

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าด้านขุนทด 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1 ✓
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ✓
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 166,986,442.99 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		
ด้านขุนทด 2	MTS H-Configuration (SCPS-Topology 1)	2	1	-	2	10	2	1x50 MVA	14 x 28 m.

5. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ **- 6 ก.ย. 2565** เป็นเงิน 166,168,925.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7) ✓
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)
 - 6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(1) นายจิระพล วิเศษ	(รฝ.สพ.)	ประธานกรรมการ
(2) นายคงเดช แซ่ลิ้ม	(วศก.11 สรภ.(วศ))	กรรมการ
(3) นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร	(รภ.จส.)	กรรมการและเลขานุการ ✓

COST ESTIMATE - INCLUDED VAT

115-22 kV MTS, H-Configuration, 1x50 MVA, 2 Lines

DAN KHUN THOT 2 SUBSTATION (DTB)

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B		TDDP.2
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (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 (Yyn0(d11)) (Included 115 kV Lightning arrester, Surge counter and Remote control cubicle)	1	Unit	27,820,302	27,820,302	476,940	476,940	
2	115 kV GAS INSULATED SWITCHGEAR							
3	115 kV CIRCUIT BREAKER							
3.3	115 kV MTS Switchgear, 31.5 kA, 2000 A, (Included local control & Supporting Structure Complete with accessories)	3	Unit	7,304,308	21,912,924	204,415	613,245	
4	DISCONNECTING SWITCH							
4.1	115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch.	1	Unit	353,560	353,560	15,596	15,596	
4.2	115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch.	2	Unit	427,779	855,558	16,734	33,468	
4.4	22 kV disconnecting switch, single-pole, hook-operated, Station class for riser pole	30	Unit	5,251	157,530	1,054	31,620	
5	LIGHTNING ARRESTER							
5.1	115 kV Lightning arrester, single-phase (included surge counter)	6	Unit	79,235	475,410	5,503	33,018	
5.2	22 kV Lightning arrester, single-phase, Station class	30	Unit	15,059	451,770	1,597	47,910	
6	INSTRUMENT TRANSFORMER							
6.3	115 kV inductive voltage transformer, single-phase	7	Unit	230,188	1,611,316	9,238	64,666	
6.4	Junction box, for VT	3	Unit	64,212	192,636	1,771	5,313	
6.5	Junction box, for Bus differential	1	Unit	37,977	37,977	1,692	1,692	
7	PROTECTION AND CONTROL PANEL							
7.3	Digital Fault Recorder + Phase Measurement Unit Panel	1	Unit	441,937	441,937	22,096	22,096	
	H-Configuration/MTS H-Configuration 115 kV Swing rack type control and protection relay switchboard for :							
7.4	Bus zone protection and bus control panel. (BZP & BCP)	1	Unit	1,348,885	1,348,885	27,422	27,422	
7.5	115 kV Line relay protection and Control panel. (LRP & LCP)	2	Unit	1,424,626	2,849,252	29,342	58,684	
7.6	115 kV Transformer protection and Control panel. (TPP & TCP)	1	Unit	1,298,836	1,298,836	30,476	30,476	

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B		Total
				Equipment (Baht)	Unit Price	Equipment (Baht)	Unit Price	
				Total		Total		
8	INDOOR SWITCHGEAR							
8.1	22 kV Incoming cubicle	2	Unit	1,529,397		3,058,794		23,368
8.2	22 kV Outgoing cubicle	10	Unit	1,249,962		12,499,620		116,840
8.3	22 kV Bus coupler cubicle	1	Unit	1,355,809		1,355,809		11,684
8.5	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle	1	Unit	854,135		854,135		10,069
8.6	22 kV PT for synchronize bus bar protection cubicle (included bus riser cubicle)	1	Unit	1,234,613		1,234,613		10,396
8.7	22 kV Capacitor bank cubicle	2	Unit	1,237,165		2,474,330		23,368
8.8	22 kV Station service transformer unit cubicle	2	Unit	776,748		1,553,496		20,792
8.9	22 kV Dummy cubicle Or Bus adaptor	1	Lot	109,929		109,929		6,162
8.11	22 kV Arc detection system equipment for 10 outgoing	1	Lot	1,627,398		1,627,398		13,004
9	POWER SUPPLY							
9.1	Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, 22,000-416/240 VAC, 50 Hz, with cable connection boxes, for outdoor installation	2	Unit	180,339		360,678		19,350
9.3	AC distribution board.	2	Unit	355,408		710,816		13,366
9.4	DC distribution board, for 125 VDC system.	2	Unit	242,445		484,890		11,428
9.5	125 VDC. Battery charger.	2	Unit	154,233		308,466		11,302
9.6	Battery, for 125 VDC system.							
10	MTS/Conventional H-Config. (Outdoor/Indoor)	1	Lot	817,724		817,724		11,542
10.2	CABLE AND TERMINATION KIT							
10.2	22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.	210	m	2,841		596,610	81	17,010
10.3	22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.	2,570	m	2,421		6,221,970	75	192,750
10.4	22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.	150	m	1,723		258,450	62	9,300
10.5	22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.	90	m	769		69,210	55	4,950

Item	Description	Quantity	Part A		Part B	
			Equipment (Baht)	Equipment Total	Installation (Baht)	Installation Total
			Unit Price	Total	Unit Price	Total
10.8	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	3,381	20,286	2,449	14,694
10.9	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 500 sq.mm. Completed with accessories.	6	2,648	15,888	2,449	14,694
10.10	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	2,555	76,650	2,391	71,730
10.11	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 400 sq.mm. Completed with accessories.	30	2,841	85,230	2,391	71,730
10.13	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 240 sq.mm. Completed with accessories.	12	1,034	12,408	2,120	25,440
10.14	22 kV Outdoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	3,900	23,400	2,113	12,678
10.15	22 kV Indoor cable termination kit, for XLPE power cable 95 sq.mm. Completed with accessories.	6	2,011	12,066	2,113	12,678
10.33	Fire barrier system	1	147,339	147,339	20,860	20,860
11	LV POWER CABLE & CONTROL CABLE					
	H-Configuration/MTS H-Configuration					
11.1	LV power cable, 750 V	1	182,242	182,242	39,959	39,959
11.2	Control cable, 600 V	1	1,000,338	1,000,338	71,828	71,828
12	SUPPORT STRUCTURE, CABLE SUPPORT, CONCRETE POLE, CONDUIT & PIPE					
12.1	Take off structure, Beam	2	57,345	114,690	28,643	57,286
12.2	Take off structure, Post	3	135,382	406,146	38,029	114,087
12.5	Bus support structure for MTS-H Outdoor/Indoor	1	213,740	213,740	29,405	29,405
12.7	Supporting structure, for 115 kV MTS (Included in item 3.3 or 3.4)	3		Included item 3.3 or 3.4		
12.10	Supporting structure, for 115 kV DS with ground switch (Hanged On 115 kV. Take-off structure)	2	57,345	114,690	28,643	57,286
12.11	Supporting structure, for 115 kV DS or DS with ground	1	52,215	52,215	9,460	9,460
12.13	Supporting structure, for 115 kV LA	6	14,529	87,174	2,226	13,356
12.15	Supporting structure, for 115 kV VT and Junction Box	7	18,230	127,610	3,057	21,399
12.16	Supporting structure for Bus differential Junction box	1	2,043	2,043	722	722
12.22	Two Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV DS Completed with accessories.	10	4,916	49,160	633	6,330

Item	Description	Quantity	Part A		Part B		
			Equipment	Equipment	Installation	Installation	
			(Baht) Unit Price	(Baht) Total	(Baht) Unit Price	(Baht) Total	
12.24	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV LA Completed with accessories.	10	set	3,437	34,370	580	5,800
12.26	One Crossarm, Spun, Prestressed Concrete 100 x 100 x 2,500 mm for 22 kV Cable riser Completed with accessories.	10	set	3,437	34,370	580	5,800
12.29	Concrete Pole, 14.30 m Long. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3	Unit	12,390	37,170	5,046	15,138
115 kV Operating platform and foundation							
12.34	- 115 kV Circuit breaker or MTS	3	Set	Included civil work			
	- 115 kV DS or ES	5	Set	Included civil work			
12.35	Cable tray, Cable ladder, Cable support and Wire way complete with accessories.	1	Lot	377,218	377,218	28,726	28,726
Conventional type							
12.37	RSC, IMC, PVC pipe and HDPE pipe complete with accessories for all equipment.	1	Lot	315,342	315,342	18,674	18,674
13	CONDUCTOR, INSULATOR AND ACCESSORIES						
MTS H-Configuration/Indoor							
13.1	Pipe conductor, aluminium, size 3.0 inch IPS	1	Lot	124,836	124,836	24,795	24,795
13.2	Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm.	1	Lot	20,062	20,062	5,489	5,489
13.3	Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm.	1	Lot	96,014	96,014	8,573	8,573
13.4	Wire, Steel Stranded 50/7 sq.mm. TIS.404	1	Lot	15,549	15,549	6,349	6,349
13.5	Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV string assemblies.	4	Unit	611	2,444	282	1,128
13.6	Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV string assemblies.	1	Lot	66,168	66,168	15,316	15,316
13.7	Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286	1	Lot	508,007	508,007	30,820	30,820
13.9	Substation connectors, Pipe conductor fittings, Stranded conductor accessories and Wire Steel stranded accessories.	1	Lot	379,087	379,087	34,623	34,623

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B		
				Equipment (Baht)	Equipment Total	Installation (Baht)	Installation Total	
				Unit Price	Total	Unit Price	Total	
14	GROUNDING SYSTEM							
14.1	Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. for switchyard only. (Included cable trench)	3,130	m	403	1,261,390	56	175,280	
14.3	Ground rod, Copper covered steel, diameter 5/8", 6 m Long	96	pc	1,135	108,960	573	55,008	
14.5	Earthing test pit	2	Unit	2,660	5,320	735	1,470	
	H-Configuration/MTS H-Configuration							
14.8	Earthing system and lightning protection system -earthing system & lightning protection system in control building and for antenna tower (included potential ring, ground rod, conductor 50, 95 and 120 Sq.mm., complete with accessories.) -earthing system outside control building , switchyard, and Guard House (Excluding ground rod and conductor 95 and 120 sq.mm.)	1	Lot	682,973	682,973	74,096	74,096	
15	LIGHTING SYSTEM							
15.1	Area floodlight luminaires							
	- Type L (LED, ≤ 215 W, ≥ 16,500 lm)	2	Set	12,373	24,746	1,176	2,352	
	- Type L1 (LED, ≤ 420 W, ≥ 38,000 lm)	4	Set	18,567	74,268	1,176	4,704	
15.2	Street and area lighting luminaires							
	- Type M (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 6 m.	2	Set	18,120	36,240	2,095	4,190	
	- Type M1 (LED, ≤ 70 W, ≥ 6,650 lm) long 4 m.	12	Set	16,886	202,632	2,095	25,140	
15.3	Termination box for floodlight							
	- Type L (215 W)	2	Set	6,489	12,978	652	1,304	
	- Type L1 (420 W)	4	Set	6,489	25,956	652	2,608	

Item	Description	Quantity	Unit	Part A		Part B	
				Equipment (Baht)	Equipment (Baht)	Installation (Baht)	Installation (Baht)
				Unit Price	Total	Unit Price	Total
16	IDENTIFICATION PLATES						
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
16.1	Identification plates and danger notice complete with accessories.	1	Lot	39,914	39,914	5,884	5,884
17	COMPUTER-BASE SUBSTATION CONTROL SYSTEM (CSCS) & SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS)						
	<i>H-Configuration/MTS H-Configuration</i>						
17.3	IEC 61850 BASED SUBSTATION CONTROL AND PROTECTION SYSTEM (SCPS) TOPOLOGY 1 (2 Line bays, 2 TR bays)	1	Lot	3,790,555	3,790,555	1,744,864	1,744,864
18	AUTOMATIC SWITCHING CAPACITOR BANK						
18.1	22 kV Automatic switching capacitor bank	2	Unit	2,712,247	5,424,494	28,079	56,158
19	ANTENNA TOWERS AND ACCESSORIES						
19.1	Antenna tower, grid structure, corner-legs made of round steel bars, triangle type, with :	1	Set	119,332	119,332	13,253	13,253
	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						

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าด้านชุมชนเขต 2 อ.นครราชสีมา หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า กำหนดราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565										จัดทำราคาตามเงื่อนไขที่ 7 ครอบคลุมกิจกรรมกำหนดราคากลาง		หน้าที่ 1/7 แบบเลขที่ FA5-01/65051	
ที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวม (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2207)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ				
1	งานปรับรูปที่ดิน												
	1.1 อุดมดินขุดดินภายในขอบเขตขุดที่ขุด		1	Lot	90,146.00	90,146.00	110,041.22	110,041.00					
	และวางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. (1 เมตร) จำนวน 16 ท่อน												
	1.2 Slope Head Wall		2	ด้าน	7,205.00	14,410.00	17,590.29	17,590.00					
	รายการ ข้อ 1 รวมเป็นเงิน								127,631.00				
2	งานเจาะสำรวจสภาพดิน												
	- เจาะสำรวจสภาพดินจำนวน 3 หลุม (ความลึกไม่น้อยกว่า 10.00 ม.)		1	Lot	40,400.00	40,400.00	49,316.28	49,316.00					
	รายการ ข้อ 2 รวมเป็นเงิน								49,316.00				
3	ก่อสร้างอาคารควบคุม												
	3.1 อาคารควบคุม ขนาด 14.00 x 28.00 ม. (22 KV) TYPE A		1	หลัง	8,479,431.00	8,479,431.00	10,350,841.42	10,350,841.00	เศษขึ้นดอกเบี้ย 0.26x7.00 ม.				
	3.2 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง		1	Lot	719,387.00	719,387.00	878,155.71	878,155.00	เศษขึ้นดอกเบี้ย 0.15x3.00 ม.				
	3.3 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบอากาศ (ไม่รวมระบบ Ground ในอาคาร)		1	Lot	454,368.68	454,368.68	-	486,174.00	เป็นครุภัณฑ์				
	รายการ ข้อ 3 รวมเป็นเงิน								11,715,170.00				

(.....) (นายจรุช พลวิเศษ)
 (นายธรรมกร กิ่งเพชร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายเดช แซ่ลิ้ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2207)	ปริมาณ (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
4	ก่อสร้างฐานรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	4.1 ฐานรองรับ LAMP POST	OOT82B	14	ฐาน	5,940.00	83,160.00	101,513.41	101,513.00	ไม่ตกเสาเข็ม
	4.2 รางเคเบิล (Cable Trench)	FAS - 011/ 65032							
	4.2.1 รางเคเบิล TYPE A SIZE 0.80 m.		28.00	ม.	6,935.00	194,180.00	237,035.53	237,035.00	
	4.2.2 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m.		45.00	ม.	7,826.00	352,170.00	429,893.92	429,893.00	
	4.2.3 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m.		31.00	ม.	8,721.00	270,351.00	330,017.47	330,017.00	
	4.2.4 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.50 m.		4.00	ม.	9,935.00	39,740.00	48,510.62	48,510.00	
	4.2.5 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.00 m.		12.00	ม.	16,652.00	199,824.00	243,925.16	243,925.00	เสาเข็มคอก □0.15x3.00 ม.
	4.2.6 รางเคเบิล TYPE B SIZE 1.20 m.		6.00	ม.	18,381.00	110,286.00	134,626.12	134,626.00	เสาเข็มคอก □0.15x3.00 ม.
	4.2.7 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.00 m. T - SHAPE		1	ชุด	11,751.00	11,751.00	14,344.45	14,344.00	
	4.2.8 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. X - SHAPE		1	ชุด	14,456.00	14,456.00	17,646.44	17,646.00	
	4.2.9 รางเคเบิล TYPE A SIZE 1.20 m. L - SHAPE		2	ชุด	13,808.00	27,616.00	33,710.85	33,710.00	
	4.2.10 CABLE TRENCH 1.00 m. CONNECT TO DUCTBANK(2x2)Ø200 mm., (2x1)Ø110 mm.		2	ชุด	51,622.00	103,244.00	126,029.95	126,029.00	
	4.2.11 CABLE TRENCH 1.50 m. CONNECT TO DUCTBANK(4x3)Ø200 mm., (4x1)Ø110 mm.		1	ชุด	64,808.00	64,808.00	79,111.13	79,111.00	
	รายการ ข้อ 4 รวมเป็นเงิน								1,796,350.00

จัดทำราคาตามเงื่อนไขที่ 7 ครอบคลุมรายการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายธีระพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(.....)
 (นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 2/7
 แบบเลขที่ FAS - 011/65051

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้าน โยธา) ตาม คพท.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า
 กำหนดราคามาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพด.2

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าด้านขุนทด 2 อ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

แผ่นที่ 3/7

แบบเลขที่ FA5-011/65051

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมเป็นรูปFACTOR (1.2207)	บริษัท (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
5	ฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	5.1 115 KV. TAKE OFF FOUNDATION	FA5-011/52027	3	ฐาน	120,096.00	360,288.00	439,803.56	439,803.00	เสาเข็มตอก □ 0.26x7.00 ม.
	5.2 115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION	FA5-011/52011	1	ชุด	43,604.00	43,604.00	53,227.40	53,227.00	เสาเข็มตอก □ 0.26x5.00 ม.
	5.3 115 KV. BUS SUPPORT FOUNDATION	FA5-011/52010	18	ฐาน	10,140.00	182,520.00	222,802.16	222,802.00	เสาเข็มตอก □ 0.26x5.00 ม.
	5.4 115 KV.MTS SWITCHGEAR FOUNDATION	ผู้รับจ้างออกแบบ	4	ชุด	32,236.00	128,944.00	157,401.94	157,401.00	เสาเข็มตอก □ 0.26x5.00 ม.
	5.5 115 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR	FA5-011/52041	2	ฐาน	608,526.00	1,217,052.00	1,485,655.38	1,485,655.00	เสาเข็มตอก □ 0.26x7.00 ม.
	5.6 115 KV. IVT OR PT 3 PHASE FOUNDATION	FA5-011/52007	2	ชุด	35,004.00	70,008.00	85,458.77	85,458.00	เสาเข็มตอก □ 0.15x3.00 ม.
	5.7 115 KV. IVT OR PT I PHASE FOUNDATION	FA5-011/52009	1	ฐาน	10,140.00	10,140.00	12,377.90	12,377.00	เสาเข็มตอก □ 0.26x5.00 ม.
	5.8 115 KV. LIGHTNING ARRESTER FOUNDATION	FA5-011/52008	2	ชุด	35,004.00	70,008.00	85,458.77	85,458.00	เสาเข็มตอก □ 0.26x5.00 ม.
	5.9 DISCONNECTING SWITCH OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	OFF32N	5	ฐาน	6,240.00	31,200.00	38,085.84	38,085.00	ไม่ตอกเข็ม
	5.10 MTS SWITCHGEAR OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION	ผู้รับจ้างออกแบบ	3	ฐาน	18,647.00	55,941.00	68,287.18	68,287.00	ไม่ตอกเข็ม
	5.11 HANDHOLE FOR CONTROL CABLE	FA5-011/52056	4	ป่อ	19,562.00	78,248.00	95,517.33	95,517.00	
	5.12 ท่อ HDPE ขนาด Ø 200 มม. PN.6 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)		129.00	ม.	712.00	91,848.00	112,118.85	112,118.00	
	รายการ ข้อ 5 รวมเป็นเงิน								
									2,856,188.00

(.....)
นายจิระพล วิเศษ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายคงเดช แซ่ฉิม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร
กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง		ส่วนที่ 4/7		แบบเลขที่ FAS-011/65051					
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2		แผนที่ 4/7		แบบเลขที่ FAS-011/65051					
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าด้านขุนทด 2 จ.นครราชสีมา									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565									
ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงานต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วยรวมในรูปFACTOR (1.2207)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
6	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. บ่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ								
6.1	วางระบายน้ำ บ่อพัก คสล. ท่อระบายน้ำ คสล. และท่อ GSP; PVC.								
6.1.1	บ่อพัก คสล. สลักเหล็ก. ขนาด 1.00x1.00 ม.(ภายนอก)	OOR02N	9	บ่อ	15,475.00	139,275.00	170,012.99	170,012.00	
6.1.2	บ่อพัก คสล. สลักเหล็ก. ขนาด 1.00x1.00 ม.(ภายนอก)	OOR02N	5	บ่อ	7,073.00	35,365.00	43,170.06	43,170.00	
6.1.3	บ่อพัก คสล. สลักเหล็ก. ขนาด 0.70x0.70 ม. (ภายนอก)	OOR02N	12	บ่อ	4,944.00	59,328.00	72,421.69	72,421.00	
6.1.4	วางระบายน้ำ คสล. สลักเหล็ก	OOR01N	110.00	ม.	4,907.00	539,770.00	658,897.24	658,897.00	
6.1.5	วางระบายน้ำ คสล. สลักเหล็ก	OOR01N	380.00	ม.	2,954.00	1,122,520.00	1,370,260.16	1,370,260.00	
6.1.6	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม.	OOR02N	114.00	ม.	672.00	76,608.00	93,515.39	93,515.00	
6.1.7	วางท่อ PVC Ø 200 มม.		24.00	ม.	820.00	19,680.00	24,023.38	24,023.00	
6.1.8	วางท่อ PVC Ø 100 มม.		7.00	ม.	247.00	1,729.00	2,110.59	2,110.00	
6.1.9	Out Door Faucet		2	ชุด	1,000.00	2,000.00	2,441.40	2,441.00	
	รายการ ข้อ 6 รวมเป็นเงิน							2,436,849.00	
7	ติดตั้งประตูน้ำ								
7.1	ประตูน้ำ ขนาด Ø 25 มม.		1	ชุด	500.00	500.00	610.35	610.00	
7.2	บ่อคอกอิฐ สลักเหล็ก. ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม.		1	บ่อ	703.00	703.00	858.15	858.00	
	รายการ ข้อ 7 รวมเป็นเงิน							1,468.00	

(.....)
 (นายธีระพล ธิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(.....)
 (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แผนที่ 5/7
 แบบเลขที่ FA5-011/65051

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศาลาขุนทด 2 จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้านครราชสีมา
 แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า
 คำควมราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำวัตถุประสงค์และ คำนวณราคา ต่อหน่วย (บาท)	คำวัตถุประสงค์และ คำนวณ รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2207)	ปรับราคา (SAX) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
8	ก่อสร้างถนน คสล.								
	8.1 ถนน คสล. ภายนอกและภายในบริเวณ	OOR07-08N	830.00	ตร.ม.	806.00	668,980.00	816,623.89	816,623.00	
	8.2 ใต้ทางลาดยาง หน้า 0.03 ม.	IB1-015/150103	31.00	ตร.ม.	503.00	15,593.00	19,034.38	19,034.00	
	รายการ ข้อ 8 รวมเป็นเงิน								835,657.00
9	ตั้งหิน CRUSHED ROCK NO.2								
	ความหนา 0.10 ม.	FA5-011/65051	1,745.00	ตร.ม.	105.00	183,225.00	223,662.76	223,662.00	
	รายการ ข้อ 9 รวมเป็นเงิน								223,662.00
10	ก่อสร้างรั้วและประตู								
	10.1 FENCE FOR SUBSTATION	FA5-011/62018	283.00	ม.	5,798.00	1,640,834.00	2,002,966.06	2,002,966.00	เสาเข็มตอก □ 0.15x3.00 ม.
	10.2 FENCE CONCRETE BLOCK WITH CONCRETE BLOCK VARY 1.00 M.	FA5-011/62019	43.00	ม.	9,247.00	397,621.00	485,375.95	485,375.00	เสาเข็มตอก □ 0.15x3.00 ม.
	10.3 FENCE CONCRETE BLOCK WITH CONCRETE BLOCK VARY 2.00 M.	FA5-011/62020	84.00	ม.	10,258.00	861,672.00	1,051,843.01	1,051,843.00	เสาเข็มตอก □ 0.15x3.00 ม.
	10.4 FENCE CONCRETE BLOCK WITH CONCRETE BLOCK VARY 3.00 M.	FA5-011/62021	77.00	ม.	15,843.00	1,219,911.00	1,489,145.36	1,489,145.00	เสาเข็มตอก □ 0.15x3.00 ม.
	10.5 GATE FOR SUBSTATION	FA5-011/62017	2	ชุด	56,081.00	112,162.00	136,916.15	136,916.00	
	10.6 GATE FOR SUBSTATION WIDTH 6.80 M. (SINGLE SLIDE GATE)	ผู้รับจ้างออกแบบ	1	ชุด	74,599.00	74,599.00	91,062.99	91,062.00	
	รายการ ข้อ 10 รวมเป็นเงิน								5,257,307.00

(.....)
 (นายธีระพล วิเศษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายคณเดช แซ่ตั้ง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายพรศักดิ์ แก้ววิจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น

แบบ บร.5 หน้า 6 สรุป

แผ่นที่ 6/7
แบบเลขที่ FA5-011/65051

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตำบลชุมพวง 2 จ.นครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ บร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า
คำนวณราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	คำอธิบายและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2207)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
11	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 200 mm. (PN.6 ,PE 80)	SA1 - 015 / 52013							
	11.1.1 DUCT BANK Type 2 x 1		89.00	ม.	5,682.00	505,698.00	617,305.55	617,305.00	
	11.1.2 DUCT BANK Type 2 x 2		63.00	ม.	7,639.00	481,257.00	587,470.42	587,470.00	
	11.1.3 DUCT BANK Type 2 x 3		19.00	ม.	9,596.00	182,324.00	222,562.91	222,562.00	
	11.1.4 DUCT BANK Type 4 x 3		7.00	ม.	14,948.00	104,636.00	127,729.17	127,729.00	
	ก่อสร้าง DUCT BANK ท่อ HDPE Ø 110 mm. (PN.8 ,PE 80)	SA1 - 015 / 52013							
	11.2.1 DUCT BANK Type 2 x 1		188.00	ม.	4,533.00	852,204.00	1,040,285.42	1,040,285.00	
	11.2.2 DUCT BANK Type 4 x 1		7.00	ม.	5,935.00	41,545.00	50,713.98	50,713.00	2,646,064.00
	รายการ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน								
12	ก่อสร้าง Cable Riser or Riser Pole	SA1 - 015 / 31022							
	12.1 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 200 (PN6 ,PE80) (2 ท่อ)		10	ชุด	22,876.00	228,760.00	279,247.33	279,247.00	
	12.2 Cable Riser or Riser Pole ท่อ HDPE Ø 110 (PN8 ,PE80) (2 ท่อ)		4	ชุด	5,954.00	23,816.00	29,072.19	29,072.00	
	รายการ ข้อ 12 รวมเป็นเงิน								308,319.00
13	ก่อสร้าง Steel Guard	SA1 - 015 / 46003							
	13.1 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี (2 ท่อ)		10	ชุด	5,072.00	50,720.00	61,913.90	61,913.00	
	13.2 Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา CLOSURE (2 ท่อ)		4	ชุด	5,072.00	20,288.00	24,765.56	24,765.00	
	รายการ ข้อ 13 รวมเป็นเงิน								86,678.00

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

(.....)
(นายคองเดช แซ่ถิ่ม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน / งานก่อสร้าง ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า (เฉพาะด้านโยธา) ตาม คพจ.2 สถานที่ไฟฟ้าตามขนาด 2 จ.นครราชสีมา หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองออกเบสสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 71 หน้า กำหนดราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565									
ที่	รายการ	คณแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2207)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
14	ป้ายชื่อสถานีไฟฟ้า รายการ ข้อ 14 รวมเป็นเงิน	FAS-011/62008	1	Set	4,275.00	4,275.00	5,218.49	5,218.00	5,218.00
15	Guard House (ป้อมยาม) รายการ ข้อ 15 รวมเป็นเงิน	OOG 20-23 N	1	หลัง	236,663.00	236,663.00	288,894.52	288,894.00	เสาเข็มตอก 0.15x3.00 ม. 288,894.00
16	ท่อร้อยสายเคเบิลตลอดถนน 16 ท่อ โดยวิธี STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 ม. HDPE Ø 200 มม. (PN6 ,PE80) 12 ท่อ และ HDPE Ø 110 มม. (PN8 ,PE80) 4 ท่อ รายการ ข้อ 16 รวมเป็นเงิน	SAI-015/44018	34.00	ม.	74,070.00	2,518,380.00	3,074,186.47	3,074,186.00	3,074,186.00
17	ก่อสร้างกำแพงกันไฟตลอด (R.C. Fire Protection Wall) รายการ ข้อ 17 รวมเป็นเงิน รวมรายการที่ 1 - 17 เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	ผู้รับจ้างออกแบบ	1	Set	240,778.00	240,778.00	293,917.70	293,917.00	เสาเข็มตอก 0.26x7.00 ม. 293,917.00
หมายเหตุ -- PILE LENGTH DESIGNED BY CONTRACTOR									
-- ราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						25,818,580.00		32,002,883.00	
-- ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้นอ้างอิงจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัด นครราชสีมา เดือนมิถุนายน 2565						(ไม่รวมครุภัณฑ์)			
(.....) (นายจิระ พัด วิศวกร) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง					(.....) (นายพรสิทธิ์ แก้ววิจิตร) กรรมการกำหนดราคากลาง				

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อมยาม
ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าด้านชุมชนทด 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1
สถานีไฟฟ้าด้านชุมชนทด 2 จังหวัดนครราชสีมา
FA5-011/65051

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
แบบ บร.4 ที่แนบ

กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จำนวน 3 หน้า

จำนวนราคาประมาณการ เมื่อวันที่

5 พฤษภาคม 2565
จัดทำราคาากลาง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565
หน่วย : บาท

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

(.....) (นายจิระพล วิเศษ)

(นายจิระพล วิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) (นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

(นายพรศิลป์ แก้ววิจิตร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน สถานีไฟฟ้า
สถานีไฟฟ้าด้านชุมชนทศ 2 จ.นครราชสีมา
แผนออกแบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

แผ่นที่ 1 / 71

แบบเลขที่ FAS-011/65051

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	สิ้นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณ ทางเข้าเชื่อมถนนใหญ่ พท. (เมื่อแล้วเสร็จมีระดับ + 101.000 ม.)	130.00	ตร.ม.		-		-		
	เกรดปรับระดับดินพร้อมบดอัดแน่นภายในบริเวณ พ.ท.	165.00	ลบ.ม.		-		-		
	ถมดินทางขึ้น	99.00	ลบ.ม.		-		-		
	เผื่อขุม 60 %								
	รวมปริมาณดินถม	264.00	ลบ.ม.	120.00	31,680.00		-	31,680.00	
	ค่าปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นดินถม	264.00	ลบ.ม.		-	25.00	6,600.00	6,600.00	
	ค่ากำจัดวัชพืช	130	ตร.ม.		-	3.00	390.00	390.00	
	ค่าขนวัชพืช (ทิ้งนอกบริเวณ)	26	ลบ.ม.		-	10.00	260.00	260.00	
	ห้ระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. 1 แถว	16	ทอน	3,201.00	51,216.00		-	51,216.00	
	รวมเป็นเงิน							90,146.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง SLOPE HEAD WALL

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตําบลขุนทด 2 จ.นครราชสีมา

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามีวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

แผ่นที่ 2 / 71

แบบเลขที่ OOR04N

จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.00	ตร.ม.			115.00		460.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	2.00	ลบ.ฟ.	566.52	1,133.04			1,133.04	
	-- ไม้คราดี่ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.60	ลบ.ฟ.	779.73	467.84			467.84	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	60.00	60.00			60.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.82	ลบ.ม	2,796.33	2,292.99	485.00	597.70	2,690.69	
3	เหล็กเส้นกลมตัวร้อย ขนาด ๑9 มม.	22.00	กก.	27.44	603.64	4.10	90.20	693.84	
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	361.38	361.38	80.00	80.00	441.38	
6	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	103.76	103.76			103.76	
					6,012.65		1,192.90	7,205.55	
							SAY	7,205.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง เจาะสำรวจสภาพดิน (ความลึกไม่น้อยกว่า 10.00 ม.)
 สถานที่ไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 จ.นครราชสีมา
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

สำหรับงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า

แผ่นที่ 3 / 71
 แบบเลขที่ --

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าจะสำรวจสภาพดิน ความลึกไม่น้อยกว่า 25.00 ม.รวมค่าน้ำและค่า BENTONITE	3	หลุม	8,400.00	25,200.00			25,200.00	
2	ค่าขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องจักร (ภายในพื้นที่)	3	หลุม			2,000.00	6,000.00	6,000.00	
3	ค่าวิเคราะห์ผลการเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมจัดทำรายงาน							5,000.00	
4	ค่าขนย้ายและเดินทาง ไป - กลับ							4,200.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							40,400.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ๑5.4

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตำบลชุมพล 2 จ. นครราชสีมา

แผนกออกแบบงานโยธา สถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 7.00 ม.)

แผ่นที่ 4 / 71

แบบเลขที่ IB4 - A3/55001

จัดทำราคาตกค้างเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							4,610,472.79	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							3,868,958.58	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 2							8,479,431.37	
							SAY	8,479,431.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.ร.4

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าเพื่อป้องกันแผ่นดินไหว"
 สถานที่ไฟฟ้าด้านขุมพุด 2 จ.นครราชสีมา
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 (เสาเข็มตอก □ 0.26 x 7.00 ม.)

แผ่นที่ 5/71

แบบเลขที่ IB4 - A3/55001

คำนวณราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
I.1	งานโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมดิน	390.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	38,610.00	38,610.00	
	เสาเข็มคอนร. □ 0.26 x 0.26 x 7.00 ม. (รวมเหล็ก DOWEL BAR 4-DB 12 มม.ยาว 2.00 ม.)	94	ต้น	2,345.00	220,430.00	385.00	36,190.00	256,620.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอนร. □ 0.26 x 0.26	94	ต้น			250.00	23,500.00	23,500.00	
	เสาเข็มคอนร. □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม	30	ต้น	369.60	11,088.00	90.00	2,700.00	13,788.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอนร. □ 0.15 x 0.15	30	ต้น			150.00	4,500.00	4,500.00	
	ทรายหยาบรองรับฐานและพื้นอาคาร	90.00	ลบ.ม.	460.00	41,400.00	91.00	8,190.00	49,590.00	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	4.00	ลบ.ม.	2,753.70	11,014.80	485.00	1,940.00	12,954.80	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 240 กก. คอ. ตร.ชม.)	325.00	ลบ.ม.	2,837.94	922,330.50	485.00	157,625.00	1,079,955.50	
	แบบหล่อคอนกรีต (ไม้ 70 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1,970.00	ตร.ม.		-	115.00	226,550.00	226,550.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ไม้ 70 %)	1,380.00	ลบ.พ.	566.52	781,797.60		-	781,797.60	
	- ไม้ครุฑี่ตีไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	414.00	ลบ.พ.	779.73	322,808.22		-	322,808.22	
	- ตะขูดไม้แบบ	492.00	กก.	60.00	29,520.00		-	29,520.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 6 มม.	3.16	ตัน	27,995.29	88,465.12	4,100.00	12,956.00	101,421.12	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	16.96	ตัน	27,438.06	465,349.50	4,100.00	69,536.00	534,885.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	4.41	ตัน	25,679.89	113,248.31	3,300.00	14,553.00	127,801.31	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด ๑ 16 มม. (SD 40)	12.40	ตัน	25,466.99	315,790.68	3,300.00	40,920.00	356,710.68	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด ๑ 20 มม. (SD 40)	4.56	ตัน	25,467.86	116,133.44	2,900.00	13,224.00	129,357.44	
	สวดผูกเหล็ก	1,233.00	กก.	103.76	127,936.08		-	127,936.08	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ 35.4

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

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 จ. นครราชสีมา

แผนกออกแบบงานโยธา สถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

แผ่นที่ 7/71

แบบเลขที่ IB4 - A3/55001

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานติดตั้ง								3,868,958.58
	C1 สายไฟ 3-core 15 มม. ทนไฟ คร่าเหล็กชุบสังกะสี ยอร์ 24	12.00	ตร.ม.	391.00	4,692.00	75.00	900.00	5,592.00	
	C2 สายไฟ 3-core 15 มม. ขั้วเสียง กันความชื้น คร่าเหล็กชุบสังกะสี ยอร์ 24	99.00	ตร.ม.	416.00	41,184.00	52.00	5,148.00	46,332.00	
	C3 สายไฟ 3-core 12 มม. ขั้วเสียง กันความชื้น คร่าเหล็กชุบสังกะสี ยอร์ 24	5.00	ตร.ม.	333.00	1,665.00	75.00	375.00	2,040.00	
	C4 คอนกรีตเสริม	402.00	ตร.ม.	72.00	28,944.00	82.00	32,964.00	61,908.00	
	C5 ฝ้าอลูมิเนียมเคลือบสี ทน 1 มม. คร่าเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	1,600.00	129,600.00			129,600.00	
2.2	งานผนังและตกแต่งผนัง								1,317,088.00
	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.	257.00	4,626.00	89.00	1,602.00	6,228.00	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	26.00	ตร.ม.	296.00	7,696.00	166.00	4,316.00	12,012.00	
	ผนังเคลือบแก้ว 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 และคาน	4,193.00	ตร.ม.	72.00	301,896.00	100.00	419,300.00	721,196.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	252.00	ม.	190.00	47,880.00	62.00	15,624.00	63,504.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 X 0.10 ม.	221.00	ม.	135.00	29,835.00	44.00	9,724.00	39,559.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.ร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานอาคารควบคุม ขนาด 14.00 X 28.00 เมตร (22 KV) TYPE "A" แก้ไขแบบครั้งที่ 2 "แนวทางออกแบบสถานีไฟฟ้าป้องกันแผ่นดินไหว"

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าศาลาขุนทด 2 จ.นครราชสีมา
 แผนกออกแบบงานโยธา สถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคามาตรฐานวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 7.00 ม.)

แผ่นที่ 9 / 71
 แบบเลขที่ IB4 - A3/55001

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุแต่ละตำแหน่ง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เงิน		
2.4	งานประตูปรับค่าต่างช่องแสงหรือมอดูล								
	2.4.1 งานประตู								
	D1. บานสวิง กระจกบดใส 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 บานประตูเหล็ก กระจกบดใส 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 กระจกบดใส ขนาด 1.00 x 2.40 ม. (เจาะกระจก)	3	ชุด	24,520.00	73,560.00	800.00	2,400.00	75,960.00	
	D4 บานประตูเหล็ก กระจกบดใส ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (เจาะกระจก)	4	ชุด	19,410.00	77,640.00	800.00	3,200.00	80,840.00	
	D5 บานประตูเหล็ก กระจกบดใส ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	3	ชุด	18,770.00	56,310.00	800.00	2,400.00	58,710.00	
	D6 บานประตูเหล็ก กระจกบดใส ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	3,450.00	3,450.00	430.00	430.00	3,880.00	
	D7 บานประตูเหล็ก กระจกบดใส ขนาด 1.40 x 2.00 ม.	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	800.00	800.00	11,300.00	
	D8 บานประตูเหล็ก กระจกบดใส ขนาด 3.40 x 3.20 ม.	2	ชุด	115,500.00	231,000.00	รวมค่าติดตั้ง		231,000.00	หนา 1.6 มม.
	D9 บานประตูเหล็ก กระจกบดใส ขนาด 2.00 x 3.20 ม.	1	ชุด	102,000.00	102,000.00	รวมค่าติดตั้ง		102,000.00	หนา 1.6 มม.
	2.4.2 งานหน้าต่าง								
	W1 ช่องแสงกระจกนิรภัยติดตายและบานกระทุ้ง หนา 10 มม. กระจกนิรภัย	1	ชุด	34,800.00	34,800.00	รวมค่าติดตั้ง		34,800.00	
	W2 บานกล้ออลูมิเนียมติดตาย กระจกนิรภัย หนา 1.80 x 0.60 ม. (ห้องน้ำ)	1	ชุด	5,450.00	5,450.00	รวมค่าติดตั้ง		5,450.00	
	W2 บานกล้ออลูมิเนียมติดตาย กระจกนิรภัย หนา 2.25 x 0.60 ม. (ห้องเบดเรอร์)	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	รวมค่าติดตั้ง		6,800.00	
	W3 ช่องแสงกระจกนิรภัยติดตาย หนา 10 มม. กระจกนิรภัย หนา 1.65 x 3.00 ม.	1	ชุด	24,760.00	24,760.00	รวมค่าติดตั้ง		24,760.00	

รายการประมาณราคาต่อสร้าง LAMP POST FOUNDATION

สถานที่ไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 อ.นครราชสีมา

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

แผ่นที่ 12 / 71

แบบเลขที่ 00T82B

(ไม่ต่อเอกสาร)

จัดทำราคาประมาณเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงชุดคีมฐานและฉนวน	0.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	59.40	59.40	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	460.00	46.00	91.00	9.10	55.10	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,753.70	275.37	485.00	48.50	323.87	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม)	0.80	ลบ.ม.	2,796.33	2,237.06	485.00	388.00	2,625.06	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.20	ตร.ม.			115.00	253.00	253.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.76	ลบ.พ.	566.52	997.08			997.08	
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.พ.	779.73	413.26			413.26	
	-- ตะปูใต้ไม้แบบ	0.55	กก.	60.00	33.00			33.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 09 มม.	5.23	กก.	27.44	143.50	4.10	21.44	164.94	
7	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระขนาด 012 มม. (SD 40)	12.49	กก.	25.68	320.74	3.30	41.22	361.96	
8	ท่อ RSC (Rigid Steel Conduit) ขนาด 020 มม.	2	ม.	85.00	170.00	30.00	60.00	230.00	
9	ANCHOR BOLT ขนาด 16 มม. ยาว 0.20 ม. ชุดก๊อว์ไนซ์	4	ตัว	70.00	280.00	10.00	40.00	320.00	
10	สวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	103.76	103.76			103.76	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				5,019.77		920.66	5,940.43	
							SAY	5,940.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 0.80 M. ความยาว 20.00 ม. (หารตามเหลี่ยมด้วยความยาว 1 เมตร)		แผ่นที่ 13 / 71					
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ FA5-011/65032					
แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค							
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565		จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำกับราคากลาง					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	คำนวณขุดดินและถมคืน	15.60	ลบ.ม.			1,544.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	460.00		182.00	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.80	ลบ.ม.	2,753.70		2,447.76	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	4.40	ลบ.ม.	2,796.33		13,650.25	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)						
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	60.00	ตร.ม.				
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	30.00	ลบ.ฟ.	566.52		16,995.60	
	-- ไม้รั้วตีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ลบ.ฟ.	779.73		7,017.57	
	-- ตะปูตีไม้แบบ	15.00	กก.	60.00		900.00	
6	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	388.00	กก.	27.44		10,645.97	
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.58 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ฟุต	60.00		4,800.00	
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างขนาด 0.50x0.80 ม.หนา 4.5 มม.พับขอบ	40	แผ่น	1,270.00		50,800.00	
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างในซึ่ ยาว 6.00 ม.	7	ฟุต	1,350.00		9,450.00	
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00		504.00	
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้างในซึ่	320	จุด	15.00		4,800.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	103.76		1,245.12	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน					122,585.07	
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	138,705.47	/	20.00		6,129.25	
						806.02	
						SAY	
						6,935.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าเตาปูนทต 2 จ.นครราชสีมา											
แผนออกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	พื้นที่ 14/71	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			แบบเลขที่ FAS-011/65032	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	19.50	ลบ.ม.		-	99.00	1,930.50	1,930.50			
2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.50	ลบ.ม.	460.00	1,150.00	91.00	227.50	1,377.50			
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	2,753.70	2,753.70	306.00	306.00	3,059.70			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	4.80	ลบ.ม.	2,796.33	13,422.38	306.00	1,468.80	14,891.18			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	60.00	ตร.ม.		-	115.00	6,900.00	6,900.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	30.00	ลบ.ฟ.	566.52	16,995.60		-	16,995.60			
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ลบ.ฟ.	779.73	7,017.57		-	7,017.57			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.00	กก.	60.00	900.00		-	900.00			
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 09 มม.	426.50	กก.	27.44	11,702.33	4.10	1,748.65	13,450.98			
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	80.00	6,400.00	5.00	400.00	6,800.00			
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในซ้ขนาด 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. ขอบกว้างในซ้ยาว 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. ขอบกว้างในซ้	320	ชุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00			
12	ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	103.76	1,348.88		-	1,348.88			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				139,644.46		16,893.45	156,537.91			
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	156,537.91	/	20.00	6,982.22		844.67	7,826.90			
								7,826.00			
								SAY			

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. ความยาว 20.00 ม. (หารค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าต้นขุนทด 2 อ.นครราชสีมา											
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565											
จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและอุปกรณ์ รวมเป็นเงิน (บาท)	หน่วย	พื้นที่ 15/71	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			แบบเลขที่ FAS-011/65032	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	23.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,316.60	2,316.60			
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	460.00	1,380.00	91.00	273.00	1,653.00			
3	คอนกรีตขยาย (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.20	ลบ.ม.	2,753.70	3,304.44	306.00	367.20	3,671.64			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	5.20	ลบ.ม.	2,796.33	14,540.92	306.00	1,591.20	16,132.12			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	60.00	ตร.ม.			115.00	6,900.00	6,900.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	30.00	ลบ.พ.	566.52	16,995.60			16,995.60			
	-- ไม้คร้ำขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ลบ.พ.	779.73	7,017.57			7,017.57			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.00	กก.	60.00	900.00			900.00			
6	เหล็กเส้นกลมคว่ำรีย ขนาด ๑ 9 มม.	454.50	กก.	27.44	12,470.60	4.10	1,863.45	14,334.05			
7	ท่อเหล็กอ่อนสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ฟุต	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00			
8	ผ้าปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในซุ้มขนาด 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. ขอบกว้างในซุ้ม 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. ขอบกว้างในซุ้ม	320	ชุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00			
12	สวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	103.76	1,452.64			1,452.64			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				156,815.77			156,815.77			
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	174,439.22	/	20.00	7,840.79			8,721.96			
							SAY	8,721.00			

รายการประมาณราคาก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.50 M. ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตามขนาด 2 จ. นครราชสีมา											
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565											
จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	รวมเป็นเงิน (บาท)	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	29.25	อ.บ.ม.		-	99.00	2,895.75				
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.75	อ.บ.ม.	460.00	1,725.00	91.00	341.25	2,066.25			
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	1.50	อ.บ.ม.	2,753.70	4,130.55	306.00	459.00	4,589.55			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	5.80	อ.บ.ม.	2,796.33	16,218.71	306.00	1,774.80	17,993.51			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	60.00	ตร.ม.		-	115.00	6,900.00	6,900.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	30.00	ลบ.พ.	566.52	16,995.60		-	16,995.60			
	-- ไม้ครีซีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ลบ.พ.	779.73	7,017.57		-	7,017.57			
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	15.00	กก.	60.00	900.00		-	900.00			
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	501.50	กก.	27.44	13,760.19	4.10	2,056.15	15,816.34			
7	ท่อเหล็กถดยสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 1.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	80	ท่อน	100.00	8,000.00	5.00	400.00	8,400.00			
8	แผ่นรองเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในช่องขนาด 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. ขอบกว้างในช่อง ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	1,350.00	9,450.00	100.00	700.00	10,150.00			
10	PLUG DROP IN BOLT M10	42	ตัว	12.00	504.00	6.00	252.00	756.00			
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้างในช่อง	320	ชุด	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00			
12	ฉนวนคูเหล็ก	16.00	กก.	103.76	1,660.16		-	1,660.16			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				179,961.78		18,738.95	198,700.73			
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	198,700.73	/	20.00	8,998.09		936.95	9,935.037			
							SAY	9,935.00			

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.00 M. ความยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)									
สถานที่ไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 จนครราชสีมา									
(เสาเข็มตอก □ 0.15 x 3.00 ม.)									
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการบริหารกำหนดราคาากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค้ำแรงขุดดินและถมดิน	6.55	ลบ.ม.		-	99.00	648.45	648.45	
2	เสาเข็มตอก □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	14	ต้น	369.60	5,174.40	180.00	2,520.00	7,694.40	
3	ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม	14	ต้น		-	150.00	2,100.00	2,100.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.	460.00	414.00	91.00	81.90	495.90	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.36	ลบ.ม.	2,753.70	991.33	306.00	110.16	1,101.49	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2.76	ลบ.ม.	2,796.33	7,717.87	306.00	844.56	8,562.43	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-	
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	15.00	ตร.ม.		-	115.00	1,725.00	1,725.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	7.50	ลบ.พ.	566.52	4,248.90		-	4,248.90	
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.25	ลบ.พ.	779.73	1,754.39		-	1,754.39	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	3.75	กก.	60.00	225.00		-	225.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	61.00	กก.	27.44	1,673.72	4.10	250.10	1,923.82	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	154.00	กก.	25.68	3,954.70	3.30	508.20	4,462.90	
10	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ขนาด ๑25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ฟุต	80.00	1,920.00	5.00	120.00	2,040.00	
11	สปีดรางคานิด (CHECKERED PLATE) ขอบกว้าง 1 นิ้ว ขนาด 0.50 x 1.05 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. ขอบกว้าง 1 นิ้ว 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	แผ่นเหล็ก ขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้าง 1 นิ้ว	96	จุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	6.50	กก.	103.76	674.44		-	674.44	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				88,856.75		11,060.37	99,917.12	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	99,917.12	/	6.00	14,809.46		1,843.40	16,652.85	16,652.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE B, SIZE 1.20 M. ความยาว 6.00 เมตร (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตําบลขุนทด 2 จ.นครราชสีมา
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน้าที่ 18 / 71
 แบบเลขที่ FAS-011/65032

จำนวนราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	7.64	ลบ.ม.	-	-	99.00	756.36		
2	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	14	ต้น	369.60	5,174.40	180.00	2,520.00	7,694.40	
3	ค่าติดตั้งสายเคเบิล	14	ต้น	-	-	150.00	2,100.00	2,100.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.05	ลบ.ม.	460.00	483.00	91.00	95.55	578.55	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.42	ลบ.ม.	2,753.70	1,156.55	306.00	128.52	1,285.07	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	3.00	ลบ.ม.	2,796.33	8,388.99	306.00	918.00	9,306.99	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- กำแพงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	15.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,725.00	1,725.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	5.10	ลบ.ฟ.	566.52	2,889.25	-	-	2,889.25	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.53	ลบ.ฟ.	779.73	1,192.99	-	-	1,192.99	
	-- ตะปูขีดไม้แบบ	3.75	กก.	60.00	225.00	-	-	225.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	64.50	กก.	27.44	1,769.75	4.10	264.45	2,034.20	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด ๑ 12 มม. (SD 40)	165.50	กก.	25.68	4,250.02	3.30	546.15	4,796.17	
10	ท่อเหล็กถลุงแข็งขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	24	ท่อ	100.00	2,400.00	5.00	120.00	2,520.00	
11	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้าง ๑.25 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. ขอบกว้าง ๑ นิ้ว ยาว 6.00 ม.	2	ท่อน	1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
13	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ตัว	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00	
14	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบกว้าง ๑ นิ้ว	96	ชุด	15.00	1,440.00	8.00	768.00	2,208.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	103.76	726.32	-	-	726.32	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				98,964.27		11,326.03	110,290.30	SAY
	ราคาเฉลี่ยต่อ 1 เมตร	110,290.30	/	6.00	16,494.05		1,887.67	18,381.72	18,381.00

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.00 M. T-SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าด้านขุนทด 2 ฉ.นครราชสีมา											
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565											
จัดทำราคาเองเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำกับราคากลาง											
หน้าที่ 19 / 71											
แบบเลขที่ FA5-011/65032											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		เป็นเงิน	รวมเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.64	ลบ.ม.			99.00		162.36	162.36		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	460.00		91.00		10.01	60.61		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.17	ลบ.ม.	2,753.70		306.00		52.02	520.15		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.31	ลบ.ม.	2,796.33		306.00		94.86	961.72		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.10	ตร.ม.			115.00		356.50	356.50		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.55	ลบ.ฟ.	566.52					878.11		
	-- ไม้ครี๊ดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.47	ลบ.ฟ.	779.73					362.57		
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.78	กก.	60.00					46.50		
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑ 9 มม.	24.13	กก.	27.44		662.08	4.10	98.93	761.01		
7	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.78 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	7	ท่อน	80.00		560.00	5.00	35.00	595.00		
8	แผ่นโครงคาน (CHECKERED PLATE) ชูบถั่วในซ์ T-SHAPE พักขอบ	1	แผ่น	5,350.00		5,350.00	100.00	100.00	5,450.00		
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ชูบถั่วในซ์ ยาว 3.20 ม.	1	ท่อน	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. ทนฯ 4.5 มม. ชูบถั่วในซ์	28	ชุด	15.00		420.00	8.00	224.00	644.00		
12	ลวดผูกเหล็ก	0.72	กก.	103.76		74.71			74.71		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน					10,531.56		1,219.68	11,751.24		
									SAY	11,751.00	

รายการประมาณราคาทำท่อรับ CABLE TRENCH TYPE A, SIZE 1.20 M. X - SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าผ่านขนาด 2 อ. นครราชสีมา											
แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวต่อของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	ค่าแรงขุดดินและถมคืน	2.50	อ.ม.ม.		-	99.00	247.50		247.50		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.16	อ.ม.ม.	460.00	73.60	91.00	14.56		88.16		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.26	อ.ม.ม.	2,753.70	715.96	306.00	79.56		795.52		
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.34	อ.ม.ม.	2,796.33	950.75	306.00	104.04		1,054.79		
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-		-		
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	1.85	ตร.ม.		-	115.00	212.75		212.75		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	0.93	ส.บ.ฟ.	566.52	524.03		-		524.03		
	- ไม้ครุ่ยึด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.28	ส.บ.ฟ.	779.73	216.38		-		216.38		
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.46	กก.	60.00	27.75		-		27.75		
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.20	กก.	27.44	993.26	4.10	148.42		1,141.68		
7	ท่อเหล็กถลุงผิวเรียบ ขนาด 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	8	ฟุต	100.00	800.00	5.00	40.00		840.00		
8	ฝาปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขอบกว้างในซ้ T - SHAPE พับขอบ	1	แผ่น	7,300.00	7,300.00	100.00	100.00		7,400.00		
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้างในซ้ ยาว 4.00 ม.	1	ฟุต	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. ขอบกว้างในซ้	32	ชุด	15.00	480.00	8.00	256.00		736.00		
12	ลวดผูกเหล็ก	1.10	กก.	103.76	114.14		-		114.14		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				13,167.87		1,288.83		14,456.70		
							SAY		14,456.00		

รายการประมาณราคาตัดต่อสิ่ง Cable Trench Type A, Size 1.20 M. L - SHAPE (ราคาต่อ 1 ชุด) สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 ฉ.นครราชสีมา แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำขอราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน				
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	1.56	ลบ.ม.		-	99.00	-	154.44			
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.23	ลบ.ม.	460.00	105.80	91.00	20.93	126.73			
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,753.70	275.37	306.00	30.60	305.97			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.40	ลบ.ม.	2,796.33	1,118.53	306.00	122.40	1,240.93			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)				-		-	-			
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.50	ตร.ม.		-	115.00	402.50	402.50			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	1.75	ลบ.ฟ.	566.52	991.41		-	991.41			
	-- ไม้ครีชีไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.53	ลบ.ฟ.	779.73	409.36		-	409.36			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.88	กก.	60.00	52.50		-	52.50			
6	เหล็กเส้นกลมผึงเรียบ ขนาด 9 มม.	30.50	กก.	27.44	836.86	4.10	125.05	961.91			
7	ท่อเหล็กอามสังกะสี ขนาด 25 มม. ยาว 0.98 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	5	ฟ่อน	100.00	500.00	5.00	25.00	525.00			
8	แผ่นโครงคาน (Checked Plate) ขอบกว้าง 1 นิ้ว L - Shape พับขอบ	1	แผ่น	7,050.00	7,050.00	100.00	100.00	7,150.00			
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบกว้าง 1 นิ้ว ยาว 3.60 ม.	1	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. ขอบกว้าง 1 นิ้ว	20	จุด	15.00	300.00	8.00	160.00	460.00			
12	ลวดผูกเหล็ก	0.92	กก.	103.76	95.46		-	95.46			
					12,593.29		1,214.92	13,808.21			
							SAY	13,808.00			

วันที่ 21/71

แบบเลขที่ FAS-011/65032

จัดทำราคาตามเงื่อนไขที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH 1.00 m. CONNECT TO DUCT BANK 2x2(200), 2x1(110) (ราคาต่อ 1 ชุด) สถานที่ไฟฟ้า ตำบลขุนทด 2 อ.นครราชสีมา แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	15.00	ลบ.ม.			99.00	1,485.00				
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	460.00	322.00	91.00	63.70	385.70			
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.30	ลบ.ม.	2,753.70	826.11	306.00	91.80	917.91			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. คือ คร.จม.)	2.30	ลบ.ม.	2,796.33	6,431.56	306.00	703.80	7,135.36			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	28.00	ตร.ม.			115.00	3,220.00	3,220.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	14.00	ลบ.ฟ.	566.52	7,931.28			7,931.28			
	-- ไม้ตราขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	8.40	ลบ.ฟ.	779.73	6,549.73			6,549.73			
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	7.00	กก.	60.00	420.00			420.00			
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	359.20	กก.								
7	ท่อเหล็กข้อบั้งกะยี่ ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.24 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	13	ท่อน	124.00	1,612.00	4.10	1,472.72	1,472.72			
8	แผ่นปิดรางเคเบิล (CHECKERED PLATE) ขนาดกว้างในชั้นขนาด 0.50 x 1.56 ม.หนา 4.5 มม. พื้นขอบ	6	แผ่น	2,464.80	14,788.80	268.57	1,611.43	16,400.23			
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขนาดกว้างในชั้นยาว 6.33 ม.	1	ท่อน	1,424.25	1,424.25	52.67	52.67	1,476.92			
10	PLUG DROP IN BOLT M10	13	ตัว	12.00	156.00	6.00	78.00	234.00			
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขนาดกว้างในชั้น	52	ชุด	15.00	780.00	8.00	416.00	1,196.00			
12	ฮวดผูกเหล็ก	11	กก.	103.76	1,120.61			1,120.61			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				42,362.34		9,260.12	51,622.46			
							SAY	51,622.00			

หน้า 22 / 71

แบบตงที่ FA5-011/65032

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CABLE TRENCH 1.50 m. CONNECT TO DUCT BANK 4x3(200), 4x1(110) (ราคาต่อ 1 ชุด)											
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าด้านขุนทด 2. นครราชสีมา											
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค											
คำนวณราคามีตั้งวันที่ 5 พฤษภาคม 2565											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	พื้นที่ 23 / 71	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			แบบเลขที่ FAS-011/65032	
1	ค่าแรงขุดดินและถมดิน	21.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,079.00	2,079.00			
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.	460.00	414.00	91.00	81.90	495.90			
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.40	ลบ.ม.	2,753.70	1,101.48	306.00	122.40	1,223.88			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	2.90	ลบ.ม.	2,796.33	8,109.36	306.00	887.40	8,996.76			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)										
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	35.20	ตร.ม.			115.00	4,048.00	4,048.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	17.60	ลบ.ฟ.	566.52	9,970.75			9,970.75			
	-- ไม้คราด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	10.60	ลบ.ฟ.	779.73	8,265.14			8,265.14			
	-- ตะปูตี ไม้แบบ	8.80	กก.	60.00	528.00			528.00			
6	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดยี่สิบ ขนาด Ø 12 มม. (SD 40)	429.90	กก.	-	-	4.10	1,762.59	1,762.59			
7	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.68 ม. สำหรับวางสายเคเบิล	14	ท่อน	168.00	2,352.00	5.00	70.00	2,422.00			
8	แผ่นโครงคานเหล็ก (CHECKERED PLATE) ขอบถั่วในขนาด 0.50 x 2 มม. หนา 4.5 มม. พื้นขอบ	6	แผ่น	3,160.00	18,960.00	268.57	1,611.43	20,571.43			
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม. ขอบถั่วในขนาด ยาว 6.73 ม.	1	ท่อน	1,514.25	1,514.25	52.67	52.67	1,566.92			
10	PLUG DROP IN BOLT M10	14	ชุด	12.00	168.00	6.00	84.00	252.00			
11	แผ่นเหล็กขนาด 20 x 40 มม. หนา 4.5 มม. ขอบถั่วในขนาด	56	ชุด	15.00	840.00	8.00	448.00	1,288.00			
12	ลวดผูกเหล็ก	13	กก.	103.76	1,338.50			1,338.50			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				53,561.48		11,247.39	64,808.87			
							SAY	64,808.00			

รายการประมาณราคาก่อสร้าง		รายละเอียด		ราคา		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
ที่	รายการ	ราคา	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
รายการประมาณราคาก่อสร้าง 115 kV. TAKE - OFF STRUCTURE FOUNDATION สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าด้านขุนทด 2 จ.นครราชสีมา แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำขอราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 (เสาเข็มตอก □ 0.26 x 7.00 ม.) จัดทำราคาตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง																
1	ค่าแรงขุดดินฐานและถมดิน		21.00	ลบ.ม.	99.00	-	2,079.00	2,079.00	2,079.00					2,079.00		
2	เสาเข็มตอก. □ 0.26 x 0.26 x 7.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.16)		6	ต้น	2,546.00	15,276.00	385.00	2,310.00	17,586.00					17,586.00		
3	ค่าตัดหัวเสาเข็มตอก. □		6	ต้น					1,500.00					1,500.00		
4	ทรายหยาบอัดแน่น		1.22	ลบ.ม.	460.00	561.20	91.00	111.02	672.22					672.22		
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)		0.50	ลบ.ม.	2,753.70	1,376.85	306.00	153.00	1,529.85					1,529.85		
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)		8.66	ลบ.ม.	2,796.33	24,216.22	306.00	2,649.96	26,866.18					26,866.18		
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)															
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)		26.04	ตร.ม.			115.00	2,994.60	2,994.60					2,994.60		
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)		20.83	ลบ.ฟ.	566.52	11,800.61			11,800.61					11,800.61		
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)		6.25	ลบ.ฟ.	779.73	4,873.31			4,873.31					4,873.31		
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ		6.51	กก.	60.00	390.60			390.60					390.60		
8	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด 09 มม.		44.85	กก.	27.44	1,230.60	4.70	183.89	1,414.48					1,414.48		
9	เหล็กเส้นกลมตีข้อต่อ ขนาด 016 มม. (SD 40)		933.02	กก.	25.47	23,761.21	3.30	3,078.97	26,840.18					26,840.18		
10	เหล็กเส้นกลมตีข้อต่อ ขนาด 020 มม. (SD 40)		196.49	กก.	25.47	5,004.18	2.90	569.82	5,574.00					5,574.00		
11	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดหัวในชุด		24	ตัว	390.00	9,360.00	30.00	720.00	10,080.00					10,080.00		
12	Non Shrink Grout ทน 0.05 ม.		1	Lot			เหล็ก	2,160.00	2,160.00					2,160.00		
13	वादุดูเหล็ก		36.00	กก.	103.76	3,735.36			3,735.36					3,735.36	SAY	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน								120,096.39					120,096.39		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง 115 KV. DISCONNECTING SWITCH FOUNDATION สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตําบลขุนทด 2 อ.นครราชสีมา แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำว่าประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 (เสาค้ำเติมคอก □ 0.26 x 5.00 ม.) จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	8.20	ลบ.ม.	ค้ำแรงชุดค้ำฐานและค้ำเสริม			99.00		811.80			
2	4	ค้ำ	เสาค้ำคอก. □ 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	2,092.00	8,368.00	275.00		9,468.00			
3	4	ค้ำ	ค้ำค้ำเสริมคอก. □			250.00		1,000.00			
4	0.30	ลบ.ม.	ทรายขยาดัดแน่น	460.00	138.00	91.00	27.30	165.30			
5	0.13	ลบ.ม.	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	2,753.70	357.98	306.00	39.78	397.76			
6	1.95	ลบ.ม.	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอกรวม 210 กก. คอ. ตร. ชม.)	2,796.33	5,452.84	306.00	596.70	6,049.54			
7			แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	14.50	ตร.ม.	-- ฝ้าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)			115.00		1,667.50			
	11.60	ลบ.ฟ.	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	566.52	6,571.63			6,571.63			
	3.48	ลบ.ฟ.	-- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	779.73	2,713.46			2,713.46			
	3.63	กก.	-- ตะปูยึดไม้แบบ	60.00	217.80			217.80			
8	11.47	กก.	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด Ø 6 มม.	28.00	321.11	4.10	47.03	368.13			
9	10.25	กก.	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด Ø 9 มม.	27.44	281.24	4.10	42.03	323.27			
10	266.57	กก.	เหล็กเส้นกลมตีเกลียวขนาด Ø 16 มม. (SD 40)	25.47	6,788.74	3.30	879.68	7,668.42			
11	16	ค้ำ	ANCHOR BOLT ขนาด M16 X 555 X 100 มม. ชุบสังกะสี	200.00	3,200.00			3,200.00			
12	1	Lot	Non Shrink Grout ทน 0.05 ม.								
13	9.00	กก.	ฉาบผิวเหล็ก	103.76	933.84			933.84			
			ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน					43,604.45			
											43,604.00

แผ่นที่ 25 / 71

แบบเลขที่ FAS - 011 / 52011

SAY

43,604.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115 KV. BUS SUPPORT FOUNDATION สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าคานาขุนทด 2 อ.นครราชสีมา แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 (เสาเข็มตอก □ 0.26 x 5.00 ม.) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงขุดดินฐานเสาเข็มคาน	0.45	ลบ.ม.	-	44.55	99.00	44.55	44.55	
2	เสาเข็มคอนกรีต □ 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ต้น	2,092.00	2,092.00	275.00	275.00	2,367.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต □	1	ต้น	-	-	250.00	250.00	250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	460.00	23.00	91.00	4.55	27.55	
5	คอนกรีตทราย (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	2,753.70	55.07	306.00	6.12	61.19	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.36	ลบ.ม.	2,796.33	1,006.68	306.00	110.16	1,116.84	
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.พ.	566.52	1,087.72	-	-	1,087.72	
	-- ไม้กระดานไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.พ.	779.73	452.24	-	-	452.24	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	0.60	กก.	60.00	36.00	-	-	36.00	
8	เหล็กเส้นกลมตีเกลียว ขนาด ๑9 มม.	2.56	กก.	27.44	70.24	4.10	10.50	80.74	
9	เหล็กเส้นกลมตีเกลียวขนาด ๑16 มม. (SD 40)	66.64	กก.	25.47	1,697.12	3.30	219.91	1,917.03	
10	ANCHOR BOLT ขนาด M16 X 555 X 100 มม. ชุดหัวขัน	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00	
11	Non Shrink Grout ขนาด 0.05 ม.	1	Lot	-	-	๓๗๓7	432.00	432.00	
12	วัสดุเหล็ก	3.00	กก.	103.76	311.28	-	-	311.28	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							10,140.14	
							SAY	10,140.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง 115 kV. MTS SWITCHGEAR FOUNDATION		แผ่นที่ 27/71								
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตําบลขุนทด 2 จ.นครราชสีมา		ผู้รับจ้างออกแบบ								
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 5.00 ม.)								
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565		จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)	สิ้นเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	คํารวมชุดคํานวณรากและอมิติน	8.25	ลบ.ม.		-	99.00		816.75	816.75	
2	เสาเข็มคอร. □ 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	4	คํ		2,092.00	275.00		1,100.00	9,468.00	
5	คําคัดหัวเสาเข็ม คอร. □	4	คํ			250.00		1,000.00	1,000.00	
6	ทรายหยาบอัดแน่น	0.40	ลบ.ม.		460.00	91.00		36.40	220.40	
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.20	ลบ.ม.		2,753.70	306.00		61.20	611.94	
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จก.)	2.30	ลบ.ม.		2,796.33	306.00		703.80	7,135.36	
9	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)									
	-- คํารวมประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	6.50	ตร.ม.			115.00		747.50	747.50	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	5.20	ลบ.พ.		566.52				2,945.90	
	-- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	1.56	ลบ.พ.		779.73				1,216.38	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.65	กก.		60.00				99.00	
10	เหล็กเส้นกลมตีเรียบ ขนาด 9 มม.	14.10	กก.		27.44	4.10		57.81	444.69	
11	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาด 16 มม. (SD 40)	142.80	กก.		25.47	4.10		585.48	4,222.17	
12	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.		103.76				518.80	
13	ANCHOR BOLT M24x924x100 มม. ขอบถั่วในซ้	4.00	ตัว		560.00	30.00		120.00	2,360.00	
14	NON-SHRINK GROUT ขนาด 50 มม.	1.00	Lot		-	430.00		430.00	430.00	
	คํารวมและคํารวมงานรวมเป็นเงิน							5,658.94	32,236.88	
								SAY	32,236.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 115-22 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR		แผนที่ 28/71							
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ FAS - 011 / S2041							
สถานี่ไฟฟ้าด้านขุนทด 2 อ.นครราชสีมา									
แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565									
(เสาเข็มตอก □ 0.26 x 7.00 ม., เสาเข็มตอก □ 0.15 x 3.00 ม.)									
จัดหาราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 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	เสาเข็มตอก. □ 0.26 x 0.26 x 7.00 ม.	12	ต้น	2,224.00	26,688.00	385.00	4,620.00	31,308.00	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □ 0.26 x 0.26	12	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
4	เสาเข็มตอ. □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	70	ต้น	369.60	25,872.00	90.00	6,300.00	32,172.00	
5	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □ 0.15 x 0.15	70	ต้น			150.00	10,500.00	10,500.00	
6	ทรายยกยกรองรับฐาน	7.80	ลบ.ม.	460.00	3,588.00	91.00	709.80	4,297.80	
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	3.15	ลบ.ม.	2,753.70	8,674.16	306.00	963.90	9,638.06	
8	คอนกรีตผสมเสร็จ (ปรทกรบะบอ 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	37.00	ลบ.ม.	2,796.33	103,464.21	306.00	11,322.00	114,786.21	
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.พ.	566.52	84,298.18			84,298.18	
	-- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	44.64	ลบ.พ.	779.73	34,807.15			34,807.15	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	46.50	กก.	60.00	2,790.00			2,790.00	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	2,170.43	กก.	27.44	59,552.39	4.10	8,898.76	68,451.15	
11	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด้อย ขนาด ๑6 มม. (SD 30)	751.68	กก.	26.23	19,719.30	3.30	2,480.54	22,199.85	
12	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด้อย ขนาด ๑20 มม. (SD 30)	962.93	กก.	26.22	25,252.17	2.90	2,792.50	28,044.66	
13	ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	103.76	12,139.92			12,139.92	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง 115-22 KV. POWER TRANSFORMER FOUNDATION WITH OIL SEPARATOR สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 อ.นครราชสีมา แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กอ.อกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงินเงิน	ราคา / หน่วย	เงินเงิน		
14	สับปิดเหล็ก (CHECKERED PLATE) ขอบกลวไนซ์ขนาด 0.20 x 1.00 ม. ทน 3.2 มม.	1	แผ่น	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
15	สับปิดเหล็กถาก 40 x 40 x 4 มม. ขอบกลวไนซ์ ขนาด 1.00 x 0.75 ม.	9	แผ่น	2,600.00	23,400.00	100.00	900.00	24,300.00	
16	สับปิดเหล็กถาก 40 x 40 x 4 มม. ขอบกลวไนซ์ ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	10	แผ่น	5,600.00	56,000.00	100.00	1,000.00	57,000.00	
17	สับปิดเหล็กถาก 40 x 40 x 4 มม. ขอบกลวไนซ์ 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. ขอบกลวไนซ์ ยาว 6.00 ม.	5	ท่อน	1,100.00	5,500.00		-	5,500.00	
19	EXPANSION BOLT M 12 ยาว 85 มม.	121	ตัว	18.00	2,178.00	5.00	605.00	2,783.00	
20	หิน No.2 ทน 0.20 ม.	7.00	ลบ.ม.	560.75	3,925.25	99.00	693.00	4,618.25	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				522,198.71		86,327.50	608,526.22	
							SAY	608,526.00	

รายการประมาณราคาต่อเครื่อง 115 kV. IVT OR PT 1 PHASE FOUNDATION สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตําบลขุนทด 2 อ.นครราชสีมา แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คํานวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 (เข้าเงินตอก □ 0.26 x 5.00 ม.) จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	คํานวณชุดคํานวณและฉนวน	0.45	ลบ.ม.			99.00	44.55	44.55			
2	เสาเข็มคอนร. □ 0.26 x 0.26 x 5.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	1	ต้น	2,092.00	2,092.00	275.00	275.00	2,367.00			
3	คําคัดหัวเสาเข็ม คอนร. □	1	ต้น			250.00	250.00	250.00			
4	ทรายขยบอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	460.00	23.00	91.00	4.55	27.55			
5	คอนกรีตขยบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	2,753.70	55.07	306.00	6.12	61.19			
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	0.36	ลบ.ม.	2,796.33	1,006.68	306.00	110.16	1,116.84			
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)										
	-- คํานวณประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	2.40	ตร.ม.			115.00	276.00	276.00			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	1.92	ลบ.ฟ.	566.52	1,087.72			1,087.72			
	-- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	779.73	452.24			452.24			
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	0.60	กก.	60.00	36.00			36.00			
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 09 มม.	2.56	กก.	27.44	70.24	4.10	10.50	80.74			
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย ขนาด 016 มม. (SD 40)	66.64	กก.	25.47	1,697.12	3.30	219.91	1,917.03			
10	ANCHOR BOLT ขนาด M20 X 712 X 100 มม. ชุดกลไก	4	ตัว	390.00	1,560.00	30.00	120.00	1,680.00			
11	Non Shrink Grout ทน 0.05 ม.	1	Lot			PHN7	432.00	432.00			
12	ลดผูกเหล็ก	3.00	กก.	103.76	311.28			311.28			
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							10,140.14			
							SAY	10,140.00			

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง CIRCUIT BREAKER OPERATING PLATFORM AND FOUNDATION									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าด้านขุนทด 2 อ.นครราชสีมา									
แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 จัดทำราคาตกลงเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานชุดดินและฉนวน	0.20	อ.บ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม.)	0.20	อ.บ.ม.	2,796.33	559.27	306.00	61.20	620.47	
3	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	3.00	ตร.ม.			115.00	345.00	345.00	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	2.40	ลบ.ฟ.	566.52	1,359.65		-	1,359.65	
	-- ไม่ครีโยคไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม่แบบ)	0.72	ลบ.ฟ.	779.73	561.41		-	561.41	
	-- ตะปูยึด ไม่แบบ	0.75	กก.	60.00	45.00		-	45.00	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	9.24	กก.	28.00	258.68	4.10	37.88	296.56	
5	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6.00 ม. ชูบักอ่าวไนซ์	95.00	กก.	60.00	5,700.00			5,700.00	
6	OPERATING PLATFORM ชูบักอ่าวไนซ์ 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 ชูบักอ่าวไนซ์ ขนาด 0.30 x 0.75 ม.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				16,684.00		1,963.88	18,647.89	
							SAY	18,647.00	ราคาต่อ 1 ชุด

หน้าที่ 35 / 71
แบบเลขที่ FA5-011 / 52056

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปลอกสาย CONTROL (HANDHOLE FOR CONTROL CABLE) คสล. (ผ่าเปิด คสล.) ภายในขนาด 0.80 x 0.80 x 1.35 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
สถานีไฟฟ้าตําานขุนทด 2 จ.นครราชสีมา

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือตั้งต้น
5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	460.00	59.80	91.00	11.83	71.63	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	2,753.70	137.69	306.00	15.30	152.99	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	0.66	ลบ.ม.	2,796.33	1,845.58	306.00	201.96	2,047.54	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	11.00	ตร.ม.			115.00	1,265.00	1,265.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 20 % ใช้ 80 %)	8.80	ลบ.ฟ.	566.52	4,985.38			4,985.38	
	-- ไม้ตราขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	2.64	ลบ.ฟ.	779.73	2,058.49			2,058.49	
	-- ตะปูขีด ไม้แบบ	2.75	กก.	60.00	165.00			165.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 09 มม.	95.77	กก.	27.44	2,627.74	4.10	392.66	3,020.40	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	1.00	ท่อน	939.25	939.25	หมายเหตุ	100.00	1,039.25	(นน. 26.80 กก./ท่อน)
8	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	103.76	311.28			311.28	
9	END BELL HDPE 160 PE 80	8	อัน	496.00	3,968.00	35.00	280.00	4,248.00	
	รวมเป็นเงิน				17,098.21		2,464.75	19,562.96	
							SAY	19,562.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แผ่นที่ 38/71
แบบเลขที่ OOR 02 N

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพัก คสล. (ฝาปิด คสล.) ขนาด 1.00x1.00 ม. x 1.00 ม. (ภายในอก).
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตําบลขุนทด 2 จ.นครราชสีมา
แผนกออกแบบงานโยธา สถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	1.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	138.60	-	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	460.00	27.60	91.00	5.46	33.06	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	2,753.70	137.69	306.00	15.30	152.99	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.49	ลบ.ม.	2,796.33	1,370.20	306.00	149.94	1,520.14	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	7.35	ตร.ม.			115.00	845.25	845.25	
	-- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.68	ลบ.พ.	566.52	2,084.79			2,084.79	
	-- ไม่เร้าัดไม่แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม่แบบ)	1.10	ลบ.พ.	779.73	857.70			857.70	
	-- ตะปูยึดไม่แบบ	1.84	กก.	60.00	110.40			110.40	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	23.14	กก.	28.00	647.81	4.10	94.87	742.68	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	3.20	ม.	107.48	343.93	พมว	100.00	443.93 (นน. 18.40 กก./ท่อน)	
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.	103.76	103.76			103.76	
	รวมเป็นเงิน							7,073.30	
								7,073.00	

ใบประมาณราคายี่งตั้ง

แผนที่ 39 / 71
แบบเลขที่ OOR 02 N

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพัก คสล. (ฝาปิด คสล.) ขนาด 0.70x0.70 ม. x 0.70 ม. (ภายในอก) . จำนวน 1 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 จ.นครราชสีมา
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมคืน	0.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	-	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม.	460.00	13.80	91.00	2.73	16.53	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	2,753.70	55.07	306.00	6.12	61.19	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.26	ลบ.ม.	2,796.33	727.05	306.00	79.56	806.61	
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.พ.	566.52	1,642.91		-	1,642.91	
	-- ไม้กระดาน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	0.87	ลบ.พ.	779.73	678.37		-	678.37	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.45	กก.	60.00	87.00		-	87.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	13.83	กก.	28.00	387.17	4.10	56.70	443.87	
7	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	2.40	ม.	107.48	257.94	เทมา	100.00	357.94 (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.	103.76	103.76		-	103.76	
	รวมเป็นเงิน							4,944.78	
							SAY	4,944.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง ราง คสล. สปีดเหล็ก ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าด้านชุมชนทต 2 จ.นครราชสีมา
 แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 40 / 71

แบบเลขที่ OOR01N

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,148.40	1,148.40	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	460.00	289.80	91.00	57.33	347.13	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	2,753.70	1,376.85	306.00	153.00	1,529.85	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	4.00	ลบ.ม.	2,796.33	11,185.32	306.00	1,224.00	12,409.32	
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.	566.52	18,128.64			18,128.64	
	-- ไม้กระดาน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	779.73	7,485.41			7,485.41	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	16.00	กก.	60.00	960.00			960.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	117.00	กก.	28.00	3,275.45	4.10	479.70	3,755.15	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	644.86	4,514.02	พมว	100.00	4,614.02 (นน. 18.40 กก./ท่อน)	
8	สปีดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 ม.	20	ฝ่า	2,000.00	40,000.00			40,000.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	103.76	415.04			415.04	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				87,630.53		10,522.43	98,152.96	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	98,152.96	/	20.00			เป็นเงิน	4,907.65	
								4,907.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.ร.4

หน้าที่ 41 / 71
แบบเลขที่ OOR01N

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ราง คสล. ฝาปิด คสล. ความกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 20 เมตร. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร)
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตําบลขุนทด 2 อ.นครราชสีมา

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงิน	ราคา / หน่วย	เงิน		
1	ชุดดินและถมดิน	11.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,148.40	1,148.40	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.63	ลบ.ม.	460.00	289.80	91.00	57.33	347.13	
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.50	ลบ.ม.	2,753.70	1,376.85	306.00	153.00	1,529.85	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	4.00	ลบ.ม.	2,796.33	11,185.32	306.00	1,224.00	12,409.32	
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.	566.52	18,128.64			18,128.64	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.60	ลบ.ฟ.	779.73	7,485.41			7,485.41	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	16.00	กก.	60.00	960.00			960.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 06 มม.	146.00	กก.	28.00	4,087.31	4.10	598.60	4,685.91	
7	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	7	ท่อน	644.86	4,514.02	เทม	100.00	4,614.02	(บน. 18.40 กก./ท่อน)
8	ฉวยเหล็ก	4.00	กก.	103.76	415.04			415.04	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน			48,442.39			10,641.33	59,083.72	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	59,083.72	/	20.00	2,422.12		532.07	2,954.19	
							SAY	2,954.00	

ใบประมาณราคายี่งตั้ง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ่อกักอิฐฝึบปิด กสท.ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.50 ม. (ตำแหน่งประตูน้ำ)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าต่านขุนทด 2 จ.นครราชสีมา

แผนออกงบประมาณโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกเบตสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

แผ่นที่ 44 / 71

แบบเลขที่ --

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอด 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.07	ลบ.ม.	2,796.33	195.74	306.00	21.42	217.16	
2	ก้ออิฐมอญครึ่งแผ่น	1.00	ตร.ม.	257.00	257.00	75.00	75.00	332.00	
3	ฉาบปูน	1.00	ตร.ม.	72.00	72.00	82.00	82.00	154.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				524.74		178.42	703.16	
							SAY	703.00	

ใบประมาณราคายี่เบื้องต้น

แบบ ป/ร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ถนน ลาดยาง หน้า 0.03 ม. พื้นที่ 100 ตร.ม. (ขาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.) มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น หน้า 0.25 ม.

แผ่นที่ 46 / 71

สถานที่ก่อสร้าง
สถานีไฟฟ้าด้านชุมชนทศ 2 จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ IBI - 015/150103

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จัดทำราคาากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
2	บดอัดแน่นดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
3	ดินลูกรังบดอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	370.00	14,800.00	99.00	3,960.00	18,760.00	รวมเผื่อยุม 60%
4	หินคลุกบดอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	420.56	8,411.20	99.00	1,980.00	10,391.20	รวมเผื่อยุม 30%
5	หินเกล็ด	4.00	ลบ.ม.	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	รวมเผื่อยุม 30%
6	แอสฟัลท์	620.00	ลิตร	20.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
7	ค่าแรงยกหิน ลาดยาง และบดอัด 2 ชั้น	100.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,000.00	5,000.00	
					37,411.20		12,940.00	50,351.20	
ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.				/	374.11		129.40	503.51	
							SAY	503.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง FENCE FOR SUBSTATION ความยาว 30.00 ม. หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แผ่นที่ 48 / 71

สถานที่ไฟฟ้าด้านขุนทด 2 จนครราชสีมา

แบบเลขที่ FA5-011/62018

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก □ 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดคานาราคาและคีม	18.00	ลบ.ม.		-	148.00	2,664.00	2,664.00	
2	เสาเข็มตอก. □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	55	คีม	552.03	30,361.65	90.00	4,950.00	35,311.65	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ตอ. □	55	คีม			150.00	8,250.00	8,250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	460.00	736.00	91.00	145.60	881.60	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	2,753.70	1,652.22	306.00	183.60	1,835.82	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จม.)	6.80	ลบ.ม.	2,796.33	19,015.04	306.00	2,080.80	21,095.84	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	63.54	ตร.ม.		-	133.00	8,450.82	8,450.82	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	31.77	ลบ.ฟ.	566.52	17,998.34		-	17,998.34	
	-- ไม้คร่าขีดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.53	ลบ.ฟ.	779.73	7,431.61		-	7,431.61	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	15.89	กก.	60.00	953.10		-	953.10	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	95.57	กก.	28.00	2,675.50	4.10	391.84	3,067.34	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	27.44	1,006.94	4.10	150.46	1,157.40	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 12 มม. (SD 40)	387.65	กก.	25.68	9,954.81	3.30	1,279.25	11,234.05	
11	ผนังคอนกรีตมวลเบาขนาดหนา 7 ซม.	57.00	ตร.ม.	113.00	6,441.00	105.00	5,985.00	12,426.00	
12	ฉาบผนังคอนกรีตมวลเบา 2 ชั้น	114.00	ตร.ม.	72.00	8,208.00	100.00	11,400.00	19,608.00	
13	ฉาบปูนเสา,คาน,เอ็น	40.40	ตร.ม.	72.00	2,908.80	100.00	4,040.00	6,948.80	
14	งานทาสี	154.40	ตร.ม.	54.00	8,337.60	30.00	4,632.00	12,969.60	
15	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	103.76	1,660.16		-	1,660.16	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				119,340.77		54,603.37	173,944.14	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	173,944.14	/	30.00	3,978.03		1,820.11	5,798.14	
							SAY	5,798.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แผ่นที่ 49 / 71

แบบเลขที่ FA5-011/62019

รายการประมาณราคาก่อสร้าง FENCE CONCRETE BLOCK WITH CONCRETE BLOCK WALL (VARY TO 1.00 M.) ราคาค่าเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

สถานีไฟฟ้าด้านขุนทด 2 จ.นครราชสีมา

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กงออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก □ 0.15 x 3.00 ม.)

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5 พฤษภาคม 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินฐานรากและถมดิน	46.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,605.48	4,605.48	
2	เสาเข็มคอน. □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	55	คืบ	552.03	30,361.65	90.00	4,950.00	35,311.65	
3	ค้ำค้ำหัวเสาเข็มคอน. □	55	คืบ			150.00	8,250.00	8,250.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.66	ลบ.ม.	460.00	763.60	91.00	151.06	914.66	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.67	ลบ.ม.	2,753.70	1,844.98	306.00	205.02	2,050.00	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	10.53	ลบ.ม.	2,796.33	29,445.35	306.00	3,222.18	32,667.53	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	105.47	ตร.ม.	-	-	133.00	14,027.51	14,027.51	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	52.74	ลบ.ฟ.	566.52	29,875.43			29,875.43	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	15.82	ลบ.ฟ.	779.73	12,335.72			12,335.72	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	26.37	กก.	60.00	1,582.05			1,582.05	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	167.95	กก.	28.00	4,701.81	4.10	688.60	5,390.40	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	27.44	1,006.98	4.10	150.47	1,157.45	
10	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย ขนาด 12 มม. (SD 40)	398.68	กก.	25.68	10,238.06	3.30	1,315.64	11,553.70	
11	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย ขนาด 16 มม. (SD 40)	1,311.84	กก.	25.47	33,408.62	3.30	4,329.07	37,737.69	
12	ผนังคอนกรีตบล็อกขนาดหนา 7 ซม.	74.31	ตร.ม.	113.00	8,397.03	105.00	7,802.55	16,199.58	
14	ฉาบผนังคอนกรีตบล็อก เซาะร่อง	148.20	ตร.ม.	72.00	10,670.40	100.00	14,820.00	25,490.40	
15	ฉาบปูนเสา, คาน, เสา	83.49	ตร.ม.	54.00	4,508.46	100.00	8,349.00	12,857.46	
16	งานพาดี่	231.69	ตร.ม.	54.00	12,511.26	30.00	6,950.70	19,461.96	
17	ฉาบผิวเหล็ก	57.46	กก.	103.76	5,961.54			5,961.54	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				197,612.93		79,817.28	277,430.21	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	277,430.21	/	30.00	6,587.10		2,660.58	9,247.67	
							SAY	9,247.00	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง FENCE CONCRETE BLOCK WITH CONCRETE BLOCK WALL (VARY TO 3.00 M.) หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร

แผ่นที่ 51/71

สถานที่ก่อสร้าง
สถานีไฟฟ้าด้านขุนทด 2 จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ FA5-011/62021

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก □ 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินฐานรากและถมดิน	46.52	ลบ.ม.		-	99.00	4,605.48	4,605.48	
2	เสาเข็มตอก. □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.12)	77	คืบ	552.03	42,506.31	90.00	6,930.00	49,436.31	
3	ค่าตัดหัวเสาเข็มตอก. □	77	คืบ			150.00	11,550.00	11,550.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	1.66	ลบ.ม.	460.00	763.60	91.00	151.06	914.66	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.67	ลบ.ม.	2,753.70	1,844.98	306.00	205.02	2,050.00	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	14.75	ลบ.ม.	2,796.33	41,245.87	306.00	4,513.50	45,759.37	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	239.67	ตร.ม.		-	133.00	31,876.11	31,876.11	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	119.84	ลบ.ฟ.	566.52	67,891.76		-	67,891.76	
	-- ไม้ตรึงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	35.95	ลบ.ฟ.	779.73	28,031.29		-	28,031.29	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	59.92	กก.	60.00	3,595.20		-	3,595.20	
8	เหล็กเส้นกลมคี่เรียบ ขนาด 6 มม.	427.44	กก.	28.00	11,966.31	4.10	1,752.50	13,718.81	
9	เหล็กเส้นกลมคี่เรียบ ขนาด 9 มม.	36.70	กก.	27.44	1,006.98	4.10	150.47	1,157.45	
10	เหล็กเส้นกลมคี่เรียบขนาด 12 มม. (SD 40)	790.49	กก.	25.68	20,299.70	3.30	2,608.62	22,908.31	
11	เหล็กเส้นกลมคี่เรียบขนาด 16 มม. (SD 40)	1,311.84	กก.	25.47	33,408.62	3.30	4,329.07	37,737.69	
12	ผงคอนกรีตบดอัดขนาดหนา 7 ซม. แต่หนา	131.10	ตร.ม.	113.00	14,814.30	105.00	13,765.50	28,579.80	
13	ฉาบผนังคอนกรีตบดอัด เสาระง	262.20	ตร.ม.	113.00	29,628.60	100.00	26,220.00	55,848.60	
14	ฉาบปูนเสา,คาน,ธรณี	154.77	ตร.ม.	72.00	11,143.44	100.00	15,477.00	26,620.44	
15	งานทาสี	416.97	ตร.ม.	54.00	22,516.38	30.00	12,509.10	35,025.48	
16	วัดผูกเหล็ก	76.99	กก.	103.76	7,988.48		-	7,988.48	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				338,651.80		136,643.43	475,295.23	
	ราคาต่อความยาว 1 เมตร เป็นเงิน =	475,295.23	/	30.00	11,288.39		4,554.78	15,843.17	
							SAY	15,843.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง GATE FOR SUBSTATION (DOUBLE OPEN GATE) จำนวน 1 ชุด		แผนที่ 52 / 71		หมายเลขที่ FA5-011/62017		หมวดหมู่		
สถานที่ก่อสร้าง		สถานีไฟฟ้าบ้านขุนทด 2 จ.นครราชสีมา		แบบเลขที่		หมวดหมู่		
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		จำนวน		หน่วย		รายการ		
คำขอราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565		จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		จำนวน		หน่วย		
ที่	รายการ	คำวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	ค่าแรงขุดดินฐานแต่ละตอมดิน		-	99.00	198.00	198.00		
2	ทรายหยาบอัดแน่น	460.00	299.00	91.00	59.15	358.15		
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	2,753.70	881.18	306.00	97.92	979.10		
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบ 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	2,796.33	5,592.66	306.00	612.00	6,204.66		
4	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)							
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)			133.00	532.00	532.00		
	-- ไม่มีแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	566.52	1,812.86		-	1,812.86		
	-- ไม่มีคราดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	779.73	935.68		-	935.68		
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	60.00	60.00		-	60.00		
5	สีน้ำมัน	105.00	315.00	50.00	150.00	465.00		
6	ท่อแอสแตนเลส Ø 3"	3,500.00	21,000.00	100.00	600.00	21,600.00		
7	แผ่นแอสแตนเลส หน้า 3 มม.	1,855.00	13,263.25	150.00	1,072.50	14,335.75		
8	กลอนประตู	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00		
9	ชุดล็อคประตูพร้อมแม่กุญแจ	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00		
10	ล้อแอสแตนเลส	580.00	1,160.00	50.00	100.00	1,260.00		
11	บานพับประตูขนาด Ø 1.5"	180.00	1,440.00	50.00	400.00	1,840.00		
12	บานพับประตูขนาด Ø 1.0"	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00		
13	STEEL PLATE 0.15x0.10x6 มม. (WITH DOWEL BAR RB9)	38.72	305.49	50.00	394.50	699.99		
14	โคมไฟพร้อมอุปกรณ์	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00		
15	กรังกวดเรียกชนิดภายนอก	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00		SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน		50,865.12		5,216.07	56,081.19		56,081.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประตูดงตมตส บานเลื่อน กว้าง 6.80 เมตร จำนวน 1 ชุด (บาน) สถานที่ไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 จ.นครราชสีมา แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	จัดทำราคาจากเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน				
1	ชุดคีมและฉมทิ่ม	2.27	ลบ.ม.	-	-	99.00	224.40	224.40			
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.74	ลบ.ม.	460.00	338.87	91.00	67.04	405.90			
3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.36	ลบ.ม.	2,753.70	998.05	306.00	110.91	1,108.96			
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ม.)	2.00	ลบ.ม.	2,796.33	5,592.66	306.00	612.00	6,204.66			
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)	2.27		-	-	-	-	-			
	-- กำแพงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	4.53	ตร.ม.	-	-	115.00	521.33	521.33			
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	3.63	ลบ.ฟ.	566.52	2,054.58	-	-	2,054.58			
	-- ไม้คร้ำขีด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	1.36	ลบ.ฟ.	779.73	1,060.43	-	-	1,060.43			
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	1.13	กก.	60.00	68.00	-	-	68.00			
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 09 มม.	87.27	กก.	28.00	2,443.06	4.10	357.79	2,800.85			
7	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	13.83	ม.	644.86	8,916.26	33.00	456.28	9,372.54			
8	เหล็กลวดเส้นขนาด 4/8 "	13.83	ม.	320.00	4,424.53	10.00	138.27	4,562.80			
9	สีน้ำมัน	2.77	ตร.ม.	105.00	290.36	38.00	105.08	395.44			
10	งานทาสีผนัง 3"	6.80	ม.	3,500.00	23,800.00	150.00	1,142.40	23,800.00			
11	งานแผ่นสแตนเลสหนา 3 มม.	7.62	ตร.ม.	1,855.00	14,127.68	150.00	1,142.40	15,270.08			
12	ชุดอุปกรณ์ประตูพร้อมแม่กุญแจ	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00			
13	บานพับ	3	ชุด	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00			
14	ล้อสแตนเลส	5	ชุด	580.00	2,900.00	50.00	250.00	3,150.00			

แผ่นที่ 53 / 71

ผู้รับจ้างออกแบบ

REF.DWG.FAS-011/62003

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 2 X 1 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หารตามเหลือต่อความยาว 1 ม.)									
สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าต้นขุนทด 2 จ.นครราชสีมา									
แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค									
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565									
จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	30.63	ลบ.ม.			99.00	3,032.17	3,032.17	
2	ค้ำขีมน้ำหนักบ็อกซ์กันดินฝัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	รวมรวม							
3	ทรายหยาบรองฐาน	0.78	ลบ.ม.	460.00	356.50	91.00	70.53	427.03	(นน. 60 กก. / ม.)
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 140 กก. ต่อ ตร.จม.)	0.62	ลบ.ม.	2,710.05	1,680.23	306.00	189.72	1,869.95	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.จม.)	3.70	ลบ.ม.	2,753.70	10,197.95	306.00	1,133.23	11,331.18	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	40.00	ม.	655.00	26,200.00	57.00	2,280.00	28,480.00	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	-- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	16.00	ตร.ม.			115.00	1,840.00	1,840.00	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	8.00	ลบ.ฟ.	566.52	4,532.16			4,532.16	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	2.40	ลบ.ฟ.	779.73	1,871.35			1,871.35	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	4.00	กก.	60.00	240.00			240.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	16.46	กก.	28.00	460.71	4.10	67.47	528.18	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	14.52	กก.	27.44	398.48	4.10	59.54	458.02	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 15 มม.	257.36	กก.	28.33	7,291.88	3.30	849.27	8,141.15	
11	ดาวผูกเหล็ก	8.65	กก.	103.76	897.53			897.53	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				104,126.79		9,521.93	113,648.72	
	ราคาเหลือต่อความยาว 1 เมตร	113,648.72	/	20.00	5,206.34		476.10	5,682.44	
							SAY	5,682.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	64.49	ลบ.ม.			99.00	6,384.55	6,384.55	
2	ค่าซีเมนต์คอกป้องกันดินพัง (U-Sheet Pile ยาว 4.00 ม.)	รวมรวม			50,000.00		50,000.00		
3	ทรายหยาบรองฐาน	1.33	ลบ.ม.	460.00	609.50	91.00	120.58	730.08	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 180 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.06	ลบ.ม.	2,710.05	2,872.65	306.00	324.36	3,197.01	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	10.27	ลบ.ม.	2,753.70	28,275.48	306.00	3,142.06	31,417.54	
6	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6 (รวมซื้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	240.00	ม.	655.00	157,200.00	57.00	13,680.00	170,880.00	
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.พ.	566.52	9,517.54			9,517.54	
	-- ไม้คร้ำซัด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	5.04	ลบ.พ.	779.73	3,929.84			3,929.84	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	8.40	กก.	60.00	504.00			504.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	31.10	กก.	28.00	870.79	4.10	127.53	998.32	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	73.21	กก.	27.44	2,008.81	4.10	300.17	2,308.98	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 15 มม.	428.93	กก.	28.33	12,153.13	3.30	1,415.46	13,568.59	
11	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	103.76	1,659.88			1,659.88	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				269,601.62		29,358.71	298,960.33	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร	298,960.33	/	20.00	13,480.08		1,467.94	14,948.016	
							SAY	14,948.00	

รายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง DUCT BANK ขนาด 4 X 3 ใช้ท่อ HDPE Ø 200 มม. (PN 6) ความยาว 20.00 ม. (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.)

แผ่นที่ 58 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าต้นขุนทด 2 จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ SA1 - 015/ 52013

แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(ที่ความลึกจากกระดับดินเดิมถึงด้านบน DUCT BANK = 1.50 ม.)

คำนวณราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาท่อส่ง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าค่านขุนทด 2 อ.นครราชสีมา แผนออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า ออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำขอราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 (ใช้ท่อโคง HDPE Ø 200 มม.) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน้าที่ 61 / 71 แบบเลขที่ SA1 - 015/31022											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
1	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	-		
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 200 มม. (รัศมี 1600 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.	655.00	5,240.00	-	-	5,240.00	-		
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	900.00	900.00	900.00	-		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				21,778.00		1,098.00	22,876.00			

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบปร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 66 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ OOG20-23 N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก □ 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
I	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
I.1	งานโยธาโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมกลับ	5.52	ลบ.ม.	-	-	99.00	546.48	546.48	
	เสาเข็มตอก. □ 0.15 x 0.15 x 3.00 ม	20.00	ต้น	369.60	7,392.00	90.00	1,800.00	9,192.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็ม คอร. □	20.00	ต้น	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00	
	ค่าขนย้ายหินฉันทัน	1.00	ตัว	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ทรายหยาบรองฐานและพื้นอาคาร	1.72	ลบ.ม.	460.00	791.20	91.00	156.52	947.72	
	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.52	ลบ.ม.	2,753.70	1,431.92	391.00	203.32	1,635.24	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ค่อ.จณ.)	6.10	ลบ.ม.	2,796.33	17,057.61	391.00	2,385.10	19,442.71	
	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.	566.52	25,380.10		-	25,380.10	
	-- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.44	ลบ.พ.	779.73	10,479.57		-	10,479.57	
	-- ตะปูยึดไม้แบบ	14.00	กก.	60.00	840.00		-	840.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	0.065	ต้น	27,995.29	1,819.69	4,100.00	266.50	2,086.19	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑9 มม.	0.25	ต้น	27,438.06	6,859.52	4,100.00	1,025.00	7,884.52	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑2 มม.	0.098	ต้น	28,363.65	2,779.64	3,300.00	323.40	3,103.04	
	เหล็กเส้นกลมผิวขัดอ้อย ขนาด ๑2 มม. (SD 40)	0.213	ต้น	25,679.89	5,469.82	3,300.00	702.90	6,172.72	
	เหล็กเส้นกลมผิวขัดอ้อย ขนาด ๑16 มม. (SD 40)	0.079	ต้น	25,466.99	2,011.89	3,300.00	260.70	2,272.59	
	ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	103.76	2,282.72	-	-	2,282.72	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบข/ร.4

แผ่นที่ 67 / 71

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้อยยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 อ.นครราชสีมา

(เสาเข็มตอก □ 0.15 x 3.00 ม.)

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1.2	งานหลังคา								
	ระบบกันซึม	7.00	ตร.ม.	385.00	2,695.00	รวมค่าแรง		2,695.00	2,695.00
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานค้ำพาด								
	สียิปต์มอร์ตาร์หนา 9 มม. คร่าเหล็กชายสังกะสี ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	4.40	ตร.ม.	247.00	1,086.80	75.00	330.00	1,416.80	
	สียิปต์มอร์ตาร์หนา 9 มม.มอดูมิเนียมพ้อยล์ คร่าอลูมิเนียม T-BAR	2.60	ตร.ม.	276.00	717.60	52.00	135.20	852.80	
2.2	งานค้ำและตกแต่งค้ำค้ำ								
	ค้ำงักอัฐแก้วใส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม.	0.70	ตร.ม.	1,761.00	1,232.70	200.00	140.00	1,372.70	
	ค้ำงักอัฐมอดูมิเนียม 8"x 8'	15.14	ตร.ม.	296.00	4,481.44	166.00	2,513.24	6,994.68	
	ค้ำงักอัฐมอดูมิเนียม	28.70	ตร.ม.	257.00	7,375.90	89.00	2,554.30	9,930.20	
	ฉาบปูนผนังและค้ำ	119.00	ตร.ม.	72.00	8,568.00	82.00	9,758.00	18,326.00	
	ฉาบปูนเสา ค้ำ	28.40	ม.	72.00	2,044.80	100.00	2,840.00	4,884.80	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสส. ขนาด 0.10 X 0.15 ม.	17.30	ม.	190.00	3,287.00	62.00	1,072.60	4,359.60	
2.3	งานค้ำค้ำ								
	พ.1 ขั้วรีียบ	4.40	ตร.ม.		-	40.00	176.00	176.00	1,356.40
	พ.2 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x 8" ชนิดกันสั่น	2.60	ตร.ม.	296.00	769.60	158.00	410.80	1,180.40	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

แบบ ป.ร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้อมยาม ขนาด 2.00 x 3.50 ม.

แผ่นที่ 68 / 71

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตำบลขุนทด 2 จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ OOG20 - 23 N

แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(เสาเข็มตอก □ 0.15 x 3.00 ม.)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.4	งานประตูดูหมั่นต่าง-ช่องแสงพร้อมอุปกรณ์				-		-	-	25,860.00
	2.4.1 งานประตูดูหมั่น								
	ป.1 ประตูบานไม้สักเงาเงาร่อง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. มีช่องแสงกระจกใส	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	470.00	470.00	10,970.00	
	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2' x 4'								
	ป.2 ประตูบาน PVC. หน้า 1/2" 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 บานเลื่อนช่องแสงพร้อมกระจกนิรภัย หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	รวมค่าติดตั้ง		8,500.00	
	W2 บานเปิดแบบบานกระทุ้ง กระจกนิรภัย หน้า 5 มม. วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวมค่าติดตั้ง		3,000.00	
2.5	สุขภัณฑ์และสุขาภิบาล								28,090.00
	โถส้วมนั่งยอง ชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	450.00	450.00	5,750.00	
	โถปัสสาวะชายเคลื่อนย้าย พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,350.00	3,350.00	450.00	450.00	3,800.00	
	อ่างล้างหน้าเคลื่อนย้าย พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	1	ชุด	500.00	500.00	70.00	70.00	570.00	
	หิ้งวางของ	1	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	ราวแขวนผ้า	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	สายชำระพร้อมวาล์ว	1	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	อัน	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	ตะแกรงกรองผงฟูโครเมียม	2	อัน	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวคูณของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง งานติดตั้งหรือสาย ไฟฟ้าตลอดติดตั้งแบบ STEEL PIPE JACKING DIA. 1.50 M. รั้วท่อ 16 ท่อ สถานที่ไฟฟ้าด้านขานทอน 2 จ.นครราชสีมา แฉกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองอกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคามือวันที่ 5 พฤษภาคม 2565									
จัดทำราคาตามเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง									
1	บ่อสำหรับติดตั้งเครื่องตัดท่อและบ่อรับสายท่อ (บ่อต้น ขนาด 3.00 x 3.00 x 5.00 ม. และบ่อรับ ขนาด 3.00 x 5.00 x 5.00 ม.)	51,360.00	กก.	4.00	205,440.00	-	-	205,440.00	รวมค่าขนส่งและ
	I.1 คาน้ำค้ำคอก และค้ำรองอน SHEET PILE ยาว 10.00 ม.	2,640.00	กก.	25.00	66,000.00	-	-	66,000.00	ค่าทำความสะอาด
	I.2 SHEET PILE (ตัดช่องต้นท่อ)	13,875.00	กก.	5.00	69,375.00	-	-	69,375.00	
	I.3 Bracing WF. 300 x 300 x 10 x15	1,700.00	กก.	5.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	I.4 Back Stop WF.350 x 350 x 12 x19	212.00	กก.	25.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
	I.5 แผ่นเหล็กหนา 12 มม.สำหรับทำ Back Stop	6.00	ลบ.ม.	2,796.33	16,777.98	306.00	1,836.00	18,613.98	
	I.6 เพคอนกรีตทำแท่นรองพื้นบ่อ ทน 0.15 ม. (คอนกรีตผสมเสร็จ)	เหมารวม		-	-	-	30,000.00	30,000.00	
	I.7 ค่าแรงขุดและกลบดิน บ่อสำหรับต้นท่อและรับท่อ (รวมค่าขนย้ายดิน)	เหมารวม		-	-	-	5,000.00	5,000.00	
	I.8 ระบบระบายน้ำและสูบน้ำ	เหมารวม		-	-	-	-	-	
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	ค่าแรงต้นท่อเหล็ก แบบ PIPE JACKING	30.00	ม.			18,000.00	540,000.00	540,000.00	
4	ท่อ HDPE (PN.8) Ø 110 มม. 4 ท่อ ความยาวรวม	120.00	ม.	240.00	28,800.00	57.00	6,840.00	35,640.00	
5	ท่อ HDPE (PN.6) Ø 200 มม. 12 ท่อ ความยาวรวม	360.00	ม.	655.00	235,800.00	57.00	20,520.00	256,320.00	
6	ขี้เถ้า HDPE	112	ชุด	10.00	1,120.00	50.00	5,600.00	6,720.00	
7	ฝาเหล็กแผ่น 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	42.00	ลบ.ม.	1,800.00	75,600.00	300.00	12,600.00	88,200.00	
9	ค่าซ่อมแซมและคืนสภาพเดิมบริเวณที่ก่อสร้าง	เหมารวม			50,000.00			50,000.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				1,597,712.98		624,396.00	2,222,108.98	
	หารราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงินประมาณ	2,222,108.98	/	30.00	53,257.10		20,813.20	74,070.30	
							SAY	74,070.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง กำแพงกันไฟ คสล. (RC Fire Wall Protection) สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตําานขนาด 2 อ.นครราชสีมา แผนกออกแบบงานโยธาสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำขอประมาณราคายี่งตั้งที่ 5 พฤษภาคม 2565 (เสาเข็มตอก □ 0.26 x 7.00 ม.) จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	24.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,376.00	2,376.00	
2	เสาเข็มคอร. □ 0.26 x 0.26 x 7.00 ม. (รวมเหล็ก Dowel Bar 4 - DB.20)	7.00	ตัน	2,781.00	19,467.00	385.00	2,695.00	22,162.00	
3	คํัดหัวเสาเข็ม คอร. □ 0.26 x 0.26	7.00	ตัน	-	-	250.00	1,750.00	1,750.00	
4	ทรายหยาบรองฐาน	1.50	ลบ.ม.	460.00	690.00	91.00	136.50	826.50	
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.60	ลบ.ม.	2,753.70	1,652.22	306.00	183.60	1,835.82	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (ระบุทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.จ.ม)	18.56	ลบ.ม.	2,796.33	51,888.70	306.00	5,678.14	57,566.84	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70 %)								
	-- จำแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	113.24	ตร.ม.	-	-	115.00	13,022.60	13,022.60	
	-- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30 % ใช้ 70 %)	79.27	ลบ.ฟ.	566.52	44,906.91	-	-	44,906.91	
	-- ไม้ครํียด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	23.78	ลบ.ฟ.	779.73	18,542.29	-	-	18,542.29	
	-- ตะปูยึด ไม้แบบ	28.31	กก.	60.00	1,698.60	-	-	1,698.60	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 0 6 มม.	24.76	กก.	28.00	693.16	4.10	101.52	794.68	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 0 9 มม.	95.95	กก.	27.44	2,632.61	4.10	393.38	3,025.99	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 0 12 มม. (SD 40)	715.11	กก.	25.68	18,363.95	3.30	2,359.86	20,723.81	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 0 16 มม. (SD 40)	49.17	กก.	26.23	1,289.91	3.30	162.26	1,452.17	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด 0 20 มม. (SD 40)	933.34	กก.	26.22	24,476.19	2.90	2,706.69	27,182.87	
13	ฉาบปูนเสา , คาน , เต้น	48.04	ตร.ม.	72.00	3,458.88	100.00	4,804.00	8,262.88	
14	พาสัฟลาตัก	120.04	ตร.ม.	54.00	6,482.16	30.00	3,601.20	10,083.36	
15	ลวดผูกเหล็ก	44.00	กก.	103.76	4,565.44	-	-	4,565.44	SAY
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							240,778.76	240,778.00

ใบประมาณราคามือตั้งต้น

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและเชื่อมโยง
ประกวดราคาล้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าด้านขุนทด 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1
สถานีไฟฟ้าด้านขุนทด 2 จ.นครราชสีมา
กองอกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำอธิบายของ (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	ผังรูปผู้บริหารการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาด 68x94 ซม. พร้อมกรอบ	1	ชุด	1,168.22	1,168.22	1,168.22	
4	โต๊ะทำงานพนักงานประจำสถานีเป็นไม้เนื้อแข็งสีเทา แบบ 7 ลีนชก มีขอบพีวีซีที่กันกระแทก ขนาด 1.50x0.75x0.74 ม.	1	ตัว	7,626.17	7,626.17	7,626.17	
5	กระดาษปื้อโต๊ะ ตามรายการที่ 4	1	แผ่น	504.67	504.67	504.67	
6	เก้าอี้สำหรับพนักงานประจำสถานี 4 ลาน เป็นเก้าอี้พนักงาด้วยหนังเทียมสีเทา มีเท้าแขน ปรับระดับที่นั่งสูง-ต่ำได้ พร้อมล้อเลื่อนชนิดล้อคู่ 5 ล้อ ขนาด 590(W)x565(D)x900(H) mm.	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21	
7	เก้าอี้ผู้ติดต่องาน蒲องนำหน้าพิเศษซาโครเมียม 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 จิฟู-โพรคัพท์ ภายนอกมีชั้นวาง 3 ชั้น ขนาด 880x405x877 มม.	1	ตัว	1,915.89	1,915.89	1,915.89	
11	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดกึ่งแงมี มีชั้นวาง 3 ชั้น (สีเทา) ขนาด 917x457x1,829 มม.	1	ชุด	4,953.27	4,953.27	4,953.27	
12	ตู้เหล็กบานเลื่อนเก็บเอกสาร มีชั้นวาง 2 ชั้น พร้อมฐาน ขนาด 1.18x0.40x0.87 ม. สีเทา	1	ชุด	3,925.23	3,925.23	3,925.23	
13	ตู้เหล็กสำหรับเก็บเอกสาร 1,181(W)x406(D)x876(H) mm.	1	ชุด	6,728.97	6,728.97	6,728.97	
14	ตู้ใส่เครื่องขยายและวงจรมัดขนาด 0.15x0.45x0.30 ม.	1	ตู้	794.39	794.39	794.39	
15	ตู้เก็บลูกกุญแจชนิดสี ขนาด 405(W)x80(D)x375(H) mm.	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	แผ่นไม้บอร์ดแสดงตำแหน่งวงรีชนิดสีไม้และแกรน พร้อมขาตั้งสวิตซ์ชิงบอร์ด	1	ชุด	3,130.84	3,130.84	3,130.84	
18	แผ่นไม้บอร์ดสำหรับติดป้ายปิดประกาศเตือนความจำ และแสดงสถิติ ขนาด 1.20x1.80 ม.	2	ชุด	1,915.89	3,831.78	3,831.78	

ใบประมาณราคาเบื้องต้น

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

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและป้อนยาม
ประกาศราคากลางก่อสร้างสถานีไฟฟ้าด้านชุมชนต.2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1
สถานีไฟฟ้าด้านชุมชนต.2 จ.นครราชสีมา
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
19	ตู้เหล็กเก็บเครื่องมือขนาด 0.53x0.10x0.55 ม. รุ่น IEL-02 สีเทา	1	ตู้	4,700.93	4,700.93	4,700.93		
20	ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส 1 ก๊อก 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	6	ตู้	2,570.09	15,420.56	15,420.56		
24	ไม้ชักฟ้าร์แบบต่อ 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 โวลต์ DC&AC	1	ชุด	5,841.12	5,841.12	5,841.12		
31	Voltage Detector	1	ชุด	29,387.85	29,387.85	29,387.85		
32	กล่องใส่ Voltage Detector	1	กล่อง	3,065.42	3,065.42	3,065.42		
33	Universal Switch Sticks	1	ชุด	7,663.55	7,663.55	7,663.55		
34	เครื่องดูดฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 ลิตร	1	เครื่อง	6,214.95	6,214.95	6,214.95		
35	บันไดอลูมิเนียมชนิด 4 ขา สูง 6 เมตร	1	ชุด	7,892.52	7,892.52	7,892.52		
36	ค้อนหงอน	1	อัน	345.79	345.79	345.79		
37	รอกส่งของชนิดของก๊วย	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
คำนำชมราคาประมาณการ เมื่อวันที่

ครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและบิโอมยาม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตําานขุนทด 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1
สถานีไฟฟ้าตําานขุนทด 2 จ.นครราชสีมา
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5 พฤษภาคม 2565

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำอธิบายของ (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	คำวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
40	เสื่อกันฝนสี่สั้ม	1	ชุด	135.51	135.51	135.51		
41	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะน้ำกรด รุ่น 10/531/O Range 1.000-1.500 Divisions 0.005 Length 210 mm.	1	อัน	640.19	640.19	640.19		
42	เสื่อยัดเหล็กปรับความยาวได้ 10-12"	1	อัน	542.06	542.06	542.06		
43	ประแจแหวทวนขนาด 8-32 มม.	1	ชุด	2,728.97	2,728.97	2,728.97		
44	ประแจปากตาย 2 ชั้ก ขนาด 8-32 มม. จำนวน 12 ชิ้น	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	1,775.70		
45	ประแจแอมอนด์แบบคลิก ขนาด 1/2" (70-350 N.m)	1	ชุด	5,607.48	5,607.48	5,607.48		
46	ประแจแอมอนด์	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	POWER OVER ETHERNET INJECTOT	2	ชุด	800.00	1,600.00	1,600.00		
53	โทรศัพท์ตั้งโต๊ะแบบไอพี (IP PHONE)	2	เครื่อง	3,300.00	6,600.00	6,600.00		
54	สายที่ใช้กับโทรศัพท์ (สาย LAN)	1	LOT	3,390.00	3,390.00	3,390.00		
55	พ้หน้าก	1	ชุด	1,121.50	1,121.50	1,121.50		
56	แว่นตานิรภัย	1	อัน	147.66	147.66	147.66		
57	ถังดับเพลิงถังเขียว	1	ถัง	2,635.51	2,635.51	2,635.51		
58	เก้าอี้	1	ตัว	2,411.21	2,411.21	2,411.21		
59	นาฬิกาติดผนัง	1	เรือน	794.39	794.39	794.39		
60	ไฟฉุกเฉิน	1	ตู้	2,570.09	2,570.09	2,570.09		
						241,865.70		

ราคารวม

