณเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.1
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สนุทรศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 73 หน้า
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 5/7
 แบบเลขที่ FAS - 011/64052

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ค่อนข้าง (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมใหญ่ FACTOR (1.2023)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
8	ขั้วร้อยสายเคเบิลอุดถนน โดยวิธี HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLS								
	8.1 Horizontal Directional Drill ท่อ HDPE 12 - 200 มม. PN.10	SA1-015/49003	41.00	ม.	26,300.00	1,078,300.00	1,296,440.09	1,296,440.00	
	8.2 Horizontal Directional Drill ท่อ HDPE 4 - 200 มม. PN.10 , HDPE 4 - 110 มม. PN.10	SA1-015/49003	39.00	ม.	15,424.00	601,536.00	723,226.73	723,226.00	
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน								2,019,666.00
9	ติดตั้ง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN.8, PE.80)	SA1-015/52013							
	9.1.1 DUCT BANK Type 2 x 1		114.00	ม.	4,314.00	491,796.00	591,286.33	591,286.00	
	9.1.2 DUCT BANK Type 2 x 2		16.00	ม.	5,390.00	86,240.00	103,686.35	103,686.00	
	ติดตั้ง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN.6, PE.80)								
	9.2.1 DUCT BANK Type 2 x 1		90.00	ม.	5,453.00	490,770.00	590,052.77	590,052.00	
	9.2.2 DUCT BANK Type 2 x 2		65.00	ม.	7,389.00	480,285.00	577,446.66	577,446.00	
	9.2.3 DUCT BANK Type 2 x 3		70.00	ม.	9,325.00	652,750.00	784,801.33	784,801.00	
	9.2.4 DUCT BANK Type 4 x 3		154.00	ม.	14,582.00	2,245,628.00	2,699,918.54	2,699,918.00	5,347,189.00
	รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน								
10	บ่อพักท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	10.1 Type 2T-6	IB3-011/44016	1	บ่อ	784,015.00	784,015.00	942,621.23	942,621.00	เลขขึ้นดอกเบี้ย 0.22x7.00 %
	รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน								942,621.00

(.....) (นายประพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คทอ.1
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ สป.5 มีจำนวน 73 หน้า
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 6/7
 แบบเลขที่ FAS-011/64052

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รหัสนี้	รายการ	คำนวณเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงยกต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงยกรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR (1.2023)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
11	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole 11.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 (2 ท่อ) PN. 6 PE80 11.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 (2 ท่อ) PN. 8 PE80 รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน	SA1-015/31022 SA1-015/31022	10 4	ชุด	22,976.00 6,026.00	229,760.00 24,104.00	276,240.45 28,980.24	276,240.00 28,980.00	
12	ก่อสร้าง Steel Guard 12.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายชั้นสกรับ 22-33 เควี (2 ท่อ) 12.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายชั้นเตา CLOSURE (2 ท่อ) รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน	SA1-015/46003 SA1-015/46003	10 4	ชุด	5,210.00 5,210.00	52,100.00 20,840.00	62,639.83 25,055.93	62,639.00 25,055.00	87,694.00
13	หิน CRUSHED ROCK NO.2 ความหนา 0.10 ม. รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน	FAS-011/64052	3,125.00	ตร.ม.	93.00	290,625.00	349,418.44	349,418.00	349,418.00
14	ก่อสร้าง SUBSTATION NAME รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน	FAS-011/62008	1	ชุด	4,275.00	4,275.00	5,139.83	5,139.00	5,139.00
									5,139.00

(.....) (นายประทีป แซ่ลิ้ม) กรรมการกำหนดราคากลาง
 (.....) (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร) กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าใช้จ่ายเบื้องต้น

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพท.1
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่มอบ มีจำนวน 73 หน้า
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

หน้าที่ 7 / 7
 แบบเลขที่ FA5 - 011/64052

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบอยู่ที่	จำนวน	หน่วย	คำอธิบาย ค่าแรงงนราคา ต่อหน่วย (บาท)	คำอธิบาย ค่าแรงงน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูปแบบ FACTOR (1.2023)	ปรับราคา(SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
15	ติดตั้งประตูไม้ 15.1 ประตูไม้ ขนาด ๑25 มม. 15.2 บล็อกอิฐ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน		1 1	ชุด ข้อ	500.00 664.00	500.00 664.00	601.15 798.33	601.00 798.00	
16	Guard House (ป้องกันลม) รายการ ข้อ 16 รวมเป็นเงิน	OOG 20-23 N	1	หลัง	236,153.00	236,153.00	283,926.75	283,926.00	เสาเข็มคอก ๑0.18x8.00 ม. 283,926.00
17	ก่อสร้างกำแพงกันไฟ (RC Fire Protection Wall) รายการ ข้อ 17 รวมเป็นเงิน รวมรายการที่ 1 - รายการที่ 17 จะเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	DESIGNED BY CONTRACTOR	1	Set	244,829.00	244,829.00	294,357.91	294,357.00	เสาเข็มคอก ๑0.26x12.00 ม. 294,357.00
	หมายเหตุ -- ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7 -- ความยากลำบากที่ระบุเพื่อจัดทำประมาณการเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องออกแบบฐานรากให้เหมาะสมเมื่อได้รับผลและสำรวจดิน -- ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากสัปดาห์งานพาณิชย์ จังหวัดสมุทรสาคร เดือน มิถุนายน 2565					36,100,659.00	(ไม่รวมกรณีพิเศษ)	43,889,965.00	

(นายจิระพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า
 สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำว่าราชการเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

เล่มที่ 2/73

แบบเลขที่ FAS-011/64052

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ต้นทุนงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
I	ปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณถนนทางเชื่อม (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 100.000 ม.)								
	ถมดินภายในบริเวณ พ.ท.	272.00	ตร.ม.		-				
	ถมดินสูงเฉลี่ย	2.00	ม.		-				
	ปริมาตรดินถม	544.00	ลบ.ม.		-				
	เผื่อยุบ 60 %	326.40	ลบ.ม.		-				
	รวมปริมาตรดินถม	870.40	ลบ.ม.	350.00	304,640.00			304,640.00	
	ค่าปรับระดับพร้อมเบดอัดแน่นดินถม	870.40	ลบ.ม.		-	25.00	21,760.00	21,760.00	
	หอรบระบายน้ำ กว. ๒ x 1.00 ม.	40	ห้อง	5,012.00	200,480.00			200,480.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	365.00	ตร.ม.		-	3.00	1,095.00	1,095.00	
	ค่าขนวัชพืช (ถึงนอกบริเวณ)	73.00	ลบ.ม.		-	10.00	730.00	730.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							528,705.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง SLOPE HEAD WALL		แผนที่ 3/73 แบบเลขที่ OOR04N							
สถานที่ก่อสร้าง ชธานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคามือวันที่ 17 พฤษภาคม 2564									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.82	ตร.ม.	1,829.99	1,500.59	306.00	250.92	1,751.51	
1	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.			115.00	460.00	460.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.00	ตร.ฟ.	615.27	1,230.54			1,230.54	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.60	ตร.ฟ.	666.66	400.00			400.00	
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.00	กก.	48.33	48.33			48.33	
3	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ ขนาด ๑9 มม.	22.00	กก.	27.33	601.25	4.10	90.20	691.45	
4	MORTAR (ประสานพื้นใหญ่)	0.55	ตร.ม.	1,800.00	990.00	300.00	165.00	1,155.00	
5	หินใหญ่	1.00	ตร.ม.	560.00	560.00	80.00	80.00	640.00	
6	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	46.26	46.26			46.26	
					5,376.97		1,046.12	6,423.09	
							SAY	6,423.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
						ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประกอบราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกเบสสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว" (เสาเข็มคอนกรีต 0.26 x 20.00 ม.) สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกเบสสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผ่นที่ 4 / 73 แบบเลขที่ IB4 - A3/55001									
1	1 ราคางานก่อสร้างอาคาร 1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง										
2	2 หมวดงานสาขาวิศวกรรม รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานราคา 1-2									4,882,655.53	
										3,794,879.54	
									SAY	8,677,535.07	
										8,677,535.00	

ใบประมาณราคาย่อ

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kv) TYPE "A" เก็บเงินแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกเบสสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันดินไหว"
 สถานที่ไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร (สถานีเบสตก □ 0.26 x 20.00 ม.)
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำว่าราคาเมื่อ วันที่ 17 พฤษภาคม 2564

หน้าที่ 5 / 73
 แบบครั้งที่ IB4 - A3/55001

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุเคลื่อนที่ รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	390.00	อ.ม.ก.	-	-	99.00	38,610.00		4,882,655.53
2.1	งานชุดดินและตะกอน	94	คัน	5,506.00	517,564.00	1,020.00	95,880.00	38,610.00	4,464,772.69
	เฉพาะโครง. □ 0.26 x 0.26 x 20.00 ม. (รวมเหล็ก DOWEL BAR 4-DB 12 มม.ยาว 2.00 ม.)	94	คัน	-	-	250.00	23,500.00	613,444.00	4-DB12
	ทรายหยาบรองฐานและหินอาคาร	90.00	อ.บ.ก.	469.63	42,266.70	91.00	8,190.00	23,500.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	4.00	อ.บ.ก.	1,797.70	7,190.80	306.00	1,224.00	50,456.70	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 240 กก. ต่อ ตร.จก.)	325.00	อ.บ.ก.	1,867.68	606,996.00	485.00	157,625.00	8,414.80	
	แบบหล่อคอนกรีต (1๕' 70')							764,621.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1,970.00	ตร.จก.			115.00	226,550.00		
	- ใช้น้ำมันหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % 1๕' 70')	1,380.00	อ.บ.พ.	615.27	849,072.60			226,550.00	
	- ใช้น้ำมันหล่อคอนกรีต (คิด 30% ของปริมาณน้ำมัน)	414.00	อ.บ.พ.	666.66	275,997.24			849,072.60	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	492.50	กก.	48.33	23,802.53			275,997.24	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๘ มม.	3.16	คัน	29,104.67	91,970.76	4,100.00	12,956.00	23,802.53	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๙ มม.	16.96	คัน	27,329.35	463,505.78	4,100.00	69,536.00	104,926.76	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีดข้อ ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	4.41	คัน	31,669.16	140,543.00	3,300.00	14,553.00	533,041.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีดข้อ ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	12.40	คัน	41,274.77	511,807.15	3,300.00	40,920.00	753,096.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีดข้อ ขนาด ๑๘ มม. (SD 40)	4.56	คัน	38,212.62	174,249.55	2,900.00	13,224.00	552,727.15	
	อวตุนเหล็ก	1,233.00	กก.	46.26	57,038.58			187,473.55	
								57,038.58	

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุของ (บาท)				ค่าวัสดุและค่าแรงงาน			หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)			
						ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกเบสสถานีไฟฟ้าที่ยังป้องกันแผ่นดินไหว" (เสาเข็มตอก □ 0.26 x 20.00 ม.)											
สถานที่ไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สวนทราย แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกเบสสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564											
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน้า 6 / 73 แบบเลขที่ IB4 - A3/55001											
I.2	งานหลังคา										
	โครงสร้าง										
	เหล็กฉาก ขนาด 65 X 65 X 6 มม. ยาว 6.00 ม.	31	ท่อน	775.70	24,046.70	-	-	-	24,046.70	(35.50 กก./เส้น)	417,802.84
	เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 X 4 มม. ยาว 6.00 ม.	36	ท่อน	429.91	15,476.76	-	-	-	15,476.76	(18.40 กก./เส้น)	
	เหล็กฉาก ขนาด 40 X 40 X 3 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	240.36	1,682.50	-	-	-	1,682.50	(11.00 กก./เส้น)	
	เหล็กตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. SAG ROD Ø 9 มม.	40	ท่อน	484.72	19,388.80	-	-	-	19,388.80	(23.50 กก./เส้น)	
	STEEL PLATE 0.25 X 0.25 X 12 มม.	8	เส้น	320.00	2,560.00	50.00	400.00	400.00	2,960.00		
	ANCHOR BOLTS Ø 16 มม. ยาว 0.50 ม.	36	แผ่น	147.45	5,308.07	50.00	1,800.00	1,800.00	7,108.07		
	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง	72	ค้ำ	225.00	16,200.00	-	-	-	16,200.00		
	หลังคาเหล็กเชื่อมรูซึ่งหนาน้ำน้อยกว่า 0.60 มม. GLASSWOL INSULATION 2" WITH ALUMINIUM FOIL	280.00	ค.ร.ม.	-	-	150.00	42,000.00	42,000.00	42,000.00		
	งาน CABLE TRENCH INCOMING AND OUTGOING	294.00	ค.ร.ม.	400.00	117,600.00	70.00	20,580.00	20,580.00	138,180.00		
	งานขึงตอม □ 0.18 x 0.18 x 8.00 ม. ค่าติดตั้งสามชั้น	294.00	ค.ร.ม.	300.00	88,200.00			รวมค่าแรง	88,200.00		
		36	ค้ำ	1,200.00	43,200.00	360.00	12,960.00	12,960.00	56,160.00		
		36	ค้ำ	-	-	180.00	6,480.00	6,480.00	6,480.00		

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		สถานที่ก่อสร้าง		สถานที่ตั้ง		แบบเลขที่		พื้นที่		ชนิดดิน	
มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" เก็บเงินแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"		สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร		ถนนพหลโยธิน กม. 17 พทุมธานี		IB4 - A3/55001		7 / 73		ดินเหนียว	
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
คำนำนราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ			
					เป็นเงิน	เป็นเงิน					
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม										
2.1	งานไฟฟ้า										
	C1 ฝ้าฝ้าเบอร์ดำหนา 15 มม. ทนไฟ ฝ้าฝ้าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	12.00	ตร.ม.	391.00	4,692.00	906.00	5,592.00	3,794,879.54			
	C2 ฝ้าฝ้าเบอร์ดำหนา 15 มม. ขี้ผึ้ง กันความชื้นแล้วอุดที่โคน T-BAR	99.00	ตร.ม.	416.00	41,184.00	5,148.00	46,332.00	243,060.00			
	C3 ฝ้าฝ้าเบอร์ดำหนา 12 มม. ตามเรียบ กันความชื้น ฝ้าฝ้าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	5.00	ตร.ม.	333.00	1,665.00	375.00	2,040.00				
	C4 คอนกรีตตามเรียบ	402.00	ตร.ม.	66.00	26,532.00	32,964.00	59,496.00				
	C5 ฝ้าฝ้าเบอร์ดำหนา 1 มม. ฝ้าฝ้าเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	1,600.00	129,600.00		129,600.00				
2.2	งานผนังและตกแต่งผนัง										
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	436.00	ตร.ม.	162.00	70,632.00	24,416.00	95,048.00	1,296,075.00			
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	837.00	ตร.ม.	324.00	271,188.00	52,731.00	323,919.00				
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	18.00	ตร.ม.	278.00	5,004.00	1,602.00	6,606.00				
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น 8"x8"	26.00	ตร.ม.	269.00	6,994.00	4,316.00	11,310.00				
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ขนาด 0.19 X 0.19 X 0.09 ม.	32.00	ตร.ม.	1,736.00	55,552.00	6,400.00	61,952.00				
	งานปูนผนัง เสา ภายใน และค้ำ	4,193.00	ตร.ม.	66.00	276,738.00	419,300.00	696,038.00				
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	252.00	ตร.ม.	187.00	47,124.00	15,624.00	62,748.00				
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	221.00	ตร.ม.	130.00	28,730.00	9,724.00	38,454.00				

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ทำวัสดุของ (บาท)		ติดตั้ง (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตราฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว" (สถานีหมอกอก 0.26 x 20.00 ม.) สถานียกจ่ายไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอของกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 หน้าที่ 8/73 แบบเลขที่ IB4 - A3/55001											
2.3	งานฉาบพื้น										
	F1 ฉัดหยาบ	401.00	ตร.ม.	-	-	30.00	12,030.00		12,030.00		641,432.00
	F2 ฉาบระบับกันซึมเสริมตามขั้วเหล็กไฟเบอร์	278.00	ตร.ม.	400.00	111,200.00	รวมค่าแรง					
	F3 ปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	5.00	ตร.ม.	279.00	1,395.00	158.00	790.00		2,185.00		
	F4 ปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	17.00	ตร.ม.	289.00	4,913.00	158.00	2,686.00		7,599.00		
	F5 ฉาบคราดข้าง	227.00	ตร.ม.	297.00	67,419.00	99.00	22,473.00		89,892.00		
	F6 ปูกระเบื้องยาง ANTISTATIC ขนาด 2 มม.	99.00	ตร.ม.	638.00	63,162.00	50.00	4,950.00		68,112.00		
	F7 TERRAZZO FINISED SURFACE 15 มม. THK.	73.00	ตร.ม.	565.00	41,245.00	183.00	13,359.00		54,604.00		
	F8 ฉัดมันกัว EPOXY (Self Leveling) ขนาด 4 มม.	305.00	ตร.ม.	800.00	244,000.00	90.00	27,450.00		271,450.00		
	บั้งฉิ่งผนังไม้ 1/2" x 4"	60.00	ม.	100.00	6,000.00	45.00	2,700.00		8,700.00		
	บั้งฉิ่งผนังทาสี EPOXY	116.00	ม.	135.00	15,660.00	รวมค่าแรง			15,660.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางการออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"
 (เก้าเหลี่ยมคอก □ 0.26 x 20.00 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานะไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร
 แคนกองแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 9 / 73
แบบเลขที่ IB4 - A3/55001

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	จำนวน	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.4		งานประตูปรับค่าแรง-ช่องแสงหรือรูปทรงอื่น							
		2.4.1 งานประตูปรับค่าแรง							
		D1. งานสลึงตู้ วงกบเหล็ก กระดาษนิรภัย 6 มม. ขนาด 2.00 x 2.40 ม.	1	ชุด	18,000.00				685,800.00
		D2. งานประตูปรับค่าแรง ตู้ วงกบเหล็ก ขนาด (1.00+0.50) x 2.15 ม.	1	ชุด	29,500.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00	
		D3. งานประตูปรับค่าแรง ตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.40 ม. (ประตูกระจก)	3	ชุด	24,520.00	800.00	800.00	30,300.00	
		D4. งานประตูปรับค่าแรง ตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (ประตูกระจก)	4	ชุด	19,410.00	800.00	2,400.00	75,960.00	
		D5. งานประตูปรับค่าแรง ตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	3	ชุด	18,770.00	800.00	3,200.00	80,840.00	
		D6. งานประตูปรับค่าแรง ตู้ วงกบเหล็ก กระดาษนิรภัย 6 มม. ขนาด 1.40 x 2.00 ม.	1	ชุด	3,450.00	430.00	430.00	3,880.00	
		D8. งานประตูปรับค่าแรง ตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 3.40 x 3.20 ม.	1	ชุด	10,500.00	800.00	800.00	11,300.00	
		D9. งานประตูปรับค่าแรง ตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 2.00 x 3.20 ม.	2	ชุด	115,500.00	231,000.00	รวมค่าติดตั้ง	231,000.00	
		2.4.2 งานหน้าต่าง							
		W1 ช่องแสงกระจกนิรภัยติดตายและบานกระทุ้ง หน้า 10 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	102,000.00	102,000.00	รวมค่าติดตั้ง	231,000.00	พม่า 1.6 มม.
		W2 บานเหล็กอลูมิเนียมติดตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.80 x 0.60 ม. (ห้องนับ)	1	ชุด	34,800.00	34,800.00	รวมค่าติดตั้ง	102,000.00	พม่า 1.6 มม.
		W3 ช่องแสงกระจกนิรภัยติดตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2.25 x 0.60 ม. (ห้องนับคอร์ด)	1	ชุด	5,450.00	5,450.00	รวมค่าติดตั้ง	231,000.00	
		W3 ช่องแสงกระจกนิรภัยติดตาย หน้า 10 มม. วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.65 x 3.00 ม.	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	รวมค่าติดตั้ง	102,000.00	
					24,760.00	24,760.00	รวมค่าติดตั้ง	24,760.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)			ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน			
				ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน			
รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกเบสสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว" (เสาเข็มตอก □ 0.26 x 20.00 ม.) สถานที่ไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกเบสสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564										
จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง แบบเลขที่ IB4 - A3/55001 หน้า 10 / 73										
2.5	ฐานเข็มและเสาเข็ม ใต้อ่างน้ำดิบพร้อมถังกรองและถังระ อ่างล้างน้ำดิบพร้อมถังกรอง ฝักรับน้ำดิบพร้อมถังกรอง กระจัดของกรวยดูดไขมัน ขนาด 0.80 x 0.60 ม. ราววนค้ำ ฟ้าถังกระจายระ ตะแกรงกรองขุ่นโครซีเมนต์ ภาชนะรองรับน้ำดิบ BIOSEPTIC TANK ขนาดสำหรับ 6 คนพร้อมฐานคอนกรีต งานติดตั้ง ท่อน้ำใช้ ท่อน้ำทิ้ง ท่อไฮโดรกรก ท่ออากาศ ฝักรับน้ำ AUTOMATIC ขนาด 250 ลิตร GATE VALVE Ø 3/4" ถังน้ำดิบขนาด 1000 ลิตร พร้อมขาตั้งแบบยก	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 2 1 1 1 3 1	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ตัน ตัน ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ตัน ชุด	6,050.00 2,100.00 2,000.00 600.00 350.00 390.00 350.00 3,500.00 18,000.00 500.00 650.00 700.00 450.00 6,500.00 640.00 8,900.00	6,050.00 2,100.00 2,000.00 600.00 350.00 390.00 350.00 3,500.00 18,000.00 500.00 650.00 700.00 450.00 6,500.00 640.00 8,900.00	450.00 450.00 170.00 70.00 70.00 70.00 120.00 75.00 1,000.00 2,500.00 200.00 250.00 200.00 250.00 1,000.00 150.00 800.00	450.00 450.00 170.00 70.00 70.00 70.00 120.00 75.00 1,000.00 2,500.00 200.00 250.00 200.00 250.00 1,000.00 150.00 800.00	- 6,500.00 2,550.00 2,170.00 670.00 420.00 510.00 425.00 4,500.00 20,500.00 2,100.00 1,800.00 900.00 700.00 7,500.00 2,370.00 9,700.00	63,315.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา / หน่วย	สิ้นเงิน		
2.6	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติค	3,730.00	ตร.ฟ.ล	42.00	156,660.00	50.00	186,500.00	343,160.00	592,280.00
	ทาสี EPOXY	306.00	ตร.ม.	185.00	56,610.00	35.00	10,710.00	67,320.00	
	ทาสี TEXTURE	426.00	ตร.ฟ.ล	220.00	93,720.00	120.00	51,120.00	144,840.00	
	ทาสีโครงสร้างคานเหล็ก	280.00	ตร.ม.	92.00	25,760.00	40.00	11,200.00	36,960.00	
2.7	งานอื่นๆ								
	วางชนิด ST1, ST2 และวางกันตกท่อเสตนเลส ฮาวามประมาณ	39.00	ม.	3,500.00	136,500.00	รวมค่าแรง		136,500.00	272,917.54
	ผูกบันได สแตนเลส หรือมยางกันลื่น	59.00	ฟ.ล	400.00	23,600.00	40.00	2,360.00	25,960.00	
	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้าบนคานคานารั้วหลังและแผ่นทับซี ทำด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิท	-	ชุด	80,000.00	-	รวมค่าแรง		-	
	ความหนา 4 มม. ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์ ทำด้วยสแตนเลส								
	บันไดหนีไฟท่อเสตนเลส ฮาวามประมาณ								
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๒" (รวมข้อต่อ)	7.40	ฟ.ล	3,500.00	25,900.00	รวมค่าแรง		25,900.00	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๒" (รวมข้อต่อ)	2	ท่อน	5,863.94	11,727.88	รวมค่าแรง		11,727.88	
	เหล็กยึดท่อ ขนาด 4"	14	ท่อน	3,440.93	48,173.02	รวมค่าแรง		48,173.02	
	ท่อ พีวีซี ขนาด ๒" รุ่น R.5	20	อัน	100.00	2,000.00	รวมค่าแรง		2,000.00	
	ฝาตะแกรงกันแมลงแบบโบลม ขนาด 4"	4	ท่อน	1,869.16	7,476.64	รวมค่าแรง		7,476.64	
		12	ชุด	865.00	10,380.00	400.00	4,800.00	15,180.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตราฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

(เสาเข็มตอก ๐.26 x 20.00 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร
 แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ภาวไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำว่าวงราคามีผลวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

วันที่ 11 / 73
 เลขที่ IB4 - A3/55001

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาต่าง

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 12 / 73
แบบอยู่ที่ 001828

(ไม่ต่อกระดาษ)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เงิน		
1	ค่าแรงขุดดินตามระยะถมดิน	0.60	อ.บ.ม.			99.00	59.40	59.40	
2	ทรายยกมาบดอัดถมดิน	0.10	อ.บ.ม.	469.63	46.96	91.00	9.10	56.06	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	อ.บ.ม.	1,797.70	179.77	306.00	30.60	210.37	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 มม. คือ คร.จ.ม.)	0.80	อ.บ.ม.	1,829.99	1,463.99	306.00	244.80	1,708.79	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.20	ตร.ม.			115.00	253.00	253.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.76	อ.บ.ฟ.	615.27	1,082.88			1,082.88	
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.53	อ.บ.ฟ.	666.66	353.33			353.33	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.55	กก.	48.33	26.58			26.58	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 09 มม.	5.23	กก.	27.33	142.93	4.10	21.44	164.37	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 012 มม. (SD 40)	12.49	กก.	31.87	398.05	3.30	41.22	439.27	
8	ท่อ RSC. (Rigid Steel Conduit) ขนาด 020 มม.	2	ม.	83.57	167.13	30.00	60.00	227.13	
9	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.20 ม. ขอบตัวไร้สนิม	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	320.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	46.26	46.26			46.26	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				4,187.88		759.56	4,947.44	
							SAY	4,947.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เงิน		
รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 0.80 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร) สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าพรหม 2 จ.สมุทรสาคร แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำขอตรวจเช็ควันที่ 17 พฤษภาคม 2564									
จัดทำราคาตามเงื่อนไขวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	12.50	ตร.ม.				99.00	1,237.50	
2	ทรายถมบดอัดแน่น	2.00	ตร.ม.	469.63	939.26		91.00	182.00	1,121.26
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ตร.ม.	1,797.70	1,438.16		306.00	244.80	1,682.96
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.00	ตร.ม.	1,829.99	7,319.96		306.00	1,224.00	8,543.96
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.				115.00	5,060.00	5,060.00
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ตร.ฟ.	615.27	13,535.94				13,535.94
	- ไม้ถ้ำยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ตร.ฟ.	666.66	4,399.96				4,399.96
	- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	48.33	531.63				531.63
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๘ ๙ มม.	321.00	กก.	27.33	8,772.72		4.10	1,316.10	10,088.82
7	ท่อเหล็กชายสังกะสี ขนาด ๑25 มม ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ฟุต	68.00	4,800.00		5.00	400.00	5,200.00
8	แผ่นปิดรางคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาด ๑๕๐x๑๕๐ มม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,270.00	50,800.00		10.00	400.00	51,200.00
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. พูบถัดยาว ๑.๐๐ ม.	7	ฟุต	1,350.00	9,450.00		100.00	700.00	10,150.00
10	FLUG 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. พูบถัดยาว 1 เมตร	320	ชุด	15.00	4,800.00		8.00	2,560.00	7,360.00
12	สลักเกลียว	10.00	กก.	46.26	462.60				462.60
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				107,754.23			13,576.40	121,330.63
	ราคาสัญชีต่อ 1 เมตร	121,330.63	/	20.00	5,387.71			678.82	6,066.53
								SAY	6,066.00

แผ่นที่ 13/73

แบบเลขที่ FA5-011/S1067

แผ่นที่ 14/73
แบบเลขที่ EAS-011/S1067

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาวัสดุต่อความยาว 1 เมตร)
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคานำเบื้องต้นที่ 17 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	15.60	ลบ.ม.			99.00	1,544.40	1,544.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.10	ลบ.ม.	469.63	986.22	91.00	191.10	1,177.32	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	1,797.70	1,797.70	306.00	306.00	2,103.70	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 มม. คือ คร.ขม.)	4.20	ลบ.ม.	1,829.99	7,685.96	306.00	1,285.20	8,971.16	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %) - กำแพงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %) - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %) - ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ) - ตะปูยึด ไม้แบบ	44.00 22.00 6.60 11.00	คร.ม. ลบ.พ. ลบ.พ. กก.			115.00 615.27 666.66 48.33	5,060.00 13,535.94 4,399.96 531.63	5,060.00 13,535.94 4,399.96 531.63	
6	เหล็กเส้นกลมเส้นรอบวงขนาด ๑9 มม.	379.00	กก.	27.33	10,357.82	4.10	1,553.90	11,911.72	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00	
8	แผ่นโครงเหล็ก (CHECKERED PLATE) ขนาด 50x50 มม. ยาว 1.00 ม.หนา 4.5 มม. ทั้งขอบ	40	แผ่น	1,580.00	63,200.00	10.00	400.00	63,600.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุดกั๊วโบลท์ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุดกั๊วโบลท์	320	ชุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	46.26	370.08			370.08	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				124,019.31		14,252.60	138,271.91	
	ราคานำเบื้องต้น 1 เมตร		/	20.00	6,200.97		712.63	6,913.60	
							SAY	6,913.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ตำแหน่งก่อสร้าง	18.70	ตร.ม.			99.00	1,851.30			1,851.30		
2	สถานีไฟฟ้าทราฟฟาย 2 จ.สมุทรสาคร	5.10	ตร.ม.	469.63	1,455.85	91.00	282.10			1,737.95		
3	แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า	1.20	ตร.ม.	1,797.70	2,157.24	306.00	367.20			2,524.44		
4	คำนวณราคามือวันที่ 17 พฤษภาคม 2564	4.40	ตร.ม.	1,829.99	8,051.96	306.00	1,346.40			9,398.36		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)											
	-- กำแพงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.			115.00	5,060.00			5,060.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ถ.พ.	615.27	13,535.94					13,535.94		
	-- ไม้โครงยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ถ.พ.	666.66	4,399.96					4,399.96		
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	11.00	กก.	48.33	531.63					531.63		
6	เหล็กเส้นกลมฉีกรีดขนาด 9 มม.	388.00	กก.	27.33	10,603.79	4.10	1,590.80			12,194.59		
7	ท่อเหล็กถลุงฉีกรีดขนาด 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ฟุต	100.00	8,000.00	5.00	400.00			8,400.00		
8	ส่วปีตรงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 4.5 มม. พื้นขอบ	40	แผ่น	1,900.00	76,000.00	10.00	400.00			76,400.00		
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้าง 1 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	7	ฟุต	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. ขอบกว้าง 1 นิ้ว	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00			7,360.00		
12	ฉนวนหุ้มเหล็ก	12.00	กก.	46.26	555.12					555.12		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมทั้งสิ้น				140,045.49					140,045.49		
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	154,855.29	/	20.00	7,002.27					7,742.76		
										SAY	7,742.00	

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 16 / 73
แบบอยู่ที่ FA5-011/51067

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคา		รายละเอียดต่อความยาว 1 เมตร		หน่วย		จำนวน		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
ที่	รายการ	ราคา	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
<p>รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.20 M. ความยาว 6.00 เมตร (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร</p> <p>แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p>														
1	คำนวณขุดดินและถมดิน		5.40	คิว.ม.						99.00	534.60	534.60		
2	เสาเข็มคอน. □ 0.18 x 0.18 x 8.00 ม.		12	ต้น	1,200.00	14,400.00				360.00	4,320.00	18,720.00		
3	ค้ำค้ำหุ้มสามชั้น		12	ต้น						180.00	2,160.00	2,160.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น		1.00	คิว.ม.	469.63	469.63				91.00	91.00	560.63		
5	คอนกรีตทราย (คอนกรีตผสมเสร็จ)		0.40	คิว.ม.	1,797.70	719.08				306.00	122.40	841.48		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. คือ ตร.ชม.)		1.60	คิว.ม.	1,829.99	2,927.98				306.00	489.60	3,417.58		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)													
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)		10.20	ตร.ม.						715.00	1,173.00	1,173.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)		5.10	คิว.ฟ.	615.27	3,137.88						3,137.88		
	-- ไม้ครีชีไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)		1.53	คิว.ฟ.	666.66	1,019.99						1,019.99		
	-- ตะปูตี ไม้แบบ		2.55	กก.	48.33	123.24						123.24		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.		54.00	กก.	27.33	1,475.78				4.10	221.40	1,697.18		
9	เหล็กเส้นกลมผิวขัดยอ ขนาด 12 มม. (SD 40)		131.00	กก.	31.87	4,174.86				3.30	432.30	4,607.16		
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล		24	ฟุต	100.00	2,400.00				5.00	120.00	2,520.00		
11	แผ่นรองเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขูดถั่วไข่ขนาด 0.50x1.25 ม.หนา 4.5 มม.		12	แผ่น	5,500.00	66,000.00				100.00	1,200.00	67,200.00		
12	เหล็กถัก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขูดถั่วไข่ยาว 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. ขูดถั่วไข่		96	ชุด	15.00	1,440.00				8.00	768.00	2,208.00		
15	ฉนวนยูเรลิก		6.00	กก.	46.26	277.56						277.56		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน					101,434.00					11,816.30	113,250.30		SAY
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อ 1 เมตร		113,250.30	/	6.00	16,905.67					1,969.38	18,875.05		18,875.00

ใบประมาณราคายี่งตั้ง

หน้าที่ 18/73
แบบเลขที่ FA5-011/51067

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาจาก

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและสัมภาระ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	23.40	ลบ.ม.			99.00	2,316.60	2,316.60	
2	ทรายยกยัดถม	3.90	ลบ.ม.	469.63	1,831.56	91.00	354.90	2,186.46	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	1,797.70	2,696.55	306.00	459.00	3,155.55	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	5.50	ลบ.ม.	1,829.99	10,064.95	306.00	1,683.00	11,747.95	
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.	615.27	13,535.94			13,535.94	
	-- ไม้ดำขัด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	6.60	ลบ.พ.	666.66	4,399.96			4,399.96	
	-- ตะปูขัด ไม้แบบ	11.00	กก.	48.33	531.63			531.63	
6	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม ขนาด ๑9 มม.	454.00	กก.	27.33	12,407.52	4.10	1,861.40	14,268.92	
7	ท่อเหล็กชายสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	180.00	14,400.00	5.00	400.00	14,800.00	
8	ครีปรีตริงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในช่องขนาด ๑.5๐x1.5๐ มม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	2,370.00	94,800.00	10.00	400.00	95,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างในช่อง ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แฉกเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้างในช่อง	320	ชุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	สวดคู่มือ	14.00	กก.	46.26	647.64			647.64	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				170,069.75		16,046.90	186,116.65	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	186,116.65	/	20.00	8,503.49		802.35	9,305.83	
							SAY	9,305.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. L - SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)		แผนที่ 19 / 73 แบบเลขที่ PAS - 011/51067									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 ๑.สมุทรสาคร		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคามือวันที่ 17 พฤษภาคม 2564											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.00	ลบ.ม.			99.00	99.00		99.00		
2	ทรายขาวอัดแน่น	0.23	ลบ.ม.	469.63	108.01	91.00	20.93		128.94		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,797.70	179.77	306.00	30.60		210.37		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.35	ลบ.ม.	1,829.99	640.50	306.00	107.10		747.60		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- กำแพงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.80	ตร.ม.			115.00	322.00		322.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.40	ลบ.ฟ.	615.27	861.38				861.38		
	-- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.42	ลบ.ฟ.	666.66	280.00				280.00		
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.70	กก.	48.33	33.83				33.83		
6	เหล็กเส้นกลมตัวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	29.30	กก.	27.33	800.75	4.10	120.13		920.88		
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ท่อน	100.00	500.00	5.00	25.00		525.00		
8	ค้ำยันโครงเหล็ก (Checked Plate) ขอบกว้าง 1 นิ้ว L - Shape หนักขอบ	1	แผ่น	7,050.00	7,050.00	100.00	100.00		7,150.00		
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้าง 1 นิ้ว ยาว 3.60 ม.	1	ท่อน	810.00	810.00	50.00	50.00		860.00		
10	Plug Drop in Bolt M10	4	ตัว	12.00	48.00	6.00	24.00		72.00		
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้าง 1 นิ้ว	20	ชุด	15.00	300.00	8.00	160.00		460.00		
12	ฉลวยเหล็ก	1.00	กก.	46.26	46.26				46.26		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				11,658.50		1,058.76		12,717.26		
							SAY		12,717.00		

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ 15.4

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. T-SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าพราย 2 อ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 20 / 73

แบบเลขที่ PAS - 011/51067

จัดทำราคาจากวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาทางวิศวกรรม

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงินต้น	ราคา/หน่วย	เงินต้น		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	2.73	ลบ.ม.			99.00	173.25	173.25	
2	ทรายขาวอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	469.63		91.00	12.74	78.49	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.22	ลบ.ม.	1,797.70	65.75	395.49	67.32	462.81	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.35	ลบ.ม.	1,829.99	640.50	306.00	107.10	747.60	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %) - ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %) - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %) - ไม้ดำรั้ว ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ) - ตะปูยึด ไม้แบบ	2.76	ตร.ม.			115.00	317.40	317.40	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๒ มม.	1.38	ลบ.ฟ.	615.27	849.07			849.07	
7	ท่อเหล็กดาดบั้งกะซี ขนาด ๑๒๕ มม. ยาว ๑.๑๘ ม. สำหรับวางสายเคเบิล	0.41	ลบ.ฟ.	666.66	276.00			276.00	
8	แผ่นเหล็กดาดบั้งกะซี ขนาด ๑๒๕ มม. ยาว ๑.๑๘ ม. สำหรับวางสายเคเบิล	0.69	กก.	48.33	33.35			33.35	
9	แผ่นเหล็กดาดบั้งกะซี ขนาด ๑๒๕ มม. ยาว ๑.๑๘ ม. สำหรับวางสายเคเบิล	25.15	กก.	27.33	687.33	4.10	103.12	790.45	
10	แผ่นเหล็กดาดบั้งกะซี ขนาด ๑๒๕ มม. ยาว ๑.๑๘ ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ท่อน	100.00	800.00	5.00	40.00	840.00	
11	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขุดลึกลงในชั้น ยาว 3.60 ม.	1	แผ่น	7,200.00	7,200.00	100.00	100.00	7,300.00	
12	PLUG DROP IN BOLT M10	1	ท่อน	810.00	810.00	50.00	50.00	860.00	
13	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. ทหนา 4.5 มม. ขุดลึกลงในชั้น	6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00	
14	ตัวอุดเหล็ก	32	ชุด	15.00	480.00	8.00	256.00	736.00	
15	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	0.75	กก.	46.26	34.70			34.70	
					12,344.19		1,262.93	13,607.12	
							SAY	13,607.00	

รายการประมาณราคาท่อร้อยสาย CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. CROSS-SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
สถานที่ก่อสร้าง	สถานที่ไฟฟ้าที่สาย 2 ๑. สายประสาทร	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)			
จำนวนราคาค่าวัสดุวันที่ 17 พฤษภาคม 2564	จัดทำราคาจากกลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.			99.00		198.00		198.00		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.16	ลบ.ม.			469.63	75.14	14.56		89.70		
3	คอนกรีตทราย (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.26	ลบ.ม.			1,797.70	467.40	79.56		546.96		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ค.ศ. ชน.)	0.32	ลบ.ม.			1,829.99	585.60	97.92		683.52		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)											
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1.51	ตร.ม.					173.65		173.65		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50 % ใช้ 50 %)	0.76	ลบ.ฟ.			615.27	464.53			464.53		
	-- ไม้ตรึงไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.23	ลบ.ฟ.			666.66	151.00			151.00		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.38	กก.			48.33	18.24			18.24		
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด ๑9 มม.	33.32	กก.			27.33	910.61	136.61		1,047.22		
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว ๑.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ท่อน			100.00	800.00	40.00		840.00		
8	แผ่นโครงเหล็ก (CHECKERED PLATE) ขนาด 50 x 50 มม. ยาว 4.00 ม.	1	แผ่น			7,300.00	7,300.00	100.00		7,400.00		
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ยาว 4.00 ม.	1	ท่อน			900.00	900.00	50.00		950.00		
10	PLUG DROP IN BOLT M10	6	ตัว			12.00	72.00	36.00		108.00		
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ชูกับกาวโพซ์	32	ชุด			15.00	480.00	256.00		736.00		
12	ฉนวนห่ออีก	1.00	กก.			46.26	46.26			46.26		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						12,270.78	1,182.30		13,453.08		
								SAY		13,453.00		

รายการประมาณราคาต่อสิ่ง		CONNECT IO DUCTBANK ขนาด 2x2 ไซ้ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ขนาด 2x1 ไซ้ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) (ราคาต่อ 1 ชุด)		แผ่นที่ 22 / 73		แบบอยู่ที่ PAS - 011/51067			
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร							
แผนออกเบงบานโยธาสถานีไฟฟ้า		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
คำนวณราคามือถือวันที่ 17 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุของ (บาท)		ตัวแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงชุดคั้นเบงบาน	10.00	อ.ม.ม.			99.00	990.00	990.00	
2	ทรายขยบยัดแน่น	0.70	อ.ม.ม.	469.63	328.74	91.00	63.70	392.44	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	อ.ม.ม.	1,797.70	539.31	306.00	91.80	631.11	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. คอ.คร.ณ.)	2.50	อ.ม.ม.	1,829.99	4,574.58	306.00	765.00	5,339.98	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ไซ้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	29.70	อ.ร.ม.			115.00	3,415.50	3,415.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ไซ้ 50 %)	14.90	อ.บ.พ.	615.27	9,167.52		-	9,167.52	
	-- ไม้ตร้า็คัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	อ.บ.พ.	666.66	5,999.94		-	5,999.94	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	7.50	ก.ก.	48.33	362.48		-	362.48	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	385.00	ก.ก.	31.87	12,276.00	4.10	1,579.32	13,855.32	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.44 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	13	ฟุต	144.00	1,872.00	5.00	65.00	1,937.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาด กว้าง 25 ซม. ยาว 1.76 ม.หนา 4.5 มม. พับขอบ	6	แผ่น	2,780.80	16,684.80	100.00	600.00	17,284.80	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขยบยัดแน่น ยาว 6.33 ม.	1	ฟุต	1,424.25	1,424.25	50.00	50.00	1,474.25	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	13	ชุด	12.00	156.00	6.00	78.00	234.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขยบยัดแน่น	52	ชุด	15.00	780.00	8.00	416.00	1,196.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12	ก.ก.	46.26	536.62		-	536.62	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				54,702.64		8,114.32	62,816.96	
							SAY	62,816.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
รายละเอียดราคาทำก่อสร้าง CONNECT TO DUCTBANK ขนาด 2 x 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6.0) ขนาด 2 x 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8.0) (ราคาต่อ 1 ชุด) 1 แผ่นที่ 23 / 73 สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า : กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเบื้องต้นที่ 17 พฤษภาคม 2564 จัดทำราคาตั้งเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 23 / 73 หมายเลขที่ PAS - 011/51067									
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	10.00	อ.ม.ม.	-	990.00	990.00		990.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	อ.บ.บ.	469.63	328.74	91.00	63.70	392.44	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	อ.บ.บ.	1,797.70	539.31	306.00	91.80	631.11	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.50	อ.บ.บ.	1,829.99	4,574.98	306.00	765.00	5,339.98	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	29.70	ตร.ม.			115.00	3,415.50	3,415.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	14.90	ตร.ฟ.	615.27	9,167.52			9,167.52	
	-- ไม้คร่าดีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ตร.ฟ.	666.66	5,999.94			5,999.94	
	-- ตะปูดี ไม้แบบ	7.50	กก.	48.33	362.48			362.48	
6	เหล็กเส้นกลมหัวข้อร้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	385.20	กก.	31.87	12,276.00	4.10	1,579.32	13,855.32	
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.44 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	13	ฟุต	144.00	1,872.00	5.00	65.00	1,937.00	
8	ค่าปีตรวจสอบ (CHECKERED PLATE) ขุนก้อวโนนขนาด 0.50 x 1.76 ม.หนา 4.5 มม. พับขอบ	6	แผ่น	2,780.80	16,684.80	106.00	600.00	17,284.80	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขุนก้อวโนน ยาว 6.33 ม.	1	ฟุต	1,424.25	1,424.25	50.00	50.00	1,474.25	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	13	ชุด	12.00	156.00	6.00	78.00	234.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขุนก้อวโนน	52	ชุด	15.00	780.00	8.00	416.00	1,196.00	
12	ตัวตุ้กเหล็ก	11.60	กก.	46.26	536.62			536.62	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				54,702.63		8,114.32	62,816.95	
							SAY	62,816.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CONNECT TO DUCTBANK ขนาด 4x3 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6.0) ขนาด 2x1 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8.0) ราคาต่อ 1 ชุด		วันที่ 24 / 73		หมายเลขที่ FAS-011/51067			
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าทราย 2 อ.สมุทรสาคร							
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อเอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
คำนำชมราคามีวันที่ 17 พฤษภาคม 2564							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงชุดลิ้นตะกอนดิน	14.00	ตร.ม.	-	99.00	1,386.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.90	ตร.ม.	469.63	91.00	504.57	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ตร.ม.	1,797.70	306.00	841.48	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รับทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.90	ตร.ม.	1,829.99	306.00	6,194.37	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)						
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	33.20	ตร.ม.	-	115.00	3,818.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	16.60	ตร.พ.	615.27	-	10,213.48	
	- ไม้คราดัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.00	ตร.พ.	666.66	-	6,666.60	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	8.30	กก.	48.33	-	401.14	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่น ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	417.50	กก.	31.87	4.10	13,305.37	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.88 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ฟุต	188.00	5.00	2,702.00	
8	คำปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาด 25 มม. ยาว 1.88 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	6	แผ่น	3,476.00	100.00	600.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุดตัวเว้นขนาด 0.50 x 2.2 ม. ยาว 4.5 ม. ทั้งหมด	1	ฟุต	1,464.75	50.00	1,514.75	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ชุด	12.00	6.00	84.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. ยาว 4.5 ม. ชุดตัวเว้น	56	ชุด	15.00	8.00	448.00	
12	ฉวดผูกเหล็ก	12.60	กก.	46.26	-	582.88	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			63,578.94	9,259.45	72,838.39	
					SAY	72,838.00	

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาทาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 - 22 kV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR

แผ่นที่ 25 / 73

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 16.00 ม.,เสาเข็มตอก □ 0.18 x 8.00 ม.)

แบบเลขที่ FA.5 - 011 / 52041

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินถมถมกลับ	98.00	ลบ.ม.	-	9,702.00	99.00	9,702.00	9,702.00	
2	เสาเข็มตอก □ 0.26 x 0.26 x 16.00 ม.	12	ต้น	4,224.00	50,688.00	816.00	9,792.00	60,480.00	
3	เสาเข็มตอก □ 0.18 x 0.18 x 8.00 ม.	37	ต้น	1,200.00	44,400.00	360.00	13,320.00	57,720.00	
4	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00	
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	37	ต้น	-	-	180.00	6,660.00	6,660.00	
6	ทรายหยาบรองฐาน	7.80	ลบ.ม.	469.63	3,663.11	91.00	709.80	4,372.91	
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	1,797.70	5,662.76	306.00	963.90	6,626.66	
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ลบ.ม.)	37.00	ลบ.ม.	1,829.99	67,709.63	306.00	11,322.00	79,031.63	
9	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	186.00	ตร.ม.	-	-	115.00	21,390.00	21,390.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	148.80	ลบ.ฟ.	615.27	91,552.18	-	-	91,552.18	
	-- ไม้กระดาน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ลบ.ฟ.	666.66	29,759.70	-	-	29,759.70	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	46.50	กก.	48.33	2,247.35	-	-	2,247.35	
10	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ ขนาด ๘ มม.	2,170.43	กก.	27.33	59,316.44	4.10	8,898.76	68,215.20	
11	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบขนาด ๘ มม. (SD 40)	751.68	กก.	41.27	31,025.42	3.30	2,480.54	33,505.96	
12	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบขนาด ๘ มม. (SD 40)	962.93	กก.	38.21	36,796.08	2.90	2,792.50	39,588.58	
13	ตะปูกลมเล็ก	117.00	กก.	46.26	5,412.42	-	-	5,412.42	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 - 22 kv. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR		แผ่นที่ 26 / 73							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร		แบบเลขที่ FA5 - 011 / 52041							
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(สถานีหม้อแปลง 0.26 x 16.00 ม., สถานีหม้อแปลง 0.18 x 8.00 ม.)							
คำนวณราคามือเขียนที่ 17 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
14	แผ่นเหล็ก (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในรัศมีขนาด 0.20 x 1.00 ม. ทน 3.2 มม.	1	แผ่น	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
15	แผ่นเหล็กขนาด 40 x 40 x 4 มม. ขอบกว้างในรัศมีขนาด 1.00 x 0.75 ม.	9	แผ่น	2,600.00	23,400.00	100.00	900.00	24,300.00	
16	แผ่นเหล็กขนาด 40 x 40 x 4 มม. ขอบกว้างในรัศมีขนาด 1.00 x 2.00 ม.	10	แผ่น	5,600.00	56,000.00	100.00	1,000.00	57,000.00	
17	แผ่นเหล็กขนาด 40 x 40 x 4 มม. ขอบกว้างในรัศมีขนาด 1.00 x 2.20 ม.	4	แผ่น	6,000.00	24,000.00	100.00	400.00	24,400.00	
18	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ขอบกว้างในรัศมียาว 6.00 ม.	5	ฟุต	1,100.00	5,500.00		-	5,500.00	
19	EXPANSION BOLT M 12 ยาว 85 มม.	121	ตัว	18.00	2,178.00	5.00	605.00	2,783.00	
20	หิน No.2 หิน 0.30 ม.	10.50	คิว	467.29	4,906.55	99.00	1,039.50	5,946.05	
					544,567.63		95,026.00	639,593.64	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						SAY	639,593.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเข้าเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
1	ค่าแรงขุดกรุดตามละเอียด	18.80	คน.ม.			99.00	1,861.20		
2	(เสาเข็มคอนกรีต 0.26 x 0.26 x 16.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4-DB.16))	6	ต้น	4,745.00	28,470.00	816.00	4,896.00		
3	ค่าติดตั้งเสริม	6	ต้น			250.00	1,500.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.10	ลบ.ม.	469.63	516.59	91.00	100.10		
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.45	ลบ.ม.	1,797.70	808.97	306.00	946.67		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ลบ.ม.)	2.93	ลบ.ม.	1,879.99	14,511.82	306.00	2,426.58		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	16.80	ตร.ม.			115.00	1,932.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	13.44	ลบ.พ.	615.27	8,269.23				
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	4.03	ลบ.พ.	666.66	2,686.64				
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	4.20	กก.	48.33	202.99				
8	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด 8.9 มม.	26.91	กก.	27.33	735.43	4.10	110.33	845.76	
9	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด 8.16 มม. (SD 40)	732.39	กก.	41.27	30,229.23	3.30	2,416.89	32,646.12	
10	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด 8.20 มม. (SD 40)	196.49	กก.	38.21	7,508.40	2.90	569.82	8,078.22	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 112 X 100 มม. ชุดตัวขัน	24	ตัว	390.00	9,360.00	30.00	720.00	10,080.00	
12	Non Sinker Groove มม. 0.05 ม.	1	Lot			พิมพ์	1,080.00	1,080.00	
13	วัสดุหนักรัด	29.00	กก.	46.26	1,341.54			1,341.54	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				104,641		17,750.62	122,391.46	
							SAY	122,391.00	

หน้าที 27 / 73

(เสาเข็มคอนกรีต 0.26 x 16.00 ม.)

แบบเลขที่ FAS-011 / 52027

จัดทำการากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง 115 KV. TAKE OFF FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 ชุดทรสภาค

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุส่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
รายการประมาณราคาต่อสร้าง 115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION สถานที่ไฟฟ้าท่าทราย 2 ช.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำขอประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564										
1	ค่าแรงชุดคีมและขมวดิ้น	4.00	ลบ.ม.			99.00	396.00	396.00		
2	เสาเข็มคอนกรีต 0.26 x 0.26 x 12.00 ม. (รวมเหล็ก Dovel Bar 4 - DB.20)	4	ต้น	3,923.00	15,692.00	612.00	2,448.00	18,140.00		
3	ค้ำค้ำเหล็กเส้น	4	ต้น			250.00	1,000.00	1,000.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	469.63	140.89	91.00	27.30	168.19		
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.13	ลบ.ม.	1,797.70	233.70	306.00	39.78	273.48		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จก.)	1.95	ลบ.ม.	1,829.99	3,568.48	306.00	596.70	4,165.18		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)									
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	14.50	ตร.ม.			115.00	1,667.50	1,667.50		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	11.60	ลบ.ฟ.	613.27	7,137.13			7,137.13		
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.48	ลบ.ฟ.	666.66	2,319.98			2,319.98		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.63	กก.	48.33	175.44			175.44		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 86 มม.	11.47	กก.	29.10	333.83	4.10	47.03	380.85		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 89 มม.	10.25	กก.	27.33	280.13	4.10	42.03	322.16		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 16 มม. (SD 40)	266.57	กก.	41.27	11,002.62	3.30	879.68	11,882.30		
11	ANCHOR BOLT ขนาด M16 x 553 x 100 มม. ขุดกลวในซึ่	16	หัว	250.00	4,000.00	20.00	320.00	4,320.00		
12	Non Shank Groove หน้า 0.05 ม.	1	Lot			พรม	1,730.00	1,730.00		
13	วัสดุเหลือใช้	9.00	กก.	46.26	416.34			416.34		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				45,300.54		9,194.02	54,494.56		
							SAY	54,494.00		

แผ่นที่ 28 / 73

แบบเลขที่ FAS-011/52011

(เสาเข็มคอนกรีต 0.26 x 12.00 ม.)

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง 115 kV. MTS SWITCHGEAR FOUNDATION
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

(เศษชิ้นตอก □ 0.26 x 12.00 มม.)

วันที่ 29/73
 แบบแปลนที่ DESIGNED BY CONTRACTOR

จัดทำราคาตามเงื่อนไขที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานรากและระดมดิน	8.25	คิว.ม.			99.00	816.75	816.75	
2	เศษชิ้นตอก □ 0.26 x 0.26 x 12.00 มม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - D8.20)	4	ตัน	3,923.00	15,692.00	612.00	2,448.00	18,140.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4	ตัน			250.00	1,000.00	1,000.00	
4	ทรายหยาบคัลมัน	0.40	คิว.ม.	469.63	187.85	91.00	36.40	224.25	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.20	คิว.ม.	1,797.70	359.54	306.00	61.20	420.74	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จก.)	2.30	คิว.ม.	1,829.99	4,208.98	306.00	703.80	4,912.78	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %) - ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %) -- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %) -- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ) -- ตะปูยึด ไม้แบบ	6.50	ตร.ม.			115.00	747.50	747.50	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๑ มม.	5.20	ลบ.ฟ.	615.27	3,199.40			3,199.40	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อ ขนาด ๑๒ 16 มม. (SD 40)	1.55	ลบ.ฟ.	666.66	1,039.99			1,039.99	
10	ลวดผูกเหล็ก	1.65	กก.	48.33	79.74			79.74	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อ ขนาด ๑๒ 16 มม. (SD 40)	14.10	กก.	27.33	385.34	4.10	57.81	443.15	
12	ANCHOR BOLT M24x92x100 มม. ขุนกั๊วไนซ์	142.80	กก.	41.27	5,894.04	3.30	471.24	6,365.28	
13	NON-SHRINK GROUT พว 50 มม.	5.00	กก.	46.26	231.30			231.30	
14	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	4.00	คิว	560.00	2,240.00	30.00	120.00	2,360.00	
15	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	1.00	Lot			430.00	430.00	430.00	
					33,518.18		2,627.95	40,410.88	
							SAY	40,410.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง 11.5 kV. BUS SUPPORT FOUNDATION
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

(เศษชิ้นต่อถอก □ 0.26 x 12.00 มม.)
 แผ่นที่ 30 / 73
 แบบเลขที่ PAS - 01 / 52010

จัดหาระหว่างกลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค้ำแรงชุดคันทันฐานและฉนวนดิน	0.45	ถ.ม.ม.			99.00	44.55	44.55	
2	เศษชิ้นต่อถอก □ 0.26 x 0.26 x 12.00 มม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ชิ้น	3,923.00	3,923.00	612.00	612.00	4,535.00	
3	ค้ำค้ำหัวสามชั้น	1	ชิ้น			250.00	250.00	250.00	
4	ทรายพรมขัดมัน	0.05	อบ.ม.	469.63	23.48	91.00	4.55	28.03	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,797.70	35.95	306.00	6.12	42.07	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.36	อบ.ม.	1,829.99	658.80	306.00	110.16	768.96	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %) -- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %) -- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %) -- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ) -- ตะปูยึด ไม้แบบ								
8	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2.40	ตร.ม.			115.00	276.00	276.00	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อขนาด ๑๖ มม. (SD 40)	1.92	ลบ.ฟ.	615.27	1,181.32			1,181.32	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M16 x 555 x 100 มม. ชุดกลึงในซึ่	0.58	ลบ.ฟ.	666.66	386.66			386.66	
11	Non Sinker Grout ทน 0.05 ม.	0.60	กก.	48.33	29.00			29.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	2.56	กก.	27.33	69.96	4.10	10.50	80.46	
		66.64	กก.	41.27	2,750.55	3.30	219.91	2,970.46	
		4	ตัว	250.00	1,000.00	20.00	80.00	1,080.00	
		1	Lot			(ทนม)	430.00	430.00	
		3.00	กก.	46.26	138.78			138.78	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				10,197.50		2,043.79	12,241.29	
							SAY	12,241.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง 115KV.IV TOR PT I PHASE FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาส่งวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

(เสนอซื้อต่อ □ 0.26 x 12.00 ม.)
 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 31 / 73

แบบเลขที่ FAS - 011 / 32009

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและอมิติน	0.45	ลบ.ม.			99.00	44.55	44.55	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 12.00 ม. (รวมเหล็ก Dovel Bar 4-DB.20)	1	ต้น	3,923.00	3,923.00	612.00	612.00	4,535.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1	ต้น			250.00	250.00	250.00	
4	ทรายยกยบอัดแน่น					91.00	4.55	28.03	
5	คอนกรีตผสม (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	469.63	23.48				
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จก.)	0.02	ลบ.ม.	1,797.70	35.95	306.00	6.12	42.07	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)	0.36	ลบ.ม.	1,829.99	658.80	306.00	110.16	768.96	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)								
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	2.40	ตร.ม.			115.00	276.00	276.00	
	-- ไม้กระดานแบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	1.92	ลบ.ฟ.	615.27	1,181.32			1,181.32	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.58	ลบ.ฟ.	666.66	386.66			386.66	
8	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด ๒9 มม.	0.60	กก.	48.33	29.00			29.00	
9	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด ๒16 มม. (SD 40)	2.56	กก.	27.33	69.95	4.10	10.50	80.46	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดถั่วใหญ่	66.64	กก.	41.27	2,750.35	3.30	219.91	2,970.46	
11	Non Shrink Grout MH 0.05 ม	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00	
12	ตลาดเหล็ก	1	Lot			430.00	430.00	430.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	3.00	กก.	46.26	138.78			138.78	
					10,757.50		2,083.79	12,841.29	
							SAY	12,841.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. IVT OR PT 3 PHASE FOUNDATION		แผ่นที่ 32 / 73					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร		แบบเลขที่ FA5-011 / 52007					
แบบออกแบบงาน โขธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(เศษชิ้นต่อ) 0.26 x 12.00 ม.)					
คำนวณราคามือวันที่ 17 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	คำนวณวัสดุฐานและอมสิน	3.80	ลบ.ม.	-	99.00	376.20	
2	เศษชิ้นต่อ ร. 0.26 x 12.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DR.20)	3	คัม	11,769.00	612.00	13,605.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	คัม	-	250.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	117.41	91.00	140.16	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	179.77	306.00	210.37	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	1.35	ลบ.ม.	2,470.49	306.00	2,883.59	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)			-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.จ.ม.	-	115.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.ฟ.	615.27	-	4,922.16	
	-- ไม้ทราซิด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	666.66	-	1,599.98	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	48.33	-	120.83	
8	เหล็กเส้นกลมตีวงรีขนาด 06 มม.	6.43	กก.	29.10	4.10	26.36	
9	เหล็กเส้นกลมตีวงรีขนาด 09 มม.	7.69	กก.	27.33	4.10	31.53	
10	เหล็กเส้นกลมตีวงรีขนาด 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.	41.27	3.30	777.81	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดถ่วงน้ำหนัก	12	ตัว	390.00	30.00	360.00	
12	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.		Lot	-	พหุ	1,295.00	
13	ฉนวนพลาสติก	8.00	กก.	46.26	-	370.08	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			36,355.48	7,069.35	43,424.83	
					SAY	43,424.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kV. LIGHTNING ARRESTER FOUNDATION		แบบที่ 33 / 73							
สถานีไฟฟ้าทวาย 2 จ.สมุทรสาคร		แบบเลขที่ FA5 - 011 / 52008							
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		(เศษชิ้นต่อท่อน 0.26 x 12.00 มม.)							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมกันเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและอมลิม	3.80	ลบ.ม.			99.00	376.20	376.20	
2	เศษชิ้นต่อท. □ 0.26 x 0.26 x 12.00 มม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	ตัน	3,923.00	11,769.00	612.00	1,836.00	13,605.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	ตัน			250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น								
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.25	ลบ.ม.	469.63	117.41	91.00	22.75	140.16	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,797.70	179.77	306.00	30.60	210.37	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)	1.35	ลบ.ม.	1,829.99	2,470.49	306.00	413.10	2,883.59	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)								
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	10.00	ตร.ม.			115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม่นำขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	8.00	ลบ.ฟ.	615.27	4,922.16			4,922.16	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	2.40	ลบ.ฟ.	666.66	1,599.98			1,599.98	
8	เหล็กเส้นกลมคี่เรียบ ขนาด ๑6 มม.	2.50	กก.	48.33	120.83			120.83	
9	เหล็กเส้นกลมคี่เรียบ ขนาด ๑9 มม.	6.43	กก.	29.10	187.14	4.10	26.36	213.50	
10	เหล็กเส้นกลมคี่เรียบ ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	2.69	กก.	27.33	210.16	4.10	31.53	241.69	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดกรวยใน	235.70	กก.	41.27	9,728.46	3.30	777.81	10,506.27	
12	Non Shrink Grout ทน 0.05 มล	13	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	1	Lot						
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	8.00	กก.	46.26	370.08			1,295.00	
					36,355.48			370.08	
								43,424.83	
							SAY	43,424.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอประมาณเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

หน้าที่ 34 / 73
 แบบเลขที่ 00F32N

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานชุดดินและถมดิน	0.15	ลบ.ม.			99.00	14.85	14.85	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 มม. ต่อ คร.ชม.)	0.15	ลบ.ม.	1,829.99	274.50	306.00	45.90	320.40	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %) - ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %) -- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %) -- ไม่ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ) -- ตะปูยึดไม้แบบ	2.40	ตร.ม.			115.00	276.00		
		1.92	ลบ.ฟ.	615.27	1,181.32			1,181.32	
		0.58	ลบ.ฟ.	666.66	384.00			384.00	
		0.60	กก.	48.33	29.00			29.00	
4	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	7.83	กก.	29.10	227.89	4.10	32.10	259.99	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 0.40 ม. ชุดตัวใน ๘	4	ชุด	140.00	560.00	25.00	100.00	660.00	
6	แผ่น GALVANIZED EXPANDED METAL DARGON. ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
					5,156.71		968.85	6,125.56	
							SAY	6,125.00	ราคา ต่อ / ชุด

รายการประมาณราคา		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
						ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
<p>รายการประมาณราคาตู้คอนสแตนต์ SWITCHGEAR OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION</p> <p>สถานที่ไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร</p> <p>แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564</p> <p>จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>แผ่นที่ 35 / 73</p> <p>แบบอยู่ที่ Designed by Contractor</p>												
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
1	งานชุดดินและฉนวน	0.20	อ.ม.ม.			99.00	19.80			19.80		
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 มม. ต่อ ตร.ม.)	0.20	อ.บ.ม.	1,829.99	366.00	306.00	61.20			427.20		
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)											
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)											
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	3.00	ตร.ม.									
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ส.บ.ฟ.	615.27	1,476.65			115.00	345.00	345.00		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.72	อ.บ.ฟ.	666.66	480.00					1,476.65		
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๒ มม.	0.75	กก.	48.33	36.25					480.00		
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6.00 ม. ซุ่มหัวในซึ้ง	9.24	กก.	29.10	268.93					36.25		
6	OPERATING PLATFORM ซุ่มหัวในซึ้ง ขนาด 0.56 x 0.75 ม.	95.00	กก.	60.00	5,700.00			4.10	37.88	306.81		
7	OPERATING PLATFORM ซุ่มหัวในซึ้ง ขนาด 0.30 x 0.75 ม.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00					5,700.00		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	2	ชุด	2,300.00	4,600.00					4,300.00		
					16,527.83					5,400.00		
										18,491.71		
									SAY	18,491.00		ราคาต่อ 1 ชุด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประมาณราคาติดตั้ง HANDHOLE FOR CONTROL CABLE (บ่อพัก คสล.และฝาปิด คสล. ภายในขนาด 0.80 x 0.80 x 1.35 ม.) สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำขอราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564									
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
1	ชุดคีมและถาด	2.00	ลบ.ม.			99.00	198.00	198.00	
2	ทรายขาวอัดแน่น	0.73	ลบ.ม.	469.63	61.05	91.00	11.83	72.88	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.03	ลบ.ม.	1,797.70	89.89	306.00	15.50	105.19	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (วัสดุเกรดบด 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.66	ลบ.ม.	1,829.99	1,207.79	306.00	201.96	1,409.75	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ต้นแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	11.00	ตร.ม.			115.00	1,265.00	1,265.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	5.50	ตร.ฟ.	615.27	3,383.99			3,383.99	
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.65	ตร.ฟ.	666.66	1,099.99			1,099.99	
	-- ตะปูตีไม้แบบ	1.38	กก.	48.33	66.70			66.70	
6	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม.	95.77	กก.	27.33	2,617.33	4.10	392.66	3,009.99	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.60	กก.	98.13	353.27			453.27	(บม. 26.80 กก./ท่อน)
8	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	46.26	138.78			138.78	
9	END BELL HDPE 200 PE 80	8	อัน	650.00	5,200.00	35.00	280.00	5,480.00	
	รวมเป็นเงิน				14,218.79		2,464.75	16,683.54	
							SAY	16,683.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ถนน กตส. ทน 0.20 ม. พื้นที่ 1,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น		แผ่นที่ 38 / 73						
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร		แบบเลขที่ OOR08N						
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
คำนวณราคามือถือวันที่ 17 พฤษภาคม 2564		จัดทำราคาตามเงื่อนไขที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง						
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)	ราคา / หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				เป็นเงิน		เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	-	-	
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	16.00	10,000.00	10,000.00	
3	ค้ำค้ำคู่อัดดินเดิม	400.00	อน.ม.	-	16.00	10,000.00	10,000.00	
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	280.37	99.00	39,600.00	151,748.00	รวมเฉลี่ย 60%
7	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 200 กก. ต่อ ตร.จก.)	200.00	ลบ.ม.	469.63	91.00	6,370.00	39,244.10	รวมเฉลี่ย 40%
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			1,923.20	306.00	61,200.00	445,840.00	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	70.00	ตร.ม.	-	115.00	8,050.00	8,050.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	35.00	ลบ.ฟ.	615.27	-	-	21,534.45	
	-- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.50	ลบ.ฟ.	666.66	-	-	6,999.93	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	17.50	กก.	48.33	-	-	845.78	
6	เหล็ก WIRE MESH ขนาด 5 มม. (0.15 x 0.30 ม.ม.)	1,000.00	ตร.ม.	32.00	32,000.00	5,000.00	37,000.00	
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							
	รวมเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	749,862.26	/	1,000.00		140,220.00	749,862.26	
						140.22	749.86	
						SAY	749.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

ฉบับที่ 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ถนนลาดยาง ขนาด 0.03 ม. พื้นี่ 100 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่นหนา 0.25 ม.
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าทราย 2 อ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

หน้าที่ 99 / 73

แบบเลขที่ ๒๒1 - ๐15/150103

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	100.00	ตร.ม.		-	10.00	1,000.00	1,000.00	
2	บดอัดแน่นดินเดิม	100.00	ตร.ม.		-	10.00	1,000.00	1,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	40.00	คิว.บ.ค.	280.37	11,214.80	98.00	3,960.00	15,174.80	รวมต่อคิว 60%
4	หินคลุกบดอัดแน่น	20.00	คิว.บ.ค.	327.10	6,542.00	99.00	1,980.00	8,522.00	รวมต่อคิว 30%
5	หินกลิ้ง	4.00	คิว.บ.ค.	550.00	2,200.00		-	2,200.00	รวมต่อคิว 30%
6	บดอัดพื้นที่	620.00	คิว.บ.ค.	20.00	12,400.00		-	12,400.00	
7	ค่าแรงยกหิน อัดยาง มละบดอัด 2 ชั้น	100.00	ตร.ม.		-	50.00	5,000.00	5,000.00	
ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน									
ราคาดังกล่าวทั้งหมด 1 ตร.ม.		45,296.80	/	100.00	32,356.80		12,940.00	45,296.80	
					323.57		129.40	452.97	
							SAY	452.00	

ใบประมาณราคาย่อเบื้องต้น

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง GATE FOR SUBSTATION (DOUBLE OPEN GATE) จำนวน 1 ชุด
 สถานที่ไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคาย่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 40/73
 แบบเลขที่ FA5-011/62017

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.65	ลบ.ม.	469.63	305.26	91.00	59.15	364.41	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.32	ลบ.ม.	1,797.70	575.26	306.00	97.92	673.18	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ คร.ซม.)	2.00	ลบ.ม.	1,829.99	3,659.98	306.00	612.00	4,271.98	
4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	คร.ม.		-	115.00	460.00	460.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.20	ลบ.ฟ.	615.27	1,968.86		-	1,968.86	
	-- ไม้ครีวัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.20	ลบ.ฟ.	666.66	799.99		-	799.99	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	48.33	48.33		-	48.33	
5	สีน้ำมัน	3.00	คร.ม.	89.00	267.00	50.00	150.00	417.00	
6	ท่อเสตนเลส Ø 3"	6.00	ม.	3,500.00	21,000.00	100.00	600.00	21,600.00	
7	แผ่นเสตนเลส ทน 3 มม.	7.15	คร.ม.	1,855.00	13,263.25	150.00	1,072.50	14,335.75	
8	กลอนประตู	1	ชุด	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
9	ชุดล็อคประตูพร้อมแม่กุญแจ	2	ชุด	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00	
10	เสตนเลส	2	ชุด	580.00	1,160.00	50.00	100.00	1,260.00	
11	บานพับประตูขนาด Ø 1.5"	8	ตัว	180.00	1,440.00	50.00	400.00	1,840.00	
12	บานพับประตูขนาด Ø 1.0"	3	ตัว	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	
13	STEEL PLATE 0.15x0.10x6 มม. (WITH DOWEL BAR RB9)	7.89	กก.	25.03	197.51	50.00	394.50	592.01	
14	โคนไฟพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00	
15	กริ่งกั้นรถชนิดภายนอก	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			48,485.44			5,144.07	53,629.51	53,629.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประมวลค่าช่างเข้าตัวเวิร์ค ทั่วทั้ง 6.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคามีวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 41 / 73

แบบอยู่ที่ FAS-011/51079

(สายเชื่อมต่อ □ 0.18 x 8.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดคีมและกบตัน	0.85	สป.ม.	-	-	99.00	84.15	84.15	
2	สายเชื่อมกร. □ 0.18 x 0.18 x 8.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	4	คีม	1,426.00	5,704.00	368.00	1,440.00	7,144.00	
3	ค่าตัดหัวสายเชื่อม	4	คีม	-	-	180.00	720.00	720.00	
4	ทรายทรายอัดแน่น	0.10	สป.ม.	469.63	46.96	97.00	9.10	56.06	
5	คอนกรีตทราย (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	สป.ม.	1,797.70	89.89	306.00	15.30	105.19	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คือ คร.จม.)	0.30	สป.ม.	1,829.99	549.00	306.00	91.80	640.80	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)	-	-	-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	2.60	คร.จ.	-	-	115.00	299.00	299.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	1.30	สป.ฟ.	615.27	799.85	-	-	799.85	
	-- ไม้ตราขีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.39	สป.ฟ.	666.66	260.00	-	-	260.00	
	-- ตะปูตี ไม้แบบ	0.65	กก.	48.33	31.41	-	-	31.41	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๘ 6 มม.	1.12	กก.	29.10	32.60	4.10	4.59	37.19	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๘ 12 มม. (SD 40)	39.10	กก.	31.87	1,246.08	3.30	129.03	1,375.11	
10	ท่อเหล็กอานสี่เหลี่ยม Ø 2" X 6.00 ม.	6	ท่อ ๗	1,371.60	8,229.60	200.00	1,200.00	9,429.60	
11	ท่อเหล็กอานสี่เหลี่ยม Ø 3" X 6.00 ม.	1	ท่อ ๗	2,199.00	2,199.00	250.00	250.00	2,449.00	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	12.00	คร.จ.	158.00	1,896.00	40.00	480.00	2,376.00	
13	ลวดตาข่ายเบอร์ 15	26.00	ช.	6.15	159.99	2.00	52.00	211.99	
14	ปูนเหล็กประตูขนาด Ø 2"	11	ชุด	150.00	1,650.00	50.00	550.00	2,200.00	
15	กลอนประตูรูปวงกลมเขต	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
						ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
16	งานปูเสา	2.00	ตร.ม.	66.00	132.00	100.00	200.00			332.00		
17	ทาสีผนัง	12.00	ตร.ม.	42.00	504.00	38.00	456.00			960.00		
18	อุดรูท่อน	2.00	กบ.	46.26	92.52					92.52		
					24,322.90		6,080.97			30,403.87		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							SAY		30,403.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประมูลวดดาข่ายเข้าวิทยุอาร์ค กว้าง 6.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (เศษชิ้นต่อถอก 0.18 x 8.00 ม.)
 แผนที่ 42/73
 แบบเลขที่ FA5-011/51079

หน้าที่ 43 / 73
แบบอยู่ที่ FAS-011/51079

(เสาเข็มตอก □ 0.18 x 8.00 ม.)

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	เสาเข็มตอก □ 0.18 x 0.18 x 8.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4-DR.12)	11	ต้น	1,426.00	15,686.00	360.00	3,960.00	19,646.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	11	ต้น	-	-	180.00	1,980.00	1,980.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	469.63	93.93	91.00	18.20	112.13	
5	คอนกรีตทราย (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,797.70	179.77	306.00	30.60	210.37	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.80	ลบ.ม.	1,829.99	1,463.99	306.00	244.80	1,708.79	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.00	ลบ.ฟ.	615.27	3,076.35	-	-	3,076.35	
	-- ไม่กรีตได้ ไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม่แบบ)	1.50	ลบ.ฟ.	666.66	999.99	-	-	999.99	
	-- ตะปูยึด ไม่แบบ	2.50	กก.	48.33	120.83	-	-	120.83	
8	เหล็กเส้นกลมเส้นรีดขนาด 6 มม.	6.15	กก.	29.10	178.99	4.10	25.22	204.21	
9	เหล็กเส้นกลมเส้นรีดขนาด 12 มม. (SD 40)	208.68	กก.	31.87	6,650.46	3.30	688.64	7,339.10	
10	ท่อเหล็กอบแรงดึง Ø 2" X 6.00 ม.	6	ฟุต	1,371.60	8,229.60	200.00	1,200.00	9,429.60	
11	ท่อเหล็กอบแรงดึง Ø 1 1/2" x 6.00 ม.	22	ฟุต	974.40	21,436.80	750.00	3,300.00	24,736.80	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	60.00	ตร.ม.	158.00	9,480.00	40.00	2,400.00	11,880.00	
13	ลวดหนามเบอร์ 15	124.00	ม.	6.15	763.01	2.00	248.00	1,011.01	
14	เขนรับแรงกดขนาดเหล็กขนาด 1 1/2" ทน 3/8"	11	ฟุต	50.00	550.00	10.00	110.00	660.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง วัสดุต่างจ่าย รอบเลนสีเขียวรีด ความยาว 30.00 ม. ทหารทางเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าพททราย 2 จ.สมุทรสาคร

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผ่นที่ 44/73

แบบเดิมที่ FA5-011/51079

(เศษชิ้นต่อถ \square 0.18 x 8.00 ม.)

จัดทำราคาถกลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ต้นทุน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
16	ถายนูนเสา	17.00	ตร.ม.	66.00	726.00	100.00	1,100.00	1,826.00	
17	ทาสีน้ำมัน	60.00	ตร.ม.	42.00	2,520.00	38.00	2,280.00	4,800.00	
18	สลักผูกเหล็ก	7.00	กก.	46.26	323.82		-	323.82	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				72,479.54		18,933.46	91,413.00	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =		/	30.00	2,415.98		631.12	3,047.10	
							SAY	3,047.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง FENCE CONCRETE BLOCK WITH CONCRETE BLOCK WALL (VARY TO 2.00 M.) หารตามเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 วันที่ 17 พฤษภาคม 2564
 หน้า 45 / 73
 หมายเลข P.AS-011/62020

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดคำนวณราชมวลและถมดิน	46.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,605.48	4,605.48	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.18 x 0.18 x 8.00 ม. (รวมเหล็ก Dovel Bar 4 - DR.12)	55	ต้น	1,426.00	78,430.00	366.00	19,800.00	98,230.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	55	ต้น	-	-	180.00	9,900.00	9,900.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.66	ลบ.ม.	469.63	779.59	91.00	151.06	930.65	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.67	ลบ.ม.	1,797.70	1,204.46	306.00	205.02	1,409.48	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	12.64	ลบ.ม.	1,829.99	23,134.73	306.00	3,868.45	27,003.18	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	172.57	ตร.ม.	-	-	115.00	19,845.55	19,845.55	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ใช้ 50%)	86.29	ลบ.ฟ.	675.27	53,088.57	-	-	53,088.57	
	-- ไม้คร้ำขีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	25.89	ลบ.ฟ.	666.66	17,256.83	-	-	17,256.83	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	43.14	กก.	48.33	2,085.08	-	-	2,085.08	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	297.69	กก.	29.10	8,664.27	4.10	1,220.54	9,884.81	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	27.33	1,002.99	4.10	150.47	1,153.46	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 12 มม. (SD 40)	594.59	กก.	31.87	18,948.99	3.30	1,962.14	20,911.13	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด 16 มม. (SD 40)	1,311.84	กก.	41.27	54,145.89	3.30	4,329.07	58,474.96	
12	ค้ำโครงคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดหน้า 7 ซม. เสาแกลง	104.31	ตร.ม.	106.00	11,056.86	105.00	10,952.55	22,009.41	
13	ฉาบปูนเสา, คาน, เติม	119.13	ตร.ม.	66.00	7,862.58	100.00	11,913.00	19,775.58	
14	งานทาสี	316.15	ตร.ม.	42.00	13,278.30	30.00	9,484.50	22,762.80	
15	วัดผูกเหล็ก	68.00	กก.	46.26	3,145.68	-	-	3,145.68	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				294,084.82		98,387.83	392,472.65	SAY
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	392,472.65	/	30.00	9,802.83		3,279.59	13,082.42	13,082.00

ที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุแต่ละค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
<p>รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก กลส. ฝาปิดเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายนอก)</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าพรหม 2 อ.สมุทรสาคร</p> <p>แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p>										
1	1.50	ลบ.ม.	ขุดดินและถมดิน		-	99.00	128.70	128.70		
2	0.13	ลบ.ม.	ทรายหยาบชนิดคัดผ่าน		61.05	469.63	11.83	72.88		
3	0.05	ลบ.ม.	คอนกรีตผสมเสร็จ (คอนกรีตผสมเสร็จ)		89.89	1,797.70	306.00	105.19		
4	0.54	ลบ.ม.	คอนกรีตผสมเสร็จ (ฐานทรงกระบอก 210 มม. ต่อ ตร.จ.ม)		988.19	1,829.99	306.00	1,153.43		
5			แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)		-		-	-		
			-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	6.40	ตร.ม.				736.00	
			-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.20	ลบ.ฟ.	615.27			1,968.86	
			-- ไม้กระดาน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.96	ลบ.ฟ.	666.66			639.99	
			-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.60	กก.	48.33			77.33	
6	2.16	กก.	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ ขนาด 09 มม.			27.33	4.10	8.86	67.89	
7	133.77	กก.	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาด 012 มม. (SD 40)			31.87	3.30	441.44	4,704.58	
8	3.20	ม.	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.			98.13	THMT	100.00	414.02	(ณ. 26.80 กก./ท่อน)
9	Y	ค่า	ฝาปิดเหล็กทรงกระบอก ขนาด 0.89 x 0.89 ม. (ฐานค้ำวาล์ว)			5,300.00			5,300.00	รวมค่าแรง
10	2.00	กก.	ฉาบผิวเหล็ก			46.26			92.52	
			รวมเป็นเงิน						13,854.02	
									1,607.37	
									SAY	
									15,461.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพัก ถสล. ส.กบัต ถสล. ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ภายในถ)		แผนที่ 47 / 73					
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ OOR02N					
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	1.40	คิว.ม.	99.00	138.60	138.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	คิว.ม.	469.63	5.46	33.64	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	คิว.ม.	1,797.70	15.30	105.19	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.19	คิว.ม.	1,829.99	149.94	1,046.64	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)						
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.35	ตร.ม.	115.00	845.25	845.25	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.68	คิว.ฟ.	615.27	2,264.19	2,264.19	
	-- ไม้รัดยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.10	คิว.ฟ.	666.66	733.33	733.33	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.84	กก.	48.33	88.93	88.93	
6	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด ๘6 มม.	23.74	กก.	29.10	673.48	768.35	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	71.65	229.29	329.29 (พ.น. 18.40 กก./พอม)	
8	ท่อ PVC. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	46.26		46.26	
	รวมเป็นเงิน					6,439.67	
					SAY	6,439.00	

ที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง บ่อพัก สด. ฝานิด สด. ขนาด 0.70 x 0.70 ม. (ภายนอก) สถานที่ก่อสร้าง ทาวน์ไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำขอราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
1		ชุดดินผสมถมดิน	0.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	
2		ทรายถมขุดแน่น	0.03	ลบ.ม.	469.63	14.09	91.00	2.73	16.82	
3		คอนกรีตขยาย (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,797.70	35.95	306.00	6.12	42.07	
4		คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คัด ตร.ชม.)	0.26	ลบ.ม.	1,829.99	475.80	306.00	79.56	555.36	
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.	615.27	1,784.28			1,784.28	
		-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.87	ลบ.ฟ.	666.66	579.99			579.99	
		-- ตะปูตี ไม้แบบ	1.45	กก.	48.33	70.08			70.08	
6		เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๒6 มม.	13.83	กก.	29.10	402.52	4.10	56.70	459.22	
7		เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	71.65	171.96	0.00	0.00	271.96	(บม. 18.40 กก./ท่อน)
8		ท่อ GSP. ๒" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9		ฉนวนหุ้มท่อ	1.00	กก.	46.26	46.26			46.26	
		รวมเป็นเงิน							4,572.64	
									SAY	4,572.00

ใบประมาณราคามือตั้ง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รงระบายน้ำ คสล. ฝักัด คสล. ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หารราคาต่อความยาว 1 เมตร)		จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)				
สถานีก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนรวมเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
1	ขุดดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.				99.00	1,148.40		1,148.40	
2	ทรายหยาบชนิดต้น	0.63	ลบ.ม.		469.63	295.87	91.00	57.33		353.20	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.		1,797.70	898.85	306.00	153.00		1,051.85	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.		1,829.99	7,319.96	306.00	1,224.00		8,543.96	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	64.00	ตร.ม.				115.00	7,360.00		7,360.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	32.00	ตร.ม.			615.27				19,688.64	
	-- ไม้คร้ำขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ม.			666.66				6,399.94	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	16.00	กก.			48.33				773.28	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๘/6 มม.	146.00	กก.			29.10		4.10	598.60	4,847.88	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	พอนด์			429.91		100.00	700.00	3,709.37	(นน. 18.40 กก./พอนด์)
8	วัสดุขยหลัก	4.00	กก.			46.26				185.04	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน					42,830.23			11,241.33	54,061.56	
	ราคาค่าติดตั้งโดยความยาว 1 เมตร	54,061.56	/			20.00			562.07	2,703.08	
									SAY	2,703.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง วงระบบน้ำ คสล. ฝักปิดเหล็ก ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ชุดคั้นแอสแตมติน	11.60	ค.ม.ม.			99.00	1,148.40			1,148.40		
2	ทรายหยาบจัดแน่น	0.63	ค.ม.ม.	469.63	295.87	91.00	57.33			353.20		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ค.ม.ม.	1,797.70	898.85	306.00	153.00			1,051.85		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ค.ร. ๓๘.๕)	4.00	ค.ม.ม.	1,829.99	7,319.96	306.00	1,224.00			8,543.96		
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	ค.ม.ฟ.	615.27	19,688.64					19,688.64		
	-- ไม้ทราบดีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ค.ม.ฟ.	666.66	6,399.94					6,399.94		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	16.00	กก.	48.33	773.28					773.28		
6	เหล็กเส้นกลมทวิริย ขนาด ๒6 มม.	117.00	กก.	29.10	3,405.25	4.10	479.70			3,884.95		
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	429.91	3,009.37	100.00	700.00			3,709.37		(มท. 18.40 กก./ท่อน)
8	ฝักปิดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.305 x 1.00 ม.	20	ฝัก	2,000.00	40,000.00					40,000.00		
9	ฉนวนพลาสติก	4.00	กก.	46.26	185.04					185.04		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				81,976.20					81,976.20		
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	93,098.63	/	20.00						11,122.43		
							เป็นเงิน			4,654.93		
									SAY	4,654.00		

แผ่นที่ 50 / 73
แบบเลขที่ OORDIN

จัดทำราคาตามเงื่อนไขที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 2000 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
1	จุดคืนแรงดัน	24.94	อ.ม.ม.			99.00	2,469.24			2,469.24		
2	ค่าขึ้นแผ่นลวดป้องกันดินฝัง (U-Steel Plate ยาว 4.00 ม.)		เมตร							50,000.00	(ณ. 60.00 กก./ม.)	
3	ทรายถมรองฐาน	0.66	อ.ม.ม.	469.63				91.00	60.29	371.42		
4	คอนกรีตเสริมแรง (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.53	อ.ม.ม.	1,765.40				306.00	162.18	1,097.84		
5	คอนกรีตเสริมแรง (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	2.91	อ.ม.ม.	1,797.70				306.00	889.20	6,113.08		
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	249.00				34.00	1,360.00	11,320.00		
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	อ.บ.ฟ.	615.27						3,814.67		
	-- ไม้คร่าอีก ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	อ.บ.ฟ.	666.66						1,239.99		
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	3.10	กก.	48.33						149.82		
8	เหล็กเส้นลวดดัดรีขย ขนาด ๘ มม.	13.56	กก.	29.10		4.10	55.60			450.31		
9	เหล็กเส้นลวดดัดรีขย ขนาด ๑๑ มม.	11.26	กก.	27.33		4.10	46.15			353.75		
10	เหล็กเส้นลวดดัดรีขย ขนาด ๑๕ มม.	257.36	กก.	24.23		3.30	849.27			7,085.04		
11	ลวดผูกเหล็ก	8.47	กก.	46.26						391.60		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน									86,282.76		
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร		/	20.00						4,314.00		
										SAY		

แผ่นที่ S4/73

แบบเลขที่ SAI - 01.5/52013

(ที่ความลึกขุดกระจัดดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (ยวราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.) สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.นครสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตำแหน่งราคามือวันที่ 17 พฤษภาคม 2564									
1	ปูนดินและถมดิน	30.63	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,032.17	3,032.17	
2	ค้ำซึ่งกันและกันค้ำยัน (U-Steel Pile ยาว 4.00 ม.)	รวมรวม		50,000.00				50,000.00	(นน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	469.63	363.96	91.00	70.53	434.49	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.62	ลบ.ม.	1,765.40	1,094.55	306.00	189.72	1,284.27	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	3.70	ลบ.ม.	1,797.70	6,657.54	306.00	1,133.23	7,790.77	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	680.00	27,200.00	57.00	2,280.00	29,480.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	16.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,840.00	1,840.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	8.00	ลบ.ฟ.	615.27	4,922.16	-	-	4,922.16	
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	666.66	1,599.98	-	-	1,599.98	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	4.00	กก.	48.33	193.32	-	-	193.32	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	16.46	กก.	29.10	478.97	4.10	67.47	546.44	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	14.52	กก.	27.33	396.90	4.10	59.54	456.44	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	24.23	6,235.77	3.30	849.27	7,085.04	
11	ลวดผูกเหล็ก	8.65	กก.	46.26	400.15	-	-	400.15	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				99,543.30		9,521.93	109,065.23	
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	109,065.23	/	20.00	4,977.17		476.10	5,453.26	
							SAY	5,453.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง		มาตรฐาน MANHOLE TYPE 2T-6		แบบที่ 60/73		แบบเลขที่ IB3-011/44016				
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สนุทรศาสตร์		(สายแรงดัน 0.22 x 7.00 ม.)						
แผนออกแบบวงนโยธาท่านีไฟฟ้า		กองออกแบบสถานีไฟฟ้า		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค						
คำขอวงนโยธานีที่ 17 พฤษภาคม 2564				จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565		โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมวดหมู่
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมดิน	195.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	19,356.48	19,356.48		
2	ค่าขี้นกดินคอกป้องกันดินพัง		พม.กรัม	-	-	-	12,000.00	12,000.00		
3	เสาเข็มคอน. □ 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	62	ต้น	1,365.00	84,630.00	315.00	19,530.00	104,160.00		
4	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	62	ต้น			220.00	13,640.00	13,640.00		
5	ทรายหยาบอัดแน่น	1.47	ลบ.ม.	469.63	690.36	91.00	133.77	824.13		
6	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.18	ลบ.ม.	1,797.70	2,121.29	306.00	361.08	2,482.37		
7	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก.ต่อ ลบ.ม.)	36.82	ลบ.ม.	1,829.99	56,400.29	306.00	9,450.92	65,851.21		
8	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)									
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	108.47	ตร.ม.	-	-	115.00	12,474.05	12,474.05		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	86.78	ลบ.ม.	615.27	53,393.13	-	-	53,393.13		
	-- ไม้ตราฮีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	26.03	ลบ.ม.	666.66	17,353.16	-	-	17,353.16		
	-- ตะปูฮีด ไม้แบบ	27.12	กก.	48.33	1,310.71	-	-	1,310.71		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๘ มม.	84.54	กก.	27.33	2,310.44	4.10	346.62	2,657.06		
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่น ขนาด ๘ 16 มม.	3,171.76	กก.	41.27	130,913.71	3.30	10,466.81	141,380.52		
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่น ขนาด ๑ 25 มม.	5,520.46	กก.	36.11	199,363.36	2.90	16,009.33	215,372.69		
12	ผ้าพลาสติก	2	ชุด	18,500.00	37,000.00	1,000.00	2,000.00	39,000.00		
13	CABLE RACK พร้อมอุปกรณ์	36	ชุด	320.00	11,520.00	-	-	11,520.00		
14	CABLE SUPPORT	36	ชุด	245.00	8,820.00	-	-	8,820.00		
15	PILLOW INSULATOR	106	ชุด	345.00	37,260.00	-	-	37,260.00		
16	PULLING IRON	4	ชุด	280.00	1,120.00	-	-	1,120.00		
17	ENTRANCE STEP	18	ชุด	260.00	4,680.00	-	-	4,680.00		
18	GROUND ROD 60 x 60 x 5 มม. ยาว 2.00 เมตร	8	ชุด	450.00	3,600.00	-	-	3,600.00		
19	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ขั้วสารที่ 10-15			-	-	-	-	-		
20	วัสดุผูกเหล็ก	263.30	กก.	46.26	12,180.39	-	-	12,180.39		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			664,666.84		119,349.06		784,015.90		784,015.00

รายการประมาณราคา		รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมทั้งเงิน (บาท)	หมายเหตุ
						ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน		
รายการประมาณราคาท่อร้อยสายเคเบิลได้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (CLOSURE) ราคาต่อ 1 ชุด (ใช้ท่อโสัง HDPE Ø 110 มม. PN.8)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคามือตั้ง วันที่ 17 พฤษภาคม 2564											
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมทั้งเงิน (บาท)	หมายเหตุ				
1	ชุดดินและอมตัน	2.00	ลบ.ม.	-	99.00	198.00					
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	1,474.00		2,948.00					
3	HDPE CAP ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	45.00		90.00					
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	149.00		298.00					
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8	8.00	ม.	249.00		1,992.00					
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	500.00	500.00					
				ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							
				6,026.00							

รายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง บ่อกักอิฐ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. (ค่าหนึ่งประตูน้ำ)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สนุทพรสาคร
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

แผนที่ 67/73
 แบบเลขที่ --

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกร 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.07	ตร.ม.	1,829.99	128.10	306.00	21.42	149.52	
2	ก้อนอิฐมวลเบารูปสี่เหลี่ยม	1.00	ตร.ม.	278.00	278.00	89.00	89.00	367.00	
3	ฉาบปูน	1.00	ตร.ม.	66.00	66.00	82.00	82.00	148.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				472.10		192.42	664.52	
							SAY	664.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.		จำนวน		ราคา		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง											
	1.1 งานโครงสร้าง											
	งานผูกค้ำและถอมค้ำ	5.52	ลบ.ม.			99.00	546.48		546.48			
	เสาเข็มคอน. □ 0.18 x 0.18 x 8.00 ม.	20	ค้ำ		24,000.00	360.00	7,200.00		31,200.00			
	ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม	20	ค้ำ			180.00	3,600.00		3,600.00			
	ทนายหมอบรองรับฐานและพื้นอาคาร	1.72	ลบ.ม.		807.76	91.00	1,566.52		964.28			
	คองกรีตหยาบ (คองกรีตผสมเสร็จ)	0.52	ลบ.ม.		934.80	306.00	1,593.12		1,093.92			
	คองกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	6.10	ลบ.ม.		11,162.94	306.00	1,866.60		13,029.54			
	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	กบ.ฟ.		27,564.10				27,564.10			
	-- ไม้ไคร้ยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.ฟ.		666.66		8,959.91		8,959.91			
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	14.00	กก.		48.33		676.62		676.62			
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๖ มม.	0.065	ค้ำ		29,104.67	4,100.00	2,666.50		2,158.30			
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๙ มม.	0.25	ค้ำ		27,329.35	4,100.00	1,025.00		7,857.34			
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๒๒ มม.	0.098	ค้ำ		25,453.27	3,300.00	323.40		2,817.82			
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๒๕ มม. (SD 40)	0.213	ค้ำ		31,869.16	3,300.00	702.90		7,491.03			
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๒๘ มม. (SD 40)	0.079	ค้ำ		41,274.77	3,300.00	260.70		3,521.41			
	ฉนวนหุ้มเหล็ก	22	กก.		46.26		1,017.72		1,017.72			

หน้าที่ 69 / 73

แบบเลขที่ 00620-23 N

(เศษชิ้นต่อ □ ๐.18 x 8.00 ม.)

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน้าที่ 70 / 73
แบบอยู่ที่ OOG20 - 23 N

(เขมาซิมตอก □ 0.18 x 8.00 มม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง บล็อกคอนกรีต ขนาด 2.00 x 3.50 ม.
สถานีก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 อ.สมุทรสาคร
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำขอประมาณราคาเพื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าติดตั้งตามงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	1.2 งานหลังก่อ								
	ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าจ้าง		2,695.00	2,695.00
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานสีผนัง								114,520.10
	สีโป๊วผนัง 9 มม. สกรีนทึบสีเทาขนาด 0.60 x 1.20 ม.	4.40	ตร.ม.	250.00	1,100.00	75.00	330.00	1,430.00	
	สีโป๊วผนัง 9 มม. บล็อกสีเทาขนาด 0.60 x 1.20 ม.	2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80	
	2.2 งานทาสีและตกแต่งผนัง								45,108.10
	ผนังทาสีเขียวเทา ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม.	0.70	ตร.ม.	1,735.00	1,214.50	200.00	140.00	1,355.20	
	ผนังทาสีเขียวเทาขนาด 8" x 8"	15.14	ตร.ม.	269.00	4,072.66	166.00	2,513.24	6,585.90	
	ฉาบปูนผนังและทาสี	28.70	ตร.ม.	278.00	7,978.60	89.00	2,554.30	10,532.90	
	ฉาบปูนเสา คาน	119	ตร.ม.	66.00	7,854.00	82.00	9,758.00	17,612.00	
	เสาเข็มและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	28.40	ม.	66.00	1,874.40	100.00	2,840.00	4,714.40	
		17.30	ม.	187.00	3,235.10	62.00	1,072.60	4,307.70	
	2.3 งานฉาบพื้น								
	พ.1 ฉาบเรียบ	4.40	ตร.ม.			40.00	176.00	176.00	1,312.20
	พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 X 8 นิ้ว ชนิดกันสนิม	2.00	ตร.ม.	279.00	735.40	158.00	410.80	1,136.20	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม. สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จ.สมุทรสาคร แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564		จำนวน		หน่วย		ราคา / หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ค่าวัสดุของ (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)			
2.4	งานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์											
2.4.1	งานประตู											25,860.00
ป.1	ประตูบานไม้สักกระเบื้อง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. มีช่องแสงกระจกใส	1	ชุด	10,500.00		470.00	470.00	10,500.00		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		390.00	390.00	3,000.00		390.00	3,390.00	
2.4.2	งานหน้าต่าง											
พ.1	บานเลื่อนช่องแสงพร้อมกระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	8,500.00				8,500.00			8,500.00	
พ.2	บานเปิดแบบบานกระทุ้ง กระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	3,000.00				3,000.00			3,000.00	
2.5	สุขภัณฑ์และสุขาภิบาล											
	โถชักโครกของ ชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,300.00		450.00	450.00	5,300.00		450.00	5,750.00	28,090.00
	โถปัสสาวะชายเคลื่อนย้าย พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,350.00		450.00	450.00	3,350.00		450.00	3,800.00	
	อ่างล้างหน้าเคลื่อนย้าย พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00		450.00	450.00	2,100.00		450.00	2,550.00	
	กระโถนวางกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	1	ชุด	500.00		70.00	70.00	500.00		70.00	570.00	
	รับวางของ	1	ชุด	250.00		70.00	70.00	250.00		70.00	320.00	
	ราวแขวนผ้า	1	ชุด	350.00		70.00	70.00	350.00		70.00	420.00	
	สายชำระพร้อมวาล์ว	1	ชุด	750.00		70.00	70.00	750.00		70.00	820.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	อัน	390.00		120.00	120.00	390.00		120.00	510.00	
	ตะแกรงกรองของสุขาภิบาล	2	อัน	350.00		75.00	75.00	700.00		150.00	850.00	

แผ่นที่ 71 / 73

แบบเลขที่ 00G20 - 23 N

จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ใบประมาณราคามือตั้งต้น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บิโอมายม ขนาด 2.00 x 3.50 ม. สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าพรอย 2 จ.สมุทรสาคร แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้่าส่วนภูมิภาค คำนวณราคามือวันที่ 17 พฤษภาคม 2564		จำนวน		รายการ		หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
ที่							ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
	ข้อกรอระ บ่อซึม	1	ชุด		4,500.00	4,500.00					4,500.00		
	งานถมดินที่ บ่อน้ำใช้	4	ชุด		500.00	2,000.00	200.00	800.00			2,800.00		
	ท่อไม้ทึง	4	ชุด		650.00	2,600.00	250.00	1,000.00			3,600.00		
	ท่อโอสไครก	1	ชุด		700.00	700.00	200.00	200.00			900.00		
	ท่ออากาศ	1	ชุด		450.00	450.00	250.00	250.00			700.00		
	2.6 งานทาสี					-					-		11,867.00
	วัสดุขยาดติก	156.00	ตร.ม.		42.00	6,552.00	30.00	4,680.00			11,232.00		
	วัสดุฉนวนกัน	5.00	ตร.ม.		89.00	445.00	38.00	190.00			635.00		

แผ่นที่ 72 / 73
แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

(ตามชั้นคอก □ 0.18 x 0.00 ม.)

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		รายการ		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
สถานที่ก่อสร้าง	สถานที่ไฟฟ้าที่ทราบ 2 จ.สมุทรสาคร	สถานีไฟฟ้า	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
รายการประมาณราคามือตั้งต้น	บ้านพวงกมไฟคลด. (R.C. Fire Protection Wall)													
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าที่ทราบ 2 จ.สมุทรสาคร													
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า	กองออกแบบสถานีไฟฟ้า													
คำนวณราคามือตั้งต้น	17 พฤษภาคม 2564													
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
1	ชุดดินและถมดิน	24.00	ตร.ม.					99.00	2,376.00		2,376.00			
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 0.26 x 12.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - D.B.20)	7.00	ต้น					3,923.00	27,461.00		31,745.00			
3	ค่าค้ำหัวเสาเข็ม	7.00	ต้น					250.00	1,750.00		1,750.00			
4	ทรายหยาบรองฐาน	1.50	คิว.ม.					91.00	136.50		136.50			
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	คิว.ม.					1,797.70	1,078.62		1,262.22			
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	18.56	คิว.ม.					1,829.99	33,957.29		39,635.43			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)													
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	113.24	ตร.ม.					115.00	13,022.60		13,022.60			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	79.27	ลบ.ฟ.					615.27	48,771.22		48,771.22			
	-- ไม้ทราบดีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	23.78	ลบ.ฟ.					666.66	15,853.44		15,853.44			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	28.31	กก.					48.33	1,368.22		1,368.22			
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	24.76	กก.					29.10	720.63		720.63			
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	95.95	กก.					27.33	2,622.17		2,622.17			
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	715.11	กก.					31.87	22,789.96		22,789.96			
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	49.17	กก.					41.27	2,029.48		2,029.48			
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑20 มม. (SD 40)	933.34	กก.					38.21	35,665.37		35,665.37			
13	ดาบปูนเสา, กาน, เ็น	48.04	ตร.ม.					66.00	3,170.64		3,170.64			
14	พาดไฟลาดตึก	120.04	ตร.ม.					42.00	5,041.68		5,041.68			
15	ตัวตุณเหล็ก	44.00	กก.					46.26	2,035.44		2,035.44		SAY	
16	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							203,269.60	41,539.75		244,829.35		244,829.00	

แบบที่ 73 / 73

แบบเลขที่ DESIGNED BY CONTRACTOR

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(สายเข็มคอน □ 0.26 x 12.00 ม.)

รายละเอียดงานไม้โครงสร้างอาคารประเภท 115-22 รหัส TYPE A



บริษัท... จำกัด
เลขที่... ถนน... แขวง... เขต... กรุงเทพฯ 10...

บริษัท... จำกัด
เลขที่... ถนน... แขวง... เขต... กรุงเทพฯ 10...

รหัสนี้	ชนิดไม้	ขนาด	ชนิดงาน	ปริมาตร (ลูกบาศก์เมตร)		ค่าจ้าง (บาท)	รวม (บาท)	ค่าเผื่อ (บาท)	รวม (บาท)	รวม (บาท)
				เนื้อไม้	โครง					
1	ไม้	2x4	ไม้โครง	2,150.00	49,350.00	1,500.00	51,500.00	5,450.00	56,950.00	52,500.00
2	ไม้	2x4	ไม้โครง	2,403.9	56,780.30	1,500.00	58,280.30	5,500.00	63,780.30	59,280.30
3	ไม้	2x4	ไม้โครง	2,510.00	53,800.00	1,500.00	55,300.00	5,500.00	60,800.00	56,300.00
4	ไม้	2x4	ไม้โครง	3,010.00	63,900.00	1,500.00	65,400.00	5,450.00	70,850.00	66,400.00
5	ไม้	2x4	ไม้โครง	3,500.00	74,000.00	1,500.00	75,500.00	5,450.00	80,950.00	76,500.00
6	ไม้	2x4	ไม้โครง	4,000.00	84,100.00	1,500.00	85,600.00	5,450.00	91,050.00	87,000.00
7	ไม้	2x4	ไม้โครง	4,500.00	94,200.00	1,500.00	95,700.00	5,450.00	101,150.00	97,000.00
8	ไม้	2x4	ไม้โครง	5,000.00	104,300.00	1,500.00	105,800.00	5,450.00	111,250.00	107,000.00
9	ไม้	2x4	ไม้โครง	5,500.00	114,400.00	1,500.00	115,900.00	5,450.00	121,350.00	117,000.00
10	ไม้	2x4	ไม้โครง	6,000.00	124,500.00	1,500.00	126,000.00	5,450.00	131,450.00	127,000.00
11	ไม้	2x4	ไม้โครง	6,500.00	134,600.00	1,500.00	136,100.00	5,450.00	141,550.00	137,000.00
12	ไม้	2x4	ไม้โครง	7,000.00	144,700.00	1,500.00	146,200.00	5,450.00	151,650.00	147,000.00
13	ไม้	2x4	ไม้โครง	7,500.00	154,800.00	1,500.00	156,300.00	5,450.00	161,750.00	157,000.00
14	ไม้	2x4	ไม้โครง	8,000.00	164,900.00	1,500.00	166,400.00	5,450.00	171,850.00	167,000.00
15	ไม้	2x4	ไม้โครง	8,500.00	175,000.00	1,500.00	176,500.00	5,450.00	181,950.00	177,000.00
16	ไม้	2x4	ไม้โครง	9,000.00	185,100.00	1,500.00	186,600.00	5,450.00	192,050.00	187,000.00
17	ไม้	2x4	ไม้โครง	9,500.00	195,200.00	1,500.00	196,700.00	5,450.00	202,150.00	197,000.00
18	ไม้	2x4	ไม้โครง	10,000.00	205,300.00	1,500.00	206,800.00	5,450.00	212,250.00	207,000.00
19	ไม้	2x4	ไม้โครง	10,500.00	215,400.00	1,500.00	216,900.00	5,450.00	222,350.00	217,000.00
20	ไม้	2x4	ไม้โครง	11,000.00	225,500.00	1,500.00	227,000.00	5,450.00	232,450.00	227,000.00
21	ไม้	2x4	ไม้โครง	11,500.00	235,600.00	1,500.00	237,100.00	5,450.00	242,550.00	237,000.00

กลุ่มงาน/งาน **โครงการ/งานก่อสร้าง**
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและข้อมาย
สถานที่ก่อสร้าง ประจวบคีรีขันธ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จังหวัดสมุทรสาคร
คำนำวนราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564
โดย กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ (บาท)		คำวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	พระบรมฉายาลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมกรอบพระบรมฉายาลักษณ์และตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
2	พระบรมฉายาลักษณ์ของสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี พร้อมกรอบพระบรมฉายาลักษณ์และตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
3	ผังรูปผู้บริหารการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ	1	ชุด	1,168.22	1,168.22	1,168.22	
4	โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานีเป็นโต๊ะเหล็กสีเทา แบบ 7 ลีนส์ก มีขอบพีวีซีสีกันกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม.	1	ตัว	7,626.17	7,626.17	7,626.17	
5	กระจุกโต๊ะ ตามรายการที่ 4	1	แผ่น	504.67	504.67	504.67	
6	เก้าอี้สำนักงานแบบรองนั่งเก้าอี้ 3 ลีนส์ก มีขอบพีวีซีสีกันกระแทก มีเท้าแขน ปรับระดับที่นั่งสูง-ต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนชนิดล้อ 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) mm.	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
7	เก้าอี้ผู้ติดต่องานฟองน้ำทำหน้าพิเศษขาชุดโครเมียม ขนาด 432(W)x565(D)x900(H) mm.	3	ตัว	560.75	1,682.24	1,682.24	
8	ธงชาติไทยขนาด 0.80x1.20 ม.	1	ผืน	56.07	56.07	56.07	
9	นาฬิกาติดผนังชนิด รุ่น QXA020 (นาฬิกาติดผนังชนิดเรียมกลม)	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 บานเปิดกึ่งแงล้ม มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดกึ่งแงล้ม มีชั้นวาง 2 ชั้น พร้อมฐาน ขนาด 1.18x0.40x0.87 ม. สีเทา	1	ชุด	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
13	ตู้เหล็กสำหรับเก็บเอกสาร 1,181(W)x406(D)x876(H) mm.	1	ชุด	6,728.97	6,728.97	6,728.97	
14	ตู้ใส่เครื่องขยายและวงเวียนขนาด 0.15x0.45x0.30 ม.	1	ตู้	794.39	794.39	794.39	
15	ตู้เก็บอุปกรณ์และวัสดุ ขนาด 405(W)x80(D)x375(H) mm.	1	ตู้	2,565.42	2,565.42	2,565.42	
16	ชั้นเหล็กกันวางของและเก็บวัสดุภัณฑ์ (สีเทา) ขนาด 0.60x1.20x2.10 ม.	1	ชุด	7,710.28	7,710.28	7,710.28	
17	แผ่นไม้ที่บอร์ดแสดงตำแหน่งสวิตช์ซึ่งโต๊ะและแกรม พร้อมขาตั้งสวิตช์ซึ่งบอร์ด	1	ชุด	3,130.84	3,130.84	3,130.84	
18	แผ่นไม้ที่บอร์ดสำหรับเปิดปิดป้ายประกาศเดือนความจำ และแสดงสถิติ ขนาด 1.20x1.80 ม.	2	ชุด	1,915.89	3,831.78	3,831.78	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าการชุมชนแบบ 6 และก่อสร้างสถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนที่ 1
สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จังหวัดสมุทรสาคร
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
17 พฤษภาคม 2564

จัดซื้อราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (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	ตู้กั้นน้ำเป็นสแตนเลส 1 ก๊อก แบบตั้งคว่ำ พร้อมขนาด 5 แกลลอน	1	ตู้	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
21	เครื่องดับเพลิงชนิด CO-2 ขนาด 10 ปอนด์	4	ถัง	1,822.43	7,289.72	7,289.72	
22	เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 4.5-6 กก. (10 ปอนด์)	6	ถัง	794.39	4,766.36	4,766.36	
23	ไฟฉุกเฉิน	6	ตู้	2,570.09	15,420.56	15,420.56	
24	ไม้ชักฟ้าสับแบบต่อ 3 ท่อน 24 ชุด สีส้ม (ใช้กับแรงดันระบบไฟฟ้า 33 kV)	1	ชุด	25,420.56	25,420.56	25,420.56	
25	หมวกนิรภัยสีเหลือง	4	ใบ	210.28	841.12	841.12	
26	เข็มขัดนิรภัย Safety Belt	1	ชุด	3,504.67	3,504.67	3,504.67	
27	เข็มขัด Safety Strap	1	ชุด	3,364.49	3,364.49	3,364.49	
28	ถุงมือยาง (Class 4) ใช้แรงดันไฟฟ้าได้ถึง 33 kV (36,000 โวลต์)	1	คู่	12,037.38	12,037.38	12,037.38	
29	ถุงมือหนังสำหรับสวมทับถุงมือป้องกันไฟฟ้า	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	
30	มัลติมิเตอร์แบบมัลติเรนจ์ 1,000 โวลต์ DC&AC	1	ชุด	5,841.12	5,841.12	5,841.12	
31	Voltage Detector	1	ชุด	29,387.85	29,387.85	29,387.85	
32	กล่องใส่ Voltage Detector	1	กล่อง	3,065.42	3,065.42	3,065.42	
33	Universal 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	ค้อนทองอน	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
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ศูนย์จัดซื้อจัดจ้างกองอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอมยาน
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากระแสฟุ่มแบบน 6 และก่อสร้างสถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แนนที่ 1
สถานีไฟฟ้าท่าทราย 2 จังหวัดสมุทรสาคร
กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
17 พฤษภาคม 2564

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ	หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
40	เล็อกันนบนสี่ลัม	1	ชุด	135.51	135.51	135.51			
41	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะน้ำกรด รุ่น 10/531/0 Range 1.000-1.500 Divisions 0.005 Length 210 mm.	1	อัน	640.19	640.19	640.19			
42	เล็อยตัดเหล็กปรับความยาวได้ 10-12"	1	อัน	542.06	542.06	542.06			
43	ประแจแฉทวนขนาด 8-32 มม.	1	ชุด	2,728.97	2,728.97	2,728.97			
44	ประแจปากตาย 2 ซ้่าง ขนาด 8-32 มม. จำนวน 12 ซ้ัน	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	1,775.70			
45	ประแจบอนด์แบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5,607.48			
46	ประแจบเล็อด	1	ชุด	2,943.93	2,943.93	2,943.93			
47	คีมปากจ้ิงงยาว 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	POWER OVER ETHERNET INJECTOT	2	ชุด	800.00	1,600.00	1,600.00			
53	โทรศัพท์ตั้งโต๊ะแบบไอพี (IP PHONE)	2	เครื่อง	3,300.00	6,600.00	6,600.00			
54	สายที่ใช้กับโทรศัพท์ (สาย LAN)	1	LOT	3,390.00	3,390.00	3,390.00			
55	หม้้าก	1	ชุด	1,121.50	1,121.50	1,121.50			
56	แว่นตานิรภัย	1	อัน	147.66	147.66	147.66			
57	ล้งดับเพลิงล้งเขียว	1	ล้ง	2,635.51	2,635.51	2,635.51			
58	แก๊อ	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21			
59	นาฬิกาติดผนัง	1	เรือน	794.39	794.39	794.39			
60	ไฟลูกเต็น	1	ตู้	2,570.09	2,570.09	2,570.09			
ราคารวม							241,865.70		

