

รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ
(Bill of Quantities)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหมโนรมย์ 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1 ✓
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 135,156,729.37 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7) ✓
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุม และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ✓

สถานีไฟฟ้า	Type	115 kV		22 kV Switchgear			115 - 22 kV	Control Building
		Line Bay	Tr. Bay	Inc.	Out.	CAP Bank	Power Transformer	
มโนรมย์ 2	AIS Breaker and A Half (SCPS-Topology 1)	5	-	-	-	-	-	12.00 x 30.20 m.

5. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ **21 มี.ค. 2566** เป็น 134,148,103.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7) ✓

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)

6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------|
| (1) นายพรอมร จันทร์หอม | (รฟ.สฟ.) | ประธานกรรมการ |
| (2) นายคงเดช แซ่ลิ้ม | (วศก.11 สรก.(วศ)) | กรรมการ |
| (3) นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร | (รท.จส.) | กรรมการและเลขานุการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหมโนรมย์ 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าหมโนรมย์ 2 จังหวัดชัยนาท

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีไฟฟ้าหมโนรมย์ 2	134,148,103.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (หนึ่งร้อยสามสิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสามบาทถ้วน)	134,148,103.00	

(นายพรอมร จันทร์หอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคงเดช แซ่ลิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหมโนรมย์ 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าหมโนรมย์ 2 จังหวัดชัยนาท

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานด้านไฟฟ้า (รวมระบบ SCPS)	82,845,004.00	
2	งานด้านโยธา	50,255,157.00	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และบ้อมยาม	258,796.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	789,146.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (หนึ่งร้อยสามสิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสามบาทถ้วน)	134,148,103.00	

(.....)

(นายพรอมร จันทร์หอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรศึลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115 kV Breaker & A Half, 5 Line Bays

MANOROM 2 SUBSTATION (MRB)

TDDP2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B	
				Equipment		Installation	
				Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
3	115 kV CIRCUIT BREAKER						
3.2	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 40 kA	8	Unit	849,310	6,794,480	26,727	213,816
4	DISCONNECTING SWITCH						
4.1	115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	18	Unit	374,773	6,745,914	16,531	297,558
4.2	115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch.	5	Unit	453,445	2,267,225	17,738	88,690
4.8	22 kV Cut-out, Fuse 6A type K , Open type, Single insulator, Dropout	6	Unit	2,216	13,296	860	5,160
5	LIGHTNING ARRESTER						
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	15	Unit	83,989	1,259,835	5,833	87,495
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	6	Unit	15,962	95,772	1,692	10,152
6	INSTRUMENT TRANSFORMER						
6.1	115 kV current transformer, single-phase	24	Unit	248,686	5,968,464	9,792	235,008
6.2	Junction box, for CT	8	Unit	62,630	501,040	1,793	14,344
6.3	115 kV Inductive voltage transformer, single-phase	17	Unit	243,999	4,147,983	9,792	166,464
6.4	Junction box, for IVT	7	Unit	68,064	476,448	1,877	13,139
6.5	Junction box, for Bus differential	2	Unit	40,255	80,510	1,793	3,586
	PROTECTION AND CONTROL PANEL						
7.3	Digital Fault Recorder + Phase Measurement Unit Panel	1	Unit	468,453	468,453	23,421	23,421
7.4	Control switchboard panel (CSP) (_YB-01, _YB-02, _YB-03)	3	Unit	727,489	2,182,467	10,592	31,776
7.5	Bus zone protection panel (BZP)	2	Unit	1,030,327	2,060,654	15,950	31,900
7.6	115 kV Line relay protection panel (LRP)	5	Unit	1,423,857	7,119,285	14,220	71,100
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	191,159	382,318	10,255	20,510
9.3	AC distribution board.	2	Unit	376,732	753,464	7,083	14,166
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	256,991	513,982	6,056	12,112
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	163,486	326,972	5,990	11,980
9.6	Battery, for 125 VDC system.						
	- Breaker and a half	1	Lot	1,044,952	1,044,952	12,234	12,234
10	CABLE AND TERMINATION KIT						
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	534	m	769	410,646	58	30,972
10.14	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	3,900	46,800	2,239	26,868
10.3	Fire barrier system	1	Lot	82,683	82,683	11,706	11,706
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>Breaker and a half Configuration</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	666,869	666,869	76,281	76,281
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	3,845,408	3,845,408	103,640	103,640
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.1	Take off structure, Beam	8	Unit	60,785	486,280	30,361	242,888
12.2	Take off structure, Post	12	Unit	143,504	1,722,048	40,310	483,720
12.6	Bus support structure for Breaker & A Half	1	Lot	492,796	492,796	55,319	55,319
12.7	Supporting structure, for 115 kV MTS (Included in Item 3.3 or 3.4)		Unit	Included item 3.3 or 3.4			
12.8	Supporting structure, for 115 kV CB	8	Unit	27,207	217,656	3,850	30,800
12.10	Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On 115 kV. Take-off structure)	5	Unit	60,785	303,925	30,361	151,805
12.11	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground	18	Unit	55,347	996,246	10,027	180,486
12.13	Supporting structure, for 115 kV LA	15	Unit	15,400	231,000	2,359	35,385
12.14	Supporting structure, for 115 kV CT and Junction Box	24	Unit	19,118	458,832	3,164	75,936
12.15	Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box	17	Unit	19,323	328,491	3,240	55,080
12.16	Supporting structure for Bus differential Junction box	2	Unit	2,165	4,330	765	1,530

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115 kV Breaker & A Half, 5 Line Bays

MANOROM 2 SUBSTATION (MRB)

TDDP2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B	
				Equipment		Installation	
				Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
12.24	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA and Cut-out, Fuse Completed with accessories.	2	set	3,643	7,286	614	1,228
12.26	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	2	set	3,643	7,286	614	1,228
12.29	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาคเหนือ	1	Unit	12,540	12,540	5,348	5,348
12.35	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	333,209	333,209	25,374	25,374
	<i>Conventional type</i>						
12.37	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe complete with accessories for all equipment.	1	Lot	445,683	445,683	26,392	26,392
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
	<i>Breaker and a half Configuration</i>						
13.1	Pipe conductor, aluminium, size 3.000 in IPS	1	Lot	82,531	82,531	55,432	55,432
13.2	Pipe conductor, aluminium, size 5.000 in IPS	1	Lot	728,528	728,528	87,308	87,308
13.3	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	25,575	25,575	5,185	5,185
13.5	Stranded conductor, aluminium, 625 sq.mm.	1	Lot	86,487	86,487	10,376	10,376
13.6	Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm. TIS.404	1	Lot	11,031	11,031	5,447	5,447
13.7	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	9,016	9,016	4,172	4,172
13.8	Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	73,185	73,185	5,960	5,960
13.9	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286	1	Lot	1,218,834	1,218,834	45,067	45,067
13.10	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	1,208,750	1,208,750	76,007	76,007
14	GROUNDING SYSTEM						
14.2	Conductor, copper, Bare 120 sq.mm. for switchyard only.	6160	m	535	3,295,600	78	480,480
14.4	Ground rod, Copper covered steel, diameter 5/8", 3 m Long	40	pc	758	30,320	302	12,080
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,819	5,638	779	1,558
	<i>Breaker and a half Configuration</i>						
14.8	Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (including 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	795,882	795,882	62,864	62,864
15	LIGHTING SYSTEM						
15.1	Area floodlight luminaires						
	- Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm)	6	Set	13,115	78,690	1,246	7,476
	- Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm)	12	Set	19,681	236,172	1,246	14,952
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	13	Set	19,207	249,691	2,220	28,860
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	9	Set	17,899	161,091	2,220	19,980
15.3	Termination box for floodlight						
	- Type L (215 W)	6	Set	6,878	41,268	691	4,146
	- Type L1 (420 W)	12	Set	6,878	82,536	691	8,292

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115 kV Breaker & A Half, 5 Line Bays

MANOROM 2 SUBSTATION (MRB)

TDDP2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B	
				Equipment		Installation	
				Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
16	IDENTIFICATION PLATES						
	<i>Breaker and a half Configuration</i>						
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	214,746	214,746	13,353	13,353
17	COMPUTER-BASE SUBSTATION CONTROL SYSTEM (SCPS)						
	<i>Breaker and a half Configuration</i>						
17.3	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1 (6 LINE BAYS)	1	Lot	4,017,988	4,017,988	1,849,555	1,849,555
19	ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :	1	Set	126,491	126,491	14,048	14,048
	Free length over-floor : 32 m						
	Base width : 0.75 m						
	End width : 0.35 m						
	The round steel bars shall have characteristics as follow :						
	Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm.						
	Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm.						
	Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter						
	Complete with installation material and part list						
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of :	1	Lot	52,553	52,553	9,824	9,824
	(1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaries, double-circuit, manual on-off switch, with :						
	Lamp life : not less than 8,000 h						
	Lamp rating : not less than 100 w						
	AC circuit breaker : not less than 10 A						
	Power supply : single-phase, 220 VAC, 50 Hz						
	Complete with circuit breaker box and accessories						
	(2) Copper cable, Table.....of TIS 11, 750 V, PVC insulation and PVC sheath.						
	(3) Paints (Rust Oleum water reducible coatings 5258 orange/one gallon and 5291 white/one gallon)						
20	SOLAR ROOFTOP SYSREM						
20.1	Solar Rooftop 20 kW	1	Lot	1,047,155	1,047,155	155,080	155,080
	TOTAL				68,183,285.80		5,964,098.50
	TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT					1,022,749.29	
				PART A	PART B		
				Equipment	Transportation	Installation	
	ADJUSTED PRICE INCLUDE INFLATION RATE 3.0 % OF EQUIPMENT, INSTALLATION AND TRANSPORTATION COST			70,228,784.37	1,053,431.77	6,143,021.46	
	GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7%				77,425,237.60		
	GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7%				82,845,004.23		
	SAY (ELECTRICAL WORK)				<u>82,845,004.00</u>		

แผ่นที่ 1/6
แบบเลขที่ FA5-011/65087

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนรมย์ 2 จ.ชัยนาท
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 50 หน้า
คำนวณราคามือวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงจรรยา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงที่ดิน								
	1.1 ถมดินบนอัฒจันทร์ภายในบริเวณสถานีไฟฟ้า	FA5-011/65087	1	Lot	10,672,210.00	10,672,210.00	12,965,667.93	12,965,667.00	
	1.2 ถมดินบนอัฒจันทร์ภายนอกบริเวณทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่	FA5-011/65087	1	Lot	70,094.00	70,094.00	85,157.20	85,157.00	
	วางท่อระบายน้ำคสล. ขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. (1 แถว, แถวละ 14 ท่อน)								
	1.3 Slope Head Wall	OOR04 N	2	ด้าน	6,237.00	12,474.00	15,154.66	15,154.00	13,065,978.00
	รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน								
2	ก่อสร้างอาคารควบคุม								
	2.1 อาคารควบคุมขนาด 12.00 x 30.20 เมตร	AKA00F-25F	1	หลัง	7,170,645.00	7,170,645.00	8,711,616.61	8,711,616.00	เสาเข็มตอก 0.40x9.00 ม.
	2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง	OEE20B/AKE20-24B	1	Lot	487,163.00	487,163.00	591,854.33	591,854.00	
	2.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	AKV01-04F	1	Lot	566,788.00	566,788.00	-	606,463.00	เป็นครุภัณฑ์
	(ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร)								
	รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน (ไม่รวมระบบ GROUND)								
3	Guard House (ป้อมยาม)								
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน	OOG20-23 N	1	หลัง	220,547.00	220,547.00	267,942.55	267,942.00	เสาเข็มตอก 0.15x6.00 ม.
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน								267,942.00
4	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้า	FA5-011/62008	1	Set	4,275.00	4,275.00	5,193.70	5,193.00	

(.....) (นายคงเดช แซ่ถิ่ม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แผ่นที่ 2 / 6

แบบเลขที่ FA5-011/65087

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนรมย์ 2 อ.ชัยนาท
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 50 หน้า
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	คำวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูปแบบ FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
5	ก่อสร้างรั้วและประตู								
	5.1 FENCE CONCRETE BLOCK WITH CONCRETE BLOCK WALL(VARY to 2.00 m)	FA5-011/62020	600.00	ม.	11,553.00	6,811,800.00	8,275,655.82	8,275,655.00	เสาเข็มตอก 0.15x6.00 ม.
	5.2 FENCE FOR SWITCHYARD	FA5-011/51079	390.00	ม.	2,839.00	1,107,210.00	1,345,149.43	1,345,149.00	เสาเข็มตอก 0.15x6.00 ม.
	5.3 GATE FOR SUBSTATION (DOUBLE OPEN GATE)	FA5-011/62017	1	ชุด	53,332.00	53,332.00	64,793.05	64,793.00	
	5.4 GATE FOR SWITCHYARD	FA5-011/51079	1	ชุด	28,332.00	28,332.00	34,420.55	34,420.00	เสาเข็มตอก 0.15x6.00 ม.
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								9,720,017.00
6	ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	6.1 ฐานรากรองรับ LAMP POST	OOT82B	22	ฐาน	4,888.00	107,536.00	130,645.49	130,645.00	ไม่ตอกเสาเข็ม
	6.2 รางเคเบิล (Cable Trench)	FA5-011/65032							
	6.2.1 รางเคเบิล TYPE A SIZE 0.80 m.		94.00	ม.	6,443.00	605,642.00	735,794.47	735,794.00	
	6.2.2 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m.		172.00	ม.	8,168.00	1,404,896.00	1,706,808.15	1,706,808.00	
	6.2.3 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.20 m.		19.00	ม.	18,401.00	349,619.00	424,752.12	424,752.00	เสาเข็มตอก 0.15x6.00 ม.
	6.2.4 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. L-SHAPE		2	ชุด	13,046.00	26,092.00	31,699.17	31,699.00	
	6.2.5 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. T-SHAPE		4	ชุด	13,933.00	55,732.00	67,708.81	67,708.00	
	6.2.6 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. X-SHAPE		4	ชุด	13,753.00	55,012.00	66,834.08	66,834.00	
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								3,164,240.00

(.....)
 (นายพรชิตน์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายคงเดช แซ่ลิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายพรอมร จันทร์หอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 3 / 6
 แบบเลขที่ FAS-011/65087

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนรัมย์ 2 จ.ชัยนาท
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 50 หน้า
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	คำวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
7	ฐานรากอุบลธรณีไฟฟ้า								
	7.1 STATION SERVICE TRANSFORMER FOUNDATION ON PILE	OOF34N	2	ฐาน	10,416.00	20,832.00	25,308.80	25,308.00	เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00ม.
	7.2 115 kv. TAKE OFF FOUNDATION	FAS-011/52027	12	ฐาน	90,718.00	1,088,616.00	1,322,559.58	1,322,559.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 8.00ม.
	7.3 115 kv. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION	FAS-011/52011	24	ชุด	38,843.00	932,232.00	1,132,568.66	1,132,568.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00ม.
	7.4 115 kv. BUS SUPPORT FOUNDATION	FAS-011/52010	60	ฐาน	9,019.00	541,140.00	657,430.99	657,430.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00ม.
	7.5 115 kv. CIRCUIT BREAKER FOUNDATION	FAS-011/52012	12	ชุด	21,124.00	253,488.00	307,962.57	307,962.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00ม.
	7.6 115 kv. CURRENT TRANSFORMER FOUNDATION	FAS-011/52006	12	ชุด	31,167.00	374,004.00	454,377.46	454,377.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00ม.
	7.7 115 kv. IVT OR PT 1 PHASE FOUNDATION	FAS-011/52009	2	ฐาน	9,060.00	18,120.00	22,013.99	22,013.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00ม.
	7.8 115 kv. IVT OR PT 3 PHASE FOUNDATION	FAS-011/52007	8	ชุด	31,167.00	249,336.00	302,918.31	302,918.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00ม.
	7.9 115 kv. LIGHTNING ARRESTER FOUNDATION	FAS-011/52008	8	ชุด	31,167.00	249,336.00	302,918.31	302,918.00	เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00ม.
	7.10 DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	OOF32N	28	ชุด	5,827.00	163,156.00	198,218.22	198,218.00	ไม่ตอกเข็ม
	7.11 CIRCUIT BREAKER OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	ผู้รับจ้างออกแบบ	8	ชุด	18,121.00	144,968.00	176,121.62	176,121.00	ไม่ตอกเข็ม
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน							4,902,392.00	

(.....)
 (นายพรอมร จันทร์หอม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายมงคล แซ่ถิ่ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

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

แผ่นที่ 4 / 6
แบบเลขที่ FA5-011/65087

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าในร่มขั้ว 2 จ.ชัยนาท
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 50 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ความแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
8	ก่อสร้างถนน คสล.								
8.1	ถนน คสล. ภายนอกบริเวณ	OOR07-08N	2,510.00	ตร.ม.	757.00	1,900,070.00	2,308,395.04	2,308,395.00	
8.2	โหลทางลาดยางหนา 0.03 ม.	IBI-015/150103	16.00	ตร.ม.	441.00	7,056.00	8,572.33	8,572.00	
	รายการข้อ 8 รวมเป็นเงิน							2,316,967.00	
9	คังหิน CRUSHED ROCK NO.2 บริเวณรอยต่ออาคารคลุม								
	ความหนา 0.10 ม.	FA5-011/65087	6,444.00	ตร.ม.	91.00	586,404.00	712,422.22	712,422.00	
	รายการข้อ 9 รวมเป็นเงิน							712,422.00	
10	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. (PN.8, PE.80)	SAI-015/52013	70.00	ม.	4,307.00	301,490.00	366,280.20	366,280.00	
	10.1 DUCT BANK Type 2 x 1								
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 125 mm. (PN.8, PE.80)	SAI-015/52013	12.00	ม.	4,854.00	58,248.00	70,765.50	70,765.00	
	10.2 DUCT BANK Type 2 x 1								
	10.3 DUCT BANK Type 2 x 2		66.00	ม.	6,340.00	418,440.00	508,362.76	508,362.00	
	รายการข้อ 10 รวมเป็นเงิน							945,407.00	

(.....) (นายพรอมร จันทร์หอม) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แผ่นที่ 5 / 6

แบบเลขที่ FA5-011/65087

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนรมย์ 2 จ.ชัยนาท
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 50 หน้า
 คำว่าราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
11	ก่อสร้างระบบน้ำ คสล., ป่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ 11.1 รางระบบน้ำ, ป่อพัก คสล., ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP., PVC. 11.1.1 ป่อพัก คสล. ฝาปิด เหล็ก. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ภายนอก) 11.1.2 ป่อพัก คสล. ฝาปิด ลวด. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ภายนอก) 11.1.3 ป่อพัก คสล. ฝาปิด ลวด. ขนาด 0.70 x 0.70 ม.(ภายนอก) 11.1.4 รางระบบน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก 11.1.5 รางระบบน้ำ คสล. ฝาปิด คสล. 11.1.6 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม. 11.1.7 วางท่อ PVC Ø 200 มม. 11.1.8 วางท่อ PVC Ø 100 มม. 11.1.9 Out Door Faucet รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน	OOR02N OOR02N OOR02N OOR01N OOR01N OOR02N	19 6 5 452.00 675.00 334.00 5.00 36.00 2	ป่อ ป่อ ป่อ ม. ม. ม. ม. ม. ชุด	14,339.00 5,937.00 4,155.00 4,424.00 2,470.00 666.00 689.00 209.00 1,000.00	272,441.00 35,622.00 20,775.00 1,999,648.00 1,667,250.00 222,444.00 3,445.00 7,524.00 2,000.00	330,988.57 43,277.17 25,239.55 2,429,372.36 2,025,542.03 270,247.22 4,185.33 9,140.91 2,429.80	330,988.00 43,277.00 25,239.00 2,429,372.00 2,025,542.00 270,247.00 4,185.00 9,140.00 2,429.00	
12	ติดตั้งประตุน้ำ 12.1 ประตูน้ำ ขนาด Ø 25 มม. 12.2 ป่อถ่ออิฐ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน		1 1	ชุด ป่อ	500.00 557.00	500.00 557.00	607.45 676.70	607.00 676.00	
								5,140,419.00	

(.....)
 (นายพรอมร จันทร์หอม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนรมย์ 2 จ.ชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 50 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

แผ่นที่ 6 / 6

แบบเลขที่ FA5-011/65087

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
13	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 (2 ท่อ) Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 125 (2 ท่อ) รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน	SAI-015/31022	1 2	ชุด ชุด	5,954.00 8,892.00	5,954.00 17,784.00	7,233.51 21,605.78	7,233.00 21,605.00	
14	ก่อสร้าง Steel Guard 14.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบอบ 22-33 ครี (2 ท่อ) 14.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSURE (2 ท่อ) รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน	SAI-015/46003	2 1	ชุด ชุด	5,072.00 5,072.00	10,144.00 5,072.00	12,323.95 6,161.97	12,323.00 6,161.00	
15	งานอะสังขระดินจำนวน 3 หลุม (ความลึกไม่น้อยกว่า 15.00 ม.) รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ		1	Lot	45,800.00	45,800.00	55,642.42	55,642.00	55,642.00
	หมายเหตุ - ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % - ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัด ชัยนาท เดือน มกราคม 2566 - ขนและควมยามาเข้าพื้นที่ระบุเพื่อจัดทำประมาณการเท่านั้น					40,866,507.00		50,255,157.00	

(.....)

(นายพรอม จันทร์หอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายคงเดช แซ่ลิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโมโนรมย์ 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโมโนรมย์ 2 จังหวัดชัยนาท

แบบเลขที่ FA5-011/65087

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 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			258,796.00	
	ราคากลาง (สองส่วนหนึ่งแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)				


(.....)
(นายพรอมร จันทร์หอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(.....)
(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)


(นายพิชิตป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 1 / 50
แบบเลขที่ FA5-011/65087

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า
สถานีไฟฟ้าพื้มโนรมย์ 2 จ.ชัยนาท
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณ (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 100.500 ม.)								
	ถมดินภายในบริเวณ พ.ท.	19,421.94	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ถมดินสูงเฉลี่ย	1.70	ม.	-	-	-	-	-	
	ปริมาตรดินถม	33,017.30	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	ชายดิน SLOPE 1 : 1.5	744.24	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	เผื่อยุบ 60 %	20,256.92	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมปริมาตรดินถม	54,018.47	ลบ.ม.	170.00	9,183,139.27	-	-	9,183,139.27	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นดินถม	54,018.47	ลบ.ม.	-	-	25.00	1,350,461.66	1,350,461.66	
	ค่าทดสอบการบดอัดแน่นใน พท.	180	หลุม	-	-	200.00	36,000.00	36,000.00	
	ค่าทดสอบตัวอย่างดินในห้องทดลอง 1 ตัวอย่าง	1	Lot	-	-	-	5,000.00	5,000.00	
	ค่าตัดต้นไม้ภายในบริเวณ	1	Lot	-	-	-	500.00	500.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	19,421.94	ตร.ม.	-	-	3.00	58,265.83	58,265.83	
	ค่าขนวัชพืช (ทิ้งนอกบริเวณ)	3,884.39	ลบ.ม.	-	-	10.00	38,843.89	38,843.89	
	รวมเป็นเงิน							10,672,210.65	
							SAY	10,672,210.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า 2 อ.ชัยนาท แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
I	ปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณ ทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่ พท. (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 100.0-100.50 ม.)	56.00	ตร.ม.	-	-	10.00	560.00	560.00	
	เกรดปรับระดับดินพร้อมบดอัดแน่นภายในบริเวณ พ.ท.	67.70	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	ถมดินทางขึ้น	40.62	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	เผื่อขุด 60 %	108.32	ลบ.ม.	170.00	18,414.40	-	-	18,414.40	
	รวมปริมาณดินถม	108.32	ลบ.ม.	-	-	25.00	2,708.00	2,708.00	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นดินถม	56.00	ตร.ม.	-	-	3.00	168.00	168.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	11.20	ลบ.ม.	-	-	10.00	112.00	112.00	
	ค่าขนวัชพืช (ทิ้งนอกบริเวณ)	14	ท่อน	3,438.00	48,132.00	-	-	48,132.00	
	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ϕ 1.00 x 1.00 ม.	-	ชุด	20,000.00	-	-	รวมค่าแรง	-	
	ปรับปรุงฝายบ่อ คสล. (EXISTING) เป็นฝายเหล็ก	-	Lot	2,000.00	-	-	รวมค่าแรง	-	
	รื้อถอน & ปรับปรุงฟุตบาท บริเวณทางเข้าสถานีไฟฟ้า							70,094.40	
	รวมเป็นเงิน							70,094.00	
							SAY	70,094.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แผ่นที่ 3 / 50

แบบเลขที่ OOR04N

รายการประมาณราคาก่อสร้าง SLOPE HEAD WALL

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าขุมโนนรมย์ 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาย่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%) -- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%) -- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%) -- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ) -- ตะปูขีดไม้แบบ	4.00 2.00 0.60 1.00	ตร.ม. ลบ.ฟ. ลบ.ฟ. กก.	- 491.62 549.68 30.38	- 983.24 329.81 30.38	115.00 - - -	460.00 - - -	460.00 983.24 329.81 30.38	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.82	ลบ.ม	2,009.35	1,647.67	485.00	397.70	2,045.37	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	22.00	กก.	27.85	612.70	4.10	90.20	702.90	
4	MORTAR (ประสานหินใหญ่)	0.55	ลบ.ม	1,800.00	990.00	300.00	165.00	1,155.00	
5	หินใหญ่	1.00	ลบ.ม	410.00	410.00	80.00	80.00	490.00	
6	ลาดผูกเหล็ก	1.00	กก.	40.50	40.50	-	-	40.50	
					5,044.30		1,192.90	6,237.20	
							SAY	6,237.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	สร้างงานก่อสร้างอาคาร ราคาต่อสร้างอาคารควบคุม ขนาด 12.00 x 30.20 ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	362.40	ตร.ม.	19,786.55	7,170,645.23	Included	-	7,170,645.23	7,170,645.23	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 12.00 x 30.20 เมตร.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนธรรม์ 2 จ.อำนาจ

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

(seaเพิ่มเติม 0.40x9.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 4 / 50

แบบเลขที่ AK-A00F-25F

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อน้ำยา ขนาด 2.00 x 3.50 ม.
 สถานีไฟฟ้า 2 ชั้น
 แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคามีวันที่ 26 กันยายน 2565
 (เศษเต็มต่อ 0.15 x 6.00 ม.)
 หน้า 5 / 50
 แบบเลขที่ OOG20-23 N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							113,456.28	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							107,090.82	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 2							220,547.10	
							SAY	220,547.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แผ่นที่ 6/50
แบบเลขที่ OOG20-23 N

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาต่อสร้าง บ่อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนรมย์ 2 จ.ชัยนาท
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
I	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
LI	งานโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	546.48	546.48	
	เสาเข็มตอก. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	20	ต้น	739.20	14,784.00	180.00	3,600.00	18,384.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □	20	ต้น	-	-	80.00	1,600.00	1,600.00	
	ค่าขนย้ายเงิน	1	ตัว	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	1.72	ลบ.ม.	264.80	455.46	91.00	156.52	611.98	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.52	ลบ.ม.	1,971.96	1,025.42	391.00	203.32	1,228.74	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	6.10	ลบ.ม.	2,009.35	12,257.04	391.00	2,385.10	14,642.14	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	56.00	ตร.ม.			115.00	6,440.00	6,440.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	44.80	ลบ.ฟ.	491.62	22,024.58			22,024.58	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.ฟ.	549.68	7,387.70			7,387.70	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	14.00	กก.	30.38	425.32			425.32	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	0.065	ต้น	27,850.47	1,810.28	4,100.00	266.50	2,076.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	0.25	ต้น	27,850.47	6,962.62	4,100.00	1,025.00	7,987.62	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 12 มม.	0.098	ต้น	27,149.53	2,660.65	3,300.00	323.40	2,984.05	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	0.213	ต้น	26,168.22	5,573.83	3,300.00	702.90	6,276.73	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	0.079	ต้น	25,233.64	1,993.46	3,300.00	260.70	2,254.16	
	ลาดผูกเหล็ก	22.00	กก.	40.50	891.00			891.00	

รายการประมาณราคาต่อสร้าง บิ่อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม. สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบรมชย 2 จ.ชัยนาท แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565										แผ่นที่ 7/50 แบบเลขที่ OOG20-23 N		
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ			
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน					
1.2	งานหลังคา ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าแรง		2,695.00				
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								107,090.82			
2.1	งานฝ้าเพดาน								2,243.20			
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าทึบสีทอปสีงะสี ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	4.40	ตร.ม.	241.00	1,060.40	75.00	330.00	1,390.40				
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. มูอลูมิเนียมพอยล์ คร่าทึบสีทอปสี T-BAR	2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80				
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								39,918.62			
	ผนังก่ออิฐแก้วใส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม.	0.70	ตร.ม.	1,761.00	1,232.70	200.00	140.00	1,372.70				
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	15.14	ตร.ม.	232.00	3,512.48	166.00	2,513.24	6,025.72				
	ผนังก่ออิฐมวลยู่ครึ่งแผ่น	28.70	ตร.ม.	181.00	5,194.70	89.00	2,554.30	7,749.00				
	ฉาบปูนผนังและครึ่งปี	119.00	ตร.ม.	57.00	6,783.00	82.00	9,758.00	16,541.00				
	ฉาบปูนเสา คาน	28.40	ม.	57.00	1,618.80	100.00	2,840.00	4,458.80				
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	17.30	ม.	156.00	2,698.80	62.00	1,072.60	3,771.40				
2.3	งานผิวพื้น								1,190.00			
	พ.1 ขี้ตริยบ	4.40	ตร.ม.			40.00	176.00	176.00				
	พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" ชนิดกันลื่น	2.60	ตร.ม.	232.00	603.20	158.00	410.80	1,014.00				

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อมยวม ขนาด 2.00 x 3.50 ม. สถานีไฟฟ้าหม 2 จ.ชัยนาท แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565									
(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.) แผ่นที่ 8 / 50 แบบเลขที่ OOG20-23 N									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์								25,860.00
	2.4.1 งานประตู								
	ป.1 ประตูบานไม้สักชะว่อง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. มีช่องแสงกระจกใส	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	470.00	470.00	10,970.00	
	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"								
	ป.2 ประตูบาน PVC. หน้า 1 1/2" ขนาด 0.70 x 2.00 ม. วงกบ PVC. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	390.00	390.00	3,390.00	
	2.4.2 งานหน้าต่าง								
	W1 บานเลื่อนช่องแสงพร้อมกระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00	
	W2 บานเปิดแบบบานกระทุ้ง กระจกนิรภัยใส หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
2.5	สุขภัณฑ์และสุขาภิบาล								28,090.00
	โถส้วมนั่งยอง ชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	450.00	450.00	5,750.00	
	โถปัสสาวะชายเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,350.00	3,350.00	450.00	450.00	3,800.00	
	อ่างล้างหน้าเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	1	ชุด	500.00	500.00	70.00	70.00	570.00	
	หิ้งวางของ	1	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	ราวแขวนผ้า	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	สายชำระพร้อมวาล์ว	1	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	อัน	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	ตะแกรงกรองขุ่นโครเมียม	2	อัน	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บิโอมยาน ขนาด 2.00 x 3.50 ม. สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมโนรมย์ 2 จ.ธัญนาท แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565									
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	บ่อกรองอะบอซีม	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	รวมค่าแรง		4,500.00	
	งานเดินท่อ ท่อน้ำใช้	4	ชุด	500.00	2,000.00	200.00	800.00	2,800.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	4	ชุด	650.00	2,600.00	250.00	1,000.00	3,600.00	
	ท่อไฮโดรกร	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								9,789.00
	ทาสีพลาสติก	156.00	ตร.ม.	29.00	4,524.00	30.00	4,680.00	9,204.00	
	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	79.00	395.00	38.00	190.00	585.00	

แผ่นที่ 9 / 50

แบบเลขที่ OOG20-23 N

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้ายี่ชื่อสถานีไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเพิ่มโหมรมย์ 2 จ.ชัยนาท

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามีวันที่ 26 กันยายน 2565

แผ่นที่ 10/50

แบบเลขที่ FA5-011/62008

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รื้อคอนกรีตบดหรือผนังคอนกรีตลึกระยะถึง 2.00 ม. (คิดความสูงประมาณ 2.00 ม.) ความยาว 30.00 ม. หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แผ่นที่ 11 / 50

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

แบบเลขที่ FA5-011/62020

สถานที่เพิ่มเติม 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินฐานรากและถมดิน	46.52	ลบ.ม.		-	99.00	4,605.48	4,605.48	
2	เสาเข็มตอก. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	55	ต้น	925.04	50,877.24	180.00	9,900.00	60,777.24	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □	55	ต้น	-	-	80.00	4,400.00	4,400.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.66	ลบ.ม.	264.80	439.57	91.00	151.06	590.63	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.67	ลบ.ม.	1,971.96	1,321.21	306.00	205.02	1,526.23	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	12.64	ลบ.ม.	2,009.35	25,402.20	306.00	3,868.45	29,270.65	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	172.57	ตร.ม.		-	115.00	19,845.55	19,845.55	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	86.29	ลบ.ฟ.	491.62	42,419.43		-	42,419.43	
	-- ไม้ครีชีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	25.89	ลบ.ฟ.	549.68	14,228.74		-	14,228.74	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	43.14	กก.	30.38	1,310.67		-	1,310.67	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	297.69	กก.	27.85	8,290.76	4.10	1,220.54	9,511.30	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	27.85	1,022.10	4.10	150.47	1,172.57	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	594.59	กก.	26.16	15,554.40	3.30	1,962.14	17,516.54	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 16 มม. (SD 40)	1,311.84	กก.	25.23	33,097.72	3.30	4,329.07	37,426.79	
12	ผนังคอนกรีตบดลึกระยะหน้า 7 ซม.	102.60	ตร.ม.	95.00	9,747.00	105.00	10,773.00	20,520.00	
13	ฉาบผนังคอนกรีตบดลึกระยะร่อง	205.20	ตร.ม.	57.00	11,696.40	113.00	23,187.60	34,884.00	
14	ฉาบปูนเสา, กาน, เ็น	119.13	ตร.ม.	57.00	6,790.41	100.00	11,913.00	18,703.41	
15	งาหน้าสี่	324.33	ตร.ม.	29.00	9,405.57	30.00	9,729.90	19,135.47	
16	ลวดผูกเหล็ก	68.00	กก.	40.50	2,754.00		-	2,754.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				234,357.42		106,241.28	340,598.70	SAY
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	340,598.70	/	30.00	7,811.91		3,541.38	11,353.29	11,353.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รื้อลดต่าขาย รอบลานสรีษาร์ด ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร

แผ่นที่ 12/50

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 เมตร)

แบบเลขที่ FA5-011/51079

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบีโนรมย์ 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	198.00	198.00	198.00	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	11	ต้น	925.04	10,175.45	180.00	12,155.45	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอน. □	11	ต้น	-	-	80.00	880.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	264.80	52.96	91.00	71.16	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,971.96	197.20	306.00	227.80	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.80	ลบ.ม.	2,009.35	1,607.48	306.00	1,852.28	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)							
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,150.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.00	ลบ.พ.	491.62	2,458.10	-	2,458.10	
	-- ไม่คร่าขีด ไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม่แบบ)	1.50	ลบ.พ.	549.68	824.52	-	824.52	
	-- ระบุขีด ไม่แบบ	2.50	กก.	30.38	75.95	-	75.95	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.15	กก.	27.85	171.28	4.10	196.50	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	208.68	กก.	26.16	5,459.07	3.30	6,147.71	
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2" x 6.00 ม.	6	ฟอน	1,505.59	9,033.54	200.00	10,233.54	
11	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 1 1/2" x 6.00 ม.	22	ฟอน	1,043.85	22,964.70	150.00	26,264.70	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	60.00	ตร.ม.	158.00	9,480.00	40.00	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	10.00	660.00	
15	ฉาบปูน เตา	11.00	ตร.ม.	57.00	627.00	100.00	1,727.00	
16	ทาสีน้ำมัน	60.00	ตร.ม.	79.00	4,740.00	38.00	7,020.00	
17	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	40.50	283.50	-	283.50	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			69,320.75			85,174.21	SAY
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =	85,174.21	/	30.00	2,310.69		2,839.14	2,839.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประตูลงดิน ผลิตเปิดบานคู่ จำนวน 1 ชุด
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบรมย์ 2 จ. ชัยนาท
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำว่าราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

แผ่นที่ 13 / 30

แบบเลขที่ FA5-011/62017

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-		99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.65	ลบ.ม.	264.80		91.00	59.15	231.27	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.32	ลบ.ม.	1,971.96		306.00	97.92	728.95	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คอ.ตร.ทม.)	2.00	ลบ.ม.	2,009.35		306.00	612.00	4,630.70	
4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.	-		115.00	460.00	460.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	3.20	ลบ.พ.	491.62			-	1,573.18	
	-- ไม่เสริมยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.96	ลบ.พ.	549.68			-	527.69	
	-- ระบุยึดไม้แบบ	1.00	กก.	30.38			-	30.38	
5	สีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	79.00		237.00	150.00	387.00	
6	ท่อเสตนเลส Ø 3"	6.00	ม.	3,500.00		100.00	600.00	21,600.00	
7	แผ่นเสตนเลส หน้า 3 มม.	7.15	ตร.ม.	1,855.00		13,263.25	1,072.50	14,335.75	
8	กลอนประตู	1	ชุด	350.00		350.00	100.00	450.00	
9	ชุดล็อคประตูพร้อมแม่กุญแจ	2	ชุด	700.00		1,400.00	200.00	1,600.00	
10	ล้อเสตนเลส	2	ชุด	580.00		1,160.00	100.00	1,260.00	
11	บานพับประตูขนาด Ø 1.5"	8	ตัว	180.00		1,440.00	400.00	1,840.00	
12	บานพับประตูขนาด Ø 1.0"	3	ตัว	100.00		300.00	150.00	450.00	
13	STEEL PLATE 0.15x0.10x6 มม. (WITH DOWEL BAR RB9)	7.89	กก.	42.46		334.98	394.50	729.48	
14	โคมไฟพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	700.00		1,400.00	400.00	1,800.00	
15	กริ่งกตริยักษนิคภายนอก	1	ชุด	350.00		350.00	150.00	500.00	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน					48,188.33	5,144.07	53,332.40	53,332.00

แผ่นที่ 14 / 50
แบบเลขที่ FA5-011/51079

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 เมตร)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประชูลวดตาข่ายสวิตซ์ยาร์ด กว้าง 6.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนรมย์ 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	0.85	ลบ.ม.	-	-	99.00	84.15	84.15	
2	เสาเข็มตอก □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	4	ต้น	925.04	3,700.16	180.00	720.00	4,420.16	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □	4	ต้น	-	-	80.00	320.00	320.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	264.80	26.48	91.00	9.10	35.58	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,971.96	98.60	306.00	15.30	113.90	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.30	ลบ.ม.	2,009.35	602.81	306.00	91.80	694.61	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.60	ตร.ม.	-	-	115.00	299.00	299.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.30	ลบ.พ.	491.62	639.11	-	-	639.11	
	-- ไม่เตรียมไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.39	ลบ.พ.	549.68	214.38	-	-	214.38	
	-- ตะขูดไม้แบบ	0.65	กก.	30.38	19.75	-	-	19.75	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	1.12	กก.	27.85	31.19	4.10	4.59	35.78	
9	เหล็กเส้นกลมผิวอ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	39.10	กก.	26.16	1,022.86	3.30	129.03	1,151.89	
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 2" x 6.00 ม.	6	ท่อน	1,505.59	9,033.54	200.00	1,200.00	10,233.54	
11	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 3" x 6.00 ม.	1	ท่อน	2,463.33	2,463.33	250.00	250.00	2,713.33	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	12.00	ตร.ม.	158.00	1,896.00	40.00	480.00	2,376.00	
13	ลวดหนามเบอร์ 12	26.00	ม.	5.00	130.00	2.00	52.00	182.00	
14	บานพับประตู Ø 2"	11	ชุด	150.00	1,650.00	50.00	550.00	2,200.00	
15	กลอนประตูพร้อมกุญแจ	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
16	ฉาบปูน	2.00	ตร.ม.	57.00	114.00	100.00	200.00	314.00	
17	ทาสีน้ำมัน	12.00	ตร.ม.	79.00	948.00	38.00	456.00	1,404.00	
18	ลาดผูกเหล็ก	2.00	กก.	40.50	81.00	-	-	81.00	SAY
								28,332.18	28,332.00

ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION สถานที่ก่อสร้าง สถานไฟฟ้าเพิ่มไปรมย 2 จ.ชัยนาท		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
						ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
(ไม่ต่อราคาเพิ่ม)													
จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง													
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.60	ลบ.ม.			99.00		59.40			59.40		
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.			264.80		9.10			35.58		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.			1,971.96		48.50			245.70		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.80	ลบ.ม.			2,009.35		388.00			1,995.48		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)												
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.20	ตร.ม.				115.00				253.00		
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.76	ลบ.ฟ.			491.62					865.25		
	-- ไม่ราดใช้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.ฟ.			549.68					291.33		
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.55	กก.			30.38					16.71		
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	5.23	กก.			27.85		4.10			167.10		
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยูย ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	12.49	กก.			26.16		3.30			367.96		
8	ท่อ RSC.(Rigid Steel Conduit) ขนาด ๑20 มม.	2.00	ม.			85.00		30.00			230.00		
9	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.20 ม. ขูปักดาวไนซ์	4	ตัว			70.00		10.00			320.00		
10	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.			40.50					40.50		
							3,967.35		920.66		4,888.01		
											SAY	4,888.00	
ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน													

รายการประมาณราคาติดตั้งก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 0.80 M. ความยาว 20.00 ม. (ขาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าในร่มชั้น 2 จ.ขอนแก่น

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

แผ่นที่ 16 / 50

แบบเลขที่ FA5-011/65032

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	15.60	ลบ.ม.	-	1,544.40	99.00	1,544.40	1,544.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	264.80	529.60	91.00	182.00	711.60	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.	1,971.96	1,577.57	306.00	244.80	1,822.37	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.40	ลบ.ม.	2,009.35	8,841.14	306.00	1,346.40	10,187.54	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	60.00	ตร.ม.	-	-	115.00	6,900.00	6,900.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	30.00	ลบ.พ.	491.62	14,748.60	-	-	14,748.60	
	-- ไม้ครีซีดี ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ลบ.พ.	549.68	4,947.12	-	-	4,947.12	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.00	กก.	30.38	455.70	-	-	455.70	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	388.00	กก.	27.85	10,805.80	4.10	1,590.80	12,396.60	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	60.00	4,800.00	5.00	400.00	5,200.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในซ้ขนาด 0.50x0.80 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,270.00	50,800.00	10.00	400.00	51,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างในซ้ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M.10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้างในซ้	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	วัสดุผูกเหล็ก	12.00	กก.	40.50	486.00	-	-	486.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			112,745.53		16,120.40		128,865.93	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	128,865.93	/	20.00	5,637.28		806.02	6,443.30	
							SAY	6,443.00	

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

แผ่นที่ 17/50

แบบเลขที่ FA5-011/65032

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมื่นโนนรมย์ 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	23.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	264.80	794.40	91.00	273.00	1,067.40	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	1,971.96	2,366.35	306.00	367.20	2,733.55	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	5.20	ลบ.ม.	2,009.35	10,448.62	306.00	1,591.20	12,039.82	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	60.00	ตร.ม.	-	-	115.00	6,900.00	6,900.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	30.00	ลบ.ฟ.	491.62	14,748.60	-	-	14,748.60	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ลบ.ฟ.	549.68	4,947.12	-	-	4,947.12	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.00	กก.	30.38	455.70	-	-	455.70	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	454.50	กก.	27.85	12,657.83	4.10	1,863.45	14,521.28	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	แผ่นตรวจสอบเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกั๊วไนซ์ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,900.00	76,000.00	10.00	400.00	76,400.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกั๊วไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M.10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกั๊วไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	40.50	567.00	-	-	567.00	
					145,739.62		17,623.45	163,363.07	
		163,363.07	/	20.00	7,286.98		881.17	8,168.15	
							SAY	8,168.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.20 M. ความยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมโนนรมย์ 2 จ. ชัยนาท

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

แผนกออกแบบงานโยธา สถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 18 / 50

แบบเลขที่ FA-5-011/65032

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	7.64	ลบ.ม.		-	99.00	756.36	756.36	
2	เสาเข็มตอก. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	14	ต้น	739.20	10,348.80	180.00	2,520.00	12,868.80	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □	14	ต้น		-	80.00	1,120.00	1,120.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.05	ลบ.ม.	264.80	278.04	91.00	95.55	373.59	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.42	ลบ.ม.	1,971.96	828.22	306.00	128.52	956.74	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	3.00	ลบ.ม.	2,009.35	6,028.05	306.00	918.00	6,946.05	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	15.00	ตร.ม.		-	115.00	1,725.00	1,725.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.พ.	491.62	2,507.26		-	2,507.26	
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.พ.	549.68	841.01		-	841.01	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.75	กก.	30.38	113.93		-	113.93	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	64.50	กก.	27.85	1,796.33	4.10	264.45	2,060.78	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	165.50	กก.	26.16	4,329.48	3.30	546.15	4,875.63	
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	100.00	2,400.00	5.00	120.00	2,520.00	
11	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE)ชุบสังกะสีขนาด 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	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบสังกะสี ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบสังกะสี	96	ชุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	40.50	283.50		-	283.50	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				100,062.62		10,346.03	110,408.65	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	110,408.65	/	6.00	16,677.10		1,724.34	18,401.44	18,401.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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

วันที่ 19 / 50

แบบเลขที่ FA5-011/65032

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบรมย์ 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.56	ลบ.ม.	-	-	99.00	154.44	154.44	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.23	ลบ.ม.	264.80	60.90	91.00	20.93	81.83	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,971.96	197.20	306.00	30.60	227.80	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.40	ลบ.ม.	2,009.35	803.74	306.00	122.40	926.14	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.50	ตร.ม.			115.00	402.50	402.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.75	ลบ.พ.	491.62	860.34			860.34	
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.พ.	549.68	288.58			288.58	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.88	กก.	30.38	26.58			26.58	
6	เหล็กเส้นกลมควรีเย็บ ขนาด Ø 9 มม.	30.50	กก.	27.85	849.43	4.10	125.05	974.48	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ท่อน	100.00	500.00	5.00	25.00	525.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (Checked Plate) ขอบกัลวาไนซ์ L - Shape หักขอบ	1	แผ่น	7,050.00	7,050.00	100.00	100.00	7,150.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกัลวาไนซ์ 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. ขอบกัลวาไนซ์	20	ชุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	0.92	กก.	40.50	37.26			37.26	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				11,832.03		1,214.92	13,046.95	
							SAY	13,046.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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

แผ่นที่ 20 / 50

แบบเลขที่ FA5-011/65032

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมื่นโนนระยะ 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	2.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	215.82	215.82	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	264.80	37.07	91.00	12.74	49.81	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.22	ลบ.ม.	1,971.96	433.83	306.00	67.32	501.15	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.38	ลบ.ม.	2,009.35	763.55	306.00	116.28	879.83	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	3.40	ตร.ม.			115.00	391.00	391.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	1.70	ลบ.พ.	491.62	835.75			835.75	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.51	ลบ.พ.	549.68	280.34			280.34	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	0.85	กก.	30.38	25.82			25.82	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	27.44	กก.	27.85	764.20	4.10	112.50	876.70	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ท่อน	100.00	800.00	5.00	40.00	840.00	
8	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบถั่วในรูป T - SHAPE พับขอบ	1	แผ่น	7,200.00	7,200.00	100.00	100.00	7,300.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบถั่วในรูป ยาว 3.60 ม.	1	ท่อน	810.00	810.00	50.00	50.00	860.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หน้า 4.5 มม. ขอบถั่วในรูป	32	ชุด	15.00	480.00	8.00	256.00	736.00	
12	ลาวผูกเหล็ก	0.82	กก.	40.50	33.21			33.21	
					12,535.77		1,397.66	13,933.43	
							SAY	13,933.00	

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนรมย์ 2 จ.ขอนแก่น

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

แผ่นที่ 21 / 50

แบบเลขที่ FA5-011/65032

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	2.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	247.50	247.50	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.16	ลบ.ม.	264.80	42.37	91.00	14.56	56.93	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.26	ลบ.ม.	1,971.96	512.71	306.00	79.56	592.27	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกรับ 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.34	ลบ.ม.	2,009.35	683.18	306.00	104.04	787.22	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	1.85	ตร.ม.		-	115.00	212.75	212.75	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	0.93	ลบ.ฟ.	491.62	454.75		-	454.75	
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.28	ลบ.ฟ.	549.68	152.54		-	152.54	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.46	กก.	30.38	14.05		-	14.05	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	36.20	กก.	27.85	1,008.17	4.10	148.42	1,156.59	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ท่อน	100.00	800.00	5.00	40.00	840.00	
8	ฝ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ซุกกักลาวในชั้นขนาด 1.50x1.50 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	1	แผ่น	7,300.00	7,300.00	100.00	100.00	7,400.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกักลาวในชั้น ยาว 4.00 ม.	1	ท่อน	900.00	900.00	50.00	50.00	950.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ซุกกักลาวในชั้น	32	จุด	15.00	480.00	8.00	256.00	736.00	
12	ฉวดผูกเหล็ก	1.10	กก.	40.50	44.55		-	44.55	
					12,464.32		1,288.83	13,753.15	
							SAY	13,753.00	

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

รายการประมาณราคาก่อสร้าง STATION SERVICE TRANSFORMER FOUNDATION ON PILE

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหม้อแปลง 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

แผ่นที่ 22 / 50

แบบเลขที่ OOF34N

(เสาเข็มตอก 0.15 x 6.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมกลับ	0.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	79.20	79.20	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	264.80	26.48	91.00	9.10	35.58	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.08	ลบ.ม.	1,971.96	157.76	306.00	24.48	182.24	
4	เสาเข็มคอนร. □ 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB12)	4	ต้น	925.04	3,700.16	180.00	720.00	4,420.16	
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอนร. □	4	ต้น	-	-	80.00	320.00	320.00	
6	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	3.00	ตร.ม.	-	-	115.00	345.00	345.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	2.40	ลบ.ฟ.	491.62	1,179.89	-	-	1,179.89	
	-- ไม้คร่าวดีไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.72	ลบ.ฟ.	549.68	395.77	-	-	395.77	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.75	กก.	30.38	22.79	-	-	22.79	
7	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	1.00	ลบ.ม.	2,009.35	2,009.35	306.00	306.00	2,315.35	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	30.00	กก.	27.85	835.50	4.10	123.00	958.50	
9	ควบคุมหลัก	4.00	กก.	40.50	162.00	-	-	162.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			8,489.70		1,926.78		10,416.48	
						SAY		10,416.00	ราคา ต่อ 1 ชุด

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. TAKE OFF FOUNDATION		แผ่นที่ 23 / 50		แบบเลขที่ FA5-011/52027					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมอมรย 2 จ. ชัยนาท		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(เสาเข็มตอก 0.26 x 8.00 ม.)							
คำนวณราคามือวันที่ 26 กันยายน 2565									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท) ราคา/หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท) ราคา/หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	18.80	ลบ.ม.	-	99.00	1,861.20	1,861.20	1,861.20	
2	เสาเข็มตอก. □ 0.26 x 0.26 x 8.00 ม. (รวมเหล็ก DOWEL BAR 4-DB 16 มม.ยาว 2.00 ม.)	6	ต้น	2,430.91	416.00	2,496.00	2,496.00	17,081.44	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □	6	ต้น	-	250.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.10	ลบ.ม.	264.80	91.00	100.10	391.38	391.38	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.45	ลบ.ม.	1,971.96	306.00	137.70	1,025.08	1,025.08	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร. ชม.)	7.93	ลบ.ม.	2,009.35	306.00	2,426.58	18,360.73	18,360.73	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)			-					
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	16.80	ตร.ม.	-	115.00	1,932.00	1,932.00	1,932.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	13.44	ลบ.ฟ.	491.62	6,607.37	-	6,607.37	6,607.37	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	4.03	ลบ.ฟ.	549.68	2,215.21	-	2,215.21	2,215.21	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	4.20	กก.	30.38	127.60	-	127.60	127.60	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	26.91	กก.	27.85	749.44	4.10	110.33	859.77	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด ๑6 มม. (SD-40)	732.39	กก.	25.23	18,478.20	3.30	2,416.89	20,895.09	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด ๑20 มม. (SD-40)	196.49	กก.	25.23	4,957.44	2.90	569.82	5,527.26	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ขุบถลาวาไนซ์	24	ตัว	390.00	9,360.00	30.00	720.00	10,080.00	
12	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.	1	Lot	-	-	1,080.00	1,080.00	1,080.00	
13	ถวดผูกเหล็ก	29.00	กก.	40.50	1,174.50	-	-	1,174.50	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			75,368.01		15,350.62		90,718.63	
						SAY		90,718.00	

รายการประมาณราคาต่อสิ่ง 115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION (1 ชุด มี 4 ส่วน)		แผ่นที่ 24 / 50		แบบเลขที่ FA5-011/52011				
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าปทุมธานี 2 จ.ปทุมธานี								
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	4.00	ลบ.ม.	-	-	396.00	396.00	
2	เสาเข็มคอนคร. □ 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	4	ต้น	1,783.42	7,133.67	312.00	8,381.67	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอนคร. □	4	ต้น	-	-	250.00	1,000.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	264.80	79.44	91.00	106.74	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.13	ลบ.ม.	1,971.96	256.35	306.00	296.13	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	1.95	ลบ.ม.	2,009.35	3,918.23	306.00	4,514.93	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)			-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	14.50	ตร.ม.	-	-	115.00	1,667.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	11.60	ลบ.ฟ.	491.62	5,702.79	-	5,702.79	
	-- ไม้คร้ำซิด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.48	ลบ.ฟ.	549.68	1,912.89	-	1,912.89	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	3.63	กก.	30.38	110.28	-	110.28	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	11.47	กก.	27.85	319.44	4.10	366.47	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	10.25	กก.	27.85	285.46	4.10	327.49	
10	เหล็กเส้นกลมผิวอ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	266.57	กก.	25.23	6,725.56	3.30	7,605.24	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M16 x 555 x 100 มม. ขอบกั้วไนซ์	16	ตัว	250.00	4,000.00	20.00	4,320.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot	-	-	1,730.00	1,730.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	40.50	405.00	-	405.00	
				30,849.11		7,994.02	38,843.13	
						SAY	38,843.00	/ ชุด

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

รายการประมาณราคาก่อสร้าง 115 kv. BUS SUPPORT FOUNDATION											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหม้อแปลง 2 จ. ชัยนาท											
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565 (เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.)											
จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	44.55	44.55	44.55		
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	1	ต้น	1,783.42	1,783.42	312.00	312.00	2,095.42	2,095.42	เหล็ก 4 - DB20	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอน. □	1	ต้น	-	-	250.00	250.00	250.00	250.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	264.80	13.24	91.00	4.55	17.79	17.79		
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,971.96	39.44	306.00	6.12	45.56	45.56		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.36	ลบ.ม.	2,009.35	723.37	306.00	110.16	833.53	833.53		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	2.40	ตร.ม.	-	-	115.00	276.00	276.00	276.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	1.92	ลบ.ฟ.	491.62	943.91	-	-	943.91	943.91		
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	549.68	318.81	-	-	318.81	318.81		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	30.38	18.23	-	-	18.23	18.23		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2.56	กก.	27.85	71.30	4.10	10.50	81.80	81.80		
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่น ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	66.64	กก.	25.23	1,681.33	3.30	219.91	1,901.24	1,901.24		
10	ANCHOR BOLT ขนาด M16 X 555 X 100 มม. ชุบกัลวาไนซ์	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00	1,680.00		
11	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.	1	Lot	-	-	เพม	432.00	432.00	432.00		
12	ฉาบผิวเหล็ก	2.00	กก.	40.50	81.00	-	-	81.00	81.00		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน								9,019.84		
								SAY	9,019.00		

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 kv CIRCUIT BREAKER FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมื่นโนนรัชต์ 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

แผ่นที่ 26 / 50

แบบเลขที่ FA5-011/2012

(เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	2.55	ลบ.ม.		-	99.00	252.45	252.45	
2	เสาเข็มตอก. □ 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	2	ต้น	1,783.42	3,566.84	312.00	624.00	4,190.84	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตร. □	2	ต้น			250.00	500.00	500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	264.80	37.07	91.00	12.74	49.81	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.04	ลบ.ม.	1,971.96	78.88	306.00	12.24	91.12	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. / ตร.ซม.)	1.00	ลบ.ม.	2,009.35	2,009.35	306.00	306.00	2,315.35	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.00	ตร.ม.		-	115.00	805.00	805.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	5.60	ลบ.พ.	491.62	2,753.07		-	2,753.07	
	-- ไม้เคร่าขัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.68	ลบ.พ.	549.68	923.46		-	923.46	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.75	กก.	30.38	53.17		-	53.17	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	3.64	กก.	27.85	101.37	4.10	14.92	116.29	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	5.12	กก.	27.85	142.59	4.10	20.99	163.58	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	157.15	กก.	25.23	3,964.89	3.30	518.60	4,483.49	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M24 x 924 x 100 มม. ชุบกัลวาไนซ์	8	ตัว	390.00	3,120.00	30.00	240.00	3,360.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	พรม	864.00	864.00	
13	ลาวผูกเหล็ก	5.00	กก.	40.50	202.50		-	202.50	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				16,953.19		4,170.94	21,124.13	
							SAY	21,124.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. CURRENT TRANSFORMER FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าในร่มย 2 จ.ขอนแก่น

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

(เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.)

แผ่นที่ 27 / 50

แบบเลขที่ FA5-011/52006

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	3.80	ลบ.ม.		-	99.00	376.20	376.20	
2	เสาเข็มคอนกรีต □ 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	3	ต้น	1,783.42	5,350.25	312.00	936.00	6,286.25	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต □	3	ต้น			250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	264.80	66.20	91.00	22.75	88.95	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,971.96	197.20	306.00	30.60	227.80	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.)	1.35	ลบ.ม.	2,009.35	2,712.62	306.00	413.10	3,125.72	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)				-				
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	8.00	ลบ.ฟ.	491.62	3,932.96		-	3,932.96	
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	549.68	1,319.23		-	1,319.23	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	30.38	75.95		-	75.95	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	27.85	179.08	4.10	26.36	205.44	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	27.85	214.17	4.10	31.53	245.70	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.	25.23	5,946.71	3.30	777.81	6,724.52	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดก๊อวไนซ์	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เทมา	1,295.00	1,295.00	
13	ควมคุมเหล็ก	8.00	กก.	40.50	324.00		-	324.00	
					24,998.37		6,169.35	31,167.72	
							SAY	31,167.00	ราคาต่อ 1 ชุด

ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. IVT OR PT 1 PHASE FOUNDATION

แผ่นที่ 28 / 50

แบบเลขที่ FA5-011/52009

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบรมราช 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

(เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.)

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.45	ลบ.ม.		-	99.00	44.55	44.55	
2	เสาเข็มตอก. □ 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	1	ต้น	1,783.42	1,783.42	312.00	312.00	2,095.42	เหล็ก 4 - DB20
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □	1	ต้น			250.00	250.00	250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	264.80	13.24	91.00	4.55	17.79	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,971.96	39.44	306.00	6.12	45.56	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.36	ลบ.ม.	2,009.35	723.37	306.00	110.16	833.53	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	2.40	ตร.ม.		-	115.00	276.00	276.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	1.92	ลบ.ฟ.	491.62	943.91		-	943.91	
	-- ไม่ไคร้ยัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	549.68	318.81		-	318.81	
	-- ตะขูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	30.38	18.23		-	18.23	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2.56	กก.	27.85	71.30	4.10	10.50	81.80	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	66.64	กก.	25.23	1,681.33	3.30	219.91	1,901.24	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ซุกกล้าไนซ์	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00	
11	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	พมจ	432.00	432.00	
12	ลาดผูกเหล็ก	3.00	กก.	40.50	121.50		-	121.50	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							9,060.34	
							SAY	9,060.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง 115 KV. IVT OR PT 3 PHASE FOUNDATION (1 ชุด = 3 ฐาน)		แผ่นที่ 29 / 50							
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนรมย์ 2 จ.ชัยนาท		แบบเลขที่ FA5-011/52007							
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.)							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	3.80	ลบ.ม.			99.00	376.20	376.20	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	3	ต้น			1,783.42	5,350.25	936.00	เหล็ก 4 - DB20
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอน. □	3	ต้น					750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.			264.80	66.20	22.75	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.			1,971.96	197.20	306.00	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.35	ลบ.ม.			2,009.35	2,712.62	413.10	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	10.00	ตร.ม.					115.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	8.00	ลบ.ฟ.			491.62	3,932.96	-	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.			549.68	1,319.23	-	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	2.50	กก.			30.38	75.95	-	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.			27.85	179.08	4.10	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.			27.85	214.17	4.10	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.			25.23	5,946.71	3.30	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดกล้าไนซ์	12	ตัว			390.00	4,680.00	30.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot					1,295.00	
13	ลาวผูกเหล็ก	8.00	กก.			40.50	324.00	-	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน / ชุด							324.00	SAY
								-	
								31,167.72	31,167.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง 115 KV. LIGHTNING ARRESTER FOUNDATION (1 ชุด = 3 ฐาน)		แผ่นที่ 30/50					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ามโนรมย์ 2 จ.ชัยนาท		แบบเลขที่ FA5-011/52008					
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(เสาเข็มตอก 0.26 x 6.00 ม.)					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	3.80	ลบ.ม.	-	99.00	376.20	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	3	ต้น	1,783.42	312.00	936.00	เหล็ก 4 - DB20
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอน. □	3	ต้น		250.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	264.80	91.00	22.75	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,971.96	306.00	30.60	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.35	ลบ.ม.	2,009.35	306.00	413.10	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)						
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	10.00	ตร.ม.	-	115.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	8.00	ลบ.ฟ.	491.62		3,932.96	
	-- ไม้ดำขัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	549.68		1,319.23	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	30.38		75.95	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	27.85	4.10	26.36	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	27.85	4.10	31.53	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.	25.23	3.30	777.81	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ขูดกาวโชนซ์	12	ตัว	390.00	30.00	360.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		เพิ่ม	1,295.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	40.50		324.00	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน / ชุด					31,167.72	31,167.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโมรเมย์ 2 จ.ฉะเชิงเทรา									
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (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 2.10 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.15	ลบ.ม.	2,009.35	301.40	306.00	45.90	347.30	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	2.40	ตร.ม.		-	115.00	276.00	276.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	1.92	ลบ.ฟ.	491.62	943.91		-	943.91	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	549.68	316.62		-	316.62	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	30.38	18.23		-	18.23	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	7.83	กก.	27.85	218.07	4.10	32.10	250.17	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 0.40 ม. ชูบถั่วไนซ์	4	ท่อน	140.00	560.00	25.00	100.00	660.00	
6	แผ่น GALVANIZED EXPANDED METAL DARGON.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน									
								5,827.08	
							SAY	5,827.00	ราคา ต่อ 1 ชุด

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CIRCUIT BREAKER OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าแม่โนรมย์ 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

แผ่นที่ 32 / 50

แบบเลขที่ ผู้รับจ้างออกแบบ

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมคืน	0.20	ลบ.ม.		-	99.00	19.80	19.80	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.20	ลบ.ม.	2,009.35	401.87	306.00	61.20	463.07	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-	115.00	345.00	345.00	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.00	ตร.ม.		-				
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	2.40	ลบ.ฟ.	491.62	1,179.89			1,179.89	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.72	ลบ.ฟ.	549.68	395.77			395.77	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	0.75	กก.	30.38	22.79			22.79	
4	เหล็กเส้นกลมควมเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	9.24	กก.	27.85	257.33	4.10	37.88	295.21	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6.00 ม. ซุกก้าในซึ	95.00	กก.	60.00	5,700.00		0.00	5,700.00	
6	OPERATING PLATFORM ซุกก้าในซึ ขนาด 0.56 x 0.75 ม.	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
7	OPERATING PLATFORM ซุกก้าในซึ ขนาด 0.30 x 0.75 ม.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				16,157.65		1,963.88	18,121.53	
							SAY	18,121.00	ราคาต่อ 1 ชุด

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ถนน คลล. ทน 0.20 ม.พื้นที่ 1000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น										
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมโนรมย 2 จ.ชัยนาท										
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565										
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.		-		-	-		
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.		-	10.00	10,000.00	10,000.00		
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	261.68	104,672.00	99.00	39,600.00	144,272.00	รวมเตียง 60%	
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	264.80	18,536.00	91.00	6,370.00	24,906.00	รวมเตียง 40%	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 280 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	200.00	ลบ.ม.	2,084.11	416,822.00	306.00	61,200.00	478,022.00		
6	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	70.00	ตร.ม.		-	115.00	8,050.00	8,050.00		
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	35.00	ลบ.พ.	491.62	17,206.70		-	17,206.70		
	-- ไม่ใช้ราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.50	ลบ.พ.	549.68	5,771.64		-	5,771.64		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	17.50	กก.	30.38	531.65		-	531.65		
7	เหล็ก WIRE MESH ขนาด ๑5 มม. (0.15 x 0.30 ม. #)	1,000.00	ตร.ม.	35.50	35,500.00	5.00	5,000.00	40,500.00		
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				617,639.99		140,220.00	757,859.99		
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	757,859.99	/	1,000.00	617.64		140.22	757.86		
								SAY	757.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ถนน ลาดยาง หน้า 0.03 ม. พื้นที่ 100 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีรั้วสูงรับตัดถนน หน้า 0.25 ม.

แผ่นที่ 34 / 50

แบบเลขที่ IBI-015/150103

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบรมย์ 2 จ.ชัยนาท

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ราคา / หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		เป็นเงิน	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2	บดอัดแน่นดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	261.68	10,467.20	99.00	3,960.00	14,427.20	รวมเดี่ยบบ 60%	
4	หินคลุกบดอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	327.10	6,542.00	99.00	1,980.00	8,522.00	รวมเดี่ยบบ 30%	
5	หินเกล็ด	4.00	ลบ.ม.	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	รวมเดี่ยบบ 30%	
6	แอสฟัลท์	620.00	ลิตร	20.00	12,400.00	-	-	12,400.00		
7	ค่าแรงเกลี่ยหิน ลาดยาง และบดอัด 2 ชั้น	100.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,000.00	5,000.00		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			31,209.20			12,940.00	44,149.20		
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	44,149.20	/	100.00	312.09		129.40	441.49		
									SAY	441.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ลงวันที่ 2 หน้า 0.10 น. พื้นที่ 5,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) ภายในสวิชการ์ด สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโมรเมย์ 2 จ.ชัยนาท แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565										หน้าที่ 35 / 50 แบบเลขที่ FA-011/65087	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ราคา / หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		เป็นเงิน	เป็นเงิน			
1	ปรับระดับดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00		
2	บดอัดดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00		
3	ลงหินเบอร์ 2 หน้า 0.10 น.	650.00	ลบ.ม.	448.60	291,590.00	99.00	64,350.00	355,940.00	355,940.00		รวมเฉลี่ย 30%
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				291,590.00		164,350.00	455,940.00	455,940.00		
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	455,940.0	/	5,000.00	58.32		32.87	91.19	91.19		
							SAY	91.00	91.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN8, PE80) ความยาว 20.00 ม. (หาราลาดลี้ดต่อความยาว 1 ม.)

แผ่นที่ 36/50

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

แบบเลขที่ SAI-015/52013

สถานีไฟฟ้าหมื่นโนนรมย์ 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน	รวมเป็นเงิน	
1	ขุดดินและถมคืน	24.94	ลบ.ม.		-	99.00	2,469.24	2,469.24		
2	ค่าขี้เถ้าดินกบป้องกันดินพัง	เขมาวม			50,000.00			50,000.00		
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	264.80	175.43	91.00	60.29	235.72		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.53	ลบ.ม.	1,934.58	1,025.33	306.00	162.18	1,187.51		
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2.91	ลบ.ม.	1,971.96	5,730.25	306.00	889.20	6,619.45		
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8 (รวมซื้อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	240.00	9,600.00	34.00	1,360.00	10,960.00		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	12.40	ตร.ม.		-	115.00	1,426.00	1,426.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	6.20	ลบ.ฟ.	491.62	3,048.04		-	3,048.04		
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	549.68	1,022.40		-	1,022.40		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.10	กก.	30.38	94.18		-	94.18		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.56	กก.	27.85	377.69	4.10	55.60	433.29		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	11.26	กก.	27.85	313.46	4.10	46.15	359.61		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	27.61	7,105.59	3.30	849.27	7,954.86		
11	ลวดผูกเหล็ก	8.47	กก.	40.50	342.84		-	342.84		
					78,835.21		7,317.93	86,153.14		
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	86,153.14	/	20.00	3,941.76		365.90	4,307.66		
							SAY	4,307.00		

รายการประมาณราคาที่เกี่ยวข้องสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 125 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แผ่นที่ 37/50

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมื่นรมย์ 2 จ.ชัยนาท

(ให้ความลึกการระดับดินจนถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

แบบเลขที่ SAI-015/52013

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	29.50	ลบ.ม.		-	99.00	2,920.46	2,920.46	
2	ค่าเชื่อมแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	(นน. 60 กก. / ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.76	ลบ.ม.	264.80	201.91	91.00	69.39	271.30	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,971.96	1,202.90	306.00	186.66	1,389.56	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	3.59	ลบ.ม.	2,009.35	7,209.05	306.00	1,097.85	8,306.90	
6	ท่อ HDPE ขนาด 125 มม. PN. 8 (รวมซื้อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	405.00	16,200.00	57.00	2,280.00	18,480.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	14.40	ตร.ม.		-	115.00	1,656.00	1,656.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	7.20	ลบ.ฟ.	491.62	3,539.66		-	3,539.66	
	-- ไม่คร่ำซีดีไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	2.16	ลบ.ฟ.	549.68	1,187.31		-	1,187.31	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.60	กก.	30.38	109.37		-	109.37	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	15.66	กก.	27.85	436.12	4.10	64.20	500.32	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	13.07	กก.	27.85	364.02	4.10	53.59	417.61	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	27.61	7,105.59	3.30	849.27	7,954.86	
11	ถาดผูกเหล็ก	8.58	กก.	40.50	347.59		-	347.59	
					87,903.52		9,177.42	97,080.94	
	ราคาดังกล่าวรวมรวมเป็นเงิน	97,080.94	/	20.00	4,395.18		458.87	4,854.05	
								SAY	4,854.00

รายการประมาณราคาต่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 125 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.) แผ่นที่ 38 / 50

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเพิ่ม โนมัย 2 จ. ชัยนาท (ศึกษานี้ถึงภาวะที่ดินเดิมจนถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.) แบบเลขที่ SA1-015/52013

แผนออกของแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ก่อขุดแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามีเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	33.46	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,313.00	3,313.00	
2	ค่าขึงแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม		50,000.00				50,000.00	(นน. 60 กก. / ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.76	ลบ.ม.	264.80	201.91	91.00	69.39	271.30	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,971.96	1,202.90	306.00	186.66	1,389.56	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	5.83	ลบ.ม.	2,009.35	11,721.55	306.00	1,785.05	13,506.60	
6	ท่อ HDPE ขนาด 125 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	405.00	32,400.00	57.00	4,560.00	36,960.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	24.40	ตร.ม.		-	115.00	2,806.00	2,806.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	12.20	ลบ.ฟ.	491.62	5,997.76		-	5,997.76	
	-- ไม่คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	3.66	ลบ.ฟ.	549.68	2,011.83		-	2,011.83	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	6.10	กก.	30.38	185.32		-	185.32	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	19.76	กก.	27.85	550.44	4.10	81.03	631.47	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	43.50	กก.	27.85	1,211.60	4.10	178.37	1,389.97	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	27.61	7,105.59	3.30	849.27	7,954.86	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.62	กก.	40.50	389.56		-	389.56	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				112,978.46		13,828.77	126,807.23	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	126,807.23	/	20.00	5,648.92		691.44	6,340.36	
							SAY	6,340.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพัก คลส. (ฝักัด คลส.) ภายนอก ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าในร่ม 2 จ. รัชมาท แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565		จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ที่	รายการ				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	1.40	ลบ.ม.		99.00	138.60			138.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.		91.00	5.46			21.35	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.		306.00	15.30			113.90	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.49	ลบ.ม.		306.00	149.94			1,134.52	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)					-			-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.35	ตร.จ.ม.		115.00	845.25			845.25	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.68	ลบ.ฟ.		491.62	1,809.16			1,809.16	
	-- ไม้ครีชีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.10	ลบ.ฟ.		549.68	604.65			604.65	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.84	กก.		30.38	55.90			55.90	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.14	กก.		27.85	644.45	4.10	94.87	739.32	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.		91.90	294.08	เทมา	100.00	394.08	(นน. 18.40 กก./พอน)
8	ท่อ PVC. Ø 2 " ยาว 0.10 ม.	4	อัน		5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ควดผูกเหล็ก	1.00	กก.		40.50	40.50			40.50	
	รวมเป็นเงิน								5,937.23	
									5,937.00	SAY

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ราง คสล. ฝาทึบเหล็ก ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)										
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าใบไผ่ในรมย์ 2 จ.ชัยนาท										
แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565										
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.		-	99.00	1,148.40	1,148.40		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	264.80	166.82	91.00	57.33	224.15		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,971.96	985.98	306.00	153.00	1,138.98		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกรวยอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.00	ลบ.ม.	2,009.35	8,037.40	306.00	1,224.00	9,261.40		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	64.00	ตร.ม.		-	115.00	7,360.00	7,360.00		
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	32.00	ลบ.ฟ.	491.62	15,731.84		-	15,731.84		
	-- ไม่คร่ำซีดี ไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	549.68	5,276.93		-	5,276.93		
	-- ตะขูยึด ไม้แบบ	16.00	กก.	30.38	486.08		-	486.08		
6	เหล็กเส้นกลมตีวงรีขนาด Ø 6 มม.	117.00	กก.	27.85	3,258.45	4.10	479.70	3,738.15		
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	551.40	3,859.80	เหมาะ	100.00	3,959.80		(นน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ฝาทึบตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	20	ฝา	2,000.00	40,000.00		-	40,000.00		
9	ควบคุมเหล็ก	4.00	กก.	40.50	162.00		-	162.00		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				77,965.30		10,522.43	88,487.73		
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	88.487.73	/	20.00			เป็นเงิน	4,424.39		
								SAY		4,424.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ราง คสล. สกัด คสล. ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)		จำนวน		หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		คำวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
ที่	รายการ	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	ขุดดินและถมคืน	11.60	ลบ.ม.			99.00	1,148.40		1,148.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	264.80	166.82	91.00	57.33		224.15	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,971.96	985.98	306.00	153.00		1,138.98	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	4.00	ลบ.ม.	2,009.35	8,037.40	306.00	1,224.00		9,261.40	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)									
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	64.00	ตร.ม.			115.00	7,360.00		7,360.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	32.00	ลบ.ฟ.	491.62	15,731.84				15,731.84	
	-- ไม้คร้ำซีไม่แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	549.68	5,276.93				5,276.93	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	16.00	กก.	30.38	486.08				486.08	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	146.00	กก.	27.85	4,066.10	4.10	598.60		4,664.70	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ฟ่อน	551.40	3,859.80	เพมา	100.00		3,959.80	(นน. 18.40 กก./ฟ่อน)
8	ถาดผูกเหล็ก	4.00	กก.	40.50	162.00				162.00	
	คำวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				38,772.95		10,641.33		49,414.28	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	49,414.28	/	20.00	1,938.65		532.07		2,470.71	
									2,470.00	
									SAY	

แผ่นที่ 43 / 50

แบบเลขที่ OOR01N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อกักน้ำดิบ ขนาด 0.40 x 0.50 x 0.40 ม. (ตำแหน่งประจัน)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโนนรัมย์ 2 จ.ชัยนาท

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

แผ่นที่ 47 / 50

แบบเลขที่ --

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ราคา / หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		เป็นเงิน	เป็นเงิน		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.07	ลบ.ม.	2,009.35	140.65	306.00	21.42	-	162.07	
2	กวดมอยู่ครึ่งแผ่น	1.00	ตร.ม.	181.00	181.00	75.00	75.00	256.00		
3	ฉาบปูน	1.00	ตร.ม.	57.00	57.00	82.00	82.00	139.00		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				378.65		178.42	557.07		
							SAY	557.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงชั้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหมื่นโนนรมย์ 2 จ.อำนาจ

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอจอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

แผ่นที่ 48 / 50

แบบเลขที่ SA1-015/31022

(ใช้ท่อโสัง HDPE Ø 110 มม.) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

รายการประมาณราคาท่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (2 ท่อ) CABLE RISER (RISER POLE) 115 KV. ราคาต่อ 1 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบรมราชินี 2 จ.ขอนแก่น

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

(ใช้ท่อถัง HDPE Ø 125 มม. PN.8)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 49 / 50

แบบเลขที่ SAI-015/31022

ร ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	198.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 125 มม. (รัศมี 1600 มม.)	2	ตัว	1,859.00	3,718.00	-	-	3,718.00	3,718.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 125 มม.	2	ตัว	50.00	100.00	-	-	100.00	100.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	318.00	636.00	-	-	636.00	636.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 125 มม. PN. 8	8.00	ม.	405.00	3,240.00	-	-	3,240.00	3,240.00	
6	ค่าแรงงาน	1	จุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				7,694.00		1,198.00	8,892.00	8,892.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี (2 ท่อ) / CLOSURE (2 ท่อ)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าบรมชัช 2 จ.ชัยนาท

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

แผ่นที่ 50 / 50

แบบเลขที่ SAI-01.5/46003

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ราคา / หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	เหล็กฉาก 100 x 100 x 10 มม. ยาว 2.00 ม.	2	ท่อน	670.00	1,340.00	-	-	-	-	
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	แผ่น	70.00	560.00	-	-	-	1,340.00	(89.2 กก./ท่อน)
3	เหล็กแผ่น 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 - แต่ง	1	Lot	-	600.00	-	-	-	300.00	
8	ค่าแรงงาน	1	เหมา	-	-	เหมารวม	1,800.00	1,800.00	600.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน				3,272.00			1,800.00	1,800.00	
									5,072.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบ่อมาย
 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโมโนรมย์ 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผ่นที่ 1
 สถานีไฟฟ้าโมโนรมย์ 2 จังหวัดชัยนาท
 กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	พระบรมฉายาลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมกรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
2	พระบรมฉายาลักษณ์ของสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี พร้อมกรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
3	ผังรูปผู้บริหารการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ	1	ชุด	1,168.22	1,168.22	1,168.22	
4	โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานีเป็นโต๊ะเหล็กสี่เท้า แบบ 7 ถิ่นชัก มีขอบพีวีซีกันกระแทก 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	เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี ฯลฯ เป็นเก้าอี้พองน้ำที่มุด้านหนึ่งเทียมสี่เท้า มีเท้าแขน ปรับระดับที่นั่งสูงต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนชนิดล้อคู่ 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) mm.	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
7	เก้าอี้ผู้ติดต่องานบุ๋มพองน้ำหน้าพิเศษขาชุดโครเมียม ขนาด 432(W)x565(D)x900(H) mm.	3	ตัว	560.75	1,682.24	1,682.24	
8	ชิงช้าตีไทยขนาด 0.80x1.20 ม.	1	ฝืน	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 บานเปิดกุกุญแจมี มีชั้นวาง 3 ชั้น (สี่เท้า) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดกุกุญแจมี มีชั้นวาง 2 ชั้น พร้อมฐาน ขนาด 1.18x0.40x0.87 ม. สี่เท้า	1	ชุด	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
13	ตู้เหล็กสำหรับเก็บเอกสาร 1,181(W)x406(D)x876(H) mm.	1	ชุด	6,728.97	6,728.97	6,728.97	
14	ตู้ใส่เครื่องยาและเวชภัณฑ์ขนาด 0.15x0.45x0.30 ม.	1	ตู้	794.39	794.39	794.39	
15	ตู้เก็บเอกสารและวัสดุ ขนาด 405(W)x80(D)x375(H) mm.	1	ตู้	2,565.42	2,565.42	2,565.42	
16	ชั้นเหล็กฉากวางของและเก็บวัสดุภัณฑ์ (สี่เท้า) ขนาด 0.60x1.20x2.10 ม.	1	ชุด	7,710.28	7,710.28	7,710.28	
17	แผ่นไม้ที่บอร์ดแสดงตำแหน่งสวิตซ์ซึ่งโต๊ะและกรม พร้อมขาตั้งซึ่งบอร์ด	1	ชุด	3,130.84	3,130.84	3,130.84	
18	แผ่นไม้ที่บอร์ดสำหรับติดป้ายปิดประกาศเตือนความจำ และแสดงสถิติ ขนาด 1.20x1.80 ม.	2	ชุด	1,915.89	3,831.78	3,831.78	

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโมโนمرย์ 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโมโนรมย์ 2 จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบงสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (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	ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส 1 ก๊อก แบบตั้งคว่ำ พร้อมขวด 5 แกลลอน	1	ตู้	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
21	เครื่องดับเพลิงชนิด CO-2 ขนาด 10 ปอนด์	4	ถัง	1,822.43	7,289.72	7,289.72	
22	เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 4.5-6 กก. (10 ปอนด์)	6	ถัง	794.39	4,766.36	4,766.36	
23	ไฟฉุกเฉิน	6	ตู้	2,570.09	15,420.56	15,420.56	
24	ไม้ชักฟ้าสลับเบตอ 3 ท่อน 24 ฟุต สีส้ม (ใช้กับแรงดันระบบไฟฟ้า 33 kV)	1	ชุด	25,420.56	25,420.56	25,420.56	
25	หมวกนิรภัยสีเหลือง	4	ใบ	210.28	841.12	841.12	
26	เข็มขัดนิรภัย Safety Belt	1	ชุด	3,504.67	3,504.67	3,504.67	
27	เข็มขัด Safety Strap	1	ชุด	3,364.49	3,364.49	3,364.49	
28	ถุงมือยาง (Class 4) ใช้แรงดันไฟฟ้าได้ถึง 33 kV (36,000 โวลต์)	1	คู่	12,037.38	12,037.38	12,037.38	
29	ถุงมือหนังสำหรับสวมที่ทนมือป้องกันไฟฟ้า	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	
30	มัลติมิเตอร์แบบมัลติเรนจ์ 1,000 โวลท์ 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	บันไดคูมิมิเนียมชนิด 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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบ้อยยาม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโมโนรมย์ 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1
สถานีไฟฟ้าโมโนรมย์ 2 จังหวัดชัยนาท
กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
26 กันยายน 2565

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
40	ลวดกันฝนสี่มุม	1	ชุด	135.51	135.51	135.51	
41	เครื่องวัดความถี่เฉพาะมีกรวด รุ่น 10/531/0 Range 1.000-1.500 Divisions 0.005 Length 210 mm.	1	อัน	640.19	640.19	640.19	
42	เลื่อยตัดเหล็กปรับความยาวได้ 10-12"	1	อัน	542.06	542.06	542.06	
43	ประแจแหวนขนาด 8-32 มม.	1	ชุด	2,728.97	2,728.97	2,728.97	
44	ประแจปากตาย 2 ข้าง ขนาด 8-32 มม. จำนวน 12 ชิ้น	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	1,775.70	
45	ประแจแบนตันแบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5,607.48	
46	ประแจบล็อต	1	ชุด	2,943.93	2,943.93	2,943.93	
47	คีมปากจิ้งจกยาว 200 มม.	1	ชุด	257.01	257.01	257.01	
48	คีมปากจระเข้ ยาว 200 มม.	1	ชุด	294.39	294.39	294.39	
49	ไขควงทดสอบไฟฟ้า ชนิดปากแบน	1	ชุด	70.09	70.09	70.09	
50	คีมช่างไฟฟ้าปากตัด ยาว 9"	1	ชุด	172.90	172.90	172.90	
51	แปรงลวดขัดนิม	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	หมวก	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	
ราคารวม						241,865.70	

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าโมโนเฟส 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าโมโนเฟส 2 จังหวัดชัยนาท

แบบเลขที่ FA5-011/65087

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565

จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคู่มือการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2	การกำหนดให้ใช้น้ำรั่วพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจสอบระดับมาตรฐาน								
4	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7	การจัดสร้างสำนักงานพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้าง							134,000.00	
8	การทำระบบป้องกันผู้ตามข้อบังคับ							116,320.00	
9	การทำระบบป้องกันดินพัง								
10	การใช้จ่ายกรณีสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE, เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)								
12	ค่าใช้จ่ายในการรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปขึ้นสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่ไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป							487,200.00	
14	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่มีจำนวนค่าขนส่ง								
15	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
	รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)							737,520.00	บาท

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ประทศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหมโนรมย์ 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าหมโนรมย์ 2 จังหวัดชัยนาท
 แบบเลขที่ : FA5-011/65087

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 26 กันยายน 2565 จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
8	งานจัดทำระบบป้องกัน และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง อาคารควบคุม								
	- ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 4 เดือน (คิดระยะเวลาให้ 50%)	100	วัน	817.50	81,750.00	-	-	81,750.00	
	- บันไดขึ้นลงนั่งร้านอาคาร 4 ด้านต่อ ช่วงความสูง 1.70 เมตร = 1 ชุด	4	ชุด	391.00	1,564.00	-	-	1,564.00	
	- ค่าติดตั้งและคาร์บอนนั่งร้านพร้อมขนย้าย	327	ชุด	-	-	20.00	6,540.00	6,540.00	
	- ผ้าใบโดยรอบอาคารสูง 13.00 เมตร ความยาวรอบอาคาร 129.00 เมตร	998.75	ตร.ม.	26.50	26,466.88	-	-	26,466.88	
	หมายเหตุ : นั่งร้านมาตรฐาน 1 ชุดประกอบด้วย FRAME = 1 ตัว ,ตะเกียบ = 1 ตัว ,ข้อต่อ = 2 ตัว ,HORIZONTAL FRAME = 0.5 ตัว								
	พื้นที่นั่งร้าน = ความยาวรอบอาคาร x ความสูง = 11.75 x 85.00 = 998.75 ตร.ม.								
	นั่งร้านมาตรฐานขนาด 1.20 x 1.70 x 1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้าง x สูง)								
	ได้พื้นที่ = 1.70 x 1.80 ม. = 3.06 ตร.ม.								
	คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 998.75 / 3.06 = 327 ชุด								
	คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 327 x 2.50 = 817.50 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)								
	งานบันได = ความสูงอาคาร / 1.70 = 11.75 / 1.70 = 7 ชั้น (ชั้นละ 558 บาท)								
	คิดค่าบันได = 558 x 7 = 3906 บาท ต่อด้าน คิดให้ 10% = 391 บาท								
	รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)						SAY	116,320.88	บาท
								116,320.00	บาท

