

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการพิเศษ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์
จำนวน ๕ หลัง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๒๔๕,๐๐๐ บาท (สิบล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานโครงสร้าง
 - ๔.๒ งานสถาปัตยกรรม
 - ๔.๓ งานระบบสุขาภิบาล
 - ๔.๔ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 - ๔.๕ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑๒,๐๓๗,๒๖๘.๗๙ บาท (สิบสองล้านสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบแปดบาทเจ็ดสิบบาทเก้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี	สถาปนิกชำนาญการ ประธานกรรมการ
	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาฬสินธุ์
๗.๒ นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาฬสินธุ์
๗.๓ นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว	พนักงานวิศวกรโยธา กรรมการ
	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาฬสินธุ์

แบบกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม) จำนวน 5 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

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

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น	11,336,168.79	
2	งานครุภัณฑ์	351,100.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	350,000.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างฯ ทั้งสิ้น	12,037,268.79	
	คิดเป็นเงินค่างานก่อสร้างฯ ทั้งสิ้น	12,037,268.79	
	(ตัวอักษร)	(สิบสองล้านสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6584/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

แบบกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม) จำนวน 5 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 14 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F.	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม) จำนวน 5 หลัง	8,688,716.78	1.3047	11,336,168.79	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมเป็นเงิน	11,336,168.79			
	คิดเป็นเงินค่างานก่อสร้างฯ (ตัวอักษร)	11,336,168.79 (สิบเอ็ดล้านสามแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6584/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฐกฤต โปธิศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน 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					695,889.49	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					797,229.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					176,034.87	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					68,590.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							1,737,743.36	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)	5.00	หลัง					8,688,716.78	
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	เจาะสำรวจดิน	1.00	จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.2	ขุดดิน พร้อมถมกลับ	12.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,704.00	1,704.00	
1.3	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม. ยาว 10.0 ม.		ประธานพิธีการ ตัน	4,920.00	63,960.00	648.00	8,424.00	72,384.00	
	- สลักหัวเสาเข็ม	13.00	ตัน	-	-	200.00	2,600.00	2,600.00	
1.4	ทรายหยาบรองพื้นชุ่มน้ำอัดแน่น	7.00	ลบ.ม.	529.60	3,707.20	104.00	728.00	4,435.20	
1.5	คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	1,850.47	7,401.88	426.00	1,704.00	9,105.88	
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc แห่งทรงกระบอก	28.00	ลบ.ม.	1,906.54	53,383.12	419.00	11,732.00	65,115.12	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc+กันซึม แห่งทรงกระบอก	4.00	ลบ.ม.	2,006.54	8,026.16	419.00	1,676.00	9,702.16	
1.8	แบบหล่อคอนกรีต คัด 70%	278.60	ตร.ม.	400.00	111,440.00	-	-	111,440.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	398.00	ตร.ม.	-	-	135.00	53,730.00	53,730.00	
	- ค่าเย็นแบบหล่อคอนกรีต คัด 80%	318.40	ลบ.ฟ.	520.00	165,568.00	-	-	165,568.00	
1.9	ตะปู		กก.	42.06	4,626.60	-	-	4,626.60	
1.10	เหล็กเสริม SR - 24 Ø 6 มม.	346.00	กก.	23.94	8,283.24	4.40	1,522.40	9,805.64	
	Ø 9 มม.	1,026.00	กก.	22.88	23,474.88	4.40	4,514.40	27,989.28	

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

ข้อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบดอกเสี้ยว)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๔ เดือน มิถุนายน 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)		
	SD - 40 Ø 12 มม.	673.00	กก.	21.25	14,301.25	3.60	2,422.80	16,724.05	
	Ø 16 มม.	1,321.00	กก.	21.00	27,741.00	3.60	4,755.60	32,496.60	
	Ø 20 มม.	139.00	กก.	20.84	2,896.76	3.10	430.90	3,327.66	
	Ø 25 มม.	135.00	กก.	21.00	2,835.00	3.10	418.50	3,253.50	
1.11	ลวดผูกเหล็ก	109.00	กก.	52.02	5,670.18	-	-	5,670.18	
1.12	พื้นสำเร็จรูป SOLID PLANK ขนาด 5 ซม.	80.00	ตร.ม.	200.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.							-	
1.13	เททับหน้า ขนาด 5 ซม. WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.15 ม.	80.00	ตร.ม.	145.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
1.14	งานโครงสร้างคานเหล็ก	129.00	ตร.ม.		-		-	-	
	- C 100*50*5*7.5 มม.	2.00	ท่อน	1,694.91	3,389.82	10.00	20.00	3,409.82	
	- C 100*50*20*3.2 มม.	47.00	ท่อน	827.10	38,873.70	10.00	470.00	39,343.70	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 6 มม.	19.00	กก.	20.00	380.00	10.00	190.00	570.00	
	- BOLT Ø 12 มม.	28.00	ตัว	30.00	840.00	10.00	280.00	1,120.00	
	- ทาสีกันสนิม	117.60	ตร.ม.	42.96	5,052.10	35.00	4,116.00	9,168.10	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							695,889.49	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	ลงชื่อ.....กรรมการ								
2.1	งานหลังคา		รวม					99,878.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน		รวม					66,277.00	
2.3	งานผนัง		รวม					236,204.00	
2.4	งานพื้น		รวม					71,769.00	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง		รวม					177,300.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์		รวม					65,415.00	

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
 เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5
 หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

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

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.7	งานบันได		รวม					25,034.00	
2.8	งานทาสี		รวม					44,142.00	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด		รวม					11,210.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							797,229.00	
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีทกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ รายละเอียดแบบระบุ	297.00	แผ่น	55.00	16,335.00	-	-	16,335.00	
	- ครอบสันน้ำ (สี)	20.00	แผ่น	55.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- ครอบโคงตะเข้สัน (สี)	93.00	แผ่น	55.00	5,115.00	-	-	5,115.00	
	- ครอบโคงตะเข้หางมน ปิดปลายตะเข้ (สี)	6.00	แผ่น	55.00	330.00	-	-	330.00	
	- ครอบโคง 3 ทาง	3.00	แผ่น	55.00	165.00	-	-	165.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา		ตร.ม.	-	-	74.00	9,546.00	9,546.00	
	- ค่าแรงติดตั้งครอบสันหลังคา (นายณัฐฤกษ์ ไพศรีศรี)	42.00	ม.	-	-	74.00	3,108.00	3,108.00	
	- เติงชายไม้สำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ 1" x 8" สถาปนิกชำนาญการ	44.00	ม.	160.00	7,040.00	73.00	3,212.00	10,252.00	
	- ปิดทับเชิงชาย ไม้สำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ 1" x 6"	44.00	ม.	153.00	6,732.00	73.00	3,212.00	9,944.00	
	- กันนก พี วี ซี สำเร็จรูปลอนคู่	44.00	ม.	32.00	1,408.00	10.00	440.00	1,848.00	
	- รางน้ำตะแคงสเตนเลสหนา 0.45 มม.	9.00	ม.	420.00	3,780.00	25.00	225.00	4,005.00	
	- แผ่นปิดรอยต่อ	11.00	ชุด	420.00	4,620.00	25.00	275.00	4,895.00	
	- ชุดติดตั้งครอบโคง	14.00	ชุด	180.00	2,520.00	25.00	350.00	2,870.00	
	- อุปกรณ์ประกอบยึดงานหลังคา/คลิปล็อค/อื่นๆ	812.00	ชิ้น	8.00	6,496.00	-	-	6,500.00	
	- แปเหล็ก สำเร็จรูป หนา 0.55 มม.เชื่อมยึดโครงในรอยต่อ	129.00	ตร.ม.	160.00	20,640.00	25.00	3,225.00	23,865.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							99,878.00	
	พนักงานวิศวกรโยธา								

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

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)		
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	49.00	ตร.ม.	236.00	11,564.00	75.00	3,675.00	15,239.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบ ชนิดกันความชื้น	11.00	ตร.ม.	216.00	2,376.00	35.00	385.00	2,761.00	
	โครงเคร่า T-BAR @0.60x0.60ม.								
	- ฝ้าไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 3" ดีไซน์ร่อง 5 มม.ภายในกรุผนังลด	37.00	ตร.ม.	320.00	11,840.00	92.00	3,404.00	15,244.00	
	ดาข่ายกันแมลง โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าปูนฉาบเรียบ ท้องพื้น ค.ส.ล.	81.00	ตร.ม.	67.00	5,427.00	87.00	7,047.00	12,474.00	
	- ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ชนิดอลูมิเนียมฟอยล์ ทหนา 6" (ภายในชั้น 2)	77.00	ตร.ม.	180.00	13,860.00	87.00	6,699.00	20,559.00	
	รวมงานข้อ 2.2							66,277.00	
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
2.3	งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หน้าตึกชั้น 2	201.00	ตร.ม.	270.00	54,270.00	94.00	18,894.00	73,164.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หน้าตึกชั้น 2	13.00	ตร.ม.	560.00	7,280.00	176.00	2,288.00	9,568.00	
	- ฝ้าเอ็นและคานทับหลัง คลส. ครึ่งแผ่น (ภายในกรุผนัง)	141.00	ม.	110.00	15,510.00	46.00	6,486.00	21,996.00	
	- ฝ้าเอ็นและคานทับหลัง คลส. เต็มแผ่น	9.00	ม.	165.00	1,485.00	64.00	576.00	2,061.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	414.00	ตร.ม.	67.00	27,738.00	87.00	36,018.00	63,756.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	104.00	ตร.ม.	67.00	6,968.00	105.00	10,920.00	17,888.00	
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 15x15 ซม. สีดำ	54.00	ตร.ม.	252.00	13,608.00	166.00	8,964.00	22,572.00	
	- ผนังฉาบเรียบ	44.00	ตร.ม.	60.00	2,640.00	166.00	7,304.00	9,944.00	
	- ผนังทำผิวทรายล้าง	12.00	ตร.ม.	363.00	4,356.00	128.00	1,536.00	5,892.00	
	- ผนังปลีคอกช่องลม	4.00	ตร.ม.	202.00	808.00	128.00	512.00	1,320.00	
	- แนวฉาบเรียบ	21.00	ตร.ม.	10.00	210.00	128.00	2,688.00	2,898.00	
	- บัวปูนปั้นสำหรับรูปขนาด 0.10 ม. (ขอบประตู-หน้าต่าง-หัวเสา)	49.00	ม.	65.00	3,185.00	40.00	1,960.00	5,145.00	
	รวมงานข้อ 2.3							236,204.00	

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

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)		
2.4	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	12.00	ตร.ม.	286.00	3,432.00	159.00	1,908.00	5,340.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x16"	80.00	ตร.ม.	286.00	22,880.00	149.00	11,920.00	34,800.00	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ	3.00	ตร.ม.	-	-	50.00	150.00	150.00	
	- พื้นทาสีผิวทาสี	48.00	ตร.ม.	334.00	16,032.00	158.00	7,584.00	23,616.00	
	- พื้นผิวขัดยา	27.00	ตร.ม.	-	-	201.00	5,427.00	5,427.00	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิค สูง 10 มม.	28.00	ม.	37.00	1,036.00	50.00	1,400.00	2,436.00	
	รวมงานข้อ 2.4							71,769.00	
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
2.5	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	งานประตู พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1 รายละเอียดระบุตามแบบ	5.00	ชุด	5,600.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- ป2 รายละเอียดระบุตามแบบ	4.00	ชุด	5,300.00	21,200.00	-	-	21,200.00	
	- ป2.1 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
	- ป3 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	ลงชื่อ.....กรรมการ								
	(นายธนสร อดิษฐ์)								
	นายช่างโยธาชำนาญงาน								
	มั่งลวดประตู								
	- ป1 รายละเอียดระบุตามแบบ	5.00	ชุด	850.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	- ป3 รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	ลงชื่อ.....กรรมการ								
	(นางสาวณัฐวรรณ แก้วเทียม)								
	พนักงานวิศวกรโยธา								

๒๔. ข้อใดเป็นการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)

แบบเลขที่ มธ 3-59001-5

หน่วยงานออกการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

เจ้าเองโครงการ สำนักรางวัลจังหวัดกาฬสินธุ์

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

[illegible]

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

44,142.00

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง



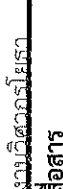
เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน 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)		
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- รวากันดกระเบื้องเหล็ก 1 1/2"x3" + ขาดัง 1"x2" + ลูกกรงแนวนอน 2" หน้า 6 มม. ทาสี	1.60	ม.	1,680.00	2,688.00	-	-	2,688.00	
	- ระบบป้องกันปลวก พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	11,210.00	11,210.00	-	-	11,210.00	
	รวมงานข้อ 2.9							11,210.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	ระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ (ท่อ PVC 8.5)		รวม					43,832.47	
3.2	ระบบท่อประปา (ท่อ PVC13.5)		รวม					44,067.40	
3.3	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร		รวม					86,685.00	
3.4	ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ถัง	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	1,450.00	
	รวมราคากระบวนวัสดุอุปกรณ์ (ไม่คิดวีซี)							176,034.87	
3.1	ระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ								
3.1.1	งานเดินท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	กรรมกร 12.00	เมตร	24.53	294.36	30.00	360.00	654.36	
	- ขนาด Dia. 2"	60.00	เมตร	40.05	2,403.00	40.00	2,400.00	4,803.00	
	- ขนาด Dia. 4"	36.00	เมตร	142.40	5,126.40	100.00	3,600.00	8,726.40	
3.1.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	3,129.50	3,129.50	938.85	938.85	4,068.36	
3.1.3	เหล็กยึดท่อ	1.00	พม่า	2,347.13	2,347.13	704.14	704.14	3,051.27	
3.1.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีท่อดักไขมันท่อ	1.00	พม่า	782.38	782.38	234.71	234.71	1,017.09	
3.1.5	FCO. ขนาด Dia. 4"	3.00	ตัว	1,000.00	3,000.00	400.00	1,200.00	4,200.00	
3.1.6	FD. ขนาด Dia. 2"	4.00	ตัว	655.00	2,620.00	200.00	800.00	3,420.00	

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)		
3.2.13	ถังเก็บน้ำแอสแตมเลสสตีล ความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	1.00	ใบ	8,280.00	8,280.00	500.00	500.00	8,780.00	
3.2.14	แท่นคสล. รับถังน้ำ	1.00	รวม	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.15	เครื่องทำน้ำอุ่น 3500 วัตต์	3.00	เครื่อง	3,500.00	10,500.00	500.00	1,500.00	12,000.00	
	รวมงานข้อ 3.2							44,067.40	
3.3	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
3.3.1	ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กระองเรืออากาศ 1ลบ.ม./วัน	2.00	บ่อ	15,600.00	31,200.00	4,680.00	9,360.00	40,560.00	
3.3.2	ถังดักไขมันสำเร็จรูปชนิดฝังดิน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15 ลิตร	1.00	บ่อ	2,500.00	2,500.00	1,025.00	1,025.00	3,525.00	
3.3.3	ท่อคอนกรีต ขนาด dia. 0.20 เมตร	60.00	เมตร	160.00	9,600.00	50.00	3,000.00	12,600.00	
3.3.4	บ่อพักคสล. สำเร็จรูป	12.00	บ่อ	2,000.00	24,000.00	500.00	6,000.00	30,000.00	
	ลงชื่อ  ประธานกรรมการ								
	รวมงานข้อ 3.3 (นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)							86,685.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					15,012.00	
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม					7,320.00	
4.3	สายไฟฟ้า		รวม					16,179.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					11,696.00	
4.5	สวิตช์ และเต้ารับ		รวม					5,638.00	
4.6	อุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ		รวม					12,745.00	
	ลงชื่อ  กรรมการ								
	(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)								
	ลงชื่อ  กรรมการ								
	(นางอภิญญาวิมลพร โยธะ)								
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							68,590.00	

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าอาของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

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	แผ่นย้อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP								
	- แผงย้อย 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. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	2.00	Set	1,742.00	3,484.00	36.00	72.00	3,556.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	2.00	Set	1,742.00	3,484.00	36.00	72.00	3,556.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	2.00	Set	189.00	378.00	36.00	72.00	450.00	
	- หลักรัดแน่นเหล็กด้วยทองแดง หรือทองแดงบอนด์ ขนาด Ø 14.2 มม. ยาว 2.40 ม.	1.00	Set	900.00	900.00	250.00	250.00	1,150.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	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	
	ลงชื่อ..... รวมแผ่นย้อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์ (นายณัฐฤกษ์ชัย โพธิ์ศรี)							15,012.00	
	ลงชื่อ..... สถาปนิกชำนาญการ								
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- uPVC 3/4" (20 mm.)	10.00	เมตร	16.00	160.00	27.00	270.00	430.00	
	- uPVC 1/2" (15 mm.)	174.00	เมตร	12.00	2,088.00	20.00	3,480.00	5,568.00	
	- PVC 1/2" (15 mm.)	7.00	เมตร	11.00	77.00	20.00	140.00	217.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES รางสายไฟฟ้า	1.00	พินา	850.00	850.00	255.00	255.00	1,105.00	
	รวมท่อและรางเดินสายไฟฟ้า							7,320.00	
4.3	สายไฟฟ้า								
	ลงชื่อ..... (นางสาวณัฐวรรณธนณ์ แก้วเขียว)								
	- IEC 01 16SQ.MM.	58.00	เมตร	54.00	3,132.00	20.00	1,160.00	4,292.00	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	11.00	m	34.00	374.00	16.00	176.00	550.00	

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

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

[illegible]

แบบกำหนดราคากลาง

พ.ร.บ. (ก.) แผ่นที่ 13/28

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

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)		
4.6	อุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบรับอากาศ								
4.6.1	Branch Breaker (Plug On Thermal Magnetic Type IC 5 kA)								
	- Branch CB 20 AT-1P	3.00	อัน	189.00	567.00	36.00	108.00	675.00	
4.6.2	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	150.00	เมตร	8.00	1,200.00	7.00	1,050.00	2,250.00	
	Accessories	1.00	พม่า	120.00	120.00	30.00	30.00	150.00	
4.6.3	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia. 1/2"	100.00	เมตร	25.00	2,500.00	22.00	2,200.00	4,700.00	
	2) IMC								
	- Dia. 1/2"	366.00	เมตร	54.00	864.00	26.00	416.00	1,280.00	
	3) Hanger , Support & Accessories (น๊อตเกลียว 1/2 นิ้ว)	1.00	พม่า	670.00	670.00	200.00	200.00	870.00	
4.6.4	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 20 A, 2P	3.00	อัน	840.00	2,520.00	100.00	300.00	2,820.00	
	รวมอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบรับอากาศ							12,745.00	
	ลงชื่อ.....กรรมการ								

(นายฉัตร ธิชัยวัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุวรรณา คุ้มเขียว)

พนักงานวิศวกรรมโยธา

แบบกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F.	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดสร้าง	-	1.3047	-	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.0700	-	
3	งานครุภัณฑ์ (เครื่องปรับอากาศ , พัฒนาระบายอากาศ)	70,220.00	1.0000	70,220.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์ บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม) จำนวน 5 หลัง			<u>351,100.00</u>	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมเป็นเงิน	351,100.00			
	คิดเป็นเงินค่างานก่อสร้างฯ (ตัวอักษร) (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)	351,100.00			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6584/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฐกฤต โปธิศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณิศร ถิษฐ์บุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรืออำนวยการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน 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	งานครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวม					-	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					-	
3	งานครุภัณฑ์ (เครื่องปรับอากาศ , พัฒนาระบายอากาศ)		รวม					70,220.00	
1	งานครุภัณฑ์								
	พัฒนาระบายอากาศ								
	Propeller Fan Type (Wall or Window MOUNTED TYPE								
	- EF. Dai. 8"(300 CFM)	6.00	ชุด	1,310.00	7,860.00	-	-	7,860.00	รวมภาษีแล้ว
	- EF. Dai. 10"(500 CFM)	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	-	-	1,570.00	รวมภาษีแล้ว
	Cycle Fan (Wall Type)								
	- WCF Dai 16"	1.00	ชุด	2,290.00	2,290.00			2,290.00	รวมภาษีแล้ว
	เครื่องปรับอากาศ								
	- CDU-201 & FCW-203 (12,000 BTU/H;Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00			19,500.00	รวมภาษีแล้ว
	- CDU-202 & FCW-202 (12,000 BTU/H;Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00			19,500.00	รวมภาษีแล้ว
	- CDU-203 & FCW-201 (12,000 BTU/H;Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00			19,500.00	รวมภาษีแล้ว
	(หมายเหตุ : เครื่องปรับอากาศเป็นระบบ Inverter ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว)								
	รวมงานครุภัณฑ์							70,220.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

แบบกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5 (พ)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F.	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	70,000.00	1.0000	70,000.00	
	(ค่าเครื่องจักรในการรื้อถอนบ้านพักเดิม พร้อมขนส่งวัสดุที่รื้อถอนไปทิ้ง)				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตอกเสาเข็ม) จำนวน 5 หลัง			350,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
สรุป	รวมเป็นเงิน			350,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างานก่อสร้างฯ (ตัวอักษร)			350,000.00 (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ 6584/2567 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฐกฤต โปธิศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณิศร ติตย์บุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบตึกเสาเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
 เจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์

แบบกำหนดราคากลาง

พ.ร.4 (พ) แผ่นที่ 1/1

แบบเลขที่ มฐ 3-59001-5

หน่วยงานออกรายการ/แบบแปลน กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน 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	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	- ค่าเครื่องจักรในการรื้อถอนบ้านพักเดิม พร้อมขนส่งวัสดุที่รื้อถอนไปทิ้ง								
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษงานก่อสร้างบ้านพักรองผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 2 แห่ง	7.00	วัน	5,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	(หมายเหตุ : วัสดุที่ได้จากการรื้อถอน และยังมีสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องนำไปจัดเก็บในสถานที่ ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยการพิจารณาวัสดุ ที่รื้อถอนว่ายังคงสภาพสามารถใช้การได้หรือไม่ ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		70,000.00	
				ลงชื่อ.....	(นายณฐกรณณ โพธิ์ศรี)		ประธานกรรมการ		

สถาปนิกชำนาญการ



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณฐกรณณ โพธิ์ศรี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรรมโยธา

ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร กรมบัญชีกลาง 2566

เงินล่วงหน้าจ่าย 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

กรณีคำนวณต้นทุนที่ต้องการหาใกล้เคียงต้นทุนต่ำ

$$\text{สูตร } F = FH + (F' \times X') / X$$

แทนค่า	FH =	1.2960	ที่คำนวณ	=	10,000,000
แทนค่า	FL =	1.3020	ที่คำนวณ	=	5,000,000

ผลต่าง ของ FH-FL = - 0.0060

คำนวณต้นทุนที่ต้องการหา = 2,709,215.51

ผลต่าง งานต้นทุนที่ประมาณการได้ = 2,290,784.49

ผลต่าง งานสูงต่ำ = - 5,000,000.0

F ที่ใช้ = 1.3047

-	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 เจือนไข- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฐกฤต พันธ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๕๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุง
ตาราง Factor F ใหม่

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

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

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์
และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทาง
และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้
ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาคำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณ
ราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่
อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขนกลม กรณีอัตราดอกเบี้ย 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)
ธนาคารสกลไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และ
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี ดังนั้น
กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง
Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐกฤต โพธิ์ศรี)
สถาปนิกชำนาญการ

กฤษดา หัตถ์ทมิฬ
(นางสาวกฤษยา ตันติเตมิต)
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

(นายธนิตร์ ถิษฐ์บุรณ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง
กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)
พนักงานวิชาการโยธา

๒๒

กรมบัญชีกลาง
Price Competition Committee's Department



ประกาศกรมบัญชีกลาง

เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท 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 ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท 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 ๖.๕๐ ต่อปี

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖




(นางสาวกุลยา ตันติเตมิท)


อธิบดีกรมบัญชีกลาง


(นายอรรถกฤษณ์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ


(นายจรัสกร จิตต์บุรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นางสาวนัฐวรรณธรณ์ แก้วเขียว)

พนักงานวิศวกรโยธา




ตาราง Factor F

งานก่อสร้างอาคาร


(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)
สถาปนิกชำนาญการ


(นางสาวณัฐวรรณรัตน์ แก้วเขียา)
พนักงานวิศวกรโยธา


(นายณิศร อิตย์บูรณ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.05	15.6855	1.1666	5.5000	22.3522	1.2735	1.0700	1.3094
1	15.4652	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	15.0225	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.5000	21.6375	1.2113	1.0700	1.2960
15	14.7000	1.1666	5.5000	21.3666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9834	1.1666	5.5000	17.6500	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1465	1.0700	1.2765
30	8.1857	1.1666	4.5000	13.8523	1.1385	1.0700	1.2131
40	6.1487	1.1666	4.5000	11.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1471	1.1666	4.5000	13.8137	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.1209	1.1666	4.0000	12.2875	1.1288	1.0700	1.2072
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.4600	1.1666	4.0000	12.6266	1.1292	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1204	1.0700	1.2051
300	7.1996	1.1666	3.5000	11.8662	1.1198	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1898
400	6.3391	1.1666	3.5000	11.0049	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2398	1.1666	3.5000	10.9064	1.1095	1.0700	1.1871
550	5.6666	1.1666	3.5000	10.3332	1.1063	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีคำนวณค่าก่อสร้างอาคารค่าเฉลี่ยรวมที่คำนวณ ใช้วิธีคิด Factor F

2. กรณีคำนวณค่าก่อสร้างอาคารค่าเฉลี่ยรวมที่คำนวณ ใช้วิธี Factor F ในชื่อ "รวมในรูป Factor"

(นายณัฐฤกษ์ โพธิ์ศรี)
สถาปนิกชำนาญการ

(นายธนีสร์ นิตยบุรณ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ แก้วเขียว)
พนักงานวิศวกรโยธา

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว รลเร



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 ๑๔


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 หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายณัฐฤกษ์ โห้ศรี)
สถาปนิกชำนาญการ


(นายสมศักดิ์ ภูสุกุล)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมบัญชีกลาง (นายณิศร ถิษฐ์บุรณ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒, ๖๘๗๒

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕-๖

(นางสาวณัฐวรรณธรรณ แก้วเขียว)
พนักงานวิศวกรโยธา



กรมบัญชีกลาง
The Comptroller General's Department

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

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

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. (นายอรรถกฤษณ์ ไตรศรี)	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. (นายอภิสร อดิเรก)	ตัน	150	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.30 ม. นายช่างโกลาขนากรงาน	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. 710	ตัน	275	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.60 ม. (นางสาวณัฐวรรณ ธรรม)	ตัน	375	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.80 ม. พนักงานวิศวกร	ตัน	600	
	ตัดหัวเสาเข็มให้เหลือเหล็กสอด(Dowel Bar)ไว้ เพื่อยึดกับฐานรากอาคารหรือโครงสร้างหลัก			

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	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		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	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	162	ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	190	ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดห้องเรียบตัน/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	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.11	ประกอบเหล็กรูปพรรณ			
1.11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา ฯลฯ)	กก.	10.00	รวมลวดเชื่อม
1.11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	12.00	รวมลวดเชื่อม
1.11.3	โครงสร้างอาคาร(เหล็กหนา เช่น คาน เสา ฯลฯ)	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 พับ หรือ ม้วน เหล็กรูปพรรณ				
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	กระเบื้องพริมา	ตร.ม.	50	ทรงจั่ว, ทรงเพิง, ทรงปั้นหยา, ทรงไทย
		เมตร	45	ครอบข้าง, ครอบชนผนัง
		เมตร	55	ครอบสันโค้ง ตัดกระเบื้องตะเข้ราง
2.1.3	กระเบื้องคอนกรีต (ซีเมนต์โมเนีย) (นายณฐกฤต โพธิ์ศรี) สถาปนิกชำนาญการ	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, กระเบื้องฟางมน, กระเบื้องว่าว	ตร.ม.	89	ทรงจั่ว, ทรงเพิง
	หรืออื่นๆ ที่ขนาดและคุณลักษณะเทียบเท่า	ตร.ม.	80	ทรงปั้นหยา
		ตร.ม.	80	ทรงไทย
		ตร.ม.	80	ครอบสันโค้ง, ตัดกระเบื้องตะเข้ราง
2.1.5	กระเบื้องนิวลโกลด์ (นายธนีสร์ ถิณบุญรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	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) (นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว) พนักงานวิศวกรโยธา	ตร.ม.	80	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง ทรงไทย
	หรืออื่นๆ ที่คุณลักษณะเทียบเท่า	เมตร	80	ครอบข้าง ครอบบันลม ครอบจบลอน
		เมตร	80	ครอบสันหลังคา ครอบชนผนัง
		เมตร	100	ครอบตะเข้สัน ตัดกระเบื้องตะเข้ราง

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	พอลียูรีเทนความร้อน (หน้าเดียว, สองหน้า)
	ฉนวนกันความร้อน (วางใต้กระเบื้องรับด้วยลวดหรือเหล็กตะแกรง)	ตร.ม.	25	ฉนวนใยแก้วหนาไม่เกิน 3 นิ้ว
	แปสำเร็จรูป (ทุกขนาด)	ตร.ม.	25	ยึดด้วยตะปูเกลียว
	ปิดนก (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 (สไลบุม)
	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 (ไม้ยาง, ไม้แดง, ไม้มะค่า ฯลฯ)
	ฝ้าเพดานตีเว้นร่อง 1 ซม. ขนาดหน้าไม้กว้าง 2" - 3"	ตร.ม.	112	ไม้สำเร็จรูป, ไม้เทียม
		ตร.ม.	167	ไม้เนื้อแข็ง (ไม้ยาง, 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	ติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซัม	ตร.ม.	75	ทุกชนิดแผ่น/ทุกความหนา
	พร้อมฉาบรอยต่อเรียบ			
2.2.4	ติดตั้งโครงคร่าวที่-บาร์และวางแผ่นฝ้ายิบซัม/อื่นๆ	ตร.ม.	52	ทุกระยะ/ทุกชนิดแผ่น/ทุกความหนา
2.2.5	ไม้ขอบฝ้าเพดาน			
	ไม้ขอบฝ้า ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2", 3"	เมตร	45	สไลบุม
	ไม้ขอบฝ้า 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" (นายสนิสร กิตยบุรณ์)	เมตร	40	โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ
	บัวเพ 45 องศา ขนาด 3", 4" นายช่างโยธาวานานงาน	เมตร	45	โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ
2.3	งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง			
2.3.1	งานก่อผนัง			
	ก่ออิฐฉาบปูน ก่อครึ่งแผ่น (นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)	ตร.ม.	94	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐฉาบปูน ก่อเต็มแผ่น พนักงานวิศวกรโยธา	ตร.ม.	176	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	89	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	162	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.	ตร.ม.	56	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.10 ม.	ตร.ม.	60	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.125 ม.	ตร.ม.	63	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.15 ม.	ตร.ม.	68	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.20 ม.	ตร.ม.	78	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม.	ตร.ม.	84	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.09 ม.	ตร.ม.	91	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.19 ม.	ตร.ม.	103	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐทนไฟ ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	89	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐทนไฟ ก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	162	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่อวัสดุก่อ แต่งแนวหน้าเดียว	ตร.ม.	112	ก่ออิฐมอญ, อิฐมอญชนิด 2 รู ชักร่อง
		ตร.ม.	117	ก่ออิฐ บปก. ชักร่อง
		ตร.ม.	94	ก่อคอนกรีตบล็อก ฉาบแต่งร่องโชว์แนว**
	ก่อวัสดุก่อ แต่งแนวสองหน้า	ตร.ม.	106	ก่อคอนกรีตบล็อกชนิดช่องลมแบบมีลิ้นกันฝน
		ตร.ม.	111	ก่อคอนกรีตบล็อก ฉาบแต่งร่องโชว์แนว**
	ก้อบล็อกแก้ว(Glass Block)	ตร.ม.	150	เจาะร่องโชว์แนวสองด้าน ขนาด 12 x 12 นิ้ว
		ตร.ม.	212	เจาะร่องโชว์แนวสองด้าน ขนาด 8 x 8 นิ้ว
		ตร.ม.	240	เจาะร่องโชว์แนวสองด้าน ขนาด 6 x 6 นิ้ว
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ครึ่งแผ่น ขนาด 7.5x10.0 ซม.)	เมตร	46	(ไม่รวมค่าวัสดุ)
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (เต็มแผ่น ขนาด 15.0x10.0 ซม.)	เมตร	64	(ไม่รวมค่าวัสดุ)
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (เต็มแผ่น ขนาด 20.0x10.0 ซม.)	เมตร	81	(ไม่รวมค่าวัสดุ)
	**ฉาบแต่งบริเวณแนวก่อ ไม่ใช่ฉาบปูนเรียบงานผนัง			
2.3.1.1	งานก่อผนัง			
	ก่ออิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	82	
	ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม.	ตร.ม.	69	
	ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.09 ม.	ตร.ม.	77	
	ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.19 ม.	ตร.ม.	97	
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.	ตร.ม.	53	
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.10 ม.	ตร.ม.	56	
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.125 ม.	ตร.ม.	61	
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.15 ม.	ตร.ม.	66	
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.20 ม.	ตร.ม.	75	
2.3.1.2	งานฉาบปูน			
	ฉาบปูนโครงสร้าง (นายณฐกฤต โพธิ์ศรี)	ตร.ม.	105	เสา, คาน (รวมงานจับเชิยม)
	ฉาบปูนโครงสร้าง(ภายนอก)	ตร.ม.	115	เสา, คาน (รวมงานจับเชิยม)
	ฉาบปูนผนัง สถาปนิกกำหนดการ	ตร.ม.	87	ผนังก่ออิฐทุกประเภท(ผนังภายในอาคาร รั้ว)
		ตร.ม.	95	ผนังก่ออิฐทุกประเภท(ผนังภายนอกอาคาร)
	ฉาบปูนผนังเจาะร่อง เว้นระยะ 30-50 ซม.	ตร.ม.	118	งานผนัง, งานรั้ว
	ฉาบปูนทรายรองพื้น (เตรียมผิวเพื่อวัสดุต่างๆ)	ตร.ม.	74	ขีดลายร่องแนวขวาง
	ฉาบปูนเรียบผิวซีเมนต์ขัดมัน, หรือผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	92	ก่ออิฐ หรือผนัง ค.ส.ล.
	ฉาบแต่งร่องโชว์แนว (คอนกรีตบล็อก)	ตร.ม.	30	งานผนัง, งานรั้ว (ฉาบแต่งผิวชักร่องด้านเดียว)
	ฉาบปูนผนังตั้งเกรียง, ทำปูนสัด (นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)	ตร.ม.	105	งานผนัง, งานรั้ว
	ทำปูนสัดปาดหน้าเรียบ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตร.ม.	118	งานผนัง, งานรั้ว
	ฉาบปูนเพดาน	ตร.ม.	87	ความสูงไม่เกิน 3.00 เมตร
		ตร.ม.	99	ความสูงตั้งแต่ 3.00 - 5.00 เมตร
		ตร.ม.	111	ความสูงเกิน 5.00 เมตร
2.3.1.3	งานบุวัสดุทำผิวผนัง(รวมค่าแรงปูนสำหรับกรู บนผนังเรียบหรือฉาบแล้ว)			
	ผนังบุกระเบื้องโมเสก ทุกชนิด	ตร.ม.	174	ขนาดตั้งแต่ 1x1 นิ้ว หรือ 2x2 นิ้ว (ชนิดแผ่น 12x12 นิ้ว)
	(นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเชิด)	ตร.ม.	217	ขนาด 1 x 1 นิ้ว ถึง 2 x 2 นิ้ว (ชนิดชิ้นเดียว)
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาไฟสูง/เคลือบสี พนักงานวิศวกรโยธา	ตร.ม.	166	ขนาด 6 x 6 นิ้ว (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	183	ขนาดเล็กกว่า 6 x 6 นิ้ว, 4 x 4 นิ้ว หรือ 4 x 8 นิ้ว
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค	ตร.ม.	166	ขนาด 8 x 8 นิ้ว, 8 x 10 นิ้ว หรือ 12x12 นิ้ว (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	181	ขนาด 12 x 24 นิ้ว, 18 x 18 นิ้ว ขึ้นไป (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	201	ขนาดตั้งแต่ 4 x 4 นิ้ว, 4 x 8 นิ้ว, 6 x 6 นิ้ว (เว้นร่อง)

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (แผ่นกรุเชิง, แผ่นกลาง)	ตร.ม.	201	ขนาด 8x8 นิ้ว, 8x10 นิ้ว, 12x12 นิ้ว, 12x24 นิ้ว (เว้นร่อง) ปูกระเบื้อง หรือปูติดขอบ (กรุเชิง, แผ่นกลาง)
	ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม.	174	ขนาด 12 x 12 นิ้ว, 16 x 16 นิ้ว (ปูชิด)
		ตร.ม.	189	ขนาด 12 x 24 นิ้ว, 18 x 18 นิ้ว ขึ้นไป (ปูชิด)
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาประดับลวดลาย	ตร.ม.	232	ขนาดตั้งแต่ 4 x 4 นิ้ว ขึ้นไป ไม่เกิน 4 x 4 นิ้ว
	ผนังบุหินธรรมชาติ, หินเทียมประดับ	ตร.ม.	220	ทุกขนาดตั้งแต่ 2 x 8 นิ้ว ขึ้นไป (ปูชิด, ปูสลับ)
	ผนังบุหินภูเขา	ตร.ม.	203	คละขนาด, หรือตัดเศษหน้างาน
	ผนังบุหินอ่อน, บุหินแกรนิต (Wet Process)	ตร.ม.	265	ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.40x0.40 ม. (ปูชิด)
		ตร.ม.	302	ขนาด 0.30x0.60 ม., 0.40x0.80 ม. (ปูชิด)
	ผนังบุหินอ่อน, บุหินแกรนิต (Dry Process)	ตร.ม.	450	ขนาด 0.30x0.60 ม., 0.40x0.80 ม. (รวมติดตั้งโครงคร่าว)
	ผนังบุหินกาบ	ตร.ม.	248	คละขนาด / ตัดหน้างาน
		ตร.ม.	210	สำเร็จรูปขนาด 0.15 x 0.15 ม., 0.20 x 0.20 ม.
	ผนังทำทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง	ตร.ม.	128	ผนังทั่วไป หรือแบ่งแนวร่อง/เส้น พี.วี.ซี.
		ตร.ม.	145	เสา คาน ตรีบ แผงบังแดด
	ผนังทำผิวหินขัด	ตร.ม.	169	ผนังทั่วไป หรือแบ่งแนวเว้นร่อง/เส้น พี.วี.ซี.
		ตร.ม.	196	เสา คาน ตรีบ แผงบังแดด
	ติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จ (รวมค่าแรงปูนทราย/อื่นๆ)	ม.	60	ขนาดกว้าง 3 - 4 นิ้ว
		ม.	80	ขนาดกว้าง 5 - 6 นิ้ว
		ม.	100	ขนาดกว้าง 8 - 10 นิ้ว
2.3.2	ตั้งคร่าวและตีฝ้าไม้			
2.3.2.1	ฝ้าไม้เข้าลิ้น ตีด้านเดียว	ตร.ม.	140	หน้าไม้กว้าง 5 นิ้วขึ้นไป
		ตร.ม.	154	หน้าไม้กว้างไม่ถึง 5 นิ้ว
		ตร.ม.	197	เข้าลิ้นเป็นลวดลาย
2.3.2.2	ฝ้าไม้เข้าลิ้น ตีสองด้าน	ตร.ม.	221	หน้าไม้กว้าง 5 นิ้วขึ้นไป
		ตร.ม.	240	หน้าไม้กว้างไม่ถึง 5 นิ้ว
		ตร.ม.	304	เข้าลิ้นเป็นลวดลาย
2.3.2.3	ฝ้าไม้ตีซ้อนเกล็ดหรือตีทับเกล็ด	ตร.ม.	69	ไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ขนาด 6 นิ้ว, 8 นิ้ว
	(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)	ตร.ม.	96	ไม้ยาง, ไม้เนื้อแข็ง
2.3.2.4	ไม้ขอบฝ้า ไม้เนื้อแข็ง	เมตร	41	สไลบมม
2.3.2.5	ไม้ขอบฝ้า สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	เมตร	38	ไม้เทียม
2.3.2.6	ตั้งคร่าวและตีฝ้าวัสดุแผ่นสำเร็จรูป			
	ไม้อัด ไม้อัดแผ่นเรียบ ยิปซัมบอร์ด ตีด้านเดียว	ตร.ม.	69	กรุพอดี้แผ่นไม่ต้องตัดต่อ
	(เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)	ตร.ม.	88	มีการตัดต่อ
		ตร.ม.	121	ฝ้าลอยจากพื้น หรือกรุเป็นลวดลาย
2.3.2.7	ไม้อัด ไม้อัดแผ่นเรียบ ยิปซัมบอร์ด ตีสองด้าน	ตร.ม.	108	กรุพอดี้แผ่นไม่ต้องตัดต่อ
	(เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)	ตร.ม.	128	มีการตัดต่อ
2.3.2.8	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ ตีด้านเดียว	ตร.ม.	89	กรุพอดี้แผ่นไม่ต้องตัดต่อ
	(เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)	ตร.ม.	108	มีการตัดต่อ
		ตร.ม.	128	ฝ้าลอยจากพื้น หรือกรุเป็นลวดลาย
2.3.2.9	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ ตีสองด้าน	ตร.ม.	140	กรุพอดี้แผ่นไม่ต้องตัดต่อ
	(เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)	ตร.ม.	154	มีการตัดต่อ
2.3.3	ติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี/บุผนังแผ่นสำเร็จรูป			
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นยิปซัมบอร์ด บุสองด้าน	ตร.ม.	130	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นยิปซัมบอร์ด บุด้านเดียว	ตร.ม.	100	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ บุสองด้าน	ตร.ม.	120	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ บุด้านเดียว	ตร.ม.	95	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.4	งานปูวัสดุผิวพื้น			
2.4.1	งานเทพื้นทรายหำผิว, เตรียมผิว			
	เทพื้นทรายปรับระดับพร้อมขัดเรียบ, ขัดหยาบ	ตร.ม.	64	
	เทพื้นทรายปรับระดับพร้อมขัดมัน	ตร.ม.	87	
	ขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	30	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ขัดมันเรียบ (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	40	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ฉีดร่องลายกว้างปลา (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	45	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
2.4.2	พื้นทำทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง	ตร.ม.	104	แบ่งฝั่งเส้น พี.วี.ซี. หรือธรรมดา (ไม่มีลวดลาย)
		ตร.ม.	163	แบ่งฝั่งเส้น พี.วี.ซี. โลหะ ขึ้นรูปเส้นลายประดับ
2.4.3	พื้นหำผิวหินขัด	ตร.ม.	161	แบ่งฝั่งเส้น พี.วี.ซี. หรือธรรมดา (ไม่มีลวดลาย)
		ตร.ม.	207	แบ่งฝั่งเส้น พี.วี.ซี. โลหะ ขึ้นรูปเส้นลายประดับ
2.4.4	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟสูง/ไม่เคลือบสี	ตร.ม.	159	ขนาดตั้งแต่ 4 x 4 นิ้ว, 6 x 6 นิ้ว (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	153	ขนาด 8 x 8 นิ้ว (เว้นร่อง)
2.4.5	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟสูง/ไม่เคลือบสี ปูสลับหรือเว้นแนว	ตร.ม.	199	ขนาด 6x6 นิ้ว, 8x8 นิ้ว เว้นแนวตั้งแต่ 1 นิ้ว ไม่เกิน 2 นิ้ว
	ทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง			ปูธรรมดา หรือปูทะแยง
2.4.6	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก	ตร.ม.	193	ขนาดตั้งแต่ 4 x 4 นิ้ว หรือ 4 x 8 นิ้ว (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	166	ขนาด 6 x 6 นิ้ว (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	158	ขนาด 8 x 8 นิ้ว, 12 x 12 นิ้ว, 16 x 16 นิ้ว (เว้นร่องชิด)
		ตร.ม.	174	ขนาด 18x18 นิ้ว, 20x20 นิ้ว, 24x24 นิ้ว (เว้นร่องชิด)
2.4.7	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ปูสลับ/เว้นแนว	ตร.ม.	201	ขนาด 6x6 นิ้ว, 8x8 นิ้ว เว้นร่องตั้งแต่ 1 นิ้ว ไม่เกิน 2 นิ้ว
	ทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง			ปูธรรมดา หรือปูทะแยง
2.4.8	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	184	ขนาด 12 x 12 นิ้ว ถึง 16 x 16 นิ้ว (ปูชิด)
		ตร.ม.	217	ขนาด 18 x 18 นิ้ว ถึง 20 x 20 นิ้ว (ปูชิด)
		ตร.ม.	222	ขนาด 24 x 24 นิ้ว ขึ้นไป (ปูชิด)
2.4.9	พื้นปูกระเบื้องโมเสก ทุกชนิด (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	174	ขนาดตั้งแต่ 1x1 นิ้ว ถึง 2x2 นิ้ว (ชนิดแผ่น 12x12 นิ้ว)
		ตร.ม.	229	ขนาด 1 x 1 นิ้ว ถึง 2 x 2 นิ้ว (ชนิดชิ้นเดียว)
2.4.10	พื้นปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	192	ขนาดตั้งแต่ 12 x 12 นิ้ว, 16 x 16 นิ้ว (ปูชิด)
2.4.11	พื้นปูแผ่นหินอ่อน, หินแกรนิต (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	172	ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.40x0.40 ม.
		ตร.ม.	207	ขนาด 0.30x0.60 ม., 0.40x0.80 ม., 0.50x0.50 ม.
	(นายณฐกฤตพงษ์ โพธิ์ศรี)	ตร.ม.	231	ขนาด 0.80x0.80 ขึ้นไป
	สถาปนิกชำนาญการ	ตร.ม.	120	เฉพาะค่าแรงพื้นทราย หรือพ่นไฟ (หินแกรนิต)
หมายเหตุ รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะปู (ไม่ใช่งานปูนทรายเรียบปรับระดับเตรียมผิว)				
2.4.12	พื้นผิวปูกระเบื้องยาง พี.วี.ซี. ชนิดแผ่น ทุกความหนา	ตร.ม.	40	ขนาด 9x9 นิ้ว ถึง 12x12 นิ้ว (มากกว่า 100 ตร.ม.)
	(รวมค่าแรงทาสีรองพื้นแล้ว)	ตร.ม.	50	ขนาด 9x9 นิ้ว ถึง 12x12 นิ้ว (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)
	(นายธนิสร ถิตย์บุญ)	ตร.ม.	55	ขนาด 18x18 นิ้ว, 12x24 นิ้ว, 24x24 นิ้ว
	นายช่างโบราณชำนาญงาน	ตร.ม.	80	ขนาด 10x91.6 ซม. หรือหน้ากว้างไม่เกิน 15
2.4.13	พื้นผิวปูกระเบื้องยางชนิดมัน ทุกความหนา	ตร.ม.	100	มากกว่า 100 ตร.ม.
	(รวมค่าแรงทาสีรองพื้นแล้ว)	ตร.ม.	120	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
2.4.14	พื้นปูแผ่นไม้สำเร็จรูป (ลามิเนต) ทุกความหนา	ตร.ม.	70	มากกว่า 100 ตร.ม.
	(ไม่รวมตีบัวเชิงผนัง)	ตร.ม.	90	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
2.4.15	พื้นปูพรม (ชนิดแผ่น, ชนิดม้วน)	ตร.ม.	80	มากกว่า 100 ตร.ม.
		ตร.ม.	100	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
หมายเหตุ - รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว * หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะปู (ไม่ใช่งานเทพื้นทรายปรับระดับเตรียมผิว)				
- ไม่รวมงานพื้นปูนทรายผิวขัดมันหรือขัดเรียบปรับระดับและกวาดสำหรับงานปูกระเบื้องยาง				

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.6	ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์			
2.6.1	ลวมน้ำรบบชนิดมีหม้อน้ำ, ฟลักซ์วาล์ว	ชุด	450	ทุกขนาด
2.6.2	ลวมน้ำของ, น้รบบ, ชนิดรดน้ำ	ชุด	150	ฐานสูง, ฐานต่ำ
2.6.3	ที่ปัสสาวะชายรุ่นใหญ่พร้อมฟลักซ์วาล์ว	ชุด	450	ขนาดใหญ่ (ฟลักซ์วาล์วชนิดก้านโยก)
2.6.4	ที่ปัสสาวะชายพร้อมวาล์วกด	ชุด	450	ขนาดกลาง, ขนาดเล็ก, หัวไป
2.6.5	แผงกันปัสสาวะชาย	ชุด	170	ทุกขนาด, ทุกชนิด
2.6.6	อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ (ครบชุด)	ชุด	450	แขวนผนัง, ฝังใต้เคาน์เตอร์, วางบนเคาน์เตอร์
2.6.7	อ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ครบชุด) แบบธรรมดา	ชุด	1,000	ไม่รวมงานก่ออิฐและตกแต่งรอบอ่าง
2.6.8	ก๊อกผสมอ่างอาบน้ำพร้อมฝักบัวสายอ่อน	ชุด	200	
2.6.9	ฝักบัวก้านแข็งพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	ชุด	170	
2.6.10	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	ชุด	70	
2.6.11	สายชำระพร้อมส้วปาวาล์ว	ชุด	70	
2.6.12	ที่ใส่กระดาษชำระ (ฝังผนัง)	ชุด	120	
2.6.13	ที่ใส่กระดาษชำระ (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.14	ที่ใส่สบู่ (ฝังผนัง)	ชุด	120	
2.6.15	ที่ใส่สบู่ (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.16	ชั้นวางของ (ฝังผนัง)	ชุด	120	
2.6.17	ชั้นวางของ (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.18	ราวแขวนผ้า (ฝังผนัง)	ชุด	130	
2.6.19	ราวแขวนผ้า (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.20	กระจกเงาสำเร็จรูป (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	ชนิดปรับมุม (มาตรฐานทั่วไป)
2.6.21	ราวจับคนพิการ (ติดข้างผนัง)	ชุด	70	แบบ 2 ขา (ยึด 2 จุด)
2.6.22	ราวจับคนพิการ (อ่างล้างหน้า, โถส้วม)	ชุด	105	แบบ 3 ขา (ยึด 3 จุด)
2.6.23	ก๊อกน้ำล้างพื้น	ชุด	25	
2.6.24	ที่ใส่สบู่เหลว	ชุด	55	
2.6.25	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น (นายณัฐกรณ์ โพธิ์ศรี)	ชุด	75	
2.6.26	ส้วปาวาล์ว	ชุด	35	
2.6.27	สายชำระ	ชุด	35	
2.6.28	ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบเต็มห้อง) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	800	ด้านข้าง, ด้านหน้า (ประตู)
2.6.29	ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบครึ่งห้อง) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	650	ด้านหน้า (ประตู) + ขอบข้าง
2.6.30	ชิงค์สแตนเลสชนิด 2 หลุมพร้อมก๊อกคอยาว (ครบชุด)	ชุด	320	แบบมีที่พักจานหรือไม่มี
2.6.31	ชิงค์สแตนเลสชนิด 1 หลุมพร้อมก๊อกคอยาว (ครบชุด)	ชุด	300	แบบมีที่พักจานหรือไม่มี
2.6.32	เครื่องเป่าลมร้อน (เป่ามือ) อัตโนมัติ	ชุด	200	ทุกขนาด
2.7	งานบันไดและส่วนประกอบงานบันได			
2.7.1	งานบันไดและส่วนประกอบ	ขั้น	125	ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง
		ท่อน	77	ลูกตั้งไม้เนื้อแข็ง
		เมตร	161	ราวบันไดไม้, ลูกกรงไม้, เสารับราวบันได
		เมตร	60	ราวจับไม้ (ไม่มีลูกกรงไม้)
		เมตร	133	แม่บันไดพร้อมทุกรับขั้นบันได ไม้เนื้อแข็ง
2.7.2	ตั้งเสา, วางคาน, ตง, ปูพื้นชั้นพัก ไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	324	พื้นไม้ตีชน ทุกขนาด
		ตร.ม.	340	พื้นไม้เข้าลิ้น ทุกขนาด
2.7.3	งานบันไดท้าวสวดตกแต่งผิว (บันได ค.ส.ล.) และอื่นๆ			
	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวทรายล้าง, หินล้าง กรวดล้าง	เมตร	104	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวหินขัด	เมตร	179	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องทุกชนิด/ทุกขนาด	เมตร	158	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูหินแกรนิต, หินอ่อน/ทุกขนาด	เมตร	220	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องยางทุกชนิด/ทุกขนาด	เมตร	65	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ลูกนอนบันได เจริญขอบครึ่งวงกลม	เมตร	100	หินอ่อน, หินแกรนิต
	จุกบันได ทีวี ซี., โลหะ ทุกชนิด	เมตร	42	ทุกชนิด, ทุกขนาด
	จุกบันได เจริญ (หินอ่อน, หินแกรนิต)	เมตร	130	จำนวน 3 ร่อง

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	3-Core XLPE (12/20 kV)			
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 35 sq.mm.	เมตร	80	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 50 sq.mm.	เมตร	95	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 70 sq.mm.	เมตร	110	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 95 sq.mm.	เมตร	135	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 120 sq.mm.	เมตร	155	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 150 sq.mm.	เมตร	180	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 185 sq.mm.	เมตร	210	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 240 sq.mm.	เมตร	235	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 300 sq.mm.	เมตร	265	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 400 sq.mm.	เมตร	300	
4.2	Low Voltage Cable			
	THW			
	- THW 0.5 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 1 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 1.5 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 2.5 sq.mm.	เมตร	7	
	- THW 4 sq.mm.	เมตร	10	
	- THW 6 sq.mm.	เมตร	12	
	- THW 10 sq.mm.	เมตร	16	
	- THW 16 sq.mm.	เมตร	20	
	- THW 25 sq.mm.	เมตร	25	
	- THW 35 sq.mm.	เมตร	30	
	- THW 50 sq.mm.	เมตร	40	
	- THW 70 sq.mm.	เมตร	45	
	- THW 95 sq.mm.	เมตร	55	
	- THW 120 sq.mm.	เมตร	60	
	- THW 150 sq.mm.	เมตร	70	
	- THW 185 sq.mm.	เมตร	85	
	- THW 240 sq.mm.	เมตร	100	
	- THW 300 sq.mm.	เมตร	110	
	- THW 400 sq.mm.	เมตร	125	
	- THW 500 sq.mm.	เมตร	140	
4.3	Bare CU.			
	- Bare CU. 10 sq.mm.	เมตร	20	
	- Bare CU. 16 sq.mm.	เมตร	23	
	- Bare CU. 25 sq.mm.	เมตร	25	
	- Bare CU. 35 sq.mm.	เมตร	30	
	- Bare CU. 50 sq.mm.	เมตร	40	
	- Bare CU. 70 sq.mm.	เมตร	45	
	- Bare CU. 95 sq.mm.	เมตร	55	
	- Bare CU. 120 sq.mm.	เมตร	60	
	- Bare CU. 150 sq.mm.	เมตร	70	
	- Bare CU. 185 sq.mm.	เมตร	85	
	- Bare CU. 240 sq.mm.	เมตร	100	
	- Bare CU. 300 sq.mm.	เมตร	110	
	- Bare CU. 400 sq.mm.	เมตร	125	
	- Bare CU. 500 sq.mm.	เมตร	140	

(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)
สถาปนิกชำนาญการ

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวณัฐวรรณธรรม แก้วเขียว)
พนักงานวิศวกรโยธา

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 3C-CV 0.6/1 kV 120 sq.mm.	เมตร	85	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 150 sq.mm.	เมตร	100	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 185 sq.mm.	เมตร	110	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 240 sq.mm.	เมตร	125	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 300 sq.mm.	เมตร	140	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 400 sq.mm.	เมตร	165	
4.7	4C-CV 0.6/1 kV			
	- 4C-CV 0.6/1 kV 2.5 sq.mm.	เมตร	15	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 4 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 6 sq.mm.	เมตร	30	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 10 sq.mm.	เมตร	35	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 16 sq.mm.	เมตร	40	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 25 sq.mm.	เมตร	45	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 35 sq.mm.	เมตร	50	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 50 sq.mm.	เมตร	70	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 70 sq.mm.	เมตร	80	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 95 sq.mm.	เมตร	90	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 120 sq.mm.	เมตร	100	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 150 sq.mm.	เมตร	110	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 185 sq.mm.	เมตร	125	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 240 sq.mm.	เมตร	140	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 300 sq.mm.	เมตร	165	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 400 sq.mm.	เมตร	195	
4.8	1C-NYY			
	- 1C-NYY 1 sq.mm.	เมตร	8	
	- 1C-NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	10	
	- 1C-NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 1C-NYY 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 1C-NYY 6 sq.mm.	เมตร	20	
	- 1C-NYY 10 sq.mm.	เมตร	22	
	- 1C-NYY 16 sq.mm.	เมตร	25	
	- 1C-NYY 25 sq.mm.	เมตร	30	
	- 1C-NYY 35 sq.mm.	เมตร	35	
	- 1C-NYY 50 sq.mm.	เมตร	55	
	- 1C-NYY 70 sq.mm.	เมตร	65	
	- 1C-NYY 95 sq.mm.	เมตร	70	
	- 1C-NYY 120 sq.mm.	เมตร	85	
	- 1C-NYY 150 sq.mm.	เมตร	100	
	- 1C-NYY 185 sq.mm.	เมตร	115	
	- 1C-NYY 240 sq.mm.	เมตร	125	
	- 1C-NYY 300 sq.mm.	เมตร	140	
	- 1C-NYY 400 sq.mm.	เมตร	170	
	- 1C-NYY 500 sq.mm.	เมตร	195	
4.9	2C-NYY			
	- 2C-NYY 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 2C-NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 2C-NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 2C-NYY 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 2C-NYY 6 sq.mm.	เมตร	22	
	- 2C-NYY 10 sq.mm.	เมตร	25	
	- 2C-NYY 16 sq.mm.	เมตร	35	

(นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)
สถาปนิกชำนาญการ

(นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวณัฏฐวรรณ แก้วเขียว)
พนักงานวิศวกรโยธา

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4.20	4C-VCT/G			
	- 4C-VCT/G 1/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- 4C-VCT/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	14	
	- 4C-VCT/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C-VCT/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	20	
	- 4C-VCT/G 6/4 sq.mm.	เมตร	32	
	- 4C-VCT/G 10/4 sq.mm.	เมตร	35	
	- 4C-VCT/G 16/6 sq.mm.	เมตร	40	
	- 4C-VCT/G 25/6 sq.mm.	เมตร	45	
	- 4C-VCT/G 35/10 sq.mm.	เมตร	50	
4.21	VAG (300 Volt)			
	- VAF (300 Volt) 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- VAF (300 Volt) 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- VAF (300 Volt) 2.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- VAF (300 Volt) 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- VAF (300 Volt) 6 sq.mm.	เมตร	18	
	- VAF (300 Volt) 10 sq.mm.	เมตร	20	
	- VAF (300 Volt) 16 sq.mm.	เมตร	25	
4.22	VVF (750 Volt)			
	- VVF (750 Volt) 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- VVF (750 Volt) 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- VVF (750 Volt) 2.5 sq.mm.	เมตร	13	
	- VVF (750 Volt) 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- VVF (750 Volt) 6 sq.mm.	เมตร	17	
	- VVF (750 Volt) 10 sq.mm.	เมตร	20	
	- VVF (750 Volt) 16 sq.mm.	เมตร	25	
	- VVF (750 Volt) 25 sq.mm.	เมตร	27	
	- VVF (750 Volt) 35 sq.mm.	เมตร	30	
4.23	VAF/G (300 Volt)			
	- VAF/G (300 Volt) 1/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- VAF/G (300 Volt) 1.5/1 sq.mm.	เมตร	14	
	- VAF/G (300 Volt) 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	16	
	- VAF/G (300 Volt) 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- VAF/G (300 Volt) 6/4 sq.mm.	เมตร	22	
	- VAF/G (300 Volt) 10/4 sq.mm.	เมตร	24	
	- VAF/G (300 Volt) 16/6 sq.mm.	เมตร	28	
	- VAF/G (300 Volt) 25/6 sq.mm.	เมตร	35	
	- VAF/G (300 Volt) 35/10 sq.mm.	เมตร	35	
4.24	VVF/G (750 Volt)			
	- VVF/G (750 Volt) 1/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- VVF/G (750 Volt) 1.5/1 sq.mm.	เมตร	14	
	- VVF/G (750 Volt) 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	16	
	- VVF/G (750 Volt) 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- VVF/G (750 Volt) 6/4 sq.mm.	เมตร	20	
	- VVF/G (750 Volt) 10/4 sq.mm.	เมตร	25	
	- VVF/G (750 Volt) 16/6 sq.mm.	เมตร	28	
	- VVF/G (750 Volt) 25/6 sq.mm.	เมตร	30	
	- VVF/G (750 Volt) 35/10 sq.mm.	เมตร	35	

(นายณรุทธพงษ์ โพธิ์ศรี)
สถาปนิกชำนาญการ

(นายณัฏฐ์ ฤทธิบุรณ)
นายช่างโยธาวินิจฉัยงาน

(นางสาวณัฏฐารณ ฤทธิบุรณ)
พนักงานวิศวกรโยธา

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
5	งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ			
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประเภทขยายตัวรับความร้อนโดยตรง ระบายความร้อนด้วยลม			
	Ceiling mounted Type			
	- ขนาด 9,000 BTU/Hr	set	1,500	ค่าแรง หมายถึง ค่าติดตั้งเครื่อง
	- ขนาด 12,000 BTU/Hr	set	1,500	รวมอุปกรณ์แขวน-จับยึดและการรองรับ
	- ขนาด 15,000 BTU/Hr	set	1,500	แต่ไม่รวมงานต่อไปนี
	- ขนาด 18,000 BTU/Hr	set	1,500	1. งานท่อสารทำความเย็น
	- ขนาด 24,000 BTU/Hr	set	1,500	2. งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ
	- ขนาด 30,000 BTU/Hr	set	1,500	3. การตรวจเช็คและทดสอบระบบ
	- ขนาด 36,000 BTU/Hr	set	2,000	
	- ขนาด 42,000 BTU/Hr	set	2,000	
	- ขนาด 48,000 BTU/Hr	set	2,400	
	- ขนาด 54,000 BTU/Hr	set	2,400	
	- ขนาด 60,000 BTU/Hr	set	3,000	
	Ceiling Concealed (Duct Type)			
	- ขนาด 9,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 12,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 15,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 18,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 24,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 30,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 36,000 BTU/Hr	set	2,000	
	- ขนาด 42,000 BTU/Hr	set	2,000	
	- ขนาด 48,000 BTU/Hr	set	2,400	
	- ขนาด 54,000 BTU/Hr	set	2,400	
	- ขนาด 60,000 BTU/Hr	set	3,000	
5.2	พัดลมระบายอากาศ			
	Wall Mount Type			
	- ขนาด dia. 8 นิ้ว	set	400	
	- ขนาด dia. 10 นิ้ว	set	450	
	- ขนาด dia. 12 นิ้ว	set	450	
	Window Mount Type			
	- ขนาด dia. 6 นิ้ว	set	350	
	- ขนาด dia. 8 นิ้ว	set	400	
	Ceiling Mount Type			
	- Size 170 mm. x 170 mm.	set	650	
	- Size 230 mm. x 230 mm.	set	650	
	- Size 260 mm. x 260 mm.	set	650	
	- Size 310 mm. x 310 mm.	set	650	
	- Size 375 mm. x 375 mm.	set	650	
	High Pressure Industrial Type			
	- ขนาด dia. 250 mm.	set	650	
	- ขนาด dia. 300 mm.	set	750	
	- ขนาด dia. 400 mm.	set	1,000	
	Cycle Fan			
	- ขนาด dia. 16 นิ้ว	set	400	
	Ceiling Fan			
	- ขนาด dia. 56 นิ้ว	set	400	

(นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)
สถาปนิกชำนาญการ

(นายณิศร ถิษฐ์บุญแท้)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวฉวีวรรณเรณีย์ แก้วเขียว)
พนักงานวิศวกรโยธา

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

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม (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. (นางสาวณัฐวรรณธรรณ แก้วเขียว)	ท่อน	4,559.81
31	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 8.00 ม. พนักงานนิเทศอาวุโส	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

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

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม (ราคา : บาท)
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
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	22,883.63
40	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	24,185.33
41	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	29,073.92
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	21,399.78
45	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	21,143.41
46	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	20,882.25
47	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	21,046.05
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	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	114.49

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

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม (ราคา : บาท)
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
75	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	25.70
76	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.69
77	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	25.70
78	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	30.37
79	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	32.71
80	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	37.38
81	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	42.06
82	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" トラフ่อน้ำไทย	ท่อน	87.85
83	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" トラフ่อน้ำไทย	ท่อน	114.95
84	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" トラフ่อน้ำไทย	ท่อน	60.75
85	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" トラフ่อน้ำไทย	ท่อน	70.09
86	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" トラフ่อน้ำไทย	ท่อน	112.15
87	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" トラフ่อน้ำไทย	ท่อน	134.58
88	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" トラフ่อน้ำไทย	ท่อน	182.24
89	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" トラフ่อน้ำไทย (โพธิ์ดำ)	ท่อน	266.36
90	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" トラフ่อน้ำไทย (โพธิ์ดำ)	ท่อน	431.46
91	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" トラフ่อน้ำไทย	ท่อน	607.48
92	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" トラフ่อน้ำไทย	ท่อน	971.97
93	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" トラフสามบ้าน	ท่อน	56.07
94	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" トラフสามบ้าน	ท่อน	88.79
95	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" トラフสามบ้าน (กิตติบุรณ์)	ท่อน	150.47
96	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" トラフสามบ้าน (โพธิ์ดำ)	ท่อน	227.10
97	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" トラフสามบ้าน	ท่อน	524.30
98	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" トラフ่อน้ำไทย	อัน	5.92
99	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" トラフ่อน้ำไทย	อัน	6.85
100	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" トラフ่อน้ำไทย (นางสาวณัฏฐวรรณธรรม แก้วเงิน)	อัน	11.53
101	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" トラフ่อน้ำไทย (พนักงานวิศวกรโยธา)	อัน	15.58
102	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" トラフ่อน้ำไทย	อัน	20.25

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

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม (ราคา : บาท)
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
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	กระจกโลหะ หนา 5 มม. (นายณรุณฤกษ์ โพธิ์ศรี)	ตร.ฟุต	16.82
154	กระจกโลหะ หนา 6 มม. สถาปนิกชำนาญการ	ตร.ฟุต	22.43
155	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคัมพานา	ตร.ม.	168.22
156	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคัมพานา	ตร.ม.	149.53
157	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราลีลา	ตร.ม.	149.53
158	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา	ตร.ม.	186.92
159	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราลีลา (นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)	ตร.ม.	149.53
160	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตร.ม.	233.64
161	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,401.87
162	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	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 (นางสาวณัฐวรรณธนรัตน์ แก้วเขียว)	ลบ.ฟ.	607.48
165	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร พนักงานวิศวกรโยธา	ลบ.ฟ.	607.48
166	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
167	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	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 โอ ซี โอ ดุล็กซ์ (โฮมแมท A965)	กระป๋อง	364.49
170	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	373.83

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

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม (ราคา : บาท)
171	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา โอ ซี โอ ดูลักซ์ (เพนท์โลท์ A921)	กระป๋อง	553.27
172	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที 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 ชูบสี ระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22 หน้า 0.7 มม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. X สูง	ตร.ม.	700.93
180	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	607.48
181	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	495.33
182	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	457.94
183	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง 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
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 ตราฟิฟิโอ (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 ฟิฟิโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,411.21
199	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตร้า	ตัน	2,710.28
200	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราซสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,551.40
201	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฟิฟิโอ (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	แคลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	514.02

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

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม (ราคา : บาท)
205	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	137.07
206	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.60
207	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02
208	หินย้อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	788.16
209	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคาขายส่งรวมค่าขนส่งระยะทางประมาณ 10 กม.	ลบ.ม.	700.93
210	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	79.44
211	ก๊อกน้ำทองเหลือง (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 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	939.25
215	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,587.85
216	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,326.17
217	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	645.79
218	สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,028.04
219	สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,682.24
220	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	514.02
221	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	790.65
222	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,014.02
223	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 15 A 250V รุ่นฟลูคัลเลอร์ ซีรีส์ (WNG 5002-701) ตราพานาโซนิค	อัน	64.49
224	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	32.71
225	บลลัสต์ 36/40 วัดต์ ตราฟิลิปส์	(นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี) อัน	79.44
226	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัดต์ ตราฟิลิปส์	สถานีนิกขำนัญการ อัน	12.15
227	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัดต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	43.93
228	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัดต์ ตราโตชิบา	หลอด	39.25
229	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ชนิดผอม แบบยาว ขนาด 18 วัดต์ ตรา EVE	หลอด	22.43
230	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ชนิดผอม แบบยาว ขนาด 36 วัดต์ ตรา EVE	(นายณฐนัสร์ ถิตยบุรณ์) หลอด	26.17
231	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัดต์ ตราฟิลิปส์	นางขางโยธางานัญการ ดวง	14.95
232	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิข ขนาด 5 วัดต์ (Spiral Series) ตรา OPPLE รุ่น YPZ220/5-2S	ดวง	71.96
233	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิข ขนาด 8 วัดต์ (Spiral Series) ตรา OPPLE รุ่น YPZ220/8-2S	ดวง	95.33
234	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิข ขนาด 11 วัดต์ (Full Spiral Series) ตรา OPPLE รุ่น YPZ220/11-SS	ดวง	95.33
235	หลอดตะเกียบ ขนาด 5 วัดต์ (2U Series) ตรา OPPLE รุ่น YPZ220/5-2US	ดวง	57.01
236	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 204	ชิ้น	1,121.50
237	โถส้วมชักโครกอ่างยอง มีฐาน เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-2540	(นางสาวณัฐวรรณธรรม แก้วเขียว) ชิ้น	1,467.29
238	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-17901X-ET	พนักงนวิเทศกรรณ ชิ้น	1,009.35

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ร.	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	
	รวมคอนกรีตเสาคอนกรีตและคานทับหลัง 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	
	- ทราดยาบ	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	
	- ทราดยาบ	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	
	- ทราดยาบ	0.05	ลบ.ม.	360.32	18.02	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	รวมผนังก่ออิฐไม่รับน้ำหนักครึ่งแผ่น	1	ตร.ม.	=	147	*
7.4	ผนังก่อดินเผาชนิดไม่รับน้ำหนัก (อิฐ 2 รู) เต็มแผ่นอิฐ					
	- อิฐดินเผาชนิด 2 รูขนาด 3 x 7 x 16 ซม.	279	ก้อน	0.51	142.49	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	34.00	กก.	2.34	79.56	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	20.59	กก.	2.00	41.18	
	- ทราวยหยาบ	0.12	ลบ.ม.	360.32	43.24	
	- น้ำผสมคอนกรีต	20	ลิตร	0.0164	0.33	
	รวมผนังก่ออิฐไม่รับน้ำหนักเต็มแผ่น	1	ตร.ม.	=	307	*
7.5	ผนังก่ออิฐดินเผาชนิดทนไฟ					
	- อิฐดินเผาชนิดทนไฟขนาด 11.5 x 23 x 7.6 ซม.	60	ก้อน	26.00	1,560.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	5.50	กก.	2.34	12.87	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	3.00	กก.	2.00	6.00	
	- ทราวยหยาบ	0.03	ลบ.ม.	360.32	10.81	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐชนิดทนไฟ	1	ตร.ม.	=	1,590	*
7.6	ผนังก่ออิฐมวลเบา					
	- อิฐมวลเบา	8.33	ก้อน	22.00	183.26	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.	2.57	17.35	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ (นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี) สถาปนิกชำนาญการ	3.87	ลิตร	67.80	262.39	
	- ทราวยหยาบ	0.03	ลบ.ม.	373.83	11.21	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.01	0.05	
	รวมผนังก่ออิฐมวลเบา	1	ตร.ม.	=	474	*
7.7	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 6.4 ซม.					
	- ซีเมนต์บล็อก (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	4.86	63.18	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) (นายณิศร ถิทยบุรณ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	6.75	กก.	2.42	16.34	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.18	ลิตร	67.80	12.20	
	- ทราวยหยาบ	0.03	ลบ.ม.	529.60	15.89	
	- น้ำผสมคอนกรีต (นางสาวณัฐวรรณธรณ์ แก้วเขียว) พนักงานวิศวกรโยธา	5	ลิตร	0.01	0.05	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 9 ซม.	1	ตร.ม.	=	107.66	*
7.8	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศขนาด 0.09x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	14.02	182.26	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.47	กก.	2.57	24.34	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	5.43	กก.	2.00	10.86	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	280.37	11.21	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.01	0.05	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ	1	ตร.ม.	=	228.72	*
8	วัสดุรวมรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
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 (นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)	0.50	ลิตร	41.00	20.50	
	- ทรายละเอียด สถาปนิกชำนาญการ	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 (นายธนีสร์ ถิตย์บุรณ์)	0.50	ลิตร	67.80	33.90	
	- ทรายละเอียด นายช่างโยธาชำนาญงาน	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 (นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)	0.50	ลิตร	67.80	33.90	
	- ทรายละเอียด พนักงานวิศวกรโยธา	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)					

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.34	28.20	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	11.55	กก.	2.00	23.10	
	- ทรายละเอียด	0.08	ลบ.ม.	370.15	29.61	
	- น้ำผสมปูน	5	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมปูนฉาบผิวสลัดปูนปาดด้วยเกรียง	1	ตร.ม.	=	81	*
8.6	ผนังฉาบปูนผิวกรวดล้าง (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.47	29.76	
	- ปูนซีเมนต์ขาว	8.43	กก.	8.37	70.56	
	- กรวดน้ำจืด	28.03	กก.	1.60	44.85	m ³ =1,600.-
	- สิฝุ่น	0.50	กก.	65.00	32.50	
	- ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	420.56	42.06	
	- น้ำผสมปูน	8	ลิตร	0.0164	0.13	
	รวมค่าวัสดุฉาบปูนผิวกรวดล้าง	1	ตร.ม.	=	219.86	*
8.7	ผนังฉาบปูนผิวหินล้าง (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.47	29.76	
	- ปูนซีเมนต์ขาว	8.42	กก.	8.37	70.48	
	- หินเกล็ด	22.00	กก.	3.08	67.76	
	- สิฝุ่น	0.50	กก.	65.00	32.50	
	- ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	214.95	21.50	
	- น้ำผสมปูน	8	ลิตร	0.0164	0.13	
	รวมค่าวัสดุฉาบปูนผิวหินล้าง	1	ตร.ม.	=	222	*
8.7.1	ผนังฉาบปูนผิวทรายล้าง (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.42	29.16	
	- ปูนซีเมนต์ขาว	8.42	กก.	9.10	76.62	
	- ทรายคัด	22.00	กก.	2.00	44.00	
	- สิฝุ่น	0.50	กก.	65.00	32.50	
	- ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	529.60	52.96	
	- น้ำผสมปูน	8	ลิตร	0.0164	0.13	
	รวมค่าวัสดุฉาบปูนผิวหินล้าง	1	ตร.ม.	=	235.37	*
	ผนังปูนทราย					
	- หินทราย 2"x8"	100	แผ่น	2.30	230.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.57	46.26	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8.8	- ปูนยาแนว	0.25	กก.	33.00	8.25	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	373.83	14.95	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.01	0.06	
	รวมผนังกระเบื้องเคลือบขาว 4"x4"	1	ตร.ม.	=	300	
	ผนังกระเบื้องเคลือบขาวขนาด 4"x8"					
	- กระเบื้องเคลือบ 4"x8"	50	แผ่น	3.72	186.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.57	46.26	
	- ปูนยาแนว	0.25	กก.	33.00	8.25	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	420.56	16.82	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.01	0.06	
	- คิว พี วี ซี.	1.00	ตร.ม.	-	-	
	รวมผนังกระเบื้องเคลือบขาว 4"x8"	1	ตร.ม.	=	257	*
8.9	ผนังกระเบื้องเคลือบสีธรรมชาติขนาด 4"x4"					
	- กระเบื้องเคลือบสี 4"x4"(เผื่อ = 100+5 แผ่น)	105	แผ่น	3.25	341.25	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.34	42.12	
	- ปูนยาแนว	0.25	กก.	4.60	1.15	
	- 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	
	รวมผนังกระเบื้องเคลือบสี 4"x4"	1	ตร.ม.	=	410	*
8.10	ผนังกระเบื้องเคลือบขาวขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเคลือบขาว 8"x8"(25+1 แผ่น)	26	แผ่น	7.439	193.41	
	- 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	0.0164	0.10	
	- คิว พี วี ซี.	1.00	ตร.ม.	-	-	
	รวมผนังกระเบื้องเคลือบขาว 8"x8"	1	ตร.ม.	=	264.89	*
8.11	ผนังกระเบื้องเคลือบสีธรรมชาติขนาด 8"x8" (นางสาวณัฐวรรณธณี แก้วเขียว) พนักงานวิศวกรโยธา					
	- กระเบื้องเคลือบสี 8"x8"(25+1 แผ่น)	26	แผ่น	7.439	193.41	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.45	44.10	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.22	กก.	33.00	7.26	

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	-	
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบสีธรรมดา 8"x8"	1	ตร.ม.	=	257.21	*
8.12	ผนังบุกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลายขนาด 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	
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลาย 8"x8"	1	ตร.ม.	=	290	*
8.13	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมดาขนาด 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.	-	-	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 8"x10"	1	ตร.ม.	=	257.71	*
8.14	ผนังบุกระเบื้องหินเทียม 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	-	
	รวมผนังบุกระเบื้องหินเทียม ขนาด 58x210 มม.	1	ตร.ม.	=	947	*
8.14	ผนังบุแผ่นหินทราย ขนาด 50x200 มม. พนักงานวิศวกรโยธา					
	- แผ่นหินทราย ขนาด 50x200 มม.	100	แผ่น	2.90	290.00	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.47	44.46	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	-	กก.	33.00	-	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	537.39	21.50	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	- คิว พี วี ซี.	-	ตร.ม.	10.23	-	
	รวมผนังปูแผ่นหินทราย ขนาด 50x200 มม.	1	ตร.ม.	=	356.05	*
8.15	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมดาขนาด 12"x12"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 12"x12"(11+1 แผ่น)	12	แผ่น	14.50	174.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.34	42.12	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.20	กก.	4.60	0.92	
	- 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	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 12"x12"	1	ตร.ม.	=	243	*
8.16	ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ 12"x24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ 12"x24"	5.56	แผ่น	81.00	450.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.47	44.46	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	-	กก.	33.00	-	ปูชน
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	537.39	21.50	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.01	0.06	
	- คิว พี วี ซี.	-	ตร.ม.	10.23	-	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12"x12"	1	ตร.ม.	=	516	*
8.16	ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24"	2.78	แผ่น	68.04	189.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.42	43.56	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	-	กก.	33.00	-	ปูชน
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	537.39	21.50	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.01	0.06	
	- คิว พี วี ซี.	-	ตร.ม.	10.23	-	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 24"x24"	1	ตร.ม.	=	254.12	*
8.17	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบผิวมัน ขนาด 4"x4"					

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- กระเบื้องเซรามิคเคลือบผิวมัน 4"x4"(100 แผ่น)	100	แผ่น	3.90	390.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.47	44.46	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว + สีฝุ่น + อื่นๆ	0.25	กก.	33.00	8.25	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	373.83	14.95	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	รวมผนังกระเบื้องเซรามิคเคลือบผิวมัน 4"x4"	1	ตร.ม.	=	457.76	*
8.17	ผนังกระเบื้องเซรามิคไม่เคลือบผิวขนาด 4"x8"					
	- กระเบื้องเซรามิคไม่เคลือบผิว 4"x8"(50+5 แผ่น)	55	แผ่น	4.50	247.50	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.34	42.12	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว + สีฝุ่น + อื่นๆ	0.35	กก.	27.14	9.50	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	390.00	15.60	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	รวมผนังกระเบื้องเซรามิคไม่เคลือบผิว 4"x8"	1	ตร.ม.	=	315	*
8.18	ผนังปูแผ่นหินอ่อนในประเทศขนาด 2x30x60 ซม.					
	- แผ่นหินอ่อนสีเทา-ขาว	1.10	ตร.ม.	650.00	715.00	เผื่อ 10%
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.34	42.12	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว + สีฝุ่น	0.25	กก.	27.14	6.79	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	390.00	15.60	
	- น้ำผสมปูน (นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	- WAX สถาปนิกชำนาญการ	0.02	กก.	165.00	3.30	
	- อุปกรณ์ขอยึดแผ่น	1	รวม	10.00	10.00	
	รวมผนังปูแผ่นหินอ่อนสีเทา-ขาว	1	ตร.ม.	=	793	*
8.19	ผนังปูแผ่นหินแกรนิตในประเทศขนาด 2x30x60 ซม.					
	- แผ่นหินแกรนิต	1.00	ตร.ม.	1,980.00	1,980.00	เผื่อค่าวัสดุ 10%
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.42	43.56	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว+สีฝุ่น (นายณิศร ถิษฐ์บุรินทร์)	0.25	กก.	33.00	8.25	
	- ทรายละเอียด นายช่างโยธาชำนาญงาน	0.04	ลบ.ม.	537.39	21.50	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	- อุปกรณ์ขอยึดแผ่น (นางสาวณัฏฐวรรณธรรณ แก้วเขียว)	1	รวม	-	-	
	รวมผนังปูแผ่นหินแกรนิตสีเทา-ดำพนักงานวิศวกรโยธา	1	ตร.ม.	=	2,053.40	*
8.20	ผนังกระเบื้องแผ่นหินขัดขนาด 12"x12" (สีขาว,สีเทา)					

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2" x 3" @ 0.40 x 0.60 ม. # บุษองด้าน					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2.00	ตร.ม.	79.33	158.66	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งใส 2 ด้าน ขนาด 1-1/2" x 3"	0.48	ลบ.ฟ.	838.00	402.24	เผื่อ 10%
	- ตะปู	0.28	กก.	24.46	6.85	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	รวมวัสดุผนังแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. บุษองด้าน	1	ตร.ม.	=	578	*
9.46	ผนังแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.					
	โครงคร่าวไม้ยาง 1-1/2" x 3" @ 0.40 x 0.60 ม. # บุษองด้าน					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2.00	ตร.ม.	83.33	166.66	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวไม้ยางใส 2 ด้าน ขนาด 1-1/2" x 3"	0.48	ลบ.ฟ.	388.00	186.24	เผื่อ 10%
	- ตะปู	0.28	กก.	24.46	6.85	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	รวมวัสดุผนังแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 12 มม. บุษองด้าน	1	ตร.ม.	=	370	*
9.47	ผนังแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.					
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2" x 3" @ 0.40 x 0.60 ม. # บุษองด้าน					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2.00	ตร.ม.	83.33	166.66	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งใส 2 ด้าน ขนาด 1-1/2" x 3"	0.48	ลบ.ฟ.	838.00	402.24	เผื่อ 10%
	- ตะปู	0.28	กก.	24.46	6.85	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	รวมวัสดุผนังแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 12 มม. บุษองด้าน	1	ตร.ม.	=	586	*
9.48	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุษองด้าน (TG-WALL)					
	- ไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ หนา 8 มม.	2.00	ตร.ม.	95.56	191.12	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	77.70	77.70	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	-	-	
	- ค่าแรงงานติดตั้งผนังทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	-	-	
	รวมงานทำผนังไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x	1	ตร.ม.	=	271.57	
9.49	ผนังแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุษองด้าน (TG-WALL)					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	2.00	ตร.ม.	200.00	400.00	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	

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	วัสดุรวมรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
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) (นายณิศร ถิษฐ์บุรณ์)	20.02	กก.	2.49	49.85	
	- ปูนซีเมนต์ขาว นายช่างโยธาชำนาญงาน	8.42	กก.	8.53	71.82	9215บ./ตัน
	- กรวดน้ำจืด	22.00	กก.	2.00	44.00	85บ./ลูก(สี่เหลี่ยม)
	- สีฝุ่น (นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว)	0.50	กก.	65.00	32.50	ใช้ราคาสี่เหลี่ยม
	- ทรายหยาบ พนักงานวิศวกรโยธา	0.11	ลบ.ม.	529.60	58.26	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	รวมวัสดุทำพื้นผิวกรวดล้าง	1	ตร.ม.	=	256.57	*

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบขาว 4"x4"	1	ตร.ม.	=	517.29	*
10.9	พื้นปูกระเบื้องดินเผาขนาด 4"x4"					
	- กระเบื้องเคลือบสี 4"x4"(80+5 แผ่น)	85	แผ่น	7.65	650.25	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.47	53.13	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	33.00	8.25	
	- ทราวยหยาบ	0.11	ลบ.ม.	420.56	46.26	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 4"x4"	1	ตร.ม.	=	761.04	*
10.9	พื้นปูกระเบื้องดินเผาขนาด 4"x8"					
	- กระเบื้องเคลือบสี 4"x8"	50	แผ่น	5.68	284.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.47	53.13	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	33.00	8.25	
	- ทราวยหยาบ	0.11	ลบ.ม.	420.56	46.26	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 4"x8"	1	ตร.ม.	=	391.79	*
10.10	พื้นปูกระเบื้องเคลือบขาวขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเคลือบขาว 8"x8"(25+3 แผ่น)	28	แผ่น	6.16	172.48	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.42	52.05	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	33.00	8.25	
	- ทราวยหยาบ	0.11	ลบ.ม.	420.56	46.26	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.01	0.10	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบขาว 8"x8"	1	ตร.ม.	=	279.15	*
10.11	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีธรรมชาติขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเคลือบสี 8"x8"(25+3 แผ่น)	28	แผ่น	5.04	141.12	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.57	55.28	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทราวยหยาบ	0.11	ลบ.ม.	280.00	30.80	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสีธรรมชาติ 8"x8"	1	ตร.ม.	=	232	*

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
10.12	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลายขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเคลือบสีมีลวดลาย 8"x8"(25+3 แผ่น)	28	แผ่น	6.25	175.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.08	44.74	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทราดยาแนว	0.11	ลบ.ม.	287.50	31.63	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลาย 8"x8"	1	ตร.ม.	=	256	*
10.13	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 8"x8"(25+3 แผ่น)	28	แผ่น	5.75	161.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.08	44.74	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทราดยาแนว	0.11	ลบ.ม.	287.50	31.63	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 8"x8"	1	ตร.ม.	=	242	*
10.14	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลายขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 8"x8"(25+3 แผ่น)	28	แผ่น	4.50	126.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.62	56.27	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทราดยาแนว	0.11	ลบ.ม.	373.83	41.12	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 8"x8"	1	ตร.ม.	=	228	*
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" (ผิวมัน)					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	2.7778	แผ่น	68.040	189.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.42	52.05	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	-	กก.	33.00	-	
	- ทราดยาแนว	0.11	ลบ.ม.	420.56	46.26	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0100	0.10	
	- WAX	0.02	กก.	-	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	1	ตร.ม.	=	287.42	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12"x12" (ผิวด้าน)					
	- 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	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติขนาด 12"x12"					
	- 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	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลายขนาด 16"x16"					
	- 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	พื้นปูกระเบื้องแผ่นหินขัดขนาด 12"x12"					
	- 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	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแผ่นหินขัด 12"x12"	1	ตร.ม.	=	423	*

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	ชนิดกันความชื้น คร่าวไม้ยาง 1-1/2"x 3"@ 0.60x0.60 ม. #					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	103.42	103.42	แผ่นคิด 2.40 ตร.ว
	- โครงคร่าวไม้ยางไส 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	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	ชนิดกันความชื้น คร่าวไม้เนื้อแข็ง1-1/2"x 3"@ 0.60x0.60 ม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	103.42	103.42	แผ่นคิด 2.40 ตร.ว
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไส 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	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	ชนิดกันความชื้น คร่าวไม้ยาง 1-1/2"x 3"@ 0.60x0.60 ม. #					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 12 มม.	1.00	ตร.ม.	116.17	116.17	แผ่นคิด 2.40 ตร.ว
	- โครงคร่าวไม้ยางไส 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	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	ชนิดกันความชื้น คร่าวไม้เนื้อแข็ง1-1/2"x 3"@ 0.60x0.60 ม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 12 มม.	1.00	ตร.ม.	116.17	116.17	แผ่นคิด 2.40 ตร.ว
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไส 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	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)	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.ว
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	66.82	เส้น	54.00	3,608.01	
	- ฉากริมฉากเรียบ	20.13	เส้น	20.00	402.50	

พนักงานวิศวกรโยธา


หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

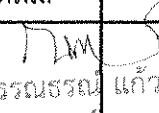
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- คลิปล็อค	322.00	ตัว	2.50	805.00	
	- สปริงปรับระดับ	322.00	ตัว	7.75	2,495.50	
	- ขอล็อค	322.00	ตัว	3.00	966.00	
	- ลวดแขวนยึดโครง ยาวเฉลี่ย 1.10 ม.	322.00	เส้น	6.25	2,012.50	
	- ตะปูเกลียว	8.86	กก.	200.00	1,771.00	
	- ฉาบรอยต่อ	80.50	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	
	- ฉากริมจากเรียบ	15.00	เส้น	20.00	300.00	
	- คลิปล็อค	240.00	ตัว	2.50	600.00	
	- สปริงปรับระดับ	240.00	ตัว	7.75	1,860.00	
	- ขอล็อค	240.00	ตัว	3.00	720.00	
	- ลวดแขวนยึดโครง ยาวเฉลี่ย 1.10 ม.	240.00	เส้น	6.25	1,500.00	
	- ตะปูเกลียว (นายณรฤกษณ์ โพธิ์ศรี)	6.60	กก.	200.00	1,320.00	
	- ฉาบรอยต่อ สถาปนิกชำนาญการ	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					
	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	
	- ฉากริมจากเรียบ	15.00	เส้น	20.00	300.00	
	- คลิปล็อค	240.00	ตัว	2.50	600.00	
	- สปริงปรับระดับ (นายณนัส อิตฺยบุญรอด)	240.00	ตัว	7.75	1,860.00	
	- ขอล็อค นายช่างโยธาชำนาญงาน	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 (นางสาวณัฐวรรณธรรณ์ แก้วเขียว) พนักงานวิศวกรโยธา	60.00	ตร.ม.	5.00	300.00	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. จำนวน 60.00 ตร.ม.				18,039.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	300.65	
	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 6 มม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)	1.00	ตร.ม.			
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	103.82	103.82	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	0.83	เส้น	54.00	44.82	
	- ฉากริมฉากเรียบ	0.25	เส้น	20.00	5.00	
	- คลิปล็อก	4.00	ตัว	2.50	10.00	
	- 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.	200.00	22.00	
	- ฉาบรอยต่อ	-	ตร.ม.	5.00	-	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 6 มม. จำนวน 60.00 ตร.ม.				253.64	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 6 มม.	1	ตร.ม.	=	253.64	
	ฝ้าไม้สังเคราะห์ 3"					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)	1.00	ตร.ม.			
	- ฝ้าไม้สังเคราะห์ 3" (นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)	1.00	ตร.ม.	152.47	152.47	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.) (ศุภานิกขำนาญการ)	0.83	เส้น	54.00	44.82	
	- ฉากริมฉากเรียบ	0.25	เส้น	20.00	5.00	
	- คลิปล็อก	4.00	ตัว	2.50	10.00	
	- สปริงปรับระดับ	4.00	ตัว	7.75	31.00	
	- ขอล็อค	4.00	ตัว	3.00	12.00	
	- ลวดแขวนยึดโครง ยาวเฉลี่ย 1.10 ม. (นายณิศร ถิษฐ์บุรินทร์)	4.00	เส้น	6.25	25.00	
	- ตะปูเกลียว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	0.11	กก.	200.00	22.00	
	- ฉาบรอยต่อ	-	ตร.ม.	5.00	-	
	รวมงานทำฝ้าเพดาน ฝ้าไม้สังเคราะห์ 3" จำนวน 60.00 ตร.ม.				302.29	
	รวมงานทำฝ้าเพดาน ฝ้าไม้สังเคราะห์ 3"	1	ตร.ม.	=	302.29	
11.40	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 8 มม. (นางสาวณัฐวรรณธรรม แก้วเขียว) พนักงานวิศวกรโยธา					
	0.60 x 0.60 ม.โครงคร่าวอลูมิเนียม T-Bar จำนวน	60.00	ตร.ม.			
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	60.00	ตร.ม.	119.95	7,197.00	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- โครงคร่าว โครงคร่าวอลูมิเนียม T หลัก (ตร.ม.*0.28)	16.80	เส้น	80.00	1,344.00	4 ม.
	- โครงคร่าวโครงคร่าวอลูมิเนียม T ซอย (ตร.ม.*2.50)	150.00	เส้น	10.00	1,500.00	0.6 ม.
	- ฉากอลูมิเนียม (ตร.ม.*0.17)	10.20	เส้น	80.00	816.00	4 ม.
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นวีวับอร์ด หนา 8 มม. จำนวน 66.00 ตร.ม.				10,857.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นวีวับอร์ด หนา 8 มม. ต่อ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	180.95	
<div style="text-align: center;">  (นายณัฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี) นักเทคนิคการช่าง </div>	ฝ้าเพดานแผ่นวีวับอร์ด หนา 8 มม.					
	0.60 x 0.60 ม.โครงคร่าวรอบขาว T-Bar จำนวน	90.00	ตร.ม.			
	- แผ่นวีวับอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	90.00	ตร.ม.	119.95	10,795.50	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าว โครงคร่าวรอบขาว T หลัก (ตร.ม.*0.42)	37.80	เส้น	50.00	1,890.00	4 ม.
	- โครงคร่าวโครงคร่าวรอบขาว T ซอย (ตร.ม.*2.50)	225.00	เส้น	10.00	2,250.00	0.6 ม.
	- ฉากเหล็กชุบสังกะสีรอบขาว (ตร.ม.*0.26)	23.40	เส้น	40.00	936.00	4 ม.
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นวีวับอร์ด หนา 8 มม. จำนวน 66.00 ตร.ม.				15,871.50	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นวีวับอร์ด หนา 8 มม. ต่อ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	176.35	
	ฝ้าเพดานแผ่นแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.					
	0.60 x 0.60 ม.โครงคร่าวอลูมิเนียม T-Bar จำนวน	60.00	ตร.ม.			
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	60.00	ตร.ม.	145.83	8,749.80	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าว โครงคร่าวอลูมิเนียม T หลัก (ตร.ม.*0.28)	16.80	เส้น	80.00	1,344.00	4 ม.
	- โครงคร่าวโครงคร่าวอลูมิเนียม T ซอย (ตร.ม.*2.50)	150.00	เส้น	10.00	1,500.00	0.6 ม.
	- ฉากอลูมิเนียม (ตร.ม.*0.17)	10.20	เส้น	80.00	816.00	4 ม.
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. จำนวน 66.00 ตร.ม.				12,409.80	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ต่อ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	206.83	
	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.					
	0.60 x 0.60 ม.โครงคร่าวอลูมิเนียม T-Bar จำนวน	60.00	ตร.ม.			
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	60.00	ตร.ม.	48.67	2,920.20	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าว โครงคร่าวอลูมิเนียม T หลัก (ตร.ม.*0.28)	16.80	เส้น	80.00	1,344.00	4 ม.
	- โครงคร่าวโครงคร่าวอลูมิเนียม T ซอย (ตร.ม.*2.50)	150.00	เส้น	10.00	1,500.00	0.6 ม.
	- ฉากอลูมิเนียม (ตร.ม.*0.17)	10.20	เส้น	80.00	816.00	4 ม.
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. จำนวน 66.00 ตร.ม.				6,580.20	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ต่อ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.	=	109.67	


 (นางสาวณัฐวรรณ ธรรณ แก้วเขียว)
 พนักงานวิศวกรโยธา

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	
	- ขอล็อก	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	ผ้าเพดานแผ่นอีวีอาร์ดหนา 6 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	มีอะลูมิเนียมพอยล์ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นอีวีอาร์ดหนา 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.	-	-	
	รวมงานทำผ้าเพดานแผ่นอีวีอาร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	176	*รวมค่าแรง
11.38	ผ้าเพดานแผ่นอีวีอาร์ดหนา 12 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	มีอะลูมิเนียมพอยล์ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นอีวีอาร์ดหนา 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	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- ปูนซีเมนต์ยาแนวรอยต่อ	0.02	ลบ.ม.	10.00	0.20	
	รวมพื้นที่ทางเท้าปูบล็อกแบบคดกริขหนา 6 ซม.	1	ตร.ม.	=	327	*
11	วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
11.1	ฝ้าไม้ยางตีทับเกล็ดขนาด 1/2"x6" โครงคร่าวไม้ยางวางตั้ง					
	ขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	- ฝ้าไม้ยางไสลบมุม ขนาด 1/2"x 6"	0.725	ลบ.ฟ.	415.00	300.88	เผื่อเศษแล้ว
	- โครงคร่าวไม้ยางไส ขนาด 1-1/2"x 3"	0.25	ลบ.ฟ.	388.00	97.00	
	- ตะปู	0.15	กก.	12.92	1.94	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดานไม้ยางตีทับเกล็ด	1	ตร.ม.	=	400	*
11.2	ฝ้าไม้ยางตีทับเกล็ดขนาด 1/2"x6" โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง					
	ขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	- ฝ้าไม้ยางไสลบมุม ขนาด 1/2"x 6"	0.725	ลบ.ฟ.	415.00	300.88	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไส ขนาด 1-1/2"x 3"	0.25	ลบ.ฟ.	830.00	207.50	
	- ตะปู	0.15	กก.	12.92	1.94	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดานไม้ยางตีทับเกล็ด	1	ตร.ม.	=	510	*
11.3	ฝ้าไม้เนื้อแข็งขนาด 1/2"x 2" ตีเว้นร่อง 0.05 ซม. โครงคร่าว					
	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	- ฝ้าไม้เนื้อแข็งไส 3 ด้าน ขนาด 1/2"x 2"	0.570	ลบ.ฟ.	637.00	363.09	เผื่อเศษแล้ว
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไส ขนาด 1-1/2"x 3"	0.25	ลบ.ฟ.	830.00	207.50	
	- ตะปู	0.15	กก.	12.92	1.94	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็งตีเว้นร่อง 0.05 ซม.	1	ตร.ม.	=	573	*
11.4	ฝ้าระแนงไม้เฌอร่า ขนาด 2" ตีเว้นร่อง 0.05 ซม. โครงคร่าว					
	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	- ฝ้าระแนงไม้เฌอร่า ขนาด 3" (นายธนีสร์ อิตย์บุรณ์)	1.000	ตร.ม.	144.37	144.37	เผื่อเศษแล้ว
	- โครงคร่าวไม้ไส ขนาด 1-1/2"x 3" นายช่างโยธาชำนาญงาน	0.25	ลบ.ฟ.	467.00	116.75	
	- ตะปู	0.15	กก.	35.04	5.26	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดานไม้เฌอร่าตีเว้นร่อง 0.05 ซม.	1	ตร.ม.	=	266.38	*
11.5	ฝ้าไม้มะค่า ขนาด 1/2"x 2" ตีเว้นร่อง 0.05 ซม. โครงคร่าว					
	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร (นางสาวณัฐวรรณธรณ์ แก้วเขียว) พนักงานวิศวกรโยธา					
	- ฝ้าไม้มะค่าไส 3 ด้าน ขนาด 1/2"x 2"	0.570	ลบ.ฟ.	1,412.00	804.84	เผื่อเศษแล้ว

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.	58.41	58.41	แผ่นคิด 2.40 ตร.ว
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	0.83	เส้น	55.00	45.65	
	- ฉากริมจากเรียบ	0.25	เส้น	18.00	4.50	
	- กิปส์ล๊อค	4.00	ตัว	2.50	10.00	
	- 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.		202.56	
11.42	ผ้าเพดานแผ่นใยไม้อัดแข็งชนิดลวดลาย หน้า 6 มม.ขนาด					
	1.20 x 2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.					
	- แผ่นใยซีเมนต์บอร์ดหนา 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	
	รวมงานทำผ้าเพดานแผ่นใยซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	361	*รวมค่าแรง
12	วัสดุวัสดุมวลรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
12.1	งานทาสีรองพื้นปูนเก่า					
	- สีโป๊ว	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	งานทาสีพลาสติกชนิดทาสีภายนอก					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	-	-	
	- สีทาภายในทาสีรองพื้นใหม่	0.04	GL.	429.91	15.35	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- สีทาภายนอกทาพื้นหน้า	0.05	GL.	364.49	18.22	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.01	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	33.59	*
12.2	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายใน (รองพื้นปูนใหม่)					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาภายในทารองพื้นใหม่	0.04	GL.	560.75	20.03	
	- สีทาภายในทาพื้นหน้า	0.05	GL.	364.49	18.22	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.01	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	41.19	*
12.3	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	-	-	
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	-	-	
	- สีทาพื้นหน้า	0.05	GL.	560.75	28.04	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	144.86	1.45	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	29.49	*
12.4	งานทาสีแชลแล็ค					
	- สีโป้ว-กระดาษทราย	0.20	กก.	20.00	4.00	
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	-	-	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาพื้นหน้า	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	
	- สีทาพื้นหน้า	0.05	GL.	-	-	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	144.86	1.45	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	21.48	*

พนักงานวิศวกรโยธา