

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
13.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	2	740
13.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
13.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
13.13	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	2	0
13.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860
13.15	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
13.16	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	2	780
13.17	Cubicle HxWxD: 800x600x200 mm.	ESI	14,700	1	14,700
				Total	34,695

14 C1-2AP5 [25kA]

14.1	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
14.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
14.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
14.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
14.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
14.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
14.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
14.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
14.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
14.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	2	740
14.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
14.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
14.13	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	2	0
14.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860
14.15	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
14.16	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	2	780
14.17	Cubicle HxWxD: 800x600x200 mm.	ESI	14,700	1	14,700
				Total	34,695

15 C1-3AP1 [25kA]

15.1	"Siemens" MCCB, 3P, 56-80AT/160AF, 25kA	3VM1180-3EE32-0AA0	2,600	1	2,600
15.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
15.3	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
15.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	4	3,680
15.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	11	1,100
15.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
15.7	"Celsa" Current Transformer 100/5A	IBA 100/5A	600	3	1,800
15.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
15.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	3	360
15.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	3	360
15.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
15.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	8	960
15.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
15.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	3	1,110
15.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	20	6,100
15.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	4	2,080
15.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
15.18	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
15.19	DOL Starter 5.5 HP (4 kW)		0	2	0
15.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3210-0AN2	570	2	1,140
15.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
15.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	2	780
15.23	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD		0	1	0
15.24	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3411-0AN2	1,090	3	3,270
15.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
15.26	Cubicle HxWxD: 1000x(400+800)x250 mm.	ESI	28,700	1	28,700
				Total	80,895

16 C1-3AP2 [25kA]

16.1	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
16.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
16.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
16.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
16.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
16.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
16.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
16.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
16.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
16.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	2	740
16.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
16.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
16.13	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	1	0
16.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
16.15	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
16.16	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	1	390
16.17	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
16.18	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
16.19	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
16.20	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
16.21	Cubicle HxWxD: 800x600x200 mm.	ESI	14,700	1	14,700
				Total	34,695
17 C1-3AP3 [25kA]					
17.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
17.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
17.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
17.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
17.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
17.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
17.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
17.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
17.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	1	370
17.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
17.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
17.12	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
17.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
17.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
17.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
17.16	Cubicle HxWxD: 600x400x200 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155
18 C1-3AP4 [25kA]					
18.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
18.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
18.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
18.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
18.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
18.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
18.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
18.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
18.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	1	370
18.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
18.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
18.12	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
18.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
18.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
18.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
18.16	Cubicle HxWxD: 600x400x200 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155
19 C1-3AP5 [25kA]					
19.1	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
19.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	3	7,200
19.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	4	3,680
19.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	11	1,100
19.5	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
19.6	"Celsa" Current Transformer 50/5A	IBA 50/5A	600	3	1,800
19.7	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
19.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	3	360
19.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	3	360
19.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
19.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	6	720
19.12	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	3	1,110
19.13	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	16	4,880
19.14	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	4	2,080
19.15	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	1	0
19.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
19.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
19.18	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	1	390
19.19	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	2	0
19.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860
19.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
19.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	2	780
19.23	Cubicle HxWxD: 1000x600x200 mm.	ESI	21,400	1	21,400
				Total	66,125
20 C1-4AP1 [25kA]					
20.1	"Siemens" MCCB, 3P, 56-80AT/160AF, 25kA	3VM1180-3EE32-0AA0	2,600	1	2,600
20.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
20.3	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	3	7,200
20.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	5	4,600
20.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	13	1,300
20.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
20.7	"Celsa" Current Transformer 100/5A	IBA 100/5A	600	3	1,800
20.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
20.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	4	480
20.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	4	480
20.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	4	480
20.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	10	1,200
20.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
20.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	4	1,480
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
20.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	25	7,625
20.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	5	2,600
20.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
20.18	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
20.19	DOL Starter 5.5 HP (4 kW)		0	3	0
20.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3210-0AN2	570	3	1,710
20.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	3	420
20.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	3	1,170
20.23	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD		0	1	0
20.24	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3411-0AN2	1,090	3	3,270
20.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
20.26	Cubicle HxWxD: 1200x(400+800)x250 mm.	ESI	34,000	1	34,000
				Total	93,830
21 C1-4AP2 [25kA]					
21.1	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
21.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
21.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
21.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
21.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
21.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
21.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
21.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
21.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
21.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
21.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
21.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
21.13	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	1	0
21.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
21.15	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
21.16	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	1	390
21.17	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
21.18	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
21.19	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
21.20	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
21.21	Cubicle HxWxD: 800x600x200 mm.	ESI	14,700	1	14,700
				Total	34,695
22 C1-4AP3 [25kA]					
22.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
22.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
22.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
22.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
22.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
22.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
22.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
22.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
22.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	1	370
22.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
22.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
22.12	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
22.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
22.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
22.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
22.16	Cubicle HxWxD: 600x400x200 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155

23 C1-4AP4 [25kA]

23.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
23.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
23.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
23.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
23.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
23.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
23.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
23.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
23.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	1	370
23.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
23.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
23.12	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
23.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
23.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
23.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
23.16	Cubicle HxWxD: 600x400x200 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155

24 C1-4AP5 [25kA]

24.1	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
24.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	3	7,200
24.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	4	3,680
24.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	11	1,100
24.5	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
24.6	"Celsa" Current Transformer 50/5A	IBA 50/5A	600	3	1,800
24.7	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
24.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	3	360
24.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	3	360
24.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
24.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	6	720
24.12	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	3	1,110
24.13	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	16	4,880
24.14	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	4	2,080
24.15	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	1	0
24.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
24.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
24.18	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	1	390
24.19	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	2	0
24.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860
24.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
24.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	2	780
24.23	Cubicle HxWxD: 1000x600x200 mm.	ESI	21,400	1	21,400
				Total	66,125

25 C1-5AP1 [25kA]

25.1	"Siemens" MCCB, 3P, 56-80AT/160AF, 25kA	3VM1180-3EE32-0AA0	2,600	1	2,600
25.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
25.3	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	3	7,200
25.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	5	4,600
25.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	13	1,300
25.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
25.7	"Celsa" Current Transformer 100/5A	IBA 100/5A	600	3	1,800
25.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
25.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	4	480
25.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	4	480
25.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	4	480
25.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	10	1,200
25.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
25.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	4	1,480
25.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	+3SB6400-1AA10-1BA0			
25.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	55.34.8024.0040+94.74	305	25	7,625
25.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	TR 60VA	520	5	2,600
25.18	Thermostat for cubicle	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
25.19	DOL Starter 5.5 HP (4 kW)	Thermostat	1,200	1	1,200
25.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)		0	3	0
25.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TS3210-0AN2	570	3	1,710
25.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3TX3001-8A	140	3	420
25.23	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD	3US5000-1K	390	3	1,170
25.24	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)		0	1	0
25.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3TS3411-0AN2	1,090	3	3,270
25.26	Cubicle HxWxD: 1200x(400+800)x250 mm.	3US5500-2C	520	1	520
		ESI	34,000	1	34,000
				Total	93,830

26 C1-5AP2 [25kA]

26.1	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
26.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	3	7,200
26.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	4	3,680
26.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	11	1,100
26.5	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
26.6	"Celsa" Current Transformer 50/5A	IBA 50/5A	600	3	1,800
26.7	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
26.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	3	360
26.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	3	360
26.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
26.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	6	720
26.12	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	3	1,110
26.13	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	+3SB6400-1AA10-1BA0			
26.14	Transformer 220/24VAC, 60VA	55.34.8024.0040+94.74	305	16	4,880
26.15	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)	TR 60VA	520	4	2,080
26.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)		0	1	0
26.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TS3110-0AN2	430	1	430
26.18	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3TX3001-8A	140	1	140
26.19	DOL Starter 4 HP (3 kW)	3US5000-1E	390	1	390
26.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)		0	2	0
26.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TS3110-0AN2	430	2	860
26.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3TX3001-8A	140	2	280
26.23	Cubicle HxWxD: 1000x600x200 mm.	3US5000-1J	390	2	780
		ESI	21,400	1	21,400
				Total	66,125

27 C1-5AP3 [25kA]

27.1	"Siemens" MCCB, 3P, 28-40AT/160AF, 25kA	3VM1140-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
27.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	4	9,600
27.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	5	4,600
27.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	13	1,300
27.5	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
27.6	"Celsa" Current Transformer 50/5A	IBA 50/5A	600	3	1,800
27.7	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
27.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	4	480
27.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	4	480
27.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	4	480
27.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	8	960
27.12	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	4	1,480
27.13	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	+3SB6400-1AA10-1BA0			
27.14	Transformer 220/24VAC, 60VA	55.34.8024.0040+94.74	305	21	6,405
27.15	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)	TR 60VA	520	5	2,600
27.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)		0	1	0
27.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TS3110-0AN2	430	1	430
27.18	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3TX3001-8A	140	1	140
27.19	DOL Starter 4 HP (3 kW)	3US5000-1E	390	1	390
27.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)		0	3	0
27.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TS3110-0AN2	430	3	1,290
27.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3TX3001-8A	140	3	420
27.23	Cubicle HxWxD: 1000x800x200 mm.	3US5000-1J	390	3	1,170
		ESI	24,700	1	24,700
				Total	76,920

28 C1-6AP1 [25kA]

28.1	"Siemens" MCCB, 3P, 56-80AT/160AF, 25kA	3VM1180-3EE32-0AA0	2,600	1	2,600
28.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
28.3	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	3	7,200
28.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	5	4,600
28.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	13	1,300
28.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
28.7	"Celsa" Current Transformer 100/5A	IBA 100/5A	600	3	1,800
28.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
28.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	4	480
28.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	4	480
28.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	4	480
28.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	10	1,200
28.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
28.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	4	1,480
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
28.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	25	7,625
28.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	5	2,600
28.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
28.18	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
28.19	DOL Starter 5.5 HP (4 kW)		0	3	0
28.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3210-0AN2	570	3	1,710
28.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	3	420
28.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	3	1,170
28.23	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD		0	1	0
28.24	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3411-0AN2	1,090	3	3,270
28.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
28.26	Cubicle HxWxD: 1200x(400+800)x250 mm.	ESI	34,000	1	34,000
		Total			93,830
29 C1-6AP2 [25kA]					
29.1	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
29.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
29.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
29.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
29.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
29.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
29.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
29.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
29.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
29.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
29.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
29.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
29.13	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	1	0
29.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
29.15	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
29.16	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	1	390
29.17	DOL Starter 7.5 HP (5.5 kW)		0	1	0
29.18	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	1	850
29.19	"Siemens" Thermal Overload Relay 10-16A	3US5500-2A	470	1	470
29.20	Cubicle HxWxD: 800x600x200 mm.	ESI	14,700	1	14,700
		Total			35,055
30 C1-6AP3 [25kA]					
30.1	"Siemens" MCCB, 3P, 28-40AT/160AF, 25kA	3VM1140-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
30.2	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
30.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
30.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	4	3,680
30.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	11	1,100
30.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
30.7	"Celsa" Current Transformer 50/5A	IBA 50/5A	600	3	1,800
30.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
30.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	3	360
30.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	3	360
30.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
30.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	6	720
30.13	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	3	1,110
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
30.14	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	16	4,880
30.15	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	4	2,080
30.16	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	1	0
30.17	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
30.18	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
30.19	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	1	390
30.20	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
30.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
30.22	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
30.23	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
30.24	DOL Starter 7.5 HP (5.5 kW)		0	1	0
30.25	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	1	850
30.26	"Siemens" Thermal Overload Relay 10-16A	3US5500-2A	470	1	470
30.27	Cubicle HxWxD: 1000x600x200 mm.	ESI	21,400	1	21,400
				Total	66,485
31 C1-7AP1 [25kA]					
31.1	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
31.2	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
31.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
31.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
31.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
31.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
31.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
31.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
31.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
31.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
31.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	+3SB6400-1AA10-1BA0 55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
31.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
31.13	DOL Starter 5.5 HP (4 kW)		0	2	0
31.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3210-0AN2	570	2	1,140
31.15	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
31.16	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	2	780
31.17	Cubicle HxWxD: 800x600x200 mm.	ESI	14,700	1	14,700
				Total	34,975
32 C1-8AP1 [25kA]					
32.1	"Siemens" MCCB, 3P, 175-250AT/250AF, 36kA	3VM1225-4EE32-0AA0	8,600	1	8,600
32.2	"Siemens" MCCB, 3P, 44-63AT/160AF, 25kA	3VM1163-3EE32-0AA0	2,400	4	9,600
32.3	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	4	9,600
32.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	8	7,360
32.5	"Siemens" Direct handle for 3VM12(250A)	3VM9217-0EK21	1,030	1	1,030
32.6	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	21	2,100
32.7	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
32.8	"Celsa" Current Transformer 250/5A	IBP 250/5A	638	3	1,914
32.9	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
32.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	8	960
32.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	8	960
32.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	8	960
32.13	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	32	3,840
32.14	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	8	2,400
32.15	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	8	2,960
32.16	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	+3SB6400-1AA10-1BA0 55.34.8024.0040+94.74	305	74	22,570
32.17	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	9	4,680
32.18	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	8	9,600
32.19	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	8	9,600
32.20	DOL Starter 10 HP (7.5 kW) Bypass VSD		0	4	0
32.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	12	10,200
32.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	4	2,080
32.23	DOL Starter 20 HP (15 kW) Bypass VSD		0	4	0
32.24	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3511-0AN2	1,320	12	15,840
32.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 25-36A	3US5600-2Q	760	4	3,040
32.26	Cubicle HxWxD: 1500x(800+2x1000)x250 mm.	ESI	88,700	1	88,700
				Total	234,389
33 C1-8AP2 [25kA]					
33.1	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
33.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
33.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
33.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
33.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
33.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
33.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
33.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
33.9	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
33.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
33.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	+3SB6400-1AA10-1BA0 55.34.8024.0040+94.74	305	9	2,745

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
33.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
33.13	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
33.14	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
33.15	DOL Starter 10 HP (7.5 kW) Bypass VSD		0	1	0
33.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	3	2,550
33.17	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
33.18	Cubicle HxWxD: 800x600x250 mm.	ESI	13,400	1	13,400
			Total		27,825
34 C1-8AP3 [25kA]					
34.1	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
34.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
34.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
34.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
34.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
34.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
34.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
34.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
34.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
34.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
34.11	"Finder" Timer Relay 4C/7A 220VAC with Socket (For Closed Transition)	85.04.8240+94.74	1,095	1	1,095
34.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
34.13	Star-Delta Starter 10 HP (7.5 kW)		0	1	0
34.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
34.15	"Siemens" Magnetic Contactor (Delta)	3TS3110-0AN2	430	1	430
34.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Star)	3TS3110-0AN2	430	1	430
34.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NO	3TX3010-8A	140	1	140
34.18	"Siemens" Auxiliary Contact 3x1NC	3TX3001-8A (3 units)	420	1	420
34.19	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	1	390
34.20	"Siemens" Timer 3-60 s, 220VAC	3RP2576-1NW30	1,840	1	1,840
34.21	Closed-Transition Resistor 20 Ohm 100W (Motor 7.5 kW)		1,300	3	3,900
34.22	Cubicle HxWxD: 700x500x200 mm.	ESI	9,400	1	9,400
			Total		25,670
35 C1-8AP4 [25kA]					
35.1	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
35.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
35.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
35.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
35.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
35.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
35.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
35.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
35.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
35.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
35.11	"Finder" Timer Relay 4C/7A 220VAC with Socket (For Closed Transition)	85.04.8240+94.74	1,095	1	1,095
35.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
35.13	Star-Delta Starter 15 HP (11 kW)		0	1	0
35.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3210-0AN2	570	1	570
35.15	"Siemens" Magnetic Contactor (Delta)	3TS3210-0AN2	570	1	570
35.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Star)	3TS3110-0AN2	430	1	430
35.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NO	3TX3010-8A	140	1	140
35.18	"Siemens" Auxiliary Contact 3x1NC	3TX3001-8A (3 units)	420	1	420
35.19	"Siemens" Thermal Overload Relay 12.5-18A	3US5000-2L	400	1	400
35.20	"Siemens" Timer 3-60 s, 220VAC	3RP2576-1NW30	1,840	1	1,840
35.21	Closed-Transition Resistor 10 Ohm 100W (Motor 11 kW)		1,300	3	3,900
35.22	Cubicle HxWxD: 700x500x200 mm.	ESI	9,400	1	9,400
			Total		25,960
36 C1-8EAP1 [25kA]					
36.1	"Siemens" MCCB, 3P, 70-100AT/160AF, 25kA	3VM1110-3EE32-0AA0	3,000	1	3,000
36.2	"Siemens" MCCB, 3P, 44-63AT/160AF, 25kA	3VM1163-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
36.3	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	3	7,200
36.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	5	4,600
36.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	13	1,300
36.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
36.7	"Celsa" Current Transformer 100/5A	IBA 100/5A	600	3	1,800

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
36.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
36.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	4	480
36.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	4	480
36.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
36.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	8	960
36.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
36.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	4	1,480
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
36.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	25	7,625
36.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	5	2,600
36.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
36.18	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
36.19	DOL Starter 7.5 HP (5.5 kW)		0	3	0
36.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	3	2,550
36.21	"Siemens" Thermal Overload Relay 10-16A	3US5500-2A	470	3	1,410
36.22	DOL Starter 20 HP (15 kW) Bypass VSD		0	1	0
36.23	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3511-0AN2	1,320	3	3,960
36.24	"Siemens" Thermal Overload Relay 25-36A	3US5600-2Q	760	1	760
36.25	Cubicle HxWxD: 1200x(400+800)x250 mm.	ESI	34,000	1	34,000
				Total	95,460
37 C1-8EAP2 [25kA]					
37.1	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
37.2	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
37.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
37.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
37.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
37.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
37.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
37.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
37.9	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	2	600
37.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
37.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	19	5,795
37.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
37.13	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	2	2,400
37.14	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	2	2,400
37.15	DOL Starter 10 HP (7.5 kW) Bypass VSD		0	2	0
37.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	6	5,100
37.17	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	2	1,040
37.18	Cubicle HxWxD: 1000x(2x600)x250 mm.	ESI	28,000	1	28,000
				Total	59,815
38 C1-8EAP3 [25kA]					
38.1	"Siemens" MCCB, 3P, 56-80AT/160AF, 25kA	3VM1180-3EE32-0AA0	2,600	1	2,600
38.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	4	9,600
38.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	5	4,600
38.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	13	1,300
38.5	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
38.6	"Celsa" Current Transformer 100/5A	IBA 100/5A	600	3	1,800
38.7	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
38.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	4	480
38.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	4	480
38.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	4	480
38.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	8	960
38.12	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	4	1,480
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
38.13	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	21	6,405
38.14	"Finder" Timer Relay 4C/7A 220VAC with Socket (For Closed Transition)	85.04.8240+94.74	1,095	4	4,380
38.15	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	5	2,600
38.16	Star-Delta Starter 15 HP (11 kW)		0	4	0
38.17	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3210-0AN2	570	4	2,280
38.18	"Siemens" Magnetic Contactor (Delta)	3TS3210-0AN2	570	4	2,280
38.19	"Siemens" Magnetic Contactor (Star)	3TS3110-0AN2	430	4	1,720
38.20	"Siemens" Auxiliary Contact 1NO	3TX3010-8A	140	4	560
38.21	"Siemens" Auxiliary Contact 3x1NC	3TX3001-8A (3 units)	420	4	1,680
38.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 12.5-18A	3US5000-2L	400	4	1,600
38.23	"Siemens" Timer 3-60 s, 220VAC	3RP2576-1NW30	1,840	4	7,360
38.24	Closed-Transition Resistor 10 Ohm 100W (Motor 11 kW)		1,300	12	15,600
38.25	Cubicle HxWxD: 1100x800x200 mm.	ESI	28,000	1	28,000
				Total	114,040

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
39 C-REAP1 [25kA]					
39.1	"Siemens" MCCB, 3P, 56-80AT/160AF, 25kA	3VM1180-3EE32-0AA0	2,600	1	2,600
39.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
39.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
39.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
39.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
39.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
39.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
39.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
39.9	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	2	600
39.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
39.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	19	5,795
39.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
39.13	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	2	2,400
39.14	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	2	2,400
39.15	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD		0	2	0
39.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3411-0AN2	1,090	6	6,540
39.17	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	2	1,040
39.18	Cubicle HxWxD: 1000x(2x600)x250 mm.	ESI	28,000	1	28,000
				Total	61,455
40 C2C-B2EAP1 [25kA]					
40.1	"Siemens" MCCB, 3P, 140-200AT/250AF, 36kA (175AT)	3VM1220-4EE32-0AA0	8,100	1	8,100
40.2	"Siemens" MCCB, 3P, 70-100AT/160AF, 25kA	3VM1110-3EE32-0AA0	3,000	2	6,000
40.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	9	21,600
40.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	11	10,120
40.5	"Siemens" Direct handle for 3VM12(250A)	3VM9217-0EK21	1,030	1	1,030
40.6	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	27	2,700
40.7	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
40.8	"Celsa" Current Transformer 200/5A	IBP 200/5A	638	3	1,914
40.9	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
40.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	11	1,320
40.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	11	1,320
40.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	9	1,080
40.13	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	22	2,640
40.14	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	2	600
40.15	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	11	4,070
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
40.16	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	66	20,130
40.17	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	12	6,240
40.18	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	2	2,400
40.19	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	2	2,400
40.20	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	9	0
40.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	9	3,870
40.22	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	9	1,260
40.23	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	9	3,510
40.24	DOL Starter 30 HP (22 kW) Bypass VSD		0	2	0
40.25	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS4722-0AN2	2,260	6	13,560
40.26	"Siemens" Thermal Overload Relay 40-57A	3US5800-2T	990	2	1,980
40.27	Cubicle HxWxD: 1500x(2x600+800)x250 mm.	ESI	79,400	1	79,400
				Total	213,039
41 C2C-B2EAP2 [25kA]					
41.1	"Siemens" MCCB, 3P, 140-200AT/250AF, 36kA	3VM1220-4EE32-0AA0	8,100	1	8,100
41.2	"Siemens" MCCB, 3P, 70-100AT/160AF, 25kA	3VM1110-3EE32-0AA0	3,000	3	9,000
41.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	4	9,600
41.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	7	6,440
41.5	"Siemens" Direct handle for 3VM12(250A)	3VM9217-0EK21	1,030	1	1,030
41.6	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	19	1,900
41.7	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
41.8	"Celsa" Current Transformer 200/5A	IBP 200/5A	638	3	1,914
41.9	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
41.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	7	840
41.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	7	840
41.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	4	480
41.13	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	14	1,680
41.14	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	3	900
41.15	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	7	2,590
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
41.16	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	49	14,945
41.17	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	8	4,160

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
41.18	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	3	3,600
41.19	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	3	3,600
41.20	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	4	0
41.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	4	1,720
41.22	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	4	560
41.23	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	4	1,560
41.24	DOL Starter 30 HP (22 kW) Bypass VSD		0	3	0
41.25	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS4722-0AN2	2,260	9	20,340
41.26	"Siemens" Thermal Overload Relay 40-57A	3US5800-2T	990	3	2,970
41.27	Cubicle HxWxD: 1400x(600+2x800)x250 mm.	ESI	66,000	1	66,000
				Total	180,564

42 C2C-B1EAP1 [25kA]

42.1	"Siemens" MCCB, 3P, 112-160AT/160AF, 25kA (150AT)	3VM1116-3EE32-0AA0	5,700	1	5,700
42.2	"Siemens" MCCB, 3P, 44-63AT/160AF, 25kA	3VM1163-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
42.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	11	26,400
42.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	14	12,880
42.5	"DF" Fuse Disconnect with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	31	3,100
42.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
42.7	"Celsa" Current Transformer 150/5A	IBP 150/5A	638	3	1,914
42.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
42.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	13	1,560
42.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	13	1,560
42.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	11	1,320
42.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	26	3,120
42.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	2	600
42.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	13	4,810
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
42.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	77	23,485
42.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	14	7,280
42.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	2	2,400
42.18	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	2	2,400
42.19	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	11	0
42.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	11	4,730
42.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	11	1,540
42.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	11	4,290
42.23	DOL Starter 20 HP (15 kW) Bypass VSD		0	2	0
42.24	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3511-0AN2	1,320	6	7,920
42.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 25-36A	3US5600-2Q	760	2	1,520
42.26	Cubicle HxWxD: 1600x(600+2x800)x250 mm.	ESI	88,000	1	88,000
				Total	227,124

43 C2C-B1EAP2 [25kA]

43.1	"Siemens" MCCB, 3P, 112-160AT/160AF, 25kA (150AT)	3VM1116-3EE32-0AA0	5,700	1	5,700
43.2	"Siemens" MCCB, 3P, 56-80AT/160AF, 25kA	3VM1180-3EE32-0AA0	2,600	2	5,200
43.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	5	12,000
43.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	8	7,360
43.5	"DF" Fuse Disconnect with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	19	1,900
43.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
43.7	"Celsa" Current Transformer 150/5A	IBP 150/5A	638	3	1,914
43.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
43.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	7	840
43.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	7	840
43.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	5	600
43.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	14	1,680
43.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	2	600
43.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	7	2,590
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
43.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	45	13,725
43.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	8	4,160
43.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	2	2,400
43.18	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	2	2,400
43.19	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	5	0
43.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	5	2,150
43.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	5	700
43.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	5	1,950
43.23	DOL Starter 25 HP (18.5 kW) Bypass VSD		0	2	0
43.24	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3611-0AN2	1,700	6	10,200
43.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 36-45A	3US5600-8M	990	2	1,980
43.26	Cubicle HxWxD: 1400x(2x600+800)x250 mm.	ESI	63,400	1	63,400
				Total	160,084

44 C2-1AP1 [25kA]

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
44.1	"Siemens" MCCB, 3P, 56-80AT/160AF, 25kA	3VM1180-3EE32-0AA0	2,600	1	2,600
44.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
44.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
44.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
44.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
44.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
44.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
44.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
44.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	6	720
44.10	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
44.11	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
44.12	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	15	4,575
44.13	"Finder" Timer Relay 4C/7A 220VAC with Socket (For Closed Transition)	85.04.8240+94.74	1,095	1	1,095
44.14	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
44.15	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
44.16	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
44.17	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD		0	1	0
44.18	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3411-0AN2	1,090	3	3,270
44.19	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
44.20	Star-Delta Starter 15 HP (11 kW)		0	1	0
44.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3210-0AN2	570	1	570
44.22	"Siemens" Magnetic Contactor (Delta)	3TS3210-0AN2	570	1	570
44.23	"Siemens" Magnetic Contactor (Star)	3TS3110-0AN2	430	1	430
44.24	"Siemens" Auxiliary Contact 1NO	3TX3010-8A	140	1	140
44.25	"Siemens" Auxiliary Contact 3x1NC	3TX3001-8A (3 units)	420	1	420
44.26	"Siemens" Thermal Overload Relay 12.5-18A	3US5000-2L	400	1	400
44.27	"Siemens" Timer 3-60 s, 220VAC	3RP2576-1NW30	1,840	1	1,840
44.28	Closed-Transition Resistor 10 Ohm 100W (Motor 11 kW)		1,300	3	3,900
44.29	Cubicle HxWxD: 1000x(400+600)x250 mm.	ESI	24,000	1	24,000
				Total	59,590
45 C2-1AP2 [25kA]					
45.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
45.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
45.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
45.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
45.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
45.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
45.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
45.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
45.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
45.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
45.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
45.12	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	1	0
45.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
45.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
45.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	1	390
45.16	Cubicle HxWxD: 600x400x200 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155
46 C2-1AP3 [25kA]					
46.1	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
46.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
46.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
46.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
46.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
46.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
46.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
46.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
46.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
46.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
46.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
46.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
46.13	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	2	0
46.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860
46.15	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
46.16	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	2	780
46.17	Cubicle HxWxD: 800x600x200 mm.	ESI	14,700	1	14,700

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty Total	Total Price Baht
47 C2-1AP4 [25kA]					
47.1	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
47.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
47.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
47.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
47.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
47.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
47.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
47.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
47.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
47.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
47.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
47.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
47.13	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	2	0
47.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860
47.15	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
47.16	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	2	780
47.17	Cubicle HxWxD: 800x600x200 mm.	ESI	14,700	1	14,700
				Total	34,695
48 C2-1AP5 [25kA]					
48.1	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
48.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
48.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
48.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
48.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
48.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
48.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
48.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
48.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
48.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
48.11	"Finder" Timer Relay 4C/7A 220VAC with Socket (For Closed Transition)	85.04.8240+94.74	1,095	1	1,095
48.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
48.13	Star-Delta Starter 10 HP (7.5 kW)		0	1	0
48.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
48.15	"Siemens" Magnetic Contactor (Delta)	3TS3110-0AN2	430	1	430
48.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Star)	3TS3110-0AN2	430	1	430
48.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NO	3TX3010-8A	140	1	140
48.18	"Siemens" Auxiliary Contact 3x1NC	3TX3001-8A (3 units)	420	1	420
48.19	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	1	390
48.20	"Siemens" Timer 3-60 s, 220VAC	3RP2576-1NW30	1,840	1	1,840
48.21	Closed-Transition Resistor 20 Ohm 100W (Motor 7.5 kW)		1,300	3	3,900
48.22	Cubicle HxWxD: 700x500x200 mm.	ESI	9,400	1	9,400
				Total	25,670
49 C2-2AP1 [25kA]					
49.1	"Siemens" MCCB, 3P, 70-100AT/160AF, 25kA	3VM1110-3EE32-0AA0	3,000	1	3,000
49.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
49.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
49.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	5	4,600
49.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	13	1,300
49.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
49.7	"Celsa" Current Transformer 100/5A	IBA 100/5A	600	3	1,800
49.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
49.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	4	480
49.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	4	480
49.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	4	480
49.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	10	1,200
49.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
49.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	4	1,480
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
49.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	25	7,625
49.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	5	2,600
49.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
49.18	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
49.19	DOL Starter 3 HP (2.2 kW)		0	2	0
49.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
49.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
49.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 4-6.3A	3US5000-1G	390	2	780
49.23	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD		0	1	0
49.24	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3411-0AN2	1,090	3	3,270
49.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
49.26	Star-Delta Starter 15 HP (11 kW)		0	1	0
49.27	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3210-0AN2	570	1	570
49.28	"Siemens" Magnetic Contactor (Delta)	3TS3210-0AN2	570	1	570
49.29	"Siemens" Magnetic Contactor (Star)	3TS3110-0AN2	430	1	430
49.30	"Siemens" Auxiliary Contact 1NO	3TX3010-8A	140	1	140
49.31	"Siemens" Auxiliary Contact 3x1NC	3TX3001-8A (3 units)	420	1	420
49.32	"Siemens" Thermal Overload Relay 12.5-18A	3US5000-2L	400	1	400
49.33	"Siemens" Timer 3-60 s, 220VAC	3RP2576-1NW30	1,840	1	1,840
49.34	Closed-Transition Resistor 10 Ohm 100W (Motor 11 kW)		1,300	3	3,900
49.35	Cubicle HxWxD: 1200x(400+800)x250 mm.	ESI	34,700	1	34,700
				Total	101,820
50 C2-2AP2 [25kA]					
50.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
50.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
50.3	"DF" Fuse Disconnect with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
50.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
50.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
50.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
50.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
50.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
50.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
50.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
50.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
50.12	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	1	0
50.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
50.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
50.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	1	390
50.16	Cubicle HxWxD: 600x400x200 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155
51 C2-2AP3 [25kA]					
51.1	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
51.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
51.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
51.4	"DF" Fuse Disconnect with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
51.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
51.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
51.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
51.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
51.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
51.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
51.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
51.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
51.13	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	2	0
51.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860
51.15	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
51.16	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	2	780
51.17	Cubicle HxWxD: 800x600x200 mm.	ESI	14,700	1	14,700
				Total	34,695
52 C2-2AP4 [25kA]					
52.1	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
52.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
52.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
52.4	"DF" Fuse Disconnect with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
52.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
52.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
52.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
52.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
52.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
52.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
52.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
52.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
52.13	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	2	0
52.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860
52.15	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
52.16	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	2	780
52.17	Cubicle HxWxD: 800x600x200 mm.	ESI	14,700	1	14,700
				Total	34,695
53 C2-2AP5 [25kA]					
53.1	"Siemens" MCCB, 3P, 28-40AT/160AF, 25kA	3VM1140-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
53.2	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
53.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
53.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	4	3,680
53.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	11	1,100
53.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
53.7	"Celsa" Current Transformer 50/5A	IBA 50/5A	600	3	1,800
53.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
53.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	3	360
53.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	3	360
53.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
53.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	6	720
53.13	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	3	1,110
53.14	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	16	4,880
53.15	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	4	2,080
53.16	DOL Starter 3 HP (2.2 kW)		0	2	0
53.17	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860
53.18	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
53.19	"Siemens" Thermal Overload Relay 4-6.3A	3US5000-1G	390	2	780
53.20	DOL Starter 7.5 HP (5.5 kW)		0	1	0
53.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	1	850
53.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 10-16A	3US5500-2A	470	1	470
53.23	Cubicle HxWxD: 1000x600x200 mm.	ESI	21,400	1	21,400
				Total	66,485
54 C2-3AP1 [25kA]					
54.1	"Siemens" MCCB, 3P, 56-80AT/160AF, 25kA	3VM1180-3EE32-0AA0	2,600	1	2,600
54.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
54.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	3	7,200
54.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	5	4,600
54.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	13	1,300
54.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
54.7	"Celsa" Current Transformer 100/5A	IBA 100/5A	600	3	1,800
54.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
54.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	4	480
54.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	4	480
54.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	4	480
54.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	10	1,200
54.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
54.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	4	1,480
54.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	25	7,625
54.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	5	2,600
54.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
54.18	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
54.19	DOL Starter 2 HP (1.5 kW)		0	2	0
54.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860
54.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
54.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 2.5-4A	3US5000-1E	390	2	780
54.23	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
54.24	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
54.25	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
54.26	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
54.27	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD		0	1	0
54.28	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3411-0AN2	1,090	3	3,270
54.29	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
54.30	Cubicle HxWxD: 1200x(400+800)x250 mm.	ESI	34,000	1	34,000
				Total	93,410
55 C2-3AP2 [25kA]					
55.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
55.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
55.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
55.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
55.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
55.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
55.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
55.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
55.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
55.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	+3SB6400-1AA10-1BA0 55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
55.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
55.12	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
55.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
55.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
55.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
55.16	Cubicle HxWxD: 600x400x250 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155

56 C2-3AP3 [25kA]

56.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
56.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
56.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
56.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
56.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
56.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
56.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
56.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
56.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
56.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	+3SB6400-1AA10-1BA0 55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
56.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
56.12	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
56.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
56.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
56.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
56.16	Cubicle HxWxD: 600x400x250 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155

57 C2-3AP4 [25kA]

57.1	"Siemens" MCCB, 3P, 28-40AT/160AF, 25kA	3VM1140-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
57.2	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
57.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
57.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
57.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
57.6	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
57.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
57.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
57.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
57.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
57.11	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
57.12	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	+3SB6400-1AA10-1BA0 55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
57.13	"Finder" Timer Relay 4C/7A 220VAC with Socket (For Closed Transition)	85.04.8240+94.74	1,095	1	1,095
57.14	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
57.15	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
57.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
57.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
57.18	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
57.19	Star-Delta Starter 10 HP (7.5 kW)		0	1	0
57.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
57.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Delta)	3TS3110-0AN2	430	1	430
57.22	"Siemens" Magnetic Contactor (Star)	3TS3110-0AN2	430	1	430
57.23	"Siemens" Auxiliary Contact 1NO	3TX3010-8A	140	1	140
57.24	"Siemens" Auxiliary Contact 3x1NC	3TX3001-8A (3 units)	420	1	420
57.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	1	390
57.26	"Siemens" Timer 3-60 s, 220VAC	3RP2576-1NW30	1,840	1	1,840
57.27	Closed-Transition Resistor 20 Ohm 100W (Motor 7.5 kW)		1,300	3	3,900
57.28	Cubicle HxWxD: 1000x600x200 mm.	ESI	16,700	1	16,700
				Total	44,810

58 C2-4AP1 [25kA]

58.1	"Siemens" MCCB, 3P, 44-63AT/160AF, 25kA	3VM1163-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
58.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
58.3	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
58.4	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
58.5	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	4	3,680
58.6	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	11	1,100
58.7	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
58.8	"Celsa" Current Transformer 60/5A	IBA 60/5A	600	3	1,800
58.9	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
58.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	3	360
58.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	3	360
58.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
58.13	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	8	960
58.14	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
58.15	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	3	1,110
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
58.16	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	20	6,100
58.17	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	4	2,080
58.18	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
58.19	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
58.20	DOL Starter 0.5 HP (0.37 kW)		0	1	0
58.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
58.22	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
58.23	"Siemens" Thermal Overload Relay 1-1.6A	3US5000-1A	390	1	390
58.24	DOL Starter 5.5 HP (4 kW)		0	1	0
58.25	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3210-0AN2	570	1	570
58.26	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
58.27	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	1	390
58.28	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD		0	1	0
58.29	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3411-0AN2	1,090	3	3,270
58.30	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
58.31	Cubicle HxWxD: 1000x(400+800)x250 mm.	ESI	28,700	1	28,700
				Total	80,555
59 C2-4AP2 [25kA]					
59.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
59.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
59.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
59.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
59.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
59.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
59.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
59.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
59.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
59.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
59.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
59.12	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
59.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
59.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
59.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
59.16	Cubicle HxWxD: 600x400x200 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155
60 C2-4AP3 [25kA]					
60.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
60.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
60.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
60.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
60.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
60.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
60.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
60.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
60.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
60.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
60.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
60.12	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
60.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
60.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
60.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
60.16	Cubicle HxWxD: 600x400x200 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155
61 C2-4AP4 [25kA]					
61.1	"Siemens" MCCB, 3P, 28-40AT/160AF, 25kA	3VM1140-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
61.2	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
61.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
61.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
61.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
61.6	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
61.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
61.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
61.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
61.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
61.11	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	2	740
61.12	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
61.13	"Finder" Timer Relay 4C/7A 220VAC with Socket (For Closed Transition)	85.04.8240+94.74	1,095	1	1,095
61.14	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
61.15	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	1	0
61.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
61.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
61.18	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	1	390
61.19	Star-Delta Starter 10 HP (7.5 kW)		0	1	0
61.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
61.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Delta)	3TS3110-0AN2	430	1	430
61.22	"Siemens" Magnetic Contactor (Star)	3TS3110-0AN2	430	1	430
61.23	"Siemens" Auxiliary Contact 1NO	3TX3010-8A	140	1	140
61.24	"Siemens" Auxiliary Contact 3x1NC	3TX3001-8A (3 units)	420	1	420
61.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	1	390
61.26	"Siemens" Timer 3-60 s, 220VAC	3RP2576-1NW30	1,840	1	1,840
61.27	Closed-Transition Resistor 20 Ohm 100W (Motor 7.5 kW)		1,300	3	3,900
61.28	Cubicle HxWxD: 1000x600x200 mm.	ESI	16,700	1	16,700
				Total	44,810
62 C2-5AP1 [25kA]					
62.1	"Siemens" MCCB, 3P, 44-63AT/160AF, 25kA	3VM1163-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
62.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
62.3	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
62.4	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
62.5	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	4	3,680
62.6	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	11	1,100
62.7	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
62.8	"Celsa" Current Transformer 60/5A	IBA 60/5A	600	3	1,800
62.9	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
62.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	3	360
62.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	3	360
62.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
62.13	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	8	960
62.14	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
62.15	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	3	1,110
62.16	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	20	6,100
62.17	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	4	2,080
62.18	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
62.19	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
62.20	DOL Starter 0.5 HP (0.37 kW)		0	1	0
62.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
62.22	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
62.23	"Siemens" Thermal Overload Relay 1-1.6A	3US5000-1A	390	1	390
62.24	DOL Starter 5.5 HP (4 kW)		0	1	0
62.25	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3210-0AN2	570	1	570
62.26	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
62.27	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	1	390
62.28	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD		0	1	0
62.29	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3411-0AN2	1,090	3	3,270
62.30	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
62.31	Cubicle HxWxD: 1000x(400+800)x250 mm.	ESI	28,700	1	28,700
				Total	80,555
63 C2-5AP2 [25kA]					
63.1	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
63.2	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
63.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
63.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
63.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
63.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
63.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
63.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
63.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
63.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
63.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
63.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
63.13	DOL Starter 4 HP (3 kW)		0	2	0
63.14	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	2	860
63.15	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
63.16	"Siemens" Thermal Overload Relay 6.3-10A	3US5000-1J	390	2	780
63.17	Cubicle HxWxD: 800x600x200 mm.	ESI	14,700	1	14,700
				Total	34,695

64 C2-5AP3 [25kA]

64.1	"Siemens" MCCB, 3P, 28-40AT/160AF, 25kA	3VM1140-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
64.2	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
64.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
64.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
64.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
64.6	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
64.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
64.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
64.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
64.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
64.11	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
64.12	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
64.13	"Finder" Timer Relay 4C/7A 220VAC with Socket (For Closed Transition)	85.04.8240+94.74	1,095	1	1,095
64.14	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
64.15	DOL Starter 3 HP (2.2 kW)		0	1	0
64.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
64.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
64.18	"Siemens" Thermal Overload Relay 4-6.3A	3US5000-1G	390	1	390
64.19	Star-Delta Starter 10 HP (7.5 kW)		0	1	0
64.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
64.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Delta)	3TS3110-0AN2	430	1	430
64.22	"Siemens" Magnetic Contactor (Star)	3TS3110-0AN2	430	1	430
64.23	"Siemens" Auxiliary Contact 1NO	3TX3010-8A	140	1	140
64.24	"Siemens" Auxiliary Contact 3x1NC	3TX3001-8A (3 units)	420	1	420
64.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	1	390
64.26	"Siemens" Timer 3-60 s, 220VAC	3RP2576-1NW30	1,840	1	1,840
64.27	Closed-Transition Resistor 20 Ohm 100W (Motor 7.5 kW)		1,300	3	3,900
64.28	Cubicle HxWxD: 1000x600x200 mm.	ESI	16,700	1	16,700
				Total	44,810

65 C2-6AP1 [25kA]

65.1	"Siemens" MCCB, 3P, 56-80AT/160AF, 25kA	3VM1180-3EE32-0AA0	2,600	1	2,600
65.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
65.3	"Siemens" MCCB, 3P, 14-20AT/160AF, 25kA	3VM1120-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
65.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	4	3,680
65.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	11	1,100
65.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
65.7	"Celsa" Current Transformer 100/5A	IBA 100/5A	600	3	1,800
65.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
65.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	3	360
65.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	3	360
65.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
65.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	8	960
65.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
65.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	3	1,110
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
65.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	20	6,100
65.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	4	2,080
65.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
65.18	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
65.19	DOL Starter 5.5 HP (4 kW)		0	2	0
65.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3210-0AN2	570	2	1,140
65.21	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	2	280
65.22	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	2	780

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
65.23	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD		0	1	0
65.24	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3411-0AN2	1,090	3	3,270
65.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
65.26	Cubicle HxWxD: 1000x(400+800)x250 mm.	ESI	28,700	1	28,700
				Total	80,895
66 C2-6AP2 [25kA]					
66.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
66.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
66.3	"DF" Fuse Disconnect with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
66.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
66.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
66.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
66.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
66.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
66.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
66.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
66.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
66.12	DOL Starter 3 HP (2.2 kW)		0	1	0
66.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
66.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
66.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 4-6.3A	3US5000-1G	390	1	390
66.16	Cubicle HxWxD: 600x400x200 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155
67 C2-6AP3 [25kA]					
67.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
67.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
67.3	"DF" Fuse Disconnect with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
67.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
67.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
67.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
67.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
67.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
67.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
67.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
67.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
67.12	DOL Starter 3 HP (2.2 kW)		0	1	0
67.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
67.14	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
67.15	"Siemens" Thermal Overload Relay 4-6.3A	3US5000-1G	390	1	390
67.16	Cubicle HxWxD: 600x400x200 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,155
68 C2-6AP4 [25kA]					
68.1	"Siemens" MCCB, 3P, 28-40AT/160AF, 25kA	3VM1140-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
68.2	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
68.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
68.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
68.5	"DF" Fuse Disconnect with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
68.6	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
68.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
68.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
68.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
68.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
68.11	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
68.12	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	11	3,355
68.13	"Finder" Timer Relay 4C/7A 220VAC with Socket (For Closed Transition)	85.04.8240+94.74	1,095	1	1,095
68.14	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
68.15	DOL Starter 3 HP (2.2 kW)		0	1	0
68.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
68.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
68.18	"Siemens" Thermal Overload Relay 4-6.3A	3US5000-1G	390	1	390
68.19	Star-Delta Starter 10 HP (7.5 kW)		0	1	0
68.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
68.21	"Siemens" Magnetic Contactor (Delta)	3TS3110-0AN2	430	1	430
68.22	"Siemens" Magnetic Contactor (Star)	3TS3110-0AN2	430	1	430
68.23	"Siemens" Auxiliary Contact 1NO	3TX3010-8A	140	1	140
68.24	"Siemens" Auxiliary Contact 3x1NC	3TX3001-8A (3 units)	420	1	420

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
68.25	"Siemens" Thermal Overload Relay 8-12.5A	3US5000-1K	390	1	390
68.26	"Siemens" Timer 3-60 s, 220VAC	3RP2576-1NW30	1,840	1	1,840
68.27	Closed-Transition Resistor 20 Ohm 100W (Motor 7.5 kW)		1,300	3	3,900
68.28	Cubicle HxWxD: 1000x600x200 mm.	ESI	16,700	1	16,700
				Total	44,810
69 C2-7AP1 [25kA]					
69.1	"Siemens" MCCB, 3P, 28-40AT/160AF, 25kA	3VM1140-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
69.2	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
69.3	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
69.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
69.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
69.6	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
69.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
69.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
69.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
69.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	6	720
69.11	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
69.12	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
69.13	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	+3SB6400-1AA10-1BA0 55.34.8024.0040+94.74	305	15	4,575
69.14	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
69.15	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
69.16	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
69.17	DOL Starter 0.75 HP (0.55 kW)		0	1	0
69.18	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	1	430
69.19	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
69.20	"Siemens" Thermal Overload Relay 1.6-2.5A	3US5000-1C	390	1	390
69.21	DOL Starter 10 HP (7.5 kW) Bypass VSD		0	1	0
69.22	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	3	2,550
69.23	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
69.24	Cubicle HxWxD: 1000x(400+600)x250 mm.	ESI	23,400	1	23,400
				Total	49,665
70 C2-8AP1 [25kA]					
70.1	"Siemens" MCCB, 3P, 88-125AT/160AF, 25kA	3VM1112-3EE32-0AA0	5,000	1	5,000
70.2	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
70.3	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	5	12,000
70.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	7	6,440
70.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	17	1,700
70.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
70.7	"Celsa" Current Transformer 150/5A	IBP 150/5A	638	3	1,914
70.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
70.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	6	720
70.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	6	720
70.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	6	720
70.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	20	2,400
70.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	4	1,200
70.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	6	2,220
70.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	+3SB6400-1AA10-1BA0 55.34.8024.0040+94.74	305	48	14,640
70.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	7	3,640
70.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	4	4,800
70.18	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	4	4,800
70.19	DOL Starter 7.5 HP (5.5 kW)		0	2	0
70.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	2	1,700
70.21	"Siemens" Thermal Overload Relay 10-16A	3US5500-2A	470	2	940
70.22	DOL Starter 10 HP (7.5 kW) Bypass VSD		0	3	0
70.23	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	9	7,650
70.24	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	3	1,560
70.25	DOL Starter 15 HP (11 kW) Bypass VSD		0	1	0
70.26	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3411-0AN2	1,090	3	3,270
70.27	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
70.28	Cubicle HxWxD: 1400x(2x600+800)x250 mm.	ESI	64,700	1	64,700
				Total	161,449
71 C2-8AP2 [25kA]					
71.1	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
71.2	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
71.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
71.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
71.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
71.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
71.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
71.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	2	240
71.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	8	960
71.10	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	2	600
71.11	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	2	740
71.12	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	19	5,795
71.13	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
71.14	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	2	2,400
71.15	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	2	2,400
71.16	DOL Starter 10 HP (7.5 kW) Bypass VSD		0	2	0
71.17	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	6	5,100
71.18	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	2	1,040
71.19	Cubicle HxWxD: 1000x(2x600)x250 mm.	ESI	28,000	1	28,000
				Total	60,535
72 C2-8AP3 [25kA]					
72.1	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
72.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
72.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
72.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
72.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
72.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
72.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
72.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
72.9	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
72.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	1	370
72.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	9	2,745
72.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
72.13	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
72.14	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
72.15	DOL Starter 10 HP (7.5 kW) Bypass VSD		0	1	0
72.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	3	2,550
72.17	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	1	520
72.18	Cubicle HxWxD: 800x600x250 mm.	ESI	13,400	1	13,400
				Total	27,825
73 C2-8AP4 [25kA]					
73.1	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
73.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
73.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
73.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
73.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
73.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
73.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
73.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	2	240
73.9	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	1	370
73.10	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	5	1,525
73.11	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
73.12	DOL Starter 7.5 HP (5.5 kW)		0	1	0
73.13	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	1	850
73.14	"Siemens" Thermal Overload Relay 10-16A	3US5500-2A	470	1	470
73.15	Cubicle HxWxD: 600x400x200 mm.	ESI	8,000	1	8,000
				Total	16,515
74 C2-8EAP1 [25kA]					
74.1	"Siemens" MCCB, 3P, 28-40AT/160AF, 25kA	3VM1140-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
74.2	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	3	7,200
74.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	4	3,680
74.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	11	1,100
74.5	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
74.6	"Celsa" Current Transformer 50/5A	IBA 50/5A	600	3	1,800
74.7	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
74.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	3	360
74.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	3	360
74.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
74.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	6	720
74.12	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0 +3SB6400-1AA10-1BA0	370	3	1,110
74.13	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	16	4,880

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
74.14	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	4	2,080
74.15	DOL Starter 7.5 HP (5.5 kW)		0	3	0
74.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	3	2,550
74.17	"Siemens" Thermal Overload Relay 10-16A	3US5500-2A	470	3	1,410
74.18	Cubicle HxWxD: 1000x600x200 mm.	ESI	21,400	1	21,400
				Total	67,205
75 C2-8EAP2 [25kA]					
75.1	"Siemens" MCCB, 3P, 70-100AT/160AF, 25kA	3VM1110-3EE32-0AA0	3,000	1	3,000
75.2	"Siemens" MCCB, 3P, 44-63AT/160AF, 25kA	3VM1163-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
75.3	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	3	7,200
75.4	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	5	4,600
75.5	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	13	1,300
75.6	"Janitza" Digital Measuring Device	UMG 96RM	15,435	1	15,435
75.7	"Celsa" Current Transformer 100/5A	IBA 100/5A	600	3	1,800
75.8	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
75.9	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	4	480
75.10	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	4	480
75.11	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	3	360
75.12	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	8	960
75.13	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
75.14	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	4	1,480
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
75.15	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	25	7,625
75.16	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	5	2,600
75.17	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200
75.18	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
75.19	DOL Starter 7.5 HP (5.5 kW)		0	3	0
75.20	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	3	2,550
75.21	"Siemens" Thermal Overload Relay 10-16A	3US5500-2A	470	3	1,410
75.22	DOL Starter 20 HP (15 kW) Bypass VSD		0	1	0
75.23	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3511-0AN2	1,320	3	3,960
75.24	"Siemens" Thermal Overload Relay 25-36A	3US5600-2Q	760	1	760
75.25	Cubicle HxWxD:1200x(400+800)x250 mm.	ESI	34,000	1	34,000
				Total	95,460
76 C2-8EAP3 [25kA]					
76.1	"Siemens" MCCB, 3P, 35-50AT/160AF, 25kA	3VM1150-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
76.2	"Siemens" MCCB, 3P, 22-32AT/160AF, 25kA	3VM1132-3EE32-0AA0	2,400	2	4,800
76.3	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	3	2,760
76.4	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	9	900
76.5	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
76.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	2	240
76.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	2	240
76.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
76.9	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	2	600
76.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	2	740
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
76.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	19	5,795
76.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	3	1,560
76.13	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	2	2,400
76.14	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	2	2,400
76.15	DOL Starter 10 HP (7.5 kW) Bypass VSD		0	2	0
76.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3311-0AN2	850	6	5,100
76.17	"Siemens" Thermal Overload Relay 16-25A	3US5500-2C	520	2	1,040
76.18	Cubicle HxWxD: 1000x(2x600)x250 mm.	ESI	28,000	1	28,000
				Total	59,815
77 C-RAP1 [25kA]					
77.1	"Siemens" MCCB, 3P, 11-16AT/160AF, 25kA	3VM1196-3EE32-0AA0	2,400	1	2,400
77.2	"Siemens" Direct handle for 3VM10&11(100-160A)	3VM9117-0EK21	920	1	920
77.3	"DF" Fuse Disconnecter with Fuse Link 6A	PMX 10x38, 6A	100	5	500
77.4	"Siemens" Pilot Lamp, 220V,LED type, white(R/S/T)	3SB6216-6AA60-1AA0	120	3	360
77.5	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, green	3SB6213-6AA40-1AA0	120	1	120
77.6	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, red	3SB6213-6AA20-1AA0	120	1	120
77.7	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, yellow	3SB6213-6AA30-1AA0	120	1	120
77.8	"Siemens" Pilot Lamp, 24V,LED type, white	3SB6213-6AA60-1AA0	120	4	480
77.9	"Siemens" Selector switch, 2NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	300	1	300
77.10	"Siemens" Selector switch, 3NO, 3 position	3SB6110-2AL10-1NA0	370	1	370
		+3SB6400-1AA10-1BA0			
77.11	"Finder" Control Relay 4C/7A 24VAC with Socket	55.34.8024.0040+94.74	305	9	2,745
77.12	Transformer 220/24VAC, 60VA	TR 60VA	520	1	520
77.13	"Primus" Exhaust Fan 130x130 mm., 220V, w/Filter	PMV12.00-220	1,200	1	1,200

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
77.14	Thermostat for cubicle	Thermostat	1,200	1	1,200
77.15	DOL Starter 3 HP (2.2 kW) Bypass VSD		0	1	0
77.16	"Siemens" Magnetic Contactor (Main)	3TS3110-0AN2	430	3	1,290
77.17	"Siemens" Auxiliary Contact 1NC	3TX3001-8A	140	1	140
77.18	"Siemens" Thermal Overload Relay 4-6.3A	3US5000-1G	390	1	390
77.19	Cubicle HxWxD: 800x600x250 mm.	ESI	13,400	1	13,400
Total					26,575
Sub Total					5,108,720
Special discount					1,021,744
Grand Total					4,086,976

Remark : - Panels are LOCAL Type, Form1/ ติดผนัง.

- All VSD excluded.
- Busbar is DIN (Bare rating).

Note: - ราคารวมค่าขนส่งเฉพาะภายในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล

- ราคารวมค่าขนส่งเฉพาะในแนวราบ และไม่รวมค่า Mobile Crane

Prices: in Baht, VAT excluded .

Payment: 10% as down payment when placing the order.
90% 30 days after delivery by post date cheque received three days before delivery date.

Delivery: Within 90-120 days after final approved shop drawing and confirmed purchase order
Purchase order accordingly to this quotation only
Partial delivery and partial payment allowed
Transportation within Bangkok area, vertical handling excluded.

Validity: 30 days from today.

Warranty: 1 year after delivery date, specifically supply cubicle and equipment according to this Quotation only.

ถ้าต้องการทำสัญญาต้องแจ้งให้ทราบก่อนสรุปราคา

การออกไปสั่งซื้อให้เป็นไปตามใบเสนอราคานี้เท่านั้น

Best regards

(Pichet Ongvises)
Managing Director



ESI TRADING CO.,LTD.

บริษัท อีเอสไอเทรดดิ้ง จำกัด

24/13 หมู่ 3 ต.เทพารักษ์ อ.บางปลา จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 02 752-5051-2, แฟกซ์. 02 312-1530, www.es-inter.co.th

24/13 Moo 3 Teparak, Bangpla, Bangplee, Samutprakarn 10540 Tel: 02 752-5051-2, Fax: 02 312-1530, Email: office@esit.co.th

QUOTATION

Customer: EEC ENGINEERING NETWORK CO.,LTD.

Project: พัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการ พื้นที่โซน C (อาคารศูนย์ประชุม)

Attention: คุณชำนาญ (Tel: 086-534-2872, Email: chamnan_sw@eec.co.th)

Status: Bidding

Quotation-Nr.: TP20-1087_AC

Date: 28/12/2020/BK

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
1 C1C-B2EAP1					
1.1	"ABB" VSD 22 kW, 30 HP, IP21	ACH580-01-046A-4	63,200	2	126,400
1.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	2	6,000
				Total	132,400
2 C1C-B2EAP2					
2.1	"ABB" VSD 22 kW, 30 HP, IP21	ACH580-01-046A-4	63,200	3	189,600
2.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	3	9,000
				Total	198,600
3 C1C-B1EAP1					
3.1	"ABB" VSD 15 kW, 20 HP, IP21	ACH580-01-033A-4	46,700	2	93,400
3.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	2	6,000
				Total	99,400
4 C1C-B1EAP2					
4.1	"ABB" VSD 18.5 kW, 25 HP, IP21	ACH580-01-039A-4	57,700	2	115,400
4.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	2	6,000
				Total	121,400
5 C1-3AP1					
5.1	"ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21	ACH580-01-026A-4	40,900	1	40,900
5.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	43,900
6 C1-4AP1					
6.1	"ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21	ACH580-01-026A-4	40,900	1	40,900
6.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	43,900
7 C1-5AP1					
7.1	"ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21	ACH580-01-026A-4	40,900	1	40,900
7.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	43,900
8 C1-6AP1					
8.1	"ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21	ACH580-01-026A-4	40,900	1	40,900
8.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	43,900
9 C1-8AP1					
9.1	"ABB" VSD 7.5 kW, 10 HP, IP21	ACH580-01-018A-4	34,400	4	137,600
9.2	"ABB" VSD 15 kW, 20 HP, IP21	ACH580-01-033A-4	46,700	4	186,800
9.3	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	8	24,000
				Total	348,400
10 C1-8AP2					
10.1	"ABB" VSD 7.5 kW, 10 HP, IP21	ACH580-01-018A-4	34,400	1	34,400
10.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	37,400
11 C1-8EAP1					
11.1	"ABB" VSD 15 kW, 20 HP, IP21	ACH580-01-033A-4	46,700	1	46,700
11.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	49,700
12 C1-8EAP2					

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
12.1 "ABB" VSD 7.5 kW, 10 HP, IP21		ACH580-01-018A-4	34,400	2	68,800
12.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	2	6,000
				Total	74,800
13 C-REAP1					
13.1 "ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21		ACH580-01-026A-4	40,900	2	81,800
13.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	2	6,000
				Total	87,800
14 C2C-B2EAP1					
14.1 "ABB" VSD 22 kW, 30 HP, IP21		ACH580-01-046A-4	63,200	2	126,400
14.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	2	6,000
				Total	132,400
15 C2C-B2EAP2					
15.1 "ABB" VSD 22 kW, 30 HP, IP21		ACH580-01-046A-4	63,200	3	189,600
15.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	3	9,000
				Total	198,600
16 C2C-B1EAP1					
16.1 "ABB" VSD 15 kW, 20 HP, IP21		ACH580-01-033A-4	46,700	2	93,400
16.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	2	6,000
				Total	99,400
17 C2C-B1EAP2					
17.1 "ABB" VSD 18.5 kW, 25 HP, IP21		ACH580-01-039A-4	57,700	2	115,400
17.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	2	6,000
				Total	121,400
18 C2-1AP1					
18.1 "ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21		ACH580-01-026A-4	40,900	1	40,900
18.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	43,900
19 C2-2AP1					
19.1 "ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21		ACH580-01-026A-4	40,900	1	40,900
19.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	43,900
20 C2-3AP1					
20.1 "ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21		ACH580-01-026A-4	40,900	1	40,900
20.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	43,900
21 C2-4AP1					
21.1 "ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21		ACH580-01-026A-4	40,900	1	40,900
21.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	43,900
22 C2-5AP1					
22.1 "ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21		ACH580-01-026A-4	40,900	1	40,900
22.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	43,900
23 C2-6AP1					
23.1 "ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21		ACH580-01-026A-4	40,900	1	40,900
23.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	43,900
24 C2-7AP1					
24.1 "ABB" VSD 7.5 kW, 10 HP, IP21		ACH580-01-018A-4	34,400	1	34,400
24.2 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	1	3,000
				Total	37,400
25 C2-8AP1					
25.1 "ABB" VSD 7.5 kW, 10 HP, IP21		ACH580-01-018A-4	34,400	3	103,200
25.2 "ABB" VSD 11 kW, 15 HP, IP21		ACH580-01-026A-4	40,900	1	40,900
25.3 "ABB"Control Panel Mounting		DPMP-EXT	3,000	4	12,000
				Total	156,100
26 C2-8AP2					
26.1 "ABB" VSD 7.5 kW, 10 HP, IP21		ACH580-01-018A-4	34,400	2	68,800

Item	Description	Type	Price/Unit Baht	Qty	Total Price Baht
26.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	2	6,000
					Total 74,800
27 C2-8AP3					
27.1	"ABB" VSD 7.5 kW, 10 HP, IP21	ACH580-01-018A-4	34,400	1	34,400
27.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	1	3,000
					Total 37,400
28 C2-8EAP2					
28.1	"ABB" VSD 15 kW, 20 HP, IP21	ACH580-01-033A-4	46,700	1	46,700
28.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	1	3,000
					Total 49,700
29 C2-8EAP3					
29.1	"ABB" VSD 7.5 kW, 10 HP, IP21	ACH580-01-018A-4	34,400	2	68,800
29.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	2	6,000
					Total 74,800
30 C-RAP1					
30.1	"ABB" VSD 2.2 kW, 3 HP, IP21	ACH580-01-05A7-4	22,200	1	22,200
30.2	"ABB"Control Panel Mounting	DPMP-EXT	3,000	1	3,000
					Total 25,200
					Sub Total 2,596,100
					Special discount 649,025
					Grand Total 1,947,075

Remark : - ราคา VSD เป็นอุปกรณ์สำหรับติดตั้งในตู้สวิตช์บอร์ด ที่อยู่ในใบเสนอราคาเลขที่ TP20-1087_AC
- เสนอราคาที่ IP21

Note: - ราคานี้รวมค่าขนส่งเฉพาะภายในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล
- ราคานี้รวมค่าขนส่งเฉพาะในแนวราบ และไม่รวมค่า Mobile Crane

Prices: in Baht, VAT excluded .

Payment: 10% as down payment when placing the order.

90% 30 days after delivery by post date cheque received three days before delivery date.

Delivery: Within 90-120 days after final approved shop drawing and confirmed purchase order

Purchase order accordingly to this quotation only

Partial delivery and partial payment allowed

Transportation within Bangkok area, vertical handling excluded.

Validity: 30 days from today.

Warranty: 1 year after delivery date, specifically supply cubicle and equipment according to this Quotation only.

ถ้าต้องมีการทำสัญญาต้องแจ้งให้ทราบก่อนสรุปราคา

การออกใบสั่งซื้อให้เป็นไปตามใบเสนอราคานี้เท่านั้น

Best regards

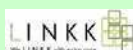
(Pichet Ongvises)
Managing Director



TIC MODULAR SYSTEM CO.,LTD.

99/9 M.12 Phuttamonthon 5 Rd., Sampran Nakornpathom Thailand Tel 02-105-4247 Fax 02-482-1620

E-mail : ticgroupmail@gmail.com



VDE Testing
and
Certification Institute

TIS 1436-2540
IEC 60439-1 : 1999
EN 60439-1 : 1999



Licensee Moeller-Xenergy / Logstrup LV Type Test and GELPAG MV Type Test Controlgears & Switchgears

<http://www.ticcorp.net>

Attention : คุณชำนาญ สายวงศ์

Position : -

Company : EEC Engineering Network CO.,LTD

Email Address : hamnan_sw@eec.co.th

Phone No. : -

Fax No. : -

Project : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา AIR เพิ่ม

From : คุณธงชัย ทวีพัฒนพงษ์

Estimate No. 2008004

Date : 25-01-2564

Phone No. 02-105-4247

Fax No. 02-482-1620

Dear Sir,

We are pleased to submit our quotation and details as followin;

ITEM	DESCRIPTION	PRICE
1	TOTAL	8,827,651.97
2	VAT 7 %	617,935.64
3	GRAND TOTAL	9,445,587.61

Term and condition

LV Switchboard Technical details

- Cubicle dimension (WxHxD)
- Cubicle Standard colour : ☐ T001 ☐ NT41 ☐ 5Y7/1 ☐ RAL 7032 ☐ xEnergy
- FORM 1 FORM 2,3
- Frame structure metal sheet painted : ☒ 1.6 mm ☐ 3 mm ☐ 2 mm
- Enclosure metal sheet painted : ☒ 2 mm ☐ 2 mm ☐ 2 mm
- Separation compartment according to IEC 60439-1
- Cubicle Form : ☒ FORM 1 ☐ FORM 2B ☐ FORM 3B ☐ FORM 4B
- Busbar system : ☐ IEC (60439-1) ☒ DIN (43 671)

Delivery

- Within 60 days after approval drawing and receive down payment.

Payment

- 30% Down payment upon receiving an order.
- 70% will be paid by cash after delivery the goods.

Validity

- Within 30 days from quotation date.

We hope our offered meets your requirement and look forward to working with you in the near future.

Yours faithfully,

TIC AUTHORISED APPROVAL

CUSTOMER AUTHORISED APPROVAL


ESTIMATE ENGINEER

(Jiranan Takrudteang)

TEL: 02-105-4247


SALES MANAGER

(Thongchai Taweepattanapong)

TEL: 081-9310181

Signature :

Position :

Date :/...../.....

หมายเหตุ : กรณีที่มีการเพิ่มเติมเปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอราคาบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาเพิ่ม

T I C MODULAR SYSTEM CO.,LTD.

Estimate No. 2008004

Project : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา AIR เพิ่ม

Date : 25-01-2564

ITEM	QUANTITY	UNIT	DESCRIPTION	UNIT PRICE	AMOUNT
1	1	SET	C1C-B2EAP1	360,907.37	360,907.37
2	1	SET	C2C-B2EAP1	247,965.67	247,965.67
3	1	SET	C1C-B2EAP2	435,883.97	435,883.97
4	1	SET	C2C-B2EAP2	192,447.99	192,447.99
5	1	SET	C1C-B1EAP1	335,836.17	335,836.17
6	1	SET	C2C-B1EAP1	329,547.80	329,547.80
7	2	SET	C1C-B1EAP2, C2C-B1EAP2 = 2EA	295,929.53	591,859.06
8	1	SET	C1-1AP1	34,691.57	34,691.57
9	4	SET	C1-1AP2, C1-2AP2, C2-1AP2, C2-2AP2 = 4EA	15,910.07	63,640.27
10	1	SET	C1-8AP4	20,482.04	20,482.04
11	2	SET	C1-3AP1, C2-6AP1 = 2EA	145,210.84	290,421.69
12	8	SET	(C1-3AP3,4) (C1-4AP3,4) (C2-3AP2,3) (C2-4AP2,3) = 8EA	15,910.07	127,280.54
13	3	SET	C1-3AP5, C1-4AP5, C1-5AP2 = 3EA	77,384.64	232,153.93
14	10	SET	(C1-1AP3,4,5) (C1-2AP3,4,5) (C2-1AP3,4) (C2-2AP3,4) = 10EA	29,261.82	292,618.24
15	1	SET	C1-2AP1	34,520.57	34,520.57
16	3	SET	C1-4AP1, C1-5AP1, C1-6AP1 = 3EA	160,463.66	481,390.99
17	2	SET	C2-6AP3, C2-6AP2 = 2EA	15,910.07	31,820.14
18	4	SET	C1-8AP2, C1-8AP3, C2-1AP5, C2-8AP3 = 4EA	76,628.37	306,513.47
19	2	SET	C-REAP1, C2-1AP1 = 2EA	174,464.31	348,928.62
20	1	SET	C1-6AP2	29,508.82	29,508.82
21	1	SET	C1-5AP3	79,783.13	79,783.13
22	1	SET	C1-6AP3	72,176.74	72,176.74
23	1	SET	C1-7AP1	29,923.02	29,923.02
24	1	SET	C1-8AP1	681,502.67	681,502.67
25	1	SET	C1-8EAP1	162,244.80	162,244.80
26	1	SET	C1-8EAP2	154,519.78	154,519.78
27	1	SET	C1-8EAP3	102,353.30	102,353.30
28	1	SET	C2-2AP1	160,595.37	160,595.37
29	1	SET	C2-2AP5	72,176.74	72,176.74
30	1	SET	C2-3AP1	150,620.60	150,620.60
31	1	SET	C2-3AP4	34,387.57	34,387.57
32	1	SET	C2-4AP1	142,358.49	142,358.49
33	1	SET	C2-4AP4	34,387.57	34,387.57
34	1	SET	C2-5AP1	143,726.11	143,726.11
35	1	SET	C2-5AP2	32,346.66	32,346.66
36	1	SET	C2-5AP3	34,387.57	34,387.57
37	1	SET	C2-6AP4	34,387.57	34,387.57
38	1	SET	C2-7AP1	98,478.44	98,478.44

39	1	SET	C2-8AP1		359,441.59	359,441.59
40	1	SET	C2-8AP2		154,519.78	154,519.78
41	1	SET	C2-8AP4		16,157.07	16,157.07
42	1	SET	C2-8EAP1		72,670.74	72,670.74
43	1	SET	C2-8EAP2		161,714.93	161,714.93
44	1	SET	C2-8EAP3		154,519.78	154,519.78
45	1	SET	C-RAP1		59,661.37	59,661.37
46	2	SET	C1-3AP2, C1-4AP2 =2EA		29,261.82	58,523.65
47	1	LOT	CIRCUIT BREAKER EATON	NET	781,668.00	781,668.00
**ราคาที่เสนอนี้เป็นหลัก EG				TOTAL		8,827,651.97
***ราคาที่เสนอนี้ไม่รวม ค่าขนส่งถึงหน่วยงาน				TOTAL		8,827,651.97

TIC MODULAR SYSTEM CO.,LTD.

Project : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา AIR เพิ่ม

Estimate No. 2008004

Date : 25-01-2564

DESCRIPTION	Q'TY	UNIT	TOTAL	REMARK
C1C-B2EAP1				
CUBICLE SIZE : 2500X1700X 400	1	PCS.		PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT		TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT		TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.		CIRCUTOR
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.		Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET		MIRO/Lindner
CT 200 A. "AS1B"	3	PCS.		CROMPTON
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	44	PCS.		SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	12	SET		MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	24	PCS.		SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	2	PCS.		SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.		SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.		OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	28	PCS.		OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	12	PCS.		ESTEL
VSD 22KW ACH580-01-046A-4+J400 + DPMP-EXT	2	SET		ABB
-CONTACTOR "DILM50 + DILM150-XHIA11"	6	SET		EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	12	SET		MIRO/Lindner
DOL 22 KW. (DILM50 EA=1 , "ZB65-65" EA=1, DILM150-XHIA11 EA=1)	2	SET		EATON/MOELLER
DOL 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1 , "ZB12-4" EA=1, DILM32-XHII1 EA=1)	10	SET		EATON/MOELLER
-FAN 6 "FP-108C"	2	PCS.		Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	2	PCS.		EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 องศา C	2	PCS.		RAINBOW
TOTAL			360,907.37	
GRAND TOTAL / C1C-B2EAP1	358		360,907.37	
C2C-B2EAP1				
CUBICLE SIZE : 2500X1700X 400	1	PCS.		PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT		TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT		TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.		CIRCUTOR
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.		Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET		MIRO/Lindner
CT 200 A. "AS1B"	3	PCS.		CROMPTON
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	41	PCS.		SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	11	SET		MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	22	PCS.		SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	2	PCS.		SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.		SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.		OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	27	PCS.		OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	11	PCS.		ESTEL
VSD 1.5KW ACH580-01-04A1-4+J400 + DPMP-EXT	2	SET		ABB
-CONTACTOR "DILM50 + DILM150-XHIA11"	6	SET		EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	11	SET		MIRO/Lindner
DOL 22 KW. (DILM50 EA=1 , "ZB65-65" EA=1, DILM150-XHIA11 EA=1)	2	SET		EATON/MOELLER
DOL 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1 , "ZB12-4" EA=1, DILM32-XHII1 EA=1)	9	SET		EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP-108C"	2	PCS.		Commonwealth
-Mimiatue 1P 10A "PLS6-C10"	2	PCS.		EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 องศา C	2	PCS.		RAINBOW

<i>TOTAL</i>				247,965.67	
GRAND TOTAL /	C2C-B2EAP1	338		247,965.67	
C1C-B2EAP2					
CUBICLE SIZE : 2900X2100X 400	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝาชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 200 A. "AS1B"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	36	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	8	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	16	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	3	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	6	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	3	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	32	PCS.			OMRON/Honeywell
-THERMOSTATS 0-50 0.381 C	8	PCS.			SCHNEIDER
VSD 22KW ACH580-01-046A-4+J400 + DPMP-EXT	3	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM50 + DILM150-XHIA11"	6	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	8	SET			MIRO/Lindner
DOL 22 KW. (DILM50 EA=1, "ZB65-65" EA=1, DILM150-XHIA11 EA=1)	3	SET			EATON/MOELLER
DOL 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-4" EA=1, DILM32-XHII1 EA=1)	5	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP-108C"	3	PCS.			Commonwealth
-Mimiatue 1P 10A "PLS6-C10"	3	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0.381 C	3	PCS.			RAINBOW
<i>TOTAL</i>				435,883.97	
GRAND TOTAL /	C1C-B2EAP2	318		435,883.97	
C2C-B2EAP2					
CUBICLE SIZE : 2900X1500X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝาชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	33	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	7	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	14	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	3	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	6	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	3	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	31	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	7	PCS.			ESTEL
-CONTACTOR "DILM50 + DILM150-XHIA11"	9	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	7	SET			MIRO/Lindner
DOL 22 KW. (DILM50 EA=1, "ZB65-65" EA=1, DILM150-XHIA11 EA=1)	3	SET			EATON/MOELLER
DOL 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-4" EA=1, DILM32-XHII1 EA=1)	4	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP-108C"	3	PCS.			Commonwealth
-Mimiatue 1P 10A "PLS6-C10"	3	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0.381 C	3	PCS.			RAINBOW
<i>TOTAL</i>				192,447.99	
GRAND TOTAL /	C2C-B2EAP2	292		192,447.99	
C1C-B1EAP1					
CUBICLE SIZE : 3000X1800X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝาชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR

-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 150 A. "AS1B"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	50	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	14	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	28	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	30	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	14	PCS.			ESTEL
VSD 15KW ACH580-01-033A-4+J400 + DPMP-EXT	2	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM32-10 + DILM32-XHI11"	6	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	14	SET			MIRO/Lindner
DOL. 15 KW. (DILM32-10 EA=1, "ZB32-32" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
DOL. 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-4" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	12	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	2	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	2	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0381 C	2	PCS.			RAINBOW
TOTAL				335,836.17	
GRAND TOTAL / C1C-B1EAP1	398			335,836.17	
C2C-B1EAP1					
CUBICLE SIZE : 3000X1800X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝาชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 150 A. "AS1B"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	47	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	13	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	26	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	29	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	13	PCS.			ESTEL
VSD 15KW ACH580-01-033A-4+J400 + DPMP-EXT	2	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM32-10 + DILM32-XHI11"	6	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	13	SET			MIRO/Lindner
DOL. 15 KW. (DILM32-10 EA=1, "ZB32-32" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
DOL. 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-4" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	11	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	2	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	2	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0381 C	2	PCS.			RAINBOW
TOTAL				329,547.80	
GRAND TOTAL / C2C-B1EAP1	378			329,547.80	
C1C-B1EAP2, C2C-B1EAP2 = 2EA					
CUBICLE SIZE : 2300X1400X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝาชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 150 A. "AS1B"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	29	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	7	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	14	PCS.			SCHNEIDER

PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	23	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	7	PCS.			ESTEL
VSD 18.5KW ACH580-01-039A-4+J400 + DPMP-EXT	2	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM40 + DILM150-XHIA11"	6	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	7	SET			MIRO/Lindner
DOL 18.5 KW. (DILM40 EA=1, "ZB65-40" EA=1, DILM150-XHIA11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
DOL 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-4" EA=1, DILM32-XHII1 EA=1)	5	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	2	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	2	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0301 C	2	PCS.			RAINBOW
TOTAL				295,929.53	
GRAND TOTAL / C1C-B1EAP2, C2C-B1EAP2 = 2EA	258			295,929.53	
C1-1AP1					
CUBICLE SIZE : 700X1100X 200	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	10	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	12	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL 4 KW. (DILM9-10 EA=1, "ZB12-10" EA=1, DILM32-XHII1 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
S/D 11 KW. (DILM12-10 EA=2, DILM7-10 EA=1, ZB12-12 EA=1, ETR4-51 EA=1, DILM32-XHII1 EA=3)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				34,691.57	
GRAND TOTAL / C1-1AP1	94			34,691.57	
C1-1AP2, C1-2AP2, C2-1AP2, C2-2AP2 = 4EA					
CUBICLE SIZE : 500X700X 200	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	5	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	1	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	1	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	6	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	1	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
DOL 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-4" EA=1, DILM32-XHII1 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				15,910.07	
GRAND TOTAL / C1-1AP2, C1-2AP2, C2-1AP2, C2-2AP2 = 4EA	56			15,910.07	
C1-8AP4					
CUBICLE SIZE : 500X700X 200	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	5	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner

-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	1	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	1	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	6	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	1	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
S/D 11 KW.(DILM12-10 EA=2,DILM7-10 EA=1 , ZB12-12 EA=1, ETR4-51 EA=1,DILM32-XH11 EA=3)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				20,482.04	
GRAND TOTAL / C1-8AP4	56			20,482.04	
C1-3AP1, C2-6AP1 = 2EA					
CUBICLE SIZE : 1500X1400X 400	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 100 A. "ASIB"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	17	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	6	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	1	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	3	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	21	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	3	PCS.			ESTEL
VSD 11KW ACH580-01-026A-4+J400 + DPMP-EXT	1	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM25-10 + DILM32-XH11"	3	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
DOL 11 KW.(DILM25-10 EA=1,"ZB32-24"EA=1,DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL 4 KW. (DILM9-10 EA=1,"ZB12-10"EA=1,DILM32-XH11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	1	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	1	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0381 C	1	PCS.			RAINBOW
TOTAL				145,210.84	
GRAND TOTAL / C1-3AP1, C2-6AP1 = 2EA	168			145,210.84	
(C1-3AP3,4) (C1-4AP3,4) (C2-3AP2,3) (C2-4AP2,3) = 8EA					
CUBICLE SIZE : 500X700X 200	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	5	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	1	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	1	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	6	PCS.			OMRON
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	1	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
DOL 3 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-10"EA=1,DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				15,910.07	
GRAND TOTAL / (C1-3AP3,4) (C1-4AP3,4) (C2-3AP2,3) (C2-4AP2,3) = 8EA	56			15,910.07	
C1-3AP5, C1-4AP5, C1-5AP2 = 3EA					
CUBICLE SIZE : 1200X1300X 200	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)

-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 50 A. "ASIA"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	15	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	6	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	3	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	3	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	18	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	3	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
DOL. 3 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-10" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
DOL. 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-4" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				77,384.64	
GRAND TOTAL / CI-3AP5, CI-4AP5, CI-5AP2 = 3EA	140			77,384.64	
(C1-1AP3,4,5) (C1-2AP3,4,5) (C2-1AP3,4) (C2-2AP3,4) = 10EA					
CUBICLE SIZE : 700X1100X 200	1	SET			PANEL INDOOR ฝาชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	10	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	12	PCS.			OMRON
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL. 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-4" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				29,261.82	
GRAND TOTAL / (C1-1AP3,4,5) (C1-2AP3,4,5) (C2-1AP3,4) (C2-2AP3,4) = 10EA	94			29,261.82	
C1-2AP1					
CUBICLE SIZE : 700X1100X 200	1	SET			PANEL INDOOR ฝาชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	10	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	12	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL. 3 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-10" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
S/D 11 KW. (DILM12-10 EA=2, DILM7-10 EA=1, ZB12-12 EA=1, ETR4-51 EA=1, DILM32-XHI11 EA=3)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				34,520.57	
GRAND TOTAL / C1-2AP1	92			34,520.57	
C1-4AP1, C1-5AP1, C1-6AP1 = 3EA					
CUBICLE SIZE : 2000X1300X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝาชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 100 A. "ASIB"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	22	PCS.			SCHNEIDER

-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	4	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	8	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS842" EMERGENCY	1	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	5	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	4	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	27	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	4	PCS.			ESTEL
VSD 11KW ACH580-01-026A-4+J400 + DPMP-EXT	1	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM25-10 + DILM32-XH11"	3	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
DOL 11 KW. (DILM25-10 EA=1, "ZB32-24" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL 4 KW. (DILM9-10 EA=1, "ZB12-10" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	3	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	1	PCS.			Commonwealth
-Mimiatore 1P 10A "PLS6-C10"	1	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0381 C	1	PCS.			RAINBOW
TOTAL				160,463.66	
GRAND TOTAL /	CI-4AP1, CI-5AP1, CI-6AP1 =3EA	204		160,463.66	
C2-6AP3, C2-6AP2 =2EA					
CUBICLE SIZE : 500X700X 200	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	5	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	1	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	1	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	6	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	1	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
DOL 2.2 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-6" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				15,910.07	
GRAND TOTAL /	C2-6AP3, C2-6AP2 =2EA	56		15,910.07	
C1-8AP2, C1-8AP3, C2-1AP5, C2-8AP3 =4EA					
CUBICLE SIZE : 700X1000X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	7	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	2	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS842" EMERGENCY	1	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	1	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	9	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	1	PCS.			ESTEL
VSD 7.5KW ACH580-01-018A-4+J400 + DPMP-EXT	1	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM17-10 + DILM32-XH11"	3	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
DOL 7.5 KW. (DILM17-10 EA=1, "ZB32-16" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	1	PCS.			Commonwealth
-Mimiatore 1P 10A "PLS6-C10"	1	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0381 C	1	PCS.			RAINBOW
TOTAL				76,628.37	
GRAND TOTAL /	C1-8AP2, C1-8AP3, C2-1AP5, C2-8AP3 =4EA	84		76,628.37	
C-REAP1, C2-1AP1 =2EA					

CUBICLE SIZE : 1500X1300X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	14	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	18	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
VSD 11KW ACH580-01-026A-4+J400 + DPMP-EXT	2	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM25-10 + DILM32-XHI11"	6	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL.11 KW.(DILM25-10 EA=1,"ZB32-24"EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	2	PCS.			Commonwealth
-Mimiatore 1P 10A "PLS6-C10"	2	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 องศา C	2	PCS.			RAINBOW
TOTAL				174,464.31	
GRAND TOTAL / C-REAP1,C2-1AP1-2EA	150			174,464.31	
C1-6AP2					
CUBICLE SIZE : 700X1100X 200	1	SET			PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	10	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	12	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL. 5.5 KW.(DILM12-10 EA=1,"ZB12-12"EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL.1.5 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-4"EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				29,508.82	
GRAND TOTAL / C1-6AP2	92			29,508.82	
C1-5AP3					
CUBICLE SIZE : 1200X1400X 200	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 50 A. "AS1A"	1	PCS.			CROMPTON
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	20	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	4	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	8	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	4	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	24	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	4	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	4	SET			MIRO/Lindner
DOL. 3 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-10"EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	3	SET			EATON/MOELLER
DOL.1.5 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-4"EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER

TOTAL				79,783.13	
GRAND TOTAL /	CI-5AP3	174		79,783.13	
C1-6AP3					
CUBICLE SIZE : 1200X1300X 200	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 50 A. "ASIA"	3	PCS.			CROMPTON
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	15	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	6	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	3	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	3	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	18	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	3	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 3A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
DOL 5.5 KW. (DILM12-10 EA=1, "ZB12-12" EA=1, DILM32-XHI1 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL 3 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-10" EA=1, DILM32-XHI1 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-4" EA=1, DILM32-XHI1 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				72,176.74	
GRAND TOTAL /	CI-6AP3	140		72,176.74	
C1-7AP1					
CUBICLE SIZE : 700X1100X 200	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	10	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	12	PCS.			OMRON/Honeywell
-THERMOSTATS 0-50 องศา C	2	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL 4 KW. (DILM9-10 EA=1, "ZB12-10" EA=1, DILM32-XHI1 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				29,923.02	
GRAND TOTAL /	CI-7AP1	94		29,923.02	
C1-8AP1					
CUBICLE SIZE : 3800X1500X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 250 A. "ASIB"	3	PCS.			CROMPTON
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	56	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	8	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	16	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	8	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	16	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	8	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	72	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	8	PCS.			ESTEL
VSD 15KW ACH580-01-033A-4+J400 + DPMP-EXT	4	SET			ABB
VSD 7.5KW ACH580-01-018A-4+J400 + DPMP-EXT	4	SET			ABB

-CONTACTOR "DILM17-10 + DILM32-XH11"	12	SET			EATON/MOELLER
-CONTACTOR "DILM32-10 + DILM32-XH11"	12	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	8	SET			MIRO/Lindner
DOL. 15 KW. (DILM32-10 EA=1, "ZB32-32" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	4	SET			EATON/MOELLER
DOL. 7.5 KW. (DILM17-10 EA=1, "ZB32-16" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	4	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	8	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	8	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0.3kW C	8	PCS.			RAINBOW
TOTAL				681,502.67	
GRAND TOTAL / CI-8API	554			681,502.67	
C1-8EAP1					
CUBICLE SIZE : 2000X1200X 400	1	SET			PANEL INDOOR 41ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 100 A. "AS1B"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	18	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	4	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	8	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	1	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	3	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	18	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	4	PCS.			ESTEL
VSD 15KW ACH580-01-033A-4+J400 + DPMP-EXT	1	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM32-10 + DILM32-XH11"	3	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	4	SET			MIRO
DOL. 15 KW. (DILM32-10 EA=1, "ZB32-32" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL. 5.5 KW. (DILM12-10 EA=1, "ZB12-12" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	3	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	1	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	1	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0.3kW C	1	PCS.			RAINBOW
TOTAL				162,244.80	
GRAND TOTAL / CI-8EAP1	172			162,244.80	
C1-8EAP2					
CUBICLE SIZE : 1500X1200X 400	1	SET			PANEL INDOOR 41ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	14	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	18	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
VSD 7.5KW ACH580-01-018A-4+J400 + DPMP-EXT	2	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM17-10 + DILM32-XH11"	6	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL. 7.5 KW. (DILM17-10 EA=1, "ZB32-16" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	2	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	2	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0.3kW C	2	PCS.			RAINBOW
TOTAL				154,519.78	

GRAND TOTAL /	C1-8EAP2	150			154,519.78	
C1-8EAP3						
CUBICLE SIZE : 1200X1400X 200	1	SET				PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT				TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT				TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.				CIRCUTOR
-PIOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.				Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET				MIRO/Lindner
CT 100 A. "ASIB"	3	PCS.				CROMPTON
PIOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	20	PCS.				SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	4	SET				MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	8	PCS.				SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.				SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	4	PCS.				OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	24	PCS.				OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	4	PCS.				ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	4	SET				MIRO/Lindner
S/D 11 KW.(DILM12-10 EA=2,DILM7-10 EA=1 , ZB12-12 EA=1, ETR4-51 EA=1,DILM32-XHI11 EA=3)	4	SET				EATON/MOELLER
TOTAL					102,353.30	
GRAND TOTAL /	C1-8EAP3	178			102,353.30	
C2-2AP1						
CUBICLE SIZE : 1800X1400X 200	1	SET				PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT				TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT				TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.				CIRCUTOR
-PIOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.				Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET				MIRO/Lindner
CT 100 A. "ASIB"	3	PCS.				CROMPTON
PIOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	22	PCS.				SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	4	SET				MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	8	PCS.				SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	1	PCS.				SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	5	PCS.				SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	4	PCS.				OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	27	PCS.				OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	4	PCS.				ESTEL
VSD 11KW ACH580-01-026A-4+J400 + DPMP-EXT	1	SET				ABB
-CONTACTOR "DILM25-10 + DILM32-XHI11"	3	SET				EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	4	SET				MIRO/Lindner
DOL.11 KW.(DILM25-10 EA=1,"ZB32-24" EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET				EATON/MOELLER
DOL. 2.2 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-6" EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	2	SET				EATON/MOELLER
S/D 11 KW.(DILM12-10 EA=2,DILM7-10 EA=1 , ZB12-12 EA=1, ETR4-51 EA=1,DILM32-XHI11 EA=3)	1	SET				EATON/MOELLER
-FAN 6" "FPI08EX"	1	PCS.				Commonwealth
-Mimiatue 1P 10A "PLS6-C10"	1	PCS.				EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0381 C	1	PCS.				RAINBOW
TOTAL					160,595.37	
GRAND TOTAL /	C2-2AP1	206			160,595.37	
C2-2AP5						
CUBICLE SIZE : 1200X1300X 200	1	SET				PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT				TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT				TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.				CIRCUTOR
-PIOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.				Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET				MIRO/Lindner
CT 50 A. "ASIA"	3	PCS.				CROMPTON
PIOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	15	PCS.				SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET				MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	6	PCS.				SCHNEIDER

-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	3	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	3	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	18	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	3	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
DOL. 5.5 KW.(DILM12-10 EA=1,"ZB12-12"EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL. 2.2 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-6"EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				72,176.74	
GRAND TOTAL / C2-2AP5	140			72,176.74	
C2-3AP1					
CUBICLE SIZE : 1400X1200X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 100 A. "ASIB"	3	PCS.			CROMPTON
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	22	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	4	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	8	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	1	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	5	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	4	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	27	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	4	PCS.			ESTEL
VSD 11KW ACH580-01-026A-4+J400 + DPMP-EXT	1	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM25-10 + DILM32-XHI11"	3	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	4	SET			MIRO/Lindner
DOL.11 KW.(DILM25-10 EA=1,"ZB32-24"EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL. 3 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-10"EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL.1.5 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-4"EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	1	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	1	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0307 C	1	PCS.			RAINBOW
TOTAL				150,620.60	
GRAND TOTAL / C2-3AP1	206			150,620.60	
C2-3AP4					
CUBICLE SIZE : 700X1100X 200	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	10	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	12	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL. 3 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-10"EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
S/D 7.5KW(DILM9-10 EA=2,DILM7-10 EA=1,ZB12-10 EA=1,ETR4-51 EA=1,DILM32-XHI11 EA=3)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				34,387.57	
GRAND TOTAL / C2-3AP4	94			34,387.57	
C2-4AP1					
CUBICLE SIZE : 1500X1400X 200	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC

-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 60 A. "ASIA"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	17	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	6	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	1	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	3	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	21	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	3	PCS.			ESTEL
VSD 11KW ACH580-01-026A-4+J400 + DPMP-EXT	1	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM25-10 + DILM32-XH11"	3	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
DOL 11 KW. (DILM25-10 EA=1, "ZB32-24" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL 4 KW. (DILM9-10 EA=1, "ZB12-10" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL 0.37 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-1.6" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	1	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	1	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 03H1 C	1	PCS.			RAINBOW
TOTAL				142,358.49	
GRAND TOTAL / C2-4AP1	168			142,358.49	
C2-4AP4					
CUBICLE SIZE : 700X1100X 200	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝาชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	10	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	12	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL 3 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-10" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
S/D 7.5KW (DILM9-10 EA=2, DILM7-10 EA=1, ZB12-10 EA=1, ETR4-51 EA=1, DILM32-XH11 EA=3)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				34,387.57	
GRAND TOTAL / C2-4AP4	94			34,387.57	
C2-5AP1					
CUBICLE SIZE : 1500X1300X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝาชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 60 A. "ASIA"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	17	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	6	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	1	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	3	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	21	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	3	PCS.			ESTEL
VSD 11KW ACH580-01-026A-4+J400 + DPMP-EXT	1	SET			ABB

-CONTACTOR "DILM25-10 + DILM32-XH11"	3	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
DOL.11 KW.(DILM25-10 EA=1,"ZB32-24"EA=1,DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL.4 KW. (DILM9-10 EA=1,"ZB12-10"EA=1,DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL 0.37 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-1.6"EA=1,DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	1	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	1	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 องศา C	1	PCS.			RAINBOW
TOTAL				143,726.11	
GRAND TOTAL / C2-5AP1	168			143,726.11	
C2-5AP2					
CUBICLE SIZE : 700X1100X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	10	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	12	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL. 3 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-10"EA=1,DILM32-XH11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				32,346.66	
GRAND TOTAL / C2-5AP2	94			32,346.66	
C2-5AP3					
CUBICLE SIZE : 700X1100X 200	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	10	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	12	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL. 2.2 KW. (DILM7-10 EA=1,"ZB12-6"EA=1,DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
S/D 7.5KW(DILM9-10 EA=2,DILM7-10 EA=1,ZB12-10 EA=1,ETR4-51 EA=1,DILM32-XH11 EA=3)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				34,387.57	
GRAND TOTAL / C2-5AP3	94			34,387.57	
C2-6AP4					
CUBICLE SIZE : 700X1100X 200	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	10	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	12	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL

-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL. 2.2 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-6" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
S/D 7.5KW(DILM9-10 EA=2,DILM7-10 EA=1,ZB12-10 EA=1,ETR4-51 EA=1,DILM32-XHI11 EA=3)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				34,387.57	
GRAND TOTAL /	C2-6AP4	94		34,387.57	
C2-7AP1					
CUBICLE SIZE : 1300X1300X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	12	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	1	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	3	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	15	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
VSD 7.5KW ACH580-01-018A-4+J400 + DPMP-EXT	1	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM17-10 + DILM32-XHI11"	3	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL. 7.5 KW.(DILM17-10 EA=1, "ZB32-16" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL 0.55 KW. (DILM7-10 EA=1, "ZB12-1.6" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	1	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	1	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0.3W 1 C	1	PCS.			RAINBOW
TOTAL				98,478.44	
GRAND TOTAL /	C2-7API	122		98,478.44	
C2-8AP1					
CUBICLE SIZE : 2800X1400X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 150 A. "AS1B"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	38	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	6	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	12	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	10	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	6	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	48	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	6	PCS.			ESTEL
VSD 11KW ACH580-01-026A-4+J400 + DPMP-EXT	1	SET			
VSD 7.5KW ACH580-01-018A-4+J400 + DPMP-EXT	3	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM25-10 + DILM32-XHI11"	3	SET			EATON/MOELLER
-CONTACTOR "DILM17-10 + DILM32-XHI11"	9	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	6	SET			MIRO/Lindner
DOL. 11 KW.(DILM25-10 EA=1, "ZB32-24" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL. 7.5 KW.(DILM17-10 EA=1, "ZB32-16" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	3	SET			EATON/MOELLER
DOL. 5.5 KW.(DILM12-10 EA=1, "ZB12-12" EA=1, DILM32-XHI11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	4	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	4	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0.3W 1 C	4	PCS.			RAINBOW
TOTAL				359,441.59	
GRAND TOTAL /	C2-8API	362		359,441.59	

C2-8AP2					
CUBICLE SIZE : 1500X1200X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	14	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	18	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
VSD 7.5KW ACH580-01-018A-4+J400 + DPMP-EXT	2	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM17-10 + DILM32-XHI11"	6	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL. 7.5 KW.(DILM17-10 EA=1 , "ZB32-16" EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	2	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	2	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 03871 C	2	PCS.			RAINBOW
TOTAL				154,519.78	
GRAND TOTAL / C2-8AP2	150			154,519.78	
C2-8AP4					
CUBICLE SIZE : 500X700X 200	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	5	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	1	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	1	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	6	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	1	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 1A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
DOL. 5.5 KW.(DILM12-10 EA=1 , "ZB12-12" EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				16,157.07	
GRAND TOTAL / C2-8AP4	56			16,157.07	
C2-8EAP1					
CUBICLE SIZE : 1200X1300X 200	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝา1ชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 50 A. "AS1A"	3	PCS.			CROMPTON
PILOTLAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	15	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	6	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	3	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	3	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	18	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	3	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
DOL. 5.5 KW.(DILM12-10 EA=1 , "ZB12-12" EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	3	SET			EATON/MOELLER
TOTAL				72,670.74	

GRAND TOTAL /	C2-8EAP1	140			72,670.74
C2-8EAP2					
CUBICLE SIZE : 1800X1400X 200	1	PCS.			PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METTERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1	PCS.			CIRCUTOR
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
CT 100 A. "AS1B"	3	PCS.			CROMPTON
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	22	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	4	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	8	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	1	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	5	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	4	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	27	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	4	PCS.			ESTEL
VSD 15KW ACH580-01-033A-4+J400 + DPMP-EXT	1	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM32-10 + DILM32-XH11"	3	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	4	SET			MIRO/Lindner
DOL. 15 KW. (DILM32-10 EA=1 , "ZB32-32" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL. 5.5 KW. (DILM12-10 EA=1 , "ZB12-12" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	3	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	1	PCS.			Commonwealth
-Mimiatore 1P 10A "PLS6-C10"	1	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 องศา C	1	PCS.			RAINBOW
TOTAL					161,714.93
GRAND TOTAL /	C2-8EAP2	206			161,714.93
C2-8EAP3					
CUBICLE SIZE : 1500X1200X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	14	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	2	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	4	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	18	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
VSD 7.5KW ACH580-01-018A-4+J400 + DPMP-EXT	2	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM17-10 + DILM32-XH11"	6	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL. 7.5 KW. (DILM17-10 EA=1 , "ZB32-16" EA=1, DILM32-XH11 EA=1)	2	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	2	PCS.			Commonwealth
-Mimiatore 1P 10A "PLS6-C10"	2	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 องศา C	2	PCS.			RAINBOW
TOTAL					154,519.78
GRAND TOTAL /	C2-8EAP3	150			154,519.78
C-RAP1					
CUBICLE SIZE : 700X1000X 400	1	SET			PANEL INDOOR ฝ้าชั้น
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	7	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner

-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	2	PCS.			SCHNEIDER
PUSH BUTTON SW. "XB7-NS8442" EMERGENCY	1	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	1	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	9	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	1	PCS.			ESTEL
VSD 2.2KW ACH580-01-05A7-4+M00 + DPMP-EXT	1	SET			ABB
-CONTACTOR "DILM7-10 + DILM32-XHI11"	3	SET			EATON/MOELLER
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	1	SET			MIRO/Lindner
DOL 2.2 KW. (DILM7-10 EA=1 , "ZB12-6" EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
-FAN 6" "FP108EX"	1	PCS.			Commonwealth
-Miniature 1P 10A "PLS6-C10"	1	PCS.			EATON/MOELLER
-THERMOSTATS 0-50 0.3W C	1	PCS.			RAINBOW
				59,661.37	
GRAND TOTAL /	C-RAP1	84		59,661.37	
C1-3AP2, C1-4AP2 =2EA					
CUBICLE SIZE : 700X1100X 200	1	SET			PANEL INDOOR ผนัง
BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
METERING WIRING ACCESSORIE	1	LOT			TIC
-PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3	PCS.			Schneider (220V LED)
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3	SET			MIRO/Lindner
PILOT LAMP "XB7-EV0..BP." R=Y=G= 24V	10	PCS.			SCHNEIDER
-CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
-PUSH BUTTON SW. "XB7-NA..P"	4	PCS.			SCHNEIDER
-SELECTOR A-O-M "XB7-ND33"	2	PCS.			SCHNEIDER
-RELAY MY4N-GS 220Vac.	2	PCS.			OMRON/Honeywell
-RELAY MY4N-GS 24Vac.	12	PCS.			OMRON/Honeywell
-TRANSFORMER 50VA 220/24 Vac	2	PCS.			ESTEL
-CONTROL FUSE 2A. "gL10x38"	2	SET			MIRO/Lindner
DOL 3 KW. (DILM7-10 EA=1 , "ZB12-10" EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
DOL 1.5 KW. (DILM7-10 EA=1 , "ZB12-4" EA=1,DILM32-XHI11 EA=1)	1	SET			EATON/MOELLER
				29,261.82	
GRAND TOTAL /	C1-3AP2, C1-4AP2 =2EA	94		29,261.82	

บริษัท ที ไอ ซี โมดูลาร์ ซิสเต็ม จำกัด.
T I C MODULAR SYSTEM CO.,LTD.



BILL OF QUANTITY

Project : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา AIR เพิ่ม
Date : 25-01-2564

	CIRCUIT BREAKER (EATON)		QTY	UNIT	MATERIAL (NET PRICE)		REMARK
ITEM	DESCRIPTION				UNIT PRICE	TOTAL	
1	C1C-B2EAP1						
	MCCB 3P 160-200AT/300AF 25KA **FOR 175A.	LZMB2-A200	1	PCS.	8,500.00	8,500.00	EATON
	MCCB 3P 80-100AT/160AF 25KA	LZMB1-A100	2	PCS.	5,370.00	10,740.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	10	PCS.	4,290.00	42,900.00	EATON
2	C2C-B2EAP1						
	MCCB 3P 160-200AT/300AF 25KA **FOR 175A.	LZMB2-A200	1	PCS.	8,500.00	8,500.00	EATON
	MCCB 3P 80-100AT/160AF 25KA	LZMB1-A100	2	PCS.	5,370.00	10,740.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	9	PCS.	4,290.00	38,610.00	EATON
3	C1C-B2EAP2						
	MCCB 3P 160-200AT/300AF 25KA	LZMB2-A200	1	PCS.	8,500.00	8,500.00	EATON
	MCCB 3P 80-100AT/160AF 25KA	LZMB1-A100	3	PCS.	5,370.00	16,110.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	5	PCS.	4,290.00	21,450.00	EATON
4	C2C-B2EAP2						
	MCCB 3P 160-200AT/300AF 25KA	LZMB2-A200	1	PCS.	8,500.00	8,500.00	EATON
	MCCB 3P 80-100AT/160AF 25KA	LZMB1-A100	3	PCS.	5,370.00	16,110.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	4	PCS.	4,290.00	17,160.00	EATON
5	C1C-B1EAP1						
	MCCB 3P 125-160AT/300AF 25KA	LZMB2-A160	1	PCS.	8,500.00	8,500.00	EATON
	MCCB 3P 50-63 AT/160AF 36KA	LZMC1-A63	2	PCS.	4,980.00	9,960.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	12	PCS.	4,290.00	51,480.00	EATON
6	C2C-B1EAP1						
	MCCB 3P 125-160AT/300AF 25KA	LZMB2-A160	1	PCS.	8,500.00	8,500.00	EATON
	MCCB 3P 50-63 AT/160AF 25KA	LZMB1-A63	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	12	PCS.	4,290.00	51,480.00	EATON
7	C1C-B1EAP2, C2C-B1EAP2 = 2EA						
	MCCB 3P 125-160AT/300AF 25KA	LZMB2-A160	2	PCS.	8,500.00	17,000.00	EATON
	MCCB 3P 63-80 AT/160AF 25KA	LZMB1-A80	4	PCS.	4,290.00	17,160.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	10	PCS.	4,290.00	42,900.00	EATON
8	C1-1AP1						
	MCCB 3P 50-63 AT/160AF 25KA	LZMB1-A63	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
9	C1-1AP2, C1-2AP2, C2-1AP2, C2-2AP2 = 4EA						
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	4	PCS.	4,290.00	17,160.00	EATON
10	C1-8AP4						
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
11	C1-3AP1, C2-6AP1 = 2EA						
	MCCB 3P 63-80 AT/160AF 25KA	LZMB1-A80	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA	LZMB1-A20	4	PCS.	4,290.00	17,160.00	EATON
12	(C1-3AP3,4) (C1-4AP3,4) (C2-3AP2,3) (C2-4AP2,3) = 8EA						
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	8	PCS.	4,290.00	34,320.00	EATON
13	C1-3AP5, C1-4AP5, C1-5AP2 =3EA						
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	3	PCS.	4,290.00	12,870.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	9	PCS.	4,290.00	38,610.00	EATON
14	(C1-1AP3,4,5) (C1-2AP3,4,5) (C2-1AP3,4) (C2-2AP3,4) = 10EA						
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA	LZMB1-A20	10	PCS.	4,290.00	42,900.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	20	PCS.	4,290.00	85,800.00	EATON

15	C1-2AP1						
	MCCB 3P 50-63 AT/160AF 25KA	LZMB1-A63	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
16	C1-4AP1, C1-5AP1, C1-6AP1 =3EA						
	MCCB 3P 63-80 AT/160AF 25KA	LZMB1-A80	3	PCS.	4,290.00	12,870.00	EATON
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	3	PCS.	4,290.00	12,870.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA	LZMB1-A20	9	PCS.	4,290.00	38,610.00	EATON
17	C2-6AP3, C2-6AP2 =2EA						
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
18	C1-8AP2, C1-8AP3, C2-1AP5, C2-8AP3 =4EA						
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	4	PCS.	4,290.00	17,160.00	EATON
19	C-REAP1, C2-1AP1 =2EA						
	MCCB 3P 63-80 AT/160AF 25KA	LZMB1-A80	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	4	PCS.	4,290.00	17,160.00	EATON
20	C1-6AP2						
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
21	C1-5AP3						
	MCCB 3P 32-40AT/160AF 25KA	LZMB1-A40	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	4	PCS.	4,290.00	17,160.00	EATON
22	C1-6AP3						
	MCCB 3P 32-40AT/160AF 25KA	LZMB1-A40	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
23	C1-7AP1						
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA	LZMB1-A20	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
24	C1-8AP1						
	MCCB 3P 200-250AT/300AF 25KA	LZMB2-A250	1	PCS.	8,500.00	8,500.00	EATON
	MCCB 3P 50-63 AT/160AF 25KA	LZMB1-A63	4	PCS.	4,290.00	17,160.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	4	PCS.	4,290.00	17,160.00	EATON
25	C1-8EAP1						
	MCCB 3P 80-100AT/160AF 25KA	LZMB1-A100	1	PCS.	5,370.00	5,370.00	EATON
	MCCB 3P 50-63 AT/160AF 25KA	LZMB1-A63	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	3	PCS.	4,290.00	12,870.00	EATON
26	C1-8EAP2						
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
27	C1-8EAP3						
	MCCB 3P 63-80 AT/160AF 25KA	LZMB1-A80	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	4	PCS.	4,290.00	17,160.00	EATON
28	C2-2AP1						
	MCCB 3P 80-100AT/160AF 25KA	LZMB1-A100	1	PCS.	5,370.00	5,370.00	EATON
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
29	C2-2AP5						
	MCCB 3P 32-40AT/160AF 25KA	LZMB1-A40	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
30	C2-3AP1						
	MCCB 3P 63-80 AT/160AF 25KA	LZMB1-A80	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	3	PCS.	4,290.00	12,870.00	EATON
31	C2-3AP4						
	MCCB 3P 32-40AT/160AF 25KA	LZMB1-A40	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON

32	C2-4AP1		1				
	MCCB 3P 50-63 AT/160AF 25KA	LZMB1-A63	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
33	C2-4AP4						
	MCCB 3P 32-40AT/160AF 25KA	LZMB1-A40	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
34	C2-5AP1						
	MCCB 3P 50-63 AT/160AF 25KA	LZMB1-A63	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
35	C2-5AP2						
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
36	C2-5AP3						
	MCCB 3P 32-40AT/160AF 25KA	LZMB1-A40	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
37	C2-6AP4						
	MCCB 3P 32-40AT/160AF 25KA	LZMB1-A40	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
38	C2-7AP1						
	MCCB 3P 32-40AT/160AF 25KA	LZMB1-A40	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
39	C2-8AP1						
	MCCB 3P 100-125AT/160AF 25KA	LZMB1-A125	1	PCS.	5,370.00	5,370.00	EATON
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	5	PCS.	4,290.00	21,450.00	EATON
40	C2-8AP2						
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
41	C2-8AP4						
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
42	C2-8EAP1						
	MCCB 3P 32-40AT/160AF 25KA	LZMB1-A40	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	3	PCS.	4,290.00	12,870.00	EATON
43	C2-8EAP2						
	MCCB 3P 80-100AT/160AF 25KA	LZMB1-A100	1	PCS.	5,370.00	5,370.00	EATON
	MCCB 3P 50-63 AT/160AF 25KA	LZMB1-A63	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	3	PCS.	4,290.00	12,870.00	EATON
44	C2-8EAP3						
	MCCB 3P 40-50AT/160AF 25KA	LZMB1-A50	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
	MCCB 3P 25-32AT/160AF 25KA	LZMB1-A32	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
45	C-RAP1						
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	1	PCS.	4,290.00	4,290.00	EATON
46	CI-3AP2, CI-4AP2 =2E4						
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA	LZMB1-A20	2	PCS.	4,290.00	8,580.00	EATON
	MCCB 3P 16-20AT/160AF 25KA **FOR 15A.	LZMB1-A20	4	PCS.	4,290.00	17,160.00	EATON
TOTAL						1,302,780.00	
DISCOUNT						521,112.00	
GRAND TOTAL						781,668.00	

QUOTATION NO. PNS20-PN-014-CHW_OAU--R-0000

CUSTOMER : EEC



TOSHIBA

ATTENTION : คุณชำนาญ สายวงศ์

PROJECT : EEC อาคารหอประชุม ศูนย์ราชการ zone C - OAU

DATE : 09-Dec-20

PREPARE BY : Pimmada N.

VALIDITY : 30 DAYS

UNIT NO.	CARRIER MODEL	FCU TYPE	CAPACITY L/S KW	ENTERING AIR DB(C) DB(C)	ESP. Pa	POWER SUPPLY	REFRIGERANT	Q'TY	UNIT PRICE (BAHT)	AMOUNT (BAHT)
CHILLED WATER AIR HANDLING UNIT										
C1-3OAU-01	39GNS1317-10/10W-2HDT2-FDA400-10hp	HDT	3,100 204	6 13	500.00	400V	CHW	1	739,400	739,400
C1-4OAU-01	39GNS1317-10/10W-2HDT2-BDB400-10hp	HDT	3,100 204	6 13	500.00	400V	CHW	1	743,600	743,600
C1-5OAU-01	39GNS1317-10/10W-2HDT2-BDB400-10hp	HDT	3,100 204	6 13	500.00	400V	CHW	1	743,600	743,600
C1-6OAU-01	39GNS1317-10/10W-2HDT2-BDB400-10hp	HDT	3,100 204	6 13	500.00	400V	CHW	1	743,600	743,600
C1-8OAU-01	39GNS1015-10/10W-2HDT2-BDB400-10hp	HDT	2,500 165	6 13	500.00	400V	CHW	1	593,600	593,600
C2-1OAU-01	39GNS1418-10/10W-2HDT2-BDB450-10hp	HDT	4,000 263	6 13	500.00	400V	CHW	1	915,100	915,100
C2-2OAU-01	39GNS1418-10/10W-2HDT2-BDB450-10hp	HDT	4,000 263	6 13	500.00	400V	CHW	1	915,100	915,100
C2-3OAU-01	39GNS1016-10/10W-2HDT2-FDA400-10hp	HDT	2,800 184	6 13	500.00	400V	CHW	1	640,100	640,100
C2-4OAU-01	39GNS1016-10/10W-2HDT2-FDA400-10hp	HDT	2,800 184	6 13	500.00	400V	CHW	1	640,100	640,100
C2-5OAU-01	39GNS1317-10/10W-2HDT2-BDB400-10hp	HDT	3,100 204	6 13	500.00	400V	CHW	1	743,600	743,600
C2-6OAU-01	39GNS1317-10/10W-2HDT2-BDB400-10hp	HDT	3,100 204	6 13	500.00	400V	CHW	1	743,600	743,600
C2-7OAU-01	39GNS1015-10/10W-2HDT2-BDB355-7.5hp	HDT	2,050 135	6 13	500.00	400V	CHW	1	530,300	530,300
C2-8OAU-01	39GNS1418-10/10W-2HDT2-BDB450-10hp	HDT	4,000 263	6 13	500.00	400V	CHW	1	915,100	915,100
TOTAL PRICE								13	BAHT	9,607,000

**** EXCLUDE VAT 7% ****

DELIVERY Split type within 4 weeks approx.
Fan coil unit within 4 weeks approx.
Air handling unit within 6 weeks approx.
Air condensing unit within 6 weeks approx.

PAYMENT 10%Advance, 90% 60 days with B/G
Standard

WARRANTY 1 year for compressor and parts except consumable parts
WALL TYPE [38TEVGB/42TEVGB] : 10 Years for compressor and 3 years for parts except consumable part (Free for labour cost in 1 st year)
XPower Series [TSV] : 7 Years for compressor and 2 year for parts except consumable part (Free for labour cost in 1 st year)
SPI Series [RAV-TE*/RAV-SE*] : 7 Years for compressor and 2 year for parts except consumable part (Free for labour cost in 1 st year)
TSF Series [TSF] : 5 Years for compressor and 1 year for parts except consumable part (Free for labour cost in 1 st year)

REMARK 1 This quotation must be followed by Carrier(Thailand) general terms and conditions of sale as detail QR code attached
2 Model 39G included motor & drive, 2" aluminium filter but excluded thermostat, starter, medium filter, expansion valve
3 39G : DOUBLE SKIN AIR HANDLING UNIT WITH 25 mm THK PU INSULATION
4 - 39G STD2 = Fan section, coil section, filter section for pre filter (2" thickness), filter track+52:61
5 Not including PICV

Best Regard,

Pimmada N.
064-557-9390
pimmada.nipatworakarn@carrier.com

FCU TYPE :

WT = WALL TYPE, CE = CEILING EXPOSE, UC = UNDER CEILING, CC = CEILING CONCEALED, 4 CST = 4-WAY CASSETTE, 1 CST = 1-WAY CASSETTE, FL = FLOOR STADING FREE BLOW, CD = CELING DUCTED, FD = FLOOR DUCTED,
HDT = HORIZONTAL DRAW THRU, VDT= VERTICAL DRAW THRU, CC-RP = CEILING CONCEALED WITH RETURN PLENUM, CC-CB = CEILING CONCEALED WITH CABINET



QUOTATION NO. PRV2450820.9
PROJECT GCC Zone C
LOCATION Lak Si
CUSTOMER EEC Engineering Network Co.,Ltd.
TELEPHONE 02-005-2900-13
CONTACT PERSON Khun Chamnan Saiwong
MOBILE NO. 086-534-2872
BRAND PRICE
PRODUCTS VAV BOX

10-Dec-20
Core C1 & C2

ITEM	UNIT NO.	Q'TY	MODEL	INLET SIZE	AIR FLOW	MAX FLOW	@ BAHT	DIS.	@ NET	NET TTL
				INCH	L/S	L/S				
	VAV Box with DDC Controller & Thermostat (CO ₂)									
1		11	SDV5-8-SM1	8"		519	34,900	20%	27,920	307,120
2		8	SDV5-10-SM1	10"		850	36,700	20%	29,360	234,880
3		1	SDV5-12-SM1	12"		1,227	39,100	20%	31,280	31,280
4		7	SDV5-14-SM1	14"		1,746	45,300	20%	36,240	253,680
5		1	SDV5-24x16-SM1	24x16		3,965	59,500	20%	47,600	47,600
		28				Sub Total Net Selling Price (Baht)				874,560.00
		-				Sub Total Net Selling Price (Baht)				-
หมายเหตุ 1) ชุด VAV Box ประกอบด้วย Box , DDC Controller , Thermostat (CO ₂) , Transformer 240-24VAC 2) ผนังภายใน VAV Box บุด้วย Fiberglass 1" ปิดทับด้วยแผ่นสังกะสี (Double Skin) 3) ไม่รวมสายเชื่อมต่อระหว่าง Thermostat กับ Controller , สาย Power และ สาย Network 4) รวม Commissioning Test										
		28				Total Net Selling Price (Baht)				874,560.00
						Special Discount				-
						Total Net Price (Baht)				874,560.00
						VAT 7%				61,219.20
						Total Net Selling Price + VAT (Baht)				935,779.20
Terms & Conditions		Price	The above price is to be understood for free delivery to your site or store at the ground-floor level in Bangkok only.							
		Delivery	Approx. 30-110 days after receiving your confirmed order.							
		Warranty	2 year after delivery.							
		Validity	30 days from date of quotation.							
		Payment	30% Down Payment 70% Cash On Delivery							
		(สำหรับ Cash Cheque หรือ Post Dated Cheque ให้ยืนยันหน้าเช็คพร้อมลายเซ็นผู้มีอำนาจก่อนส่งสินค้า)								

Very truly yours

Kanokthip

Kanokthip Rotjanamongkol
 Sales Support
 M : 081-785-9440
 E : kanokthip.venco@ensys.co.th

Very truly yours

Decha Torwongpaichayont
 Assistant Sales Manager
 M : 085-161-6181
 E : decha.venco@ensys.co.th

**ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน
มีนาคมปี 2564**

เลือกหมวด

หมวดวัสดุท่อ

ราคา : บาท

050200000000000000	ท่อเหล็กกลมผิวดำ	หน่วย	มีนาคม
0502010000000000	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ประเภท BS-S		
0502010100100000	หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	195.65
0502010100200000	หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	279.50
0502010100300000	หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	365.50
0502010100500000	หนา 2.5 มม. ขนาด ศก. 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	688.00
0502010100700000	หนา 3.0 มม. ขนาด ศก. 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,064.25
0502020000000000	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ประเภท BS-M		
0502020100200000	หนา 3.0 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	430.00
0502020100300000	หนา 3.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	537.50
0502020100400000	หนา 3.0 มม. ขนาด ศก. 2 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	696.60
0502020100500000	หนา 3.5 มม. ขนาด ศก. 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	967.50
0502020100600000	หนา 3.8 มม. ขนาด ศก. 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,343.75
0502020100700000	หนา 2.7 มม. ขนาด ศก. 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	214.72
050300000000000000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	หน่วย	มีนาคม
0503010101200000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	309.42

0503010101300000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	397.98
0503010101400000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	592.38
0503010101500000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	761.40
0503010101600000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	876.96
0503010101700000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	1,234.44
0503010101800000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	1,521.18
0503010101900000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	1,979.10
0503010102000000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	2,883.60
0503010102100000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 5 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	3,923.10
0503010102200000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	4,655.34
0503020100100000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว หนา 2.6 มม. ยาว 6 เมตร	พ่อน	326.61
0503020100200000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว หนา 2.6 มม. ยาว 6 เมตร	พ่อน	420.09
0503020100300000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 1 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	พ่อน	625.29
0503020100400000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	พ่อน	803.70
0503020100500000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	พ่อน	925.68
0503020100600000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 2 นิ้ว หนา 3.6 มม. ยาว 6 เมตร	พ่อน	1,303.02
0503020100700000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว หนา 3.6 มม. ยาว 6 เมตร	พ่อน	1,605.69
0503020100800000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 3 นิ้ว หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร	พ่อน	2,089.05
0503020100900000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 4 นิ้ว หนา 4.5 มม. ยาว 6 เมตร	พ่อน	3,043.80
0503020101000000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 5 นิ้ว หนา 5 มม. ยาว 6 เมตร	พ่อน	4,141.05
0503020101100000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 6 นิ้ว หนา 5.5 มม. ยาว 6 เมตร	พ่อน	4,913.97
0504000000000000	ข้อต่อท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	หน่วย	มีนาคม
0504010000000000	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504010100100000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	9.28
0504010100200000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	12.76
0504010100300000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	22.04
0504010100400000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	32.48
0504010100500000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	39.15
0504010100600000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	61.19
0504010100700000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	113.68
0504010100800000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	144.42
0504010100900000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	236.93
0504010101000000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	534.47
0504010101100000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	691.94
0504020000000000	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี		

0504020100100000	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	10.44
0504020100200000	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	15.66
0504020100300000	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	26.68
0504020100400000	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	44.08
0504020100500000	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	51.04
0504020100600000	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	80.91
0504020100700000	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	144.42
0504020100800000	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	216.92
0504020100900000	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	382.22
0504020101000000	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	987.45
0504020101100000	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	1,418.39
0504030000000000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504030100100000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	31.90
0504030100200000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	39.60
0504030100300000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	55.83
0504030100400000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	81.40
0504030100500000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	106.70
0504030100600000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	136.95
0504040100000000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504040100100000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	15.37
0504040100200000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	22.04
0504040100300000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	38.57
0504040100400000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	62.93
0504040100500000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	75.40
0504040100600000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	115.71
0504040100700000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	220.40
0504040100800000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	303.05
0504040100900000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	526.64
0504040101000000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	1,233.08
0504040101100000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	1,697.08
0504050100000000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504050100200000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	24.36
0504050100300000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	39.73
0504050100400000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	62.93
0504050100500000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	78.88

0504050100600000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	116.87
0504050100700000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	221.56
0504050100800000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	316.39
0504050100900000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	565.21
0504050101000000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	1,646.33
0504050101100000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	2,096.99
0504060100000000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504060100100000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	8.70
0504060100200000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	13.34
0504060100300000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	18.85
0504060100400000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 1/4 นิ้ว	อัน	25.23
0504060100500000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 1/2 นิ้ว	อัน	36.83
0504060100600000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 2 นิ้ว	อัน	50.75
0504060100700000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 2 1/2 นิ้ว	อัน	100.34
0504060100800000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3 นิ้ว	อัน	159.79
0504060100900000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 4 นิ้ว	อัน	257.81
0504060101000000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 5 นิ้ว	อัน	586.38
0504060101100000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 6 นิ้ว	อัน	1,086.63
0504070100000000	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504070100200000	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	18.85
0504070100300000	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	27.55
0504070100400000	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	45.24
0504070100500000	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	58.00
0504070100600000	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	85.84
0504070100700000	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	169.65
0504070100800000	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	276.66
0504070100900000	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	471.54
0504080100000000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504080100100000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	11.60
0504080100200000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	15.37
0504080100300000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	22.04
0504080100400000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	32.48
0504080100500000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	39.73
0504080100600000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	61.77
0504080100700000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	113.39

0504080100800000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	157.47
0504080100900000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	290.00
0504080101000000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	555.35
0504080101100000	ข้อลดกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	740.66
0505000000000000	ท่อลูมิเนียม	หน่วย	มีนาคม
0505010100100000	ท่อลูมิเนียม หนา 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	111.40
0505010100200000	ท่อลูมิเนียม หนา 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	233.95
0505010100400000	ท่อลูมิเนียม หนา 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	83.55
0505010100500000	ท่อลูมิเนียม หนา 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	167.11
0505010100600000	ท่อลูมิเนียม หนา 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	178.25
0505010100700000	ท่อลูมิเนียม หนา 1.0 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	150.00
0505010100800000	ท่อลูมิเนียม หนา 1.0 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	250.00
0505010100900000	ท่อลูมิเนียม หนา 1.0 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	200.00
0506000000000000	ท่อประปาพีวีซี	หน่วย	มีนาคม
0506010000000000	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5		
0506010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	62.70
0506010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	76.00
0506010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	114.00
0506010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	185.25
0506010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	251.75
0506010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	403.75
0506010100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	617.50
0506010100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	859.75
0506010100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,287.25
0506010101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,852.50
0506010101100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,598.25
0506010101200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,757.25
0506010101300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	4,830.75
0506010101400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	6,852.35
0506010101500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	8,360.00
0506010101600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	12,179.00
0506020000000000	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5		
0506020100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	39.90
0506020100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	50.35
0506020100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	66.50

0506020100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	82.65
0506020100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	108.30
0506020100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	171.00
0506020100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	270.75
0506020100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	375.25
0506020100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	608.00
0506020101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	916.75
0506020101100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,287.25
0506020101200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,071.00
0506020101300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,997.25
0506020101400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	4,227.50
0506020101500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	6,094.25
0506020101600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	7,837.50
0506020101700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	11,083.65
0506020101800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	13,553.65
0506020101900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	19,842.65
0506030000000000	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5		
0506030100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	50.35
0506030100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	60.80
0506030100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	95.95
0506030100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	125.40
0506030100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	161.50
0506030100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	247.00
0506030100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	408.50
0506030100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	570.00
0506030100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	916.75
0506030101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,382.25
0506030101100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,947.50
0506030101200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,310.75
0506030101300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	4,979.90
0506030101400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	7,063.25
0506030101500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	9,281.50
0506030101600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	11,936.75
0506030101700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	16,865.35
0506030101800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	20,602.65

0506030101900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว ยาว 4 เมตร ทรายหอน้ำไทย	หอน	30,216.65
0507000000000000	ข้อต่อ ท่อประปาพีวีซี	หน่วย	มีนาคม
0507010000000000	ข้อต่อตรงท่อพีวีซี		
0507010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	2.61
0507010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	3.33
0507010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	5.49
0507010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	8.19
0507010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	10.53
0507010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	16.47
0507010100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	27.09
0507010100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	45.00
0507010100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	81.00
0507020000000000	ข้อต่อตรงเกลียวนอกท่อพีวีซี		
0507020100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	2.34
0507020100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	3.33
0507020100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	4.95
0507020100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	8.91
0507020100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	10.89
0507020100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	15.57
0507020100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	31.41
0507020100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	41.67
0507020100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	83.80
0507030000000000	ข้อต่อตรงเกลียวในท่อพีวีซี		
0507030100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	2.70
0507030100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	3.96
0507030100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	6.66
0507030100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	10.89
0507030100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	15.57
0507030100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	25.11
0507030100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	37.62
0507030100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	50.13
0507030100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	90.00
0507040000000000	ข้อต่อ 90 องศาท่อพีวีซี		
0507040100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ทรายหอน้ำไทย	อัน	3.15

0507040100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว トラフ่อน้ำไทย	อัน	4.23
0507040100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว トラフ่อน้ำไทย	อัน	7.65
0507040100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว トラフ่อน้ำไทย	อัน	13.14
0507040100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว トラフ่อน้ำไทย	อัน	16.47
0507040100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว トラフ่อน้ำไทย	อัน	24.93
0507040100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว トラフ่อน้ำไทย	อัน	52.65
0507040100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว トラフ่อน้ำไทย	อัน	73.80
0507040100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว トラフ่อน้ำไทย	อัน	144.00
0507050000000000	สามทาง 90 องศาท่อพีวีซี		
0507050100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	4.32
0507050100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	5.94
0507050100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	11.25
0507050100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	16.02
0507050100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	23.13
0507050100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	36.09
0507050100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	79.02
0507050100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	141.30
0507050100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	306.00
0507060000000000	ข้อต่อตรงลดท่อพีวีซี		
0507060100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว x 1/2 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	3.33
0507060100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว x 1/2 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	5.49
0507060100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว x 3/4 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	5.49
0507060100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	10.44
0507060100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	10.44
0507060100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1/2 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	16.65
0507060100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	16.65
0507060100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	16.65
0507060100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	16.65
0507060101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	30.60
0507060101100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	30.60
0507060101200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	30.60
0507070000000000	สามทาง 90 องศาลดท่อพีวีซี		
0507070100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว x 1/2 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	8.91
0507070100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว x 1/2 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	13.95
0507070100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว x 3/4 นิ้ว トラฟ่อน้ำไทย	อัน	13.95

0507070100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ตราหอน้ำไทย	อัน	26.19
0507070100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว ตราหอน้ำไทย	อัน	26.19
0507070100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1/2 นิ้ว ตราหอน้ำไทย	อัน	41.04
0507070100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ตราหอน้ำไทย	อัน	41.04
0507070100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1 นิ้ว ตราหอน้ำไทย	อัน	41.04
0507070100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว ตราหอน้ำไทย	อัน	45.63
0507070101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ตราหอน้ำไทย	อัน	79.02
0507070101100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว ตราหอน้ำไทย	อัน	79.02
0507070101200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว ตราหอน้ำไทย	อัน	79.02
0508000000000000	ท่อ HDPE	หน่วย	มีนาคม
0508030100000000	ท่อ HDPE สำหรับงานระบายน้ำเสีย ชนิดผนังเบาสองชั้น ชั้น SN 4		
0508030102300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 500 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,250.00
0508030102400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 600 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,222.00
0508030102500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 700 มม. ตรา WIİK	เมตร	4,383.00
0508030102600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 800 มม. ตรา WIİK	เมตร	5,706.00
0508030102700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 900 มม. ตรา WIİK	เมตร	8,442.00
0508030102800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1000 มม. ตรา WIİK	เมตร	11,088.00
0508030102900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1200 มม. ตรา WIİK	เมตร	12,744.00
0508030103000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1400 มม. ตรา WIİK	เมตร	17,298.00
0508030103100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1500 มม. ตรา WIİK	เมตร	19,863.00
0508030103200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1600 มม. ตรา WIİK	เมตร	22,572.00
0508030103300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1800 มม. ตรา WIİK	เมตร	28,530.00
0508030103400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2000 มม. ตรา WIİK	เมตร	35,190.00
0508030103500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2200 มม. ตรา WIİK	เมตร	42,543.00
0508030103600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2400 มม. ตรา WIİK	เมตร	50,589.00
0508030200000000	ท่อ HDPE สำหรับงานระบายน้ำเสีย ชนิดผนังเบาสองชั้น ชั้น SN 8		
0508030201800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 500 มม. ตรา WIİK	เมตร	4,383.00
0508030201900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 600 มม. ตรา WIİK	เมตร	6,390.00
0508030202000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 700 มม. ตรา WIİK	เมตร	8,568.00
0508030202100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 800 มม. ตรา WIİK	เมตร	9,396.00
0508030202200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 900 มม. ตรา WIİK	เมตร	14,157.00
0508030202300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1000 มม. ตรา WIİK	เมตร	14,634.00
0508030202400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1200 มม. ตรา WIİK	เมตร	16,839.00
0508030202500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1400 มม. ตรา WIİK	เมตร	25,605.00
0508030202600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1500 มม. ตรา WIİK	เมตร	29,376.00

0508030202700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1600 มม. ตรา WIIK	เมตร	33,408.00
0508030202800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1800 มม. ตรา WIIK	เมตร	42,264.00
0508030202900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2000 มม. ตรา WIIK	เมตร	52,146.00
0508030203000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2200 มม. ตรา WIIK	เมตร	63,072.00
0508030203100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2400 มม. ตรา WIIK	เมตร	65,520.00
0508030300000000	ท่อ HDPE สำหรับงานระบายน้ำเสีย ชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้น SN 6		
0508030300100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	3,401.00
0508030300200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	3,866.00
0508030300300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 700 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	4,175.00
0508030300400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	4,638.00
0508030300500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	6,958.00
0508030300600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	8,348.00
0508030300700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	13,142.00
0508030300800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1500 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	14,223.00
0508030300900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	15,151.00
0508030301000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1800 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	20,098.00
0508030301100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2000 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	22,418.00
0508030301200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2200 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	28,138.00
0508030301300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2400 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	31,694.00
0508030400000000	ท่อ HDPE สำหรับงานระบายน้ำเสีย ชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้น SN 8		
0508030400100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	4,305.00
0508030400200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	4,893.00
0508030400300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 700 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	5,284.00
0508030400400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	5,871.00
0508030400500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	8,807.00
0508030400600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	10,568.00
0508030400700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	16,635.00
0508030400800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1500 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	18,004.00
0508030400900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	19,179.00
0508030401000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1800 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	25,441.00
0508030401100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2000 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	28,377.00
0508030401200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2200 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	35,617.00
0508030401300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2400 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	40,119.00
0508030500000000	ท่อ HDPE สำหรับงานระบายน้ำเสีย ชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้น SN 10		
0508030500100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ตรา PROPIPE (โพรไพพ์)	เมตร	4,951.00

0508030500200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	5,627.00
0508030500300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 700 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	6,077.00
0508030500400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	6,752.00
0508030500500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	10,128.00
0508030500600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	12,153.00
0508030500700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	19,130.00
0508030500800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1500 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	20,705.00
0508030500900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	22,055.00
0508030501000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1800 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	29,257.00
0508030501100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2000 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	32,633.00
0508030501200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2200 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	40,960.00
0508030501300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2400 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	46,137.00
0508030600000000	ท่อ HDPE สำหรับงานระบายน้ำเสีย ชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้น SN 12.5		
0508030600100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	5,941.00
0508030600200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	6,753.00
0508030600300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 700 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	7,292.00
0508030600400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	8,102.00
0508030600500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	12,154.00
0508030600600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	14,584.00
0508030600700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	22,957.00
0508030600800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1500 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	24,846.00
0508030600900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	26,467.00
0508030601000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1800 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	35,109.00
0508030601100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2000 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	39,161.00
0508030601200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2200 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	49,152.00
0508030601300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2400 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	55,365.00
0508030700000000	ท่อ HDPE สำหรับงานระบายน้ำเสีย ชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้น SN 16		
0508030700100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	7,130.00
0508030700200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	8,103.00
0508030700300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 700 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	8,751.00
0508030700400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	9,722.00
0508030700500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	14,585.00
0508030700600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	17,501.00
0508030700700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	27,548.00
0508030700800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1500 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	29,814.00

0508030700900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	31,760.00
0508030701000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1800 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	42,130.00
0508030701100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2000 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	46,993.00
0508030701200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2200 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	58,982.00
0508030701300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2400 มม. ตรา PROPIPE (โพรไฟฟ์)	เมตร	66,437.00
0508040900000000	ท่อพีวี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 4 (SDR 41) TIS. 982 -2556		
0508040900100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา TAP	เมตร	784.02
0508040900200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา TAP	เมตร	997.18
0508040900300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา TAP	เมตร	1,264.36
0508040900400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา TAP	เมตร	1,571.69
0508040900500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา TAP	เมตร	1,956.40
0508040900600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา TAP	เมตร	2,436.01
0508040900700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา WIİK	เมตร	908.00
0508040900800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,156.00
0508040900900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,466.00
0508040901000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,847.00
0508040901100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,300.00
0508040901200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,862.00
0508040901300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา TAP	เมตร	3,799.80
0508040901400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา TAP	เมตร	5,016.60
0508040901500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา TAP	เมตร	6,361.20
0508040901600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา TAP	เมตร	8,023.50
0508040901700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา TAP	เมตร	9,935.10
0508040901800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา TAP	เมตร	14,301.90
0508040901900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา TAP	เมตร	19,595.70
0508040902000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา TAP	เมตร	25,589.70
0508040902100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,633.00
0508040902200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา WIİK	เมตร	4,615.00
0508040902300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา WIİK	เมตร	5,852.00
0508040902400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา WIİK	เมตร	7,381.00
0508040902500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา WIİK	เมตร	9,901.00
0508040902600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา WIİK	เมตร	15,787.00
0508040902700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา WIİK	เมตร	21,483.00
0508040902800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา WIİK	เมตร	28,054.00
0508041000000000	ท่อพีวี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6 (SDR 26) TIS. 982 -2556		

0508041000100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ตรา TAP	เมตร	33.58
0508041000200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม. ตรา TAP	เมตร	53.29
0508041000300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม. ตรา TAP	เมตร	73.00
0508041000400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. ตรา TAP	เมตร	101.47
0508041000500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. ตรา TAP	เมตร	148.92
0508041000600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม. ตรา TAP	เมตร	191.99
0508041000700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 มม. ตรา TAP	เมตร	242.36
0508041000800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม. ตรา TAP	เมตร	313.17
0508041000900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 180 มม. ตรา TAP	เมตร	389.82
0508041001000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. ตรา TAP	เมตร	483.26
0508041001100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา TAP	เมตร	607.36
0508041001200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา TAP	เมตร	762.85
0508041001300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา TAP	เมตร	951.92
0508041001400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา TAP	เมตร	1,212.53
0508041001500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา TAP	เมตร	1,532.27
0508041001600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา TAP	เมตร	1,943.26
0508041001700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา TAP	เมตร	2,422.14
0508041001800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา TAP	เมตร	2,988.62
0508041001900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา TAP	เมตร	3,745.63
0508041002000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ตรา WIİK	เมตร	37.00
0508041002100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม. ตรา WIİK	เมตร	59.00
0508041002200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม. ตรา WIİK	เมตร	81.00
0508041002300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. ตรา WIİK	เมตร	117.00
0508041002400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. ตรา WIİK	เมตร	173.00
0508041002500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม. ตรา WIİK	เมตร	223.00
0508041002600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 มม. ตรา WIİK	เมตร	281.00
0508041002700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม. ตรา WIİK	เมตร	368.00
0508041002800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 180 มม. ตรา WIİK	เมตร	458.00
0508041002900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. ตรา WIİK	เมตร	569.00
0508041003000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา WIİK	เมตร	714.00
0508041003100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา WIİK	เมตร	884.00
0508041003200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,103.00
0508041003300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,405.00
0508041003400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,776.00
0508041003500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,251.00

0508041003600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา WIIK	เมตร	2,846.00
0508041003700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา WIIK	เมตร	3,511.00
0508041003800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา WIIK	เมตร	4,400.00
0508041003900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา WIIK	เมตร	5,576.00
0508041004000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา WIIK	เมตร	7,098.00
0508041004100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา WIIK	เมตร	8,990.00
0508041004200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา WIIK	เมตร	11,416.00
0508041004300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา WIIK	เมตร	15,200.00
0508041004400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา WIIK	เมตร	24,248.00
0508041004500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา WIIK	เมตร	32,982.00
0508041004600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา WIIK	เมตร	43,118.00
0508041004700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา TAP	เมตร	5,851.80
0508041004800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา TAP	เมตร	7,715.70
0508041004900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา TAP	เมตร	9,772.20
0508041005000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา TAP	เมตร	12,409.20
0508041005100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา TAP	เมตร	15,251.40
0508041005200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา TAP	เมตร	21,966.30
0508041005300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา TAP	เมตร	30,083.40
0508041005400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา TAP	เมตร	39,330.00
0508041100000000	ท่อพีวี ซีเมนต์ความหนาแน่นสูง PE 100 PN 8 (SDR 21) TIS. 982 -2556		
0508041100100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม. ตรา TAP	เมตร	27.01
0508041100200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ตรา TAP	เมตร	40.15
0508041100300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม. ตรา TAP	เมตร	62.78
0508041100400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม. ตรา TAP	เมตร	89.79
0508041100500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. ตรา TAP	เมตร	123.37
0508041100600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. ตรา TAP	เมตร	184.69
0508041100700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม. ตรา TAP	เมตร	236.52
0508041100800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 มม. ตรา TAP	เมตร	295.65
0508041100900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม. ตรา TAP	เมตร	382.52
0508041101000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 180 มม. ตรา TAP	เมตร	481.07
0508041101100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. ตรา TAP	เมตร	595.68
0508041101200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา TAP	เมตร	752.63
0508041101300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา TAP	เมตร	934.40
0508041101400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา TAP	เมตร	1,178.95
0508041101500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา TAP	เมตร	1,481.90

0508041101600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา TAP	เมตร	1,881.94
0508041101700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา TAP	เมตร	2,399.51
0508041101800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา TAP	เมตร	2,991.54
0508041101900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา TAP	เมตร	3,690.88
0508041102000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา TAP	เมตร	4,619.44
0508041102100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม. ตรา WIİK	เมตร	30.00
0508041102200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ตรา WIİK	เมตร	45.00
0508041102300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม. ตรา WIİK	เมตร	70.00
0508041102400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม. ตรา WIİK	เมตร	100.00
0508041102500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. ตรา WIİK	เมตร	143.00
0508041102600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. ตรา WIİK	เมตร	215.00
0508041102700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม. ตรา WIİK	เมตร	274.00
0508041102800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 มม. ตรา WIİK	เมตร	343.00
0508041102900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม. ตรา WIİK	เมตร	450.00
0508041103000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 180 มม. ตรา WIİK	เมตร	565.00
0508041103100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. ตรา WIİK	เมตร	700.00
0508041103200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา WIİK	เมตร	884.00
0508041103300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,082.00
0508041103400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,367.00
0508041103500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,717.00
0508041103600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,180.00
0508041103700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,779.00
0508041103800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,515.00
0508041103900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา WIİK	เมตร	4,337.00
0508041104000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา WIİK	เมตร	5,428.00
0508041104100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา WIİK	เมตร	6,856.00
0508041104200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา WIİK	เมตร	8,742.00
0508041104300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา WIİK	เมตร	11,081.00
0508041104400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา WIİK	เมตร	14,605.00
0508041104500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา WIİK	เมตร	20,786.00
0508041104600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา WIİK	เมตร	29,917.00
0508041104700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา WIİK	เมตร	40,680.00
0508041104800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา WIİK	เมตร	53,124.00
0508041105600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา TAP	เมตร	48,455.10
0508041200000000	ท่อพีวี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 10 (SDR 17) TIS. 982 -2556		

0508041200100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม. ตรา TAP	เมตร	21.90
0508041200200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม. ตรา TAP	เมตร	32.12
0508041200300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ตรา TAP	เมตร	48.91
0508041200400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม. ตรา TAP	เมตร	78.11
0508041200500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม. ตรา TAP	เมตร	110.23
0508041200600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. ตรา TAP	เมตร	151.84
0508041200700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. ตรา TAP	เมตร	226.30
0508041200800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม. ตรา TAP	เมตร	288.35
0508041200900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 มม. ตรา TAP	เมตร	362.08
0508041201000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม. ตรา TAP	เมตร	465.74
0508041201100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 180 มม. ตรา TAP	เมตร	589.11
0508041201200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. ตรา TAP	เมตร	727.08
0508041201300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา TAP	เมตร	921.99
0508041201400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา TAP	เมตร	1,146.10
0508041201500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา TAP	เมตร	1,440.29
0508041201600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา TAP	เมตร	1,823.54
0508041201700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา TAP	เมตร	2,321.40
0508041201800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา TAP	เมตร	2,933.14
0508041201900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา TAP	เมตร	3,663.87
0508041202000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา TAP	เมตร	4,527.46
0508041202100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา TAP	เมตร	5,671.37
0508041202200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม. ตรา WIİK	เมตร	23.00
0508041202300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม. ตรา WIİK	เมตร	35.00
0508041202400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ตรา WIİK	เมตร	54.00
0508041202500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม. ตรา WIİK	เมตร	87.00
0508041202600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม. ตรา WIİK	เมตร	122.00
0508041202700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. ตรา WIİK	เมตร	176.00
0508041202800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. ตรา WIİK	เมตร	263.00
0508041202900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม. ตรา WIİK	เมตร	335.00
0508041203000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 มม. ตรา WIİK	เมตร	420.00
0508041203100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม. ตรา WIİK	เมตร	548.00
0508041203200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 180 มม. ตรา WIİK	เมตร	692.00
0508041203300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. ตรา WIİK	เมตร	854.00
0508041203400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,084.00
0508041203500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,328.00

0508041203600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,668.00
0508041203700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,113.00
0508041203800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,689.00
0508041203900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,398.00
0508041204000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา WIİK	เมตร	4,304.00
0508041204100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา WIİK	เมตร	5,320.00
0508041204200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา WIİK	เมตร	6,664.00
0508041204300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา WIİK	เมตร	8,440.00
0508041204400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา WIİK	เมตร	10,724.00
0508041204500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา WIİK	เมตร	13,600.00
0508041204600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา WIİK	เมตร	18,636.00
0508041204700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา WIİK	เมตร	25,512.00
0508041204800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา WIİK	เมตร	36,706.00
0508041204900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา WIİK	เมตร	49,982.00
0508041205000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา WIİK	เมตร	65,213.00
0508041205100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา TAP	เมตร	8,856.00
0508041205200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา TAP	เมตร	11,657.70
0508041205300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา TAP	เมตร	14,782.50
0508041205400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา TAP	เมตร	18,699.30
0508041205500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา TAP	เมตร	23,110.20
0508041205600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา TAP	เมตร	33,249.60
0508041205700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา TAP	เมตร	45,588.60
0508041205800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา TAP	เมตร	59,481.00
0508041300000000	ท่อพีวี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 12.5 (SDR 13.6) TIS. 982 -2556		
0508041300100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม. ตรา TAP	เมตร	16.79
0508041300200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม. ตรา TAP	เมตร	25.55
0508041300300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม. ตรา TAP	เมตร	39.42
0508041300400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ตรา TAP	เมตร	59.86
0508041300500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม. ตรา TAP	เมตร	94.90
0508041300600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม. ตรา TAP	เมตร	134.32
0508041300700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. ตรา TAP	เมตร	184.69
0508041300800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. ตรา TAP	เมตร	273.75
0508041300900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม. ตรา TAP	เมตร	352.59
0508041301000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 มม. ตรา TAP	เมตร	441.65
0508041301100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม. ตรา TAP	เมตร	567.94

0508041301200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 180 มม. ตรา TAP	เมตร	720.51
0508041301300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. ตรา TAP	เมตร	884.03
0508041301400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา TAP	เมตร	1,122.01
0508041301500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา TAP	เมตร	1,402.33
0508041301600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา TAP	เมตร	1,757.11
0508041301700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา TAP	เมตร	2,227.23
0508041301800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา TAP	เมตร	2,823.64
0508041301900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา TAP	เมตร	3,580.65
0508041302000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา TAP	เมตร	4,471.25
0508041302100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา TAP	เมตร	5,517.34
0508041302200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา TAP	เมตร	6,921.86
0508041302300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม. ตรา WIİK	เมตร	18.00
0508041302400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม. ตรา WIİK	เมตร	28.00
0508041302500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม. ตรา WIİK	เมตร	43.00
0508041302600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ตรา WIİK	เมตร	66.00
0508041302700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม. ตรา WIİK	เมตร	105.00
0508041302800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม. ตรา WIİK	เมตร	150.00
0508041302900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. ตรา WIİK	เมตร	215.00
0508041303000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. ตรา WIİK	เมตร	317.00
0508041303100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม. ตรา WIİK	เมตร	409.00
0508041303200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 มม. ตรา WIİK	เมตร	511.00
0508041303300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม. ตรา WIİK	เมตร	667.00
0508041303400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 180 มม. ตรา WIİK	เมตร	847.00
0508041303500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,039.00
0508041303600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,319.00
0508041303700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,625.00
0508041303800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,036.00
0508041303900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,580.00
0508041304000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,271.00
0508041304100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา WIİK	เมตร	4,148.00
0508041304200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา WIİK	เมตร	5,254.00
0508041304300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา WIİK	เมตร	6,482.00
0508041304400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา WIİK	เมตร	8,132.00
0508041304500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา WIİK	เมตร	10,279.00
0508041304600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา WIİK	เมตร	13,080.00

0508041304700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา WIIK	เมตร	16,591.00
0508041304800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา WIIK	เมตร	22,741.00
0508041304900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา WIIK	เมตร	31,072.00
0508041305000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา WIIK	เมตร	44,797.00
0508041305100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา WIIK	เมตร	60,948.00
0508041305200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา WIIK	เมตร	79,550.00
0508041305300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา TAP	เมตร	10,786.50
0508041305400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา TAP	เมตร	14,217.30
0508041305500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา TAP	เมตร	18,034.20
0508041305600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา TAP	เมตร	22,817.70
0508041305700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา TAP	เมตร	28,145.70
0508041305800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา TAP	เมตร	40,577.40
0508041305900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา TAP	เมตร	55,588.50
0508041306000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา TAP	เมตร	72,554.40
0508041400000000	ท่อพีวี ซีเมนต์ความหนาแน่นสูง PE 100 PN 16 (SDR 11) TIS. 982 -2556		
0508041400100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. ตรา TAP	เมตร	13.14
0508041400200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม. ตรา TAP	เมตร	18.98
0508041400300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม. ตรา TAP	เมตร	31.39
0508041400400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม. ตรา TAP	เมตร	46.72
0508041400500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ตรา TAP	เมตร	72.27
0508041400600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม. ตรา TAP	เมตร	114.61
0508041400700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม. ตรา TAP	เมตร	159.87
0508041400800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. ตรา TAP	เมตร	221.92
0508041400900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. ตรา TAP	เมตร	329.23
0508041401000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม. ตรา TAP	เมตร	427.05
0508041401100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 มม. ตรา TAP	เมตร	532.17
0508041401200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม. ตรา TAP	เมตร	688.39
0508041401300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 180 มม. ตรา TAP	เมตร	870.16
0508041401400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. ตรา TAP	เมตร	1,073.10
0508041401500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา TAP	เมตร	1,357.80
0508041401600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา TAP	เมตร	1,694.33
0508041401700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา TAP	เมตร	2,123.57
0508041401800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา TAP	เมตร	2,688.59
0508041401900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา TAP	เมตร	3,339.75
0508041402000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา TAP	เมตร	4,332.55

0508041402100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา TAP	เมตร	5,409.30
0508041402200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา TAP	เมตร	6,674.39
0508041402300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา TAP	เมตร	8,361.42
0508041402400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. ตรา WIİK	เมตร	14.00
0508041402500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม. ตรา WIİK	เมตร	21.00
0508041402600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม. ตรา WIİK	เมตร	34.00
0508041402700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม. ตรา WIİK	เมตร	52.00
0508041402800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ตรา WIİK	เมตร	80.00
0508041402900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม. ตรา WIİK	เมตร	127.00
0508041403000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 มม. ตรา WIİK	เมตร	178.00
0508041403100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. ตรา WIİK	เมตร	258.00
0508041403200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. ตรา WIİK	เมตร	382.00
0508041403300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม. ตรา WIİK	เมตร	494.00
0508041403400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 140 มม. ตรา WIİK	เมตร	617.00
0508041403500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม. ตรา WIİK	เมตร	809.00
0508041403600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 180 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,022.00
0508041403700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,261.00
0508041403800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,596.00
0508041403900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,963.00
0508041404000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,460.00
0508041404100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,114.00
0508041404200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,954.00
0508041404300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา WIİK	เมตร	5,020.00
0508041404400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา WIİK	เมตร	6,355.00
0508041404500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา WIİK	เมตร	7,842.00
0508041404600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา WIİK	เมตร	9,824.00
0508041404700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา WIİK	เมตร	12,448.00
0508041404800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา WIİK	เมตร	15,838.00
0508041404900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา WIİK	เมตร	20,084.00
0508041405000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา WIİK	เมตร	27,541.00
0508041405100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา WIİK	เมตร	37,666.00
0508041405200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา TAP	เมตร	13,060.80
0508041405300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา TAP	เมตร	17,213.40
0508041405400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา TAP	เมตร	21,829.50
0508041405500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา TAP	เมตร	27,631.80

0508041405600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา TAP	เมตร	34,117.20
0508050600000000	ท่อพีวี ซีเมนต์ความหนาแน่นสูง PE 80 PN 6 (SDR 21) มอก.982-2556		
0508050600100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ตรา WIİK	เมตร	45.00
0508050600200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มม. ตรา WIİK	เมตร	70.00
0508050600300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม. ตรา WIİK	เมตร	100.00
0508050600400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม. ตรา WIİK	เมตร	143.00
0508050600500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม. ตรา WIİK	เมตร	215.00
0508050600600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม. ตรา WIİK	เมตร	274.00
0508050600700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 140 มม. ตรา WIİK	เมตร	343.00
0508050600800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม. ตรา WIİK	เมตร	450.00
0508050600900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 180 มม. ตรา WIİK	เมตร	565.00
0508050601000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ตรา WIİK	เมตร	700.00
0508050601100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ตรา TAP	เมตร	40.15
0508050601200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มม. ตรา TAP	เมตร	62.78
0508050601300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม. ตรา TAP	เมตร	89.79
0508050601400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม. ตรา TAP	เมตร	123.37
0508050601500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม. ตรา TAP	เมตร	184.69
0508050601600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม. ตรา TAP	เมตร	236.52
0508050601700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 140 มม. ตรา TAP	เมตร	295.65
0508050601800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม. ตรา TAP	เมตร	382.52
0508050601900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 180 มม. ตรา TAP	เมตร	481.07
0508050602000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ตรา TAP	เมตร	595.68
0508050602100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา WIİK	เมตร	884.00
0508050602200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,082.00
0508050602300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,367.00
0508050602400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา WIİK	เมตร	1,717.00
0508050602500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,180.00
0508050602600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา WIİK	เมตร	2,779.00
0508050602700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา WIİK	เมตร	3,515.00
0508050602800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา WIİK	เมตร	4,337.00
0508050602900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา WIİK	เมตร	5,428.00
0508050603000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา WIİK	เมตร	6,856.00
0508050603100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา WIİK	เมตร	8,742.00
0508050603200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา WIİK	เมตร	11,081.00
0508050603300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา WIİK	เมตร	14,605.00

0508050603400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา WIIK	เมตร	20,786.00
0508050603500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา WIIK	เมตร	29,917.00
0508050603600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา WIIK	เมตร	40,680.00
0508050603700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา WIIK	เมตร	53,124.00
0508050603800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 225 มม. ตรา TAP	เมตร	752.63
0508050603900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม. ตรา TAP	เมตร	934.40
0508050604000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 280 มม. ตรา TAP	เมตร	1,178.95
0508050604100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม. ตรา TAP	เมตร	1,481.90
0508050604200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 355 มม. ตรา TAP	เมตร	1,881.94
0508050604300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. ตรา TAP	เมตร	2,399.51
0508050604400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม. ตรา TAP	เมตร	2,991.54
0508050604500000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ตรา TAP	เมตร	3,690.88
0508050604600000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 560 มม. ตรา TAP	เมตร	4,619.44
0508050604700000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 630 มม. ตรา TAP	เมตร	7,194.60
0508050604800000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 710 มม. ตรา TAP	เมตร	9,503.10
0508050604900000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม. ตรา TAP	เมตร	12,045.60
0508050605000000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 900 มม. ตรา TAP	เมตร	15,240.60
0508050605100000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม. ตรา TAP	เมตร	18,829.80
0508050605200000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม. ตรา TAP	เมตร	27,101.70
0508050605300000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1400 มม. ตรา TAP	เมตร	37,105.20
0508050605400000	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1600 มม. ตรา TAP	เมตร	48,455.10
0508050700000000	ท่อพีวี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 80 PN 8 (SDR 17) มอก.982-2556		
0508050700100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ตรา WIIK	เมตร	54.00
0508050700200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มม. ตรา WIIK	เมตร	87.00
0508050700300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม. ตรา WIIK	เมตร	122.00
0508050700400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม. ตรา WIIK	เมตร	176.00
0508050700500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม. ตรา WIIK	เมตร	263.00
0508050700600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม. ตรา WIIK	เมตร	335.00
0508050700700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 140 มม. ตรา WIIK	เมตร	420.00
0508050700800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม. ตรา WIIK	เมตร	548.00
0508050700900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 180 มม. ตรา WIIK	เมตร	692.00
0508050701000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม. ตรา WIIK	เมตร	854.00
0508050701100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ตรา TAP	เมตร	48.91
0508050701200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มม. ตรา TAP	เมตร	78.11
0508050701300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม. ตรา TAP	เมตร	110.23