

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์  
ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๗๗,๑๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๔.๑ งานโครงสร้าง
  - ๔.๒ งานสถาปัตยกรรม
  - ๔.๓ งานระบบสุขาภิบาล
  - ๔.๔ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
  - ๔.๕ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
  - ๔.๖ งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (เครื่องปรับอากาศ)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๔,๑๐๙,๕๕๐.๓๖ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทสามสิบบาทสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ พร.๔
  - ๖.๒ แบบ พร.๕
  - ๖.๓ แบบ พร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี	สถาปนิกชำนาญการ	ประธานกรรมการ
	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาฬสินธุ์	
๗.๒ นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาฬสินธุ์	
๗.๓ นางสาวณัฐวรรณธรณ์ แก้วเขียว	พนักงานวิศวกรโยธา	กรรมการ
	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาฬสินธุ์	

## แบบกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ มฐ- 3-59001-3 และ มฐ- 3-59001-14

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์	3,533,629.79	
2	งานครุภัณฑ์	505,960.57	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	70,000.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างฯ ทั้งสิ้น	4,109,590.36	
	คิดเป็นเงินค่างานก่อสร้างฯ ทั้งสิ้น	4,109,590.36	
	(ตัวอักษร)	( สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบบาทสามสิบหกสตางค์ )	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฐกฤต โปธิศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

## แบบกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ มฐ- 3-59001-3 และ มฐ- 3-59001-14

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 14 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F.	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์	2,709,215.51	1.3043	3,533,629.79	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมเป็นเงิน	3,533,629.79			
	คิดเป็นเงินค่างานก่อสร้างฯ (ตัวอักษร) (สามล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยยี่สิบเก้าบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์ )	3,533,629.79			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฐกฤต โปศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนีสร์ ดิษฐ์บุรณ์)

นายช่างโยธามหาวิทยากร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

แบบเลขที่ มฐ. 3-59001-3 และ มฐ. 3-59001-14

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักทรงจัตุรัสราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					891,490.50	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					1,455,829.40	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					231,826.61	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					130,069.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							2,709,215.51	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้างบ้านพักทรงจัตุรัสราชการจังหวัดกาฬสินธุ์	1.00	หลัง					2,709,215.51	
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	เจาะสำรวจดิน (BORING)	1.00	จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.2	ขุดดิน พร้อมถมกลับ	20.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	2,840.00	2,840.00	
1.3	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม. ยาว 12.00 ม. - สกัดหัวเสาเข็ม	19.00	ตัน	4,920.00	93,480.00	648.00	12,312.00	105,792.00	
	(นายณฐกฤตชัย โพธิ์ศรี)			-	-	200.00	3,800.00	3,800.00	
1.4	พยายหายาบรองพื้นปูนอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	529.60	1,588.80	104.00	312.00	1,900.80	
1.5	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,850.47	1,850.47	426.00	426.00	2,276.47	
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc แห่งทรงกระบอก	60.00	ลบ.ม.	1,906.54	114,392.40	419.00	25,140.00	139,532.40	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc+กันซึม ดินเหนียวทรายละเอียด	5.00	ลบ.ม.	2,006.54	10,032.70	419.00	2,095.00	12,127.70	
1.8	แบบหล่อคอนกรีต คัด 70%	315.70	ตร.ม.	400.00	126,280.00	-	-	126,280.00	
	(นายธนีสร์ ถิตยบุรณ์)			-	-	135.00	86,805.00	86,805.00	
	นายช่างโยธาชำนาญงาน	643.00	ตร.ม.	520.00	56,160.00	-	-	56,160.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	108.00	ลบ.ฟ.	42.06	6,771.66	-	-	6,771.66	
	ค่ายันแบบหล่อคอนกรีต คัด 80%	161.00	กก.	23.94	17,117.10	4.40	3,146.00	20,263.10	
1.9	ตะปู	715.00	กก.	22.88	53,104.48	4.40	10,212.40	63,316.88	
1.10	เหล็กเสริม SR - 24 Ø 6 มม. Ø 9 มม. SD - 40 Ø 12 มม.	2,321.00	กก.	21.25	26,881.25	3.60	4,554.00	31,435.25	

แบบกำหนดราคากลาง

ป.ร.4 (ก.) แผ่นที่ 2/28

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-3 และ มฐ-3-59001-14

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักทรงจัตุรัสราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	Ø 16 มม.	1,461.00	กก.	21.00	30,681.00	3.60	5,259.60	35,940.60	
	Ø 25 มม.	1,807.00	กก.	21.00	37,947.00	3.10	5,601.70	43,548.70	
1.11	ลวดผูกเหล็ก	227.00	กก.	52.02	11,808.54	-	-	11,808.54	
1.12	งานโครงสร้างคานเหล็ก	201.00	ตร.ม.		-		-	-	
	C 150x65x20x3.2 มม.	3,012.00	กก.	27.06	81,504.72	10.00	30,120.00	111,624.72	
	พาสติกกันสนิม	183.00	ตร.ม.	42.96	7,861.68	35.00	6,405.00	14,266.68	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							891,490.50	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	คณะกรรมการผังเมืองร่วมตรวจสอบ								
2.1	งานหลังคา		รวม					122,782.30	
2.2	งานฝ้าเพดาน		รวม					134,743.00	
2.3	งานผนัง		รวม					427,674.60	
2.4	งานพื้น		รวม					158,513.00	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง		รวม					308,270.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์		รวม					135,651.50	
2.7	งานบันได		รวม					28,438.00	
2.8	งานทาสี		รวม					104,691.00	
2.9	งานเปิดเตี๊ยม		รวม					35,066.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,455,829.40	
2.1	งานหลังคา								
	(นางสาวอัฐวรรณธณ์ แก้วเขียว)								
	- กระเบื้องคอมกรีตเคลือบสีชนิดรูปลอน (กลุ่มสีน้ำตาลเทา)	2,211.00	แผ่น	13.55	29,959.05	-	-	29,959.05	
	- ครอบสันโค้ง	134.00	แผ่น	43.93	5,886.62	-	-	5,886.62	
	- ครอบโค้งหางมน	5.00	แผ่น	43.93	219.65	-	-	219.65	

แบบกำหนดราคากลาง

ปร.4 (ก.) แผ่นที่ 3/28

แบบเลขที่ มฐ- 3-59001-3 และ มฐ- 3-59001-14

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ครอบเบ้า 3 ทาง	2.00	แผ่น	51.41	102.82	-	-	102.82	
	- ครอบเบ้า 2 ทาง	1.00	แผ่น	43.93	43.93	-	-	43.93	
	- ครอบเบ้าปิดหัว	1.00	แผ่น	43.93	43.93	-	-	43.93	
	- ครอบเบ้าข้าง	15.00	แผ่น	43.93	658.95	-	-	658.95	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	201.00	ตร.ม.	-	-	74.00	14,874.00	14,874.00	
	- ค่าแรงติดตั้งครอบหลังคา	.....	ม.	-	-	74.00	3,359.60	3,359.60	
	- ปูนผสม+ปิดทับบนคอนกรีต 1" x 6" , (หยาบ) (ผิวเรียบ) (โพธิ์ศรี)	5.00	ม.	153.00	765.00	73.00	365.00	1,130.00	
	- เชิงชาย+ปิดทับเชิงชาย ไม้สำเร็จรูป 1" x 6" , (ผิวเรียบ) (ผิวเรียบ) (โพธิ์ศรี)	54.00	ม.	153.00	8,262.00	73.00	3,942.00	12,204.00	
	- กันนกก พื 7 ซี. สำเร็จรูป	54.00	ม.	32.00	1,728.00	10.00	540.00	2,268.00	
	- รางน้ำตะเข้สเตนเลสหนา 0.45 มม.	4.15	ม.	420.00	1,743.00	25.00	103.75	1,846.75	
	- อุปกรณ์ประกอบงานหลังคา/อื่นๆ	5.00	กล่อง	220.00	1,100.00	-	-	6,500.00	
	- ชุดอุปกรณ์ครอบแห้ง	14.00	ชุด	1,200.00	16,800.00	-	-	6,500.00	
	- แบล็ก สำเร็จรูป หนา 0.55 มม. รายละเอียดระบุในรายการแบบ	201.00	ตร.ม.	160.00	32,160.00	25.00	5,025.00	37,185.00	
	รวมงานข้อ 2.1							122,782.30	
	ลงชื่อ.....กรรมการ								
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าใยหินบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ	144.00	ตร.ม.	236.00	33,984.00	75.00	10,800.00	44,784.00	
	- ฉนวนกันความร้อนลูมิเนียมฟอยล์ หนา 6" (ห้องนอน+โถงชั้นบน)	90.00	ตร.ม.	180.00	16,200.00	35.00	3,150.00	19,350.00	
	- ฝ้าใยหินบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น รอยต่อฉาบเรียบ	25.00	ตร.ม.	216.00	5,400.00	52.00	1,300.00	6,700.00	
	โครงเคร่า T-BAR								
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. รอยต่อฉาบเรียบ	62.00	ตร.ม.	392.00	24,304.00	92.00	5,704.00	30,008.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด สีขาว มีช่องระบายอากาศ หนา 4 มม.	57.00	ตร.ม.	295.00	16,815.00	94.00	5,358.00	22,173.00	
	ขนาด 0.60x1.20 ม.ติดตั้งแบบชนชิด โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2"								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำอธิบายของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	๑ 0.60x0.60 ม.								
	- ฝ5 ฝ้ายปูนเรียบ	7.00	ม.	67.00	469.00	87.00	609.00	1,078.00	
	- บัวมอปปี้ไฟเบอร์ซีเมนต์ กว้าง 3" ทน 8 มม.	142.00	ม.	35.00	4,970.00	40.00	5,680.00	10,650.00	
	รวมงานข้อ 2.2							134,743.00	
2.3	งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น	335.00	ตร.ม.	270.00	90,450.00	94.00	31,490.00	121,940.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาเต็มแผ่น	64.00	ตร.ม.	560.00	35,840.00	176.00	11,264.00	47,104.00	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	201.00	ม.	110.00	22,110.00	46.00	9,246.00	31,356.00	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	38.40	ม.	165.00	6,336.00	64.00	2,457.60	8,793.60	
	- ฉาบปูนโน้ตเรียบ	658.00	ตร.ม.	67.00	44,086.00	87.00	57,246.00	101,332.00	
	- ฉาบปูนโน้ตสร้าง	307.00	ตร.ม.	67.00	20,569.00	105.00	32,235.00	52,804.00	
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคชนิด...12" x 12"	กรรมวิธี.00	ตร.ม.	252.00	27,720.00	166.00	18,260.00	45,980.00	
	- ผนังทำผิวทราฟายล่าง	25.00	ตร.ม.	363.00	9,075.00	128.00	3,200.00	12,275.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 0.10 ม. (ขอบประตู-หน้าต่าง-ประตูบานภายในงาน)	58.00	ม.	65.00	3,770.00	40.00	2,320.00	6,090.00	
	รวมงานข้อ 2.3							427,674.60	
2.4	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- พ1 พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 12"	59.00	ตร.ม.	286.00	16,874.00	159.00	9,381.00	26,255.00	
	- พ2 พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 12"	91.00	ตร.ม.	780.00	70,980.00	149.00	13,559.00	84,539.00	
	- พ3 พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 12"	91.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,550.00	4,550.00	
	- พ4 พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 12"	27.00	ตร.ม.	286.00	7,722.00	158.00	4,266.00	11,988.00	
	- พ5 พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 12"	25.00	ตร.ม.	300.00	7,500.00	201.00	5,025.00	12,525.00	
	- พ5 พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (โรงจอดรถ)	42.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,680.00	1,680.00	

แบบเลขที่ มฐ- 3-59001-3 และ มฐ- 3-59001-14

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักสำหรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

เจ้าข้อโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- พ6 พื้นผิวทำทรายล้าง	4.00	ตร.ม.	334.00	1,336.00	163.00	652.00	1,988.00	
	- พ7 พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ ขนาด 0.30x0.80 ม.	3.00	ตร.ม.	101.00	303.00	40.00	120.00	423.00	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิค สูง 10 มม.	44.00	ม.	37.00	1,628.00	50.00	2,200.00	3,828.00	
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้ากว้าง 4" หนา 12 มม.	104.00	ม.	45.00	4,680.00	45.00	4,680.00	9,360.00	
	- เซาะร่อง P.V.C. สำเร็จรูป กว้าง 1 ซม	51.00	ม.	12.00	612.00	15.00	765.00	1,377.00	
	รวมงานข้อ 2.4							158,513.00	
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
2.5	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	งานประตู พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1 รายละเอียดระบุตามแบบ	3.00	ชุด	20,560.00	61,680.00	-	-	61,680.00	
	- ป2 รายละเอียดระบุตามแบบ	5.00	ชุด	5,665.00	28,325.00	-	-	28,325.00	
	- ป3 รายละเอียดระบุตามแบบ	5.00	ชุด	2,580.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	- ป4 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	14,790.00	14,790.00	-	-	14,790.00	
	- ป5 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	3,025.00	3,025.00	-	-	3,025.00	
	- ป6 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	10,590.00	10,590.00	-	-	10,590.00	
	- ป7 รายละเอียดระบุตามแบบ	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- ป8 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	5,370.00	5,370.00	-	-	5,370.00	
	มุ้งลาดประตู								
	- ป1 รายละเอียดระบุตามแบบ	3.00	ชุด	1,680.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	- ป2 รายละเอียดระบุตามแบบ	5.00	ชุด	850.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	- ป6 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	820.00	820.00	-	-	820.00	
	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	หน้าต่าง								
	- น1 รายละเอียดระบุตามแบบ	3.00	ชุด	11,660.00	34,980.00	-	-	34,980.00	



แบบกำหนดราคากลาง

ป.ร.4 (ก.) แผ่นที่ 6/28

แบบเลขที่ มฐ- 3-59001-3 และ มฐ- 3-59001-14

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักสำหรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวลีสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- น2 รายละเอียดระบุตามแบบ	6.00	ชุด	6,490.00	38,940.00	-	-	38,940.00	
	- น3 รายละเอียดระบุตามแบบ	7.00	ชุด	3,790.00	26,530.00	-	-	26,530.00	
	- น4 รายละเอียดระบุตามแบบ	4.00	ชุด	5,270.00	21,080.00	-	-	21,080.00	
	- น5 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	2,630.00	2,630.00	-	-	2,630.00	
	- น6 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	9,730.00	9,730.00	-	-	9,730.00	
	- น7 รายละเอียดระบุตามแบบ+ ค่ะแรงเหล็กกันแมลง	1.00	ชุด	3,770.00	3,770.00	-	-	3,770.00	
	มุ้งลวดหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- น1 รายละเอียดระบุตามแบบ	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- น2 รายละเอียดระบุตามแบบ	6.00	ชุด	900.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- น3 รายละเอียดระบุตามแบบ	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	- น4 รายละเอียดระบุตามแบบ	4.00	ชุด	420.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- น5 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	220.00	220.00	-	-	220.00	
	- น6 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	470.00	470.00	-	-	470.00	
	รวมงานข้อ 2.5							308,270.00	
2.6	งานดูแลรักษาพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สิ่งอื่น)								
	- อ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,380.00	10,380.00	1,000.00	1,000.00	11,380.00	
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอ่างล้างจานพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	4,260.00	17,040.00	450.00	1,800.00	18,840.00	
	- โถปัสสาวะชายขนาดเล็ก พร้อมวาล์ว	1.00	ชุด	2,485.00	2,485.00	450.00	450.00	2,935.00	
	- โถส้วมน้ำพร้อมโถส้วมน้ำ พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	8,820.00	44,100.00	450.00	2,250.00	46,350.00	
	- สายฉีดชำระโครเมียม	5.00	ชุด	420.00	2,100.00	70.00	350.00	2,450.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	อัน	1,150.00	5,750.00	70.00	350.00	6,100.00	
	- กระดาษทิชชู 6 มม. เจียรปรี	43.75	ตร.ฟ.	140.00	6,125.00	70.00	3,062.50	9,187.50	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมวาล์วเปิด-ปิด	4.00	ชุด	2,140.00	8,560.00	70.00	280.00	8,840.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
-	ที่ใส่สบู	4.00	อัน	660.00	2,640.00	55.00	220.00	2,860.00	
-	ราวแขวนผ้า โสเภชัยโครเมียม ยาว 0.60 ม.	6.00	อัน	2,210.00	13,260.00	70.00	420.00	13,680.00	
-	Top ผิวนูนแกรนิตสีดำ กว้าง 0.15 ม. หลังโกล้อม	1.10	ม.	365.00	401.50	-	-	401.50	
-	Top ผิวนูนแกรนิตสีดำ กว้าง 0.15 ม. อ่างอาบน้ำกระเบื้องแกรนิตดำ	3.90	ม.	365.00	1,423.50	-	-	1,423.50	
-	เคาน์เตอร์ คสล. ผิวนูนแกรนิต 0.60 ม.	3.40	ม.	3,270.00	11,118.00	-	-	11,118.00	
-	บล็อกแก้ว	2.00	ก้อน	43.00	86.00	-	-	86.00	
	รวมงานข้อ 2.6							135,651.50	
2.7	งานบันได พร้อมส่วนประกอบบันได								
ST1	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้เฮอร์ซิมเมนต์ หน้ากว้าง 1" 1" 1"	20.34	ม.	235.00	4,779.90	80.00	1,627.20	6,407.10	
-	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้เฮอร์ซิมเมนต์ หน้ากว้าง 1" 1" 1"	3.40	ตร.ม.	715.00	2,431.00	158.00	537.20	2,968.20	
-	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ทาสีน้ำมัน+ขัดเงาเหล็ก 1 1/2"x2" ทาสีน้ำมัน	8.27	ม.	1,750.00	14,472.50	-	-	14,472.50	
	ลูกกรงแนวนอน 1"x2" ทาสี								
-	บัวเชิงผนังไม้เนื้อเฮอร์ซิมเมนต์ หน้ากว้าง 4" หน้ากว้าง 12 มม.	12.30	ม.	45.00	553.50	45.00	553.50	1,107.00	
	งานบันไดทางเดินขึ้นล่าง								
-	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้เฮอร์ซิมเมนต์ หน้ากว้าง 1" 1" 1"	7.10	ม.	215.00	1,526.50	158.00	1,121.80	2,648.30	
	12" x 12" สลับทรายล้าง (พ4) ภายนอก								
-	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ไม้เฮอร์ซิมเมนต์ หน้ากว้าง 1" 1" 1"	2.30	ม.	205.00	471.50	158.00	363.40	834.90	
	12" x 12" (พ1) ภายใน								
	รวมงานข้อ 2.7							28,438.00	
2.8	งานทาสี								
-	สีน้ำอะคริลิก ชนิดกึ่งเงาถึงด้าน 100% ทาภายนอก (ประเภท 1)	448.00	ตร.ม.	40.00	17,920.00	34.00	15,232.00	33,152.00	

แบบเลขที่ มฐ- 3-59001-3 และ มฐ- 3-59001-14

ข้อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- สีนํ้าอะครีลิก ชนิดด้าน 100% ทากายใน (ประเภท 2)	422.00	ตร.ม.	35.00	14,770.00	30.00	12,660.00	27,430.00	
	- สีนํ้าอะครีลิก ชนิดด้าน 100% ทากายใน (ประเภท 2) ทาฝ้า	295.00	ตร.ม.	35.00	10,325.00	30.00	8,850.00	19,175.00	
	- สีนํ้ามันทาไม้	63.00	ตร.ม.	40.00	2,520.00	38.00	2,394.00	4,914.00	
	- โพลียูรีเทน	91.00	ตร.ม.	170.00	15,470.00	50.00	4,550.00	20,020.00	
	รวมงานข้อ 2.8							104,691.00	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ราวกันตกกระเบื้องเหล็ก 1 1/2"x3" + ขาตั้ง 1"x2" + ลูกกรงแนวนอน	14.20	ม.	1,680.00	23,856.00	-	-	23,856.00	
	2" หน้า 6 มม. ทาสี								
	- ระบบป้องกันปลวก พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	11,210.00	11,210.00	-	-	11,210.00	
	รวมงานข้อ 2.9							35,066.00	
	ลงชื่อ.....		ประธานกรรมการ						
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	(นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)							79,745.13	
3.1	ระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ( ท่อ PVC 85)เป็นก้านาญการ		รวม					45,191.48	
3.2	ระบบท่อประปา ( ท่อ PVC13.5 )		รวม					105,440.00	
3.3	ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร		รวม					1,450.00	
3.4	ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ถัง	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	231,826.61	
	ลงชื่อ.....								
	รวมราคากระบบสุขาภิบาล								
	ผู้เกี่ยวข้องโยธาส่วนภูมิภาค								
3.1	ระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ								
3.1.1	งานเดินท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศข้อต่อท่อ PVC 8.5 )		กรรมการ						
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	12.00	เมตร	24.53	294.36	30.00	360.00	654.36	
	- ขนาด Dia. 2"	80.00	เมตร	40.05	3,204.00	40.00	3,200.00	6,404.00	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	44.00	เมตร	63.41	2,790.04	50.00	2,200.00	4,990.04	

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ขนาด Dia. 4"	52.00	เมตร	142.40	7,404.80	100.00	5,200.00	12,604.80	
3.1.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	lot	5,477.28	5,477.28	1,643.18	1,643.18	7,120.46	
3.1.3	เหล็กยึดท่อ	1.00	lot	4,107.96	4,107.96	1,232.39	1,232.39	5,340.35	
3.1.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot	1,369.32	1,369.32	410.80	410.80	1,780.12	
3.1.5	FCO.								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
	- ขนาด Dia. 4"	2.00	ตัว	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00	
3.1.6	FD. ขนาด Dia. 2"	7.00	ตัว	655.00	4,585.00	200.00	1,400.00	5,985.00	
3.1.7	P-TRAP ขนาด Dia. 2"	7.00	ตัว	222.00	1,554.00	66.00	462.00	2,016.00	
3.1.8	AVC . ขนาด Dia. 2"	3.00	ชุด	420.00	1,260.00	200.00	600.00	1,860.00	
3.1.9	RD . ขนาด Dia. 2 1/2"	1.00	ชุด	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00	
3.1.10	RFD . ขนาด Dia. 3"	3.00	ชุด	1,730.00	5,190.00	300.00	900.00	6,090.00	
3.1.11	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส (นายณฐฤกษ์ โพธิ์ศรี) สถาเบ็กพันมณูวร								
	- ขนาด Dia. 2"	7.00	ชุด	650.00	4,550.00	100.00	700.00	5,250.00	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	8.00	ชุด	750.00	6,000.00	125.00	1,000.00	7,000.00	
	- ขนาด Dia. 4"	6.00	ชุด	1,050.00	6,300.00	200.00	1,200.00	7,500.00	
	ลงชื่อ.....กรรมการ (นายธนีสร์ ถิตยบุรณ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน							79,745.13	
3.2	ระบบท่อประปา								
3.2.1	งานเดินท่อประปา ( ท่อ PVC 13.5 )								
	- ขนาด Dia. 3/4"	100.00	เมตร	15.07	1,507.00	30.00	3,000.00	4,507.00	
	- ขนาด Dia. 1"	12.00	เมตร	23.36	280.32	30.00	360.00	640.32	
3.2.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (นางสาวณัฐวรรณธนณ์ แก้วเขียว) พนักงานนิติกรโยธา	1.00	lot	893.66	893.66	268.10	268.10	1,161.76	
3.2.3	เหล็กยึดท่อ	1.00	lot	536.20	536.20	160.86	160.86	697.05	

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักทรงูรผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวลสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot	178.73	178.73	53.62	53.62	232.35	
3.2.5	ก๊อกรน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	2.00	อัน	100.00	200.00	50.00	100.00	300.00	
3.2.6	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	17.00	อัน	210.00	3,570.00	50.00	850.00	4,420.00	
3.2.7	ประตุน้ำ GATE VALVE ขนาด Dia. 3/4"	5.00	เครื่อง	264.00	1,320.00	150.00	750.00	2,070.00	
3.2.8	ประตุน้ำกันกลับ CHECK VALVE ขนาด Dia. 3/4"	1.00	เครื่อง	264.00	264.00	150.00	150.00	414.00	
3.2.9	ประตุน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 3/4"	3.00	เครื่อง	264.00	792.00	150.00	450.00	1,242.00	
3.2.10	ประตุน้ำลูกลอย FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1/2"	1.00	เครื่อง	232.00	232.00	100.00	100.00	332.00	
3.2.11	มาตรวัดน้ำ ภายใน ขนาด Dia. 1/2"	1.00	เครื่อง	955.00	955.00	100.00	100.00	1,055.00	
3.2.12	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 250 วัตต์ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1.00	เครื่อง	6,800.00	6,800.00	2,000.00	2,000.00	8,800.00	
3.2.13	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 28 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12 เมตร	1.00	ใบ	8,280.00	8,280.00	500.00	500.00	8,780.00	
3.2.14	ถังเก็บน้ำแสดนเลสสตีล ความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	1.00	รวม	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.15	ท่อทองแดงขนาด Dia. 1/2" ทุ่มนวน (นายณฐกรณัฐ โพธิ์ศรี)	2.00	เมตร	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
3.2.16	เครื่องทำน้ำร้อน 6000 วัตต์ สถาปนิกรับงาน	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00	
	รวมงานข้อ 3.2							45,191.48	
3.3	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร ลงชื่อ.....กรรมการ								
3.3.1	ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดกระอะ-กรองไร้ออกซิเจน 1 ชุด (นายณฐกรณัฐ โพธิ์ศรี)	3.00	บ่อ	15,600.00	46,800.00	4,680.00	14,040.00	60,840.00	
3.3.2	ถึงดักไขมันสำเร็จรูปชนิดฝังดิน ขนาด 40 ลิตร	1.00	บ่อ	3,075.00	3,075.00	1,025.00	1,025.00	4,100.00	
3.3.3	ท่อคอนกรีต ขนาด dia. 0.20 เมตร	50.00	เมตร	160.00	8,000.00	50.00	2,500.00	10,500.00	
3.3.4	บ่อพักสล. สำเร็จรูป	12.00	บ่อ	2,000.00	24,000.00	500.00	6,000.00	30,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3 (นายณฐกรณัฐ โพธิ์ศรี)							105,440.00	
	พนักงานวิเคราะห์								
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					23,342.00	
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม					13,500.00	
4.3	สายไฟฟ้า		รวม					29,147.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					25,147.00	
4.5	สวิตช์ และเต้ารับ		รวม					13,099.00	
4.6	อุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ		รวม					25,834.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							130,069.00	
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP								
	- แผงย่อย 12 วงจรพร้อมเมน 80AT 2P IC 10 kA	1.00	Set	4,590.00	4,590.00	750.00	750.00	5,340.00	
	- MINIATURE CB. 80AT 1P IC 6 kA <sup>อิงชื่อ</sup>	1.00	Set	1,150.00	1,150.00	36.00	36.00	1,186.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO) <sup>ประกอบกรรณการกำหนดราคากลาง</sup>	3.00	Set	2,340.00	7,020.00	36.00	108.00	7,128.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO) (แยกหลอดแยก 1 เฟส)	3.00	Set	2,340.00	7,020.00	36.00	108.00	7,128.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	2.00	Set	189.00	378.00	36.00	72.00	450.00	
	- หลักรัดดินแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง หรือทองแดงชุบเงิน 14.2 มม.	1.00	Set	900.00	900.00	250.00	250.00	1,150.00	
	ยาว 2.40 ม.								
	- EXOTHERMIC WELDING (นายอินทร์ ถิตย์บุรณ์)	1.00	Set	240.00	240.00	60.00	60.00	300.00	
	- KILOWATT HOUR METER 15(45)A 1 PHASE	1.00	Set	460.00	460.00	200.00	200.00	660.00	
	รวมแผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์							23,342.00	
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- uPVC 1 1/4" (32 mm.)	23.00	m	48.00	1,104.00	27.00	621.00	1,725.00	
	- uPVC 1/2" (15 mm.)	304.00	m	12.00	3,648.00	20.00	6,080.00	9,728.00	

แบบกำหนดราคากลาง

ป.ร.4 (ก.) แผ่นที่ 12/28

แบบเลขที่ มฐ- 3-59001-3 และ มฐ- 3-59001-14

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์



เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- PVC 1/2" (15 mm.)	24.00	m	11.00	264.00	20.00	480.00	744.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	1,003.00	1,003.00	300.00	300.00	1,303.00	
	รวมท่อและรางเดินสายไฟฟ้า							13,500.00	
4.3	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 35 SQ.MM.	50.00	m	112.00	5,600.00	30.00	1,500.00	7,100.00	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	11.00	m	34.00	374.00	16.00	176.00	550.00	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	53.00	m	12.00	636.00	10.00	530.00	1,166.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	1,214.00	m	8.00	9,712.00	7.00	8,498.00	18,210.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	1,632.00	1,632.00	489.00	489.00	2,121.00	
	รวมสายไฟฟ้า							29,147.00	
				ลงชื่อ.....	(นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)	ประธานกรรมการ			
4.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ขนาด	5.00	Set	520.00	2,600.00	115.00	575.00	3,175.00	
	ไม่เกิน 1-10W ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 800 ลูเมน								
	ติดตั้ง								
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ขนาด	5.00	Set	660.00	3,300.00	115.00	575.00	3,875.00	
	ไม่เกิน 1-20W ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 1,600								
	ลูเมน ติดลอย								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขั้วเกลียว ขนาด > 100 มม. หลอด LED BULB	37.00	Set	271.00	10,027.00	115.00	4,255.00	14,282.00	
	ขั้ว E27 ขนาด ไม่เกิน 5 วัตต์ WARM WHITE WARM WHITE ความสว่าง								
	ไม่น้อยกว่า 350 ลูเมน			ลงชื่อ.....	(นางสาวสุวรรณรัตน์ แก้วเขียว)	กรรมการ			
	- ดวงโคมฟลูออโรสเซนส์ กรองแสงแบบ ACRYLIC หลอด LED TUBE ไม่เกิน	1.00	Set	2,840.00	2,840.00	135.00	135.00	2,975.00	
	3x10W 1600 ลูเมน/ หลอด RA > 80 ให้แสง COOL WHITE ( 4000 K) ติดฝังฝ้าเพดาน								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ดวงโคมติดผนัง หลอด LED BULB ชั่ว E27 ขนาดไม่เกิน 5 วัตต์ ให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน	2.00	Set	305.00	610.00	115.00	230.00	840.00	
	รวมดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							25,147.00	
4.5	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสา	36.00	Set	60.00	2,160.00	80.00	2,880.00	5,040.00	
	- สวิตช์ 3 ทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว ติดผนังเรียบผนัง หรือข้างเสา	2.00	Set	92.00	184.00	100.00	200.00	384.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) มีขาเดิน 16A, 250V ติดผนังเรียบผนัง คั่นระหว่างรางกำหนดราคา	27.00	Set	184.00	4,968.00	90.00	2,430.00	7,398.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ RJ11 พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว	1.00	Set	187.00	187.00	90.00	90.00	277.00	
	รวมสวิตช์ และเต้ารับ							13,099.00	
	ลงชื่อ  ประจักษ์นภกรมมกร								
4.6	อุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ (หน่วยอุณหภูมิ โพลีคาร์)								
4.6.1	Branch Breaker ( Plug On Thermal Magnetic) 100A (3P/4P) 								
	- Branch CB 16 AT-1P	2.00	อัน	189.00	378.00	36.00	72.00	450.00	
	- Branch CB 20 AT-1P	1.00	อัน	189.00	189.00	36.00	36.00	225.00	
	- Branch CB 25 AT-1P	1.00	อัน	189.00	189.00	36.00	36.00	225.00	
4.6.2	Wire (450/750V IEC01) (นายธนีสร์ ถิษฐ์บุรณ์)								
	- 2.5 sq.mm. นายช่างโยธานาญงาน	594.00	เมตร	8.00	4,752.00	7.00	4,158.00	8,910.00	
	Accessories	1.00	เพา	470.00	470.00	140.00	140.00	610.00	
4.6.3	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2" (นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)	182.00	เมตร	25.00	4,550.00	22.00	4,004.00	8,554.00	
	2) IMC								



แบบกำหนดราคากลาง

ปร.4 (ก.) แผ่นที่ 14/28

แบบเลขที่ มฐ- 3-59001-3 และ มฐ- 3-59001-14

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- Dia. 1/2"	16.00	เมตร	54.00	864.00	26.00	416.00	1,280.00	
	3) Hanger , Support & Accessories	1.00	พม่า	1,080.00	1,080.00	320.00	320.00	1,400.00	
4.6.4	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 16 A, 2P	2.00	อัน	840.00	1,680.00	100.00	200.00	1,880.00	
	- Size 20 A, 2P	1.00	อัน	840.00	840.00	100.00	100.00	940.00	
	- Size 25 A, 2P	1.00	อัน	1,260.00	1,260.00	100.00	100.00	1,360.00	
	รวมอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ							25,834.00	
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิสร ธิติบุญรณ์)

นายช่างโยธานาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรรมโยธา

## แบบกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ มฐ- 3-59001-3 และ มฐ- 3-59001-14

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F.	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดสร้าง	102,830.00	1.3043	134,121.17	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	257,420.00	1.0700	275,439.40	
3	งานครุภัณฑ์ (เครื่องปรับอากาศ)	96,400.00	1.0000	96,400.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	รวมเป็นเงิน			505,960.57	
สรุป	คิดเป็นเงินค่างานก่อสร้างฯ (ตัวอักษร) ( ห้าแสนห้าพันเก้าร้อยหกสิบบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์ )			505,960.57	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)

นายช่างโยธามหาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-3 และ มฐ-3-59001-14

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักสำหรับผู้สูงอายุราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวม					102,830.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					257,420.00	
3	งานครุภัณฑ์ (เครื่องปรับอากาศ)		รวม					96,400.00	
1	งานครุภัณฑ์จัดสร้าง								
1.1	งานครุภัณฑ์จัดสร้างชั้นล่าง								
	- F1 ตู้เก็บอุปกรณ์ (ตู้เดี่ยว) โต๊ะท่น ค.ส.ล. และอ่างล้างหน้า 1 อ่าง	1.00	ชุด	12,890.00	12,890.00	-	-	12,890.00	
1.2	งานครุภัณฑ์จัดสร้างชั้นบน								
	- BE-1 เตียงนอน พร้อมที่นอน ขนาด 3x6 1/2 ฟุต หน้า 6 นิ้ว	2.00	ชุด	12,730.00	25,460.00	-	-	25,460.00	
	- BE-2 เตียงนอน พร้อมที่นอน ขนาด 6x6 1/2 ฟุต หน้า 6 นิ้ว	1.00	ชุด	20,350.00	20,350.00	-	-	20,350.00	
	- CL-1 ตู้เก็บเสื้อผ้า และโต๊ะเครื่องแป้ง ขนาดตามที่ระบุ	1.00	ชุด	18,720.00	18,720.00	-	-	18,720.00	ประชาชนใช้ฟรี
	- CL-2 ตู้เก็บเสื้อผ้า ขนาด 0.60x1.20x2.05 ม.	1.00	ชุด	8,820.00	8,820.00	(นายบุญฤทธิ์ โพธิ์ศรี)		8,820.00	
	- CL-3 ตู้เก็บเสื้อผ้า ขนาด 0.60x2.00x2.05 ม.	1.00	ชุด	16,590.00	16,590.00	สกลบริษัทช่างเย็บผ้า		16,590.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดสร้าง							102,830.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อชั้นล่าง								
	- CA-1 ตู้เก็บอุปกรณ์ เตี้ย (ตู้บานเปิด) ขนาด 0.40x0.80x0.80 ม.	2.00	ชุด	5,660.00	11,320.00	(นายธนสิทธิ์ ฤทธิชัย)		11,320.00	
	- CA-2 ตู้เก็บอุปกรณ์ เตี้ย (ตู้ชั้นวาง) ขนาด 0.40x0.80x0.80 ม.	2.00	ชุด	3,330.00	6,660.00	นายช่างเย็บผ้าช่างเย็บผ้า		6,660.00	
	- CA-3 ตู้เก็บอุปกรณ์ เตี้ย (ตู้ชั้นวาง-บานเปิด) ขนาด 0.40x0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	6,290.00	12,580.00	-	-	12,580.00	กรรมกร
	- CH-1 เก้าอี้รับรองแขก 1 ที่นั่ง มีเท้าแขน	1.00	ชุด	13,210.00	13,210.00	(นางสาววิมลวรรณธรรม แก้วเขียว)		13,210.00	
	- CH-2 เก้าอี้รับรองแขก 2 ที่นั่ง มีเท้าแขน	1.00	ชุด	23,240.00	23,240.00	พนักงานทำความสะอาด		23,240.00	
	- CH-3 เก้าอี้ทำงานเบาะรองหลัง	9.00	ชุด	3,330.00	29,970.00	-	-	29,970.00	

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักสำหรับผู้สูงอายุการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-3 และ มฐ-3-59001-14

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- CH-4 แก้อั้วทำงานมีเท้าแขนพนักพิงสูง	1.00	ชุด	4,960.00	4,960.00	-	-	4,960.00	
	- TA-1 โต๊ะกลาง/โต๊ะข้าง ขนาด 0.60x0.60x0.40 ม.	3.00	ชุด	4,530.00	13,590.00	-	-	13,590.00	
	- TA-2 โต๊ะอาหาร 8 ที่นั่ง ขนาด 0.90x1.80x0.75 ม.	1.00	ชุด	6,050.00	6,050.00	-	-	6,050.00	
	- TA-3 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x1.20x0.75 ม.	1.00	ชุด	4,040.00	4,040.00	-	-	4,040.00	
	ผ้าปูโต๊ะ พร้อมอุปกรณ์								
	- D1 ประตูขนาด 2.60x2.05 ม.	2.00	ชุด	3,060.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	- W1 หน้าต่าง ขนาด 1.20x2.40 ม.	2.00	ชุด	1,910.00	3,820.00	-	-	3,820.00	
	- W2 หน้าต่าง ขนาด 1.20x1.20 ม.	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	-	-	2,180.00	
	- W3 หน้าต่าง ขนาด 1.20x0.55 ม.	1.00	ชุด	640.00	640.00	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		640.00	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อขึ้นบน								
	- CA-1 ตู้เก็บอุปกรณ์ เตี้ย (ตู้บานเปิด) ขนาด 0.40x0.80x0.80 ม.	1.00	ชุด	5,660.00	5,660.00	-	-	5,660.00	
	- CA-2 ตู้เก็บอุปกรณ์ เตี้ย (ตู้ชั้นวาง) ขนาด 0.40x0.80x0.80 ม.	1.00	ชุด	3,330.00	3,330.00	..... ประจักษ์ วัชรินทร์			
	- CH-3 แก้อั้วทำงานอมเบกประสงค์	2.00	ชุด	6,290.00	12,580.00	(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)		12,580.00	
	- CH-5 แก้อั้วพักผ่อน	4.00	ชุด	8,980.00	35,920.00	สถาบันกัญชาทางการแพทย์		35,920.00	
	- TA-1 โต๊ะกลาง/โต๊ะข้าง ขนาด 0.60x0.60x0.40 ม.	2.00	ชุด	4,530.00	9,060.00			9,060.00	
	- TA-3 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x1.20x0.75 ม.	2.00	ชุด	4,040.00	8,080.00			8,080.00	
	- TA-4 โต๊ะข้างเตี้ย ขนาด 0.45x0.60x0.60 ม.	4.00	ชุด	4,330.00	17,320.00	.....	กรรณ	17,320.00	
	- TA-5 โต๊ะเครื่องแป้งติดตาย ขนาด 0.45x0.90x0.75 ม.	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	(นายชัชวาลย์ ฤทธิบุรณ์)		11,000.00	
	ผ้าปูโต๊ะ พร้อมอุปกรณ์					นายช่างโยธาชำนาญงาน			
	- D1 ประตูขนาด 2.60x2.05 ม.	1.00	ชุด	3,060.00	3,060.00	-	-	3,060.00	
	- D6 ประตูขนาด 1.70x2.05 ม.	1.00	ชุด	2,090.00	2,090.00	.....	กรรณ	2,090.00	
	- W1 หน้าต่าง ขนาด 1.20x2.40 ม.	1.00	ชุด	1,910.00	1,910.00	(นางสาวณัฐวรรณ แก้วเขียว)		1,910.00	
	- W2 หน้าต่าง ขนาด 1.20x1.20 ม.	3.00	ชุด	1,090.00	3,270.00	พนักงานวิศวกรโยธา		3,270.00	
	- W3 หน้าต่าง ขนาด 1.20x0.55 ม.	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	-	-	3,840.00	

แบบกำหนดราคากลาง

ปร.4 (ค) แผ่นที่ 3/8

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-3 และ มฐ-3-59001-14

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- W6 หน้าต่าง ขนาด 1.30x2.30 ม.	1.00	ชุด	1,920.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ							257,420.00	
3	งานครุภัณฑ์ (เครื่องปรับอากาศ)								
	- CDU-101 & FCW-101 (9,000 BTU/Hr, Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	15,800.00	15,800.00	-	-	15,800.00	รวมภาษีแล้ว
	- CDU-203 & FCW-203 (12,000 BTU/Hr, Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	รวมภาษีแล้ว
	- CDU-202 & FCW-202 (18,000 BTU/Hr, Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	29,600.00	29,600.00	-	-	29,600.00	รวมภาษีแล้ว
	- CDU-201 & FCW-201 (22,000 BTU/Hr, Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	รวมภาษีแล้ว
	(หมายเหตุ : เครื่องปรับอากาศเป็นระบบ Inverter ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว)					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	รวมงานครุภัณฑ์ (เครื่องปรับอากาศ)							96,400.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนีสร์ ติดยูรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรรมโยธา

## แบบกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักรองรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ มฐ- 3-59001-3 และ มฐ- 3-59001-14

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F.	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าเครื่องจักรในการรื้อถอนบ้านพักเดิม พร้อมขนส่งวัสดุที่รื้อถอนไปทิ้ง)	70,000.00	1.0000	70,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมเป็นเงิน	70,000.00			
	คิดเป็นเงินค่างานก่อสร้างฯ (ตัวอักษร)	70,000.00 ( เจ็ดหมื่นบาทถ้วน )			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

แบบกำหนดราคากลาง

ปร.4 (พ) แผ่นที่ 1/1

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-3 และ มฐ-3-59001-14

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักสำหรับผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6585/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	- ค่าเครื่องจักรในการรื้อถอนบ้านพักเดิม พร้อมขนเศษวัสดุที่รื้อถอนไปทิ้ง	7.00	วัน	5,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษงานก่อสร้างบ้านพักของผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 2 แห่ง							70,000.00	
	(หมายเหตุ : วัสดุที่ได้จากการรื้อถอน และยังสภาพคงรูป สามารถใช้งานได้								
	ผู้รับจ้างต้องนำไปจัดเก็บในสถานที่ ที่ผู้จ้างกำหนด โดยการพิจารณาวัสดุ								
	ที่รื้อถอนว่ายังคงสภาพสามารถใช้การได้หรือไม่ ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน								
	และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)								
				ลงชื่อ.....	(นายณฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)		ประธานกรรมการ		

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนีสร์ ถิษฐ์บุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธรณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรรมโยธา

## ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร กรมบัญชีกลาง 2566

เงินล่วงหน้าจ่าย 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

กรณีคำนวณต้นทุนที่ต้องการหาใกล้เคียงต้นทุนต่ำ

สูตร  $F = FH + (F' \times X') / X$

แทนค่า	FH =	1.3020	ที่คำนวณ	=	5,000,000
แทนค่า	FL =	1.3051	ที่คำนวณ	=	2,000,000

ผลต่าง ของ FH-FL = - 0.0031

คำนวณต้นทุนที่ต้องการหา = 2,709,215.51

ผลต่าง งานต้นทุนที่ประมาณการได้ = - 709,215.51

ผลต่าง งานสูงต่ำ = - 3,000,000.0

F ที่ใช้ = 1.3043

-	1.3091
< 500000	1.3091
1,000,000	1.3067
2,000,000	1.3051
5,000,000	1.3020
10,000,000	1.2960
15,000,000	1.2611
20,000,000	1.2535
25,000,000	1.2265
30,000,000	1.2181

++ หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 499 ลว. 28 สิงหาคม 2566

FACTOR F ประเภทงานอาคาร เจริญไช- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฐกฤต พันธ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณิศร ถิษฐ์บุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา



ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๔



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุง  
ตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการ ผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร  
ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้  
สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์  
และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทาง  
และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้  
ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาคำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณ  
ราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่  
อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ  
ถ้าเศษถึง 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  
กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง  
งานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง  
Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กฤษณา ตันติเทมิต

(นางสาวกฤษณา ตันติเทมิต)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบอบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th

(นายธนสิทธิ์ ถิตย์บุรณ์)

นายช่างบริหารงาน

(นางสาวณัฐวรรณธรม แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

132<sup>nd</sup>

กรมบัญชีกลาง  
The Comptroller General's Department

(นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ



## 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 ๖.๙๐ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง โดยหน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ใหม่ได้จาก [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

กฤษณา อภิรักษ์กุล

(นางสาวกุลยา ตันติเตมิท)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายณฐกฤชณ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ



# ตาราง Factor F

## งานก่อสร้างอาคาร

(นายณิศร ถิษฐ์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

(นางสาวณัฐวรรณ ราษฎร์)  
พนักงานวิศวกรโยธา



## 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 อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.5	15.4655	1.1666	5.5000	22.1321	1.2235	1.0700	1.3094
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3097
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	14.7659	1.1666	5.5000	21.4335	1.2143	1.0700	1.2990
15	14.5300	1.1666	5.5000	21.1966	1.2126	1.0700	1.2961
20	14.3080	1.1666	5.5000	20.9746	1.2115	1.0700	1.2935
25	14.0975	1.1666	4.5000	20.7641	1.2103	1.0700	1.2915
30	13.8957	1.1666	4.5000	20.5643	1.2095	1.0700	1.2894
40	13.4287	1.1666	4.5000	19.0953	1.2081	1.0700	1.2877
50	13.1371	1.1666	4.5000	18.8037	1.2080	1.0700	1.2876
60	12.9209	1.1666	4.0000	18.0875	1.2088	1.0700	1.2873
70	12.7478	1.1666	4.0000	17.9144	1.2078	1.0700	1.2867
80	12.6178	1.1666	4.0000	17.7844	1.2073	1.0700	1.2867
90	12.5095	1.1666	4.0000	17.6761	1.2077	1.0700	1.2866
100	12.4095	1.1666	4.0000	17.5761	1.2077	1.0700	1.2866
150	7.3860	1.1666	4.0000	12.5526	1.2092	1.0700	1.2859
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.2092	1.0700	1.2859
250	7.2456	1.1666	4.0000	12.4122	1.2091	1.0700	1.2851
300	7.1396	1.1666	3.5000	11.8656	1.2092	1.0700	1.2869
350	6.9808	1.1666	3.5000	11.6474	1.2087	1.0700	1.2898
400	6.8541	1.1666	3.5000	11.5207	1.2090	1.0700	1.2877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.2095	1.0700	1.2871
550	5.9666	1.1666	3.5000	10.6332	1.2093	1.0700	1.2885

- หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณค่าจ้างก่อสร้างอาคารที่คำนวณ โดยใช้โดยวิธี Factor F  
2. กรณีคำนวณค่าจ้างก่อสร้างอาคารที่คำนวณโดยใช้โดยวิธี Factor F ในชื่อ "รวมในรูป Factor"

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายธนีสร์ ถิตยบุรณ์)  
นางช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณฐกรฤกษ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๓๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่  
๒. แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๙

ด้วยปัจจุบันคณะกรรมการค่าจ้างได้ปรับค่าจ้างขั้นต่ำทั่วประเทศ ตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ ๑๑) ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เพื่อใช้บังคับกับนายจ้างและลูกจ้างทุกคน ประกอบกับ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑๒ กำหนดให้กรมบัญชีกลางปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามประกาศค่าแรงขั้นต่ำและหรือสภาวะการณ์ทางเศรษฐกิจและเทคโนโลยีด้านการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป และแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการราคากลาง ดังนั้น กรมบัญชีกลางจึงได้ปรับปรุงบัญชีค่าแรงงานฯ ให้สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (คณะกรรมการราคากลาง) เสนอคณะกรรมการราคากลางให้ความเห็นชอบแล้ว ตามมติที่ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖

กรมบัญชีกลาง จึงได้จัดทำบัญชีค่าแรงงานฯ ใหม่ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐใช้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และยกเลิกบัญชีค่าแรงงานฯ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยให้ใช้บัญชีค่าแรงงานฯ ฉบับปรับปรุงใหม่นี้แทน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สำหรับการบังคับใช้ให้ถือปฏิบัติตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ได้จาก [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ ภูสุกุล)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒, ๖๘๗๒

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๔๘๕-๖

(นางสาวณัฐวรรณธรมณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรมบัญชีกลาง  
The Comptroller General's Department

(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			
1.1	ค่าดอกเสาเข็มสั้น (ยาวไม่เกิน 6.00 ม.)			ดอกโดยป็นจันน้อยกว่า 50 ต้น ใช้สิบลราคา
	เสาเข็มขนาด ศก. 4" x 4.00 ม.	ต้น	93	จำนวน 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	94	จำนวน 100 - 200 ต้น
		ต้น	130	จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ต้น และไม่เกิน 100 ต้น
	เสาเข็มขนาด ศก. 5" x 5.00 ม.	ต้น	109	จำนวน 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	110	จำนวน 100 - 200 ต้น
		ต้น	155	จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ต้น และไม่เกิน 100 ต้น
	เสาเข็มขนาด ศก. 6" x 6.00 ม.	ต้น	129	จำนวน 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	131	จำนวน 100 - 200 ต้น
		ต้น	179	จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ต้น และไม่เกิน 100 ต้น
1.2	งานเสาเข็มคอนกรีต			
1.2.1	ค่าดอกเสาเข็มคอนกรีตในเขต กทม.			ประเภทอื่นหรือในต่างจังหวัดให้สิบลราคา
				ดอกโดยป็นจันน้อยกว่า 25 ต้น ใช้สิบลราคา
1.2.1.1	เสาเข็มขนาด 0.18 x 0.18 x 9.00 ม.	ต้น	394	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	420	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	548	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น และไม่เกิน 50 ต้น
1.2.1.2	เสาเข็มขนาด 0.22 x 0.22 x 15.00 ม.	ต้น	678	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	800	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	1,021	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น และไม่เกิน 50 ต้น
1.2.1.3	เสาเข็มขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.	ต้น	1,080	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	1,340	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	1,450	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น และไม่เกิน 50 ต้น
1.2.1.4	เสาเข็มขนาด 0.30 x 0.30 x 21.00 ม.	ต้น	1,525	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	1,725	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	1,925	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น และไม่เกิน 50 ต้น
1.2.1.5	เสาเข็มขนาด 0.35 x 0.35 x 21.00 ม.	ต้น	1,830	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	2,070	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	2,550	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น และไม่เกิน 50 ต้น
1.2.1.6	เสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 x 21.00 ม.	ต้น	2,070	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	2,340	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	2,880	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น และไม่เกิน 50 ต้น
1.2.1.7	เสาเข็มขนาด ศก. 0.25 x 21.00 ม.	ต้น	1,306	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	1,452	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	1,598	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น และไม่เกิน 50 ต้น
1.2.1.8	เสาเข็มขนาด ศก. 0.30 x 21.00 ม.	ต้น	1,959	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	2,178	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	2,397	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น และไม่เกิน 50 ต้น
1.2.1.9	เสาเข็มขนาด ศก. 0.35 x 21.00 ม.	ต้น	2,455	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	2,745	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	3,035	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น และไม่เกิน 50 ต้น
1.2.1.10	เสาเข็มขนาด ศก. 0.40 x 21.00 ม.	ต้น	2,625	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	2,935	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	3,245	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น และไม่เกิน 50 ต้น
1.2.1.11	เสาเข็มขนาด ศก. 0.45 x 21.00 ม.	ต้น	2,795	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	3,125	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	3,455	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น และไม่เกิน 50 ต้น

(นางสาวดิฐวรรณธรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรรมโยธา

(นายธนิตสร จิตชัยบุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.2.1.12	เสาเข็มขนาด ศก. 0.50 x 21.00 ม.	ตัน	2,955	จำนวน 100 ตันขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ตัน	3,305	จำนวน 50 - 100 ตัน
		ตัน	3,655	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ตัน และไม่เกิน 50 ตัน
1.2.1.13	เสาเข็มขนาด ศก. 0.60 x 21.00 ม.	ตัน	3,310	จำนวน 100 ตันขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ตัน	3,680	จำนวน 50 - 100 ตัน
		ตัน	3,940	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ตัน และไม่เกิน 50 ตัน
1.2.1.14	เสาเข็มขนาด ศก. 0.80 x 21.00 ม.	ตัน	4,085	จำนวน 100 ตันขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ตัน	4,515	จำนวน 50 - 100 ตัน
		ตัน	4,945	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ตัน และไม่เกิน 50 ตัน
1.2.1.15	ตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต			
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.30 ม.	ตัน	300	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.35 ม.	ตัน	350	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.40 ม.	ตัน	400	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.50 ม.	ตัน	500	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.60 ม.	ตัน	600	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.80 ม.	ตัน	800	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 1.00 ม.	ตัน	1,100	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	ตัน	150	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	ตัน	180	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	ตัน	230	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตัน	250	
		ตัน	280	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	ตัน	280	
		ตัน	320	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ตัน	300	
		ตัน	350	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	ตัน	180	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	ตัน	200	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	ตัน	250	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตัน	280	
		ตัน	320	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	ตัน	300	
		ตัน	330	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ตัน	320	
		ตัน	370	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.25 ม.	ตัน	150	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.30 ม.	ตัน	175	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.35 ม.	ตัน	200	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.40 ม.	ตัน	225	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.45 ม.	ตัน	250	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.50 ม.	ตัน	275	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.60 ม.	ตัน	375	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.80 ม.	ตัน	600	
	**ตัดหัวเสาเข็มให้เหลือเหล็กสอด(Dowel Bar)ไว้ เพื่อยึดกับฐานรากอาคารหรือโครงสร้างหลัก**			

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรรมโยธา

(นายณิศร ฤทธิบุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐฤกษ์ชัย โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
1.3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	112	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	142	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	168	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	220	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	271	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	320	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	117	ใส่อิฐห้กรองกันหลุม
		ลบ.ม.	104	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต (กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	426	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	532	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	579	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	327	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	419	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	519	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	121	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	139	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	162	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	204	ชนิดผิวมีบัวลาดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	162	ท้องคาหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	190	ท้องคาหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดท้องเรียบตัน/แบบกลวง ทน 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง ทน 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง ทน 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง ทน 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง ทน 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.10	ตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,400	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,600	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,100	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

(นางสาวณัฐวรรณธรรม แก้วเขียว)

พนักงานควบคุมราคา

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ



## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.11	ประกอบเหล็กกรุปรพรรณ			
1.11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	กก.	10.00	รวมลวดเชื่อม
1.11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS )	กก.	12.00	รวมลวดเชื่อม
1.11.3	โครงสร้างอาคาร(เหล็กหนา เช่น คาน เสา อื่นๆ)	กก.	12.00	รวมลวดเชื่อม ชนิด E60 (เชื่อมเหล็กทั่วไป)
		กก.	14.00	รวมลวดเชื่อม ชนิด E70 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
		กก.	16.00	รวมลวดเชื่อม ชนิด E80 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
***ค่าแรงข้างต้นไม่รวมค่างาน ตัดโค้ง หัก หรือ ม้วน เหล็กกรุปรพรรณ***				
1.12	ทำโครงหลังคาไม้			ติดตั้งอะเส จันทัน แป หรือระแนงไม้ทุกระยะ (ถ้ามี)
1.12.1	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน	ตร.ม.	102	ระยะจันทัน หรือแป ตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแป น้อยกว่า 75 ซม.
1.12.2	ทรงปั้นหยา	ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแป ตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	183	ระยะจันทัน หรือแป น้อยกว่า 75 ซม.
1.12.3	ทรงไทย	ตร.ม.	198	ระยะจันทัน หรือแป ตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	304	ระยะจันทัน หรือแป น้อยกว่า 75 ซม.
2	งานสถาปัตยกรรม			
2.1	งานหลังคา			
2.1.1	กระเบื้องลอนคู่, ลอนเล็ก	ตร.ม.	45	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน
		ตร.ม.	50	ทรงปั้นหยา
		ตร.ม.	55	ทรงไทย
2.1.2	กระเบื้องพริ้ว	ตร.ม.	50	ทรงจั่ว, ทรงเพิง, ทรงปั้นหยา, ทรงไทย
		เมตร	45	ครอบข้าง, ครอบชนผนัง
		เมตร	55	ครอบสันโค้ง ตัดกระเบื้องตะเข้ราง
2.1.3	กระเบื้องคอนกรีต (ซีแพคโมเนีย)	ตร.ม.	74	ทรงจั่ว, ทรงเพิง, ทรงปั้นหยา, ทรงไทย
	หรืออื่นๆ ที่ขนาดและคุณลักษณะเทียบเท่า	เมตร	74	ครอบข้าง, ครอบบันลม
		เมตร	74	ครอบสันโค้ง, ตะเข้สัน (รวมค่าแรงปูนทราย, ทาสี)
		เมตร	74	ตัดกระเบื้องตะเข้ราง, ครอบชนผนัง
2.1.4	กระเบื้องดินเผา, กระเบื้องทางมน, กระเบื้องว่าว	ตร.ม.	89	ทรงจั่ว, ทรงเพิง
	หรืออื่นๆ ที่ขนาดและคุณลักษณะเทียบเท่า	ตร.ม.	80	ทรงปั้นหยา
		ตร.ม.	80	ทรงไทย
		ตร.ม.	80	ครอบสันโค้ง, ตัดกระเบื้องตะเข้ราง
2.1.5	กระเบื้องนิวลสไตล์	ตร.ม.	80	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง
	หรืออื่นๆ ที่คุณลักษณะเทียบเท่า	เมตร	80	ครอบข้าง ครอบบันลม
		เมตร	80	ครอบสันหลังคา ครอบชนผนัง
		เมตร	80	ครอบตะเข้สัน ตัดกระเบื้องตะเข้ราง
2.1.6	กระเบื้องโอโยรา	ตร.ม.	85	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง
	หรืออื่นๆ ที่คุณลักษณะเทียบเท่า	เมตร	80	ครอบข้าง ครอบบันลม
		เมตร	80	ครอบสันหลังคา ครอบชนผนัง
		เมตร	100	ครอบตะเข้สัน ตัดกระเบื้องตะเข้ราง
2.1.7	กระเบื้องดินเผาเคลือบสี, เคลือบเซรามิค (CERIS)	ตร.ม.	80	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง ทรงไทย
	หรืออื่นๆ ที่คุณลักษณะเทียบเท่า	เมตร	80	ครอบข้าง ครอบบันลม ครอบจบลอน
		เมตร	80	ครอบสันหลังคา ครอบชนผนัง
		เมตร	100	ครอบตะเข้สัน ตัดกระเบื้องตะเข้ราง

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.1.8	หลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet)	ตร.ม.	70	หลังคาทรงเพิง ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา
		ตร.ม.	80	หลังคาทรงตัดโค้ง
		เมตร	50	ครอบสัน ครอบข้าง (Flashing)
2.1.9	หลังคาสังกะสี (ทุกขนาด)	ตร.ม.	23	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง ทรงไทย
2.1.10	ส่วนประกอบงานหลังคา			
	ฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)	ตร.ม.	20	พอส์กันความร้อน (หน้าเดียว, สองหน้า)
	ฉนวนกันความร้อน (วางใต้กระเบื้องรับด้วยลวดหรือเหล็กตะแกรง)	ตร.ม.	25	ฉนวนใยแก้วหนาไม่เกิน 3 นิ้ว
	แปสำเร็จรูป (ทุกขนาด)	ตร.ม.	25	ยึดด้วยตะปูเกลียว
	ปิดนาก (P.V.C) สำเร็จรูป	เมตร	10	ยึดด้วยตะปู หรือตะปูเกลียว
	รางน้ำตะเข้ สำเร็จรูป	เมตร	25	สแตนเลส หรือสังกะสี
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง	เมตร	94	ขนาด 1 x 8 นิ้ว + 1 x 6 นิ้ว (สไลบลุม)
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	เมตร	73	ขนาด 1 x 8 นิ้ว + 1 x 6 นิ้ว ทุกขนาด
	เชิงชายไม้เนื้อแข็งหรือไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	เมตร	45	ขนาดหน้ากว้าง 6 - 8 นิ้ว (แผ่นเดียว)
2.2	งานฝ้าเพดาน			
2.2.1	ติดตั้งโครงคร่าวไม้และตีฝ้าไม้, ไม้สำเร็จรูป			
	ฝ้าไม้เข้าลิ้น	ตร.ม.	147	หน้าไม้กว้าง 5 นิ้วขึ้นไป
		ตร.ม.	162	หน้าไม้กว้าง 3.5 - 4 นิ้ว
	ฝ้าตีซ้อนเกล็ดหรือตีทับเกล็ด ขนาดหน้าไม้กว้าง 6"	ตร.ม.	127	ไม้สำเร็จรูป, ไม้เทียม
		ตร.ม.	136	ไม้เนื้อแข็ง (ไม้อยาง, ไม้แดง, ไม้มะค่า ฯลฯ)
	ฝ้าเพดานตีเว้นร่อง 1 ซม. ขนาดหน้าไม้กว้าง 2" - 3"	ตร.ม.	112	ไม้สำเร็จรูป, ไม้เทียม
		ตร.ม.	167	ไม้เนื้อแข็ง (ไม้อยาง, ไม้แดง, ไม้มะค่า ฯลฯ)
2.2.2	ติดตั้งโครงคร่าวไม้และตีแผ่นฝ้าชนิดแผ่นเรียบ			
	แผ่นไม้อัดยาง, แผ่นไม้อัดสัก (ตีชิด, เว้นร่อง)	ตร.ม.	80	หนาไม่เกิน 6 มม.
	แผ่นยิบซัมฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	97	หนาไม่เกิน 12 มม.
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์, แผ่นไม้อัดซีเมนต์ (ตีเว้นร่อง)	ตร.ม.	94	หนาไม่เกิน 6 มม.
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์, แผ่นไม้อัดซีเมนต์ (ตีชิดเก็บร่องรอยต่อ)	ตร.ม.	92	หนาไม่เกิน 6 มม.
2.2.3	ติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซัมพร้อมฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	75	ทุกชนิดแผ่น/ทุกความหนา
2.2.4	ติดตั้งโครงคร่าวที่บาร์และวางแผ่นฝ้ายิบซัม/อื่นๆ	ตร.ม.	52	ทุกระยะ/ทุกชนิดแผ่น/ทุกความหนา
2.2.5	ไม้มอบฝ้าเพดาน			
	ไม้มอบฝ้า ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2", 3"	เมตร	45	สไลบลุม
	ไม้มอบฝ้า สำเร็จรูป (ทุกขนาด)	เมตร	40	ไม้เทียม
	บัวเพ 45 องศา ขนาด 2"	เมตร	45	ไม้สัก, ไม้เนื้อแข็ง
	บัวเพ 45 องศา ขนาด 3", 4"	เมตร	60	ไม้สัก, ไม้เนื้อแข็ง
	บัวเพ 45 องศา ขนาด 2"	เมตร	40	โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ
	บัวเพ 45 องศา ขนาด 3", 4"	เมตร	45	โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ
2.3	งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง			
2.3.1	งานก่อผนัง			
	ก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	94	ผนัง, รวาระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	176	ผนัง, รวาระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	89	ผนัง, รวาระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	162	ผนัง, รวาระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.	ตร.ม.	56	ผนัง, รวาระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.10 ม.	ตร.ม.	60	ผนัง, รวาระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.125 ม.	ตร.ม.	63	ผนัง, รวาระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.15 ม.	ตร.ม.	68	ผนัง, รวาระเบียงอาคาร

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายธนนิสร์ ถิตย์บุรณ์)  
นายช่างโยธาทำงาน

(นายณฐกฤตพงษ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด กาฬสินธุ์ เดือน เมษายน ปี 2567

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์ โทร. 043-811631

ลำดับ	รายการ	หน่วย	(ราคา : บาท)
186	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	70.10
187	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	.93
188	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.27
189	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	2.80
190	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	53.74
191	กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 4" รุ่น 14-100H ตรา 555 CPS	อัน	48.60
192	กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 6" รุ่น 14-102H ตรา 555 CPS	อัน	44.86
193	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	14.02
194	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ (แดง)	ตัน	2,635.52
195	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราภูเขา	ตัน	2,579.44
196	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,434.58
197	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,747.67
198	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ที่ฟิโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,411.21
199	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,710.28
200	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชนาธิปไตย เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,551.40
201	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ (เขียว)	ตัน	2,327.10
202	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีปูนเขียว	ตัน	2,373.83
203	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	485.98
204	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา .....	กก.	514.02
205	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	137.07
206	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.60
207	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02
208	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	788.16
209	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคาขายส่งรวมค่าขนส่งระยะทางประมาณ 10 กม.	ลบ.ม.	700.93
210	ก้อนน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	79.44
211	ก้อนน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	116.82
212	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	961.68
213	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,642.99
214	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	939.25
215	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,587.85
216	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,326.17
217	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	645.79
218	สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,028.04
219	สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,682.24
220	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	514.02
221	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	790.65
222	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,014.02

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด กาฬสินธุ์ เดือน เมษายน ปี 2567

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์ โทร. 043-811631

ลำดับ	รายการ	หน่วย	(ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,850.47
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,878.50
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,906.54
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,934.58
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,009.35
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,056.07
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,196.26
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,480.00
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,530.00
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,580.00
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,630.00
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,680.00
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,730.00
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,780.00
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,830.00
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	2,800.00
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	3,500.00
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	4,100.00
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	4,200.00
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	6,150.47
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	1,400.00
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	1,640.19
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	1,959.81
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	3,159.81
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	2,105.61
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 5.00 ม.	ท่อน	2,850.47
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 5.00 ม.	ท่อน	3,400.00
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	3,280.37
29	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	3,919.63
30	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	4,559.81
31	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	5,440.19
32	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	6,319.63
33	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	4,920.00
34	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	5,880.37
35	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	6,840.19
36	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	8,159.81
37	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	11,850.47

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายณัฏฐ์ นิตยบุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด กาฬสินธุ์ เดือน เมษายน ปี 2567

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์ โทร. 043-811631

ลำดับ	รายการ	หน่วย	(ราคา : บาท)
38	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	23,949.81
39	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	22,883.57
40	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	24,164.28
41	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	28,826.85
42	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	26,254.20
43	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	21,869.16
44	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	21,259.40
45	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	21,005.17
46	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	20,844.35
47	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	21,013.71
48	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	52.02
49	เหล็กฉาก ทน 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	386.68
50	เหล็กฉาก ทน 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	475.24
51	เหล็กฉาก ทน 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	644.86
52	เหล็กฉาก ทน 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	934.58
53	เหล็กฉาก ทน 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	981.31
54	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	392.52
55	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	616.82
56	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	644.86
57	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	827.10
58	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	635.51
59	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	728.97
60	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	810.75
61	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.	ท่อน	1,222.90
62	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 15 -16 กก.	ท่อน	481.31
63	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 20 กก.	ท่อน	583.18
64	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 26 - 27 กก.	ท่อน	878.50
65	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 -33 กก.	ท่อน	911.21
66	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22 - 23 กก.	ท่อน	648.60
67	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 ม. ขนาด 75x45x15 มม. น้ำหนัก 19.5 กก.	ท่อน	514.02
68	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	114.49
69	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	135.52
70	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	200.94
71	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	247.66
72	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	303.74
73	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.02
74	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	18.69

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ แก้วเขียว)  
พนักงานวิชาการโยธา

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด กาฬสินธุ์ เดือน เมษายน ปี 2567

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์ โทร. 043-811631

ลำดับ	รายการ	หน่วย	(ราคา : บาท)
112	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	35.05
113	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	67.76
114	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	95.02
115	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	177.57
116	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	7.48
117	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	9.35
118	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	18.69
119	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	24.92
120	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	34.27
121	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	52.96
122	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	109.03
123	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	177.57
124	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	339.56
125	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	550.00
126	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	620.00
127	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	900.00
128	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,350.00
129	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,950.00
130	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	2,700.00
131	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	4,000.00
132	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	729.91
133	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	819.63
134	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	1,100.00
135	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	2,050.00
136	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	2,650.00
137	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	3,549.53
138	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	4,850.00
139	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ศก. 0.80 x 2.50 ม.	ท่อน	6,150.00
140	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ศก. 1.00 x 2.50 ม.	ท่อน	9,619.63
141	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ศก. 1.20 x 2.50 ม.	ท่อน	12,300.00
142	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ศก. 1.50 x 2.50 ม.	ท่อน	19,919.63
143	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ศก. 1.75 x 2.50 ม.	ท่อน	32,219.63
144	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ศก. 2.00 x 2.50 ม.	ท่อน	39,524.30
145	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 15 ซม.	ท่อน	247.66
146	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 20 ซม.	ท่อน	336.45
147	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	56.07
148	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	140.19

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐฤกษ์ณั โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด กาฬสินธุ์ เดือน เมษายน ปี 2567

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์ โทร. 043-811631

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	(ราคา : บาท)
149	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	214.95
150	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,401.87
151	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,196.26
152	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	4,415.89
153	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	16.82
154	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	22.43
155	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคัมพานา	ตร.ม.	168.22
156	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคัมพานา	ตร.ม.	149.53
157	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 10" ตราลีลา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ตร.ม.	149.53
158	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา	ตร.ม.	186.92
159	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราลีลา	ตร.ม.	149.53
160	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ตร.ม.	233.64
161	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร (นายณัฐฤกษ์ชัย โพธิ์ศรี)	ลบ.ฟ.	1,401.87
162	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร สถาปนิกชำนาญการ	ลบ.ฟ.	1,401.87
163	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	841.12
164	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
165	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร ลงชื่อ.....กรรมการ	ลบ.ฟ.	607.48
166	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร (นายอนิสร ถิตย์บุรณ์)	ลบ.ฟ.	607.48
167	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร นายช่างโยธาชำนาญงาน	ลบ.ฟ.	607.48
168	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	560.75
169	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดุลักซ์ (โฮมเมท A965) ลงชื่อ.....กรรมการ	กระป๋อง	364.49
170	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100) (นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเจียว)	กระป๋อง	373.83
171	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดุลักซ์ (เพนทาไลท์ A921) พนักงานวิศวกรโยธา	กระป๋อง	553.27
172	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที โอ เอ	กระป๋อง	560.75
173	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	644.86
174	แล็กเกอร์ ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	495.33
175	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา....	กระป๋อง	144.86
176	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	95.33
177	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	89.72
178	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	70.09
179	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ขุบสี ระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22 หนา 0.7 มม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. X สูง	ตร.ม.	700.93
180	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	607.48
181	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	495.33
182	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	457.94
183	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	794.39
184	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	42.06
185	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	59.19

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเจียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายอนิสร ถิตย์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐฤกษ์ชัย โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.16	กก.	18.30	2.93	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	1.07	กก.	18.54	19.84	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	35.20	2.46	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	129.26	*
6	วัสดุรวมของน้ำยากันซึมผสมต่อคอนกรีต					
6.1	น้ำยากันซึมผสมต่อคอนกรีต					
	- น้ำยากันซึม SIKA	5.24	ลิตร	30	157	
	รวมน้ำยากันซึมผสมต่อคอนกรีต	1	ลบ.ม.	=	157	*
7	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อหนา
7.1	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ					1-2 ซม.
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.35	186.30	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.42	38.74	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	67.80	27.12	
	- ทราหยาบ	0.05	ลบ.ม.	529.60	26.48	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.01	0.10	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	278.74	*
7.2	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) เต็มแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	276	ก้อน	1.35	372.60	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	34.00	กก.	2.42	82.28	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.80	ลิตร	67.80	54.24	
	- ทราหยาบ	0.12	ลบ.ม.	529.60	63.55	
	- น้ำผสมคอนกรีต	20	ลิตร	0.01	0.20	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญเต็มแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	572.87	*
7.3	ผนังก่อดินเผาชนิดไม่รับน้ำหนัก (อิฐ 2 รู) ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐดินเผาชนิด 2 รูขนาด 3 x 7 x 16 ซม.	140	ก้อน	0.51	71.25	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.00	กก.	2.34	37.44	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทราหยาบ	0.05	ลบ.ม.	360.32	18.02	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายธนนิสร ถิตย์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ



## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	5.43	กก.	2.00	10.86	
	- ทราายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	280.37	11.21	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.01	0.05	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ	1	ตร.ม.	=	228.72	*
8	วัสดุรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
8.1	ปูนทรายสำหรับรองพื้นบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.34	28.20	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	370.15	14.81	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นผนังสำเร็จรูป)	1	ตร.ม.	=	43	*
8.2	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.49	30.00	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	41.00	20.50	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	514.02	20.56	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.01	0.03	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	71.10	*
8.3	ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.47	44.46	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	67.80	33.90	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	308.41	12.34	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	1	ตร.ม.	=	90.75	*
8.4	ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.34	42.12	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	67.80	33.90	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	370.15	14.81	
	- น้ำยากันซึม SIKA	0.08	ลิตร	25	2.00	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	1	ตร.ม.	=	93	*
8.5	ปูนฉาบผิวสลัดปูนปาดด้วยเกรียง (หนา 2 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					

(นางสาวณัฐวรรณธรัตน์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายณัฏฐ์ อธิษฐ์บุรณ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	308.41	12.34	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	- คิว พี วี ซี.	-	ตร.ม.	10.23	-	
	รวมผนังกระเบื้องเคลือบสีธรรมดา 8"x8"	1	ตร.ม.	=	257.21	*
8.12	ผนังกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลายขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเคลือบสีลวดลาย 8"x8"(25+1 แผ่น)	26	แผ่น	8.50	221.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.34	42.12	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.22	กก.	4.60	1.01	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	390.00	15.60	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	- คิว พี วี ซี.	1.00	ตร.ม.	10.23	10.23	
	รวมผนังกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลาย 8"x8"	1	ตร.ม.	=	290	*
8.13	ผนังกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมดาขนาด 8"x10"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 8"x10"(20+1 แผ่น)	21	แผ่น	8.87	186.27	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.42	43.56	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.22	กก.	33.00	7.26	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	514.02	20.56	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.01	0.06	
	- คิว พี วี ซี.	1.00	ตร.ม.	-	-	
	รวมผนังกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 8"x10"	1	ตร.ม.	=	257.71	*
8.14	ผนังกระเบื้องหินเทียม ขนาด 58x210 มม.					
	- กระเบื้องหินเทียม ขนาด 58x210 มม.	83	แผ่น	10.72	890.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.47	44.46	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	-	กก.	33.00	-	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	308.41	12.34	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	- คิว พี วี ซี.	-	ตร.ม.	10.23	-	
	รวมผนังกระเบื้องหินเทียม ขนาด 58x210 มม.	1	ตร.ม.	=	947	*
8.14	ผนังปูแผ่นหินทราย ขนาด 50x200 มม.					
	- แผ่นหินทราย ขนาด 50x200 มม.	100	แผ่น	2.90	290.00	

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายธนนิสร ถิตย์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณฐกรฤกษ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งผนังทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	100.00	100.00	
	รวมงานทำผนังแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.บุสองด้าน	1	ตร.ม.	=	683	*รวมค่าแรง
9.50	ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 15 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม. บุสองด้าน(TG-WALL)			=	849	*รวมค่าแรง
10	วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
10.1	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	20.02	กก.	2.42	48.45	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	420.56	46.26	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0144	0.09	
	รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป)	1	ตร.ม.	=	94.80	*
10.2	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 3 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.42	52.05	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	529.60	58.26	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.01	0.06	
	รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	1	ตร.ม.	=	110.37	*
10.3	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันผสมน้ำยากันซึม (หนา 3 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.08	44.74	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	287.50	31.63	
	- น้ำยากันซึม	0.25	ลิตร	25	6.25	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0144	0.09	
	รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันผสมกันซึม	1	ตร.ม.	=	83	*
10.4	พื้นทำผิวกรวดล้าง (รวมปูนทรายรองพื้น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	20.02	กก.	2.49	49.85	
	- ปูนซีเมนต์ขาว	8.42	กก.	8.53	71.82	9215บ./ตัน
	- กรวดน้ำจืด	22.00	กก.	2.00	44.00	85บ./ถุง(สี่เหลี่ยม)
	- สีฝุ่น	0.50	กก.	65.00	32.50	ใช้ราคาสีเหลือง
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	529.60	58.26	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	รวมวัสดุทำพื้นผิวกรวดล้าง	1	ตร.ม.	=	256.57	*

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายณิศร ถิษฐ์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	1	ตร.ม.	=	287.42	
	<b>พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12"x12" (ผิวด้าน)</b>					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	2.7778	แผ่น	68.040	189.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.47	53.13	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	-	กก.	33.00	-	
	- ทราดยาแนว	0.11	ลบ.ม.	420.56	46.26	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0100	0.10	
	- WAX	-	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	1	ตร.ม.	=	288.49	
10.15	<b>พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติขนาด 12"x12"</b>					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 12"x12"(11+1 แผ่น)	12	แผ่น	15.05	180.60	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.42	52.05	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	33.00	8.25	
	- ทราดยาแนว	0.11	ลบ.ม.	529.00	58.19	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.01	0.10	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 12"x12"	1	ตร.ม.	=	299.19	*
10.16	<b>พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลายขนาด 16"x16"</b>					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16"x16"	6.25	แผ่น	33.44	209.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.57	55.28	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	33.00	8.25	
	- ทราดยาแนว	0.11	ลบ.ม.	280.37	30.84	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.01	0.10	
	- WAX	0.02	กก.	123.00	2.46	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12"x12"	1	ตร.ม.	=	305.93	*
10.17	<b>พื้นปูกระเบื้องแผ่นหินขัดขนาด 12"x12"</b>					
	- กระเบื้องแผ่นหินขัด 12"x12"(11+1 แผ่น)	12	แผ่น	28.04	336.48	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.08	44.74	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว+สีฝุ่น	0.25	กก.	27.14	6.79	
	- ทราดยาแนว	0.11	ลบ.ม.	287.50	31.63	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นางอุษณีย์ ฤทธิบุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐฤกษ์ชัย โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	<b>ชนิดกันความชื้น คร่าวไม้ยาง 1-1/2"x 3"@ 0.60x0.60 ม. #</b>					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	103.42	103.42	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม
	- โครงคร่าวไม้ยางใส 1 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.48	ลบ.ฟ.	388.00	186.24	
	- ตะปู	0.20	กก.	12.92	2.58	
	- ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมวัสดุฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดกันความชื้น	1	ตร.ม.	=	297	*(เคร่าไม้ยาง
11.32	<b>ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.</b>					
	<b>ชนิดกันความชื้น คร่าวไม้เนื้อแข็ง1-1/2"x 3"@ 0.60x0.60 ม.</b>					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	103.42	103.42	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งใส 1 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.48	ลบ.ฟ.	830.00	398.40	
	- ตะปู	0.20	กก.	12.92	2.58	
	- ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมวัสดุฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดกันความชื้น	1	ตร.ม.	=	509	*(ไม้เนื้อแข็ง)
11.33	<b>ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.</b>					
	<b>ชนิดกันความชื้น คร่าวไม้ยาง 1-1/2"x 3"@ 0.60x0.60 ม. #</b>					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 12 มม.	1.00	ตร.ม.	116.17	116.17	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม
	- โครงคร่าวไม้ยางใส 1 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.48	ลบ.ฟ.	388.00	186.24	
	- ตะปู	0.20	กก.	12.92	2.58	
	- ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมวัสดุฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ชนิดกันความชื้น	1	ตร.ม.	=	310	*(เคร่าไม้ยาง
11.34	<b>ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.</b>					
	<b>ชนิดกันความชื้น คร่าวไม้เนื้อแข็ง1-1/2"x 3"@ 0.60x0.60 ม.</b>					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 12 มม.	1.00	ตร.ม.	116.17	116.17	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งใส 1 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.48	ลบ.ฟ.	830.00	398.40	
	- ตะปู	0.20	กก.	12.92	2.58	
	- ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมวัสดุฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ชนิดกันความชื้น	1	ตร.ม.	=	522	*(ไม้เนื้อแข็ง)
11.35	<b>ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.</b>					
	<b>โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG- )</b>	80.50	ตร.ม.			
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	80.50	ตร.ม.	100.00	8,050.00	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	66.82	เส้น	54.00	3,608.01	
	- ฉากริมฉากเรียบ	20.13	เส้น	20.00	402.50	

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายณิศร ถิษฐ์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐกฤตย์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- คลิปล็อก	322.00	ตัว	2.50	805.00	
	- สปริงปรับระดับ	322.00	ตัว	7.75	2,495.50	
	- ขอล็อก	322.00	ตัว	3.00	966.00	
	- ลวดแขวนยึดโครง ยาวเฉลี่ย 1.10 ม.	322.00	เส้น	6.25	2,012.50	
	- ตะปูเกลียว	8.86	กก.	200.00	1,771.00	
	- ฉาบรอยต่อ	80.50	ตร.ม.	5.00	402.50	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. จำนวน 372.00 ตร.ม.				20,513.01	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	254.82	
	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. กันชื้น ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG- )	60.00	ตร.ม.			
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	60.00	ตร.ม.	122.00	7,320.00	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	49.80	เส้น	54.00	2,689.20	
	- ฉากริมฉากเรียบ	15.00	เส้น	20.00	300.00	
	- คลิปล็อก	240.00	ตัว	2.50	600.00	
	- สปริงปรับระดับ	240.00	ตัว	7.75	1,860.00	
	- ขอล็อก	240.00	ตัว	3.00	720.00	
	- ลวดแขวนยึดโครง ยาวเฉลี่ย 1.10 ม.	240.00	เส้น	6.25	1,500.00	
	- ตะปูเกลียว	6.60	กก.	200.00	1,320.00	
	- ฉาบรอยต่อ	60.00	ตร.ม.	5.00	300.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. จำนวน 60.00 ตร.ม.				16,609.20	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	276.82	
	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. กันชื้น ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG- )	60.00	ตร.ม.			
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	60.00	ตร.ม.	145.83	8,749.80	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	49.80	เส้น	54.00	2,689.20	
	- ฉากริมฉากเรียบ	15.00	เส้น	20.00	300.00	
	- คลิปล็อก	240.00	ตัว	2.50	600.00	
	- สปริงปรับระดับ	240.00	ตัว	7.75	1,860.00	
	- ขอล็อก	240.00	ตัว	3.00	720.00	
	- ลวดแขวนยึดโครง ยาวเฉลี่ย 1.10 ม.	240.00	เส้น	6.25	1,500.00	
	- ตะปูเกลียว	6.60	กก.	200.00	1,320.00	
	- ฉาบรอยต่อ	60.00	ตร.ม.	5.00	300.00	

(นางสาวปวีณา วัฒนศิริ)  
นักวิชาการ

(นายณิศร ถิษฐ์บุรณ์)  
นายกฯ ไร่ราชธานี

(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11.36	ผ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ลายร่องมีรูระบายอากาศ 3"					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	66.00				
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	66.00	ตร.ม.	80.55	5,316.30	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	54.78	เส้น	54.00	2,958.12	
	- ฉากริมฉากเรียบ	16.50	เส้น	20.00	330.00	
	- คลิปล็อก	264.00	ตัว	2.50	660.00	
	- สปริงปรับระดับ	264.00	ตัว	7.75	2,046.00	
	- ขอล็อค	264.00	ตัว	3.00	792.00	
	- ลวดแขวนยึดโครง ยาวเฉลี่ย 1.10 ม.	264.00	เส้น	6.25	1,650.00	
	- ตะปูเกลียว	7.26	กก.	200.00	1,452.00	
	- มุ้งไฟเบอร์กลาส	66.00	ตร.ม.	35.55	2,346.30	
	รวมงานทำผ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ลายร่องมีรูระบายอากาศ จำนวน 66.00 ตร.ม.				17,550.72	
	รวมงานทำผ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ลายร่องมีรูระบายอากาศ	1	ตร.ม.	=	265.92	
11.37	ผ้าเพดานแผ่นวีวามบอร์ดหนา 6 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	มีอะลูมิเนียมฟอยล์ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG- )					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	48.51	48.51	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	115.00	115.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งผ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	-	-	
	รวมงานทำผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	176	*รวมค่าแรง
11.38	ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 12 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	มีอะลูมิเนียมฟอยล์ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG- )					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	114.67	114.67	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งผ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	100.00	100.00	

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณฐกรฤกษ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ

## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	ผ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม.ขนาด					
	1.20 x 2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.					
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม.	1.00	ตร.ม.	51.92	51.92	แผ่นคิด 2.40 ตร.ว
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	0.83	เส้น	44.00	36.52	
	- ฉากริมฉากเรียบ	0.25	เส้น	15.00	3.75	
	- กิปส์บอร์ด	4.00	ตัว	2.00	8.00	
	- สปริงปรับระดับ	4.00	ตัว	7.75	31.00	
	- ขอล็อค	4.00	ตัว	3.00	12.00	
	- ลวดแขวนยึดโครง ยาวเฉลี่ย 1.10 ม.	4.00	เส้น	6.25	25.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	100.00	11.00	
	- ฉาบรอยต่อ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมงานทำผ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม.	1.00	ตร.ม.		184.19	
11.42	ผ้าเพดานแผ่นใยไม้อัดแข็งชนิดลวดลายหนา 6 มม.ขนาด					
	1.20 x 2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.					
	- แผ่นใยไม้บอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	1.00	ตร.ม.	78.33	78.33	แผ่นคิด 2.40 ตร.ว
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งผ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	100.00	100.00	
	รวมงานทำผ้าเพดานแผ่นใยไม้บอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	361	*รวมค่าแรง
12	วัสดุวัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
12.1	งานทาสีรองพื้นปูนเก่า					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	-	-	
	- สีทาภายนอกทาสีรองพื้น	0.04	GL.	530.00	18.93	
	- สีทาภายนอกทาสีทับหน้า	0.05	GL.	-	-	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.01	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	18.94	*
12.1.1	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	-	-	
	- สีทาภายในทาสีรองพื้นใหม่	0.04	GL.	429.91	15.35	

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายณฐิสร ถิตย์บุญรณ์)  
นายช่างโยธาทำงาน

(นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ



## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ร.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- สีทาภายนอกทาทั้บน้้า	0.05	GL.	364.49	18.22	
	- น้้าผสมสี	1.00	ลิตร	0.01	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	33.59	*
12.2	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน (รองพื้นปูนใหม่)					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทากายในทารองพื้นใหม่	0.04	GL.	560.75	20.03	
	- สีทากายในทาทั้บน้้า	0.05	GL.	364.49	18.22	
	- น้้าผสมสี	1.00	ลิตร	0.01	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	41.19	*
12.3	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	-	-	
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	-	-	
	- สีทาทั้บน้้า	0.05	GL.	560.75	28.04	
	- น้้ามันผสมสี	0.01	GL.	144.86	1.45	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	29.49	*
12.4	งานทาสีแชลแล็ค					
	- สีโป้ว-กระดาดทราย	0.20	กก.	20.00	4.00	
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	-	-	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทั้บน้้า	0.0556	GL.	1,018.00	56.56	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	-	-	
	รวมวัสดุทาแชลแล็ค	1	ตร.ม.	=	61	*
12.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทารองพื้นกันสนิม	0.04	GL.	560.75	20.03	
	- สีทาทั้บน้้า	0.05	GL.	-	-	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	144.86	1.45	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	21.48	*

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)  
พนักงานวิศวกรโยธา

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

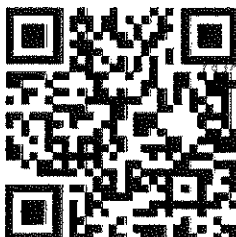
(นายณฐกฤตย์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ



# บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

(นายนิสร ฤทธิบุรณ์)  
นายช่างโยธาคำนวณ

(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)  
สถาปนิกชำนาญการ



(นางสาวนัฐวรรณ ราษฎร์)  
พนักงานวิศวกรโยธา

กองมาตรฐานงบประมาณ 1  
สำนักงบประมาณ  
ธันวาคม 2566

