

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโรงอาหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองแม่โจ้

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และจ่ายขาดเงินสะสมจ่ายขาดเงินสะสม สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวนเงิน ๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงโรงอาหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ก.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๘๐,๓๔๒.๓๖ บาท (หกแสนแปดหมื่นสามร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๖	จำนวน ๑ หน้า
๖.๒ แบบ พร.๕ (ก)	จำนวน ๑ หน้า
๖.๓ แบบ พร.๔	จำนวน ๑๑ หน้า
๖.๔ รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	จำนวน ๒ หน้า

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกราช นิธิภัทรนนท์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสง่าชัย วงศ์วัง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๗.๓ นางสาวปริญญ์ มัยมณี	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ

(นางทัศนีย์ ทิพนี)
นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงโรงอาหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ชุมชนแม่เตาไห ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : พ.18/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ : วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้าง	680,342.36	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง/งานก่อสร้างทั้งหมด	680,342.36	
	ราคากลาง	680,342.36	

(หกแสนแปดหมื่นสามร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบหกสตางค์)



(นายเอกราช นิธิภัทรนันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวปริยาณูช มัยมณี)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงโรงอาหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้-ชุมชนแม่เตาไห ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : ท.18/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ : วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	520,617.05	1.3068	680,342.36	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง/งานก่อสร้าง			680,342.36	
	(ทกแสนแปดหมื่นสามร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบหกสตางค์)				

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวปรีญา นัยมณี)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงโรงอาหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ชุมชนแม่เตาโท ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : ท.18/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

คำนวณราคาวินาที : วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1	รวม							
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	รวม		-		-	11,861.45	11,861.45	
2	งานสถาปัตยกรรม	รวม		307,613.71		-	87,309.33	394,923.04	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	รวม		-		-	-	-	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	รวม		73,402.56		-	40,430.00	113,832.56	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม		-		-	-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน	รวม		-		-	-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ	รวม		-		-	-	-	
8	งานเบ็ดเตล็ด	รวม		-		-	-	-	
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
	1.ลายมือชื่อ.....ประธานกรรมการ วันที่.....								
	2.ลายมือชื่อ.....กรรมการ วันที่.....								
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1								
				381,016.27			139,600.78	520,617.05	

3.ลายมือชื่อ.....กรรมการ

วันที่.....

กลุ่มงาน/งาน: อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :
โครงการปรับปรุงโรงอาหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ขุมชนแม่เตาเห่ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : ท.18/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

จำนวนราคาวัด : วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

แผน : บทที่ ๓

[illegible]

၁. ဗဟိုဌာန.....
၂. နယ်လုံးစုံ.....
၃. နယ်လုံးစုံ.....
၄. နယ်လုံးစုံ.....
၅. နယ်လုံးစုံ.....
၆. နယ်လုံးစုံ.....
၇. နယ်လုံးစုံ.....
၈. နယ်လုံးစုံ.....
၉. နယ်လုံးစုံ.....
၁၀. နယ်လုံးစုံ.....

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงโรงอาหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ชุมชนแม่เตาไ้ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : ท.18/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

คำนวณราคาวินาที : วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.1 งานรื้ออาคารเดิม								
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. (เวที)	ตร.ม.	6.42	-		70.00	449.40	449.40	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	200.93	-		25.00	5,023.25	5,023.25	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนประตู ไม้บานเปิดเดี่ยว	ชุด	2.00	-		80.00	160.00	160.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนหน้าต่างเหล็กบานเปิด	ตร.ม.	16.08	-		150.00	2,412.00	2,412.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนหน้าต่างไม้บานเกล็ด	ชุด	4.00	-		115.00	460.00	460.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	ตร.ม.	20.63	-		40.00	825.20	825.20	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	25.12	-		25.00	628.00	628.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังกันสาดแผ่นสมาร์ทบอร์ด	ตร.ม.	34.12	-		30.00	1,623.60	1,623.60	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนดวงโคมไฟฟ้าของเดิม	ชุด	8.00	-		35.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	รวมงานข้อ 1.1						11,861.45	11,861.45	
	รวมค่างานวิศวกรรมทั้งหมด						11,861.45	11,861.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงโรงอาหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ชุมชนแม่เตาไ้ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : พ.18/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

คำนวณราคาวัดที่ : วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าชุบสังกะสี	ตร.ม.	33.60	144.01	4,838.74	75.00	2,520.00	7,358.74	✓
	- งานฝ้าเพดานเมทัลชีท หนา 0.35 มม.	ตร.ม.	96.00	400.00	38,400.00	75.00	7,200.00	45,600.00	✓
	- งานฝ้าเพดานสกรับอร์ด ระบายอากาศ หนา 4 มม.	ตร.ม.	40.80	122.70	5,006.16	75.00	3,060.00	8,066.16	✓
	- โครงเคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 38x38x2.3 มม.	ท่อน	24.00	313.41	7,521.84	-	-	7,521.84	✓
	- งานทาสีกันสนิมเหล็ก	ตร.ม.	21.89	51.94	1,136.97	35.00	766.15	1,903.12	✓
	- ค่าแรงตัดเชื่อมโครงฝ้าเพดาน	กก.	342.72	-	-	10.00	3,427.20	3,427.20	✓
	รวมงานข้อ 2.1				56,903.71		16,973.35	73,877.06	✓
2.2	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	ตร.ม.	54.12	98.59	5,335.69	-	-	5,335.69	✓
	- ผนังแผ่นสกรับอร์ด หนา 6 มม.	ตร.ม.	98.59	98.59	9,735.69	-	-	9,735.69	✓
	รวมงานข้อ 2.2				21,427.37		3,211.98	24,639.35	✓

วันที่.....การบริการ

1.ลายมือชื่อ.....

2.ลายมือชื่อ.....การบริการ

วันที่.....การบริการ

3.ลายมือชื่อ.....การบริการ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงโรงอาหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ชุมชนแม่เตาไ้ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : ท.18/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

คำนวณราคาวินาที : วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.3	งานฉาบปูน								
	- ฉัฉฉฉฉฉฉฉฉฉ	ตร.ม.	68.34	93.93	6,419.18	87.00	5,945.58	12,364.76	✓
	รวมงานข้อ 2.3				6,419.18		5,945.58	12,364.76	✓
2.4	งานฉัฉฉฉฉฉฉฉฉฉ								
	- ฉัฉฉฉฉฉฉฉฉฉ	ตร.ม.	116.40	553.10	64,380.84	90.00	10,476.00	74,856.84	✓
	รวมงานข้อ 2.4				64,380.84		10,476.00	74,856.84	✓
2.5	งานประตุ - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
	- ประตุ ป.1 บานสฉฉฉ ฉฉฉ 3.30 x 2.30 ม.	ชุด	1.00	18,500.00	18,500.00		รวมค่าติดตั้ง	18,500.00	✓ พร้อมอุปกรณ์
	- ประตุ ป.2 บานสฉฉ ฉฉฉ 1.10 x 2.00 ม.	ชุด	1.00	7,000.00	7,000.00		รวมค่าติดตั้ง	7,000.00	✓ พร้อมอุปกรณ์
	- หน้าต่าง น.1 บานเลื่อนคู่ ฉฉฉ 3.40 x 1.10 ม.	ชุด	4.00	9,000.00	36,000.00		รวมค่าติดตั้ง	36,000.00	✓ พร้อมอุปกรณ์
	- หน้าต่าง น.2 บานเลื่อนคู่ ฉฉฉ 2.60 x 1.10 ม.	ชุด	4.00	4,500.00	18,000.00		รวมค่าติดตั้ง	7,500.00	✓ พร้อมอุปกรณ์
	- หน้าต่าง น.3 บานติดตาย ฉฉฉ 3.40 x 0.80 ม.	ชุด	4.00	4,500.00	18,000.00		รวมค่าติดตั้ง	18,000.00	✓ พร้อมอุปกรณ์
	รวมงานข้อ 2.5				87,000.00			87,000.00	✓
2.6	งานทาสี								
	1.สฉฉฉฉฉฉฉฉฉ								
	2.สฉฉฉฉฉฉฉฉฉ								

3.สฉฉฉฉฉฉฉฉฉ
วันที่.....

3.ลายมือชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ชุมชนแม่เตาไ้ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : ท.18/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

คำนวณราคารวันที่ : วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	- ตู้โหลด 100 A 3 เฟส 12 ช่อง	ชุด	1.00	5,775.70	✓	-	-	5,775.70	✓
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 100 แอมป์ 3 โพล 3 เฟส	ชุด	1.00	869.16	✓	-	-	869.16	✓
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16 แอมป์ 1 โพล 1 เฟส	ชิ้น	1.00	126.17	✓	-	-	126.17	✓
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 แอมป์ 1 โพล 1 เฟส	ชิ้น	1.00	126.17	✓	-	-	126.17	✓
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 30 แอมป์ 1 โพล 1 เฟส	ชิ้น	6.00	121.50	✓	-	-	729.00	✓
	- แท่งกราวด์ ทองแดงทึบ 5/8 ยาว 2.40 ม.	แท่ง	1.00	629.00	✓	-	-	629.00	✓
	- แร็ค 7 ช่อง 4 มม. พร้อมลูกถ้วย	ชุด	11.00	188.79	✓	-	-	2,076.69	✓
	- ท่อกลม GI กัลวาไนซ์ 3 นิ้ว 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	เส้น	9.00	1,089.00	✓	-	-	9,801.00	✓
	รวมงานข้อ 3.1				20,132.89		-	20,132.89	✓
3.2	ท่อร้อยสายไฟ								
	- ท่อ พีวีซี 3/8 นิ้ว (3ทวน) ยาว 2.9 ม. สีขาว	เส้น	45.00	20.86	✓	-	-	938.70	✓
	- ท่อ พีวีซี 1/2 นิ้ว (4ทวน) ยาว 2.9 ม. สีขาว	เส้น	38.00	26.94	✓	-	-	1,023.72	✓

the

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงโรงอาหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ชุมชนแม่เตาไ้ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : ท.18/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

คำนวณราคารวันที่ : วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม			
	- สายไฟ THW 2.5 สีฟ้า	ม.	100.00	9.90	990.00	14.00	1,400.00	2,390.00		
	- สายไฟ THW 4 (เมนดัลลิก , แอร์)									
	- สายไฟ THW 4 สีน้ำตาล	ม.	200.00	15.60	3,120.00	20.00	4,000.00	7,120.00		
	- สายไฟ THW 4 สีฟ้า	ม.	200.00	15.60	3,120.00	20.00	4,000.00	7,120.00		
	- สายไฟ THW-A 25	ม.	680.00	18.60	12,648.00	25.00	17,000.00	29,648.00		
	- สายไฟ THW-A 50	ม.	100.00	30.69	3,069.00	26.00	2,600.00	5,669.00		
	รวมงานข้อ 3.3				27,187.00		35,400.00	62,587.00		
	3.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์									
	- ดวงโคมไฟฟ้าหน้าเรียบ (Panel Light) LED 40 วัตต์	ชุด	13.00	1,372.90	17,847.70	200.00	2,600.00	20,447.70		
	- ดวงโคมดาวไลท์หน้ากลม 6 นิ้ว LED 12W	ชุด	10.00	147.66	1,476.60	115.00	1,150.00	2,626.60		
	รวมงานข้อ 3.4	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			19,324.30		3,750.00	23,074.30		
	3.5 สวิตซ์และเต้ารับ									
	- สวิตซ์ทางเดียว 16A 220V	ชุด	7.00	18.69	130.83	80.00	560.00	690.83		
	- ปลั๊กกราวด์คู่	ชุด	8.00	128.97	1,031.76	90.00	720.00	1,751.76		

3.ลายมือชื่อ.....กรรมการ วันที่.....

၂၈၇

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงโรงอาหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ชุมชนแม่เตาไ้ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

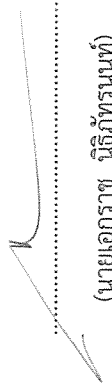
แบบเลขที่ : ท.18/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

คำนวณราคาวันที่ : วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		


.....
(นายเอกราช นิธิภัทรนัท)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


.....

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง


.....

(นางสาวปริญญช มัยมณี)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

วัสดุวัสดุรวมของงานก่อสร้างอาคาร

1. ปูนทรายปรับระดับ

ปูนซีเมนต์สำเร็จรูป เทปรับพื้น	จำนวน	260.00	กก.	@	1.48	บาท/กก.	=	384.80	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	-	บาท/ลบ.ม.	=	-	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	จำนวน	1.03	ลบ.ม.	@	-	บาท/ลบ.ม.	=	-	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5							=	387.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน							=	387.75	บาท/ลบ.ม.

2. งานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	จำนวน	0.400	แผ่น	@	95.33	บาท/แผ่น	=	38.13	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	จำนวน	1.000	ตร.ม.	@	81.31	บาท/ตร.ม.	=	81.31	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกี่ยว	จำนวน	0.110	กก.	@	189.40	บาท/กก.	=	20.83	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้ายแลบ	จำนวน	1.000	ตร.ม.	@	3.74	บาท/ตร.ม.	=	3.74	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด พื้นที่ 1 ตร.ม.							=	144.01	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	144.01	บาท/ตร.ม.

3. งานฝ้าเพดานแผ่นสมาร์ทบอร์ด ระบายอากาศ หนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

ฝ้าเพดานแผ่นสมาร์ทบอร์ด ระบายอากาศ หนา 4 มม. ขนาด	จำนวน	0.400	แผ่น	@	42.06	บาท/แผ่น	=	16.82	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	จำนวน	1.000	ตร.ม.	@	81.31	บาท/ตร.ม.	=	81.31	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกี่ยว	จำนวน	0.110	กก.	@	189.40	บาท/กก.	=	20.83	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้ายแลบ	จำนวน	1.000	ตร.ม.	@	3.74	บาท/ตร.ม.	=	3.74	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด พื้นที่ 1 ตร.ม.							=	122.70	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	122.70	บาท/ตร.ม.

4. ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7x16x3.5 ซม.	จำนวน	138.00	ก้อน	@	2.71	บาท/ก้อน	=	373.98	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	จำนวน	16.01	กก.	@	2.73	บาท/กก.	=	43.71	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	จำนวน	0.40	ลิตร	@	67.10	บาท/ลิตร	=	26.84	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	528.04	บาท/ลบ.ม.	=	26.40	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	10.00	ลิตร	@	-	บาท/ลิตร	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.							=	470.93	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	470.93	บาท/ตร.ม.

5. ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	จำนวน	12.05	กก.	@	2.73	บาท/กก.	=	32.90	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ	จำนวน	0.50	ลิตร	@	67.10	บาท/ลิตร	=	33.55	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	686.92	บาท/ลบ.ม.	=	27.48	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	3.00	ลิตร	@	-	บาท/ลิตร	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.							=	93.93	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	93.93	บาท/ตร.ม.

6. งานผนังแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม.

แผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	จำนวน	0.400	แผ่น	@	185.05	บาท/แผ่น	=	74.02	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	จำนวน	1.000	ตร.ม.	@	-	บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกี่ยว	จำนวน	0.110	กก.	@	189.40	บาท/กก.	=	20.83	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ + ผ้าแถบ	จำนวน	1.000	ตร.ม.	@	3.74	บาท/ตร.ม.	=	3.74	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด พื้นที่ 1 ตร.ม.							=	98.59	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	98.59	บาท/ตร.ม.

7. งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)

สีทารองพื้นปูนเก่า	จำนวน	0.04	กก.	@	383.67	บาท/กก.	=	15.35	บาท/ลบ.ม.
สีทาภายนอกทาทั้หน้า 2 เที่ยว	จำนวน	0.07	GL.	@	476.64	บาท/GL.	=	33.36	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมสี	จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.02	บาท/ลิตร	=	0.02	บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.							=	48.73	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน							=	48.73	บาท/ลบ.ม.

8. งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีโป้ว	จำนวน	0.10	กก.	@	-	บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่	จำนวน	0.04	GL.	@	383.67	บาท/GL.	=	15.35	บาท/ตร.ม.
สีทาภายในทาทั้หน้า 2 เที่ยว	จำนวน	0.07	GL.	@	476.64	บาท/GL.	=	33.36	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	จำนวน	1.000	ลิตร	@	-	บาท/ลิตร	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.							=	48.71	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	48.71	บาท/ตร.ม.

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๔



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุง
ตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการ เลขธิการ ผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการจังหวัด ผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร
ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้
สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์
และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทาง
และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้
ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณ
ราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่
อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ
ส่วนเกิน ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง
Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบ
และใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนด
และประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี
แต่เนื่องจากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่พิจารณาจากอัตรา
ส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และ
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี ดังนั้น
กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง
Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กฤษณา หัตถิทธิพงษ์

(นางสาวกฤษณา หัตถิทธิพงษ์)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th

132nd

กรมบัญชีกลาง
The Comptroller General's Department



ประกาศกรมบัญชีกลาง
เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป นั้น

จากการสำรวจ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่มีอัตราส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เท่ากับร้อยละ ๖.๔๐ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง โดยหน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ใหม่ได้จาก www.gprocurement.go.th หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

กัญญา พันธุพจน์

(นางสาวกัญญา ตันติเตมิต)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทศน์ที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

คำนวณหา FACTOR F อยู่ในช่วงระหว่างทุน

1 ราคาที่ประเมินได้	520,617.05 บาท		
2 ค่างานสูง	1,000,000.00 บาท	FACTOR งานสูง	1.3067 (C)
3 ค่างานต่ำ	500,000.00 บาท	FACTOR งานต่ำ	1.3091 (B)

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนในช่วงนี้ต่ำกว่า A = 520,617.05 บาท

ค่างานต้นทุนในช่วงนี้สูงกว่า A = 1,000,000.00 บาท

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B = 500,000.00 บาท

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C = 1.3091 บาท

$$\begin{aligned} \text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} &= D - (D - E) \times (A - B) / (C - B) \\ \text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} &= 1.3091 - \{ (1.3091 - 1.3067) \times (520,617.05 - 1,000,000.00) / (500,000.00 - 1,000,000.00) \} \\ &= 1.3091 - \{ (0.0024) \times (-479382.95) / (-500000.00) \} \\ &= 1.3091 - \{ 0.0023 \} \\ \text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน} &= 1.3068 \text{ บาท} \end{aligned}$$

ผู้คำนวณ.....
 (นายสงชัย วงศ์วัง)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



— การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ —

— การคำนวณ

- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = $1.65 \times 1.10 = 1.815$
- $\sum_{i=1}^n x_i$ = ผลรวมของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65

— การคำนวณ

- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65

— การคำนวณ

- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65

— การคำนวณ

- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65
- $\sum_{i=1}^n x_i^2$ = ผลรวมของกำลังสองของค่าเฉลี่ย = 1.65



งานปู

- งานปูเหล็กบนคาน + งานปูน = $(68.34 + 168.42 + 54.12)$ = 286.78 ไร่
- งานปูเหล็กพื้นคาน = $(34.17 + 110.20)$ = 144.37 ไร่

งานฉาบปูน

- งานฉาบปูนบนคานและพื้นคาน 0.10 ไร่ = (12.10×12.25) = 147.19 ไร่
- งานฉาบปูนบนคานและพื้นคาน 0.10 ไร่ = (12.25) = 14.25 ไร่

งานสี

- งานสีพื้นคานและพื้นคาน SPC 0.10 ไร่ = (9.70×12.25) = 118.80 ไร่

งานปูพื้น

- งานปูพื้นคานและพื้นคาน 0.10 ไร่ = 1 ไร่