

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 298,653,028.60 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุม และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

สถานีไฟฟ้า	Type	115 kV			22 kV Switchgear			115 – 22 kV Power Transformer	Control Building
		Line Bay	Tr. Bay	Tie Bay	Inc.	Out.	CAP Bank		
หนองคาย 3	MTS H-Configuration (SCPS-Topology 1)	2	1	-	2	10	2	1x50 MVA	14 x 28 m.
กาฬสินธุ์ 2	AIS H-Configuration (SCPS-Topology 1)	1	1	-	2	10	2	1x50 MVA	14 x 28 m.

5. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ 2 ก.ค. 2563 เป็นเงิน 297,222,446.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)
 - 6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(1)	นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์	(รฟ.สฟ.)	ประธานกรรมการ
(2)	นายชัยสงคราม ลัดดาหอม	(รท.อฟ.)	กรรมการ
(3)	นางสุธิดา ไต้วัลย์	(รท.จส.)	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จังหวัดหนองคาย และ สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3	160,936,157.00	
2	สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2	136,286,289.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง		
	ราคากลาง	297,222,446.00	
	(สองร้อยเก้าสิบเจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน)		

(.....)

(นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นางสุธิดา ไตวัลย์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จังหวัดหนองคาย


แบบเลขที่

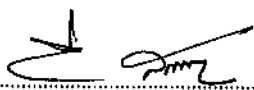
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

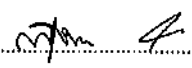
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานด้านไฟฟ้า (รวมระบบ SCPS)	130,950,604.000	
2	งานด้านโยธา	29,582,173.000	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และบ้อมยาม	260,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (สร้างสำนักงาน พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างฯ)	143,380.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (หนึ่งร้อยหกสิบสี่พันเก้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบเจ็ดบาทถ้วน)	160,936,157.00	

()
 (นายวีเชียร จำเนียรสวัสดิ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

()
 (นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

()
 (นางสุธิดา ไต้วัลย์)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานด้านไฟฟ้า (รวมระบบ SCPS)	105,741,936.00	
2	งานด้านโยธา	30,140,973.00	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และป้อมยาม	260,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (สร้างสำนักงาน พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างฯ)	143,380.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (หนึ่งร้อยสามสิบหกล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)	136,286,289.00	

(.....)
 (นายวิเชียร จำเียรสวัสดิ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(.....)
 (นางสุริดา ไตรวัลย์)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV. MTS, H-Configuration , 1x50 MVA, 2 Line Bays, 10 Outgoing

Nong khai 3 SUBSTATION (NKC)

SEZP1

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
1	POWER TRANSFORMERS						
1.4	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	1	Unit	29,170,000	29,170,000	489,522	489,522
3	115 kV CIRCUIT BREAKER						
3.3	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included local control&Supporting Structure Complete with accessories)	3	Unit	7,448,032	22,344,096	208,437	625,311
4	DISCONNECTING SWITCH						
4.1	115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	1	Unit	340,123	340,123	15,904	15,904
4.2	115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch.	2	Unit	415,804	831,608	17,063	34,126
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	6,074	182,220	1,083	32,490
5	LIGHTNING ARRESTER						
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	6	Unit	60,401	362,406	5,613	33,678
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,356	460,680	1,629	48,870
6	INSTRUMENT TRANSFORMER						
6.3	115 kV Inductive voltage transformer, single-phase	7	Unit	234,012	1,638,084	9,393	65,751
6.5	Junction box, for IVT	3	Unit	65,280	195,840	1,801	5,403
6.6	Junction box, for Bus differential	1	Unit	38,608	38,608	1,721	1,721
	PROTECTION AND CONTROL PANEL						
7.1	Synchroscope panel	1	Unit	72,472	72,472	19,345	19,345
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i>						
7.3	Bus zone protection and bus control panel. (BZP & BCP) included Automatic Sync. Relay	1	Unit	1,420,637	1,420,637	30,882	30,882
7.4	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	2	Unit	1,397,334	2,794,668	29,806	59,612
7.5	115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	1	Unit	1,334,355	1,334,355	29,806	29,806
8	INDOOR SWITCHGEAR						
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,569,741	3,139,482	11,992	23,984
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,282,936	12,829,360	11,992	119,920
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,391,574	1,391,574	11,992	11,992
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	876,667	876,667	10,335	10,335
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,267,181	1,267,181	10,672	10,672
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,269,801	2,539,602	11,992	23,984
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	797,238	1,594,476	10,615	21,230
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	156,659	156,659	8,363	8,363
8.11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,670,327	1,670,327	13,348	13,348
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	185,096	370,192	9,931	19,862
9.3	AC distribution board.	2	Unit	364,784	729,568	6,860	13,720
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	248,841	497,682	5,866	11,732
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	158,301	316,602	5,801	11,602
9.6	Battery, for 125 VDC system.						
	<i>- MTS/Conventional H-Config. (Outdoor/Indoor)</i>	1	Lot	833,815	833,815	11,770	11,770
10	CABLE AND TERMINATION KIT						
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	280	m	2,297	643,160	84	23,520
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	3310	m	2,039	6,749,090	78	258,180
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	140	m	1,445	202,300	65	9,100
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	100	m	775	77,500	57	5,700
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,408	20,448	2,514	15,084
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,669	16,014	2,514	15,084
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,568	77,040	2,454	73,620
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,864	85,920	2,454	73,620
10.12	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	940	11,280	2,176	26,112

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
10.13	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,248	19,488	2,169	13,014
10.14	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,064	12,384	2,169	13,014
10.29	Fire barrier system	1	Lot	125,388	125,388	17,754	17,754
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>Conventional H-Configuration/MTS H-Configuration (Outdoor)</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	197,622	197,622	43,332	43,332
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	987,160	987,160	77,890	77,890
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.1	Take off structure, Beam	2	Unit	58,474	116,948	29,207	58,414
12.2	Take off structure, Post	3	Unit	138,047	414,141	38,778	116,334
12.5	Bus support structure for MTS-H	1	Lot	261,537	261,537	35,982	35,982
12.7	Supporting structure, for 115 kV MTS (Included in Item 3.3 or 3.4)	3	Unit	Include Item 3.3 or 3.4			
12.10	Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On 115 kV. Take-off structure)	2	Unit	58,474	116,948	29,207	58,414
12.11	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground	1	Unit	53,082	53,082	5,989	5,989
12.13	Supporting structure, for 115 kV LA	6	Unit	14,816	88,896	2,270	13,620
12.15	Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box	7	Unit	18,590	130,130	3,118	21,826
12.16	Supporting structure for Bus differential Junction box	1	Unit	2,085	2,085	737	737
12.23	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	5,014	50,140	646	6,460
12.25	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.27	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.29	Concrete Pole, 14.30 m Long.	3	Unit	11,572	34,716	5,145	15,435
12.31	115 kV Operating platform and foundation						
	- 115 kV Circuit breaker or MTS	3	Set	Included Civil Work		Included Civil Work	
	- 115 kV DS or ES	5	Set	Included Civil Work		Included Civil Work	
12.32	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	281,824	281,824	29,204	29,204
	<i>Conventional type</i>						
12.34	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe for all equipment in Indoor and all outdoor lighting complete with accessories.	1	Lot	260,206	260,206	20,218	20,218
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
	<i>MTS H-Configuration</i>						
13.1	Pipe conductor, aluminium, size 3.0 inch IPS	1	Lot	127,293	127,293	25,283	25,283
13.2	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	20,457	20,457	5,598	5,598
13.3	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	97,904	97,904	8,743	8,743
13.4	Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm.	1	Lot	15,855	15,855	6,475	6,475
13.5	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	4	Unit	584	2,336	288	1,152
13.6	Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	67,470	67,470	15,618	15,618
13.7	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286	1	Lot	621,605	621,605	37,713	37,713
13.8	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	386,547	386,547	35,305	35,305
14	GROUNDING SYSTEM						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	2100	m	298	625,800	57	119,700
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	18	Unit	735	13,230	292	5,256
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,731	5,462	755	1,510
	<i>Conventional H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
14.8	Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (incl 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	659,603	659,603	71,562	71,562

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
15	LIGHTING SYSTEM						
15.1	Area floodlight luminaires						
	- Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm)	2	Set	12,617	25,234	1,200	2,400
	- Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm)	4	Set	18,932	75,728	1,200	4,800
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	5	Set	18,477	92,385	2,137	10,685
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	9	Set	17,220	154,980	2,137	19,233
15.3	Termination box for floodlight						
	- Type L (215 W)	2	Set	6,617	13,234	665	1,330
	- Type L1 (420 W)	4	Set	6,617	26,468	665	2,660
16	IDENTIFICATION PLATES						
	<i>Conventional H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	40,577	40,577	5,983	5,983
17	COMPUTER-BASE SUBSTATION CONTROL SYSTEM (CSCS) / SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS)						
	<i>Conventional H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
17.3	IEC 61850 Based Substation Control and Protection System (SCPS) TOPOLOGY 1 for 10 outgo	1	Lot	5,459,950	5,459,950	2,559,598	2,559,598
18	AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK						
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,783,794	5,567,588	28,820	57,640
	ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with:	1	Set	121,681	121,681	13,514	13,514
	Free length over-floor : 32 m						
	Base width : 0.75 m						
	End width : 0.35 m						
	The round steel bars shall have characteristics as follow :						
	Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm.						
	Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm.						
	Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter						
	Complete with installation material and part list						
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of :	1	Lot	50,555	50,555	9,451	9,451
	(1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaires, double-circuit, manual on-off switch, with :						
	Lamp life : not less than 8,000 h						
	Lamp rating : not less than 100 w						
	AC circuit breaker : not less than 10 A						
	Power supply : single-phase, 220 VAC, 50 Hz						
	Complete with circuit breaker box and accessories						
	(2) Copper cable, Table.....of TIS 11, 750 V, PVC insulation and PVC sheath.						
	(3) Paints (Rust Oleum water reducible coatings 5258 orange/one gallon and 5291 white/one gallon)						
	TOTAL (Equipment & Installation)				114,776,474.61	-	5,885,620.96
	TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT					1,721,647.12	
					PART A	PART B	
					Equipment	Transportation	Installation
					114,776,474.61	1,721,647.12	5,885,620.96
	GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7%					122,383,742.68	
	GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7%					130,950,604.67	
	SAY (ELECTRICAL WORK)					130,950,604.00	

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

แผ่นที่ 1 / 7

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.1

แบบเลขที่ FAS - 011/63032

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงที่ดิน								
1.1	ถมดินขุดดินถมถนนยกบริเวณทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่ และวางท่อระบายน้ำคสล. ขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. (1 แถว) จำนวน 19 ท่อน	FA5 - 011/63032	1	Lot	397,404.00	397,404.00	482,806.12	482,800.00	
1.2	Slope Head Wall	OOR04N	2	คัน	5,178.00	10,356.00	12,581.50	12,500.00	495,300.00
2	ก่อสร้างอาคารควบคุม								
2.1	อาคารควบคุมขนาด 14.00 x 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "B" ,	IB4-A3/55002	1	หลัง	6,873,106.00	6,873,106.00	8,350,136.48	8,350,100.00	เพิ่ม □ 0.26 x 7.00 ม
2.2	ติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ไม่รวมงาน ระบบ GROUND โน้ตการ)		1	Lot	711,816.00	711,816.00	864,785.26	864,700.00	เป็นตุรูกัลลท์
2.3	ติดตั้งระบบรับอากาศและระบายอากาศ	SB3-017/60003	1	Lot	465,769.50	465,769.50	-	498,373.00	9,713,173.00
3	ก่อสร้างฐานรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
3.1	ฐานรองรับ Lamp Post	OOR2B	14	ฐาน	3,780.00	52,920.00	64,292.51	64,200.00	ไม่ดอกเสาเข็ม
3.2	รางเดินบิล (Cable Trench)	FA5 - 011/ 51067							
3.2.1	รางเดินบิล TYPE A SIZE 0.80 m.		31.00	ม.	5,358.00	166,098.00	201,792.46	201,700.00	
3.2.2	รางเดินบิล TYPE A SIZE 1.00 m.		47.00	ม.	6,173.00	290,131.00	352,480.15	352,400.00	
3.2.3	รางเดินบิล TYPE B SIZE 1.00 m.		28.00	ม.	13,640.00	381,920.00	463,994.61	463,900.00	เพิ่ม □ 0.15 x 3.00 ม.
3.2.4	รางเดินบิล TYPE A SIZE 1.20 m.		14.00	ม.	6,986.00	97,804.00	118,822.08	118,800.00	
3.2.5	รางเดินบิล TYPE B SIZE 1.20 m.		6.00	ม.	15,523.00	93,138.00	113,153.36	113,100.00	เพิ่ม □ 0.15 x 3.00 ม.

(.....)
(นายเชษฐ ชำนิสรศักดิ์)(.....)
(นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)(.....)
(นางศุจิตา ใจรัลย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 2 / 7

แบบเลขที่ FAS - 011/63032

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	3.2.6 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 ม.		3.00	ม.	8,500.00	25,500.00	30,979.95	30,900.00	
	3.2.7 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 ม. L - SHAPE		4	ชุด	8,980.00	35,920.00	43,639.21	43,600.00	
	3.2.8 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 ม. T - SHAPE		1	ชุด	9,908.00	9,908.00	12,037.23	12,000.00	
	3.2.9 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 ม. X - SHAPE		1	ชุด	12,661.00	12,661.00	15,381.85	15,300.00	
	3.2.10 รางเคเบิล Connect to DUCT BANK 2x2 (200), 1x2 (110)		1	ชุด	43,891.00	43,891.00	53,323.18	53,300.00	
	3.2.11 รางเคเบิล Connect to DUCT BANK 2x3 (200), 1x2 (110)		1	ชุด	48,398.00	48,398.00	58,798.73	58,700.00	
	3.2.12 รางเคเบิล Connect to DUCT BANK 2x5 (200), 1x2 (110), 1x2 (110)		1	ชุด	57,620.00	57,620.00	70,002.54	70,000.00	
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน							1,597,900.00	
4	ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	4.1 115 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL BASIN	FAS - 011/52041	2	ฐาน	431,135.00	862,270.00	1,047,571.82	1,047,500.00	เพิ่ม □ 0.26 x 7.00 ม. เพิ่ม □ 0.15 x 3.00 ม.
	4.2 115 KV. TAKE - OFF STRUCTURE FOUNDATION	FA5 - 011/52027	3	ฐาน	76,477.00	229,431.00	278,735.72	278,700.00	เพิ่ม □ 0.26 x 7.00 ม.
	4.3 115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION	FA5 - 011/52011	1	ชุด	33,099.00	33,099.00	40,211.98	40,200.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.
	4.4 MTS COMPACT SWITCH SUPPORT FOUNDATION	DESIGNED BY CONTRACTOR	4	ชุด	25,024.00	100,096.00	121,606.63	121,600.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.
	4.5 115 KV. BUS SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION	FA5 - 011/52010	18	ฐาน	7,368.00	132,624.00	161,124.90	161,100.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.
	4.6 115 KV. VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION (1 Ø)	FA5 - 011/52009	1	ฐาน	7,968.00	7,968.00	9,680.32	9,600.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.
	4.7 115 KV. VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION (3 Ø)	FA5 - 011/52007	2	ชุด	26,815.00	53,630.00	65,155.09	65,100.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.
	4.8 115 KV. LIGHTNING ARRESTER STRUCTURE FOUNDATION	FA5 - 011/52008	2	ชุด	26,815.00	53,630.00	65,155.09	65,100.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.

(.....)

(นายวิเชียร จำเริญสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายรัชชังกร ลัดดาพอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นางสุธิดา ไหว้ยศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 3 / 7
 แบบเลขที่ FA5 - 011/63032

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โขธา) ตาม กพจ.1
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 อ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 มยบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า
 จำนวนราคามือวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูปแบบ FACTOR (1.2149)	ปริมาณ เข้าเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	4.9 DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	OOF 32 N	5	ชุด	5,166.00	25,830.00	31,380.87	31,300.00	ไม่ตกเสาเข็ม
	4.10 MTS OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	DESIGNED BY CONTRACTOR	3	ชุด	17,296.00	51,888.00	63,038.73	63,000.00	ไม่ตกเสาเข็ม
	4.11 HANDHOLE FOR CONTROL CABLE	FA5 - 011 / 52056	3	ชุด	13,112.00	39,336.00	47,789.31	47,700.00	
	4.12 ท่อ HDPE ขนาด ๑20 มม. PN. 6 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)		96.00	ม.	1,230.00	118,080.00	143,455.39	143,400.00	
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน								2,074,300.00
5	ก่อสร้างถนน กสส.								
	5.1 ถนน กสส. ภายใน - ภายนอกบริเวณ	OORUN	870.00	ตร.ม.	710.00	617,700.00	750,443.73	750,400.00	
	5.2 ใต้ถุนลาดยาง ทน 0.03 ม.	IB1 - 015/150103	52.00	ตร.ม.	513.00	26,676.00	32,408.67	32,400.00	
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								782,800.00
6	ก่อสร้างรั้วและประตู								
	6.1 GATE FOR SUBSTATION	FA5 - 011/62017	1	ชุด	44,873.00	44,873.00	54,516.21	54,500.00	
	6.2 GATE FOR SWITCHYARD	FA5 - 011/51079	1	ชุด	21,519.00	21,519.00	26,143.43	26,100.00	เต็ม □ 0.15 x 3.00 ม.
	6.3 FENCE FOR SWITCHYARD	FA5 - 011/51079	130.00	ม.	2,153.00	279,890.00	340,038.36	340,000.00	เต็ม □ 0.15 x 3.00 ม.
	6.4 FENCE FOR SUBSTATION WITH CONCRETE BLOCK WALL VARY 0.30 - 1.00 m.	FA5 - 011/62019	387.00	ม.	6,216.00	2,405,592.00	2,922,553.72	2,922,500.00	เต็ม □ 0.15 x 3.00 ม.
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								3,343,100.00

(.....)
 (นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(.....)
 (นางสุจิตา ไตรวัลย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพท.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองตาช 3 อ.หนองตาช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

แผ่นที่ 4 / 7

แบบเลขที่ FA5-011/63032

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	คอมแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงจรรยา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
7	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. บ่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ								
	7.1 รางระบายน้ำ บ่อพัก คสล. ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP.; PVC.								
	7.1.1 บ่อพัก คสล. ฝาปิดเหล็ก ขนาด 1.00x1.00 ม.(ภายในอก)	OOR02N	8	บ่อ	11,895.00	95,160.00	115,609.88	115,600.00	
	7.1.2 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม.(ภายในอก)	OOR02N	4	บ่อ	4,424.00	17,696.00	21,498.87	21,400.00	
	7.1.3 บ่อพัก คสล. ฝาปิด คสล. ขนาด 0.70x0.70 ม.(ภายในอก)	OOR02N	12	บ่อ	3,050.00	36,600.00	44,465.34	44,400.00	
	7.1.4 รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด คสล.	OOR01N	281.00	ม.	1,855.00	521,255.00	633,272.70	633,200.00	
	7.1.5 รางระบายน้ำ คสล. ฝาปิด เหล็ก	OOR01N	115.00	ม.	3,822.00	439,530.00	533,985.00	533,900.00	
	7.1.6 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม.	OOR02N	157.00	ม.	576.00	90,432.00	109,865.84	109,800.00	
	7.1.7 วางท่อ PVC Ø 100 มม.		7.00	ม.	249.00	1,743.00	2,117.57	2,100.00	
	7.1.8 วางท่อ PVC Ø 200 มม.		22.00	ม.	577.00	12,694.00	15,421.94	15,400.00	
	7.1.9 Out Door Faucet		2	จุด	1,000.00	2,000.00	2,429.80	2,400.00	
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน							1,478,200.00	
8	ท่อร้อยสายเคเบิลใยแก้วขนาด 14 ท่อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. J-50 M.								
	ท่อ HDPE. Ø 200 mm. (PN.6 PE80) 10 ท่อ, HDPE. Ø 110 mm. (PN.8 PE80) 4 ท่อ	SA1-015/44018	59.00	ม.	77,994.00	4,601,646.00	5,590,339.73	5,590,500.00	
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน							5,590,500.00	

(.....)
(นายวิเชียร จันทรวิถีสักดิ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายชัยสงคราม ถัดตาหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นางสุจิตา ไตรวัลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.1
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 อ.หนองคาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงตามราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
9	ก่อสร้าง DUCT BANK	SA1 - 015 / 52013							
	9.1 DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN. 8.PE80)								
	9.1.1 DUCT BANK Type 1 x 2		239.00	ม.	4,340.00	1,037,260.00	1,260,167.17	1,260,100.00	
	9.2 DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN. 6.PE80)								
	9.2.1 DUCT BANK Type 1 x 2		79.00	ม.	6,121.00	483,559.00	587,475.83	587,400.00	
	9.2.2 DUCT BANK Type 2 x 2		64.00	ม.	8,909.00	570,176.00	692,706.82	692,700.00	
	9.2.3 DUCT BANK Type 2 x 3		31.00	ม.	11,708.00	362,948.00	440,945.33	440,900.00	
	9.2.4 DUCT BANK Type 2 x 4		13.00	ม.	14,506.00	188,578.00	229,103.41	229,100.00	
	9.2.4 DUCT BANK Type 2 x 5		7.00	ม.	17,305.00	121,135.00	147,166.91	147,100.00	
	รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน							3,357,300.00	
10	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole								
	10.1 Cable Riser or Riser Pole (ท่อHDPE 2 ท่อ ขนาด Ø 200 มม. PN. 6 PE80)	SA1 - 015 / 31022	10	ชุด	26,920.00	269,200.00	327,051.08	327,000.00	
	10.2 Cable Riser or Riser Pole (ท่อHDPE 2 ท่อ ขนาด Ø 110 มม. PN. 8 PE80)	SA1 - 015 / 31022	4	ชุด	7,210.00	28,840.00	35,037.72	35,000.00	
	รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน							362,000.00	

(.....)
(นายวิเชียร จำเริญสวัสดิ์)

(.....)
(นายชัยสงคราม ถัดตาหอม)

(.....)
(นางสุวิลา ไตวัลย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.1
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบปร.5.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำการตกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
11	ก่อสร้าง Steel Guard								
	11.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี (ท่อคู่)	SA1-015/31028	10	ชุด	5,151.00	51,510.00	62,579.50	62,500.00	
	11.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSURE (ท่อคู่) รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน	SA1-015/31028	4	ชุด	5,151.00	20,604.00	25,031.80	25,000.00	
12	ธงหิน CRUSH ROCK NO. 2 บริเวณรอบอาคารควบคุม ความหนา 0.10 ม. รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน	FA5-011/63032	2,450.00	ตร.ม.	104.00	254,800.00	309,556.52	309,500.00	309,500.00
13	ก่อสร้าง SUBSTATION NAME รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน	FA5-011/62008	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	5,102.58	5,100.00	5,100.00
14	ติดตั้งประตุน้ำ 14.1 ประตุน้ำ ขนาด Ø 25 มม. 14.2 บ่อนักสู้ ฝาปิด คสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน		1	ชุด	500.00	500.00	607.45	600.00	
			1	ใบ	590.00	590.00	716.79	700.00	1,300.00

(นายจิเชษฐ์ จันทร์สวัสดิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยสงคราม ถัดตาหอม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสุจิตา ไตรรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ตพจ.1
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

แผ่นที่ 7 / 7
 แบบเลขที่ FA5-011/63032

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูปแบบ FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
15	Guard House (ห้องยาม)	OOG 20-23 N	1	หลัง	177,823.00	177,823.00	216,037.16	216,000.00	เพิ่ม □ 0.15 x 3.00 ม. 216,000.00
	รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน								
16	ก่อสร้างกำแพงกันไฟ กสล. (RC Fire Wall Protection)	DESIGNED BY CONTRACTOR	1	Set	138,510.00	138,510.00	168,275.80	168,200.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม. 168,200.00
	รายการ ข้อ 16 รวมเป็นเงิน								
	รวมรายการที่ 1 - รายการที่ 16 จะเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ					23,941,712.00		29,582,173.00	
						(ไม่รวมคิงคู่แฉ่ง)			

(.....)
 (นางสุจิตา ไต้วัลย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายเชษฐคราม ลีคหาทอม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายเชษฐคราม ลีคหาทอม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นางสุจิตา ไต้วัลย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ป.ร.5(อ)
แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้ากาศสินธุ์ 2
สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จังหวัดหนองคาย
FA5-011/63032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
แบบ ป.ร.4 ที่แนบ
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จำนวน 3 หน้า
3 เมษายน 2563

จัดหาราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 หน่วย : บาท

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

(.....)
(นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายชัยสงคราม รัตดาทอม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นางสุธิดา ใต้วัลย์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า		จำนวน		หน่วย		ราคา / หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
ที่	รายการ					ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน					
1	ปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณทางเชื่อม (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 100.000 ม.)													
	ถมดินภายในบริเวณ พ.ท.	468.00	ตร.ม.				-		-				-	
	ถมดินสูงเฉลี่ย	1.20	ม.				-		-				-	
	ปรับมาตรฐานดินถม	561.60	ลบ.ม.				-		-				-	
	เคี้ยวบ 60 %	336.96	ลบ.ม.				-		-				-	
	รวมปริมาตรดินถม	898.56	ลบ.ม.			350.00	314,496.00						314,496.00	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นดินถม	898.56	ลบ.ม.				-	25.00	22,464.00				22,464.00	
	ท่อระบายน้ำ กสส. ขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม.	19	ท่อน			3,121.00	59,299.00						59,299.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	229.00	ตร.ม.				-	3.00	687.00				687.00	
	ค่าขนวัชพืช (ทิ้งนอกบริเวณ)	45.80	ลบ.ม.				-	10.00	458.00				458.00	
	รวมเป็นเงิน												397,404.00	

รายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า
 สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563
 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 2 / 71

แบบเลขที่ EAS-011/63032

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แผ่นที่ 7 / 71

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

(ดอกเสาเข็ม $\square 0.26 \times 0.26 \times 7.00$ ม.)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								3,756,611.72
2.1	งานฝ้าเพดาน								243,864.00
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. พน.ไฟ ฝ้าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	12.00	ตร.ม.	391.00	4,692.00	75.00	900.00	5,592.00	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. ฝ้าเสียง กันความชื้นตราอูมิเนียม T-BAR	99.00	ตร.ม.	416.00	41,184.00	52.00	5,148.00	46,332.00	
	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ฝ้าเรียบ กันความชื้นตราเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	5.00	ตร.ม.	333.00	1,665.00	75.00	375.00	2,040.00	
	C4 คอนกรีตฉาบเรียบ	402.00	ตร.ม.	68.00	27,336.00	82.00	32,964.00	60,300.00	
	C5 ฝ้าอูมิเนียมเคลือบสี หนา 1 มม. ฝ้าเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	1,600.00	129,600.00			129,600.00	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								1,265,437.00
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	436.00	ตร.ม.	159.00	69,324.00	56.00	24,416.00	93,740.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	837.00	ตร.ม.	318.00	266,166.00	63.00	52,731.00	318,897.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	18.00	ตร.ม.	211.00	3,798.00	89.00	1,602.00	5,400.00	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	26.00	ตร.ม.	268.00	6,968.00	166.00	4,316.00	11,284.00	
	ผนังยิปซัปก่อ ฝ้า ขนาด 0.19 X 0.19 X 0.09 ม.	32.00	ตร.ม.	1,736.00	55,552.00	200.00	6,400.00	61,952.00	
	ฉาบปูนผนัง เสา คาน และค้ำ	4,193.00	ตร.ม.	68.00	285,124.00	100.00	419,300.00	704,424.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	252.00	ม.	106.00	26,712.00	62.00	15,624.00	42,336.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	221.00	ม.	80.00	17,680.00	44.00	9,724.00	27,404.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

(ตอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 7.00 ม.)

แผ่นที่ 9 / 71

แบบเลขที่ .IB4 - A3/55002

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์								685,800.00
	2.4.1 งานประตู								
	D1. บานสลิงตู้ วงกบเหล็ก กระงะกนรีกัยไซ้ 6 มม. ขนาด 2.00 x 2.40 ม.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00	
	D2 บานประตูเหล็กตู้ วงกบเหล็ก ขนาด (1.00+0.50) x 2.15 ม.	1	ชุด	29,500.00	29,500.00	800.00	800.00	30,300.00	
	D3 บานประตูเหล็กตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.40 ม. (เกาะกระงะก)	3	ชุด	24,520.00	73,560.00	800.00	2,400.00	75,960.00	
	D4 บานประตูเหล็กตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (เกาะกระงะก)	4	ชุด	19,410.00	77,640.00	800.00	3,200.00	80,840.00	
	D5 บานประตูเหล็กตู้ วงกบเหล็ก ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	3	ชุด	18,770.00	56,310.00	800.00	2,400.00	58,710.00	
	D6 บานประตูพีวีซี กรอบวงกบ พีวีซี ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	3,450.00	3,450.00	430.00	430.00	3,880.00	
	D7 บานประตูเลื่อนเหล็ก กระงะกนรีกัยไซ้ 6 มม. ขนาด 1.40 x 2.00 ม.	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	800.00	800.00	11,300.00	
	D8 บานไม้วนเหล็กตู้ซึ่งติดตั้งระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรอยโซ่ขนาด 3.40 x 3.20 ม.	2	ชุด	115,500.00	231,000.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	231,000.00	หนา 1.6 มม.
	D9 บานไม้วนเหล็กตู้ซึ่งติดตั้งระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมรอยโซ่ขนาด 2.00 x 3.20 ม.	1	ชุด	102,000.00	102,000.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	102,000.00	หนา 1.6 มม.
	2.4.2 งานหน้าต่าง								
	W1 ช่องแสงกระงะกนรีกัยยึดคานและบานกระทุ้ง หนา 10 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	34,800.00	34,800.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	34,800.00	
	W2 บานเหล็กอลูมิเนียมยึดคาน วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.80 x 0.60 ม. (ห้องน้ำ)	1	ชุด	5,450.00	5,450.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	5,450.00	
	W2 บานเหล็กอลูมิเนียมยึดคาน วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2.25 x 0.60 ม. (ห้องแบตเตอรี่)	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	6,800.00	
	W3 ช่องแสงกระงะกนรีกัยยึดคาน หนา 10 มม. วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.65 x 3.00 ม.	1	ชุด	24,760.00	24,760.00	รวมค่าติดตั้ง	รวมค่าติดตั้ง	24,760.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "B" แล้วแต่แบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

(ต่อเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 7.00 ม.)

แผ่นที่ 10 / 71

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.5	สุขภัณฑ์และสุขาภิบาล								63,315.00
	โถส้วมนั่งรชักโครก เคือบขาพร้อมอุปกรณ์และสายชำระ	1	ชุด	6,050.00	6,050.00	450.00	450.00	6,500.00	
	อ่างล้างหน้าเคือบขาพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	ฝักบัวชนิดก้านแข็ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	170.00	170.00	2,170.00	
	กระบอกกรองอบอูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.60 ม.	1	ชุด	600.00	600.00	70.00	70.00	670.00	
	ราวแขวนผ้า	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	อัน	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	ตะแกรงกรองผงซูบโครเมียม	1	อัน	350.00	350.00	75.00	75.00	425.00	
	เคาน์เตอร์รองรับอ่างล้างหน้า	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	BIOSEPTIC TANK ขนาดสำหรับ 6 คนพร้อมฐานคอนกรีต	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,500.00	2,500.00	20,500.00	
	งานเดินท่อ ท่อน้ำใช้	3	จุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	2	จุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00	
	ท่อไฮโดรกรก	1	จุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
	ท่ออากาศ	1	จุด	450.00	450.00	250.00	250.00	700.00	
	ปั๊มน้ำ AUTOMATIC ขนาด 250 วัตต์	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	GATE VALVE Ø 3/4"	3	อัน	640.00	1,920.00	150.00	450.00	2,370.00	
	ถังน้ำสแตนเลส ขนาด 1000 ลิตร พร้อมขาตั้งสแตนเลส	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	800.00	800.00	9,700.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 0.80 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย											
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	รวมเป็นเงิน (บาท)	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	12.50	ลบ.ม.		-	99.00	1,237.50	1,237.50			1,237.50
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	364.49	728.98	91.00	182.00	910.98			910.98
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.	1,672.90	1,338.32	306.00	244.80	1,583.12			1,583.12
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	1,700.93	6,803.72	306.00	1,224.00	8,027.72			8,027.72
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-			-
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00			5,060.00
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	290.89	6,399.58		-	6,399.58			6,399.58
	-- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	280.37	1,850.44		-	1,850.44			1,850.44
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	34.58	380.38		-	380.38			380.38
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	321.00	กก.	16.86	5,410.80	4.10	1,316.10	6,726.90			6,726.90
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	60.00	4,800.00	5.00	400.00	5,200.00			5,200.00
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขูบกล้าในขนาด 0.50x0.80 ม.หนา 4.5 มม.ทับขอบ	40	แผ่น	1,270.00	50,800.00	10.00	400.00	51,200.00			51,200.00
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขูบกล้าในขนาด ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00			10,150.00
10	PLUG DROP IN BOLT M.10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00			756.00
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขูบกล้าในขนาด	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00			7,360.00
12	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	31.78	317.80		-	317.80			317.80
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				93,584.02		13,576.40	107,160.42			107,160.42
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	107,160.42	/	20.00	4,679.20		678.82	5,358.02			5,358.02
								SAY			5,358.00

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แผ่นที่ 14/71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ EAS-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงจอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 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.			99.00	1,544.40	1,544.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.10	ลบ.ม.	364.49	765.43	91.00	191.10	956.53	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	1,672.90	1,672.90	306.00	306.00	1,978.90	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	4.20	ลบ.ม.	1,700.93	7,143.91	306.00	1,285.20	8,429.11	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.			115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	290.89	6,399.58			6,399.58	
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	280.37	1,850.44			1,850.44	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	11.00	กก.	34.58	380.38			380.38	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	379.00	กก.	16.86	6,388.45	4.10	1,553.90	7,942.35	
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ฟ่อน	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00	
8	ฝ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาด 0.50x1.00 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,580.00	63,200.00	10.00	400.00	63,600.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบด้าน 6.00 ม.	7	ฟ่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบด้าน 6.00 ม.	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ตัวผูกเหล็ก	8.00	กก.	31.78	254.24			254.24	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				109,209.33		14,252.60	123,461.93	
	ราคาค่าติดตั้ง 1 เมตร	123,461.93	/	20.00	5,460.47		712.63	6,173.10	
							SAY	6,173.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.00 M. ความยาว 6.00 ม. ทหารคาบต๋อด้วยความยาว 1 เมตร
 หน้าที่ 15/71
 แบบเลขที่ FA5-011/51067

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย
 (ตอกเสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.15 x 3.00 เมตร)

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	4.50	ลบ.ม.		-	99.00	445.50	445.50	
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	12	ต้น	333.00	3,996.00	90.00	1,080.00	5,076.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น	-	-	80.00	960.00	960.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	364.49	291.59	91.00	72.80	364.39	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,672.90	501.87	306.00	91.80	593.67	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	1.60	ลบ.ม.	1,700.93	2,721.49	306.00	489.60	3,211.09	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.		-	115.00	1,173.00	1,173.00	
	- ไม้คร่าซีดี ไม้แบบ (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.ฟ.	290.89	1,483.54		-	1,483.54	
	- ไม้คร่าซีดี ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	280.37	428.97		-	428.97	
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	2.55	กก.	34.58	88.18		-	88.18	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	45.00	กก.	16.86	758.52	4.10	184.50	943.02	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อ ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	125.00	กก.	16.82	2,102.80	3.30	412.50	2,515.30	
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
11	แผ่นรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในซ้ขนาด 0.50x1.05 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	12	แผ่น	4,650.00	55,800.00	100.00	1,200.00	57,000.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างในซ้ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	1,350.00	2,700.00	100.00	200.00	2,900.00	
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. ขอบกว้างในซ้	96	ชุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	31.78	158.90		-	158.90	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				74,559.86		7,281.70	81,841.56	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	81,841.56	/	6.00	12,426.64		1,213.62	13,640.26	13,640.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร) แผ่นที่ 16/71

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ EA5-011/51067

สถานที่ไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	18.70	ลบ.ม.		-	99.00	1,851.30	1,851.30	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.10	ลบ.ม.	364.49	1,129.92	91.00	282.10	1,412.02	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	1,672.90	2,007.48	306.00	367.20	2,374.68	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.40	ลบ.ม.	1,700.93	7,484.09	306.00	1,346.40	8,830.49	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	290.89	6,399.58		-	6,399.58	
	-- ไม้เรย์ตีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	280.37	1,850.44		-	1,850.44	
	-- ตะปูตีไม้แบบ	11.00	กก.	34.58	380.38		-	380.38	
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	388.00	กก.	16.86	6,540.16	4.10	1,590.80	8,130.96	
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	ค่าปีตรงแท็บ (CHECKERED PLATE) ซุบกลาไนซ์ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 4.5 มม.ทับขอบ	40	แผ่น	1,900.00	76,000.00	10.00	400.00	76,400.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุบกลาไนซ์ 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. ซุบกลาไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	31.78	381.36		-	381.36	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				124,927.41		14,809.80	139,737.21	
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	139,737.21	/	20.00	6,246.37		740.49	6,986.86	
							SAY	6,986.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.20 M. กว้างยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

แผ่นที่ 17 / 71

สถานที่ไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

(ตอกเสาเข็มที่หาลึบ 0.15 x 3.00 เมตร)

แบบเลขที่ FA5 - 011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า คองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุฝังมอง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	5.40	ลบ.ม.			99.00	534.60	534.60	
2	เสาเข็ม ลอจ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	12	ต้น	333.00	3,996.00	90.00	1,080.00	5,076.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น			80.00	960.00	960.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	364.49	364.49	91.00	91.00	455.49	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	1,672.90	669.16	306.00	122.40	791.56	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	1.60	ลบ.ม.	1,700.93	2,721.49	306.00	489.60	3,211.09	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.			115.00	1,173.00	1,173.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.ฟ.	290.89	1,483.54			1,483.54	
	-- ไม้คร้ำซัด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	280.37	428.97			428.97	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	2.55	กก.	34.58	88.18			88.18	
8	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม ขนาด ๑ 9 มม.	54.00	กก.	16.86	910.23	4.10	221.40	1,131.63	
9	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม ขนาด ๑ 12 มม. (SD-40)	131.00	กก.	16.82	2,203.74	3.30	432.30	2,636.04	
10	ท่อเหล็กออยสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ฟุต	100.00	2,400.00	5.00	120.00	2,520.00	
11	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขูดกล้าในขนาด 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. ขูดกล้าใน ยาว 6.00 ม.	2	ฟุต	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขูดกล้าใน	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	31.78	190.68			190.68	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				85,764.48		7,376.30	93,140.78	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	93,140.78	/	6.00	14,294.08		1,229.38	15,523.46	15,523.00

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

แผ่นที่ 18/71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ FA5-011/S1067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเบื้องต้น (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	23.40	ลบ.ม.		-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	364.49	1,421.51	91.00	354.90	1,776.41	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	1,672.90	2,509.35	306.00	459.00	2,968.35	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	5.50	ลบ.ม.	1,700.93	9,355.12	306.00	1,683.00	11,038.12	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	290.89	6,399.58		-	6,399.58	
	-- ไมโครไซด์ไม้มอบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้มอบ)	6.60	ลบ.ฟ.	280.37	1,850.44		-	1,850.44	
	-- ตะปูยึดไม้มอบ	11.00	กก.	34.58	380.38		-	380.38	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	454.00	กก.	16.86	7,652.66	4.10	1,861.40	9,514.06	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	180.00	14,400.00	5.00	400.00	14,800.00	
8	แผ่นโครงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชูบกลวไม่สนขนาด 0.50x1.50 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	2,370.00	94,800.00	10.00	400.00	95,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบกลวไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชูบกลวไนซ์	320	ชุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ฉวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	31.78	444.92		-	444.92	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				153,967.96		16,046.90	170,014.86	
	ราคาคงเหลือต่อ 1 เมตร	170,014.86	/	20.00	7,698.40		802.35	8,500.74	
							SAY	8,500.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. L - SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 19 / 71

แบบเลขที่ EA5-011/51067

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมกันเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	0.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	79.20	79.20	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	364.49	61.96	91.00	15.47	77.43	
3	คอนกรีตทราย (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.07	ลบ.ม.	1,672.90	117.10	306.00	21.42	138.52	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,700.93	459.25	306.00	82.62	541.87	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.35	ตร.ม.			133.00	312.55	312.55	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.18	ลบ.ฟ.	290.89	341.80			341.80	
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.35	ลบ.ฟ.	280.37	98.83			98.83	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	0.59	กก.	34.58	20.32			20.32	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	21.10	กก.	16.86	355.66	4.10	86.51	442.17	
7	ท่อเหล็กทอผนังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	4	ท่อน	80.00	320.00	5.00	20.00	340.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (Checkered Plate) ขนาด ๓๐๐ x ๓๐๐ มม. สำหรับวางสายเคเบิล	1	แผ่น	5,250.00	5,250.00	10.00	10.00	5,260.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุดกล้าไม้ ยาว 3.00 ม.	1	ท่อน	675.00	675.00	100.00	100.00	775.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	4	ตัว	12.00	48.00	6.00	24.00	72.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. ชุดกล้าไม้	20	ชุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	0.65	กก.	31.78	20.66			20.66	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				8,068.58		911.77	8,980.35	
							SAY	8,980.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. T-SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)									
สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย									
แบบออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563									
จัดทำราคาตามวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งเอง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	1.31	ลบ.ม.	-	-	99.00	129.69	129.69	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	364.49	40.09	91.00	10.01	50.10	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.17	ลบ.ม.	1,672.90	284.39	306.00	52.02	336.41	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.28	ลบ.ม.	1,700.93	476.26	306.00	85.68	561.94	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.51	ตร.ม.		-	115.00	288.65	288.65	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.26	ลบ.ฟ.	290.89	365.07			365.07	
	-- ไม้โครงไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.38	ลบ.ฟ.	280.37	105.56			105.56	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.63	กก.	34.58	21.70			21.70	
6	เหล็กเส้นกลมตีวงรีขนาด 9 มม.	22.02	กก.	16.86	371.17	4.10	90.28	461.45	
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	7	ฟ่อน	80.00	560.00	5.00	35.00	595.00	
8	ฝาปิดรางตะปัด (CHECKERED PLATE) ซุกกล้าไนซ์ T-SHAPE พับขอบ	1	แผ่น	5,350.00	5,350.00	100.00	100.00	5,450.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกล้าไนซ์ ยาว 3.20 ม.	1	ฟ่อน	720.00	720.00	50.00	50.00	770.00	
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. ซุกกล้าไนซ์	28	ชุด	15.00	420.00	8.00	224.00	644.00	
12	ขวดผูกเหล็ก	0.66	กก.	31.78	20.97			20.97	
				ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน		1,101.33		9,908.55	
						SAY		9,908.00	

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 21 / 71

แบบเลขที่ FAS - 011/51067

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.16	ลบ.ม.	364.49	58.32	91.00	14.56	72.88	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.26	ลบ.ม.	1,672.90	434.95	306.00	79.56	514.51	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.32	ลบ.ม.	1,700.93	544.30	306.00	97.92	642.22	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1.51	ตร.ม.			115.00	173.65	173.65	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	0.76	ลบ.ฟ.	290.89	219.62		-	219.62	
	-- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.23	ลบ.ฟ.	280.37	63.50		-	63.50	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.38	กก.	34.58	13.05		-	13.05	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๒ มม.	33.32	กก.	16.86	561.64	4.10	136.61	698.25	
7	ท่อเหล็กก๊อบบ์สังกะสี ขนาด ๑๒.๕ มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ท่อน	100.00	800.00	5.00	40.00	840.00	
8	แผ่นสังกะสี (CHECKERED PLATE) ขนาด ๑.๒๕ x ๒.๕ ม. สำหรับทำฝาด้านบน	1	แผ่น	7,300.00	7,300.00	100.00	100.00	7,400.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ซุกกั้ว ๑ นิ้ว 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. ซุกกั้ว ๑ นิ้ว	32	จุด	15.00	480.00	8.00	256.00	736.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	31.78	31.78		-	31.78	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				11,479.16		1,182.30	12,661.46	
							SAY	12,661.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CONNECT TO DUCTBANK ขนาด 2 x 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6.0) ขนาด 1 x 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8.0) (ราคาต่อ 1 ชุด) ส่วนที่ 22 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	9.00	ลบ.ม.			99.00	891.00	891.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	364.49	255.14	91.00	63.70	318.84	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,672.90	501.87	306.00	91.80	593.67	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.30	ลบ.ม.	1,700.93	3,912.14	306.00	703.80	4,615.94	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	27.90	ตร.ม.			115.00	3,208.50	3,208.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	14.00	ลบ.พ.	290.89	4,072.46			4,072.46	
	- ไม้ครีดยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	8.40	ลบ.พ.	280.37	2,355.11			2,355.11	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	7.00	กก.	34.58	242.06			242.06	
6	เหล็กเส้นกลมทิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	358.30	กก.	16.82	6,027.48	4.10	1,469.03	7,496.51	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.22 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	13	ฟุต	122.00	1,586.00	5.00	65.00	1,651.00	
8	ผ้าฉีกรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาดกว้างในชั้นขนาด 0.50 x 1.54 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	6	แผ่น	2,433.20	14,599.20	100.00	600.00	15,199.20	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างในชั้นยาว 6.33 ม.	1	ฟุต	1,424.25	1,424.25	50.00	50.00	1,474.25	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	13	ชุด	12.00	156.00	6.00	78.00	234.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้างในชั้น	52	ชุด	15.00	780.00	8.00	416.00	1,196.00	
12	ตัวตุงเหล็ก	10.80	กก.	31.78	343.22			343.22	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				36,254.93		7,636.83	43,891.76	
							SAY	43,891.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CONNECT TO DUCTIBANK ขนาด 2x3 ไร่ต่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6.0) ขนาด 1x2 ไร่ต่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8.0) (ราคาต่อ 1 ชุด) แผ่นที่ 23 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 อ.หนองคาย

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำรัสดูสิ่งของ (บาท)		กำรงาน (บาท)	กำรัสดูและกำรงาน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	11.00	ลบ.ม.		-	99.00	1,089.00	1,089.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	364.49	255.14	91.00	63.70	318.84	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,672.90	501.87	306.00	91.80	593.67	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกรับ 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.50	ลบ.ม.	1,700.93	4,252.33	306.00	765.00	5,017.33	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	31.30	ตร.ม.		-	115.00	3,599.50	3,599.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	15.70	ลบ.ฟ.	290.89	4,566.97		-	4,566.97	
	-- ไม้คร้ำขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.40	ลบ.ฟ.	280.37	2,635.48		-	2,635.48	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	7.90	กก.	34.58	273.18		-	273.18	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดอ้อยขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	390.00	กก.	16.82	6,560.75	4.10	1,599.00	8,159.75	
7	ท่อเหล็กออยสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.38 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ฟุต	138.00	1,932.00	5.00	70.00	2,002.00	
8	แผ่นโครงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาด 0.50 x 1.7 ม. ยาว 4.5 ม. พื้นขอบ	6	แผ่น	2,686.00	16,116.00	100.00	600.00	16,716.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. สูงกว่าไนซ์ ยาว 6.51 ม.	1	ฟุต	1,464.75	1,464.75	50.00	50.00	1,514.75	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ชุด	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. ยาว 4.5 ม. สูงกว่าไนซ์	56	ชุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	11.70	กก.	31.78	371.83		-	371.83	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				39,938.29		8,460.00	48,398.29	
							SAY	48,398.00	

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

แผ่นที่ 25/71

สถานที่ไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

(ตอกเสาเข็มยาว 0.26 x 7.00 , 0.15 x 3.00 ม.)

แบบอยู่ที่ FAS-011/52041

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมกลับ	98.00	ลบ.ม.			99.00	9,702.00	9,702.00	
2	เสาเข็มคอนร. ดีเหล็กขนาด 0.26 x 0.26 x 7.00 ม.	12	ต้น	2,414.00	28,968.00	357.00	4,284.00	33,252.00	
3	เสาเข็มดีเหล็กขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	37	ต้น	333.00	12,321.00	90.00	3,330.00	15,651.00	
4	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	37	ต้น			80.00	2,960.00	2,960.00	
6	ทรายหยาบรองฐาน	7.80	ลบ.ม.	364.49	2,843.02	91.00	709.80	3,552.82	
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	1,672.90	5,269.64	306.00	963.90	6,233.54	
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	37.00	ลบ.ม.	1,700.93	62,934.41	306.00	11,322.00	74,256.41	
9	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	186.00	ตร.ม.			115.00	21,390.00	21,390.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	148.80	ลบ.ฟ.	290.89	43,284.43			43,284.43	
	-- ไม้ตราซีดี ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ลบ.ฟ.	280.37	12,515.72			12,515.72	
	-- ตะปูดี ไม้แบบ	46.50	กก.	34.58	1,607.97			1,607.97	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	2,170.43	กก.	16.86	36,584.92	4.10	8,898.76	45,483.68	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	751.68	กก.	16.36	12,293.83	3.30	2,480.54	14,774.37	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด ๑ 20 มม. (SD 40)	962.93	กก.	16.36	15,748.85	2.90	2,792.50	18,541.35	
13	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	31.78	3,718.26			3,718.26	

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

แผ่นที่ 26 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

(ตอกเสาเข็มยาว 0.26 x 7.00 , 0.15 x 3.00 ม.)

แบบเลขที่ FA5 - 011 / 52041

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
14	ฝาปิดเหล็ก (CHECKERED PLATE) ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 0.20 x 1.00 ม.หนา 3.2 มม.	1	แผ่น	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
15	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1.00 x 0.75 ม.	9	แผ่น	2,600.00	23,400.00	100.00	900.00	24,300.00	
16	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	10	แผ่น	5,600.00	56,000.00	100.00	1,000.00	57,000.00	
17	ฝาปิดเหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 1.00 x 2.20 ม.	4	แผ่น	6,000.00	24,000.00	100.00	400.00	24,400.00	
18	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ชุบกัลวาไนซ์ ยาว 6.00 ม.	5	ท่อน	1,100.00	5,500.00		-	5,500.00	
19	EXPANSION BOLT M 12 ยาว 85 มม.	121	ตัว	18.00	2,178.00	5.00	605.00	2,783.00	
20	หิน No.2 หนา 0.30 ม.	10.50	ลบ.ม.	551.40	5,789.70	99.00	1,039.50	6,829.20	
					355,307.75		75,828.00	431,135.76	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							431,135.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง TAKE - OFF STRUCTURE FOUNDATION

แผ่นที่ 27/71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ FA5 - 011 / 52027

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ตอกเสาเข็มยาว □ 0.26 x 0.26 x 7.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเงิน (บาท)	หมวดหมู่
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	18.80	ลบ.ม.		-	99.00	1,861.20	1,861.20	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 7.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.16)	6	ต้น	2,621.00	15,726.00	357.00	2,142.00	17,868.00	+Steel shoe
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	6	ต้น			250.00	1,500.00	1,500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.10	ลบ.ม.	364.49	400.94	91.00	100.10	501.04	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.45	ลบ.ม.	1,672.90	752.81	306.00	137.70	890.51	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ค่อ ตร.ชม.)	7.93	ลบ.ม.	1,700.93	13,488.37	306.00	2,426.58	15,914.95	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	16.80	ตร.ม.		-	115.00	1,932.00	1,932.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	13.44	ลบ.พ.	290.89	3,909.56			3,909.56	
	-- ไม่เตรียมไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	4.03	ลบ.พ.	280.37	1,129.89			1,129.89	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	4.20	กก.	34.58	145.24			145.24	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	26.91	กก.	16.86	453.60	4.10	110.33	563.93	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	732.39	กก.	16.36	11,978.34	3.30	2,416.89	14,395.23	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	196.49	กก.	16.36	3,213.62	2.90	569.82	3,783.44	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ขุดถว้าในซึ่	24	ตัว	390.00	9,360.00	30.00	720.00	10,080.00	
12	Non Shrink Grout ขนาด 0.05 ม.	1	Lot		-	พมก	1,080.00	1,080.00	
13	ตัวผูกเหล็ก	29.00	กก.	31.78	921.62			921.62	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				61,480		14,996.62	76,476.61	
							SAY	76,477.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION I ชุดมี 4 ฐาน

แผ่นที่ 28 / 71

สถานที่ไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ FA5 - 011 / 52011

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	4.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00		
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	4	ต้น	2,047.00	8,188.00	255.00	1,020.00	9,208.00		
3	จำกัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	364.49	109.35	91.00	27.30	136.65		
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.13	ลบ.ม.	1,672.90	217.48	306.00	39.78	257.26		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	1.95	ลบ.ม.	1,700.93	3,316.81	306.00	596.70	3,913.51		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	14.50	ตร.ม.		-	115.00	1,667.50	1,667.50		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	11.60	ลบ.พ.	290.89	3,374.32		-	3,374.32		
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.48	ลบ.พ.	280.37	975.69		-	975.69		
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	3.63	กก.	34.58	125.53		-	125.53		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	11.47	กก.	18.05	207.07	4.10	47.03	254.10		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	10.25	กก.	16.86	172.77	4.10	42.03	214.80		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	266.57	กก.	16.36	4,359.79	3.30	879.68	5,239.47		
11	ANCHOR BOLT ขนาด M16 x 555 x 100 มม. ชุบกลวไนซ์	16	ตัว	250.00	4,000.00	20.00	320.00	4,320.00		
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	พมก	1,730.00	1,730.00		
13	ฉาบผิวเหล็ก	9.00	กก.	31.78	286.02		-	286.02		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				25,332.83		7,766.02	33,098.85		
							SAY	33,099.00		

รายการประมาณราคาค่อสร้าง MIS COMPACT SWITCHGEAR FOUNDATION DRAWING (คอกเสาเข็มยาว □ 0.26 x 0.26 x 5.00 ม.) หน้าที่ 29/71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกเบสสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานรากและถมดิน	8.25	ลบ.ม.	-	-	99.00	816.75	816.75	
2	เสาเข็มคอน.สี่เหลี่ยมขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB-20)	4	ต้น	2,047.00	8,188.00	255.00	1,020.00	9,208.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.40	ลบ.ม.	364.49	145.80	91.00	36.40	182.20	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.20	ลบ.ม.	1,672.90	334.58	306.00	61.20	395.78	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.30	ลบ.ม.	1,700.93	3,912.14	306.00	703.80	4,615.94	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	6.50	ตร.ม.	-	-	115.00	747.50	747.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	5.20	ลบ.ฟ.	290.89	1,512.63	-	-	1,512.63	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.56	ลบ.ฟ.	280.37	437.38	-	-	437.38	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.65	กก.	34.58	57.06	-	-	57.06	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	14.10	กก.	16.86	237.67	4.10	57.81	295.48	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	142.80	กก.	16.36	2,355.51	3.30	471.24	2,806.75	
10	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	31.78	158.90	-	-	158.90	
11	ANCHOR BOLT M24x924x100 mm. ขอบคิลาไนซ์	4	ตัว	560.00	2,240.00	30.00	120.00	2,360.00	
12	NON-SHRINK GROUT หน้า 50 mm.	1	Lot	-	-	430.00	430.00	430.00	
	กำไรและค่าแรงงานเป็นเงิน				19,559.67		2,627.95	25,024.37	
							SAY	25,024.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง 115 KV. BUS SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION

แผ่นที่ 30/71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ FA5-011/52010

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสาเข็มยาว ๐.26 x 0.26 x 5.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	44.55	99.00	44.55	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ต้น	2,047.00	2,047.00	255.00	255.00	2,047.00	2,302.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1	ต้น	-	-	250.00	250.00	250.00	250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	364.49	18.22	91.00	4.55	364.49	22.77	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,672.90	33.46	306.00	6.12	1,672.90	39.58	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.36	ลบ.ม.	1,700.93	612.33	306.00	110.16	1,700.93	722.49	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)			-	-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.40	ตร.ม.	-	-	115.00	276.00	-	276.00	
	-- ไม่แยกแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.92	ลบ.พ.	290.89	558.51	-	-	290.89	558.51	
	-- ไม่ใช้ราขัดไม่แยก (คิด 30 % ของปริมาณไม่แยก)	0.58	ลบ.พ.	280.37	162.61	-	-	280.37	162.61	
	-- ระบุขีดไม่แยก	0.60	กก.	34.58	20.75	-	-	34.58	20.75	
8	เหล็กเส้นกลมหัวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2.56	กก.	16.86	43.15	4.10	10.50	16.86	53.65	
9	เหล็กเส้นกลมหัวข้อย ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	66.64	กก.	16.36	1,089.91	3.30	219.91	16.36	1,309.82	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M16 x 555 x 100 มม. ชุดยกน้ำหนัก	4	ตัว	250.00	1,000.00	20.00	80.00	250.00	1,080.00	
11	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot	-	-	พม่า	430.00	-	430.00	
12	ลาดผูกเหล็ก	3.00	กก.	31.78	95.34	-	-	31.78	95.34	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			5,681.28	5,681.28	-	-	5,681.28	7,368.07	
							SAY		7,368.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION (3" Ø)

แผ่นที่ 32 / 71

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ FA5-011/52007

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ตอกเสาเข็มยาว □ 0.26 x 0.26 x 5.00 ม.)

คำนวณราคามือวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	3.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	376.20	376.20	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB20)	3	ต้น	2,047.00	6,141.00	255.00	765.00	6,906.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	ต้น	-	-	250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	364.49	91.12	91.00	22.75	113.87	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,672.90	167.29	306.00	30.60	197.89	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.35	ลบ.ม.	1,700.93	2,296.26	306.00	413.10	2,709.36	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.พ.	290.89	2,327.12		-	2,327.12	
	-- ไม่มีรัยซีเมนต์แบบ (คิด 30 % ของปริมาณแบบ)	2.40	ลบ.พ.	280.37	672.89		-	672.89	
	-- ตะปูยึดแบบ	2.50	กก.	34.58	86.45		-	86.45	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	18.05	116.08	4.10	26.36	142.44	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	16.86	129.62	4.10	31.53	161.15	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.	16.36	3,854.91	3.30	777.81	4,632.72	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดถั่วไนซ์	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout ขนาด 0.05 ม.	1	Lot		-	1,295.00		1,295.00	
13	วัสดุผูกเหล็ก	8.00	กก.	31.78	254.24		-	254.24	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				20,816.98		5,998.35	26,815.33	
							SAY	26,815.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง LIGHTNING ARRESTER STRUCTURE FOUNDATION

แผ่นที่ 33/71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ FAS-011/52008

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสาเข็มยาว □ 0.26 x 0.26 x 5.00 ม.)

จำนวนราคามีอยู่ที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (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	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	ต้น	2,047.00	6,141.00	255.00	765.00	6,906.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	ต้น		-	250.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	364.49	91.12	91.00	22.75	113.87	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,672.90	167.29	306.00	30.60	197.89	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	1.35	ลบ.ม.	1,700.93	2,296.26	306.00	413.10	2,709.36	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.พ.	290.89	2,327.12		-	2,327.12	
	-- ไม่ตราซีเมนต์แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.พ.	280.37	672.89		-	672.89	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	34.58	86.45		-	86.45	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	18.05	116.08	4.10	26.36	142.44	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	16.86	129.62	4.10	31.53	161.15	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.	16.36	3,854.91	3.30	777.81	4,632.72	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดถั่วในซ์	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	แพคเกจ	1,295.00	1,295.00	
13	ฉวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	31.78	254.24		-	254.24	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				20,816.98		5,998.35	26,815.33	
							SAY	26,815.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION

แผ่นที่ 34 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ OOF32N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานชุดคีมและอบคั้น	0.15	ตบ.ม.		-	99.00	14.85	14.85	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คือ ตร.ชม.)	0.15	ตบ.ม.	1,700.93	255.14	306.00	45.90	301.04	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.40	ตร.ม.		-	115.00	276.00	276.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.92	ตบ.ฟ.	290.89	558.51		-	558.51	
	-- ไม่ตราสีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ตบ.ฟ.	280.37	161.49		-	161.49	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	34.58	20.75		-	20.75	
4	เหล็กเส้นกลมควมวิชัย ขนาด ๑6 มม.	7.83	กก.	18.05	141.36	4.10	32.10	173.46	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 0.40 ม. ชูบักวานิช	4	ท่อน	140.00	560.00	25.00	100.00	660.00	
6	ฝ้าปิด GALVANIZED EXPANDED METAL DARGON.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				4,197.25		968.85	5,166.10	
							SAY	5,166.00	ราคาต่อ 1 ชุด

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION FOR MTS OR CIRCUIT BREAKER

แผ่นที่ 35 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 อ.หนองคาย

แบบเลขที่

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมดิน	0.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.20	ลบ.ม.	1,700.93	340.19	306.00	61.20	401.39	
3	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.	290.89	698.14	-	-	698.14	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.72	ลบ.ฟ.	280.37	201.87	-	-	201.87	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	0.75	กก.	34.58	25.94	-	-	25.94	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	9.24	กก.	18.05	166.81	4.10	37.88	204.70	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6.00 ม. ชูบักตัวไมซ์	95.00	กก.	60.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
6	OPERATING PLATFORM ชูบักตัวไมซ์ 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 ชูบักตัวไมซ์ ขนาด 0.30 x 0.75 ม.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				15,332.95		1,963.88	17,296.84	
							SAY	17,296.00	ราคา ต่อ 1 ชุด

แผ่นที่ 38 / 71

แบบเลขที่ OOR08N

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ถนน คสล. หน้า 0.20 ม. พื้นที่ 1,000 ตร.ม. (หารตามถ้อยคำพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 อ.หนองคาย

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	350.00	140,000.00	99.00	39,600.00	179,600.00	รวมคือยิบ 60%
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	364.49	25,514.30	91.00	6,370.00	31,884.30	รวมคือยิบ 40%
7	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 280 กก. ต่อ ตร.ม.)	200.00	ลบ.ม.	1,757.01	351,402.00	306.00	61,200.00	412,602.00	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.00	ตร.ม.			115.00	8,050.00	8,050.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	35.00	ลบ.พ.	290.89	10,181.15			10,181.15	
	- ไม้คร้ำซัด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณ ไม้แบบ)	10.50	ลบ.พ.	280.37	2,943.89			2,943.89	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	17.50	กก.	34.58	605.15			605.15	
6	เหล็ก WIRE MESH ขนาด 5 มม. (0.15 x 0.30 ม. #)	1,000.00	ตร.ม.	21.50	21,500.00	5.00	5,000.00	26,500.00	
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				570,746.49		140,220.00	710,966.49	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	710,966.49	/	1,000.00	570.75		140.22	710.97	
							SAY	710.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประตูนีออนเลส ชนิดเปิดบานคู่ . จำนวน 1 ชุด
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

แผ่นที่ 40 / 71
 แบบเลขที่ FAS-011/62017

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 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		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.65	ลบ.ม.	364.49	236.92	91.00	59.15		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.32	ลบ.ม.	1,672.90	535.33	306.00	97.92		
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.00	ลบ.ม.	1,700.93	3,401.86	306.00	612.00		
4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.	-	-	115.00	460.00		
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.20	ลบ.ฟ.	290.89	930.85		-		
	-- ไม้คร้ำฮัด ไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.20	ลบ.ฟ.	280.37	336.44		-		
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.00	กก.	34.58	34.58		-		
5	สีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	104.00	312.00	50.00	150.00	462.00	
6	ท่อแอสเบสต ๓"	6.00	ม.	3,500.00	21,000.00	100.00	600.00	21,600.00	
7	แผ่นแอสเบสต หน้า 3 มม.	7.15	ตร.ม.	1,855.00	13,263.25	150.00	1,072.50	14,335.75	
8	กลอนประตู่	1	ชุด	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
9	ชุดล๊อคประตูพร้อมแม่กุญแจ	2	ชุด	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00	
10	ล๊อคประตูเหล็ก	2	ชุด	580.00	1,160.00	50.00	100.00	1,260.00	
11	บานพับประตูขนาด ๑.5"	8	ตัว	180.00	1,440.00	50.00	400.00	1,840.00	
12	บานพับประตูขนาด ๑.0"	3	ตัว	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	
13	STEEL PLATE 0.15x0.10x6 มม. (WITH DOWEL BAR RB9)	7.89	กก.	22.99	181.36	50.00	394.50	575.86	
14	โคมไฟพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00	
15	กริ่งกดเรียกขานมีคานนอก	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				46,632.59		5,144.07	44,873.61	44,873.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประตูอลูมิเนียมซี่โครง กว้าง 6.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน)									
สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย									
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคามือวันที่ 3 เมษายน 2563									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุติดตั้งรวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน		
1	ชุดคานและถัก	0.85	ลบ.ม.	-	-	99.00	84.15	84.15	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	4	ต้น	452.00	1,808.00	90.00	360.00	2,168.00	
3	ค้ำคานหัวเสาเข็ม	4	ต้น			80.00	320.00	320.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	364.49	36.45	91.00	9.10	45.55	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,672.90	83.65	306.00	15.30	98.95	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก.ต่อ ตร.ชม.)	0.30	ลบ.ม.	1,700.93	510.28	306.00	91.80	602.08	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.60	ตร.ม.		-	115.00	299.00	299.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.30	ลบ.ฟ.	290.89	378.16		-	378.16	
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.39	ลบ.ฟ.	280.37	109.34		-	109.34	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.65	กก.	34.58	22.48		-	22.48	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	1.12	กก.	18.05	20.22	4.10	4.59	24.81	
9	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	39.10	กก.	16.82	657.76	3.30	129.03	786.79	
10	ท่อเหล็กอานสังกะสี ๑ 2" X 6.00 ม.	6	ท่อน	1,074.42	6,446.52	200.00	1,200.00	7,646.52	
11	ท่อเหล็กอานสังกะสี ๑ 3" X 6.00 ม.	1	ท่อน	1,722.55	1,722.55	250.00	250.00	1,972.55	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 ¹² "	12.00	ตร.ม.	158.00	1,896.00	40.00	480.00	2,376.00	
13	ลวดหนามเบอร์ 15	26.00	ม.	6.21	161.33	2.00	52.00	213.33	
14	ไม้ซุงที่แปรรูปขนาด ๑ 2"	11	ชุด	150.00	1,650.00	50.00	550.00	2,200.00	
15	คอนกรีตพร้อมปูนแฉะ	1	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	

แผนที่ 41/71

แบบเลขที่ FA5-011/51079

(ตอกเสาเข็มที่เหลี่ยม 0.15 x 3.00 เมตร)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รื้อลงดาดฟ้า ครอบหลังคาชาย รอบหลังคาชายรั้ว ความยาว 30.00 ม. ทหารลาดเดี่ยวความยาวต่อ 1 เมตร (ตอกเสาเข็มเส้นเดียว 0.15 x 3.00 เมตร)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)				
1	ขุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.		-	99.00	198.00		198.00		
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	11	ต้น	452.00	4,972.00	90.00	990.00		5,962.00		
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	11	ต้น			80.00	880.00		880.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	364.49	72.90	91.00	18.20		91.10		
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,672.90	167.29	306.00	30.60		197.89		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.80	ลบ.ม.	1,700.93	1,360.74	306.00	244.80		1,605.54		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00		1,150.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.00	ลบ.ฟ.	290.89	1,454.45		-		1,454.45		
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	1.50	ลบ.ฟ.	280.37	420.56		-		420.56		
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	2.50	กก.	34.58	86.45		-		86.45		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	6.15	กก.	18.05	111.03	4.10	25.22		136.25		
9	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	208.68	กก.	16.82	3,510.50	3.30	688.64		4,199.14		
10	ท่อเหล็กอบายสังกะสี ๑ 2" X 6.00 ม.	6	ฟอน	1,074.42	6,446.52	200.00	1,200.00		7,646.52		
11	ท่อเหล็กอบายสังกะสี ๑ 1 1/2" x 6.00 ม.	22	ฟอน	763.28	16,792.16	150.00	3,300.00		20,092.16		
12	ลาดดาดฟ้าเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	60.00	ตร.ม.	158.00	9,480.00	40.00	2,400.00		11,880.00		
13	ลาดหน้าบอร์ 15	124.00	ม.	6.21	769.42	2.00	248.00		1,017.42		
14	แขนรับลาดหน้าบอร์เหล็กขนาด 1 1/2" หมายเลข 3/8"	11	ฟอน	50.00	550.00	10.00	110.00		660.00		

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประมาณราคาก่อสร้างรั้วคอนกรีตบดอัด ความสูงระหว่าง 0.30 - 1.00 ม. (คิดความสูงประมาณ 1.00 ม.) ความยาว 30.00 ม. พาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร (ดอกเสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.15 x 3.00 เมตร) แผ่นที่ 45 / 71 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 หนองคาย แบบตงที่ FA5-01/62019 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563 จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
1	ชุดดินฐานรากแต่ละจุด	46.52	ต.บ.ม.	-	-	99.00	4,605.48	4,605.48	
2	เสาเข็ม คอจ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12.)	55	ต้น	452.00	24,860.00	90.00	4,950.00	29,810.00	
3	ลวดตัดหัวเสาเข็ม	55	ต้น			80.00	4,400.00	4,400.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.66	ลบ.ม.	364.49	605.05	91.00	151.06	756.11	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.67	ลบ.ม.	1,672.90	1,120.84	306.00	205.02	1,325.86	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	10.53	ลบ.ม.	1,700.93	17,910.79	306.00	3,222.18	21,132.97	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	105.47	ตร.ม.			115.00	12,129.05	12,129.05	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	52.74	ลบ.ฟ.	290.89	15,340.08			15,340.08	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	15.82	ลบ.ฟ.	280.37	4,435.59			4,435.59	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	26.37	กก.	34.58	911.79			911.79	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	167.95	กก.	18.05	3,032.09	4.10	688.60	3,720.69	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	16.86	618.62	4.10	150.47	769.09	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	398.68	กก.	16.82	6,706.77	3.30	1,315.64	8,022.41	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 16 มม. (SD 40)	1,311.84	กก.	16.36	21,455.33	3.30	4,329.07	25,784.40	
12	คาน้ำคอนกรีตบดอัดขนาดหน้า 7 ซม. แต่งแนว	74.31	ตร.ม.	183.00	13,598.73	105.00	7,802.55	21,401.28	
13	ฉาบปูนเสา, กว้านเอ็น	83.49	ตร.ม.	68.00	5,677.32	100.00	8,349.00	14,026.32	
14	งานทาสี	220.51	ตร.ม.	43.00	9,481.93	30.00	6,615.30	16,097.23	
15	ลาดผูกเหล็ก	57.46	กก.	31.78	1,825.92			1,825.92	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				127,580.85		58,913.42	186,494.27	SAY
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =	186,494.27	/	30.00	4,252.70		1,963.78	6,216.48	6,216.00

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง บ่อพัก คลส. (ฝาปิด คลส.) ภายนอกขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม.

แผ่นที่ 47/71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ OOR 02 N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	1.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	138.60	138.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	364.49	21.87	91.00	5.46	27.33	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,672.90	83.65	306.00	15.30	98.95	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (ระบุทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.49	ลบ.ม.	1,700.93	833.46	306.00	149.94	983.40	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.35	ตร.ม.			115.00	845.25	845.25	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.68	ลบ.ฟ.	290.89	1,070.48			1,070.48	
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.10	ลบ.ฟ.	280.37	308.41			308.41	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.84	กก.	34.58	63.63			63.63	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.14	กก.	18.05	417.76	4.10	94.87	512.63	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	63.66	203.70	เทม	100.00	303.70 (บน 18.40 กก./พ่อน)	
8	ท่อ PVC Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	31.78	31.78			31.78	
	รวมเป็นเงิน							4,424.16	
							SAY	4,424.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ย่อพัก คสล. (สฟัด คสล.) ภายนอกขนาด 0.70 x 0.70 x 0.70 ม. จำนวน 1 บ่อ

แผ่นที่ 48 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ OOR 02 N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	0.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	364.49	10.93	91.00	2.73	13.66	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,672.90	33.46	306.00	6.12	39.58	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.26	ลบ.ม.	1,700.93	442.24	306.00	79.56	521.80	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	5.80	ตร.ม.			115.00	667.00	667.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.90	ลบ.ฟ.	290.89	843.58			843.58	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.87	ลบ.ฟ.	280.37	243.92			243.92	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.45	กก.	34.58	50.14			50.14	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	18.05	249.68	4.10	56.70	306.38	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	63.66	152.77	เทมา	100.00	252.77 (นน. 18.40 กก./ฟุต)	
8	ท่อ GSP. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00	
9	ลาดผูกเหล็ก	1.00	กก.	31.78	31.78			31.78	
	รวมเป็นเงิน							3,050.21	
							SAY	3,050.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรง ถสต. ฝเปิด ถสต. ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)

แผนที่ 49/71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ OORON

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ขุดดินและถมคืน	11.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,148.40	1,148.40		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	364.49	229.63	91.00	57.33	286.96		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	1,672.90	836.45	306.00	153.00	989.45		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	1,700.93	6,803.72	306.00	1,224.00	8,027.72		
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.	290.89	9,308.48		-	9,308.48		
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	280.37	2,691.55		-	2,691.55		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	16.00	กก.	34.58	553.28		-	553.28		
6	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม ขนาด Ø 6 มม.	146.00	กก.	18.05	2,635.81	4.10	598.60	3,234.41		
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ฟ่อน	381.93	2,673.51	100.00	700.00	3,373.51	(นน. 18.40 กก./ฟ่อน)	
8	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	31.78	127.12		-	127.12		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				25,859.55		11,241.33	37,100.88		
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	37,100.88	/	20.00	1,292.98		562.07	1,855.04		
								1,855.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานติดตั้งร้อยสายไฟฟ้าลอดใต้ถนนแบบ STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M. ร้อยท่อ 10 ท่อ & 4 ท่อ

แผ่นที่ 52 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

ความยาว 30.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แบบเลขที่ SAI-015/44018

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องตั้งดินท่อและบ่อรับปลายท่อ (บ่อดิน ขนาด 4.00 x 6.00 x 6.80 ม. และบ่อรับ ขนาด 4.00 x 4.00 x 6.80 ม.)								
	1.1 ค่าเช่า คัดลอก และค้ำหรือถอน SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	51,360.00	กก.	4.00	205,440.00	-	-	205,440.00	รวมค่าขนส่งและ
	1.2 SHEET PILE (คัดช่องดินท่อ)	2,640.00	กก.	25.00	66,000.00	-	-	66,000.00	ค่าทำความสะอาด
	1.3 Bracing WF. 300 x 300 x 10 x15	13,875.00	กก.	5.00	69,375.00	-	-	69,375.00	
	1.4 Back Stop WF.350 x 350 x 12 x19	1,700.00	กก.	5.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	1.5 แผ่นเหล็กหนา 12 มม.สำหรับทำ Back Stop	212.00	กก.	25.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
	1.6 ท่อนอนกรัดทำแท่นรองตั้งบ่อ หนา 0.15 ม. (คอนกรีตผสมเสร็จ)	6.00	ลบ.ม.	1,672.90	10,037.40	306.00	1,836.00	11,873.40	
	1.7 ค่าแรงขุดและกลับดิน บ่อสำหรับดินท่อและรับท่อ (รวมค่าขนย้ายดิน)	เหมารวม		-	-	-	30,000.00	30,000.00	
	1.8 ระบบระบายน้ำและสูบน้ำ	เหมารวม		-	-	-	5,000.00	5,000.00	
2	GALVANIZED STEEL PIPE Ø 1.50 m. หนา 15 มม. ยาว 3.00 ม.	10	ท่อน	83,200.00	832,000.00			832,000.00	
3	ค่าแรงเดินท่อเหล็กแบบ PIPE JACKING	30.00	ม.			18,000.00		540,000.00	
4	ท่อ HDPE. (PN.6) Ø 200 มม. 10 ท่อ ความยาวรวม	300.00	ม.	1,173.00	351,900.00	57.00	17,100.00	369,000.00	
5	ท่อ HDPE. (PN.8) Ø 110 มม. 4 ท่อ (1 แฉก) ความยาวรวม	120.00	ม.	397.00	47,640.00	34.00	4,080.00	51,720.00	
6	ยางซีท HDPE	110	จุด	10.00	1,100.00	50.00	5,500.00	6,600.00	
7	ผ้าเหล็กเส้น หนา 10 มม. ปิดท้ายท่อ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	1,000.00	2,000.00	5,000.00	
8	Cement Mortar Grouting	40.00	ลบ.ม.	1,800.00	72,000.00	300.00	12,000.00	84,000.00	
9	ค่าซ่อมแซมและคืนสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				1,722,292.40		617,516.00	2,339,808.40	
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ	2,339,808.40	/	30.00	57,409.75		20,583.87	77,993.61	
							SAY	77,994.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 1 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (พารทาลเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แผ่นที่ 53 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แบบเลขที่ SA1 - 015/52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563 (ที่ความลึกจากระดับดินถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ขุดดินและถมคืน	16.36	ลบ.ม.			99.00	1,619.82	1,619.82		
2	ค่าขี้ผึ้งแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.90 ม.)	รวมรวม								
3	พราซเซอร์ฐาน	0.39	ลบ.ม.	364.49	141.24	91.00	35.26	176.50		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก Ø 180 มม. ต่อ ตร.ชม.)	0.31	ลบ.ม.	1,672.90	518.60	306.00	94.86	613.46		
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก Ø 210 มม. ต่อ ตร.ชม.)	2.91	ลบ.ม.	1,700.93	4,942.68	306.00	889.20	5,831.88		
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	397.00	15,880.00	34.00	1,360.00	17,240.00		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)									
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	21.20	ตร.ม.			115.00	2,438.00	2,438.00		
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	10.60	ลบ.พ.	290.89	3,083.43			3,083.43		
	- ไม่คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	3.18	ลบ.พ.	280.37	891.58			891.58		
	- ตะปูยึดไม้แบบ	5.30	กก.	34.58	183.27			183.27		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.53	กก.	18.05	244.29	4.10	55.48	299.77		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	40.60	กก.	16.86	684.36	4.10	166.46	850.82		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	171.57	กก.	16.36	2,806.06	3.30	566.18	3,372.24		
11	วัสดุผูกเหล็ก	6.77	กก.	31.78	215.18			215.18		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				79,590.69		7,225.26	86,815.95		
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	86,815.95	/	20.00	3,979.53		361.26	4,340.80		
							SAY	4,340.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 1 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 อ.หนองคาย
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

แผ่นที่ 54/71
 แบบเลขที่ SAI-015/52013

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)
 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงจมน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงจมนรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	22.05	ลบ.ม.			99.00	2,182.75	2,182.75	
2	ค่าเข็มแผ่นตอกป๊อแกนคิมพิ้ง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	(ใน 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.50	ลบ.ม.	364.49	182.25	91.00	45.50	227.75	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.40	ลบ.ม.	1,672.90	669.16	306.00	122.40	791.56	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	3.70	ลบ.ม.	1,700.93	6,299.16	306.00	1,133.23	7,432.39	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมซื้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	1,173.00	46,920.00	57.00	2,280.00	49,200.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	24.80	ตร.ม.			115.00	2,852.00	2,852.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	12.40	ลบ.ฟ.	290.89	3,607.04			3,607.04	
	-- ไม้คร้ำซัด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	3.72	ลบ.ฟ.	280.37	1,042.98			1,042.98	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	6.20	กก.	34.58	214.40			214.40	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	16.45	กก.	18.05	296.94	4.10	67.43	364.37	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	43.87	กก.	16.86	739.44	4.10	179.86	919.30	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	171.57	กก.	16.36	2,806.06	3.30	566.18	3,372.24	
11	वादผูกเหล็ก	6.96	กก.	31.78	221.08			221.08	
	ค่าวัสดุและค่าแรงจมนรวมเป็นเงิน				112,998.51		9,429.35	122,427.86	
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	122,427.86	/	20.00	5,649.93		471.47	6,121.39	
							SAY	6,121.00	

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

แผนที่ 55/71

แบบเลขที่ SAI - 015/52013

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกเบตตาคันไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงภาค

(ที่ความลึกจากกระชั้นดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		กำไรสุทธิและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	34.17	ลบ.ม.		-	99.00	3,383.27	3,383.27	
2	ค่าเชื่อมแผ่นดัดป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	(พน. 60.00 กก./ม.)
3	พรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	364.49	282.48	91.00	70.53	353.01	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.62	ลบ.ม.	1,672.90	1,037.20	306.00	189.72	1,226.92	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	5.17	ลบ.ม.	1,700.93	8,801.85	306.00	1,583.47	10,385.32	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	1,173.00	93,840.00	57.00	4,560.00	98,400.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	24.80	ตร.ม.		-	115.00	2,852.00	2,852.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	12.40	ลบ.ฟ.	290.89	3,607.04			3,607.04	
	-- ไม่เทราสต์ไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม่แบบ)	3.72	ลบ.ฟ.	280.37	1,042.98			1,042.98	
	-- ตะปูใช้ไม่แบบ	6.20	กก.	34.58	214.40			214.40	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	20.09	กก.	18.05	362.67	4.10	82.36	445.03	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	43.87	กก.	16.86	739.44	4.10	179.86	919.30	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	16.36	4,209.09	3.30	849.27	5,058.36	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.64	กก.	31.78	306.34			306.34	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				164,443.49		13,750.48	178,193.97	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	178,193.97	/	20.00	8,222.17		687.52	8,909.70	
							SAY	8,909.00	

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

แผ่นที่ 56 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 อ.หนองคาย

แบบเลขที่ SA1 - 015/52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกเบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากกระจัดเค็มเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดที่ราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	37.72	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,734.36	3,734.36	
2	ค่าจ้างเผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม		50,000.00				50,000.00	(นับ 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	364.49	282.48	91.00	70.53	353.01	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.62	ลบ.ม.	1,672.90	1,037.20	306.00	189.72	1,226.92	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	6.65	ลบ.ม.	1,700.93	11,304.53	306.00	2,033.70	13,338.23	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	120.00	ม.	1,173.00	140,760.00	57.00	6,840.00	147,600.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)			-	-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	33.60	ตร.ม.	-	-	115.00	3,864.00	3,864.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	16.80	ลบ.ฟ.	290.89	4,886.95	-	-	4,886.95	
	-- ไม้ตราฮีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	5.04	ลบ.ฟ.	280.37	1,413.06	-	-	1,413.06	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	8.40	กก.	34.58	290.47	-	-	290.47	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.72	กก.	18.05	428.23	4.10	97.25	525.48	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	73.21	กก.	16.86	1,234.07	4.10	300.17	1,534.24	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	16.36	4,209.09	3.30	849.27	5,058.36	
11	ลวดผูกเหล็ก	10.63	กก.	31.78	337.78	-	-	337.78	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			216,183.86			17,979.00	234,162.86	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	234,162.86	/	20.00	10,809.19		898.95	11,708.14	
							SAY	11,708.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง **DUCT BANK ขนาด 2 X 4 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6.0) ความยาว 20.00 ม. (ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)** แผนที่ 57/71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 หนองคาย

แบบเลขที่ SAI - 015/52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุซื้อของ (บาท)		คำแรงงาน (บาท)		คำวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	จุดดินและถมดิน	41.27	ลบ.ม.		-	99.00	4,085.45	4,085.45	
2	คำซึ่มแผ่นคอกป้องกันพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เพมากรม			50,000.00			50,000.00	(พน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	364.49	282.48	91.00	70.53	353.01	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.62	ลบ.ม.	1,672.90	1,037.20	306.00	189.72	1,226.92	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	8.12	ลบ.ม.	1,700.93	13,807.22	306.00	2,483.94	16,291.16	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6.0 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	160.00	ม.	1,173.00	187,680.00	57.00	9,120.00	196,800.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	42.40	ตร.ม.		-	115.00	4,876.00	4,876.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	21.20	ลบ.พ.	290.89	6,166.87		-	6,166.87	
	-- ไม้คร้ำขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.36	ลบ.พ.	280.37	1,783.15		-	1,783.15	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	10.60	กก.	34.58	366.55		-	366.55	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	27.35	กก.	18.05	493.80	4.10	112.14	605.94	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	102.56	กก.	16.86	1,728.71	4.10	420.48	2,149.19	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	16.36	4,209.09	3.30	849.27	5,058.36	
11	वादดูเหล็ก	11.62	กก.	31.78	369.22		-	369.22	
	คำวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				267,924.29		22,207.53	290,131.82	
	ราคากลางเรียกค่าความยาว 1 เมตร	290,131.82	/	20.00	13,396.21		1,110.38	14,506.59	
							SAY	14,506.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลชนิด HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (CLOSURE) ราวท่อ I ชุด

แผ่นที่ 60/71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 อ.หนองคาย (ใช้ท่อโสัง HDPE Ø 110 มม. PN.8)

แบบเลขที่ SA1-015/31022

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมทับ	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	1,474.00	2,948.00	-	-	2,948.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 110 มม.	2	ตัว	45.00	90.00	-	-	90.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	149.00	298.00	-	-	298.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8	8.00	ม.	397.00	3,176.00	-	-	3,176.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				6,512.00		698.00	7,210.00	
							SAY	7,210.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บิซซิ่งสถานีไฟฟ้า													
สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย													
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค													
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563													
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง													
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ				
				ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน						
14	ตัวหนึ่งชื่อที่ว่า "PEA" ขนาด 0.20 ม.	3	ตัว	700.00	2,100.00	25.00	75.00	2,100.00					
	ตัวหนึ่งชื่อที่ว่า " - ตัวย้อยสถานี" ขนาด 0.15 ม.	4	ตัว	500.00	2,000.00	25.00	100.00	2,100.00					
	ทำจากแผ่นสแตนเลสสี่ด้าน												
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							4,200.00					
							SAY	4,200.00					

แผ่นที่ 63/71

แบบเลขที่ EA-5-011/62008

แผ่นที่ 67/71

แบบเลขที่ OOG20-23 N

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อขุมยา ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

(ดอกเสี้ยนเพิ่ม □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	I.1 งานโครงสร้าง								66,249.49
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.			99.00	546.48		63,554.49
	เสี้ยนสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	20	ตัน	333.00	6,660.00	90.00	1,800.00	8,460.00	
	ค่าตัดหัวเสี้ยน	20	ตัน			80.00	1,600.00	1,600.00	
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	1.72	ลบ.ม.	364.49	626.92	91.00	156.52	783.44	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.52	ลบ.ม.	1,672.90	869.91	306.00	159.12	1,029.03	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	6.10	ลบ.ม.	1,700.93	10,375.67	306.00	1,866.60	12,242.27	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	56.00	ตร.ม.			115.00	6,440.00	6,440.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	44.80	ลบ.พ.	290.89	13,031.87			13,031.87	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.พ.	280.37	3,768.17			3,768.17	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	14.00	กก.	34.58	484.12			484.12	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	0.065	ตัน	18,053.51	1,173.48	4,100.00	266.50	1,439.98	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	0.25	ตัน	16,856.07	4,214.02	4,100.00	1,025.00	5,239.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 12 มม.	0.098	ตัน	16,619.44	1,628.71	3,300.00	323.40	1,952.11	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	0.213	ตัน	16,822.43	3,583.18	3,300.00	702.90	4,286.08	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	0.079	ตัน	16,355.14	1,292.06	3,300.00	260.70	1,552.76	
	สวดผูกเหล็ก	22	กก.	31.78	699.16			699.16	

รายการประมาณราคาเครื่องก่อสร้าง ยี่ห้อ ยี่ห้อ ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จ.หนองคาย

แผนกออกแบบงานโยธา สถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือต้นที่ 3 เมษายน 2563

แผ่นที่ 68 / 71

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
I.2	งานหลังคา								
	ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าแรง		2,695.00	2,695.00
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								111,573.96
2.1	งานฝ้าเพดาน								2,225.60
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าเหล็กอบสังกะสี ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	4.40	ตร.ม.	237.00	1,042.80	75.00	330.00	1,372.80	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. มุงลูมิเนียมพ้อยด์ คร่าอลูมิเนียม T-BAR	2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								42,003.56
	ผนังก่ออิฐแก้วใส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม.	0.70	ตร.ม.	1,736.00	1,215.20	200.00	140.00	1,355.20	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	15.14	ตร.ม.	268.00	4,057.52	166.00	2,513.24	6,570.76	
	ผนังก่ออิฐมวลยู่ครึ่งแผ่น	28.70	ตร.ม.	211.00	6,055.70	89.00	2,554.30	8,610.00	
	ฉาบปูนผนังและครึ่ง	119	ตร.ม.	68.00	8,092.00	82.00	9,758.00	17,850.00	
	ฉาบปูนเสา คาน	28.40	ม.	68.00	1,931.20	100.00	2,840.00	4,771.20	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	17.30	ม.	106.00	1,833.80	62.00	1,072.60	2,906.40	
2.3	งานผิวพื้น								1,236.80
	พ.1 ขี้โคลน	4.40	ตร.ม.			40.00	176.00	176.00	
	พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 X 8 นิ้ว ชนิดกันลื่น	2.60	ตร.ม.	250.00	650.00	158.00	410.80	1,060.80	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ซ่อมแซม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 69 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 อ.หนองคาย

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ตอกเสาเข็ม □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา / หน่วย	สิ้นเงิน		
2.4	งานประตู้-หน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	470.00	470.00	10,970.00	
2.4.1	งานประตู้								25,860.00
	ป.1 ประตูบานไม้สักเจาะร่อง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. มีช่องแสงกระจกใส								
	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
	โถล้างน้ของ ชนิดมีหมอนันท์พร้อมอุปกรณ์	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	
	ชั้นวางของ	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	
	ที่ได้กระดาษชำระ	1	อัน	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	ตะแกรงกรองผงชุดโครเมียม	2	อัน	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.ร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง กำแพงกันไฟ คสล. (Fire Wall Protection)

(ตอกเสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.26 x 5.00 ม.)

แผ่นที่ 71 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 ช.หนองคาย

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ -

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	สิ้นเดือน	ราคา/หน่วย	สิ้นเดือน		
1	ชุดคีนและละมกิน	24.00	ค.บ.ม.			99.00	2,376.00	2,376.00	
2	เข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	7	ตัน	2,047.00	14,329.00	255.00	1,785.00	16,114.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	7	ตัน			250.00	1,750.00	1,750.00	
4	ทรายหยาบรองฐาน	1.50	ลบ.ม.	364.49	546.74	91.00	136.50	683.24	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	1,672.90	1,003.74	306.00	183.60	1,187.34	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	18.56	ลบ.ม.	1,700.93	31,562.46	306.00	5,678.14	37,240.60	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	113.24	ตร.ม.			115.00	13,022.60	13,022.60	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	31.02	ลบ.พ.	290.89	9,023.41			9,023.41	
	-- ไม้คร้ำยัด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	9.31	ลบ.พ.	280.37	2,610.24			2,610.24	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	11.08	กก.	34.58	383.15			383.15	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	24.76	กก.	18.05	447.00	4.10	101.52	548.52	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	95.95	กก.	16.86	1,617.29	4.10	393.38	2,010.67	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	715.11	กก.	16.82	12,029.89	3.30	2,359.86	14,389.75	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	49.17	กก.	16.36	804.18	3.30	162.26	966.44	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	933.34	กก.	16.36	15,264.91	2.90	2,706.69	17,971.59	
13	ฉาบปูนเสา, กำ, เ็น	48.04	ตร.ม.	68.00	3,266.72	100.00	4,804.00	8,070.72	
14	ทาสีพลาสติก	120.04	ตร.ม.	43.00	5,161.72	30.00	3,601.20	8,762.92	
15	ถวศผูกเหล็ก	44.00	กก.	31.78	1,398.32			1,398.32	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				99,448.77		39,060.75	138,509.51	138,510.00

กลุ่มงาน/งาน **ครุภัณฑ์จัดตั้งงานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบัสโฮม**
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าของสาย 3 และสถานีไฟฟ้ากึ่งสลับ 2**
 สถานที่ก่อสร้าง **สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จังหวัดหนองคาย**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
 คำนำวนราคาประมาณการ เมื่อวันที่ **3 เมษายน 2563**

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	พระบรมฉายาลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมกรอบพระบรมฉายาลักษณ์และตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
2	พระบรมฉายาลักษณ์ของสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี พร้อมกรอบพระบรมฉายาลักษณ์และตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
3	ผังรูปผู้บริการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ	1	ชุด	1,168.22	1,168.22	1,168.22	
4	โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานีเป็นโต๊ะเหล็กสีเทา แบบ 7 ถิ่นชัก มีขอบพีวีซีสีเงินกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม.	1	ตัว	7,626.17	7,626.17	7,626.17	
5	กระถางโต๊ะ	1	แผ่น	504.67	504.67	504.67	
6	เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี ๓๓๓ เป็นเก้าอี้พองน้ำที่มีตัวหมอนที่ด้านหลัง มีเข็มเหล็ก มีปรับระดับที่นั่งสูง-ต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนชนิดล้อยู่ 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) มม.	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
7	เก้าอี้ผู้ติดต่องานของนำหน้าพิเศษขาชุดโครเมียม ขนาด 432(W)x565(D)x900(H) มม.	3	ตัว	560.75	1,682.24	1,682.24	
8	ธงชาติไทยขนาด 0.80x1.20 ม.	1	ผืน	56.07	56.07	56.07	
9	นาฬิกาติดผนังชนิด รุ่น QXA020 (นาฬิกาติดผนังชนิดเรือนกลม)	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
10	ชั้นวางเครื่องรับ-ส่งวิทยุโทรศัพท์ ภายในมีชั้นวาง 3 ชั้น ขนาด 880x405x877 มม.	1	ตัว	1,915.89	1,915.89	1,915.89	
11	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดกึ่งแงล้ม มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กบานเลื่อนที่สำหรับเก็บเอกสาร มีชั้นวาง 2 ชั้น พร้อมฐาน ขนาด 1.18x0.40x0.87 ม. สีเทา	1	ชุด	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
13	ตู้เหล็กสำหรับเก็บเอกสาร 1,181(W)x406(D)x876(H) มม.	1	ชุด	6,728.97	6,728.97	6,728.97	
14	ตู้ใส่เครื่องยาและเวชภัณฑ์ขนาด 0.15x0.45x0.30 ม.	1	ตู้	794.39	794.39	794.39	
15	ตู้เก็บอุปกรณ์แอสวิตซ์ ขนาด 405(W)x80(D)x375(H) มม.	1	ตู้	2,565.42	2,565.42	2,565.42	
16	ชั้นเหล็กวางของของและเก็บวัสดุภัณฑ์ (สีเทา) ขนาด 0.60x1.20x2.10 ม.	1	ชุด	7,710.28	7,710.28	7,710.28	
17	แผ่นไวท์บอร์ดแสดงตำแหน่งสวิตซ์ซึ่งโดยแถม พร้อมขาตั้งสวิตซ์ซึ่งบอร์ด	1	ชุด	3,130.84	3,130.84	3,130.84	
18	แผ่นไวท์บอร์ดสำหรับติดป้ายปิดประกาศเตือนความจำ และแสดงสถิติ ขนาด 1.20x1.80 ม.	2	ชุด	1,915.89	3,831.78	3,831.78	

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

ครุภัณฑ์ติดตั้งก่อนก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม
ประกอวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2
สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จังหวัดหนองคาย
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
19	ตู้เหล็กกับเครื่องมือขนาด 0.53x0.10x0.55 ม. รุ่น IEL-02 สีเทา	1	ตู้	4,700.93	4,700.93	4,700.93	
20	ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส 1 ก๊อก แบบดึงคว่ำ พร้อมขนาด 5 แกกลอน	1	ตู้	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
21	เครื่องดับเพลิงชนิด CO-2 ขนาด 10 ปอนด์	4	ถัง	1,822.43	7,289.72	7,289.72	
22	เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 4.5-6 กก. (10 ปอนด์)	6	ถัง	794.39	4,766.36	4,766.36	
23	ไฟฉุกเฉิน 2x35w.	4	ตู้	3,411.21	13,644.86	13,644.86	
24	ไม้ชักฟิวส์แบบต่อ 3 ท่อน 24 ฟุต สีส้ม (ใช้กับแรงดันระบบไฟฟ้า 33 kV)	1	ชุด	25,420.56	25,420.56	25,420.56	
25	หมวกนิรภัยสีเหลือง	4	ใบ	210.28	841.12	841.12	
26	เข็มขัดนิรภัย Safety Belt	1	ชุด	3,504.67	3,504.67	3,504.67	
27	เข็มขัด Safety Strap	1	ชุด	3,364.49	3,364.49	3,364.49	
28	ถุงมือยาง (Class 4) ใช้แรงดันไฟฟ้าได้ถึง 33 kV (36,000 โวลต์)	1	คู่	12,037.38	12,037.38	12,037.38	
29	ถุงมือหนังสำหรับสวมทับถุงมือป้องกันไฟฟ้า	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	
30	มัลติมิเตอร์แบบมัลติเรนจ์ 1,000 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 Swith Sticks	1	ชุด	7,663.55	7,663.55	7,663.55	
34	เครื่องดูดฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า 15 ลิตร	1	เครื่อง	6,214.95	6,214.95	6,214.95	
35	บันไดคูมิมันยมชนิด 4 ขา สูง 6 เมตร	1	ชุด	7,892.52	7,892.52	7,892.52	
36	ค้อนหงอน	1	อัน	345.79	345.79	345.79	
37	รอกส่งของชนิดขอเกี่ยว	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	

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอมยาม
ประกวดราคากังก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้าภักพสินธุ์ 2
สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จังหวัดหนองคาย
กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
40	เสื่อกันฝนสี่ม	1	ชุด	135.51	135.51	135.51	
41	เครื่องวัดความยาวจำเพาะน้ำกรรต 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	ประแจแหวงขนาด 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	ประแจปอนต้นแบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5,607.48	
46	ประแจปลีต	1	ชุด	2,943.93	2,943.93	2,943.93	
47	คีมปากจิ้งจกยาว 200 มม.	1	ชุด	257.01	257.01	257.01	
48	คีมปากจระเข้ ยาว 200 มม.	1	ชุด	294.39	294.39	294.39	
49	ไขควงทดสอบไฟฟ้า ชนิดปากแบน	1	ชุด	70.09	70.09	70.09	
50	คีมช่างไฟฟ้าปากตัด ยาว 9"	1	ชุด	172.90	172.90	172.90	
51	แปรงลวดขัดสนิม	1	ชุด	39.25	39.25	39.25	
52	ตู้สาขาโทรศัพท์	1	ชุด	7,271.03	7,271.03	7,271.03	
53	โทรศัพท์ตั้งโต๊ะ	5	เครื่อง	546.73	2,733.64	2,733.64	
54	สายที่ใช้กับโทรศัพท์	600	เมตร	7.48	4,485.98	4,485.98	
55	หน้าฉาก	1	ชุด	1,121.50	1,121.50	1,121.50	
56	แว่นตานิรภัย	1	อัน	147.66	147.66	147.66	
57	เก้าอี้	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
58	นาฬิกาติดผนัง	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
59	ไฟฉุกเฉิน	1	ถึง	2,570.09	2,570.09	2,570.09	
60	ถึงดับเพลิงถังเขียว	1	ถึง	2,635.51	2,635.51	2,635.51	
ราคารวม						242,990.65	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง
 สถานะที่ก่อสร้าง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 คำนำราคาเมื่อวันที่

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้าภักดี 2
 สถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 จังหวัดหนองคาย
 FA5-01/63032
 กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ยรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
1	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคู่มือการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ									
2	การกำหนดให้ใช้รั้วพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง									
3	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน									
4	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารก่อสร้างเป็นระยะๆ									
5	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ									
6	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.									
7	การจัดสร้างสำนักงานพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร							134,000.00		
8	การทำระบบป้องกันผู้ตามข้อบังคับ									
9	การทำระบบป้องกันดับเพลิง									
10	การใช้จ่ายกรณีสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE, เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น									
11	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคณงาน)									
12	ค่าใช้จ่ายกรณีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3									
13	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการเคลื่อนย้ายวัสดุซึ่งไม่เพียงพอโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป									
14	ค่าขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่เป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง									
15	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)									
รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)								134,000.00		บาท

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศอาคารควบคุม

สำหรับอาคารควบคุมสถานีไฟฟ้าขนาด 14.00 x 28.00 เมตร (22 KV, 115-22 KV)

กองช่างกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการโดย นายอาทิตย์ อัมรินทร์

แบบเลขที่ SB3-017/60003

เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บี.ที.ยู./ชม.(ยี่ห้อเบอร์วิ)	7	ชุด	36,200.00	253,400.00	4,000.00	28,000.00	281,400.00	
2	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 560 ม ³ /h แบบติดตั้ง	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	600.00	1,800.00	5,400.00	
3	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 1,000 ม ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	2	ชุด	5,800.00	11,600.00	900.00	1,800.00	13,400.00	
4	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 3,600 ม ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	4	ชุด	14,000.00	56,000.00	900.00	3,600.00	59,600.00	
5	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 5,200 ม ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	2	ชุด	14,500.00	29,000.00	900.00	1,800.00	30,800.00	
6	Time switch	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	600.00	2,400.00	6,400.00	
7	Magnetic contactor	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	600.00	1,200.00	3,600.00	
8	Air filter ขนาดไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร x 0.6 เมตร x 0.05 เมตร พร้อม Insect screen	7	ชุด	1,000.00	7,000.00	600.00	4,200.00	11,200.00	
	ค่าคุมคุมงาน 30% (ของค่าแรงงาน)				367,000.00		44,800.00	411,800.00	
	ค่าขนส่ง 5% (ของค่าวัสดุสิ่งของ)							13,440.00	
	ค่าเบ็ดเตล็ด 5% (411,800+13,440+18,350)							22,179.50	
	รวมเป็นเงิน							465,769.50	
								32,603.87	
								498,373.37	
								@498,400.-	

หมายเหตุ

- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน เป็นชนิดแขวนได้ฝาเพดาน
- ราคาเครื่องปรับอากาศตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณปี 2560
- ราคาค่าวัสดุต่อหน่วยของพัดลมระบายอากาศ Time switch, Magnetic contactor และ Air filter จากบริษัท โพรมีส จำกัด
- ราคาค่าแรงงานต่อหน่วยของพัดลมระบายอากาศ Time switch, Magnetic contactor และ Air filter จากบริษัท ที ที เอ เอ็นจิเนียริง จำกัด

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV, AIS, H-Outdoor, 1x50 MVA, 1 Line Bay

KALASIN 2 SUBSTATION (KLB)

TSDP9.2

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
1	POWER TRANSFORMERS						
1.4	On-load tap-changing power transformer three-phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (YNyn0(d1)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	1	Unit	29,170,000	29,170,000	489,522	489,522
3	115 kV CIRCUIT BREAKER						
3.1	115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 31.5 kA	2	Unit	708,925	1,417,850	25,218	50,436
4	DISCONNECTING SWITCH						
4.1	115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	3	Unit	340,123	1,020,369	15,904	47,712
4.2	115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch.	1	Unit	415,804	415,804	17,063	17,063
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	6,074	182,220	1,083	32,490
5	LIGHTNING ARRESTER						
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	3	Unit	60,401	181,203	5,613	16,839
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,356	460,680	1,629	48,870
6	INSTRUMENT TRANSFORMER						
6.1	115 kV current transformer, single-phase	6	Unit	238,509	1,431,054	9,393	56,358
6.2	Junction box, for CT	2	Unit	60,067	120,134	1,721	3,442
6.3	115 kV Inductive voltage transformer, single-phase	4	Unit	234,012	936,048	9,393	37,572
6.5	Junction box, for IVT	2	Unit	65,280	130,560	1,801	3,602
6.6	Junction box, for Bus differential	1	Unit	38,608	38,608	1,721	1,721
7	PROTECTION AND CONTROL PANEL						
7.1	Synchroscope panel	1	Unit	72,472	72,472	19,345	19,345
<i>H-Configuration/MTS H-Configuration 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :</i>							
7.3	Bus zone protection and bus control panel. (BZP & BCP) included Automatic Sync. Relay	1	Unit	1,420,637	1,420,637	30,882	30,882
7.4	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	1	Unit	1,397,334	1,397,334	29,806	29,806
7.5	115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	1	Unit	1,334,355	1,334,355	29,806	29,806
8	INDOOR SWITCHGEAR						
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,569,741	3,139,482	11,992	23,984
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,282,936	12,829,360	11,992	119,920
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,391,574	1,391,574	11,992	11,992
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	876,667	876,667	10,335	10,335
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,267,181	1,267,181	10,672	10,672
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,269,801	2,539,602	11,992	23,984
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	797,238	1,594,476	10,615	21,230
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	156,659	156,659	8,363	8,363
11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,670,327	1,670,327	13,348	13,348
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	185,096	370,192	9,931	19,862
9.3	AC distribution board.	2	Unit	364,784	729,568	6,860	13,720
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	248,841	497,682	5,866	11,732
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	158,301	316,602	5,801	11,602
9.6	Battery, for 125 VDC system. <i>- MTS/Conventional H-Config. (Outdoor/Indoor)</i>	1	Lot	833,815	833,815	11,770	11,770
10	CABLE AND TERMINATION KIT						
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	230	m	2,297	528,310	84	19,320
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	3010	m	2,039	6,137,390	78	234,780
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	170	m	1,445	245,650	65	11,050
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	90	m	775	69,750	57	5,130
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,408	20,448	2,514	15,084
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,669	16,014	2,514	15,084
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,568	77,040	2,454	73,620

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	Set	2,864	85,920	2,454	73,620
10.12	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	Set	940	11,280	2,176	26,112
10.13	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	3,248	19,488	2,169	13,014
10.14	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	Set	2,064	12,384	2,169	13,014
10.29	Fire barrier system	1	Lot	121,999	121,999	17,274	17,274
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE						
	<i>Conventional H-Configuration/MTS H-Configuration (Outdoor)</i>						
11.1	LV power cable, 750 V	1	Lot	148,217	148,217	32,499	32,499
11.2	Control cable, 600 V	1	Lot	740,370	740,370	58,418	58,418
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE						
12.1	Take off structure, Beam	2	Unit	58,474	116,948	29,207	58,414
12.2	Take off structure, Post	3	Unit	138,047	414,141	38,778	116,334
12.4	Bus support structure for H	1	Lot	87,179	87,179	11,994	11,994
12.8	Supporting structure, for 115 kV CB	2	Unit	26,093	52,186	3,694	7,388
12.11	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground	4	Unit	53,082	212,328	5,989	23,956
12.13	Supporting structure, for 115 kV LA	3	Unit	14,816	44,448	2,270	6,810
12.14	Supporting structure, for 115 kV CT and Junction Box	6	Unit	18,337	110,022	3,035	18,210
12.15	Supporting structure, for 115 kV IVT and Junction Box	4	Unit	18,590	74,360	3,118	12,472
12.16	Supporting structure for Bus differential Junction box	1	Unit	2,085	2,085	737	737
12.23	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	set	5,014	50,140	646	6,460
12.25	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.27	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,505	35,050	591	5,910
12.29	Concrete Pole, 14.30 m Long.	3	Unit	11,572	34,716	5,145	15,435
12.31	115 kV Operating platform and foundation						
	- 115 kV Circuit breaker or MTS	2	Set	Included Civil Work		Included Civil Work	
	- 115 kV DS or ES	5	Set	Included Civil Work		Included Civil Work	
12.32	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	281,824	281,824	29,204	29,204
	<i>Conventional type</i>						
12.34	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe for all equipment In Indoor and all outdoor lighting complete with accessories.	1	Lot	227,681	227,681	17,691	17,691
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
	<i>Conventional H-Configuration</i>						
13.1	Pipe conductor, aluminium, size 1.5 inch IPS	1	Lot	13,924	13,924	3,418	3,418
13.2	Pipe conductor, aluminium, size 3.0 inch IPS	1	Lot	106,078	106,078	12,642	12,642
13.3	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	10,229	10,229	2,799	2,799
13.4	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	46,621	46,621	5,829	5,829
13.5	Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm.	1	Lot	17,617	17,617	6,475	6,475
13.6	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	28,338	28,338	5,601	5,601
13.7	Insulator, suspension type, Class 52-B, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	33,735	33,735	7,809	7,809
13.8	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286	1	Lot	207,202	207,202	12,571	12,571
13.9	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	412,317	412,317	37,658	37,658
14	GROUNDING SYSTEM						
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	3640	m	298	1,084,720	57	207,480
14.4	Ground rod, Copper cover steel, diameter 5/8", 3 m Long	48	Unit	735	35,280	292	14,016
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,731	5,462	755	1,510

Item	Description	Quantity	Unit	Part A	Part A	Part B	Part B
				Equipment	Equipment	Installation	Installation
				(Baht)	(Baht)	(Baht)	(Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
<i>Conventional H-Configuration/MTS H-Configuration</i>							
14.8	Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (included potential ring, ground rod, conductor 50, 95 and 120 Sq.mm., complete with accessories.) -earthing system outside control building , switchyard, and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.)	1	Lot	624,887	624,887	67,795	67,795
15	LIGHTING SYSTEM						
15.1	Area floodlight luminaires						
	- Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm)	2	Set	12,617	25,234	1,200	2,400
	- Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm)	4	Set	18,932	75,728	1,200	4,800
15.2	Street and area lighting luminaires						
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	6	Set	18,477	110,862	2,137	12,822
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	8	Set	17,220	137,760	2,137	17,096
15.3	Termination box for floodlight						
	- Type L (215 W)	2	Set	6,617	13,234	665	1,330
	- Type L1 (420 W)	4	Set	6,617	26,468	665	2,660
16	IDENTIFICATION PLATES						
<i>Conventional H-Configuration/MTS H-Configuration</i>							
6.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	27,052	27,052	3,989	3,989
17	COMPUTER-BASE SUBSTATION CONTROL SYSTEM (CSCS) / SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS)						
<i>Conventional H-Configuration/MTS H-Configuration</i>							
17.3	IEC 61850 Based Substation Control and Protection System (SCPS) TOPOLOGY 1 for 10 outgoing	1	Lot	5,459,950	5,459,950	2,559,598	2,559,598
18	AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK						
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,783,794	5,567,588	28,820	57,640
19	ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :	1	Set	121,681	121,681	13,514	13,514
	Free length over-floor : 32 m						
	Base width : 0.75 m						
	End width : 0.35 m						
	The round steel bars shall have characteristics as follow :						
	Tensile stress : not less than 39 kg/sq.mm.						
	Yield stress : not less than 24 kg/sq.mm.						
	Zinc coating thickness : not less than 50 micro meter						
	Complete with installation material and part list						
19.2	Accessories for the antenna tower in 19.1 each set consists of :	1	Lot	50,555	50,555	9,451	9,451
	(1) Obstruction light, long life heavy duty, double-luminaires, double-circuit, manual on-off switch, with :						
	Lamp life : not less than 8,000 h						
	Lamp rating : not less than 100 w						
	AC circuit breaker : not less than 10 A						
	Power supply : single-phase, 220 VAC, 50 Hz						
	Complete with circuit breaker box and accessories						
	(2) Copper cable, Table.....of TIS 11, 750 V, PVC insulation and PVC sheath.						
	(3) Paints (Rust Oleum water reducible coatings 5258 orange/one gallon and 5291 white/one gallon)						
TOTAL (Equipment & Installation)					92,197,452.18		5,243,825.96
TRANSPORTATION COST (PART B) 1.5% OF EQUIPMENT						1,382,961.78	
				PART A	PART B		
				Equipment	Transportation	Installation	
				92,197,452.18	1,382,961.78	5,243,825.96	
GRAND TOTAL COST EXCLUDED VAT 7%					98,824,239.93		
GRAND TOTAL COST INCLUDED VAT 7%					105,741,936.72		
SAY (ELECTRICAL WORK)					105,741,936.00		

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพท. 1
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคพื้นดิน 2 จ.ภาคพื้นใต้
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 72 หน้า
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงขนาค่าหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงขนรวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งบปรับปรุงที่ดิน								
	1.1 ถมดินบดอัดแน่นภายนอกบริเวณทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่ และวางท่อระบายน้ำคสล. ขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. (1 แถว) จำนวน 14 ท่อน	FA5-011/63028	1	Lot	141,433.00	141,433.00	171,826.95	171,800.00	
	1.2 Slope Head Wall	OOR04N	2	คัน	5,852.00	11,704.00	14,219.19	14,200.00	
2	ก่อสร้างอาคารควบคุม								186,000.00
	2.1 อาคารควบคุมขนาด 14.00 x 28.00 เมตร. (22 kV) TYPE "A"	IB4-A3/55001	1	ห้อง	7,283,718.00	7,283,718.00	8,848,989.00	8,848,900.00	เข็ม □ 0.26 x 8.00 ม.
	2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ไม่รวมงาน ระบบ GROUND ในอาคาร)		1	Lot	711,816.00	711,816.00	864,785.26	864,700.00	
	2.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	SB3-017/60003	1	Lot	465,769.50	465,769.50	-	498,373.00	เป็นคู่รั้วเข็ม
3	ก่อสร้างฐานรองรับตู้ควบคุมไฟฟ้า								10,211,973.00
	3.1 ฐานรองรับตู้ Lamp Post	OOT82B	14	ฐาน	4,253.00	59,542.00	72,337.58	72,300.00	ไม่ตอกเสาเข็ม
	3.2 วางเคเบิล (Cable Trench)	FA5-011/51067							
	3.2.1 วางเคเบิล TYPE A SIZE 0.80 m.		58.00	ม.	5,633.00	326,714.00	396,924.84	396,900.00	
	3.2.2 วางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m.		29.00	ม.	6,463.00	187,427.00	227,705.06	227,700.00	
	3.2.3 วางเคเบิล TYPE B SIZE 1.00 m.		12.00	ม.	13,886.00	166,632.00	202,441.22	202,400.00	เข็ม □ 0.15 x 3.00 ม.
	3.2.4 วางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m.		42.00	ม.	7,291.00	306,222.00	372,029.11	372,000.00	
	3.2.5 วางเคเบิล TYPE B SIZE 1.20 m.		6.00	ม.	15,785.00	94,710.00	115,063.18	115,000.00	เข็ม □ 0.15 x 3.00 ม.

(.....)
 (นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นางสุจิตา ไตรวัลย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคพื้นดิน 2 อ.ภาพพิสัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 72 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 2 / 7

แบบเลขที่ FAS-011/63028

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ค่อน้อย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAV) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	3.2.6 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 m.		23.00	ม.	8,837.00	203,251.00	246,929.64	246,900.00	
	3.2.7 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. L-SHAPE		1	ชุด	12,118.00	12,118.00	14,722.16	14,700.00	
	3.2.8 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 m. L-SHAPE		2	ชุด	17,376.00	34,752.00	42,220.20	42,200.00	
	3.2.9 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m. T-SHAPE		1	ชุด	10,274.00	10,274.00	12,481.88	12,400.00	
	3.2.10 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. X-SHAPE		1	ชุด	13,039.00	13,039.00	15,841.08	15,800.00	
	3.2.11 รางเคเบิล Connect to DUCT BANK 2x5 (200), 2x2 (110)		2	ชุด	62,667.00	125,334.00	152,268.28	152,200.00	
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน							1,870,500.00	
4	ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	4.1 115 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL BASIN	FAS-011/52041	2	ฐาน	483,229.00	966,458.00	1,174,149.82	1,174,100.00	เพิ่ม □ 0.26 x 8.00 ม. เพิ่ม □ 0.15 x 3.00 ม.
	4.2 115 KV. TAKE-OFF STRUCTURE FOUNDATION	FAS-011/52027	3	ฐาน	86,208.00	258,624.00	314,202.30	314,200.00	เพิ่ม □ 0.26 x 8.00 ม.
	4.3 115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION	FAS-011/52011	8	ชุด	36,566.00	292,528.00	355,392.27	355,300.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.
	4.4 115 KV. CIRCUIT BREAKER STRUCTURE FOUNDATION	FAS-011/52012	4	ชุด	21,223.00	84,892.00	103,135.29	103,100.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.
	4.5 115 KV. BUS SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION	FAS-011/52010	12	ฐาน	8,076.00	96,912.00	117,738.39	117,700.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.
	4.6 115 KV. VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION (1 Ø)	FAS-011/52009	1	ฐาน	8,676.00	8,676.00	10,540.47	10,500.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.
	4.7 115 KV. VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION (3 Ø)	FAS-011/52007	2	ชุด	29,348.00	58,696.00	71,309.77	71,300.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.
	4.8 115 KV. LIGHTNING ARRESTER STRUCTURE FOUNDATION	FAS-011/52008	2	ชุด	29,348.00	58,696.00	71,309.77	71,300.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม.

(นายวิเชียร จำเริญสวัสดิ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัชชสงคราม ถัดดาหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริดา ด้วงดี)

(นายสุริดา ด้วงดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 3 / 7
 แบบเลขที่ FAS - 011/63028

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม ตพด. 1
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคพื้นดิน 2 จ.กาฬสินธุ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 72 หน้า
 คำนำมาราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำจัดและ คำนวณราคา ต่อหน่วย (บาท)	คำจัดและ รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูปแบบ FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	4.9 115 KV. CURRENT TRANSFORMER FOUNDATION (3 Ø)	FAS-011/52006	4	ชุด	29,348.00	117,392.00	142,619.54	142,600.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม
	4.10 DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	OOE 32 N	5	ชุด	5,469.00	27,345.00	33,221.44	33,200.00	ไม่ลดค่าเพิ่ม
	4.11 CIRCUIT BREAKER OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	DESIGNED BY CONTRACTOR	2	ชุด	17,677.00	35,354.00	42,951.57	42,900.00	ไม่ลดค่าเพิ่ม
	4.12 HANDHOLE FOR CONTROL CABLE	FAS-011/52056	4	ชุด	14,373.00	57,492.00	69,847.03	69,800.00	
	4.13 ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)		150.00	ม.	1,148.00	172,200.00	209,205.78	209,200.00	
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน								2,715,200.00
5	ก่อสร้างถนน กตส.								
	5.1 ถนน กตส. ภายใน - ภายในออกบริเวณ	OOB08N	1,485.00	ตร.ม.	888.00	1,318,680.00	1,602,064.33	1,602,000.00	
	5.2 ไหล่ทางลาดยางหนา 0.03 ม.	IB1 - 015/150103	41.00	ตร.ม.	513.00	21,033.00	25,552.99	25,500.00	
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								1,627,500.00
6	ก่อสร้างรั้วและประตู								
	6.1 GATE FOR SUBSTATION	FAS - 011/62017	1	ชุด	44,828.00	44,828.00	54,461.54	54,400.00	
	6.2 GATE FOR SWITCHYARD	FAS - 011/51079	1	ชุด	21,689.00	21,689.00	26,349.97	26,300.00	เพิ่ม □ 0.15 x 3.00 ม.
	6.3 FENCE FOR SWITCHYARD	FAS - 011/51079	145.00	ม.	2,177.00	315,665.00	383,501.41	383,500.00	เพิ่ม □ 0.15 x 3.00 ม.
	6.4 FENCE FOR SUBSTATION	FAS - 011/62018	312.00	ม.	3,964.00	1,236,768.00	1,502,549.44	1,502,500.00	เพิ่ม □ 0.15 x 3.00 ม.
	6.5 FENCE FOR SUBSTATION WITH CONCRETE BLOCK WALL VARY 0.30 - 1.00 m.	FAS - 011/62019	100.00	ม.	6,439.00	643,900.00	782,274.11	782,200.00	เพิ่ม □ 0.15 x 3.00 ม.
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน								2,748,900.00

(.....)
 (นายวิเชียร จันทร์สวัสดิ์)

(.....)
 (นายชัยสงคราม สัตตาหอม)

(.....)
 (นางศุภิตา ไคว้ล)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

กรรมการกำหนดราคาตลาด

กรรมการกำหนดราคาตลาด

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าทิวาพัฒนา 2 จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 72 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 4 / 7

แบบเลขที่ FA5-011/63028

จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ความละเอียดที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงยก ค่อนว้อ (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปริมาณ (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
7	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล., บ่อพัก, คสล. และท่อระบายน้ำ								
	7.1 รางระบายน้ำ, บ่อพัก คสล., ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP, PVC.								
	7.1.1 บ่อพัก คสล. สเป็คเหล็ก ขนาด 1.00x1.00 ม. (ภายนอก)	OOR02N	12	บ่อ	12,546.00	150,552.00	182,905.62	182,900.00	
	7.1.2 บ่อพัก คสล. สเป็คเหล็ก ขนาด 0.70x0.70 ม. (ภายนอก)	OOR02N	12	บ่อ	3,550.00	42,600.00	51,754.74	51,700.00	
	7.1.3 รางระบายน้ำ คสล. สเป็ค คสล.	OOR01N	71.00	ม.	2,145.00	152,295.00	185,023.20	185,000.00	
	7.1.4 รางระบายน้ำ คสล. สเป็ค เหล็ก	OOR01N	390.00	ม.	4,110.00	1,602,900.00	1,947,363.21	1,947,300.00	
	7.1.5 ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ϕ 0.30 x 1.00 ม.	OOR02N	110.00	ม.	812.00	89,320.00	108,514.87	108,500.00	
	7.1.6 รางท่อ PVC ϕ 100 มม.		21.00	ม.	236.00	4,956.00	6,021.04	6,000.00	
	7.1.7 รางท่อ PVC ϕ 200 มม.		10.00	ม.	633.00	6,330.00	7,690.32	7,600.00	
	7.1.8 Out Door Faucet		2	ชุด	1,000.00	2,000.00	2,429.80	2,400.00	
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน							2,491,400.00	
8	ท่อร้อยสายเคเบิลคอนกรีต 14 ท่อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M.								
	ท่อ HDPE. ϕ 200 mm. (PN.6 PE80) 10 ท่อ, HDPE. ϕ 110 mm. (PN.8 PE80) 4 ท่อ	SA1-01.544018	45.00	ม.	77,091.00	3,469,095.00	4,214,603.52	4,214,600.00	
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน							4,214,600.00	

(.....)
 (นายวิเชียร จันเนียรศักดิ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายชัยสงคราม สัตตาหอม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นางสุริยา ไตรรัตน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตามคพช.1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคเหนือ 2 จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 72 หน้า

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 5/7

แบบเลขที่ FAS - 011/63028

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ต้นทุน (บาท)	ค่าวัสดุและ ต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
9	ก่อสร้าง DUCT BANK	SA1-015/52013							
	9.1 DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN. 8, PE80)								
	9.1.1 DUCT BANK Type 2 x 1		202.00	ม.	4,399.00	888,598.00	1,079,557.71	1,079,500.00	
	9.1.2 DUCT BANK Type 2 x 2		3.00	ม.	5,639.00	16,917.00	20,552.46	20,500.00	
	9.2 DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN. 6, PE80)								
	9.2.1 DUCT BANK Type 2 x 1		82.00	ม.	6,100.00	500,200.00	607,692.98	607,600.00	
	9.2.2 DUCT BANK Type 2 x 2		40.00	ม.	8,786.00	351,440.00	426,964.46	426,900.00	
	9.2.3 DUCT BANK Type 2 x 3		22.00	ม.	11,471.00	252,362.00	306,594.59	306,500.00	
	9.2.4 DUCT BANK Type 2 x 4		12.00	ม.	14,157.00	169,884.00	206,392.07	206,300.00	
	9.2.5 DUCT BANK Type 2 x 5		2.00	ม.	16,843.00	33,686.00	40,925.12	40,900.00	
	รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน							2,688,200.00	
10	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole								
	10.1 Cable Riser or Riser Pole (ท่อ HDPE 2 ท่อ ขนาด Ø 200 มม. PN. 6, PE80)	SA1-015/31022	10	ชุด	26,264.00	262,640.00	319,081.34	319,000.00	
	10.2 Cable Riser or Riser Pole (ท่อ HDPE 2 ท่อ ขนาด Ø 110 มม. PN. 8, PE80)	SA1-015/31022	4	ชุด	6,962.00	27,848.00	33,832.54	33,800.00	
	รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน							352,800.00	

(.....)
(นายวิเชียร จันทรวิโรจน์)

(.....)
(นายรัชชศุกร ลัดดาหอม)

(.....)
(นางสุจิตา ไควซ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพ. 1

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคเหนือ 2 จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 72 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 6 / 7

แบบเลขที่ FAS - 011/63028

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
11	ก่อสร้าง Steel Guard								
	11.1 Steel Guard สำหรับท่อหรือสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี (ท่อคู่)	SAI - 015 / 31028	10	ชุด	4,959.00	49,590.00	60,246.89	60,200.00	
	11.2 Steel Guard สำหรับท่อหรือสายขึ้นเสา CLOSURE (ท่อคู่)	SAI - 015 / 31028	4	ชุด	4,959.00	19,836.00	24,098.76	24,000.00	84,200.00
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน								
12	ตั้งขั้วแรงดัน 2 บริเวณรอบอาคารควบคุม								
	ความหนา 0.10 ม.	FAS - 011/63028	3,375.00	ตร.ม.	130.00	438,750.00	533,037.38	533,000.00	533,000.00
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน								
13	ก่อสร้าง SUBSTATION NAME	FAS - 011/63008	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	5,102.58	5,100.00	5,100.00
	รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน								5,100.00
14	ติดตั้งประตูน้ำ								
	14.1 ประตูน้ำ ขนาด Ø 25 มม.		1	ชุด	500.00	500.00	607.45	600.00	
	14.2 ปอดักอิฐ ฝาปิดคสล. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.		1	บ่อ	621.00	621.00	754.45	700.00	1,300.00
	รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน								

(.....)
(นายวิเชียร จำเริญสวัสดิ์)

(.....)
(นายชัยสงคราม สัตตาหอม)

(.....)
(นางสุริดา ไตรวัชย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กุฏิสงฆ์ / งานก่อสร้าง ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถกนไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพท. 1 สถานที่ ไฟฟ้าพลังงาน 2 จ.กาฬสินธุ์ หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 72 หน้า กำหนดราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563									
ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคารวมในรูปแบบ FACTOR (1.2149)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
15	Guard House (ป้อมยาม) รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน	OOG-20-23-N	1	หลัง	186,523.00	186,523.00	226,606.79	226,600.00	เพิ่ม □ 0.15 x 3.00 ม. 226,600.00
16	ก่อสร้างกำแพงกันไฟสถก. (R.C. Fire Wall Protection) รายการ ข้อ 16 รวมเป็นเงิน รวมรายการที่ 1 - รายการที่ 16 จะป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	DESIGNED BY CONTRACTOR	1	Set	151,206.00	151,206.00	183,700.17	183,700.00	เพิ่ม □ 0.26 x 5.00 ม. 183,700.00
						24,401,363.06		30,140,973.00	
						(ไม่รวมค่าวัสดุ)			
	หมายเหตุ - ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เดือน เมษายน 2563								

(.....)
 (นายวิเชียร จันทร์อรรถ) (นายชัยสงคราม ลัดดาหอม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง
 (.....) (นางสุรจิตา ไตรวัลย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

FA5-011/63028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ

จำนวน 3 หน้า

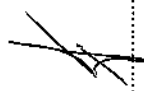
คำนวณราคาประมาณการ เมื่อวันที่

3 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

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

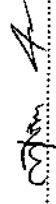
()
(นายวิเชียร จำเนียรสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

()

(นายชัยสงคราม ถัดตาหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

()

(นางสุธิดา ด้วงวัลย์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 จ.กาฬสินธุ์

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 2 / 72

แบบเลขที่ FAS - 011/63028

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณถนนทางเชื่อม (เมื่อแล้วเสร็จจะระดับ + 100.000 ม.)								
	ถมดินภายในบริเวณ พ.ท.	200.00	ตร.ม.		-				
	ถมดินสูงเฉลี่ย	0.75	ม.		-				
	บริบทที่ดินถม	150.00	ลบ.ม.		-				
	เผื่อยุบ 60 %	90.00	ลบ.ม.		-				
	รวมปริมาตรดินถม	240.00	ลบ.ม.	350.00	84,000.00			84,000.00	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นดินถม	240.00	ลบ.ม.		-	25.00	6,000.00	6,000.00	
	ท่อระบายน้ำ กว. ๑.๐๐ x ๑.๐๐ ม.	14	ท่อน	3,592.00	50,288.00			50,288.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	229.00	ตร.ม.		-	3.00	687.00	687.00	
	ค่าขนวัชพืช (ถึงนอกบริเวณ)	45.80	ลบ.ม.		-	10.00	458.00	458.00	
	รวมเป็นเงิน							141,433.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง SLOPE HEAD WALL
 สถานที่พักทหารศูนย์ 2 อ.ภทล.สนธิ์
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า คอนกรีตแบบตลับนี้ไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 3 / 72

แบบเลขที่ OOR04N

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รัฐบาล) 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.82	ลบ.ม	1,906.54	1,563.36	306.00	250.92	1,814.28	
1	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.			115.00	460.00	460.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.00	ลบ.ฟ.	364.49	728.98			728.98	
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.60	ลบ.ฟ.	478.32	286.99			286.99	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.00	กก.	37.38	37.38			37.38	
3	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด ๑9 มม.	22.00	กก.	20.68	455.03	4.10	90.20	545.23	
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	700.93	700.93	80.00	80.00	780.93	
6	ฉวดซูนเหล็ก	1.00	กก.	43.93	43.93			43.93	
					4,806.60		1,046.12	5,852.72	
							SAY	5,852.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "A" แก๊สแบบครึ่งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคเหนือ 2 จ.ภาคเหนือ

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 2 เมษายน 2563

(ดอกเส้าเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 8.00 ม.)

แผ่นที่ 5 / 72

แบบเลขที่ IB4 - A355001

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมดิน	390.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	38,610.00	38,610.00	
	เสาเข็มคอน. สีเหลี่ยมขนาด 0.26 x 0.26 x 8.00 ม. (รวมเหล็ก DOWEL BAR 4-DBB 12 มม.ยาว 2.00 ค่าขนย้ายขึ้นจันทัน	94	ต้น	3,244.00	304,936.00	408.00	38,352.00	343,288.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1	ตัว			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ทรายหยาบรองฐานและพื้นอาคาร	94	ต้น			250.00	23,500.00	23,500.00	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	90.00	ลบ.ม.	476.64	42,897.60	91.00	8,190.00	51,087.60	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 240 กก. ต่อ ตร.จม.)	4.00	ลบ.ม.	1,878.50	7,514.00	485.00	1,940.00	9,454.00	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)	325.00	ลบ.ม.	1,934.58	628,738.50	485.00	157,625.00	786,363.50	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1,970.00	ตร.ม.		-	115.00	226,550.00	226,550.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	1,380.00	ลบ.ฟ.	364.49	502,996.20		-	502,996.20	
	-- ไม้คร่าวัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	414.00	ลบ.ฟ.	478.32	198,024.48		-	198,024.48	
	-- ตะขูัดไม้แบบ	492.50	กก.	37.38	18,409.65		-	18,409.65	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๕ 6 มม.	3.16	ต้น	20,033.05	63,304.44	4,100.00	12,956.00	76,260.44	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๕ 9 มม.	16.96	ต้น	20,683.18	350,786.73	4,100.00	69,536.00	420,322.73	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๕ 12 มม. (SD 40)	4.41	ต้น	17,470.72	77,045.88	3,300.00	14,553.00	91,598.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๕ 16 มม. (SD 40)	12.40	ต้น	17,352.93	215,176.33	3,300.00	40,920.00	256,096.33	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๕ 20 มม. (SD 40)	4.56	ต้น	17,812.15	81,223.40	2,900.00	13,224.00	94,447.40	
	ถาดผูกเหล็ก	1,233.00	กก.	43.93	54,165.69		-	54,165.69	

รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	3,558,487.16	3,206,174.90

รายการประมาณราคาต่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคเหนือ 2 จ.ภาคเหนือ

(ออกเผ่าเพิ่ม □ 0.26 x 0.26 x 8.00 ม.)

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 7 / 72

แบบเลขที่ IB4 - A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		กำไรสุทธิและค่าแรงงานรวมขึ้นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน								3,725,231.02
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. หนาไฟ ฝ้าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	12.00	ตร.ม.	391.00	4,692.00	75.00	900.00	5,592.00	239,442.00
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 15 มม. ฝ้าเสียง กันความชื้นตราอูมิยิม T-BAR	99.00	ตร.ม.	416.00	41,184.00	52.00	5,148.00	46,332.00	
	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ฝ้าเรียบ กันความชื้นตราเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	5.00	ตร.ม.	333.00	1,665.00	75.00	375.00	2,040.00	
	C4 คอนกรีตฉาบเรียบ	402.00	ตร.ม.	57.00	22,914.00	82.00	32,964.00	55,878.00	
	C5 ฝ้าอูมิยิมเคลือบสี หนา 1 มม. ฝ้าเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	1,600.00	129,600.00	รวมค่าแรง		129,600.00	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								1,235,217.00
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	436.00	ตร.ม.	162.00	70,632.00	56.00	24,416.00	95,048.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	837.00	ตร.ม.	324.00	271,188.00	63.00	52,731.00	323,919.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	18.00	ตร.ม.	239.00	4,302.00	89.00	1,602.00	5,904.00	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	26.00	ตร.ม.	213.00	5,538.00	166.00	4,316.00	9,854.00	
	ผนังบุลวดแก้ว ขนาด 0.19 X 0.19 X 0.09 ม.	32.00	ตร.ม.	1,736.00	55,552.00	200.00	6,400.00	61,952.00	
	ขบปูนผนัง เสา คาน และค้ำ	4,193.00	ตร.ม.	57.00	239,001.00	100.00	419,300.00	658,301.00	
	เสาเข็มและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	252.00	ม.	131.00	33,012.00	62.00	15,624.00	48,636.00	
	เสาเข็มและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	221.00	ม.	99.00	21,879.00	44.00	9,724.00	31,603.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ไฟฟ้าทางพื้นที่ 2 อ.ภาพสินธุ์

(ตอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 8.00 ม.)

แผ่นที่ 8 / 72

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		กำไรสุทธิและกำไรแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.3	งานผิวพื้น								634,476.00
	F1 จัดทราย	401.00	ตร.ม.	-	-	30.00	12,030.00		
	F2 ทุบระบบกันสั่นเสริมด้วยเส้นใยไฟเบอร์	278.00	ตร.ม.	400.00	111,200.00	รวมค่าแรง		111,200.00	
	F3 ปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	5.00	ตร.ม.	263.00	1,315.00	158.00	790.00	2,105.00	
	F4 ปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	17.00	ตร.ม.	245.00	4,165.00	158.00	2,686.00	6,851.00	
	F5 ผิวกรวดล้าง	227.00	ตร.ม.	283.00	64,241.00	99.00	22,473.00	86,714.00	
	F6 ปูกระเบื้องยาง ANTISTATIC หน้า 2 มม.	99.00	ตร.ม.	620.00	61,380.00	50.00	4,950.00	66,330.00	
	F7 TERRAZZO FINISHED SURFACE 15 มม. THK.	73.00	ตร.ม.	549.00	40,077.00	183.00	13,359.00	53,436.00	
	F8 ชัดมันผิว EPOXY (Self Living) หน้า 4 มม. บัวเชิงผนังไม้ 1/2" x 4"	305.00	ตร.ม.	800.00	244,000.00	90.00	27,450.00	271,450.00	
	บัวเชิงผนังทาสี EPOXY	60.00	ม.	100.00	6,000.00	45.00	2,700.00	8,700.00	
		116.00	ม.	135.00	15,660.00	รวมค่าแรง		15,660.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก๊สแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคพื้นดิน 2 จ.ภาคพื้นดิน (ตอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 8.00 ม.)

แผ่นที่ 9 / 72

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ IB4 - A3/55001

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานประตูหน้าต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์				-			-	685,800.00
	2.4.1 งานประตู								
	D1. บานประตูคู่ วงกบเหล็ก กระงะกนิริกัไฮ 6 มม. ขนาด 2.00 x 2.40 ม.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00	
	D2 บานประตูเหล็กคู่ วงกบเหล็ก ขนาด (1.00+0.50) x 2.15 ม.	1	ชุด	29,500.00	29,500.00	800.00	800.00	30,300.00	
	D3 บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.40 ม. (เจาะกระงะก)	3	ชุด	24,520.00	73,560.00	800.00	2,400.00	75,960.00	
	D4 บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (เจาะกระงะก)	4	ชุด	19,410.00	77,640.00	800.00	3,200.00	80,840.00	
	D5 บานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	3	ชุด	18,770.00	56,310.00	800.00	2,400.00	58,710.00	
	D6 บานประตูพีวีซี กรอบวงกบ พีวีซี ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	3,450.00	3,450.00	430.00	430.00	3,880.00	
	D7 บานประตูเลื่อนเหล็ก กระงะกนิริกัไฮ 6 มม. ขนาด 1.40 x 2.00 ม.	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	800.00	800.00	11,300.00	
	D8 บานม้วนเหล็กชุบสังกะสีระบบมอดอร์ไฟฟ้าพร้อมรอยโซ่ขนาด 3.40 x 3.20 ม.	2	ชุด	115,500.00	231,000.00	รวมค่าติดตั้ง		231,000.00	หน้า 1.6 มม.
	D9 บานม้วนเหล็กชุบสังกะสีระบบมอดอร์ไฟฟ้าพร้อมรอยโซ่ขนาด 2.00 x 3.20 ม.	1	ชุด	102,000.00	102,000.00	รวมค่าติดตั้ง		102,000.00	หน้า 1.6 มม.
	2.4.2 งานหน้าต่าง								
	W1 ช่องแสงกระงะกนิริกัไฮและบานกระทุ้ง หน้า 10 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	34,800.00	34,800.00	รวมค่าติดตั้ง		34,800.00	
	W2 บานกึ่งอลูมิเนียมติดตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.80 x 0.60 ม. (ห้องนั่ง)	1	ชุด	5,450.00	5,450.00	รวมค่าติดตั้ง		5,450.00	
	W3 บานกึ่งอลูมิเนียมติดตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2.25 x 0.60 ม. (ห้องเบตเตอร์)	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	รวมค่าติดตั้ง		6,800.00	
	ช่องแสงกระงะกนิริกัไฮและบานกระทุ้ง หน้า 10 มม. วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.65 x 3.00 ม.	1	ชุด	24,760.00	24,760.00	รวมค่าติดตั้ง		24,760.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกเบสสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"

(ตลอดเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 8.00 ม.)

แผ่นที่ 10 / 72

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 อ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ IB4 - A3/55001

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำลังซื้อของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมขึ้นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
2.5	ตุ๊กฉลิมท์และเสาเข็ม								63,315.00
	โถ้วม่นังรวมรั้วโครกเคลื่อนขาว พร้อมอุปกรณ์แต่ละสายชำระ	1	ชุด	6,050.00	6,050.00	450.00	450.00	6,500.00	
	ช่างล้างหน้าเคลื่อนขาว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	ค้ำบัวชนิดกันแฉัง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	170.00	170.00	2,170.00	
	กระจงกกรออบลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.60 ม.	1	ชุด	600.00	600.00	70.00	70.00	670.00	
	ราวแขวนผ้า	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	ที่ได้กระดามชำระ	1	อัน	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	ตะแกรงกรองผงซูบโครเมียม	1	อัน	350.00	350.00	75.00	75.00	425.00	
	เคาน์เตอร์รองรับอ่างล้างหน้า	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	BIOSEPTIC TANK ขนาดสำหรับ 6 คนพร้อมฐานคอนกรีต	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,500.00	2,500.00	20,500.00	
	งานเดินท่อ ท่อน้ำใช้	3	จุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	2	จุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00	
	ท่อไฮโดรค	1	จุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
	ท่ออากาศ	1	จุด	450.00	450.00	250.00	250.00	700.00	
	ปั้มน้ำ AUTOMATIC ขนาด 250 วัตต์	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	GATE VALVE Ø 3/4"	3	อัน	640.00	1,920.00	150.00	450.00	2,370.00	
	ถังน้ำสแตนเลส ขนาด 1000 ลิตร พร้อมขาตั้งสแตนเลส	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	800.00	800.00	9,700.00	

รายการประมาณราคาเบื้องต้นสำหรับ มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 kV) TYPE "A" ชนิดแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกเบสสถานีไฟฟ้าป้องกันแผ่นดินไหว"
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภักดีธรรม 2 อ.ภักดีธรรม (ตอกเสาเข็ม □ 0.26 x 0.26 x 8.00 ม.) แผ่นที่ 11 / 72
 แผนกออกแบบงานโยธา สถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แบบเลขที่ IB4 - A3/55001
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563 จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.6	งานทาสี								606,920.00
	ทาสีพลาสติก	3,730.00	ตร.ม.	46.00	171,580.00	50.00	186,500.00	358,080.00	
	ทาสี EPOXY	306.00	ตร.ม.	185.00	56,610.00	35.00	10,710.00	67,320.00	
	พื้นสี TEXTURE	426.00	ตร.ม.	220.00	93,720.00	120.00	51,120.00	144,840.00	
	ทาสีโครงหลังคาเหล็ก	280.00	ตร.ม.	91.00	25,480.00	40.00	11,200.00	36,680.00	
2.7	งานอื่นๆ								260,061.02
	รวมนำไป ST1, ST2 และราวกันตกท่อแอสแตนเลส ยาวรวมประมาณ	39.00	ม.	3,500.00	136,500.00	รวมค่าแรง		136,500.00	
	จุ่มกันไค สแตนเลส พร้อมขึงกันลื่น	59.00	ม.	400.00	23,600.00	40.00	2,360.00	25,960.00	
	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้าบนตัวอาคารพื้นหลังและแผ่นแทปสี ทำด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิต	-	ชุด	80,000.00	-	รวมค่าแรง		-	
	ความหนา 4 มม. ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์ ทำด้วยสแตนเลส								
	บันไดหนีไฟท่อแอสแตนเลส ยาวประมาณ	7.40	ม.	3,500.00	25,900.00	รวมค่าแรง		25,900.00	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑๖" (รวมข้อต่อ)	2	ฟุต	4,657.60	9,315.20	รวมค่าแรง		9,315.20	
	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑๔" (รวมข้อต่อ)	14	ฟุต	2,693.33	37,706.62	รวมค่าแรง		37,706.62	
	เหล็กรัดท่อ ขนาด 4"	20	อัน	100.00	2,000.00	รวมค่าแรง		2,000.00	
	ท่อ พีวีซี ขนาด ๑๘" รุ่น 8.5	4	ฟุต	1,874.80	7,499.20	รวมค่าแรง		7,499.20	
	ฝาตะแกรงกันผงบวม ขนาด 4"	12	ชุด	865.00	10,380.00	400.00	4,800.00	15,180.00	

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

แผนที่ 13/72

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเทพาหินรี 2 จ.ภาพหินรี

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	12.50	ลบ.ม.			99.00	1,237.50	1,237.50	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	476.64	953.28	91.00	182.00	1,135.28	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.	1,878.50	1,502.80	306.00	244.80	1,747.60	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	4.00	ลบ.ม.	1,906.54	7,626.16	306.00	1,224.00	8,850.16	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	364.49	8,018.78		-	8,018.78	
	-- ไม่คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	478.32	3,156.91		-	3,156.91	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	11.00	กก.	37.38	411.18		-	411.18	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	321.00	กก.	20.68	6,639.30	4.10	1,316.10	7,955.40	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	60.00	4,800.00	5.00	400.00	5,200.00	
8	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ชุบกัลวาไนซ์ขนาด 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. ชุบกัลวาไนซ์ 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. ชุบกัลวาไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	43.93	439.30		-	439.30	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงนรวมเป็นเงิน				99,101.71		13,576.40	112,678.11	
	ราคากลางเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	112,678.11	/	20.00	4,955.09		678.82	5,633.91	
								5,633.00	SAY

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ไฟฟ้าภาคพื้นดิน 2 จ.ภาพลีนบุรี											
แผนออกแบบงานโยธาสถานที่ไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	15.60	ลบ.ม.			99.00	1,544.40		1,544.40		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.10	ลบ.ม.	476.64	1,000.94	91.00	191.10		1,192.04		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	1,878.50	1,878.50	306.00	306.00		2,184.50		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.สม.)	4.20	ลบ.ม.	1,906.54	8,007.47	306.00	1,285.20		9,292.67		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.			115.00	5,060.00		5,060.00		
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.พ.	364.49	8,018.78				8,018.78		
	-- ไม่มีค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.พ.	478.32	3,156.91				3,156.91		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	37.38	411.18				411.18		
6	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ ขนาด ๑9 มม.	379.00	กก.	20.68	7,838.93	4.10	1,553.90		9,392.83		
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ฟ่อน	80.00	6,400.00	5.00	400.00		6,800.00		
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกล้าไนซ์ขนาด 0.50x1.00 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,580.00	63,200.00	10.00	400.00		63,600.00		
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกล้าไนซ์ ยาว 6.00 ม.	7	ฟ่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00		10,150.00		
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00		756.00		
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกล้าไนซ์	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00		7,360.00		
12	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	43.93	351.44				351.44		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				115,018.15		14,252.60		129,270.75		
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	129,270.75	/	20.00	5,750.91		712.63		6,463.54		
							SAY		6,463.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.00 M. ความยาว 6.00 ม. พาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

วันที่ 15/7/2

สถานที่ไฟฟ้าทงลิ้น 2 จ.ภาพลีนธุ์

(ตอกเสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.15 x 3.00 เมตร)

แบบเลขที่ FA5-011/51067

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	4.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	445.50	445.50	
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	12	ต้น	333.00	3,996.00	90.00	1,080.00	5,076.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น	-	-	80.00	960.00	960.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	476.64	381.31	91.00	72.80	454.11	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	1,878.50	563.55	306.00	91.80	655.35	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.สม.)	1.60	ลบ.ม.	1,906.54	3,050.46	306.00	489.60	3,540.06	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.			115.00	1,173.00	1,173.00	
	- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.พ.	364.49	1,858.90			1,858.90	
	-- ไม่มีราขัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.พ.	478.32	731.83			731.83	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	2.55	กก.	37.38	95.32			95.32	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	45.00	กก.	20.68	930.74	4.10	184.50	1,115.24	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	125.00	กก.	17.47	2,183.84	3.30	412.50	2,596.34	
10	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑2.5 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ฟุต	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
11	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างไม้ขนาด 0.50x1.05 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	12	แผ่น	4,650.00	55,800.00	100.00	1,200.00	57,000.00	
12	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างไม้ ยาว 6.00 ม.	2	ฟุต	1,350.00	2,700.00	100.00	200.00	2,900.00	
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. ขอบกว้างไม้	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	43.93	219.65			219.65	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				76,039.61		7,281.70	83,321.31	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	83,321.31	/	6.00	12,673.27		1,213.62	13,886.88	13,886.00

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

แผ่นที่ 16 / 72

สถานที่ไฟฟ้าภาคเหนือ 2 จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ FA5-01U/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	18.70	ลบ.ม.		-	99.00	1,851.30	1,851.30	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.10	ลบ.ม.	476.64	1,477.58	91.00	282.10	1,759.68	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	1,878.50	2,254.20	306.00	367.20	2,621.40	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.40	ลบ.ม.	1,906.54	8,388.78	306.00	1,346.40	9,735.18	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.		-	115.00	5,060.00	5,060.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.ฟ.	364.49	8,018.78		-	8,018.78	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.ฟ.	478.32	3,156.91		-	3,156.91	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	11.00	กก.	37.38	411.18		-	411.18	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	388.00	กก.	20.68	8,025.07	4.10	1,590.80	9,615.87	
7	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ฟุต	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00	
8	แผ่นรังคเมทัล (CHECKERED PLATE) หนา 4.5 มม. ขนาด 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. หนา 5 มม. หนา 4.5 มม. พับขอบ ยาว 6.00 ม.	7	ฟุต	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M.10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. หนา 4.5 มม. หนา 4.5 มม. หนา 4.5 มม. พับขอบ	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	43.93	527.16		-	527.16	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				131,013.66		14,809.80	145,823.46	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	145,823.46	/	20.00	6,550.68		740.49	7,291.17	
							SAY	7,291.00	

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

แผ่นที่ 17 / 72

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเทพาหลังตู้ 2 จ.ภาคใต้

แบบเลขที่ FAS-011/51067

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(คอกเสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.15 x 3.00 เมตร)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมทั้งเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	5.40	ลบ.ม.		-	99.00	534.60	534.60	
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	12	ต้น	333.00	3,996.00	90.00	1,080.00	5,076.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น		-	80.00	960.00	960.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	476.64	476.64	91.00	91.00	567.64	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	1,878.50	751.40	306.00	122.40	873.80	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.60	ลบ.ม.	1,906.54	3,050.46	306.00	489.60	3,540.06	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.20	ตร.ม.		-	115.00	1,173.00	1,173.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.พ.	364.49	1,858.90		-	1,858.90	
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.พ.	478.32	731.83		-	731.83	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	2.55	กก.	37.38	95.32		-	95.32	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	54.00	กก.	20.68	1,116.89	4.10	221.40	1,338.29	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	131.00	กก.	17.47	2,288.66	3.30	432.30	2,720.96	
10	ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อน	100.00	2,400.00	5.00	120.00	2,520.00	
11	แผ่นโครงเหล็ก (CHECKERED PLATE) ขนาด ๑ 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 ๑ 50 x 50 x 5 มม. ขอบเหล็กยาว 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. ขอบเหล็กยาว 6.00 ม.	96	ชุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	43.93	263.58		-	263.58	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				87,337.68		7,376.30	94,713.98	SAY
	ราคาค่าเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	94,713.98	/	6.00	14,556.28		1,229.38	15,785.66	15,785.00

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

แผนที่ 18/72

แบบเลขที่ FAS-011/51067

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเทพาพื้นที่ 2 จ.เทพาพื้นที่

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	23.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,316.60	2,316.60	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.90	ลบ.ม.	476.64	1,858.90	91.00	354.90	2,213.80	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	ลบ.ม.	1,878.50	2,817.75	306.00	459.00	3,276.75	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	5.50	ลบ.ม.	1,906.54	10,485.97	306.00	1,683.00	12,168.97	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	44.00	ตร.ม.			115.00	5,060.00	5,060.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	22.00	ลบ.พ.	364.49	8,018.78			8,018.78	
	-- ไม้คร่าขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.60	ลบ.พ.	478.32	3,156.91			3,156.91	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	11.00	กก.	37.38	411.18			411.18	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	454.00	กก.	20.68	9,390.16	4.10	1,861.40	11,251.56	
7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	180.00	14,400.00	5.00	400.00	14,800.00	
8	แผ่นสังกะสี (CHECKERED PLATE) ชุบสังกะสีขนาด 0.50x1.50 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	2,370.00	94,800.00	10.00	400.00	95,200.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุบสังกะสียาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ชุบสังกะสี	320	จุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	43.93	615.02			615.02	
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				160,708.67		16,046.90	176,755.57	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	176,755.57	/	20.00	8,035.43		802.35	8,837.78	
							SAY	8,837.00	

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

แผนที่ 19/72

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเทพาพื้นที่ 2 อ.เทพาพื้นที่ 2

แบบเลขที่ FAS-011/51067

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.00	ลบ.ม.		-	99.00	99.00	99.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.23	ลบ.ม.	476.64	109.63	91.00	20.93	130.56	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,878.50	187.85	306.00	30.60	218.45	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.35	ลบ.ม.	1,906.54	667.29	306.00	107.10	774.39	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.80	ตร.ม.		-	115.00	322.00	322.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.40	ลบ.ฟ.	364.49	510.29		-	510.29	
	-- ไม้คร่าดีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.42	ลบ.ฟ.	478.32	200.89		-	200.89	
	-- ตะปูดีไม้แบบ	0.70	กก.	37.38	26.17		-	26.17	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	29.30	กก.	20.68	606.02	4.10	120.13	726.15	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ฟ่อน	100.00	500.00	5.00	25.00	525.00	
8	แผ่นโครงเคเบิล (Checkered Plate) ขนาด ๑ ๒๕๐ x ๕๐๐ มม. สำหรับวางสายเคเบิล	1	แผ่น	7,050.00	7,050.00	100.00	100.00	7,150.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชุดกั้วไนซ์ ยาว 3.60 ม.	1	ฟ่อน	810.00	810.00	50.00	50.00	860.00	
10	Plug Drop in Bolt M10	4	ตัว	12.00	48.00	6.00	24.00	72.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ชุดกั้วไนซ์	20	ชุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	43.93	43.93		-	43.93	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				11,060.07		1,058.76	12,118.83	
							SAY	12,118.00	

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 จ.กาฬสินธุ์
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 20 / 72

แบบเลขที่ FA5 - 011/51067

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.65	ลบ.ม.			99.00		163.35	
2	ทรายขยบอัดแน่น	0.32	ลบ.ม.	476.64		91.00	29.12	181.64	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.15	ลบ.ม.	1,878.50		306.00	45.90	327.68	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.48	ลบ.ม.	1,906.54		306.00	146.88	1,062.02	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.58	ตร.ม.			115.00	411.70	411.70	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.79	ลบ.พ.	364.49				652.44	
	-- ไม้ตราซีดี ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	1.07	ลบ.พ.	478.32				513.72	
	-- ตะปูซีดี ไม้แบบ	0.72	กก.	37.38				26.76	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	44.25	กก.	20.68		4.10	181.43	1,096.66	
7	ท่อเหล็กอวาล์งกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 1.28 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	6	ท่อน	130.00		5.00	30.00	810.00	
8	แผ่นโครงเหล็ก (Checked Plate) ขนาด 50 x 50 มม. ยาว 4.50 ม.	1	แผ่น	10,250.00		100.00	100.00	10,350.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ยาว 4.50 ม.	1	ท่อน	1,012.50		50.00	50.00	1,062.50	
10	Plug Drop in Bolt M10	6	ตัว	12.00		6.00	36.00	108.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม.หนา 4.5 มม. ยาว 4.50 ม.	24	จุด	15.00		8.00	192.00	552.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	1.33	กก.	43.93				58.32	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน						1,386.38	17,376.79	
							SAY	17,376.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. T-SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคพื้นดิน 2 อ.ภาคพื้นดิน

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 21 / 72

แบบเลขที่ FA5-011/51067

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	1.31	ลบ.ม.			99.00	129.69	129.69	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	476.64	52.43	91.00	10.01	62.44	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.17	ลบ.ม.	1,878.50	319.35	306.00	52.02	371.37	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.28	ลบ.ม.	1,906.54	533.83	306.00	85.68	619.51	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.51	ตร.ม.			115.00	288.65	288.65	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.26	ลบ.ฟ.	364.49	457.43			457.43	
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.38	ลบ.ฟ.	478.32	180.09			180.09	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.63	กก.	37.38	23.46			23.46	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	22.02	กก.	20.68	455.44	4.10	90.28	545.72	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	7	ฟุต	80.00	560.00	5.00	35.00	595.00	
8	แผ่นโครงเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบถั่วในซ T-SHAPE พับขอบ	1	แผ่น	5,350.00	5,350.00	100.00	100.00	5,450.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบถั่วในซ ยาว 3.20 ม.	1	ฟุต	720.00	720.00	50.00	50.00	770.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	6	ตัว	12.00	72.00	6.00	36.00	108.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. ทน 4.5 มม. ขอบถั่วในซ	28	จุด	15.00	420.00	8.00	224.00	644.00	
12	ลาวผูกเหล็ก	0.66	กก.	43.93	28.99			28.99	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				9,173.02		1,101.33	10,274.36	
							SAY	10,274.00	

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาหสัมพันธ์ 2 จ.กาฬสินธุ์

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอจอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 22 / 72

แบบเลขที่ FAS-011/51067

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.16	ลบ.ม.	476.64	76.26	91.00	14.56	90.82	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.26	ลบ.ม.	1,878.50	488.41	306.00	79.56	567.97	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.32	ลบ.ม.	1,906.54	610.09	306.00	97.92	708.01	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1.51	ตร.ม.			115.00	173.65	173.65	
	- ไม่นับแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	0.76	ลบ.พ.	364.49	275.19		-	275.19	
	- ไม่นับราคาไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.23	ลบ.พ.	478.32	108.34		-	108.34	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.38	กก.	37.38	14.11		-	14.11	
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	33.32	กก.	20.68	689.16	4.10	136.61	825.77	
7	ท่อเหล็กข้อสั้งกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ท่อน	100.00	800.00	5.00	40.00	840.00	
8	ค้ำโครงคานเหล็ก (CHECKERED PLATE) ขนาด ๑ ๕๐ x ๕ มม. ยาว ๑.๕๐ ม.	1	แผ่น	7,300.00	7,300.00	100.00	100.00	7,400.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด ๑ ๕๐ x ๕๐ x ๕ มม. ยาว ๑.๕๐ 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 ๑ ๒๐ x ๔๐ มม. ยาว ๑.๕๐ ม.	32	จุด	15.00	480.00	8.00	256.00	736.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	43.93	43.93		-	43.93	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				11,857.49		1,182.30	13,039.79	
							SAY	13,039.00	

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

แผ่นที่ 24/72

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าภาคพื้นดิน 2 อ.ภาพหลินบุรี

(ตอกเสาเข็มยาว 0.26 x 8.00 , 0.15 x 3.00 ม.)

แบบเลขที่ EAS - 011 / 52041

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่

2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมวดหมู่
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินและถมกลับ	98.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,702.00	9,702.00	
2	เสาเข็มคอนกรีตเหล็กขนาด 0.26 x 0.26 x 8.00 ม.	12	ต้น	3,120.00	37,440.00	408.00	4,896.00	42,336.00	
3	เสาเข็มเหล็กกลมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	37	ต้น	333.00	12,321.00	90.00	3,330.00	15,651.00	
4	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	37	ต้น			80.00	2,960.00	2,960.00	
6	ทรายหยาบรองฐาน	7.80	ลบ.ม.	476.64	3,717.79	91.00	709.80	4,427.59	
7	คอนกรีตผสมเสร็จ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	1,878.50	5,917.28	306.00	963.90	6,881.18	
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	37.00	ลบ.ม.	1,906.54	70,541.98	306.00	11,322.00	81,863.98	
9	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	186.00	ตร.ม.	-	-	115.00	21,390.00	21,390.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	148.80	ลบ.พ.	364.49	54,236.11		-	54,236.11	
	-- ไม่คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ลบ.พ.	478.32	21,352.20		-	21,352.20	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	46.50	กก.	37.38	1,738.17		-	1,738.17	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2,170.43	กก.	20.68	44,891.39	4.10	8,898.76	53,790.15	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑6 มม. (SD 40)	751.68	กก.	17.35	13,043.85	3.30	2,480.54	15,524.39	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑20 มม. (SD 40)	962.93	กก.	17.81	17,151.85	2.90	2,792.50	19,944.35	
13	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	43.93	5,139.81		-	5,139.81	

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

แผ่นที่ 25 / 72

สถานที่ไฟฟ้าทาสลินธุ์ 2 อ.ภาพสิบลี

แบบเลขที่ FA5-011 / 52041

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสี้ยวขนาด 0.26 x 8.00, 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
14	ฝาปิดเหล็ก (CHECKERED PLATE) ขนาด 0.20 x 1.00 ม.หนา 3.2 มม.	1	แผ่น	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
15	ฝาปิดเหล็กขนาด 40 x 40 x 4 มม. ขนาด 1.00 x 0.75 ม.	9	แผ่น	2,600.00	23,400.00	100.00	900.00	24,300.00	
16	ฝาปิดเหล็กขนาด 40 x 40 x 4 มม. ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	10	แผ่น	5,600.00	56,000.00	100.00	1,000.00	57,000.00	
17	ฝาปิดเหล็กขนาด 40 x 40 x 4 มม. ขนาด 1.00 x 2.20 ม.	4	แผ่น	6,000.00	24,000.00	100.00	400.00	24,400.00	
18	เหล็กขนาด 50 x 50 x 4 มม. ขนาด 6.00 ม.	5	ท่อน	1,100.00	5,500.00			5,500.00	
19	EXPANSION BOLT M.12 ยาว 85 มม.	121	ตัว	18.00	2,178.00	5.00	605.00	2,783.00	
20	หิน No.2 หนา 0.30 ม.	10.50	ลบ.ม.	749.53	7,870.07	99.00	1,039.50	8,909.57	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				406,789.50		76,440.00	483,229.50	
							SAY	483,229.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง TAKE-OFF STRUCTURE FOUNDATION

แผ่นที่ 26/72

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าภาคพื้นดิน

(คอกเสาเข็มยาว □ 0.26 x 0.26 x 10.00 ม.)

แบบเลขที่ FAS-011/52027

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่

2 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	18.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,861.20	1,861.20	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 8.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.16)	6	ต้น	3,339.00	20,034.00	408.00	2,448.00	22,482.00	+Steel shoe
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	6	ต้น			250.00	1,500.00	1,500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.10	ลบ.ม.	476.64	524.30	91.00	100.10	624.40	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.45	ลบ.ม.	1,878.50	845.33	306.00	137.70	983.03	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	7.93	ลบ.ม.	1,906.54	15,118.86	306.00	2,426.58	17,545.44	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	16.80	ตร.ม.		-	115.00	1,932.00	1,932.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	13.44	ลบ.ฟ.	364.49	4,898.75		-	4,898.75	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	4.03	ลบ.ฟ.	478.32	1,927.63		-	1,927.63	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	4.20	กก.	37.38	157.00		-	157.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	26.91	กก.	20.68	556.58	4.10	110.33	666.91	
9	เหล็กเส้นกลมผิวรีซ้อขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	732.39	กก.	17.35	12,709.11	3.30	2,416.89	15,126.00	
10	เหล็กเส้นกลมผิวรีซ้อขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	196.49	กก.	17.81	3,499.91	2.90	569.82	4,069.73	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดลวดไนท์	24	ตัว	390.00	9,360.00	30.00	720.00	10,080.00	
12	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.	1	Lot		-	เทมา	1,080.00	1,080.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	29.00	กก.	43.93	1,273.97		-	1,273.97	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				70,905		15,302.62	86,208.06	
							SAY	86,208.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION 1 ชุดมี 4ฐาน

แผ่นที่ 27/72

สถานที่ไฟฟ้าสถานี 2 จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ FAS-011/52011

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	4.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	4	ต้น	2,301.00	9,204.00	255.00	1,020.00	10,224.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	476.64	142.99	91.00	27.30	170.29	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.13	ลบ.ม.	1,878.50	244.21	306.00	39.78	283.99	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.95	ลบ.ม.	1,906.54	3,717.75	306.00	596.70	4,314.45	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	14.50	ตร.ม.	-	-	115.00	1,667.50	1,667.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	11.60	ลบ.ฟ.	364.49	4,228.08		-	4,228.08	
	-- ไม้รั้วตีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	3.48	ลบ.ฟ.	478.32	1,664.55		-	1,664.55	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	3.63	กก.	37.38	135.69		-	135.69	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	11.47	กก.	20.03	229.78	4.10	47.03	276.81	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	10.25	กก.	20.68	212.00	4.10	42.03	254.03	
10	เหล็กเส้นกลมผิวรีซ้อขนาด ๑6 มม. (SD 40)	266.57	กก.	17.35	4,625.77	3.30	879.68	5,505.45	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M16 x 555 x 100 มม. ชูบักลวไนซ์	16	ตัว	250.00	4,000.00	20.00	320.00	4,320.00	
12	Non Shrink Grout ทน 0.05 ม.	1	Lot	-	-	เทมา	1,730.00	1,730.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	43.93	395.37		-	395.37	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				28,800.19		7,766.02	36,566.21	
							SAY	36,566.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CIRCUIT BREAKER FOUNDATION

แผ่นที่ 28/72

สถานที่ไฟฟ้าทาสี 2 จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ FA5-011/52012

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ค่าแรงชุดคินฐานและฉนวน	2.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	252.45	252.45		
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	2	ต้น	2,301.00	4,602.00	255.00	510.00	5,112.00		
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	2	ต้น	-	-	250.00	500.00	500.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	476.64	66.73	91.00	12.74	79.47		
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.04	ลบ.ม.	1,878.50	75.14	306.00	12.24	87.38		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.00	ลบ.ม.	1,906.54	1,906.54	306.00	306.00	2,212.54		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)									
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.00	ตร.ม.			115.00	805.00	805.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	5.60	ลบ.ฟ.	364.49	2,041.14			2,041.14		
	-- ไม้ตั้งยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.68	ลบ.ฟ.	478.32	803.58			803.58		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.75	กก.	37.38	65.42			65.42		
8	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด Ø 6 มม.	3.64	กก.	20.03	72.92	4.10	14.92	87.84		
9	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด Ø 9 มม.	5.12	กก.	20.68	105.90	4.10	20.99	126.89		
10	เหล็กเส้นกลมตีเกลียวขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	157.15	กก.	17.35	2,727.01	3.30	518.60	3,245.61		
11	ANCHOR BOLT ขนาด M24 x 924 x 100 มม. ชูกับลวดไนล่อน	8	ตัว	560.00	4,480.00	30.00	240.00	4,720.00		
12	Non Shrink Grout หน้า 0.05 ม.	1	Lot					865.00		
13	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	43.93	219.65			219.65		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				17,166.03		4,057.94	21,223.97		
								SAY		21,223.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. BUS SUPPORT STRUCTURE FOUNDATION

สถานที่ไฟฟ้ากาศสิทธิ์ 2 จ.ภาพสิทธิ์

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 29 / 72

แบบเลขที่ FAS - 011 / 52010

(ตอกเสาเข็มยาว □ 0.26 x 0.26 x 5.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงขน		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	0.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	44.55	44.55	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ต้น	2,301.00	2,301.00	255.00	255.00	2,556.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1	ต้น	-	-	250.00	250.00	250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	476.64	23.83	91.00	4.55	28.38	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,878.50	37.57	306.00	6.12	43.69	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.36	ลบ.ม.	1,906.54	686.35	306.00	110.16	796.51	
7	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.	364.49	699.82	-	-	699.82	
	-- ไม้คร่าอีดีไม้ม้วน (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	478.32	277.43	-	-	277.43	
	-- ตะปูอีดีไม้ม้วน	0.60	กก.	37.38	22.43	-	-	22.43	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	2.56	กก.	20.68	52.95	4.10	10.50	63.45	
9	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	66.64	กก.	17.35	1,156.40	3.30	219.91	1,376.31	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M16 x 555 x 100 มม. ขุบกัสนินซ์	4	ตัว	250.00	1,000.00	20.00	80.00	1,080.00	
11	Non Shrink Grout ทน 0.05 ม.	1	Lot	-	-	PTHM	430.00	430.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	43.93	131.79	-	-	131.79	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				6,389.57		1,686.79	8,076.36	
							SAY	8,076.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง VOLTAGE TRANSFORMER FOUNDATION (3" Ø)

วันที่ 31/72

สถานที่ไฟฟ้าทาสี 2 จ.ภาพสิทธิ์

แบบเลขที่ FA5-011/52007

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ตอกเสาเข็มยาว □ 0.26 x 0.26 x 5.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	3.80	ลบ.ม.			99.00	376.20		376.20	
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	คืบ	2,301.00	6,903.00	255.00	765.00		7,668.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	คืบ			250.00	750.00		750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	476.64	119.16	91.00	22.75		141.91	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,878.50	187.85	306.00	30.60		218.45	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	1.35	ลบ.ม.	1,906.54	2,573.83	306.00	413.10		2,986.93	
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.	364.49	2,915.92				2,915.92	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	478.32	1,147.97				1,147.97	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	37.38	93.45				93.45	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	20.03	128.81	4.10	26.36		155.17	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	20.68	159.05	4.10	31.53		190.58	
10	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.	17.35	4,090.09	3.30	777.81		4,867.90	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ซุกกาวไนซ์	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00		5,040.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	I	Lot			พินา	1,295.00		1,295.00	
13	ลาดผูกเหล็ก	8.00	กก.	43.93	351.44				351.44	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				23,350.57		5,998.35		29,348.92	
								SAY	29,348.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง LIGHTNING ARRESTER STRUCTURE FOUNDATION สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเทพาถินธุ์ 2 จ.กาฬสินธุ์ (ดอกเสี้ยนเขียว □ 0.26 x 0.26 x 5.00 ม.) แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน	3.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	376.20	376.20	376.20	
2	เสาน้ำเชื่อมคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	ตัน	2,301.00	6,903.00	255.00	765.00	7,668.00	7,668.00	
3	ค่าตัดหัวเสาน้ำเชื่อม	3	ตัน	-	-	250.00	750.00	750.00	750.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	476.64	119.16	91.00	22.75	141.91	141.91	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,878.50	187.85	306.00	30.60	218.45	218.45	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	1.35	ลบ.ม.	1,906.54	2,573.83	306.00	413.10	2,986.93	2,986.93	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.ฟ.	364.49	2,915.92			2,915.92	2,915.92	
	-- ไม้คร้ำยัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	478.32	1,147.97			1,147.97	1,147.97	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	37.38	93.45			93.45	93.45	
8	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	20.03	128.81	4.10	26.36	155.17	155.17	
9	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	20.68	159.05	4.10	31.53	190.58	190.58	
10	เหล็กเส้นกลมตีเรียบข้อต่อ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.	17.35	4,090.09	3.30	777.81	4,867.90	4,867.90	
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดถ้วยไนซ์	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00	5,040.00	
12	Non Shrink Grout หนา 0.05 ม.	1	Lot		-	เทมา	1,295.00	1,295.00	1,295.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	43.93	351.44			351.44	351.44	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				23,350.57		5,998.35	29,348.92	29,348.92	
								SAY	29,348.00	

รายการประมาณราคาค่อสร้าง CURRENT TRANSFORMER (C.T.) FOUNDATION

แผ่นที่ 33 / 72

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเทพศิรินทร์ 2 จ. กทม.

แบบเลขที่ FA5 - 011 / 52006

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(คอกเสาเข็มยาว □ 0.26 x 0.26 x 5.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาถางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาถาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมคืน	3.80	ลบ.ม.		-	99.00	376.20	376.20		
2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	3	ต้น	2,301.00	6,903.00	255.00	765.00	7,668.00		
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	3	ต้น		-	250.00	750.00	750.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	476.64	119.16	91.00	22.75	141.91		
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,878.50	187.85	306.00	30.60	218.45		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	1.35	ลบ.ม.	1,906.54	2,573.83	306.00	413.10	2,986.93		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)				-		-	-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	10.00	ตร.ม.		-	115.00	1,150.00	1,150.00		
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.00	ลบ.ฟ.	364.49	2,915.92		-	2,915.92		
	-- ไม่ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	478.32	1,147.97		-	1,147.97		
	-- ตะขูดไม้แบบ	2.50	กก.	37.38	93.45		-	93.45		
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	6.43	กก.	20.03	128.81	4.10	26.36	155.17		
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	7.69	กก.	20.68	159.05	4.10	31.53	190.58		
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	235.70	กก.	17.35	4,090.09	3.30	777.81	4,867.90		
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดกลับไนซ์	12	ตัว	390.00	4,680.00	30.00	360.00	5,040.00		
12	Non Shrink Grout ทน 1:0.05 ม.	1	Lot		-	เทมา	1,295.00	1,295.00		
13	ลาดผูกเหล็ก	8.00	กก.	43.93	351.44		-	351.44		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				23,350.57		5,998.35	29,348.92		
								SAY	29,348.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION

แผ่นที่ 34/72

สถานที่ไฟฟ้าภาคพื้นใต้ 2 จ.ภาคพื้นใต้

แบบเลขที่ OOF32N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานชุดดินและถมดิน	0.15	ลบ.ม.		-	99.00	14.85	14.85	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.15	ลบ.ม.	1,906.54	285.98	306.00	45.90	331.88	
3	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.	364.49	699.82		-	699.82	
	-- ไม่มีคราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	478.32	275.51		-	275.51	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.60	กก.	37.38	22.43		-	22.43	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๖ 6 มม.	7.83	กก.	20.03	156.86	4.10	32.10	188.96	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 0.40 ม. ชูบกล้าในซ์	4	ฟ่อน	140.00	560.00	2.50	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				4,500.60		968.85	5,469.45	
							SAY	5,469.00	ราคาต่อ 1 ชุด

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ย่อพักสาย CONTROL (HANDHOLE FOR CONTROL CABLE) คสล. (ฝ่าปิดคสล.) ภายในขนาด 0.80 x 0.80 x 1.35 ม.

แผ่นที่ 36 / 72

สถานีที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 อ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ FAS-011 / 52056

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
1	บุคดีนและฉนวนดิน	2.00	ลบ.ม.	-	198.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	476.64	11.83	91.00	73.79	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,878.50	15.30	306.00	109.23	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (สูบลูทกรอบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.66	ลบ.ม.	1,906.54	201.96	306.00	1,460.28	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)			-	-	-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	11.00	ตร.ม.	-	1,265.00	115.00	1,265.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20% ใช้ 80%)	5.50	ลบ.ฟ.	364.49	-	-	2,004.70	
	-- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.65	ลบ.ฟ.	478.32	789.23	-	789.23	
	-- ตะขูยึดไม้แบบ	1.38	กก.	37.38	51.58	-	51.58	
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	95.77	กก.	20.68	1,980.83	4.10	392.66	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	3.60	ม.	93.46	336.45	เหล็ก	436.45	(หน. 26.80 กก./ท่อน)
8	สวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	43.93	131.79	-	131.79	
9	END BELL HDPE 200 PE 80	8	อัน	650.00	5,200.00	35.00	280.00	
	รวมเป็นเงิน			11,908.79	2,464.75		14,373.54	
							SAY	14,373.00

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนลาดยาง ทน 0.03 ม. พื้น 100 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่นหนา 0.25 ม.
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 อ.กาฬสินธุ์

แผนที่ 39/72

แบบเลขที่ IB1 - 015/150103

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำขอราคามือวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ปรับระดับดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00		
2	บดอัดแน่นดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00		
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	350.00	14,000.00	99.00	3,960.00	17,960.00		รวมต่อยุบ 60%
4	หินคลุกบดอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	485.98	9,719.60	99.00	1,980.00	11,699.60		รวมต่อยุบ 30%
5	หินเกล็ด	4.00	ลบ.ม.	570.00	2,280.00	-	-	2,280.00		รวมต่อยุบ 30%
6	แอสฟัลท์	620.00	อี.ตร.	20.00	12,400.00	-	-	12,400.00		
7	ค่าแรงก่ยหิน ลาดยาง และบดอัด 2 ชั้น	100.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,000.00	5,000.00		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				38,399.60			12,940.00		
	ราคาคเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	51,339.60	/	100.00	384.00			513.40		
								129.40		
									SAY	513.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประชุมสนทนแลง ชนิดเปิดแบบคู่ . จำนวน 1 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ให้ที่กาฬสินธุ์ 2 จ.กาฬสินธุ์

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 40 / 72

แบบเลขที่ FA5-011/62017

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		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.65	ลบ.ม.	476.64	309.82	91.00	59.15		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.32	ลบ.ม.	1,878.50	601.12	306.00	97.92		
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	2.00	ลบ.ม.	1,906.54	3,813.08	306.00	612.00		
4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.	-	-	115.00	460.00		
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.20	ลบ.ฟ.	364.49	1,166.37		-		
	-- ไม่เสริมยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.20	ลบ.ฟ.	478.32	573.98		-		
	-- ตะขูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	37.38	37.38		-		
5	สีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	88.00	264.00	50.00	150.00	414.00	
6	ท่อแอสแตเลส Ø 3"	6	ม.	3,500.00	21,000.00	100.00	600.00	21,600.00	
7	แผ่นแอสแตเลสหนา 3 มม.	7.15	ตร.ม.	1,855.00	13,263.25	150.00	1,072.50	14,335.75	
8	กลอนประตู	1	ชุด	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
9	ชุดล๊อคประตูพร้อมแม่กุญแจ	2	ชุด	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00	
10	ล๊อคแอสแตเลส	2	ชุด	580.00	1,160.00	50.00	100.00	1,260.00	
11	บานพับประตูขนาด Ø 1.5"	8	ตัว	180.00	1,440.00	50.00	400.00	1,840.00	
12	บานพับประตูขนาด Ø 1.0"	3	ตัว	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	
13	STEEL PLATE 0.15x0.10x6 มม. (WITH DOWEL BAR RB9)	7.89	กก.	23.41	184.70	50.00	394.50	579.20	
14	โคมไฟพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00	
15	กริ่งกดเรียกพนักงานออก	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				47,613.70		5,144.07	44,828.95	44,828.00

รายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง		ประตูวดตายเข้าสวิตช์ กว้าง 6.00 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน)		แผ่นที่ 41 / 72		แบบเลขที่ EAS-011/51079			
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าภาวนสินธุ์ 2 อ.ภาพสินธุ์		(คอกเสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.15 x 3.00 เมตร)					
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า		คอกเสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.15 x 3.00 เมตร		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเงินคง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา / หน่วย	สิ้นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	0.85	ลบ.ม.		-	99.00	84.15	84.15	
2	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	4	ต้น	457.00	1,828.00	90.00	360.00	2,188.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น			80.00	320.00	320.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	476.64	47.66	91.00	9.10	56.76	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	1,878.50	93.93	306.00	15.30	109.23	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.30	ลบ.ม.	1,906.54	571.96	306.00	91.80	663.76	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	2.60	ตร.ม.		-	115.00	299.00	299.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	1.30	ลบ.ฟ.	364.49	473.84		-	473.84	
	-- ไม้คราดัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.39	ลบ.ฟ.	478.32	186.54		-	186.54	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.65	กก.	37.38	24.30		-	24.30	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	1.12	กก.	20.03	22.44	4.10	4.59	27.03	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	39.10	กก.	17.47	683.11	3.30	129.03	812.14	
10	ท่อเหล็กอานสังกะสี ๑ 2" X 6.00 ม.	6	ฟุต	1,051.56	6,309.36	200.00	1,200.00	7,509.36	
11	ท่อเหล็กอานสังกะสี ๑ 3" X 6.00 ม.	1	ฟุต	1,685.90	1,685.90	250.00	250.00	1,935.90	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	12.00	ตร.ม.	158.00	1,896.00	40.00	480.00	2,376.00	
13	ลวดทามเบอร์ 15	26.00	ม.	6.21	161.35	2.00	52.00	213.33	
14	ปูเหล็กปรีดขนาด ๑ 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	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง รั้วลวดตาข่าย รอบสถานสรีรวิทยา ความยาว 30.00 ม. หารราคาเฉลี่ยความยาวต่อ 1 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 จ.กาฬสินธุ์

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า กรฟไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

(ดอกเสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.15 x 3.00 เมตร)

แผ่นที่ 43 / 72

แบบเลขที่ FA5-011/51079

จัดทำราคาถางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.			99.00	198.00	198.00	
2	เสาเข็ม คอก. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4-DB.12)	11	ต้น	457.00	5,027.00	90.00	990.00	6,017.00	
3	ค้ำคัตหัวเสาเข็ม	11	ต้น			80.00	880.00	880.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	476.64	95.33	91.00	18.20	113.33	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,878.50	187.85	306.00	30.60	218.45	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.80	ลบ.ม.	1,906.54	1,525.23	306.00	244.80	1,770.03	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	10.00	ตร.ม.			115.00	1,150.00	1,150.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	5.00	ลบ.ฟ.	364.49	1,822.45			1,822.45	
	-- ไม้คร้ำขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.50	ลบ.ฟ.	478.32	717.48			717.48	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	37.38	93.45			93.45	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	6.15	กก.	20.03	123.20	4.10	25.22	148.42	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาด ๑ 12 มม. (SD-40)	208.68	กก.	17.47	3,645.79	3.30	688.64	4,334.43	
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 2" X 6.00 ม.	6	ท่อน	1,051.56	6,309.36	200.00	1,200.00	7,509.36	
11	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 1 1/2" x 6.00 ม.	22	ท่อน	747.04	16,434.88	150.00	3,300.00	19,734.88	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2"	60.00	ตร.ม.	158.00	9,480.00	40.00	2,400.00	11,880.00	
13	ลวดหนามเบอร์ 15	124.00	ม.	6.21	769.42	2.00	248.00	1,017.42	
14	แขนรับลวดหนามเหล็กขนาด 1 1/2" หน้า 3/8"	11	ท่อน	50.00	550.00	10.00	110.00	660.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รื้อลงดาดฟ้า รอบถนนสวิตซ์บอร์ด ความยาว 30.00 ม. ทารดถนนลัดความยาวต่อ 1 เมตร

แผ่นที่ 44 / 72

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 อ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ EA5-011/51079

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ดอกเสาเข็มตีเหล็ก 0.15 x 3.00 เมตร)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
16	ฉาบปูนเสา	11.00	ตร.ม.	57.00	627.00	100.00	1,100.00	1,727.00	
17	ทาสีผนัง	60.00	ตร.ม.	46.00	2,760.00	38.00	2,280.00	5,040.00	
18	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	43.93	307.51	-	-	307.51	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				50,475.95		14,863.46	65,339.41	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตรเป็นเงิน =		/	30.00	1,682.53		495.45	2,177.98	
							SAY	2,177.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง รั้วคอนกรีตติดลวด ความสูงระหว่าง 0.50 - 1.00 ม. (ติดความสูงประมาณ 1.00 ม.) ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แผ่นที่ 46/72

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเทพาพื้นที่ 2 ภูมิภาคพื้นที่

แบบเลขที่ FA5-011/62019

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ต่อหน้าพื้นที่เหลี่ยม 0.15 x 3.00 เมตร)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			
1	ชุดดินฐานรากและถมดิน	46.52	ลบ.ม.			99.00	4,605.48	
2	เสาชิป ดอร์. กึ่งเหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	55	ตัน	457.00	25,135.00	90.00	30,085.00	
3	กำจัดผิวเสาเข็ม	55	ตัน			80.00	4,400.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.66	ลบ.ม.	476.64	791.22	91.00	942.28	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.67	ลบ.ม.	1,878.50	1,258.60	306.00	1,463.62	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คัด ตร.ชม.)	10.53	ลบ.ม.	1,906.54	20,075.87	306.00	23,298.05	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)							
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	105.47	ตร.ม.			115.00	12,129.05	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	52.74	ลบ.ฟ.	364.49	19,221.38		19,221.38	
	-- ไม้คร้ำซัด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	15.82	ลบ.ฟ.	478.32	7,567.26		7,567.26	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	26.37	กก.	37.38	985.62		985.62	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	167.95	กก.	20.03	3,364.55	4.10	4,083.15	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	20.68	759.07	4.10	909.54	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	398.68	กก.	17.47	6,965.23	3.30	8,280.87	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 16 มม. (SD 40)	1,311.84	กก.	17.35	22,764.27	3.30	27,093.34	
12	แผ่นคอนกรีตเสริมลวดขนาดหนา 7 ซม. แต่งแนว	74.31	ตร.ม.	107.00	7,951.17	105.00	15,753.72	
13	ฉาบปูนเสา,คาน,เอ็น	83.49	ตร.ม.	57.00	4,758.93	100.00	13,107.93	
14	งานทาสี	220.51	ตร.ม.	46.00	10,143.46	30.00	16,758.76	
15	ลวดผูกเหล็ก	57.46	กก.	43.93	2,524.00		2,524.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				134,265.63		193,179.05	SAY
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	193,179.05	/	30.00	4,475.52		6,439.30	6,439.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพัก คลส. (ฝเปิด คลส.) ภายนอกขนาด 0.70 x 0.70 x 0.70 ม. จำนวน 1 บ่อ

แผ่นที่ 48/72

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ OOR 02 N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ชุดคืบและฉมับ	0.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	-	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	476.64	14.30	91.00	2.73	17.03		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	1,878.50	37.57	306.00	6.12	43.69		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.26	ลบ.ม.	1,906.54	495.70	306.00	79.56	575.26		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	5.80	ตร.ม.		-	115.00	667.00	667.00		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใ้ 50 %)	2.90	ลบ.ฟ.	364.49	1,057.02		-	1,057.02		
	-- ไม้ตราขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.87	ลบ.ฟ.	478.32	416.14		-	416.14		
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	1.45	กก.	37.38	54.20		-	54.20		
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	20.03	277.06	4.10	56.70	333.76		
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	67.76	162.62	พ.มา	100.00	262.62 (จน. 18.40 กก./ท่อน)		
8	ท่อ GSP. Ø 2" ยาว 0.10 ม.	4	อัน	5.00	20.00	5.00	20.00	40.00		
9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	43.93	43.93		-	43.93		
	รวมเป็นเงิน							3,550.25		
								SAY	3,550.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง งานติดตั้งร้อยสายไฟที่ลอดใต้ถนนแบบ STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M. ร้อยท่อ 10 ท่อ & 4 ท่อ

สถานที่ไฟฟ้าภาคพื้นที่ 2 จ.กาฬสินธุ์
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผนที่ 52 / 72
 หมายเลขที่ SA1-015/44018

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เงิน		
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องตัดและปรับปลายท่อ (บ่อดิน ขนาด 4.00 x 6.00 x 6.80 ม. และปรับ ขนาด 4.00 x 4.00 x 6.80 ม.)	51,360.00	กก.	4.00	205,440.00	-	-	-	-
	1.1 ค้ำข่า ค้ำตอก และค้ำรีดลอน SHEET PILE ยาว 10.00 ม.							205,440.00	รวมค่าขนส่งและ
	1.2 SHEET PILE (ตัดช่องค้ำท่อ)	2,640.00	กก.	25.00	66,000.00	-	-	66,000.00	ค่าทำความสะอาด
	1.3 Bracing WF. 300 x 300 x 10 x15	13,875.00	กก.	5.00	69,375.00	-	-	69,375.00	
	1.4 Back Stop WF.350 x 350 x 12 x19	1,700.00	กก.	5.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	1.5 แผ่นเหล็กหนา 12 มม.สำหรับทำ Back Stop	212.00	กก.	25.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
	1.6 เพดานกริดชั้นบนรองพื้นบ่อ หนา 0.15 ม. (คอนกรีตผสมเสร็จ)	6.00	ลบ.ม.	1,878.50	11,271.00	306.00	1,836.00	13,107.00	
	1.7 ค้ำแรงจุดและกลบดิน บ่อสำหรับค้ำท่อและรับท่อ (รวมค้ำขนย้ายดิน)	พม.รวม		-	-	-	30,000.00	30,000.00	
	1.8 ระบบระบายน้ำและสูบน้ำ	พม.รวม		-	-	-	5,000.00	5,000.00	
2	GALVANIZED STEEL PIPE Ø 1.50 m. หนา 15 มม. ยาว 3.00 ม.	10	ท่อน	83,200.00	832,000.00	-	-	832,000.00	
3	ค้ำแรงดันท่อเหล็ก แบบ PIPE JACKING	30.00	ม.	-	-	18,000.00	540,000.00	540,000.00	
4	ท่อ HDPE. (PN.6) Ø 200 มม. 10. ท่อ ความยาวรวม	300.00	ม.	1,091.00	327,300.00	57.00	17,100.00	344,400.00	
5	ท่อ HDPE. (PN.8) Ø 110 มม. 4 ท่อ (1 แถว) ความยาวรวม	120.00	ม.	366.00	43,920.00	34.00	4,080.00	48,000.00	
6	ขี้ดท่อ HDPE	110	จุด	10.00	1,100.00	50.00	5,500.00	6,600.00	
7	ค่าเหล็กแผ่น หนา 10 มม. ปิดหัวท้ายท่อ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	1,000.00	2,000.00	5,000.00	
8	Cement Mortar Grouting	40.00	ลบ.ม.	1,800.00	72,000.00	300.00	12,000.00	84,000.00	
9	ค่าซ่อมแซมและคืนสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง	พม.รวม		-	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				1,695,206.00		617,516.00	2,312,722.00	
	หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ	2,312,722.00	/	30.00	56,506.87		20,583.87	77,090.73	
							SAY	77,091.00	

รายการประมาณราคาค่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)													
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าทาสี 2 จ.กาฬสินธุ์													
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค													
คำนวณราคามือวันที่ 2 เมษายน 2563													
(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)													
จัดทําราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง													
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ				
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน						
1	ขุดดินและถมดิน	24.94	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,469.24	2,469.24					
2	ค้ำแข็งแผ่นลอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)		เมตรรวม	50,000.00				50,000.00	(น.ท. 60.00 กก./ม.)				
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.66	ลบ.ม.	476.64	315.77	91.00	60.29	376.06					
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.53	ลบ.ม.	1,878.50	995.61	306.00	162.18	1,157.79					
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.91	ลบ.ม.	1,906.54	5,540.15	306.00	889.20	6,429.35					
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	366.00	14,640.00	34.00	1,360.00	16,000.00					
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)												
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	12.40	ตร.ม.			115.00	1,426.00	1,426.00					
	-- แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	6.20	ลบ.ฟ.	364.49	2,259.84			2,259.84					
	-- ไม้คร้ำอีดี ไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.86	ลบ.ฟ.	478.32	889.68			889.68					
	-- ตะขูอีดี ไม่แบบ	3.10	กก.	37.38	115.88			115.88					
8	เหล็กเส้นกลมตีริ้วย ขนาด Ø 6 มม.	13.56	กก.	20.03	271.68	4.10	55.60	327.28					
9	เหล็กเส้นกลมตีริ้วย ขนาด Ø 9 มม.	11.26	กก.	20.68	232.79	4.10	46.15	278.94					
10	เหล็กเส้นกลมตีริ้วย ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	19.54	5,028.95	3.30	849.27	5,878.22					
11	ลวดผูกเหล็ก	8.47	กก.	43.93	371.88			371.88					
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			80,662.23			7,317.93	87,980.16					
	ราคากลางเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	87,980.16	/	20.00	4,033.11		365.90	4,399.01					
							SAY	4,399.00					

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 2 ใช้ท่อ HDPE Ø 110 มม. (PN 8) ความยาว 20.00 ม. (ทราบรายละเอียดความยาว 1 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากาศสินธุ์ 2 จ.กาฬสินธุ์

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 54 / 72

แบบเลขที่ SA1 - 015/52013

(ให้ความถี่ของกระแสตัวขึ้นเดิมตั้งตาม DUCT BANK = 1.50 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	27.97	ลบ.ม.			99.00	2,769.37		
2	ค่าเข็มต้นตอป้องกันพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)		เหมารวม		50,000.00			50,000.00	(นม. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายพยับรวงฐาน	0.66	ลบ.ม.	476.64	315.77	91.00	60.29	376.06	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ข้อ คร. ชม.)	0.53	ลบ.ม.	1,878.50	995.61	306.00	162.18	1,157.79	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ข้อ คร. ชม.)	4.86	ลบ.ม.	1,906.54	9,261.47	306.00	1,486.47	10,747.94	
6	ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. PN. 8 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	80.00	ม.	366.00	29,280.00	34.00	2,720.00	32,000.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	21.20	ตร.ม.		-	115.00	2,438.00	2,438.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	10.60	ลบ.ฟ.	364.49	3,863.59			3,863.59	
	-- ไม้ครีซัด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	3.18	ลบ.ฟ.	478.32	1,521.06			1,521.06	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	5.30	กก.	37.38	198.11			198.11	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	17.17	กก.	20.03	344.02	4.10	70.41	414.43	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	40.60	กก.	20.68	839.74	4.10	166.46	1,006.20	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	19.54	5,028.95	3.30	849.27	5,878.22	
11	ลวดผูกเหล็ก	9.45	กก.	43.93	415.31			415.31	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				102,063.63		10,722.45	112,786.08	
	ราคาลดต่อความยาว 1 เมตร	112,786.08	/	20.00	5,103.18		536.12	5,639.30	
							SAY	5,639.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภักดี 2 จ.กาฬสินธุ์
 แผนกออกแบบงานโยธา สถานีไฟฟ้า กอจอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำวนราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แบบเลขที่ SAI - 015/52013

หน้าที่ 55 / 72

(ที่ความถี่จากกระสอบดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	30.63	ลบ.ม.			99.00	3,032.17		
2	ค่าเชื่อมแผ่นตะกั่วป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมากรวม			50,000.00			50,000.00	(ใน. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	476.64	369.40	91.00	70.53	439.93	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.62	ลบ.ม.	1,878.50	1,164.67	306.00	189.72	1,354.39	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	3.70	ลบ.ม.	1,906.54	7,060.61	306.00	1,133.23	8,193.84	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	1,091.00	43,640.00	57.00	2,280.00	45,920.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	16.00	ตร.ม.			115.00	1,840.00	1,840.00	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	8.00	ลบ.ฟ.	364.49	2,915.92			2,915.92	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	478.32	1,147.97			1,147.97	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	4.00	กก.	37.38	149.52			149.52	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	16.46	กก.	20.03	329.68	4.10	67.47	397.15	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	14.52	กก.	20.68	300.38	4.10	59.54	359.92	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	19.54	5,028.95	3.30	849.27	5,878.22	
11	ลวดผูกเหล็ก	8.65	กก.	43.93	380.00			380.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				112,487.10		9,521.93	122,009.03	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	122,009.03	/	20.00	5,624.36		476.10	6,100.45	
							SAY	6,100.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 4 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6.0) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาคงเหลือต่อความยาว 1 ม.)

แผ่นที่ 58 / 72

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคเหนือ 2 จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ SA1 - 015/52013

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมลงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	41.27	ลบ.ม.			99.00	4,085.45	4,085.45	
2	ค่าเชื่อมแผ่นตอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	(นน. 60.00 กก./ม.)
3	พรายทรายรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	476.64	369.40	91.00	70.53	439.93	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.62	ลบ.ม.	1,878.50	1,164.67	306.00	189.72	1,354.39	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	8.12	ลบ.ม.	1,906.54	15,476.25	306.00	2,483.94	17,960.19	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6.0 (รวมท่อต่อหรือการต่อเชื่อม)	160.00	ม.	1,091.00	174,560.00	57.00	9,120.00	183,680.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	42.40	ตร.ม.			115.00	4,876.00	4,876.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	21.20	ลบ.ฟ.	364.49	7,727.19			7,727.19	
	-- ไม่คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	6.36	ลบ.ฟ.	478.32	3,042.12			3,042.12	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	10.60	กก.	37.38	396.23			396.23	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	27.35	กก.	20.03	547.94	4.10	112.14	660.08	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	102.56	กก.	20.68	2,121.21	4.10	420.48	2,541.69	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	19.54	5,028.95	3.30	849.27	5,878.22	
11	ลาดผูกเหล็ก	11.62	กก.	43.93	510.38			510.38	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				260,944.33		22,207.53	283,151.86	
	ราคาล้างต่อความยาว 1 เมตร	283,151.86	/	20.00	13,047.22		1,110.38	14,157.59	
							SAY	14,157.00	

แผนที่ 59/72

แบบเลขที่ SAI - 015/52013

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 5 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

สถานที่ไฟฟ้าถนนวิภาวดีรังสิต 2 อ.บางเขน

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

(ที่ความลึกจากระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)
 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	44.81	ลบ.ม.			99.00	4,436.55	4,436.55	
2	ค่าเข็มแผ่นดักป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)				50,000.00			50,000.00	(งบ. 60.00 กก./ม.)
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	476.64	369.40	91.00	70.53	439.93	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. คัด คร.ซม.)	0.62	ลบ.ม.	1,878.50	1,164.67	306.00	189.72	1,354.39	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คัด คร.ซม.)	9.59	ลบ.ม.	1,906.54	18,281.46	306.00	2,934.18	21,215.64	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	200.00	ม.	1,091.00	218,200.00	57.00	11,400.00	229,600.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	51.20	ตร.ม.			115.00	5,888.00	5,888.00	
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	25.60	ลบ.พ.	364.49	9,330.94			9,330.94	
	-- ไม่คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	7.68	ลบ.พ.	478.32	3,673.50			3,673.50	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	12.80	กก.	37.38	478.46			478.46	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	30.98	กก.	20.03	620.70	4.10	127.03	747.73	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	131.90	กก.	20.68	2,728.15	4.10	540.80	3,268.95	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	19.54	5,028.95	3.30	849.27	5,878.22	
11	จวดผูกเหล็ก	12.61	กก.	43.93	553.84			553.84	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				310,430.07		26,436.08	336,866.15	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	336,866.15	/	20.00	15,521.50		1,321.80	16,843.31	
							SAY	16,843.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงตั้งเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด
แผ่นที่ 60 / 72
แบบแผนที่ SAI - 015/31022

สถานที่ไฟฟ้าทางสิทธิ์ 2 อ.ภาพสมบูรณ์
แผนออกแบบงาน โยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563
(ใช้ท่อโพง HDPE Ø 200 มม. PN.6)
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ชุดดินและอมิติน	2.00	ถ.ม.		-	99.00	198.00		198.00		
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 200 มม. (รัศมี 1,600 มม.)	2	ตัว	7,599.00	15,198.00		-		15,198.00		
3	HDPE CAP ขนาด Ø 200 มม.	2	ตัว	150.00	300.00		-		300.00		
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	520.00	1,040.00		-		1,040.00		
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN. 6	8.00	ม.	1,091.00	8,728.00		-		8,728.00		
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด		-	800.00	800.00		800.00		
				ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				998.00	26,264.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 คิว (ท่อคู่)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 จ.กาฬสินธุ์

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 62/72

แบบเลขที่ SA1 - 015 / 31028

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		กำไรและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	เหล็กฉาก 100 x 100 x 10 มม. ยาว 2.00 เมตร	2	ท่อน	618.04	1,236.09	-	-	1,236.09	
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	อื่น	68.82	550.58	-	-	550.58	(นม. 2.94 กก./แผ่น)
3	เหล็กแผ่น 75 x 400 x 10 มม.	4	อื่น	55.25	220.98	-	-	220.98	(นม. 2.36 กก./แผ่น)
4	สลักเกลียว M16 x 450 มม.	4	ตัว	31.00	124.00	-	-	124.00	
5	สลักเกลียว M16 x 75 มม.	8	ตัว	16.00	128.00	-	-	128.00	
6	ลวดเชื่อม	1	Lot		300.00	-	-	300.00	
7	สีขาว - แดง	1	Lot		600.00	-	-	600.00	
8	ค่าแรงงาน	1	พมก			พมกรวม	1,800.00	1,800.00	
					3,159.65	-	1,800.00	4,959.65	
	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน						SAY	4,959.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ลงทุนกรนิต 2 หน้า 0.10 ม. พื้นที่ 5,000 ตร.ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) ภายในสวิตช์บอร์ด
 สถานที่ไฟฟ้าภาคพื้นที่ 2 จ.กาฬสินธุ์
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แบบ ร.4

แผ่นที่ 63 / 72

แบบเลขที่ FA5-011/63028

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2	บดอัดดินเดิม	5,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,000.00	50,000.00	
3	ลงหินเบอร์ 2 หน้า 0.10 ม.	650.00	ลบ.ม.	749.53	487,194.50	10.00	50,000.00	50,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				487,194.50	99.00	64,350.00	551,544.50	รวมतीयุบ 30%
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม. =	651,544.5	/	5,000.00	97.44		164,350.00	651,544.50	
							32.87	130.31	
								SAY	130.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปียชื่อสถานีไฟฟ้า

สถานีที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคพลังค์ 2 อ.กาฬสินธุ์
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 64/72

แบบเลขที่ FA5-011/62008

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ตัวหนังสือคำว่า "PEA" ขนาด 0.20 ม.	3	ตัว	700.00	2,100.00	25.00	75.00	2,100.00	
	ตัวหนังสือคำว่า " - ตัวอักษรสถานี" ขนาด 0.15 ม.	4	ตัว	500.00	2,000.00	25.00	100.00	2,100.00	
	ทำจากแผ่นสแตนเลสบัดดัดกัน								
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							4,200.00	
							SAY	4,200.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บัอมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเทพาพื้นที่ 2 จ.กาฬสินธุ์

แผนกออกแบบงานโยธา สถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

หน้าที่ 68 / 72

(ต่อกระดาษขึ้น □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.)

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		กำไรและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.						75,731.89
	เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	20	ต้น	333.00	6,660.00	99.00	546.48	546.48	73,036.89
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	20	ต้น			90.00	1,800.00	8,460.00	
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร					80.00	1,600.00	1,600.00	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.72	ลบ.ม.	476.64	819.82	91.00	156.52	976.34	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกรวยยก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.52	ลบ.ม.	1,878.50	976.82	306.00	159.12	1,135.94	
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)	6.10	ลบ.ม.	1,906.54	11,629.89	306.00	1,866.60	13,496.49	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	56.00	ตร.ม.			115.00	6,440.00	6,440.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	44.80	ลบ.ฟ.	364.49	16,329.15			16,329.15	
	-- ไม้ทราซิด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.ฟ.	478.32	6,428.62			6,428.62	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	14.00	กก.	37.38	523.32			523.32	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	0.065	ต้น	20,033.05	1,302.15	4,100.00	266.50	1,568.65	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	0.25	ต้น	20,683.18	5,170.80	4,100.00	1,025.00	6,195.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 12 มม.	0.098	ต้น	20,311.25	1,990.50	3,300.00	323.40	2,313.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	0.213	ต้น	17,470.72	3,721.26	3,300.00	702.90	4,424.16	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	0.079	ต้น	17,352.93	1,370.88	3,300.00	260.70	1,631.58	
	ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	43.93	966.46			966.46	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ร้อยเยน ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคพื้นดินที่ 2 จ.กาฬสินธุ์

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 69/72

แบบเลขที่ OOG20-23 N

(ตอกเสาเข็ม □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ต้นทุนงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน		
1.2	งานหลังคา ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าแรง	2,695.00	2,695.00	2,695.00
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. เกราะลึกลงถึงกะสี ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	4.40	ตร.ม.	240.00	1,056.00	75.00	330.00	1,386.00	2,238.80
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.บุอลูมิเนียมพอยล์ เกราะอลูมิเนียม T-BAR	2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	ผนังก่ออิฐแก้วใส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม.	0.70	ตร.ม.	1,736.00	1,215.20	200.00	140.00	1,355.20	40,845.56
	ผนังก่ออิฐมวลเบา 8" x 8"	15.14	ตร.ม.	213.00	3,224.82	166.00	2,513.24	5,738.06	
	ฉาบปูนผนังและครึ่ง	28.70	ตร.ม.	239.00	6,859.30	89.00	2,554.30	9,413.60	
	ฉาบปูนเสา คาน	119	ตร.ม.	57.00	6,783.00	82.00	9,758.00	16,541.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	28.40	ม.	57.00	1,618.80	100.00	2,840.00	4,458.80	
		17.30	ม.	131.00	2,266.30	62.00	1,072.60	3,338.90	
2.3	งานผิวพื้น								
	พ.1 ขัดเรียบ	4.40	ตร.ม.			40.00	176.00	176.00	1,270.60
	พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 X 8 นิ้ว ชนิดกันลื่น	2.60	ตร.ม.	263.00	683.80	158.00	410.80	1,094.60	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รื้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาหพันธ์ 2 จ.กาฬสินธุ์

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามีวันที่ 2 เมษายน 2563

แผ่นที่ 71 / 72

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

(ดอกเสี้ยนมี \square 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	ป่อกรองอะ ปอซีม	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	รวมค่าแรง		4,500.00	
	งานเดินท่อ ท่อน้ำใช้	4	จุด	500.00	2,000.00	200.00	800.00	2,800.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	4	จุด	650.00	2,600.00	250.00	1,000.00	3,600.00	
	ท่อใส่โครก	1	จุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
	ท่ออากาศ	1	จุด	450.00	450.00	250.00	250.00	700.00	
	2.6 งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก	156.00	ตร.ม.	46.00	7,176.00	30.00	4,680.00	11,856.00	12,486.00
	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	88.00	440.00	38.00	190.00	630.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

(ตอกเสาเข็มที่เหลี่ยม 0.26 x 5.00 ม.)

แผ่นที่ 72 / 72

แบบเลขที่ -

ฉบับป.ร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง กำแพงกันไฟ คสล. (Fire Wall Protection)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 จ.กาฬสินธุ์

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคามีวันที่ 2 เมษายน 2563

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		กำไรสุทธิและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมวดหมู่
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	24.00	ลบ.ม.			99.00	2,376.00	2,376.00	
2	เข็มคอนกรีตที่เหลี่ยมขนาด 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	7.00	ตัน	2,301.00	16,107.00	255.00	1,785.00	17,892.00	
3	ค่าติดตั้งเสาเข็ม	7.00	ตัน			250.00	1,750.00	1,750.00	
4	ทรายหยาบรองฐาน	1.50	ลบ.ม.	476.64	714.96	91.00	136.50	851.46	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	1,878.50	1,127.10	306.00	183.60	1,310.70	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	18.56	ลบ.ม.	1,906.54	35,377.76	306.00	5,678.14	41,055.90	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%) -- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%) -- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ใช้ 70%) -- ไม้คร่าวดี ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณ ไม้แบบ) -- ตะปูดี ไม้แบบ	113.24	ตร.ม.			115.00	13,022.60	13,022.60	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	31.02	ลบ.ฟ.	364.49	11,306.48			11,306.48	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	9.31	ลบ.ฟ.	478.32	4,453.16			4,453.16	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	11.08	กก.	37.38	414.17			414.17	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	24.76	กก.	20.03	496.02	4.10	101.52	597.54	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 20 มม. (SD 40)	95.95	กก.	20.68	1,984.49	4.10	393.38	2,377.87	
13	ฉาบปูนเสา, ตาน, เต้น	715.11	กก.	17.47	12,493.49	3.30	2,359.86	14,853.35	
14	ชาติพลาสติก	49.17	กก.	17.35	853.24	3.30	162.26	1,015.50	
15	ลาดผูกเหล็ก	933.34	กก.	17.81	16,624.79	2.90	2,706.69	19,331.48	
		48.04	ตร.ม.	57.00	2,738.28	100.00	4,804.00	7,542.28	
		120.04	ตร.ม.	46.00	5,521.84	30.00	3,601.20	9,123.04	
		44.00	กก.	43.93	1,932.92			1,932.92	SAY
					112,145.70		39,060.75	151,206.45	151,206.00

ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนขยาย
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคณากรจากจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้าภักดี 2
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภักดี 2 จังหวัดกาฬสินธุ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำขอประมาณการ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	พระบรมฉายาลักษณ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว หรือกรมรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ ขนาด 0.51x0.61 ม. (วัดกรอบนอก) (เต็มองค์)	1	ชุด	1,401.87	1,401.87	1,401.87	
2	พระบรมฉายาลักษณ์ของสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี หรือกรมรอบพระปรมาภิไธยย่อและตัวครุฑ 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 ลี้นชัก มีขอบพีวีซีกันกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม.	1	ตัว	7,626.17	7,626.17	7,626.17	
5	กระดานไวนิล	1	แผ่น	504.67	504.67	504.67	
6	เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี ฯลฯ เป็นเก้าอี้พองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมสีเทา มีเท้าแขน ปรับระดับที่นั่งสูง-ต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนขนาดล้อคู่ 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) mm.	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
7	เก้าอี้ผู้ติดต่องานบุฟองน้ำหนาพิเศษขาชุดโครเมียม ขนาด 432(W)x565(D)x900(H) mm.	3	ตัว	560.75	1,682.24	1,682.24	
8	ธงชาติไทยขนาด 0.80x1.20 ม.	1	ผืน	56.07	56.07	56.07	
9	นาฬิกาติดผนังชนิด รุ่น QXA020 (นาฬิกาติดผนังชนิดเรือนกลม)	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
10	ชั้นวางเครื่องรับ-ส่ง วิทยุ-โทรศัพท์ ภายในมีชั้นวาง 3 ชั้น ขนาด 880x405x877 มม.	1	ตัว	1,915.89	1,915.89	1,915.89	
11	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดกึ่งแข็ง มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 1.181(W)x406(D)x876(H) mm.	1	ชุด	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
13	ตู้ใส่เครื่องยาและเวชภัณฑ์ขนาด 0.15x0.45x0.30 ม.	1	ชุด	6,728.97	6,728.97	6,728.97	
14	ตู้เก็บลูกกุญแจสวีตช์ ขนาด 405(W)x80(D)x375(H) mm.	1	ตู้	794.39	794.39	794.39	
15	ชั้นเหล็กวางของและเก็บวัสดุภัณฑ์ (สีเทา) ขนาด 0.60x1.20x2.10 ม.	1	ตู้	2,565.42	2,565.42	2,565.42	
16	แผ่นวางบอร์ดแสดงตำแหน่งสวีตช์ซึ่งไม่ติดอะกรัม พร้อมขาตั้งสวีตช์ซึ่งบอร์ด	1	ชุด	7,710.28	7,710.28	7,710.28	
17	แผ่นวางบอร์ดสำหรับติดตั้งป้ายปิดประกาศเตือนความจำ และแสดงสถิติ ขนาด 1.20x1.80 ม.	1	ชุด	3,130.84	3,130.84	3,130.84	
18		2	ชุด	1,915.89	3,831.78	3,831.78	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
ประกาศราคากลางก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้าภักดีสินธุ์ 2
สถานีไฟฟ้าภักดีสินธุ์ 2 จังหวัดกาฬสินธุ์
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (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 ก็อก แบบถังคว่ำ พร้อมขวด 5 แกลลอน	1	ตู้	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
21	เครื่องดับเพลิงชนิด CO-2 ขนาด 10 ปอนด์	4	ถัง	1,822.43	7,289.72	7,289.72	
22	เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 4.5-6 กก. (10 ปอนด์)	6	ถัง	794.39	4,766.36	4,766.36	
23	ไฟฉุกเฉิน 2x35w.	4	ตู้	3,411.21	13,644.86	13,644.86	
24	ไม้ซีกพินส์แบบต่อ 3 ท่อน 24 ฟุต สีส้ม (ใช้กับแรงดันระบบไฟฟ้า 33 kV)	1	ชุด	25,420.56	25,420.56	25,420.56	
25	หมวกนิรภัยสีเหลือง	4	ใบ	210.28	841.12	841.12	
26	เข็มขัดนิรภัย Safety Belt	1	ชุด	3,504.67	3,504.67	3,504.67	
27	เข็มขัด Safety Strap	1	ชุด	3,364.49	3,364.49	3,364.49	
28	ถุงมือยาง (Class 4) ใช้แรงดันไฟฟ้าได้ถึง 33 kV (36,000 โวลต์)	1	คู่	12,037.38	12,037.38	12,037.38	
29	ถุงมือหนังสำหรับสวมทับถุงมือป้องกันไฟฟ้า	1	คู่	2,336.45	2,336.45	2,336.45	
30	มัลติมิเตอร์แบบมัลติเรนจ์ 1,000 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	บันไดอลูมิเนียมชนิด 4 ขา สูง 6 เมตร	1	ชุด	7,892.52	7,892.52	7,892.52	
36	ค้อนพอน	1	อัน	345.79	345.79	345.79	
37	ร่องสังของชนิดขอเกี่ยว	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
คำขอประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบัสบอย
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหนองคาย 3 และสถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2
สถานีไฟฟ้ากาฬสินธุ์ 2 จังหวัดกาฬสินธุ์
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
40	เหล็กเส้นเส้น	1	ชุด	135.51	135.51	135.51	
41	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะน้กรรต รุ่น 10/531/0 Range 1.000-1.500 Divisions 0.005 Length 210 mm.	1	อัน	640.19	640.19	640.19	
42	เตื่อยตัดเหล็กปรับความยาวได้ 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	ประแจปอนด์แบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5,607.48	
46	ประแจขลิ้อด	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	ไขควงทดสอไฟฟ้า ชนิดปากแบน	1	ชุด	70.09	70.09	70.09	
50	คีมช่างไฟฟ้าปากตัด ยาว 9"	1	ชุด	172.90	172.90	172.90	
51	แปรงลวดขัดสนิม	1	ชุด	39.25	39.25	39.25	
52	ตู้สาขาโทรศัพท์	1	ชุด	7,271.03	7,271.03	7,271.03	
53	โทรศัพท์ที่ตั้งโต๊ะ	5	เครื่อง	546.73	2,733.64	2,733.64	
54	สายที่ใช้กับโทรศัพท์	600	เมตร	7.48	4,485.98	4,485.98	
55	หน้ากาก	1	ชุด	1,121.50	1,121.50	1,121.50	
56	แว่นตานิรภัย	1	อัน	147.66	147.66	147.66	
57	แก้อี	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
58	นาฬิกาติดผนัง	1	เรือน	794.39	794.39	794.39	
59	ไฟฉุกเฉิน	1	ถัง	2,570.09	2,570.09	2,570.09	
60	ถังดับเพลิงถังเขียว	1	ถัง	2,635.51	2,635.51	2,635.51	
ราคารวม						242,990.65	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าทดองคาย 3 และสถานีไฟฟ้าการพลินธุ์ 2

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีไฟฟ้าการพลินธุ์ 2 จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

FA5-01/63028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่

3 เมษายน 2563

จัดทำราคากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารัฐ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2	การกำหนดให้ใช้เงินรักษาพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3	การที่ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7	การจัดสร้างสำนักงานพร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร							134,000.00	
8	การทุบระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ								
9	การทำระบบป้องกันดินพัง								
10	การใช้ยกริมสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE, เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)								
12	ค่าใช้จ่ายในกรณีวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่แน่ใจโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ทำจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง								
15	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)									
									134,000.00 บาท

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบปรับอากาศ และระบบอากาศอาคารควบคุม

สำหรับอาคารควบคุมสถานีไฟฟ้าขนาด 14,00 x 28.00 เมตร (22 KV, 115-22 KV)

กองช่างกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการโดย นายอาทิตย์ อัมรินทร์

แบบเลขที่ SB3-017/60003

เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บี.ที.ยู./ชม.(เอเลกเบอร์5)	7	ชุด	36,200.00	253,400.00	4,000.00	28,000.00	28,400.00	
2	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 560 m ³ /h แบบติดผนัง	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	600.00	1,800.00	5,400.00	
3	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 1,000 m ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	2	ชุด	5,800.00	11,600.00	900.00	1,800.00	13,400.00	
4	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 3,600 m ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	4	ชุด	14,000.00	56,000.00	900.00	3,600.00	59,600.00	
5	พัดลมระบายอากาศขนาดระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า 5,200 m ³ /h พร้อมบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ	2	ชุด	14,500.00	29,000.00	900.00	1,800.00	30,800.00	
6	Time switch	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	600.00	2,400.00	6,400.00	
7	Magnetic contactor	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	600.00	1,200.00	3,600.00	
8	Air filter ขนาดไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร x 0.6 เมตร x 0.05 เมตร พร้อม Insect screen	7	ชุด	1,000.00	7,000.00	600.00	4,200.00	11,200.00	
	ค่าควบคุมงาน 30% (ของค่าแรงงาน)				367,000.00		44,800.00	411,800.00	
	ค่าขนส่ง 5% (ของค่าวัสดุสิ่งของ)							13,440.00	
	ค่าเปิดเตล็ด 5% (411,800+13,440+18,350)							18,350.00	
								22,179.50	
								465,769.50	
								32,603.87	
								498,373.37	
								@498,400.-	
								รวมเป็นเงิน	
								ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
								รวมเป็นเงิน (โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	

หมายเหตุ

- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน เป็นชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน
- ราคาเครื่องปรับอากาศตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณปี 2560
- ราคาค่าวัสดุต่อหน่วยของพัดลมระบายอากาศ Time switch, Magnetic contactor และ Air filter จากบริษัท ที พี เอ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- ราคาค่าแรงงานต่อหน่วยของพัดลมระบายอากาศ Time switch, Magnetic contactor และ Air filter จากบริษัท ที พี เอ เอ็นจิเนียริง จำกัด