

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเซกา – สถานีไฟฟ้าบ้านแพง จังหวัดนครพนม																
	การเสนอราคาโดยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)																
	ตามประกวดราคาเลขที่ จร.-คพจ.1-11/2562																
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค																
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	117,095,489.59 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)																
4. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>ดำเนินการก่อสร้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเซกา – ทางหลวงหมายเลข 212 (กม. ที่ 216+582) จังหวัดนครพนม โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>1) ดำเนินการก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ระยะทางประมาณ 40.00 วงจร-กิโลเมตร</p> <p>2) ดำเนินการก่อสร้างเสาคอนกรีต ขนาด 22 เมตร จำนวน 664 ต้น</p> <p>3) ดำเนินการก่อสร้างเสาเหล็ก 8 เหลี่ยม (Mono Pole) ขนาด 20 เมตร จำนวน 2 ต้น</p>																
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๒	เป็นเงิน 79,123,290.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)																
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	<p>6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ทั้งโครงการ) (แบบ ปร.6)</p> <p>6.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก)</p> <p>6.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)</p>																
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	<table border="0"> <tr> <td>1) นายสมชาย</td> <td>แช่หุ่ย่น</td> <td>(ประธานคณะกรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>2) นายไพฑูรย์</td> <td>พรหมพิทักษ์</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>3) นายฉัตรชัย</td> <td>วิชาตรง</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>4) นายจุมพล</td> <td>แก้วยิ้ม</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>5) ว่าที่ร้อยตรีจิรวัดน์</td> <td>ชัยนุพัทธ์</td> <td>(กรรมการและเลขานุการ)</td> </tr> </table>		1) นายสมชาย	แช่หุ่ย่น	(ประธานคณะกรรมการ)	2) นายไพฑูรย์	พรหมพิทักษ์	(กรรมการ)	3) นายฉัตรชัย	วิชาตรง	(กรรมการ)	4) นายจุมพล	แก้วยิ้ม	(กรรมการ)	5) ว่าที่ร้อยตรีจิรวัดน์	ชัยนุพัทธ์	(กรรมการและเลขานุการ)
1) นายสมชาย	แช่หุ่ย่น	(ประธานคณะกรรมการ)															
2) นายไพฑูรย์	พรหมพิทักษ์	(กรรมการ)															
3) นายฉัตรชัย	วิชาตรง	(กรรมการ)															
4) นายจุมพล	แก้วยิ้ม	(กรรมการ)															
5) ว่าที่ร้อยตรีจิรวัดน์	ชัยนุพัทธ์	(กรรมการและเลขานุการ)															

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเซกา - สถานีไฟฟ้าบ้านแพง จังหวัดนครพนม
ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดบึงกาฬ, จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ : HA3-A1/613008 จำนวน 65 แผ่น


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)


คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๕ ส.ค. 2562


แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 9 หน้า


(หน่วย : บาท)


ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเซกา - สถานีไฟฟ้าบ้านแพง จังหวัดนครพนม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1	73,947,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	73,947,000.00	/
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	5,176,290.00	
	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	79,123,290.00	
(ราคากลาง เจ็ดสิบเก้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)			


 ลงชื่อ _____ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสมชาย แซ่หยุ่น) รองผู้อำนวยการฝ่ายงานระบบไฟฟ้า


 ลงชื่อ _____ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์) ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า


 ลงชื่อ _____ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายฉัตรชัย วิชาตรง) รองผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า
 (ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาคใต้)


 ลงชื่อ _____ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายจุมพล แก้วยิ้ม) วิศวกรระดับ 9 กองข้อกำหนดทางเทคนิค


 ลงชื่อ _____ กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ
 (ว่าที่ร้อยตรีจีราวัฒน์ ชัยนุห์ทัย) ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเซกา - สถานีไฟฟ้าบ้านแพง จังหวัดนครพนม
ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดบึงกาฬ, จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ : HA3-A1/613008 จำนวน 65 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๕ ต.ค. 2562

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 8 หน้า

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเซกา - สถานีไฟฟ้าบ้านแพง จังหวัดนครพนม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1	65,696,040.72	1.1256	73,947,463.43	
รวมค่าก่อสร้าง				73,947,463.43	
				say	73,947,000.00


เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F


เงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ 10


เงินประกันผลงานหัก ร้อยละ 10

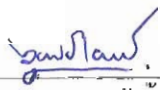
ดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 6


ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมชาย แซ่หยุ่น) รองผู้อำนวยการฝ่ายงานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์) ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฉัตรชัย วิชาตรง) รองผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า
(ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาคใต้)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจุมพล แก้วยิ้ม) วิศวกรระดับ 9 กองข้อกำหนดทางเทคนิค

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ
(ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์ ชัยนุพันธ์) ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างหมวกก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเขากา - สถานีไฟฟ้าบ้านแพน จังหวัดนครพนม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดบึงกาฬ, จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ : HA3-A1/613008 จำนวน 65 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง**

เมื่อวันที่ : ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

ที่	รายการ	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน (สกุลเงิน: บาท)
1	เขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเขากา (ตามแผนผัง เลขที่ HA3-A1/613008 แผ่นที่ 1-55)			
	1.1 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนงานโยธา	14,770,919.00	4,804,393.00	19,575,312.00
	1.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า	33,058,004.00	7,023,057.00	40,081,061.00
	1.3 งานก่อสร้างเสาเหล็ก (Mono Pole)	682,425.20	70,522.52	752,947.72
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1	48,511,348.20	11,897,972.52	60,409,320.72
2	เขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอบ้านแพง (ตามแผนผัง เลขที่ HA3-A1/613008 แผ่นที่ 55-61)			
	2.1 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนงานโยธา	1,608,368.00	594,570.00	2,202,938.00
	2.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า	2,509,737.00	574,045.00	3,083,782.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2	4,118,105.00	1,168,615.00	5,286,720.00
	รวมเป็นเงินทั้งหมด (ข้อ 1 + ข้อ 2)	52,629,453.20	13,066,587.52	65,696,040.72

หมายเหตุ

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาเองทั้งสิ้น โดยต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดไว้ ยกเว้น อุปกรณ์ตามรายละเอียดข้างท้ายนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ดำเนินการจัดหาไว้ให้กับผู้รับจ้าง

- 1) สายอะลูมิเนียมเบลีเยขนาด 400 ตารางมิลลิเมตร
- 2) ลูกล้วยไฟฟ้า
- 2.1) Post type 115 kV. Horizontal mounting
- 2.2) Suspension type class 52-3 TIS.354

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเจกา - สถานีไฟฟ้าบ้านแพะ จังหวัดนครพนม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดบึงกาฬ, จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

เมื่อวันที่ : ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๓

จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	เขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเซกา (ตามแผนผัง เลขที่ HA3-A1/613008 แผ่นที่ 1-55)							
1.1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนงานโยธา							
	1) F1/1 Single pole foundation (No pile)	395.00	ชุด	19,130.00	7,556,350.00	5,070.00	2,002,650.00	9,559,000.00
	2) F2 Double pole foundation (No pile)	9.00	ชุด	37,325.00	335,925.00	17,640.00	158,760.00	494,685.00
	3) F6 Single pole foundation V 0 (1.01-1.50 m.)	134.00	ชุด	26,225.00	3,514,150.00	10,450.00	1,397,620.00	4,911,770.00
	4) F6/1 Single pole foundation V 0 (1.51-2.00 m.)	26.00	ชุด	29,160.00	758,160.00	11,180.00	290,680.00	1,048,840.00
	5) F6/2 Single pole foundation V 0.0 m. (No pile)	30.00	ชุด	32,935.00	988,050.00	12,175.00	365,250.00	1,353,300.00
	6) F6/3 Single pole foundation V 0.5 m. (No pile)	1.00	ชุด	35,885.00	35,885.00	12,930.00	12,930.00	48,815.00
	7) F6/4 Single pole foundation V 1.0 m. (No pile)	1.00	ชุด	38,805.00	38,805.00	13,670.00	13,670.00	52,475.00
	8) F6/5 Single pole foundation V 1.5 m. (No pile)	1.00	ชุด	41,735.00	41,735.00	14,420.00	14,420.00	56,155.00
	9) F7 Double pole foundation V 0 (1.01-1.50 m.)	2.00	ชุด	46,910.00	93,820.00	19,965.00	39,930.00	133,750.00
	10) F7/2 Double pole foundation V 0.0 m. (No pile)	1.00	ชุด	56,140.00	56,140.00	22,290.00	22,290.00	78,430.00
	11) F7/6 Double pole foundation V 2.0 m. (No pile)	2.00	ชุด	73,110.00	146,220.00	26,645.00	53,290.00	199,510.00
	12) A3 Concrete anchor (No pile)	33.00	ชุด	31,263.00	1,031,679.00	10,100.00	333,300.00	1,364,979.00
	13) ข้อมลิวจรจารที่เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ทูนและคั้นสภาพเดิมเฉพาะคอนกรีต)	348.00	ตารางเมตร	500.00	174,000.00	275.00	95,700.00	269,700.00
	14) ติดต้นไม้	0.88	กิโลเมตร	xxx	xxx	4,435.23	3,903.00	3,903.00
	รวมเป็นเงินทั้งหมด ข้อ 1.1			xxx	14,770,919.00	xxx	4,804,393.00	19,575,312.00

๓๖

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเขตก - สถานีไฟฟ้าบ้านแพง จังหวัดนครพนม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดบึงกาฬ, จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ : HA3-A1/613008 จำนวน 65 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) ค่าความราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 24 ส.ค. 2562

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	เขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเขตก (ตามแผนผัง เลขที่ HA3-A1/613008 แผ่นที่ 1-55)							
1.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า							
1.2.1	งานติดตั้งเสาไฟฟ้า (เสาคอนกรีต)	616.00	ต้น	26,170.00	16,120,720.00	3,970.00	2,445,520.00	18,566,240.00
	Pole 22 m. with ground plate, 2 sides			xxx	16,120,720.00	xxx	2,445,520.00	18,566,240.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.1							
1.2.2	งานติดตั้งสายไฟฟ้า (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาสายไฟฟ้า ตามรายละเอียดหน้าที่ผู้รับจ้าง ข้อ 5)	118.50	เมตร	22.00	2,607.00	0.85	101.08	2,708.08
	1) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404			xxx	xxx	8.59	914,789.76	914,789.76
	2) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85	106,450.00	เมตร	xxx	2,607.00	xxx	914,890.84	917,497.84
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.2							
1.2.3	ชุดประกอบลูกถ้วย (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาลูกถ้วย ตามรายละเอียดหน้าที่ผู้รับจ้าง ข้อ 5)	29.00	ลูก	xxx	xxx	-	-	-
	1) Insulator Post Type 115 kv Horizontal Mounting			xxx	xxx	-	-	-
	2) Insulator Suspension Type C (Class 52-3) TIS.354	15,577.00	ลูก	xxx	xxx	-	-	-
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.3							
1.2.4	งานติดตั้งระบบลงดิน	395.00	ชุด					
	1) Grounding type D-25 A with GR-2	193.00	ชุด					
	2) Grounding type D-25 B with GR-2	9.00	ชุด					
	3) Grounding type D-25 C with GR-2	5.00	ชุด					
	4) Grounding type D-25 D with GR-2	2.00	ชุด					
	5) Grounding type D-25 J with GR-2			xxx		xxx		
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.4							
					ราคาค่าวัสดุและค่าดำเนินการ รวมกับรายการที่ 1.2.3 - 1.2.7 และ 1.3.4			

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเสก - สถานีไฟฟ้าบ้านแพง จังหวัดนครพนม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดบึงกาฬ, จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ : HA-3-A1/613008 จำนวน 65 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) จำนวนราคาตกลงโดย : คณะกรรมการกำกับราคากลาง

เมื่อวันที่ : 14 ส.ค. 2562

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	เขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเซกา (ตามแผนผัง เลขที่ HA-3-A1/613008 แผ่นที่ 1-55)							
1.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนขยายติดตั้งระบบไฟฟ้า							
1.2.5	ชุดประกอบหัวเสา (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาทุกถ้วย ตามรายละเอียดเงื่อนไขข้อ 5)							
	1) ตามแบบประกอบ SS-TG-2 Assembly No. 5212A	262.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ SS-TG-5 Assembly No. 5220A	37.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ SS-SA-2 Assembly No. 5213A	223.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ SS-SA-4 Assembly No. 5222A	29.00	ชุด					
	5) ตามแบบประกอบ SS-AS-2 Assembly No. 5402	6.00	ชุด					
	6) ตามแบบประกอบ SS-AS-4 Assembly No. 5221A	29.00	ชุด					
	7) ตามแบบประกอบ SS-LA-2 Assembly No. 5205A	3.00	ชุด					
	8) ตามแบบประกอบ SS-DD-4 Assembly No. 5233	9.00	ชุด					
	9) ตามแบบประกอบ SS-DD-3 Assembly No. 5219	2.00	ชุด					
	10) ตามแบบประกอบ SS-LS-2 Large span <= 200 m. structure	2.00	ชุด					
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.5			xxx				
1.2.6	ชุดประกอบสายยึดโยง							
	1) ตามแบบประกอบ G2 Guy Assembly for LA-2	2.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ G3 Guy Assembly for AS-2, DD-1	2.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ G5 Guy Assembly for X-Arm (Direct line)	4.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ G8 Guy Assembly for SS-AS-4 --> SS-SA-4, SS-AS-4 --> SS-TG-5	29.00	ชุด					
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.6			xxx				
	รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการ รวมกับรายการที่ 1.2.3 - 1.2.7 และ 1.3.4					xxx		

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าชกา - สถานีไฟฟ้าบ้านแพง จังหวัดนครพนม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดบึงกาฬ, จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ : HA3-A1/613008 จำนวน 65 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **ค่าหน่วยราคาตกลงโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 24 ส.ค. 2562**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	
1	เขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเซกา (ตามแผนผัง เลขที่ HA3-A1/613008 แผ่นที่ 1-55)							
1.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า							
	1.2.7 งานติดตั้งระบบ OPGW							
	1) OPGW, 24C, Dia.14 mm., SC 100 KA2, Sec	35,491.00	เมตร	126.00	4,471,866.00	22.68	804,935.88	5,276,801.88
	2) OPGW Assembly D5-A (OP)	290.00	ชุด		-	-	-	-
	3) OPGW Assembly D5-B (OP)	252.00	ชุด		-	-	-	-
	4) OPGW Assembly D5-E (OP)	11.00	ชุด		-	-	-	-
	5) OPGW Assembly D5-F (OP)	35.00	ชุด		-	-	-	-
	6) OPGW Assembly D5-L (OP)	9.00	ชุด		-	-	-	-
	7) OPGW Assembly D5-M (OP)	2.00	ชุด		-	-	-	-
	8) OPGW Assembly D5-N (OP)	3.00	ชุด		-	-	-	-
	9) Joint box (single pole) (รวมค่า Splice สาย)	11.00	ชุด		-	-	-	-
	10) Joint box (double pole) (รวมค่า Splice สาย)	1.00	ชุด		-	-	-	-
	11) Grounding for joint box OPGW	12.00	ชุด		-	-	-	-
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.7			xxx	33,058,004.00	xxx	7,023,057.00	40,081,061.00
	รวมเป็นเงินทั้งหมด ข้อ 1.2			xxx	33,058,004.00	xxx	7,023,057.00	40,081,061.00

ราคาค่าวัสดุและค่าดำเนินการ รวมกับรายการที่ 1.2.3 - 1.2.7 และ 1.3.4

16,934,677.00

3,662,646.16

20,597,323.16

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเขาคา - สถานีไฟฟ้าบ้านแพง จังหวัดนครพนม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดบึงกาฬ, จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ : HA3-A1/613008 จำนวน 65 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำณวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 24 มี.ค. 2564

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	เขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเรวกา (ตามแผนผัง เลขที่ HA3-A1/613008 แผ่นที่ 1-55)							
1.3	งานก่อสร้างเสาเหล็ก (Mono Pole)							
1.3.1	เสาเหล็ก (Mono Pole) ขนาดความสูง 20 เมตร และยึดฐานเสาพร้อมเชื่อมตรึงกร้อ	2.00	ต้น	235,000.00	470,000.00	26,000.00	52,000.00	522,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.1			xxx	470,000.00	xxx	52,000.00	522,000.00
1.3.2	งานฐานรากเสาเหล็กชนิด 8 เหลี่ยม (Mono Pole) ขนาดความสูง 20 เมตร (ขนาดฐาน 1.00x2.20x0.80 เมตร) ตามแบบเลขที่ IB4-A3/60032 โดยใช้เสาเข็มเจาะขนาด 0.50 เมตร ยาว 10.00 เมตร	2.00	ฐาน	97,868.10	195,736.20	7,101.26	14,202.52	209,938.72
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.2			xxx	195,736.20	xxx	14,202.52	209,938.72
1.3.3	งานติดตั้งระบบ OPGW และงานติดตั้งระบบลงดิน							
	1) OPGW Assembly D5-B (OP) for SS-DD-1 (MP)	1.00	ชุด	3,695.00	3,695.00	560.00	560.00	4,255.00
	2) OPGW Assembly D5-I (OP) for SS-LA-1 (MP)	1.00	ชุด	8,630.00	8,630.00	1,270.00	1,270.00	9,900.00
	3) Grounding type D-25 J with GR-2	2.00	ชุด	2,182.00	4,364.00	1,245.00	2,490.00	6,854.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.3			xxx	16,689.00	xxx	4,320.00	21,009.00
1.3.4	ชุดประกอบหัวเสา (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาลูกถ้วย ตามรายละเอียดเงื่อนไขข้อ 5)							
	1) ตามแบบประกอบ SS-LA-1 (MP)	1.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ SS-DD-1 (MP)	1.00	ชุด					
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.4			xxx	-	xxx	-	-
	รวมเป็นเงินทั้งหมด ข้อ 1.3			xxx	682,425.20	xxx	70,522.52	752,947.72

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเสา - สถานีไฟฟ้าบ้านแพ้ว จังหวัดนครพนม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดบึงกาฬ, จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ : HA3-A1/613008 จำนวน 65 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวนราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 26 มิ.ย. 2561 (สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2	เขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอบ้านแพง (ตามแผนผัง เลขที่ HA3-A1/613008 แผ่นที่ 55-61)								
2.1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนงานโยธา								
	1) F6/1 Single pole foundation V 0 (1.51-2.00 m.)	1.00	ชุด	29,160.00	29,160.00	11,180.00	11,180.00	40,340.00	
	2) F6/2 Single pole foundation V 0.0 m. (No pile)	47.00	ชุด	32,935.00	1,547,945.00	12,175.00	572,225.00	2,120,170.00	
	3) A3 Concrete anchor (No pile)	1.00	ชุด	31,263.00	31,263.00	10,100.00	10,100.00	41,363.00	
	4) จัดต้นไม้	0.24	กิโลเมตร	xxx	xxx	4,437.50	1,065.00	1,065.00	
	รวมเป็นเงินทั้งหมด ข้อ 2.1				xxx	1,608,368.00	xxx	594,570.00	2,202,938.00
2.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า								
	2.2.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้า (เสาคอนกรีต)	48.00	ต้น	26,170.00	1,256,160.00	3,970.00	190,560.00	1,446,720.00	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.1				xxx	1,256,160.00	xxx	190,560.00	1,446,720.00
	2.2.2 งานติดตั้งสายไฟฟ้า (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาสายไฟฟ้า ตามรายละเอียดหน้าที่ผู้รับจ้าง ข้อ 5)	12,010.00	เมตร	xxx	xxx	8.59	103,198.08	103,198.08	
	Conductor, Al. bare, 400 sq.mm. TIS.85				xxx	xxx	xxx	103,198.08	103,198.08
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.2				xxx	xxx	xxx	103,198.08	103,198.08
	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า								
	2.2.3 ชุดประกอบดุกถ้วย (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาถ้วย ตามรายละเอียดหน้าที่ผู้รับจ้าง ข้อ 5)	1,017.00	ลูก	xxx	xxx	-	-	-	
	Insulator Suspension Type C (Class 52-3) TIS.354				xxx	xxx	xxx	-	-
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.3				xxx	xxx	xxx	-	-
	2.2.4 งานติดตั้งระบบลงดิน	48.00	ชุด	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
	Grounding type D-25 B with GR-2				xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.4				xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	รวมกับรายการที่ 2.2.3 - 2.2.7								
					xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเสก - สถานีไฟฟ้าบ้านแหง จังหวัดนครพนม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ : HA3-A1/613008 จำนวน 65 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำวอรรถากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ มี.ย. ๒๕๖๒

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2	เขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอบ้านแพง (ตามแผนผัง เลขที่ HA3-A1/613008 แผ่นที่ 55-61)							
2.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า							
	2.2.5 ชุดประกอบเสา (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาทุกตัว ตามรายละเอียดเงื่อนไขข้อ 5)							
	1) ตามแบบประกอบ SS-TG-2 Assembly No. 5212A	46.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ SS-TG-5 Assembly No. 5220A	1.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ SS-DE-1 Assembly No. 5209A	1.00	ชุด					
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.5			xxx		xxx		
	2.2.6 ชุดประกอบสายยึดโยง							
	ตามแบบประกอบ G1 Guy Assembly for DE-1, LA-1, TL-1, DD-2	1.00	ชุด					
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.6			xxx		xxx		
	2.2.7 งานติดตั้งระบบ OPGW							
	1) OPGW, 24C, Dia.14 mm., SC 100 KA2, Sec	4,123.00	เมตร	126.00	519,498.00	22.68	93,509.64	613,007.64
	2) OPGW Assembly D5-A (OP)	45.00	ชุด					
	3) OPGW Assembly D5-E (OP)	2.00	ชุด					
	4) OPGW Assembly D5-G (OP)	1.00	ชุด					
	5) Joint box (single pole) (รวมค่า Splice สาย)	2.00	ชุด					
	6) Grounding for joint box OPGW	2.00	ชุด					
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.7			xxx		xxx		
	รวมเป็นเงินทั้งหมด ข้อ 2.2			xxx	2,509,737.00	xxx	574,045.00	3,083,782.00

2/11

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง

ตามคู่มือ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า
งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง สถานีไฟฟ้าเซกา - สถานีไฟฟ้าบ้านแพง จังหวัดนครพนม
ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1

การคำนวณราคากลาง มีขั้นตอน ดังนี้

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

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

1. คำนวณหาค่างานต้นทุน

รายละเอียดงาน	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน (บาท)
1. เขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเซกา (ตามแผนผัง เลขที่ HA3-A1/613008 แผ่นที่ 1-55)	48,511,348.20	11,897,972.52	60,409,320.72
2. เขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอบ้านแพง (ตามแผนผัง เลขที่ HA3-A1/613008 แผ่นที่ 55-61)	4,118,105.00	1,168,615.00	5,286,720.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	52,629,453.20	13,066,587.52	65,696,040.72

ค่างานต้นทุน = ค่าวัสดุอุปกรณ์ + ค่าแรงงาน (ไม่รวมค่าควบคุมงาน ค่าขนส่ง ค่าเบ็ดเตล็ด และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ)

2. คำนวณหาค่า Factor F

- 2.1 เลือกใช้ตาราง Factor F (ประเภทงานก่อสร้างอาคาร) จำนวน 12 ตารางแยกตามเงื่อนไขการจ่ายเงิน
ล่วงหน้า, เงินประกันผลงานหัก, ดอกเบี้ยเงินกู้ และภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ตรงกับเงื่อนไขงานที่จะจ้างเหมา
- 2.2 นำ "ค่างานต้นทุน" ที่คำนวณได้พิจารณาจากตารางเพื่อหาค่า Factor F (ตารางที่เลือกไว้ตามข้อ 2.1) โดยใช้
ค่า 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 ที่ค่างานต้นทุน
ที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุน
ที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง...

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

กรณีงานจ้างเหมาในครั้งนี้ เลือกใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ดังนี้

- เงินจ่ายล่วงหน้า ร้อยละ 10.00
- เงินประกันผลงานหัก ร้อยละ 10.00
- ดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 6.00
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7.00

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor
60	1.1262
70	1.1252

ค่างานต้นทุนของงานจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน 65,696,040.72 บาท อยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ดังนั้น

$$\begin{aligned} \text{ค่างานต้นทุน A} &= 65,696,040.72 \text{ บาท เทียบตาราง ค่างานดังกล่าว} \\ A &= 65.6960 \\ B &= 60 \\ C &= 70 \\ D &= 1.1262 \\ E &= 1.1252 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} &= D - \{(D-E) \times (A-B)/(C-B)\} \\ &= 1.1262 - \{(1.1262-1.1252) \times (65.6960-60.0)/(70.0-60.0)\} \\ &= 1.1262 - \{(0.0010) \times (5.6960)/(10.0)\} \\ &= 1.1262 - \{(0.0010) \times (0.5696)\} \\ &= 1.1262 - \{0.0006\} \\ &= 1.1256 \end{aligned}$$

ดังนั้น ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = 1.1256

3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ - ไม่มี-

4. คำนวณราคากลาง

$$\begin{aligned} \text{ราคากลาง} &= (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{Factor F ในช่อง "รวมรูป Factor"}) + \text{ค่าใช้จ่ายพิเศษ} \\ &\quad \text{และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)} \\ &= 65,696,040.72 \times 1.1256 + 0 \\ &= 73,947,463.43 \quad \text{บาท} \end{aligned}$$

ราคากลางค่าก่อสร้างที่คำนวณได้ เป็นเงิน 73,947,000.00 บาท (SAY)

$$\text{ภาษีร้อยละ 7 ของราคากลาง} = 5,176,290.00 \text{ บาท}$$

$$\text{ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม} = 79,123,290.00 \text{ บาท}$$

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	10 %	ดอกเบี้ยยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	10 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ล้านบาท	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.9000	5.5000	22.0878	1.2209	1.0700	1.3063
1	15.4672	0.9000	5.5000	21.8672	1.2187	1.0700	1.3040
2	15.3236	0.9000	5.5000	21.7236	1.2172	1.0700	1.3024
5	15.0257	0.9000	5.5000	21.4257	1.2143	1.0700	1.2993
10	14.9669	0.9000	5.0000	20.8669	1.2087	1.0700	1.2933
15	11.7015	0.9000	5.0000	17.6015	1.1760	1.0700	1.2583
20	10.9900	0.9000	5.0000	16.8900	1.1689	1.0700	1.2507
25	8.9691	0.9000	4.5000	14.3691	1.1437	1.0700	1.2237
30	8.1867	0.9000	4.5000	13.5867	1.1359	1.0700	1.2154
40	8.1502	0.9000	4.5000	13.5502	1.1355	1.0700	1.2150
50	8.1389	0.9000	4.5000	13.5389	1.1354	1.0700	1.2149
60	7.7222	0.9000	4.0000	12.6222	1.1262	1.0700	1.2051
70	7.6191	0.9000	4.0000	12.5191	1.1252	1.0700	1.2040
80	7.6191	0.9000	4.0000	12.5191	1.1252	1.0700	1.2040
90	7.6108	0.9000	4.0000	12.5108	1.1251	1.0700	1.2039
100	7.6108	0.9000	4.0000	12.5108	1.1251	1.0700	1.2039
150	7.3615	0.9000	4.0000	12.2615	1.1226	1.0700	1.2012
200	7.3632	0.9000	4.0000	12.2632	1.1226	1.0700	1.2012
250	7.2751	0.9000	4.0000	12.1751	1.1218	1.0700	1.2003
300	7.1959	0.9000	3.5000	11.5959	1.1160	1.0700	1.1941
350	6.3974	0.9000	3.5000	10.7974	1.1080	1.0700	1.1855
400	6.3220	0.9000	3.5000	10.7220	1.1072	1.0700	1.1847
500	6.2743	0.9000	3.5000	10.6743	1.1067	1.0700	1.1842
> 500	5.6692	0.9000	3.5000	10.0692	1.1007	1.0700	1.1777

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