

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราษฎร์ยินดี ช่วงที่ 2-3
(จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนธรรมบุญวิถิ) อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (หาดใหญ่ Lot 2)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

แบบเลขที่ : TN13-A3/620003 จำนวน 19 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1-OFC-53-LOT 2 จำนวน 9 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 ต.ค. 2563

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราษฎร์ยินดี ช่วงที่ 2-3 (จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนธรรมบุญวิถิ) อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (หาดใหญ่ Lot 2)	160,348,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	160,348,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	11,224,360.00	
	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	171,572,360.00	
ราคากลาง หนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน			

ลงชื่อ



(นายสมชาย แซ่หยุ่น)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รองผู้อำนวยการฝ่ายงานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ



(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ



(นายพดล สุหนต์ธรรมกาญจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า
(ภาคกลาง)

ลงชื่อ



(นายจุมพล แก้วยิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรระดับ 10 กองซื้อกำหนดทางเทคนิค

ลงชื่อ



(ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ

รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราชบุรียี่นดี ช่วงที่ 2-3
(จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนธรรมบุญวิถี) อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (หาดใหญ่ Lot 2)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

แบบเลขที่ : TN13-A3/620003 จำนวน 19 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1-OFC-S3-LOT 2 จำนวน 9 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 ต.ค. 2563

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราชบุรียี่นดี ช่วงที่ 2-3 (จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนธรรมบุญวิถี) อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (หาดใหญ่ Lot 2)	142,976,734.95	1.1215	160,348,408.25	
รวมค่าก่อสร้าง				160,348,408.25	
				say	160,348,000.00

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ 10


เงินประกันผลงานหัก ร้อยละ 10


ดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 5

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมชาย แซ่หยุ่น) รองผู้อำนวยการฝ่ายงานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์) ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนพตล สุทนต์ธรรมกาญจน์) ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า
(ภาคกลาง)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจุมพล แก้วยิ้ม) วิศวกรระดับ 10 กองชื้อกำหนดทางเทคนิค

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ
(ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์) รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างหมวกก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราษฎร์ยินดี ช่วงที่ 2-3 (จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนธรรมญูวิถี)

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (หาดใหญ่ Lot 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๙8 ต.ค. 2563**

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน
1	งานแผนกแรงสูง (งานไฟฟ้า)	30,048,238.67	4,049,041.97	34,097,280.64
2	งานแผนกแรงสูง (งานโยธา)	20,738,556.17	21,060,061.88	41,798,618.05
3	งานแผนกหม้อแปลง (งานไฟฟ้า)	8,570,025.06	252,543.52	8,822,568.58
4	งานแผนกหม้อแปลง (งานโยธา)	566,623.00	72,250.00	638,873.00
5	งานแผนกหม้อแปลง (งานรื้อถอน)	xxx	17,912.50	17,912.50
6	งานแผนกแรงต่ำ (งานไฟฟ้า)	22,880,882.00	3,134,900.00	26,015,782.00
7	งานแผนกแรงต่ำ (งานโยธา)	9,616,662.57	20,466,593.61	30,083,256.18
8	งานแผนกระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง	836,078.00	666,366.00	1,502,444.00
รวมเป็นเงินทั้งหมด				142,976,734.95

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปว.4 แผ่นที่ 2/8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลไต่ดิน ถนนราชบุรีอินดี ช่วงที่ 2-3 (จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนบรมราชูปถัมภ์)

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (หาดใหญ่ Lot 2)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา แบบเลขที่ : TN13-A3/62003 จำนวน 19 แผ่น และ กอบ.(อ.ล.)-ทพญ.1-OFC-S3-LOT 2 จำนวน 9 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **จำนวนราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 28 มี.ค. 2563**

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1. งานแผนกแรงสูง (งานไฟฟ้า)								
1)	เคเบิลไต่ดิน ทองแดง 33 เควี 1 x 240 ตารางมิลลิเมตร	23,247.00	เมตร	1,119.00	26,013,393.00	135.00	3,138,345.00	29,151,738.00
2)	Cable Riser 33 KV Type 1 (กิ่ง Alley) [ประยุกต์จาก กม.พ.] (สำหรับ R4, R28, R41, R56, R63 และ R64, R65)	7.00	ชุด	45,111.98	315,783.86	3,461.95	24,233.65	340,017.51
3)	Cable Riser 33 KV Type 4-1 (สำหรับ R2, R3), (R25, R26), (R31, R32), (R39, R41), (R46, R47), (R48, R49), (R50, R51), (R57, R58) และ (R61, R62)]	9.00	ชุด	74,405.39	669,648.51	4,931.95	44,387.55	714,036.06
4)	Cable Riser 33 KV Type 1 (กิ่ง Alley) [ประยุกต์ใช้งานต้น In-Out] (สำหรับ R29, R30), (R42, R43) และ (R44, R45)]	3.00	ชุด	45,111.98	135,335.94	3,461.95	10,385.85	145,721.79
5)	Cable Riser 33 KV Type 1 (กิ่ง Alley ต้นหม้อแปลง) (สำหรับ R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R24, R27, R33, R34, R37, R38, R52, R53, R59 และ R60)	27.00	ชุด	34,926.88	943,025.76	2,870.73	77,509.71	1,020,535.47
6)	Cable Riser 33 KV Type 1 (ต้นหม้อแปลง) (สำหรับ R13, R14) และ (R54, R55)]	4.00	ชุด	34,845.88	139,383.52	2,900.73	11,602.92	150,986.44
7)	Cable Riser 33 KV (บริเวณหน้ากัตอาคารต่อขาด) (สำหรับ R35, R36)]	1.00	ชุด	6,271.00	6,271.00	1,288.29	1,288.29	7,559.29
8)	Cable Riser 33 KV (ข้างโรงเรือนหาขนาดใหญ่วิชาการบึงกล) (สำหรับ R1)	1.00	ชุด	5,337.68	5,337.68	1,254.00	1,254.00	6,591.68
9)	ชุดต่อปลายสายเคเบิล สำหรับภายนอกอาคาร 33 เควี 1 x 240 ตารางมิลลิเมตร	195.00	ชุด	3,549.00	692,055.00	2,860.00	557,700.00	1,249,755.00
10)	ชุด Splicing kit สำหรับสายเคเบิลไต่ดิน 33 เควี 1 x 240 ตารางมิลลิเมตร	21.00	ชุด	6,500.00	136,500.00	3,675.00	77,175.00	213,675.00

SA

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราษฎร์ยินดี ช่วงที่ 2-3 (จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนธรรมบุญวิถิ)

อำนาจหน้าที่ : อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 28 ต.ค 2562**

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1 งานแผนกแรงสูง (งานไฟฟ้า) (ต่อ)								
11)	ชุดกราดสำหรับ Cable Bridge (ชุดละ 1 ชุด)	2.00	ชุด	752.20	1,504.40	620.00	1,240.00	2,744.40
12)	Fault Indicator for Overhead Line	99.00	ตัว	10,000.00	990,000.00	80.00	7,920.00	997,920.00
13)	งานตรวจวัดค่าความต้านทานความร้อนของดิน (Soil Thermal Resistivity) และค่าอุณหภูมิแวดล้อมของดิน (Soil Ambient Temperature)	8.00	จุด	xxx	xxx	12,000.00	96,000.00	96,000.00
				xxx	30,048,238.67	xxx	4,049,041.97	34,097,280.64
รวมเป็นเงิน ข้อ 1								
2 งานแผนกแรงสูง (งานโยธา)								
1)	เสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12.20 เมตร	14.00	ต้น	6,876.00	96,264.00	1,710.00	23,940.00	120,204.00
2)	Cable Riser HDPE (ท่อคู่ 200 มิลลิเมตร) PN 6.3 (รัศมี 1,600 มิลลิเมตร)	65.00	ชุด	16,764.00	1,089,660.00	896.00	58,240.00	1,147,900.00
3)	Horizontal Directional Drill (HDD) ท่อ HDPE 2-200 มิลลิเมตร PN 10 PE 80	117.00	เมตร	1,885.00	220,545.00	4,115.00	481,455.00	702,000.00
4)	Horizontal Directional Drill (HDD) ท่อ HDPE 4-200 มิลลิเมตร PN 10 PE 80	2,381.00	เมตร	3,770.00	8,976,370.00	6,230.00	14,833,630.00	23,810,000.00
5)	Horizontal Directional Drill (HDD) ท่อ HDPE 6-200 มิลลิเมตร PN 10 PE 80	533.00	เมตร	5,650.00	3,011,450.00	8,340.00	4,445,220.00	7,456,670.00
6)	Duct Bank Type 3x1 ท่อ HDPE ขนาด 200 มิลลิเมตร PN 6.3	50.00	เมตร	3,352.59	167,629.50	612.74	30,637.00	198,266.50
7)	Manhole Type 2T-8 without Pile (ชนิดคอสั้น)	19.00	บ่อ	107,635.22	2,045,069.18	25,825.60	490,686.40	2,535,755.58
8)	Manhole Type 2T-8 without Pile (ชนิดคอยาว)	13.00	บ่อ	318,878.43	4,145,419.59	30,640.66	398,328.58	4,543,748.17
9)	ฝาคอรับท่อ HDPE ขนาด 200 มิลลิเมตร	6.00	อัน	150.00	900.00	(รวมอยู่ในค่าวัสดุอุปกรณ์)		900.00
10)	ท่อ HDPE ขนาด 200 มิลลิเมตร PN 6.3 (รวมข้อต่อหรือการต่อเชื่อม)	90.00	เมตร	654.00	58,860.00	57.00	5,130.00	63,990.00
11)	Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาแบบ 22-33 เซนติ	65.00	ชุด	2,970.00	193,050.00	1,800.00	117,000.00	310,050.00
12)	สะพานโครงเหล็กรองรับสายไฟฟ้า	30.00	เมตร	10,044.63	301,338.90	659.83	19,794.90	321,133.80
13)	งานซ่อมถนนลาดยางหนา 0.03 เมตร มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น 0.25 เมตร	1,200.00	ตารางเมตร	360.00	432,000.00	130.00	156,000.00	588,000.00
				xxx	20,738,556.17	xxx	21,060,061.88	41,798,618.05

(ลายเซ็น)

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราษฎร์ยินดี ช่วงที่ 2-3 (จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนธรรมญูวิถี)

อำนาจหน้าที่ใหญ่ จังหวัดสงขลา สำนักงานใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอนาทมใหญ่ จังหวัดสงขลา แบบเลขที่ : TN13-A3/620003 จำนวน 19 แผ่น และ กอบ.(อธ.)-คพญ.1-OFC-S3-LOT 2 จำนวน 9 แผ่น

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๕๑ มี.ค. ๖๕๖๖**

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
3	งานแทนหม้อแปลง (งานไฟฟ้า)							
	1) MCCB 3-Phase 300 AT/400 AF IC>= 25 kA (4 Pole Adjustable)	39.00	ชิ้น	31,500.00	1,228,500.00	300.00	11,700.00	1,240,200.00
	2) Transformer 250 KVA 3P, 33-0.416/0.24 KV DYN 11, SC	4.00	ชุด	208,500.00	834,000.00	10,240.00	40,960.00	874,960.00
	3) Transformer 500 KVA 3P, 33-0.416/0.24 KV DYN 11, SC	9.00	ชุด	593,600.00	5,342,400.00	13,660.00	122,940.00	5,465,340.00
	4) RL(TR) ต้นหม้อแปลงขนาด 250 KVA (งานไฟฟ้า)	1.00	ชุด	44,177.86	44,177.86	8,243.20	8,243.20	52,421.06
	5) ชุดติดตั้ง CB และ ราง LADDER ที่นั่งร้านหม้อแปลง (งานไฟฟ้า)	12.00	ชุด	73,436.00	881,232.00	1,464.88	17,578.56	898,810.56
	6) นั่งร้านหม้อแปลง 33 เควี	8.00	ชุด	29,964.40	239,715.20	6,390.22	51,121.76	290,836.96
	รวมเป็นเงิน ข้อ 3			xxx	8,570,025.06	xxx	252,543.52	8,822,568.58
4	งานแทนหม้อแปลง (งานโยธา)							
	1) เสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12.20 เมตร	9.00	ต้น	6,876.00	61,884.00	1,710.00	15,390.00	77,274.00
	2) RL(TR) ต้นหม้อแปลงขนาด 250 KVA (งานโยธา)	1.00	ชุด	27,139.00	27,139.00	1,420.00	1,420.00	28,559.00
	3) ชุดติดตั้ง CB และ ราง LADDER ที่นั่งร้านหม้อแปลง (งานโยธา)	12.00	ชุด	39,800.00	477,600.00	4,620.00	55,440.00	533,040.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 4			xxx	566,623.00	xxx	72,250.00	638,873.00

PH

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราษฎร์ยินดี ช่วงที่ 2-3 (จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนอรุณอมรินทร์)

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (หาดใหญ่ Lot 2)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา แบบเลขที่ : TN13-A3/620003 จำนวน 19 แผ่น และ กอบ.(อธ.)-ทพญ.1-OFC-S3-LOT 2 จำนวน 9 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๒๘ ต.ค. 2563**

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
5	งานแผนกหม้อแปลง (งานรื้อถอน) รื้อตู้รื้อถอนส่งคืนคลังพัสดุตามที่ กพท. กำหนด							
	1) Transformer 100 kVA 3P, 33-0.416/0.24 kV DYN 11, SC	1.00	ชุด	xxx	xxx	2,552.50	2,552.50	2,552.50
	2) Transformer 250 kVA 3P, 33-0.416/0.24 kV DYN 11, SC	1.00	ชุด	xxx	xxx	5,120.00	5,120.00	5,120.00
	3) Transformer 315 kVA 3P, 33-0.416/0.24 kV DYN 11, SC	1.00	ชุด	xxx	xxx	5,120.00	5,120.00	5,120.00
	4) Transformer 400 kVA 3P, 33-0.416/0.24 kV DYN 11, SC	1.00	ชุด	xxx	xxx	5,120.00	5,120.00	5,120.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 5			xxx	-	xxx	17,912.50	17,912.50
6	งานแผนกแรงต่ำ (งานไฟฟ้า)							
	1) RL(TR)-E : Riser Low Voltage without MCCB for 185 CV	39.00	ชุด	2,032.00	79,248.00	1,095.00	42,705.00	121,953.00
	2) RL(95)-E : Riser Low Voltage on Pole 9 เมตร for 95 CV	12.00	ชุด	9,232.00	110,784.00	1,345.00	16,140.00	126,924.00
	3) SL(95)-E : Service Line for 95 CV	48.00	ชุด	9,232.00	443,136.00	1,345.00	64,560.00	507,696.00
	4) CSL-E : Customer Service Line for 185 CV	6.00	ชุด	26,502.00	159,012.00	1,395.00	8,370.00	167,382.00
	5) MP-E : Meter Pole	1.00	ชุด	2,032.00	2,032.00	1,095.00	1,095.00	3,127.00
	6) เคเบิลใต้ดินทองแดง CV 0.6/1 เควี 1 x 185 ตารางมิลลิเมตร	23,060.00	เมตร	833.00	19,208,980.00	110.00	2,536,600.00	21,745,580.00
	7) เคเบิลใต้ดินทองแดง CV 0.6/1 เควี 1 x 95 ตารางมิลลิเมตร	4,450.00	เมตร	389.00	1,731,050.00	85.00	378,250.00	2,109,300.00
	8) ชุดต่อสายกันน้ำแบบ Y	244.00	ชุด	1,800.00	439,200.00	180.00	43,920.00	483,120.00
	9) ชุดต่อสายกันน้ำแบบ H	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	250.00	3,000.00	45,000.00
	10) Meter Box For 3 phase 3-4 เครื่อง	4.00	ชุด	40,630.00	162,520.00	3,960.00	15,840.00	178,360.00
	11) DB-TIE	11.00	ชุด	45,720.00	502,920.00	2,220.00	24,420.00	527,340.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 6			xxx	22,880,882.00	xxx	3,134,900.00	26,015,782.00

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 6/8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายจ่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราชบุรียี่สิบสี่ ช่วงที่ 2-3 (จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนธรรมบุญวิถี)

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามโครงการพัฒนาการระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (หาดใหญ่ Lot 2)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา แบบเลขที่ : TN13-A3/620003 จำนวน 19 แผ่น และ กอบ.(อ.ล.)-ศพญ.1-OFC-S3-LOT 2 จำนวน 9 แผ่น

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 28 ต.ค. 2563**

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
7	งานแผนแรงต่ำ (งานโยธา)							
	1) เสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9.00 เมตร	2.00	ต้น	1,905.00	3,810.00	1,310.00	2,620.00	6,430.00
	2) Semi Buried ท่อ HDPE 2-90 mm. PN 8	253.00	เมตร	765.00	193,545.00	335.00	84,755.00	278,300.00
	3) Horizontal Directional Drill (HDD) ท่อ HDPE 2 -90 มิลลิเมตร PN 8 PE 80	103.00	เมตร	236.00	24,308.00	2,304.00	237,312.00	261,620.00
	4) Horizontal Directional Drill (HDD) ท่อ HDPE 2 -110 มิลลิเมตร PN 8 PE 80	218.00	เมตร	480.00	104,640.00	3,098.00	675,364.00	780,004.00
	5) Horizontal Directional Drill (HDD) ท่อ HDPE 4 -110 มิลลิเมตร PN 8 PE 80	1,767.00	เมตร	960.00	1,696,320.00	4,196.00	7,414,332.00	9,110,652.00
	6) Horizontal Directional Drill (HDD) ท่อ HDPE 6 -110 มิลลิเมตร PN 8 PE 80	1,618.00	เมตร	1,440.00	2,329,920.00	6,294.00	10,183,692.00	12,513,612.00
	7) Duct Bank Type 2x1 ท่อ EFLEX ขนาด 80 มิลลิเมตร	67.00	เมตร	2,947.01	197,449.67	421.25	28,223.75	225,673.42
	8) Duct Bank Type 3x2 ท่อ HDPE ขนาด 110 มิลลิเมตร PN 6.3	38.00	เมตร	3,136.58	119,190.04	808.05	30,705.90	149,895.94
	9) เจาะ Coring สมังคอนกรีต (ความหนา 20 เซนติเมตร) สำหรับท่อ HDPE ขนาด 90 มิลลิเมตร	168.00	จุด	xxx	xxx	5,000.00	840,000.00	840,000.00
	10) Water proof ครอบรอยเจาะ Coring สมังคอนกรีต (ข้อ 9)	168.00	จุด	xxx	xxx	1,000.00	168,000.00	168,000.00
	11) ติดตั้งหลักกอกแนวสายเคเบิล (แบบเลขที่ SA1-015/36026)	84.00	หลัก	385.79	32,406.36	39.94	3,354.96	35,761.32
	12) Handhole HH-1 without pile	85.00	ใบ	37,270.00	3,167,950.00	5,440.00	462,400.00	3,630,350.00
	13) RL(TR)-C : Riser Low Voltage without MCCB for 185 CV	39.00	ชุด	4,984.20	194,383.80	650.00	25,350.00	219,733.80
	14) RL(95)-C : Riser Low Voltage on Pole 9 m. for 95 CV	12.00	ชุด	12,510.20	150,122.40	950.00	11,400.00	161,522.40
	15) SL(95)-C : Service Line for 95 CV	48.00	ชุด	12,184.20	584,841.60	900.00	43,200.00	628,041.60
	16) CSL-C : Customer Service Line for 185 CV	6.00	ชุด	12,184.20	73,105.20	900.00	5,400.00	78,505.20
	17) MP-C : Meter Pole	1.00	ชุด	3,651.50	3,651.50	340.00	340.00	3,991.50

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราษฎร์วิวัฒน์ ช่วงที่ 2-3 (จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนธรรมบุญวิถิ)

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (หาดใหญ่ Lot 2)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา แบบเลขที่ : TN13-A3/620003 จำนวน 19 แผ่น และ กอบ.(อธ.)-คพญ.1-OFC-S3-LOT 2 จำนวน 9 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓**

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
7	งานแผนกแรงต่ำ (งานโยธา) (ต่อ)							
	18) HDPE Elbow ขนาด 110 มิลลิเมตร	4.00	ชิ้น	1,197.00	4,788.00	(รวมอยู่ในค่าวัสดุอุปกรณ์)		4,788.00
	19) ฝาครอบท่อ HDPE ขนาด 110 มิลลิเมตร	4.00	ชิ้น	184.00	736.00	(รวมอยู่ในค่าวัสดุอุปกรณ์)		736.00
	20) ท่อ HDPE ขนาด 90 มิลลิเมตร PN 8 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	235.00	เมตร	183.00	43,005.00	30.00	7,050.00	50,055.00
	21) ท่อ HDPE ขนาด 110 มิลลิเมตร PN 6.3 (รวมซื้อท่อหรือการต่อเชื่อม)	384.00	เมตร	202.00	77,568.00	34.00	13,056.00	90,624.00
	22) ฐานตู้มิเตอร์ (MTB) แบบที่ 2 ขนาด 620 x 1840 x 930 มิลลิเมตร	4.00	ฐาน	3,235.00	12,940.00	1,885.00	7,540.00	20,480.00
	23) ฐาน Distribution Box For Tie Line (อ้างอิงแบบ IB4-A3/51018)	11.00	ฐาน	2,362.00	25,982.00	1,318.00	14,498.00	40,480.00
	24) งานซ่อมถนนลาดยางหนา 0.03 เมตร มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น 0.25 เมตร	1,600.00	ตารางเมตร	360.00	576,000.00	130.00	208,000.00	784,000.00
				xxx	9,616,662.57	xxx	20,466,593.61	30,083,256.18

รวมเป็นเงิน ข้อ 7

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราษฎร์อินดี ช่วงที่ 2-3 (จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนธรรมญูวิดี)

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (หาดใหญ่ Lot 2)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา **แบบเลขที่ : TN13-A3/620003 จำนวน 19 แผ่น และ กอบ.(อ.ส.)-ศพญ.1-OFC-S3-LOT 2 จำนวน 9 แผ่น**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนำมาราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : **๒๕ ต.ค. ๒๕๖๓**

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน	
8	งานแผนกระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง							
8.1	งานติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Cable Work)							
	1) เคเบิลใยแก้วนำแสงแบบ ADSS cable 24 cores ชนิด Single mode G.652D	8,400.00	เมตร	34.00	285,600.00	xxx	xxx	285,600.00
	2) Installation of Cable-Self Support Aerial (24F)	8,400.00	เมตร	5.00	42,000.00	20.00	168,000.00	210,000.00
	3) Installation of 3 Ductliner ขนาด Ø1"	3,200.00	เมตร	89.00	284,800.00	33.00	105,600.00	390,400.00
	4) Cross Arm (Multiple Installation)	50.00	ชิ้น	890.00	44,500.00	350.00	17,500.00	62,000.00
8.2	งานเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Splicing Work)							
	1) Optical distribution frame (ODF) 48F (Rack Mount)	2.00	ชุด	13,230.00	26,460.00	600.00	1,200.00	27,660.00
	2) Termination of Cable 24 cores	4.00	ชุด	xxx	xxx	7,200.00	28,800.00	28,800.00
	3) Splice enclosure dome type 24 F	3.00	ชุด	2,286.00	6,858.00	7,200.00	21,600.00	28,458.00
8.3	งานด้านโยธา (Civil Work)							
	1) Pipe Jacking or HDD (2-Ø4" HDPE with 6-Ø1" Subduct)	100.00	เมตร	750.00	75,000.00	2,500.00	250,000.00	325,000.00
	2) Riser Pole 2-Ø4" 2 m.	4.00	ชุด	9,000.00	36,000.00	12,000.00	48,000.00	84,000.00
	3) Concrete Pole 9 m. Long	4.00	ต้น	1,905.00	7,620.00	1,310.00	5,240.00	12,860.00
8.4	งานติดตั้งบริเวณสถานีไฟฟ้า/สำนักงานการไฟฟ้า							
	1) Installation Conduit 1-Ø4" HDPE in Sand with 3-Ø1" ductliner	20.00	เมตร	850.00	17,000.00	735.00	14,700.00	31,700.00
	2) Installation of cable in building (Existing site)	2.00	ชุด	5,120.00	10,240.00	2,863.00	5,726.00	15,966.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 8			xxx	836,078.00	xxx	666,366.00	1,502,444.00

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง

งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ถนนราษฎร์อินติ ช่วงที่ 2-3 (จุดตัดถนนเพชรเกษม - จุดตัดถนนธรรมบุญวิถึ)

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (หาดใหญ่ Lot 2)

การคำนวณราคากลาง มีขั้นตอน ดังนี้

1. คำนวณหา "ค่างานต้นทุน" ของงานที่จะดำเนินการจ้าง
2. คำนวณหาค่า Factor F
3. คำนวณหาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)
4. นำ "ค่างานต้นทุน", "ค่า Factor F" และ "ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ"

มาคำนวณหาราคากลาง ดังนี้

$\text{ราคากลาง} = [(\text{ค่างานต้นทุน}) \times \text{ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"}] + \text{ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นๆ(ถ้ามี)}$

1. คำนวณหาค่างานต้นทุน

รายละเอียดงาน	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)
1. งานแผนกแรงสูง (งานไฟฟ้า)	30,048,238.67	4,049,041.97	34,097,280.64
2. งานแผนกแรงสูง (งานโยธา)	20,738,556.17	21,060,061.88	41,798,618.05
3. งานแผนกหม้อแปลง (งานไฟฟ้า)	8,570,025.06	252,543.52	8,822,568.58
4. งานแผนกหม้อแปลง (งานโยธา)	566,623.00	72,250.00	638,873.00
5. งานแผนกหม้อแปลง (งานรื้อถอน)	xxx	17,912.50	17,912.50
6. งานแผนกแรงต่ำ (งานไฟฟ้า)	22,880,882.00	3,134,900.00	26,015,782.00
7. งานแผนกแรงต่ำ (งานโยธา)	9,616,662.57	20,466,593.61	30,083,256.18
8. งานแผนกติดตั้งระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง	836,078.00	666,366.00	1,502,444.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	93,257,065.47	49,719,669.48	142,976,734.95

ค่างานต้นทุน = ค่าวัสดุอุปกรณ์ + ค่าแรงงาน (ไม่รวมค่าควบคุมงาน ค่าขนส่ง ค่าเบ็ดเตล็ด และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ)

2. คำนวณหาค่า Factor F

2.1 เลือกใช้ตาราง Factor F (ประเภทงานก่อสร้างอาคาร) ตารางแยกตามเงื่อนไขการจ่ายเงินล่วงหน้า, เงินประกันผลงานหัก, ดอกเบี้ยเงินกู้ และภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ตรงกับเงื่อนไขงานที่จะจ้างเหมา

2.2 นำ "ค่างานต้นทุน" ที่คำนวณได้พิจารณาจากตารางเพื่อหาค่า Factor F (ตารางที่เลือกได้ตามข้อ 2.1) โดยใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor" ทั้งนี้ กรณีค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือคำนวณหาค่า Factor F ดังนี้

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$$

โดยค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

กรณีงานจ้างเหมาในครั้งนี เลือกใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ดังนี้

- เงินจ่ายล่วงหน้า 10%
- เงินประกันผลงานหัก 10%
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor
100	1.1236
150	1.1211

ค่างานต้นทุนของงานจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน 142,976,734.95 บาท อยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ดังนี้

- ค่างานต้นทุน A = 142,976,734.95 บาท เทียบตาราง ค่างานดังกล่าว
- A = 142.9767
- B = 100
- C = 150
- D = 1.1236
- E = 1.1211

$$\begin{aligned}
 \text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} &= D - \{(D-E) \times (A-B)/(C-B)\} \\
 &= 1.1236 - \{(1.1236-1.1211) \times (142.9767-100.0)/(150.0-100.0)\} \\
 &= 1.1236 - \{(0.0025) \times (42.9767)/(50.0)\} \\
 &= 1.1236 - \{(0.0025) \times (0.8595)\} \\
 &= 1.1236 - \{0.0021\} \\
 &= 1.1215
 \end{aligned}$$

ดังนั้น ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = 1.1215

3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ -สำหรับงานนี้ ไม่มีค่าใช้จ่ายพิเศษฯ

4. คำนวณราคากลาง

$$\begin{aligned}
 \text{ราคากลาง} &= (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{Factor F ในช่อง "รวมรูป Factor"}) + \text{ค่าใช้จ่ายพิเศษ} \\
 &\quad \text{และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)} \\
 &= 142,976,734.95 \times 1.1215 + 0 \\
 &= 160,348,408.25 \quad \text{บาท}
 \end{aligned}$$

ราคากลางค่าก่อสร้างที่คำนวณได้ เป็นเงิน 160,348,000.00 (SAY)

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7} &= 11,224,360.00 \text{ บาท} \\
 \text{ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม} &= 171,572,360.00 \text{ บาท}
 \end{aligned}$$

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร



เงินล่วงหน้าจ่าย	10 %	ดอกเบี้ยยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	10 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.7500	5.5000	21.9378	1.2194	1.0700	1.3047
1	15.4672	0.7500	5.5000	21.7172	1.2172	1.0700	1.3024
2	15.3236	0.7500	5.5000	21.5736	1.2157	1.0700	1.3008
5	15.0257	0.7500	5.5000	21.2757	1.2128	1.0700	1.2976
10	14.9669	0.7500	5.0000	20.7169	1.2072	1.0700	1.2917
15	11.7015	0.7500	5.0000	17.4515	1.1745	1.0700	1.2567
20	10.9900	0.7500	5.0000	16.7400	1.1674	1.0700	1.2491
25	8.9691	0.7500	4.5000	14.2191	1.1422	1.0700	1.2221
30	8.1867	0.7500	4.5000	13.4367	1.1344	1.0700	1.2138
40	8.1502	0.7500	4.5000	13.4002	1.1340	1.0700	1.2134
50	8.1389	0.7500	4.5000	13.3889	1.1339	1.0700	1.2133
60	7.7222	0.7500	4.0000	12.4722	1.1247	1.0700	1.2035
70	7.6191	0.7500	4.0000	12.3691	1.1237	1.0700	1.2023
80	7.6191	0.7500	4.0000	12.3691	1.1237	1.0700	1.2023
90	7.6108	0.7500	4.0000	12.3608	1.1236	1.0700	1.2023
100	7.6108	0.7500	4.0000	12.3608	1.1236	1.0700	1.2023
150	7.3615	0.7500	4.0000	12.1115	1.1211	1.0700	1.1996
200	7.3632	0.7500	4.0000	12.1132	1.1211	1.0700	1.1996
250	7.2751	0.7500	4.0000	12.0251	1.1203	1.0700	1.1987
300	7.1959	0.7500	3.5000	11.4459	1.1145	1.0700	1.1925
350	6.3974	0.7500	3.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1839
400	6.3220	0.7500	3.5000	10.5720	1.1057	1.0700	1.1831
500	6.2743	0.7500	3.5000	10.5243	1.1052	1.0700	1.1826
> 500	5.6692	0.7500	3.5000	9.9192	1.0992	1.0700	1.1761

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

