



บริษัท พนัส เอ็นจิเนียร จำกัด

58/4 ม.6 ถนนสุขประยูร ตำบลกุฏโง้ง
อำเภอนาสนิคม จังหวัดชลบุรี 20140

58/4 M.6 Sukprayoon Rd., Kutngong,
Panasnikom, Chonburi 20140

Tel. 038 787 923, 038 788 288

Fax : 038 787 922

Z steel



Code	Description	Price
SGC 22331	Z steel	สอบถาม

MEA Riser Clamp for RSC Double



Code	Description	Price
RSCD04	4"	สอบถาม
RSCD05	5"	

STEEL GUARD CONSTRUCTION



Code	Description	Price
SGC 115	115 kv	สอบถาม
SGC 2233	22kv , 33 kv	

UNDER GROUND CABLE SUPPORT 75cm.



Code	Description	Price
UGCS 075	UNDER GROUND CABLE SUPPORT 75cm. MEA	สอบถาม

UNDER GROUND CABLE RACK 72cm.



Code	Description	Price
UGCR 072	UNDER GROUND CABLE RACK 72 cm. MEA	สอบถาม

Pulling Iron

พูลลิ่งไอร้อน



Code	Size Ø (sq.mm.)	Price
PUI 101	Ø 22 mm. PEA	สอบถาม
PUI 102	Ø 25 mm. MEA	

Manhole step

แมนโฮล สตั๊ป



Code	Size Ø (sq.mm.)	Price
MHST 101	Ø 19 mm. PEA	สอบถาม

Entrance step

เอ็นทรานส์ สตั๊ป



Code	Size Ø (sq.mm.)	Price
ENST 101	Ø 19 mm. PEA	สอบถาม

UG CABLE SUPPORT TYPE D

ยูจี เคเบิล ชัฟพอร์ท 4 ลูกถ้วย



PEA

MEA

Code	Description	Price
UGSC 004	ยูจี ชัฟพอร์ท 4 ลูกถ้วย PEA	สอบถาม
UGSC 004M	ยูจี ชัฟพอร์ท 4 ลูกถ้วย MEA	

CONCRETE RACKING POLE



Code	Size Ø (sq.mm.)	Price
CRP 115	115 OD	สอบถาม
CRP 65	65 OD	

UG CABLE RACK 14 Hole

ยูจิ เคเบิลแร็ค 14 ช่อง



Code	Description	Price
UG2001	ยูจิ เคเบิล แร็ค 14 ช่อง PEA	สอบถาม
UGCR-14M	ยูจิ เคเบิล แร็ค 14 ช่อง MEA	

UG CABLE SUPPORT TYPE C

ยูจิ เคเบิล ซัพพอร์ท 3 ลูกถ้วย



PEA

MEA

Code	Description	Price
UGSC 003	ยูจิ ซัพพอร์ท 3 ลูกถ้วย PEA	สอบถาม
UGSC 003M	ยูจิ ซัพพอร์ท 3 ลูกถ้วย MEA	



Hook Bolt

ตะขอกรัดไฟฟ้า

Size	3/8"		1/2"		5/8"	
Length (inch)	Code	Price	Code	Price	Code	Price
5"					HOB 58005	
6"					HOB 58006	
8"	HOB 38008	32.00	HOB 12008		HOB 58008	
10"	HOB 38010	36.00	HOB 12010		HOB 58010	
12"	HOB 38012	40.00	HOB 12012		HOB 58012	
14"	HOB 38014	44.00	HOB 12014		HOB 58014	
16"			HOB 12016		HOB 58016	
18"			HOB 12018		HOB 58018	
20"			HOB 12020		HOB 58020	
22"			HOB 12022		HOB 58022	

Zinc-Electrolyzed Ground Rod

กราวดิร็อดโทรศัพท์



Code	Size (mm.)	Length (mm.)	Price
GTG 1201	11	1 ft.	28.00
GTG 1202		2 ft.	48.00
GTG 1203		1 m.	70.00
GTG 1205		1.5 m.	110.00

Arm Bracket

กึ่งโคมถนน



Code	Size (mm.)	Length (mm.)	Price
ABK 341800	1"	1800	สอบถาม
ABK 482500	1 1/2"	2500	
ABK 602400	2"	2400	

Street Lighting Ground Rod

กราวด์ร็อดติดเพลา



Code	Size (mm.)	Length (mm.)	Price
GRSL 16180	M16	1800	450.00
GRSL 16240		2400	540.00
GRSL 16300		3000	620.00

Angle Bolt

แองเกิ้ลโบลท์



Size	5/8" or M16		3/4" or M20		1" or M24	
Length (Cm).	Code	Price	Code	Price	Code	Price
25	JAB 05825	70.00	JAB 03425	100.00	JAB 10025	190.00
30	JAB 05830	80.00	JAB 03430	110.00	JAB 10030	200.00
35	JAB 05835	90.00	JAB 03435	120.00	JAB 10035	220.00
40	JAB 05840	100.00	JAB 03440	130.00	JAB 10040	240.00
45	JAB 05845	110.00	JAB 03445	140.00	JAB 10045	260.00
50	JAB 05850	120.00	JAB 03450	160.00	JAB 10050	270.00
55	JAB 05855	130.00	JAB 03455	180.00	JAB 10055	300.00
60	JAB 05860	140.00	JAB 03460	190.00	JAB 10060	320.00

Anchor Bolt

แอสโบลท์



Code	Size	Price
LAB 058061	5/8" x 6"	56.00

Adjustable Street Lighting Bracket

ขาจับโคมถนนแบบปรับได้

Hot Rolled form C-Channel Base

ฐานขาจับเป็นเหล็กทรงหน้ารีดร้อน



Pressed form C-Channel Base

ฐานขาจับเป็นเหล็กทรงหน้ารีด



Code	Size	Price
SLB 1100	1"	456.00
SLB 1112	1 1/2"	476.00
SLB 1200	2"	496.00
SLB 2100	1"	336.00
SLB 2112	1 1/2"	336.00

Street Lighting Bracket

ขาจับโคมถนน



Code	Size	Price
SLB 3100	1"	100.00
SLB 3112	1 1/2"	120.00

Z Type

เหล็กตัว Z



Code	Price
CRE 101	34.00

Hot Dip Galvanized Ground Rod

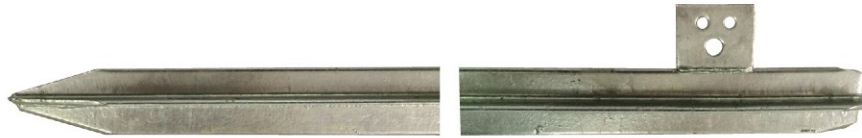
กราวด์รีดชุบสังกะสี



Code	Size (mm.)	Length (mm.)	Price
HDGGR 0161000	M16	1000	134.00
HDGGR 0161500		1500	192.00
HDGGR 0161800		1800	220.00
HDGGR 0162000		2000	245.00
HDGGR 0162400		2400	295.00
HDGGR 0163000		3000	370.00

Earthing Spike

กราวด์รีดสีกแฉก



Code	Size (mm.)	Length (mm.)	
EAS 60520	60 x 60 x 5	2000	860
EAS 60530		3000	สอบถาม



Code	Size (sq.mm.)	Price
Supporting Tranformer เหล็กรับคานหม้อแปลง	SUT 101	1,780.00



Pulling Iron พูลลิ่งไอร้อน	PUI 101	280.00
-------------------------------	---------	--------



Manhole Step แมนโฮลสตีป	MHS 101	480.00
----------------------------	---------	--------

Overhead Ground Wire Dead End Bayonet

เหล็กฐานน้ำรับสายล่อฟ้า



Code	Size (mm.)	Length (mm.)	Price
ODB 050225	100 x 50 x 5	2250	1,680.00



Overhead Ground Wire Bayonet

เหล็กฉากรับสายล่อฟ้า

Code	Type	Size (mm.)	Length (mm.)	Price
OBS 6560225	ทางตรง (Straight)	65 x 65 x 6	2250	1,260.00
OBS 6560250			2500	1,360.00
OBS 6560210	ทางโค้ง (Corner)		2100	1,400.00
OBS 6560215			2150	1,540.00

Ground Wire Support and Clamp

กราวด์ไวร์แคลมป์



GWOJ 0152



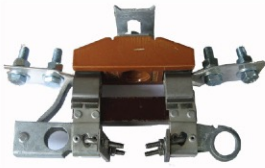
GWBY 0100



GWCP 0100

Code	Description	Price
GWOJ 0152	แบบเจแคลัมป์ (OJ 1152)	สอบถาม
GWBY 0100	สำหรับเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า (for Bayonet)	
GWCP 0100	สำหรับเสาคอนกรีต (for Concrete Pole)	

Low Voltage Fuse Switch
แอลที สวิทช์



Code	Rate		Price
	(A)	(V)	
LVFS 40050	400	500	1,260.00

Medium Voltage Fuse Cutout / Drop Fuse
ดรอปปิวส์คัทเอาท์



Code	Rate				Price
	(kV)	(A)	(kA)	(kv.BIL)	
DO27-10012	27	100	12	125	3,600.00
DO27-10010		200	10		6,500.00

High Voltage, Surge Arrester
ล่อฟ้าแรงสูง



Code	Rate		Price
	(kV)	(kA)	
LAHV 21005	21	5	4,000.00
LAHV 21010	21	10	4,500.00
LAHV 24005	24	5	4,800.00
LAHV 24010	24	10	5,000.00
LAHV 35005	35	5	5,500.00

High Voltage, Surge Arrester
ล่อฟ้าแรงต่ำ



Code	Rate		Price
	(kV)	(kA)	
LALV 50025	500	2.5	460.00
LALV 50050		5	560.00

Mounting Bracket for Dropout & Lighting
ขาจับดรอปป์เอาท์และล่อฟ้า



Code	Price
------	-------

MBDO 101 158.00

Mounting Bracket for Termination
ขาจับเทอร์มินัล



Code	Price
------	-------

MBTE 101 380.00

Thimble Clevis

ทิมเบิลเคลวิส



Code	Size (sq.mm.)	Price
THC 101	สำหรับพรีฟอร์มรัดสายหุ้ม (for Coated Preform Dead End)	76.00

Preform Dead End for Coated Cable

พรีฟอร์มรัดสายหุ้ม



Code	Size	Price	Code	Size	Price
PF 0016	16	69.00	PF 0120	120	234.00
PF 0025	25	92.00	PF 0150	150	370.00
PF 0035	35	99.00	PF 0185	185	480.00
PF 0050	50	158.00	PF 0240	240	570.00
PF 0070	70	172.00	PF 0300	300	650.00
PF 0095	95	200.00	PF 0400	400	820.00

Suspension Insulator

ลูกถ้วยแขวน



Code	Class	Price
SI521 - 060	52 - 1	สอบถาม
SI522 - 075	52 - 2	
SI523 - 100	52 - 3	
SI524 - 100	52 - 4	

Line Post Insulator

ลูกถ้วยไลน์โพล์



Code	Class	Price
LPI572 - 022	57 - 26 22 kv.	สอบถาม
LPI573 - 033	57 - 3L 33 kv.	
LIP573 - 046	57 - 4L 46 kv.	

Pin Post Insulator

ลูกถ้วยพินโพล์



Code	Class	Price
PP572L - 24	56/57-2L, 24 kv.	สอบถาม
PP574L - 33	56/57-4L, 33 kv.	

Channel Steel Crossarm

คอนเหล็กรูปรางน้ำ



Code	Size (mm.)	Length (mm.)	Price
CRS 050250	100 x 50 x 5	2500	1,760.00
CRS 050420		4200	3,380.00
CRS 050450		4500	3,780.00
* รับสั่งทำตามขนาดอื่น			

Angel Steel Beam

คอนเหล็กรูปฉาก



Code	Size (mm.)	Length (mm.)	Price
ASB 6560100	65 x 65 x 6	1000	สอบถาม
ASB 7560350	75 x 75 x 6	3500	
ASB 7560410	75 x 75 x 6	4100	
ASB 7560450	75 x 75 x 6	4500	

Brace Alley Arm

เหล็กท้าวแขนแบบข้างเดียว



Code	Size (mm.)	Length (mm.)	Price
BAA 4050212	40 x 40 x 5	2120	900.00
BAA 5050235	50 x 50 x 5	2350	1,100.00

Flat Brace for Crossarm

เหล็กปะกับไม้คอน



Code	Size (mm.)	Length (mm.)	Price
BFC 3060760	30 x 6	760 (30")	80.00
BFC 4061000	40 x 6	1000 (42")	200.00

Aerial Cable Corner Support Bracket

เหล็กคองเค้นเค้นอากาศ ทางโค้ง (ป.ปลา)



PEA



MEA

Code	Type	Price
ACC 101	ร่นการไฟฟ้าภูมิภาค PEA 750	2,000.00
ACC 102	ร่นการไฟฟ้าภูมิภาค PEA 900	2,200.00
ACC 103	ร่นการไฟฟ้านครหลวง MEA	2,000.00

Aerial Cable Tangent Support Bracket

เหล็กคองเค้นเค้นอากาศทางตรง (สระอา)



PEA



MEA

Code	Type	Price
ACS 101	ร่นการไฟฟ้าภูมิภาค (PEA)	560.00
ACS 102	ร่นการไฟฟ้านครหลวง (MEA)	780.00



Description	Code	Price
3 Bolts Guy Clamp กายแคลมป์ 3 สลัก	3GC 001	150.00



Cable Spacer Hanger ห่วงแขวนสเปเซอร์	CSH 001	38.00
---	---------	-------



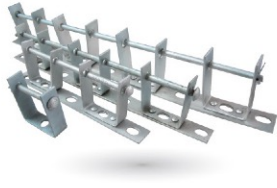
PVC

Description	Code	Type	Size
Cable Spacer เคเบิลสเปเซอร์	CSP 101	พีวีซี (PVC)	สอบถาม
	CSC 101	เซรามิค (Ceramic)	



Ceramic

Heavy-Type Rack
แร็กช่องการไฟฟ้า



Size	Code Thick 3 mm.	Price	Code Thick 4 mm.	Price	Code Thick 5 mm.	Price
1 Spool	RAC 0033	50	RAC 0014	34.00	RAC 0015	84.00
2 Spool			RAC 0034	76.00	RAC 0035	184.00
3 Spool			RAC 0054	128.00	RAC 0055	290.00
4 Spool			RAC 0074	160.00	RAC 0075	376.00

Spool Insulator
ลูกถ้วยแร็กช่อง 53-2



Code	Size	Price
SI532-1	ธรรมดา (Normal)	11.00
SI532-2	มอก. (TISI)	40.00

Wire Holder
ลูกถ้วยหางหนู



Code	Size	Price
WHO 101	เกลียวเล็ก (Small)	9.50
WHO 103	เกลียวใหญ่ (Large)	11.50

Tie Wire Aluminium
ลวดอลูมิเนียมกลม



Code	Size	Price
TIW 004	3 mm.	160.00 / kg.

Armour Tape Aluminium
ลวดอลูมิเนียมแบน



Code	Size	Price
AMT 010	1 x 10 mm.	160.00 / kg.



Description	Code	Price
-------------	------	-------

Clamp Single U-Bolt M8 ยูแคลมป์ M8	CSU 008	16.00
---------------------------------------	---------	-------



Clamp Double Eye Bolt M16 ยูแคลมป์ M16	CDU 016	96.00
---	---------	-------



Eye Nut M16 อายนัท M16	EYN 016	76.00
---------------------------	---------	-------



Anchor Shackle เหล็กห่วงยึดโยง	ACSK 001	300.00
-----------------------------------	----------	--------



Angle Guy Attachment แผ่นห่วงยึดโยง	ANG 030	50.00
--	---------	-------



Guy Thimble กายทิมเบิล	GUT 095	14.00
---------------------------	---------	-------



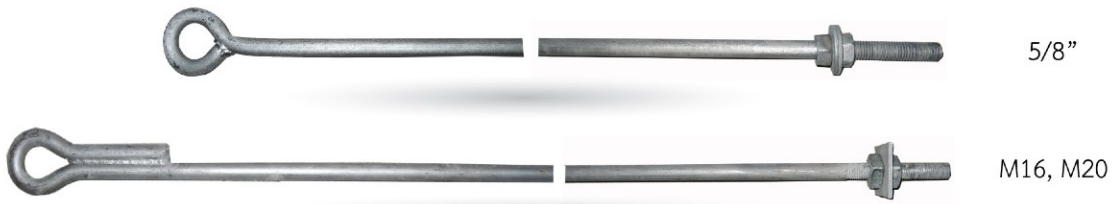
Description	Code	Size (sq.mm.)	Price
Galvanized Steel Wire ลวดเหล็กตีเกลียว	GSW 0025	25 (1/4")	32.00/m.
	GSW 0035	35 (5/16")	38.00/m.
	GSW 0050	50 (3/8")	40.00/m.
	GSW 0095	95 (1/2")	82.00/m.



Description	Code	Class	Price
Guy Strain Insulator ลูกถ้วยมะเฟือง	GSi541-035	54-1 (3.5")	110.00
	GSi542-045	54-2 (4.5")	150.00
	GSi543-055	54-3 (5.5")	210.00
	GSi544-065	54-4 (6.5")	260.00

Anchor Rod (Welded Type)

ก้านสมอบกรุ่นเชื่อม



Length mm. (ft.)	Code	Size	Price	Code	Size	Price	Code	Size	Price
1000	ARN 58001	5/8"	210.00		M16			M20	
1200 (4')	ARN 58004		220.00						
1500 (5')	ARN 58005		230.00						
1800 (6')	ARN 58006		270.00						
2000 (7')	ARN 58007		300.00	ARW 01620		380.00	ARW 02020		สอบถาม
2400 (8')	ARN 58008		สอบถาม	ARW 01624		สอบถาม	ARW 02024		สอบถาม

Thimble Anchor Rod (Forged Type)

ก้านสมอบกรุ่นย่น



Length mm. (ft.)	1 ร่อง / Single Eye			2 ร่อง / Double Eye			3 ร่อง / Triple Eye		
	Code	Size	Price	Code	Size	Price	Code	Size	Price
1500 (5')	TAR 01615	M16	330.00		M20x2500	สอบถาม		M24x2500	สอบถาม
1800 (6')	TAR 01618		380.00						
2000 (7')	TAR 01620		420.00	TAR 02025			TAR 02425		
2400 (8')	TAR 01624		490.00						
3000 (10')	TAR 01630		560.00						



Anchor Plate

จานสมอบ

Code	Rod Size	Width	Price
APL 58008	5/8"	8"	160.00
APL 58010		10"	270.00
APL 58012		12"	360.00



Length mm. (inch)	Angle Thimble Eye Bolt สลักหัวแบบธรรมดาเดี่ยว 45 องศา			Straight Thimble Eye Bolt สลักหัวแบบธรรมดาเดี่ยว		
	Code	Size	Price	Code	Size	Price
150 (6")	ATE 01606	M16	สอบถาม	STB 58006	5/8"	สอบถาม
200 (8")	ATE 01608		100.00	STB 58008		88.00
250 (10")	ATE 01610		104.00	STB 58010		94.00
300 (12")	ATE 01612		108.00	STB 58012		100.00
350 (14")	ATE 01614		112.00	STB 58014		106.00
400 (16")	ATE 01616		สอบถาม	STB 58016		110.00
450 (18")	ATE 01618			STB 58018		
500 (20")	ATE 01620			STB 58020		สอบถาม
550 (22")	ATE 01622			STB 58022		
600 (24")	ATE 01624			STB 58024		



Length mm. (inch)	Double Arming Bolt สลักเกลียวตลอด					
	Code	Size	Price	Code	Size	Price
300 (12")	DAB 01612	M16	82.00		M24	
350 (14")	DAB 01614		92.00			
400 (16")	DAB 01616		96.00			
450 (18")	DAB 01618		100.00			
500 (20")	DAB 01620		106.00			
550 (22")	DAB 01622		112.00			
600 (24")	DAB 01624		124.00	DAB 02424		360.00
650 (26")	DAB 01626		132.00			
800 (32")			สอบถาม	DAB 02432		380.00
1000 (40")				DAB 02440		400.00



Length mm. (inch)	Double Arming Eye Bolt Forged Type สลักเกลียวห่วงกลมรู้นย่น			Eye Bolt Welded Type สลักเกลียวห่วงกลมรู้นเชื่อม		
	Code	Size	Price	Code	Size	Price
150 (6")	DEB 01606	M16	94.00		5/8"	
200 (8")	DEB 01608		100.00	REB 58008		60.00
250 (10")	DEB 01610		108.00	REB 58010		62.00
300 (12")	DEB 01612		112.00	REB 58012		76.00
350 (14")	DEB 01614		120.00			
400 (16")	DEB 01616		128.00			
450 (18")	DEB 01618		136.00			
500 (20")	DEB 01620		146.00			
550 (22")	DEB 01622		154.00			
600 (24")	DEB 01624		162.00			



Length mm. (inch)	Bolt, Oval Eye สลักห่วงโอแวน			Bolt, Double Arming, Oval Eye สลักห่วงโอแวนเกลียวตลอด		
	Code	Size	Price	Code	Size	Price
150 (6")	DEBO 01606	M16	100.00		M16	
200 (8")	DEBO 01608		110.00			
250 (10")				OBF 01610		144.00
300 (12")	DEBO 01612		120.00	OBF 01612		156.00
350 (14")	DEBO 01614		140.00	OBF 01614		164.00
550 (22")	DEBO 01622		350.00			

หมายเหตุ : สลักห่วงโอแวนขนาด M20 โปรดสอบถาม

Note : Bolt, Oval Eye size M20, Please inquire for further information.

Square Nut

นัทหัวสี่เหลี่ยม



Code	Hole	Price
SQN 0012 (1012)	1/2"(M12)	10.00
SQN 0058 (1016)	5/8"(M16)	12.00
SQN 0034 (1020)	3/4"(M20)	24.00
SQN 0100 (0124)	1"(M24)	32.00

Hexagon Nut

นัทหัวหกเหลี่ยม



Code	Hole	Price
HXN 0038	3/8"	6.00
HXN 0012	1/2"	10.00
HXN 0058	5/8"	12.00
HXN 0034	3/4"	24.00
HXN 0100	1"	32.00

Square Washer

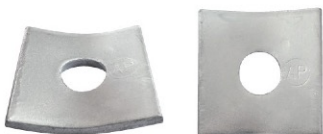
แหวนสี่เหลี่ยม



Code	Size (mm.)	Thickness (mm.)	Hole	Price
SQW 00012	50 x 50	3	1/2"	6.00
SQW 00058			5/8"	
SQW 10012	52 x 52	5	1/2"	8.00
SQW 10058			5/8"	
SQW 20034	60 x 60	6	3/4"	20.00
SQW 30100	72 x 72		1"	28.00

Curve Square Washer

แหวนสี่เหลี่ยมโค้ง



Code	Size (mm.)	Thickness (mm.)	Hole	Price
CSQW 10012	52 x 52	4.5	1/2"	9.00
CSQW 10058			5/8"	
CSQW 10034	60 x 60	5	3/4"	21.00
CSQW 10100	72 x 72	6	1"	29.00

Round Washer

แหวนกลม



Code	Hole	Price
ROW 00038	3/8"	3.00
ROW 00012	1/2"	5.00
ROW 00058	5/8"	5.60
ROW 00034	3/4"	8.00
ROW 00100	1"	10.00

Spring Washer

แหวนสปริง



Code	Hole	Price
LOW 00012	1/2"	6.00
LOW 00058	5/8"	10.00
LOW 00034	3/4"	12.00
LOW 00100	1"	16.00

Hexagon-Head Machine Bolt

สลักเกลียวหัวหกเหลี่ยม



Size Length mm. (inch)	M16		3/4"	
	Code	Price	Code	Price
550 (22")	MBH 01622	130		
600 (24")	MBH 01624	150	MBH 34024	196.00
650 (26")	MBH 01626	170	MBH 34026	216.00
700 (28")			MBH 34028	236.00

Hexagon-Head Bolt

สลักน๊อตแบบทึบโลกรั่ม



Size Length mm. (inch)	1/2"		5/8"	
	Code	Price	Code	Price
5"	MBK 12005	90.00 / kg	MBK 58005	92.00 / kg
6"	MBK 12006		MBK 58006	
7"	MBK 12007		MBK 58007	
8"	MBK 12008		MBK 58008	
9"	MBK 12009		MBK 58009	
10"	MBK 12010		MBK 58010	
11"	MBK 12011		MBK 58011	
12"	MBK 12012		MBK 58012	
14"	MBK 12014		MBK 58014	

Square-Head Machine Bolt

สลักเกลียวหัวสี่เหลี่ยม



Size Length mm. (inch)	1/2"		5/8"		M16	
	Code	Price	Code	Price	Code	Price
130 (5")	MBS 12005	30.00	MBS 58005	42.00	MBS 01605	44.00
150 (6")	MBS 12006	32.00	MBS 58006	44.00	MBS 01606	46.00
170 (7")	MBS 12007	36.00	MBS 58007	46.00	MBS 01607	48.00
200 (8")	MBS 12008	38.00	MBS 58008	50.00	MBS 01608	60.00
250 (10")	MBS 12010	46.00	MBS 58010	56.00	MBS 01610	64.00
300 (12")	MBS 12012	50.00	MBS 58012	62.00	MBS 01612	66.00
350 (14")	MBS 12014	56.00	MBS 58014	70.00	MBS 01614	76.00
400 (16")	MBS 12016	64.00	MBS 58016	80.00	MBS 01616	88.00
450 (18")			MBS 58018	90.00	MBS 01618	100.00
500 (20")			MBS 58020	100.00	MBS 01620	112.00
550 (22")			MBS 58022	116.00		
600 (24")			MBS 58024	130.00		
650 (26")			MBS 58026	150.00		

Aluminium Compression Terminal Lug (NEMA HOLE)

หางปลาอลูมิเนียม 2 รู



Code	Size (sq.mm.)	Price
ATL 2025	25	40.00
ATL 2035	35	42.00
ATL 2050	50	48.00
ATL 2070	70	62.00
ATL 2095	95	72.00
ATL 2120	120	110.00
ATL 2150	150	138.00
ATL 2185	185	146.00
ATL 2240	240	198.00
ATL 2400	400	880.00
ATL 2625	625	1,180.00

Compression Sleeve for Splicing

หลอดต่อสาย



Size (sq.mm.)	Full Tension / แบบรับแรงดึง		Partial Tension / แบบไม่รับแรงดึง	
	Code	Price	Code	Price
25	CSF 025	22.00	CSP 025	18.00
35	CSF 035	29.00	CSP 035	21.00
50	CSF 050	36.00	CSP 050	29.00
70	CSF 070	44.00	CSP 070	33.00
95	CSF 095	55.00	CSP 095	39.00
120	CSF 120	105.00	CSP 120	52.00
150	CSF 150	135.00	CSP 150	62.00
185	CSF 185	155.00	CSP 185	69.00
240	CSF 240	300.00	CSP 240	150.00
400	CSF 400	690.00	CSP 400	520.00

Clamp, Strain, Straight

สเตรนแคลมป์แบบด้ามตรง



Code	AAC (sq.mm.)	ACSR (sq.mm.)	Price
CLSS 001	35 - 70	35 - 70	สอบถาม
CLSS 002	95 - 120	70 - 95	
CLSS 003	150 - 185	120 - 150	
CLSS 004	240	185	

Clamp, Strain with Clamping Keeper

สเตรนแคลมป์แบบด้ามปีก



Code	Size (sq.mm.)	Price
CLS 001	ACC 50-185, ACSR 50.120	300.00
CLS 002	ACC 95-400, ACSR 98-300	538.00

AL Compression Connector H-TYPE

คอนเน็คเตอร์เฮชไทป์ ชนิดบีบ



Code	Cable Size		Price
	Main (sq.mm.)	Tap (sq.mm.)	
HCC 01610	10 - 16	4 - 10	10.00
HCC 05006	25 - 50	2.5 - 6	14.00
HCC 05010	35 - 50	6 - 10	20.00
HCC 05035	25 - 50	16 - 35	20.00
HCC 09535	70 - 95	16 - 35	25.00
HCC 09595	50 - 95	50 - 95	26.00

Hot Line Clamp

ฮอตไลน์แคลมป์



Code	Size (sq.mm.)	Price
HLC 0050	25 - 50	530.00
HLC 0185	50 - 185	710.00

Bail Clamp / Stirrup Clamp

เบลล์แคลมป์ / สเตอริบแคลมป์



Code	Size (sq.mm.)	Price
BAC 0050	25 - 50	700.00
BAC 0185	70 - 185	930.00



Dead End Connector

แคลมป์ปลุกตาล

Code	Cable Size (sq.mm.)	Price
CDE 0035	25 - 35	20.00
CDE 0070	50 - 70	40.00
CDE 0120	95 - 120	60.00



Dead End Connector (MEA, PEA)

แคลมป์ปลุกตาลรุ่นไฟฟ้า (พร้อมหัวน็อต)

Code	Cable Size (sq.mm.)	Price
CDE 1035	25 - 35	24.00
CDE 1070	50 - 70	46.00
CDE 1120	95 - 120	70.00



PG Clamp Connector Bolt Type

ฟัจแคลมป์

Code	Type	Size (sq.mm.)	Price
PGBY 016	บลูวาย	10 - 16	9.00
PGC 1070	1 BOLT	16 - 70	13.00
PGC 2070		16 - 70	23.00
PGC 2095	2 BOLT	25 - 95	39.00
PGC 2185		A.C.S.R. 50 - 185	130.00
PGC 3185	3 BOLT	70 - 185	160.00



PG Clamp Connector Bolt Type (MEA, PEA)

ฟัจแคลมป์ปลุกไฟฟ้า (พร้อมหัวน็อต)

Code	Cable Size (sq.mm.)	Price
PGC 12070	16 - 70	27.00
PGC 12095	25 - 95	42.00

Clevis Hanger

แคลมป์ยึด



Code	Size	Stud Bolt Size	Price
CH 0034	3/4"	1/4"	45.00
CH 0100	1"		52.00
CH 0114	1 1/4"		69.00
CH 0112	1 1/2"	5/16"	75.00
CH 0200	2"		91.00
CH 0212	2 1/2"		120.00
CH 0300	3"	3/8"	135.00
CH 0400	4"		155.00
CH 0500	5"		250.00
CH 0600	6"	1/2"	270.00

U-Bolt

ยูโบลท์



Code	Size	Thread Size	Inside Diameter	Price
UB 0012	1/2"	1/4"	7/8"	6.00
UB 0034	3/4"		1 1/8"	7.50
UB 0100	1"		1 3/8"	8.50
UB 0114	1 1/4"	5/16"	1 3/4"	9.50
UB 0112	1 1/2"		2"	11.00
UB 0200	2"		2 1/2"	15.00
UB 0212	2 1/2"	3/8"	3"	17.00
UB 0300	3"		3 1/2"	25.00
UB 0400	4"		4 1/2"	28.00



Size	Conduit Clips for Channel แคลมป์ปีปะกับสำหรับรางซี			Strap (1SR) แคลมป์จับท่อขาเดียว			Strap (2SR) แคลมป์จับท่อขาคู่		
	EMT	IMC	Price	EMT	IMC	Price	EMT	IMC	Price
	Code	Code		Code	Code		Code	Code	
1/2"	CCE 0012	CCI 0012	5.25	SRE 1012	SRI 1012	1.15	SRE 2012	SRI 2012	1.00
3/4"	CCE 0034	CCI 0034	6.00	SRE 1034	SRI 1034	1.20	SRE 2034	SRI 2034	1.10
1"	CCE 0100	CCI 0100	6.75	SRE 1100	SRI 1100	1.80	SRE 2100	SRI 2100	1.60
1 1/4"	CCE 0114	CCI 0114	8.25	SRE 1114	SRI 1114	2.70	SRE 2114	SRI 2114	2.50
1 1/2"	CCE 0112	CCI 0112	10.50	SRE 1112	SRI 1112	3.50	SRE 2112	SRI 2112	3.20
2"	CCE 0200	CCI 0200	12.00	SRE 1200	SRI 1200	4.40	SRE 2200	SRI 2200	4.00
2 1/2"		CCI 0212	14.25					SRI 2212	6.00
3"		CCI 0300	16.50					SRI 2300	8.00
3 1/2"		CCI 0312	22.50						
4"		CCI 0400	24.00					SRI 2400	14.00
5"		CCI 0500	60.00						

Thread Rod



สตั๊ดเกลียวตลอดแนวรางตัวซี

Length (cm.)	1/4"		5/16"		3/8"		1/2"	
	Code	Price	Code	Price	Code	Price	Code	Price
100	TR1-14010	24.00	TR2-51610	32.00	TR3-38010	36.00	TR4-12010	70.00
150	TR1-14015	30.00	TR2-51615	48.00	TR3-38015	52.00	TR4-12015	96.00
200	TR1-14020	48.00	TR2-51620	70.00	TR3-38020	72.00	TR4-12020	130.00



Thread Rod Coupling

ข้อต่อสตั๊ด

Code	Size	Price
TRC 14000	1/4" X 2"	สอบถาม
TRC 51600	5/16" X 2"	
TRC 38000	3/8" X 2"	
TRC 12000	1/2" X 2"	

Thread Rod Nut

หัวน็อตสตั๊ด

Code	Size	Price
TRN 14000	1/4"	สอบถาม
TRN 51600	5/16"	
TRN 38000	3/8"	
TRN 12000	1/2"	

แคลมป์พื้นจรเข้	
Code	Price
CFJ 101	10.00

แคลมป์บึงเดือน	
Code	Price
CWD 0012	5.00
CWD 0034	6.50
CWD 0100	9.00
CWD 0114	12.00
CWD 0112	14.00
CWD 0200	17.00

EMT, IMC Conduit Accessories

อุปกรณ์ EMT, IMC



Size	EMT Connector คอนเนคเตอร์ EMT		EMT Coupling ข้อต่อ EMT		Rain Tight EMT Connector คอนเนคเตอร์ EMT กันน้ำ		Rain Tight EMT Coupling ข้อต่อ EMT กันน้ำ	
	Code	Price	Code	Price	Code	Price	Code	Price
1/2"	CNE 0012	5.00	CPE 0012	6.00	CNE 1012	12.00	CPE 1012	13.50
3/4"	CNE 0034	6.00	CPE 0034	7.00	CNE 1034	16.50	CPE 1034	18.50
1"	CNE 0100	9.00	CPE 0100	10.00	CNE 1100	27.00	CPE 1100	31.00
1 1/4"	CNE 0114	14.00	CPE 0114	17.00	CNE 1114	47.00	CPE 1114	55.00
1 1/2"	CNE 0112	20.00	CPE 0112	23.00	CNE 1112	75.00	CPE 1112	88.00
2"	CNE 0200	32.00	CPE 0200	35.00	CNE 1200	108.00	CPE 1200	115.00



Size	IMC Coupling ข้อต่อ IMC		Bushing บุชชิ่ง		Locknut ล็อกนัท		Erickson Coupling ข้อต่ออีริกสัน		NM Connector เอ็นเอ็ม คอนเนคเตอร์	
	Code	Price	Code	Price	Code	Price	Code	Price	Code	Price
1/2"	CPI 0012	15.00	BUS 0012	2.35	LKN 0012	2.30	CES 0012	40.00	NMC 0012	6.00
3/4"	CPI 0034	18.00	BUS 0034	3.00	LKN 0034	2.90	CES 0034	50.00	NMC 0034	18.00
1"	CPI 0100	23.00	BUS 0100	5.50	LKN 0100	4.00	CES 0100	65.00	NMC 0100	60.00
1 1/4"	CPI 0114	35.00	BUS 0114	8.75	LKN 0114	7.25	CES 0114	115.00		
1 1/2"	CPI 0112	43.00	BUS 0112	10.75	LKN 0112	9.00	CES 0112	150.00		
2"	CPI 0200	68.00	BUS 0200	15.50	LKN 0200	11.50	CES 0200	205.00		
2 1/2"	CPI 0212	150.00	BUS 0212	28.00	LKN 0212	22.00	CES 0212	315.00		
3"	CPI 0300	210.00	BUS 0300	32.00	LKN 0300	32.00	CES 0300	435.00		
3 1/2"	CPI 0312	292.00	BUS 0312	80.00	LKN 0312	53.00	CES 0312	610.00		
4"	CPI 0400	318.00	BUS 0400	87.00	LKN 0400	58.00	CES 0400	630.00		
5"	CPI 0500	716.00	BUS 0500	230.00	LKN 0500	250.00	CES 0500	1,300.00		
6"	CPI 0600	1,000.00	BUS 0600	330.00	LKN 0600	350.00				

Flexible Conduit

ท่ออ่อน



Size	Flexible Conduit ท่ออ่อนเหล็ก			Rain Tight Flexible Conduit ท่ออ่อนกันน้ำ		
	Code	Length (m.)	Price	Code	Length (ft.)	Price
1/2"	SFC 0012	50	8.00	RFC 0012	200	23.00
3/4"	SFC 0034		12.00	RFC 0034	100	30.00
1"	SFC 0100	30	30.00	RFC 0100		50.00
1 1/4"	SFC 0114	15	40.00	RFC 0114	50	60.00
1 1/2"	SFC 0112		44.00	RFC 0112		80.00
2"	SFC 0200		52.00	RFC 0200		100.00
2 1/2"	SFC 0212	10	130.00	RFC 0212	25	200.00
3"	SFC 0300		1600.00	RFC 0300		300.00
4"	SFC 0400		4400.00	RFC 0400		400.00

Flexible Conduit Connector

คอนเน็คเตอร์ท่ออ่อน



Size	Flexible Conduit Connector คอนเน็คเตอร์จันท่ออ่อนเหล็ก		Rain Tight Flexible Connector คอนเน็คเตอร์จันท่ออ่อนกันน้ำ	
	Code	Price	Code	Price
1/2"	CNF 2012	6.00	CNF 1012	30.0
3/4"	CNF 2034	16.00	CNF 1034	40.00
1"	CNF 2100	22.00	CNF 1100	75.00
1 1/4"	CNF 2114	56.00	CNF 1114	125.00
1 1/2"	CNF 2112	73.00	CNF 1112	180.00
2"	CNF 2200	93.00	CNF 1200	310.00
2 1/2"	CNF 2212	145.00	CNF 1212	600.00
3"	CNF 2300	195.00	CNF 1300	750.00
4"	CNF 2400	360.00	CNF 1400	1,000.00

EMT, IMC Conduit

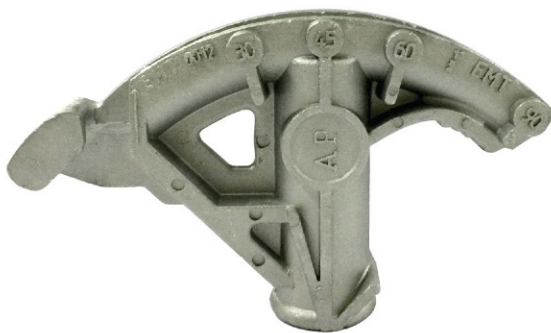
ท่ EMT, IMC



Size	EMT Conduit ท่อ EMT		IMC Conduit ท่อ IMC		EMT Elbow ข้อ EMT		IMC Elbow ข้อ IMC	
	Code	Price	Code	Price	Code	Price	Code	Price
1/2"	ESC 0012	133.00	ISC 0012	282.00	EEC 0012	33.00	IEC 0012	50.00
3/4"	ESC 0034	192.00	ISC 0034	375.00	EEC 0034	44.00	IEC 0034	60.00
1"	ESC 0100	273.00	ISC 0100	506.00	EEC 0100	64.00	IEC 0100	96.00
1 1/4"	ESC 0114	476.00	ISC 0114	653.00	EEC 0114	100.00	IEC 0114	120.00
1 1/2"	ESC 0112	555.00	ISC 0112	802.00	EEC 0112	120.00	IEC 0112	160.00
2"	ESC 0200	688.00	ISC 0200	1,096.00	EEC 0200	160.00	IEC 0200	240.00
2 1/2"			ISC 0212	1,714.00			IEC 0212	660.00
3"			ISC 0300	2,122.00			IEC 0300	960.00
4"			ISC 0400	2,802.00			IEC 0400	1,560.00

EMT Bender, IMC Hickey

ที่ดัดท่อ EMT, IMC



Size	ที่ดัดท่อ EMT (EMT BENDER)		ที่ดัดท่อ IMC (IMC HICKEY)	
	Code	Price	Code	Price
1/2"	EMT 0012	850.00	IMC 1234	1,200.00
3/4"	EMT 0034	1,400.00		
1"	EMT 0100	2,050.00	IMC 1014	2,600.00



Handy Box

แฮนด์บ็อกซ์

Type	Size	Code	Price
ตีน 1/2" x 3/4" x 1/2"	2" x 4" x 1 1/2"	HDB 001	7.00
ตีน ก้านทะลุ		HDB 003	
ลึง 1/2" x 3/4" x 1/2"	2" x 4" x 1 7/8"	HDB 007	10.20
ลึง 3/4" ล้วน		HDB 005	
ลึงก้านทะลุ		HDB 008	
ลึง 1" ล้วน		HDB 009	



Square Box

สแควร์บ็อกซ์

Type	Size	Code	Price
ตีน 1/2" x 3/4" x 1/2"	4" x 4" x 1 1/2"	SQB001	11.20
ตีน ก้านทะลุ		SQB002	
ลึง 1/2" x 3/4" x 1/2"	4" x 4" x 1 7/8"	SQB003	14.40
ลึง 3/4" ล้วน		SQB005	
ลึงก้านทะลุ		SQB007	
ลึง 1" ล้วน		SQB006	



Octagon Box

อ็อกตาโกนบ็อกซ์

Type	Size	Code	Price
ตีน 1/2" x 3/4"	3 1/2" x 3 1/2" x 1 1/2"	OCB 001	15.00
ลึง 1/2" x 3/4"	3 1/2" x 3 1/2" x 2	OCB 002	20.00



Handy 2"x4" Cover

ฝาปิดแฮนด์ 2"x4"

Code	Type	Price
HDBC 1001	ปิดมิด	2.80



Square 4"x4" Cover

ฝาปิดสแควร์ 4"x4" Cover

Code	Type	Price
SQBC	ปิดมิด	4.40



Octagon Cover

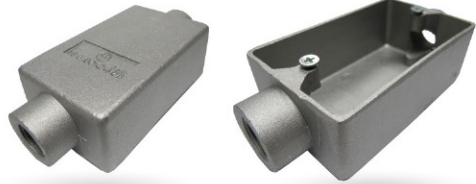
ฝาปิดอ็อกตาโกน

Code	Type	Price
OCBC	ปิดมิด	3.00

FS, FSC BOX



FS Box 2x4



FSC Box 2x4



FS Box 4x4



FSC Box 4x4

Size	FS Box 2x4 1 ນວ One-way		FSC Box 2x4 2 ນວ Two-way		FS Box 4x4 1 ນວ One-way		FSC Box 4x4 2 ນວ Two-way	
	Code	Price	Code	Price	Code	Price	Code	Price
1/2"	FS 0012	108.00	FSC 0012	118.00	FS 1012	168.00	FSC 1012	178.00
3/4"	FS 0034		FSC 0034		FS 1034		FSC 1034	

Entrance Cap

ຖັງເຂົ້າ



Code	Size	Price	Code	Size	Price
ETC 0012	1/2"	78.00	ETC 0200	2"	328.00
ETC 0034	3/4"	98.00	ETC 0212	2 1/2"	708.00
ETC 0100	1"	138.00	ETC 0300	3	880.00
ETC 0114	1 1/4"	148.00	ETC 0312	3 1/2"	-
ETC 0112	1 1/2"	188.00	ETC 0400	4	998.00

Conduit LB, LL, LR, OT



Size	LB		LL		LR		OT	
	Code	Price	Code	Price	Code	Price	Code	Price
1/2"	LB 0012	68.00	LL 0012	68.00	LR 0012	68.00	OT 0012	82.00
3/4"	LB 0034	80.00	LL 0034	80.00	LR 0034	80.00	OT 0034	98.00
1"	LB 0100	118.00	LL 0100	118.00	LR 0100	118.00	OT 0100	138.00
1 1/4"	LB 0114	218.00	LL 0114	218.00	LR 0114	218.00		
1 1/2"	LB 0112	228.00	LL 0112	228.00	LR 0112	228.00		
2	LB 0200	398.00	LL 0200	398.00	LR 0200	398.00		
2 1/2"	LB 0212	780.00	LL 0212	780.00	LR 0212	780.00		

Rain Tight Junction Box

บ็อกซ์กลมกันน้ำ



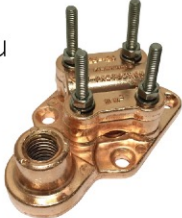
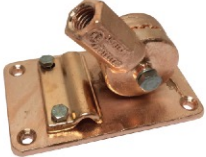
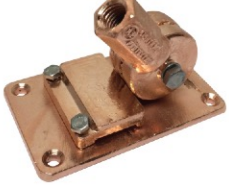
Size	1 ทาง One-way		2 ทางตรง Two-way (Through)		2 ทางมุม Two-way (Corner)		3 ทาง Three-way		4 ทาง Four-way	
	Code	Price	Code	Price	Code	Price	Code	Price	Code	Price
1/2"	CB 1012	118.00	CB 2012	198.00	CB 5012	198.00	CB 3012	208.00	CB 4012	238.00
3/4"	CB 1034		CB 2034		CB 5034		CB 3034		CB 4034	
1"	CB 1100	208.00	CB 2100	238.00	CB 5100	238.00	CB 3100	278.00	CB 4100	298.00

Type	Code	Cable Size (sq.mm.)	Price (baht)
Tape Saddle Clamp แคลมป์บีปะกับฉนวนทองแดง			
	TAS 0253	25 x 3	56.00
Square Tape Saddle Clamp แคลมป์บีฉนวนทองแดงสี่ทาง			
	SQC 0253	25 x 3	200.00
Ground Tape Support Clamp กราวด์เทปซัพพอร์ตแคลมป์			
	GWSC 0253	25 x 3	110.00

Cable and Bar Air Terminal Support Fitting

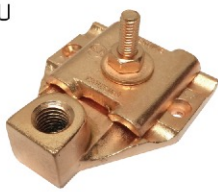
อุปกรณ์จับสาย และบาร์นำล่อฟ้า

Type	Code	Cable Size (sq.mm.)	Price (baht)
Cable Saddle Clamp แคลมป์บีปะกับจับสายเปลือย 	CAS 035	25 - 35	52.00
	CAS 070	50 - 70	60.00
	CAS 120	95 - 120	86.00
Square Cable Saddle Clamp สแควร์แคลมป์จับสายเปลือย 	SCC 070	50 - 70	200.00
T-Clamp for Saddle แคลมป์บีสามทาง 	TEC 070	50 - 70	96.00
Ground Wire Support Clamp กราวด์ไวร์ซัพพอร์ตแคลมป์ 	GWSC 0120	20 - 120	110.00
One-Hole Cable Clip วนโฮลเคเบิลคลิป์ 	1HC 070	50 - 70	40.00
	1HC 120	25 - 120	40.00

Type		Code	Rod Size	Cable Size (sq.mm.)	Price (baht)
Cross Floor Saddle ฐานล้อยึดสายอากาศแบบติดพื้น		CFS 058	5/8"	25 - 120	700.00
		CFS 034	3/4"		
Round Saddle ฐานล้อยึดสายอากาศแบบกลม		ROS 058	5/8"	25 - 120	360.00
		ROS 034	3/4"		
Adjustable Saddle ฐานล้อยึดสายอากาศแบบปรับมุม		ADS 058	5/8"	25 - 120	960.00
		ADS 034	3/4"		
Type		Code	Rod Size	Copper Tape (mm.)	Price (baht)
Light Duty Saddle ฐานล้อยึดสายอากาศแบบกลมนูน		ROS 158	5/8"	25 x 3	960.00
		ROS 134	3/4"		
Adjustable Saddle ฐานล้อยึดสายอากาศแบบปรับมุม		ADS 158	5/8"	25 x 3	960.00
		ADS 134	3/4"		

Air Terminal Saddle

ฐานล่อฟ้า

Type		Code	Rod Size	Cable Size (sq.mm.)	Price (baht)
Flat Saddle ฐานล่อฟ้าแบบเรียบ		FLS 058	5/8"	25 - 120	340.00
		FLS 034	3/4"		
Ridge Saddle ฐานล่อฟ้าแบบจั่ว		RIS 058	5/8"	25 - 120	360.00
		RIS 034	3/4"		
Floor Saddle ฐานล่อฟ้าแบบห้าเหลี่ยม เกาะพื้นราบ		FOS 058	5/8"	25 - 120	440.00
		FOS 034	3/4"		
Cross Wall Saddle ฐานล่อฟ้าแบบสี่เหลี่ยม สองสกรู		CWS 058	5/8"	25 - 120	580.00
		CWS 034	3/4"		
Double Base Saddle ฐานล่อฟ้าแบบสี่เหลี่ยม สองชั้น		DOS 058	5/8"	25 - 120	610.00
		DOS 034	3/4"		



Elevation Air Rod

เสาหล่อฟ้าแบบปลายเกลียว (ELR)



Taper Pointed Air Rod

เสาหล่อฟ้าแบบปลายแหลม (TPR)

Elevation and Taper Pointed Air Rod (Copper and Copper Electrolyzed)

เสาหล่อฟ้าปลายเกลียวและปลายแหลม (ทองแดงแท้และเหล็กชุบทองแดง)

Rode Size	Length (cm.)	Code (Copper 99.9%)	Price (baht)	Code (Copper Electrolyzed)	Price (baht)
5/8"	30	ELR1, TPR1 5803	440.00	ELR2, TPR2 5803	70.00
	50	ELR1, TPR1 5805	720.00	ELR2, TPR2 5805	100.00
	60	ELR1, TPR1 5806	900.00	ELR2, TPR2 5806	110.00
	100	ELR1, TPR1 5810	1,460.00	ELR2, TPR2 5810	160.00
	150	ELR1, TPR1 5815	2,220.00	ELR2, TPR2 5815	240.00
	200	ELR1, TPR1 5820	3,200.00	ELR2, TPR2 5820	300.00
3/4"	30	ELR1, TPR1 3403	640.00	ELR2, TPR2 3403	100.00
	50	ELR1, TPR1 3405	1,060.00	ELR2, TPR2 3405	140.00
	60	ELR1, TPR1 3406	1,300.00	ELR2, TPR2 3406	160.00
	100	ELR1, TPR1 3410	2,180.00	ELR2, TPR2 3410	260.00
	150	ELR1, TPR1 3415	3,280.00	ELR2, TPR2 3415	400.00
	200	ELR1, TPR1 3420	4,380.00	ELR2, TPR2 3420	500.00



Multi-Point Air Terminal

ล่อฟ้าสามแฉก

Code	Rod Size	Price (baht)
MTR 5800	5/8" ทองแดงแท้	760.00
MTC 5800	5/8"	220.00
MTC 1200	1/2"	220.00
MTC 3400	3/4"	240.00



Mini Air Terminal Set

ล่อฟ้าสามแฉกชุดเล็ก

Code	Price (baht)
MAS 1000	520.00

Thermoweld

Type	10, 16, 25, 35	50, 70	95	120	150, 185	240, 300
One Way Cable to Rod	GO 110,116,125,135	GO 150,170	GO 195	GO 1120	GO 1150,1185	GO 1240,1300
	240.00	260.00	300.00	300.00	490.00	580.00
Two Way Cable to Rod	GTW 210,216,225,235	GTW 2050,2070	GTW 295	GTW 2120	GTW 2150,2185	GTW 2240,2300
	250.00	270.00	305.00	305.00	560.00	650.00
Three Way Cable to Rod	GTH 310,316,325,335	GTH 350,370	GTH 395	GTH 3120	GTH 3150,3185	GTH 3240, 3300
	260.00	280.00	310.00	440.00	580.00	690.00
Four Way Cable to Rod	GF 410,416,425,435	GF 450, 470	GF 495	GF 4120	GF 4150,4185	GF 4240,4300
	280.00	300.00	460.00	460.00	650.00	750.00
Two Way Cable	CTW 210,216,225,235	CTW 250,270	CTW 2120	CTW 2120	CTW 2150,2185	CTW 2240,2300
	240.00	260.00	300.00	300.00	490.00	590.00
Three Way Cable	CTH 310,316,325,335	CTH 3050,3070	CTH 395	CTH 3120	CTH 3150,3185	CTH 3240,3300
	250.00	270.00	305.00	305.00	520.00	690.00
Four Way Cable	CF 410,416,425,435	CF 4050,4070	CF 495	CF 4120	CF 4150,4185	CF 4240,4300
	270.00	290.00	450.00	450.00	550.00	710.00



Ground Clamp GPL-6

กราวด์แคลมป์ จีพีแอล-6

Code	Cable Size (sq.mm.)	Rod Size	Pipe Size	Price (baht)
CGGPL 0120	70 - 120	5/8", 3/4"	3/8"	480.00



Ground Test Box Aluminium

กราวด์เทสบอกซ์ อลูมิเนียม

Code	Lug Type	Price (baht)
GTBA 0120	16 - 120	1,760.00



Ground Test Box PVC

กราวด์เทสบอกซ์ PVC

Code	Lug Type	Price (baht)
GTBP 0120	16 - 120	1,580.00



Coupling for Thread Ground Rod

ข้อต่อสำหรับกราวด์ร็อดรู้นเกลียว

Code	Rod Size	Price (baht)
CGR 1058	5/8"	70.00
CGR 1034	3/4"	100.00



Driving Head for Thread Ground Rod

หัวนำตอกลงดินสำหรับกราวด์ร็อดรู้นเกลียว

Code	Rod Size	Price (baht)
DHGR 0058	5/8"	90.00
DHGR 0034	3/4"	120.00



Tip for Thread Ground Rod

ท่อนำตอกลงดินสำหรับกราวด์ร็อดรู้นเกลียว

Code	Rod Size	Price (baht)
TGR 1058	5/8"	90.00
TGR 1034	3/4"	120.00



Ground Rod Clamp

แคลมป์หัวใจ

Code	Rod Size	Price (baht)
GRC 1200	10 - 11	18.00
GRC 5800	12.5 - 15.8	18.00
GRC 3400	19	36.00



Two Screw U-Clamp

ยูแคลมป์ 2 สกรู

Code	Cable Size (sq.mm.)	Price (baht)
CCS 035	6 - 35	32.00
CCS 070	50 - 70	50.00
CCS 120	95 - 120	72.00
CCS 185	150 - 185	132.00
CCS 300	240 - 300	192.00
CCS 500	400 - 500	290.00



Terminal Lug, Socket Type

หางปลาทองแดงขันสกรู

Code	Cable Size (sq.mm.)	Price (baht)
TLS 035	6 - 35	38.00
TLS 070	50 - 70	58.00
TLS 120	95 - 120	120.00
TLS 185	150 - 185	180.00
TLS 300	240 - 300	220.00
TLS 400	400	360.00
TLS 500	500	440.00



Ground Clamp One Hole

กราวด์แคลมป์วันโฮล

Code	Cable Size (sq.mm.)	Price (baht)
GC1 0120	95 - 120	60.00



Ground Clamp GM-3

กราวด์แคลมป์ จีเอ็ม-3

Code	Cable Size (sq.mm.)	Price (baht)
GCGM3 0120	70 - 120	120.00



99% Copper Ground Rod

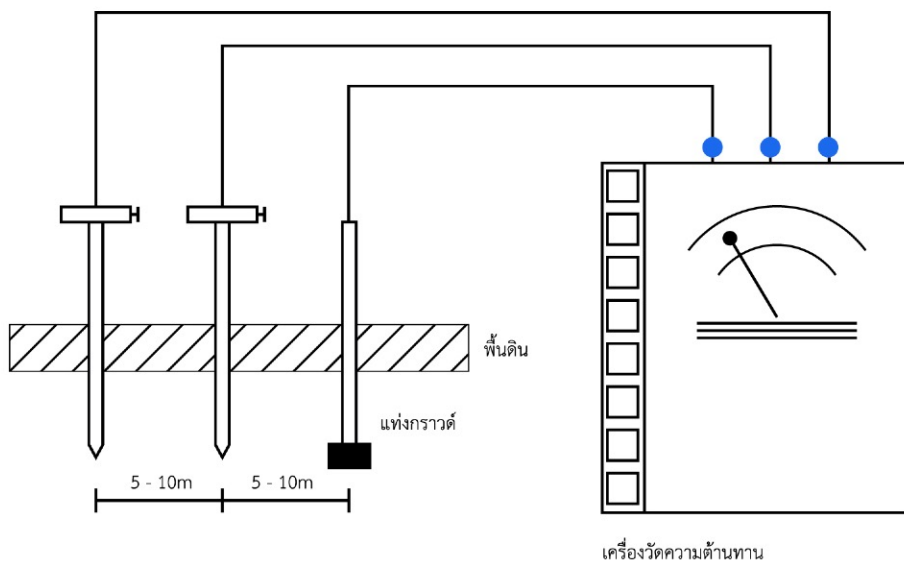
กราวด์รีดทองแดงแท้ 99%

Code	Rod Size	Length (cm.)	Weight (kg.)	Packaging (pcs./tide)	Price (baht)
GR3 58180	15.8 mm. 5/8 inch	180	3.24	5	2,680.00
GR3 58240		240	4.32		3,580.00
GR3 58300		300	5.40		4,460.00
GR3 34180	19.0 mm. 3/4 inch	180	4.60		4,000.00
GR3 34240		240	6.15		5,300.00
GR3 34300		300	7.68		6,600.00

EARTH RESISTANCE TESTING

การวัดความต้านทานของดิน

หลักดิน (GROUND ROD) ที่ใช้ในระบบไฟฟ้าต้องทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการผุกร่อนและไม่เป็นสนิม เช่น แท่งทองแดง แท่งเหล็กชุบ หรือหุ้มด้วยทองแดง ห้ามใช้อลูมิเนียม หรือโลหะผสมอลูมิเนียมเป็นหลักดิน หลักดินที่ดีเมื่อตอกลงดินแล้วต้องมีความต้านทานการต่อลงดินไม่เกิน 5 โอห์ม สภาพเนื้อดินบริเวณที่ตอกหลักดินที่ดีควรเป็นดินแท้ๆ และต้องไม่ถูกกั้นหรือล้อมด้วยหิน กรวด ทราย หรือแผ่นคอนกรีต เพราะเป็นอุปสรรคต่อการแพร่กระจายของประจุไฟฟ้าลงสู่ดิน ทำให้ความต้านทาน การต่อลงดินมีค่าสูงเกินกว่ามาตรฐาน



เมื่อผลการวัดค่าความต้านทานต่ำกว่า 5 โอห์ม ถือได้ว่าการตอกหลักดินได้ค่าตามมาตรฐาน หากผลออกมาสูงกว่าต้องเปลี่ยนขนาดและชนิดของหลักดินให้มีคุณภาพดีขึ้นกว่าเดิมเพื่อให้ได้ค่าตามกำหนด



Copper Electrolyzed Plating Ground Rod (Thread Both End Type)

กราวด์รีดชุบทองแดง (รุ่นเกลียวหัวท้าย)

Code	Diameter	Length (cm.)	Thread (size)	Packaging (pcs./tide)	Price (baht)
GR2 122401	12.5 mm. 1/2 inch	240	1/2"x11/2"	10	สอบถาม
GR2 123001		300			สอบถาม
GR2 581801	15.8 mm. 5/8 inch	183	5/8"x11/2"	5	290.00
GR2 582401		244			370.00
GR2 583001		305			460.00
GR2 341801		183			380.00
GR2 342401	19.0 mm. 3/4 inch	244	3/4"x11/2"		500.00
GR2 343001		305			620.00

ข้อแนะนำการเลือกใช้ใช้งาน

- สำหรับพื้นที่ที่ล้อมไปด้วย หิน กรวด หวาย หรือ แผ่นคอนกรีต หรือ พื้นที่แห้งมาก หรือเป็นที่ราบสูง ควรจะตอกลงดินให้ลึกที่สุด หากความยาวของแท่งกราวด์แท่งแรกยาวไม่พอกับความลึกของดินที่ตอกสามารถใช้ซื้อต่อกราวด์รีดชุบขึ้นต่อเข้ากับแท่งกราวด์แท่งที่สองเพื่อเพิ่มความยาว



Copper Clad Ground Rod

กราวด์รีดชุบปลอกทองแดง

Code	Diameter	Length (cm.)	Weight (kg.)	Packaging (pcs./tide)	Price (baht)
GR4 58150	15.8 mm. 5/8 inch	150	2.18	5	430.00
GR4 58180		180	2.61		516.00
GR4 58240		240	3.48		688.00
GR4 58300		300	4.35		860.00
GR4 34180	19.0 mm. 3/4 inch	180	3.98		720.00
GR4 34240		240	5.30		960.00
GR4 34300		300	6.62		1,200.00

ผลิตภัณฑ์กราวด์รีดชุบปลอกทองแดง ผลิตจากแกนเหล็กกลมสเปค M15 หุ้มด้วยปลอกทองแดง(99%)แท้ขนาดความหนาที่ 0.54 mm หรือ 540 ไมครอน เพิ่มความแข็งแรงด้วยการยัดด้วยหมุดที่ทำจากทองแดงแท้



Copper Electrolyzed Plating Ground Rod (Lock Screw Type)

กราวด์ร็อดชุบทองแดง (ชนิดสกรูล็อคสาย)

Code	Diameter	Length (cm.)	Weight (kg.)	Packaging (pcs./tide)	Price (baht)
GR1 11030	11.0 mm. 7/16 inch	30	0.22	25	31.00
GR1 11050		50	0.37		48.00
GR1 11100		100	0.75		76.00
GR1 10030	10.0 mm. 3/8 inch	30	0.18	25	29.00
GR1 10050		50	0.31		40.00
GR1 10100		100	0.62		68.00

ข้อแนะนำการเลือกใช้งาน

- ใช้กับอุปกรณ์ประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น เครื่องทำความร้อน, ตู้เย็น, คอมพิวเตอร์, ไมโครเวฟ และชุดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์บางชนิด เพราะเป็นอุปกรณ์ที่มีกระแสไฟฟ้ารั่วเพียงเล็กน้อยจากการเหนี่ยวนำ



Copper Electrolyzed Plating Ground Rod (Clamp Type)

กราวด์ร็อดชุบทองแดง (ชนิดแคลมป์ล็อคสาย)

Code	Diameter	Length (cm.)	Weight (kg.)	Packaging (pcs./tide)	Price (baht)
GR2 11100	11.0 mm. 7/16 inch	100	0.75	10	90.00
GR2 11180		180	1.35		134.00
GR2 11240		240	1.80		200.00
GR2 10100	10.0 mm. 3/8 inch	100	0.62	10	80.00
GR2 10180		180	1.10		114.00
GR2 12240	12.5 mm. 1/2 inch	240	2.36	5	236.00
GR2 12300		300	2.90		290.00
GR2 58180	15.8 mm. 5/8 inch	183	2.86	5	270.00
GR2 58240		244	3.81		350.00
GR2 58300		305	4.76		440.00
GR2 34180	19.0 mm. 3/4 inch	183	4.10	5	360.00
GR2 34240		244	5.46		480.00
GR2 34300		305	6.82		600.00

ข้อแนะนำการเลือกใช้งาน

- ใช้กราวด์แคลมป์ล็อคสายหรือวิธีอื่นเชื่อมด้วยการเผาทองแดงให้หลอมละลาย
- ใช้เป็นหลักดินในระบบไฟฟ้า 2 สาย (1P.) และ 3 สาย (3P.4W)
- ใช้ในระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและระบบป้องกันฟ้าผ่า
- การติดตั้งสายดินที่ดี ควรตรวจสอบวัดค่าความต้านทาน (Resistance) ของพื้นดินและหลักดิน ให้ค่าความต้านทานต่ำกว่า 5 โอห์ม
- เมื่อผลการวัดค่าความต้านทาน (Resistance) มากกว่า 5 โอห์ม ควรเพิ่มขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของแท่งกราวด์ หรือเพิ่มจำนวนแท่งกราวด์ หลักดินบริเวณนั้นเพิ่มขึ้น และตรวจสอบค่าความต้านทานอีกครั้ง

LOW TO HIGH VOLTAGE HARDWARE 28

หมวดอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์แรงต่ำ & แรงสูง

สลักเกลียวหัวสี่เหลี่ยม (Square Head Machine Bolt)	เหล็กคองเคเบิ้ลอากาศทางโค้ง (Aerial Cable Corner Support Bracket)
สลักเกลียวหัวหกเหลี่ยม (Hexagon Head Machine Bolt)	เหล็กคองเคเบิ้ลอากาศทางตรง (Aerial Cable Tangent Support Bracket)
สกรูน็อตแบบกิโลกรัม (Hexagon Head Bolt)	กายแคลมป์ 3 สลัก (3 Bolts Guy Clamp)
นัทหัวสี่เหลี่ยม (Square Nut)	ห่วงแขวนสเปเซอร์ (Cable Spacer Hanger)
นัทหัวหกเหลี่ยม (Hexagon Nut)	เคเบิลสเปเซอร์ (Cable Spacer)
แหวนสี่เหลี่ยม (Square Washer)	คองเหล็กูปรางน้ำ (Channel Steel Crossarm)
แหวนสี่เหลี่ยมโค้ง (Curve Square Washer)	คองเหล็กฉาก (Angle Steel Beam)
แหวนกลม (Round Washer)	เหล็กท้าวแขนแบบข้างเดียว (Alley Cross Arm Steel)
แหวนสปริง (Spring Washer)	เหล็กปะกับไม้คอง (Flat Brace for Cross Arm)
สลักเกลียวห่วงกลมร่นเชื่อม (Eye Bolt Welded Type)	สลักเกลียวห่วงกลมร่นย่น (Double Arming Eye Bolt Forged Type)
สลักห่วงโอแวล (Oval Eye Bolt)	ทิมเบิลเคลวิส (Thimble Clevis)
สลักห่วงโอแวล (Double Arming Oval Eye Bolt)	พรีฟอร์ม (Preform)
สลักห่วงแบบธรรมดาเดี่ยว 45 องศา (Angle Thimble Eye Bolt)	ลูกถ้วยแขวน (Suspension Insulator)
สลักห่วงแบบธรรมดาเดี่ยว (Straight Thimble Eye Bolt)	ลูกถ้วยพินโพสต์ (Pin Post Insulator)
สลักเกลียวตลอด (Double Arming Bolt)	ลูกถ้วยไลน์โพสต์ (Line Post Insulator)
ก้านสมอบกรุ่นเชื่อม (Anchor Rod - Welded Type)	แอลทีสวิตช์ (Low Voltage Fuse Switch)
ก้านสมอบกรุ่นย่น (Thimble Anchor Rod - Forged Type)	ดรอปปเอาท์ (Drop Out)
จานสมอบก (Anchor Plate)	ล่อฟ้าแรงสูง (Medium Voltage, Polymer Arrestor)
ยูแคลมป์ M8 (Clamp Single U-Bolt)	ล่อฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Surge Arrestor)
	ขาจับดรอปปเอาท์และล่อฟ้า
	(Mounting Bracket for Dropout & Lighting Arrestor)

CONTENT

CONDUIT FITTINGS

หมวดอุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟฟ้า

LB, LL, LR, OT	สแควร์บ็อกซ์ (Square Box)
บ็อกซ์กลมกันน้ำ (Rain Tight Junction Box)	อ็อกตาگونบ็อกซ์ (Octagon Box)
FS BOX, FSC BOX	ฝาปิดแฮนด์ (Handy Cover)
หัวงูเข้า (Entrance Cap)	ฝาปิดสแควร์ (Square Cover)
แฮนด์บ็อกซ์ (Handy Box)	ฝาปิดอ็อกตาگون (Octagon Cover)
ท่อ EMT (EMT Conduit)	ข้อต่ออีริกสัน (Erickson Coupling)
ท่อ IMC (IMC Conduit)	คอนเน็คเตอร์ EMT (EMT Connector)
ท่อโค้ง EMT (EMT Elbow)	ข้อต่อ EMT (EMT Coupling)
ท่อโค้ง IMC (IMC Elbow)	คอนเน็คเตอร์บางกันน้ำ (Rain Tight EMT Connector)
ที่ดัดท่อบาง (EMT Bender)	ข้อต่อ EMT กันน้ำ (Rain Tight EMT Coupling)
ที่ดัดท่อหนา (IMC Hickey)	เอ็นเอ็ม คอนเน็คเตอร์ (NM Connector)
ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)	แคลมป์ปะกับรางซี (Conduit Clip for C Channel)
ท่ออ่อนกันน้ำ (Rain Tight Flexible Conduit)	แคลมป์จับท่อขาเดียว, ขาคู่ (Strap 1st, 2sr)
คอนเน็คเตอร์จับท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit Connector)	สตั๊ดเกลียวตลอดแขนรางซี (Thread Rod for C Channel)
คอนเน็คเตอร์จับท่ออ่อนกันน้ำ (Rain Tight Flexible Connector)	ข้อต่อสตั๊ด (Thread Rod Coupling)
ข้อต่อ IMC (IMC Coupling) บุชชิ่ง (Bushing)	หัวน็อตสตั๊ด (Thread Rod Nut)
ล็อกนัท (Locknut)	แคลมป์พันจระเข้
	แคลมป์วงเดือน
	แคลมป์ยัด (Clevis Hanger)
	ยูโบลท์ (U-Bolt)

ELECTRICAL CONNECTORS

หมวดอุปกรณ์ต่อสายไฟฟ้า

แคลมป์ปลุกตาล (Dead End Connector)
พีจีแคลมป์ (PG Clamp Connector, Bolt Type)
คอนเน็คเตอร์เอชไทป์ (Connector Compression H-TYPE)
ฮอทไลน์แคลมป์ (Hot Line Clamp)
เบลแคลมป์ (Bail Clamp / Stirrup Clamp)
สเตรนแคลมป์ตัวตรง (Clamp, Strain, Straight)
สเตรนแคลมป์แบบด้ามจับ (Clamp, Strain with Clamping Keeper)
หางปลาอลูมิเนียม 2 รู (Aluminium Compression Terminal Lug NEMA Hole)
หลอดต่อสาย (Compression Splice)



ELECTRICAL EQUIPMENT
LOW VOLTAGE & HIGH VOLTAGE



บริษัท พнас เอ็นจิเนียร์ จำกัด

อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า แรงสูง แรงต่ำ
เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ