

สรุปรายการปริมาณงานและราคากลาง

งานก่อสร้าง ห้องร่วม OBEC 4 ที่/61 ซาย - หญิง (ซาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

ประมาณราคาโดย

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

16 มกราคม 2569

ปรับราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		125,702.78		53,101.95	178,804.72	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		170,276.73		45,147.92	215,424.65	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		42,362.00		4,710.00	47,072.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		8,672.00		2,936.00	11,608.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				347,013.51		105,895.87	452,909.38	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				347,013.51		105,895.87	452,909.38	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่/61 ซอย - หมู่ 2 ที่ หมู่ 2 ที่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระดับศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หินทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	10	ลบ.ม.	-	-	181.00	1,810.00	1,810.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.6	ลบ.ม.	1,833.10	1,099.86	427.00	256.20	1,356.06	
	- ทรายหยาบรองกันฐาน	0.60	ลบ.ม.	317.76	190.66	112.00	67.20	257.86	
	- ดินถม	20	ลบ.ม.	100.00	2,000.00	121.00	2,420.00	4,420.00	
	รวมงานข้อ 1.1				3,290.52		4,553.40	7,843.92	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอกรูปตัวโอ ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	38	ต้น	720.00	27,360.00	526.31	19,999.78	47,359.78	
	รวมงานข้อ 1.2				27,360.00		19,999.78	47,359.78	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	50	ลบ.ฟ.	553.37	27,668.50	-	-	27,668.50	
	- ไม้คร่าว	15	ลบ.ฟ.	546.54	8,198.10	-	-	8,198.10	
	- ไม้ค้ำยัน	8	ต้น	35.00	280.00	-	-	280.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	16	กก.	39.26	628.16	-	-	628.16	
	- ค่าแรงไม้แบบ	62	ตร.ม.	-	-	163.00	10,106.00	10,106.00	
	รวมงานข้อ 1.3				36,774.76		10,106.00	46,880.76	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ f'c 240 กก./ตร.ซม./210 กก./ตร.ซม.	10	ลบ.ม.	2,224.30	22,243.00	521.00	5,210.00	27,453.00	
	- ดินกรวดบดอัดแน่น	4	ลบ.ม.	320.44	1,281.76	121.00	484.00	1,765.76	****
	- ทรายถมรองพื้นปรับระดับ	4	ลบ.ม.	317.60	1,270.40	121.00	484.00	1,754.40	
	รวมงานข้อ 1.4				24,795.16		6,178.00	30,973.16	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ

แผ่นที่ 2 / 9

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

อุบลราชธานี

[illegible]

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

แผ่นที่ 3 / 9

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้างสาม OBEC 4 ที่/61 ซาย - หญิง (ซาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานบุหลังคา								
	- หลังคาแผ่นหลังรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	51	ตร.ม.	430.00	21,930.00	72.00	3,672.00	25,602.00	
	- Flashing Metal Sheet	20.50	เมตร	300.00	6,150.00	51.00	1,045.50	7,195.50	
	รวมงานข้อ 2.1				28,080.00		4,717.50	32,797.50	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานไม้เทียม ขนาด 4" หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง 1 ซม.	51	ตร.ม.	364.77	18,603.27	113.00	5,763.00	24,366.27	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	51	ตร.ม.	56.56	2,884.56	31.00	1,581.00	4,465.56	
	รวมงานข้อ 2.2				21,487.83		7,344.00	28,831.83	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	49	ตร.ม.	243.85	11,948.65	161.00	7,889.00	19,837.65	
	รวมงานข้อ 2.3				11,948.65		7,889.00	19,837.65	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	55	ตร.ม.	224.38	12,340.90	65.00	3,575.00	15,915.90	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	5.60	ตร.ม.	699.29	3,916.02	85.00	476.00	4,392.02	
	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว	4	ก้อน	53.00	212.00	8.48	33.92	245.92	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ตามแบบ	19	ตร.ม.	299.67	5,693.73	206.00	3,914.00	9,607.73	
	- ผนังบังตา 2.1x5.5 ม. พร้อมทาสี ตามแบบ	1	ชุด	20,591.22	20,591.22	รวมค่าแรง	-	20,591.22	
	รวมงานข้อ 2.4				42,753.87		7,998.92	50,752.79	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผนังผิวขัดมันเรียบด้วยเกรียงเหล็ก	100	ตร.ม.	72.05	7,205.00	96.00	9,600.00	16,805.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้างผิวขัดมันเรียบด้วยเกรียงเหล็ก	8	ตร.ม.	72.05	576.40	109.00	872.00	1,448.40	
	รวมงานข้อ 2.6				7,781.40		10,472.00	18,253.40	

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

หน้า 4 / 9

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่/61 ซาย - หมู่ 2 (ซาย 2 ที่ หมู่ 2 ที่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานประตูปูนาว์ต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู D1 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	2,618.78	5,237.56	รวมค่าแรง	-	5,237.56	
	- ประตู D2 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	4	ชุด	2,988.78	11,955.12	รวมค่าแรง	-	11,955.12	
	- ช่องแสง WA1 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	1,584.12	3,168.24	รวมค่าแรง	-	3,168.24	
	- ช่องแสง WA2 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	1,257.21	2,514.42	รวมค่าแรง	-	2,514.42	
	- ช่องแสง WA3 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	1,754.04	3,508.08	รวมค่าแรง	-	3,508.08	
	รวมงานข้อ 2.7				26,383.42		-	26,383.42	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	รวมงานข้อ 2.8				-		-	-	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบราดน้ำ สีขาว	4	ชุด	1,365.00	5,460.00	154.00	616.00	6,076.00	
	- ที่ปัสสาวะชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด สีขาว	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	461.00	1,844.00	10,244.00	
	- อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ตามแบบ	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	รวมค่าแรง	-	2,500.00	
	- สายฉีดชำระ	4	ชุด	300.00	1,200.00	72.00	288.00	1,488.00	
	- กระเบื้อง ขนาด 0.90 x 3.20 ม. ตามแบบ	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	- ก๊อกน้ำชนิดมือหมุน	8	อัน	125.00	1,000.00	26.00	208.00	1,208.00	
	- ถ้วยตะแกรงกรองผง ขนาด Ø 4" มีฝาครอบกันกลิ่น	6	อัน	450.00	2,700.00	77.00	462.00	3,162.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส	5.5	เมตร	500.00	2,750.00	77.00	423.50	3,173.50	
	- ฝาทองเหลืองทอ CLEANOUT ขนาด Ø 4"	1	อัน	450.00	450.00	77.00	77.00	527.00	
	รวมงานข้อ 2.9				27,460.00		3,918.50	31,378.50	
2.10	งานทาสี								
	- นำยาทาภายในซึมเคลือบผนังป้องกันราบนตะไคร่น้ำ	108	ตร.ม.	40.57	4,381.56	26.00	2,808.00	7,189.56	
	รวมงานข้อ 2.10				4,381.56		2,808.00	7,189.56	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด	รวม			170,276.73		45,147.92	215,424.65	

สำนักงานเขตพัฒนาการศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

สิ่งผิด
อันธพาล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

หน้า 6 / 9

สถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานเขตพงษ์การศึกษาระดับศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

ឧបន្តរាជធានី

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (.....) (.....) (.....) (.....)
 แผ่นที่ 7 / 9

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องสมุด OBEC 4 ที่/61 ซาย - หมู่ 2 ที่ หมู่ 2 ที่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-			-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-			-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-			-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-			-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-			-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-			-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องเรียน OBEC 4 ที่/61 ซาย - หลึง (ซาย 2 ที่ หลึง 2 ที่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานก่อสร้างจัดจ้างหรือจ้างทำ								
	1.1 วัสดุหรือสิ่งของที่								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานวัสดุจัดจ้างหรือจ้างทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีหรือประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ

สถานศึกษาที่ก่อสร้าง
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

ประสบการณ์จากอดีต

จังหวัด
อุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2569

16 มกราคม 2569

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

หน้า 1 / 2

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอประชุม OBEC 4 ที่/61 ชาย - ห้วย (ชย 2 ที่ ห้วย 2 ที่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- ถังน้ำหินซีเมนต์รูป	4	ใบ	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				1,200.00		-	1,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมค่าจ้างส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,200.00		-	1,200.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ และเลขานุการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่ 61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.296
	15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = $D - \left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2535
	25	1.2265
	30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 452,909.38	40
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= -	50
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 500,000.00	60
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3091	70
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3091	80
แทนค่า 1.3091 - $\left[\frac{(1.3091 - 1.3091) \times (452,909.38 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 452,909.38 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>	90	1.2066
	100	1.2066
	150	1.2039
	200	1.2039
	250	1.2031
	300	1.1969
	350	1.1884
	400	1.1877
	500	1.1871
	>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "