



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ทุ่งกะโล่
ต.ป่าเช่า อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

งานโยธาและสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ 53000 โทร. 0-5541-1096, 0-5541-6601-31 โทรสาร 0-5541-1296





สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	6,762,430.30 2,339,276.95 9,101,707.25	
2	Factor F = 1.2971	11,805,824.48	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ 3.1 ครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 3.2 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	245,000.00 96,750 341,750	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	12,147,574.48	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	12,147,574.48	
(สิบสองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทสี่สิบแปดสตางค์)			

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธาน
 (ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นางสาวเพ็ญประภา มนแพงสานนท์)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายปองภพ หรั่งเจริญ)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายณัฐพงศ์ แก้วทองคำ)



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	2,594,724.50	1,004,695.60	3,599,420.10	39.55%
2	งานสถาปัตยกรรม	2,395,187.70	857,086.40	3,252,274.10	35.73%
3	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	430,798.66	166,357.03	597,155.69	6.56%
4	งานระบบไฟฟ้า	892,027.05	234,005.00	1,126,032.05	12.37%
5	งานรื้อถอนอาคาร	36,000.00	-	36,000.00	0.40%
6	งานปรับพื้นที่และถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	368,692.40	77,132.92	445,825.32	4.90%
7	งานภูมิทัศน์	45,000.00	-	45,000.00	0.49%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	6,762,430.30	2,339,276.95	9,101,707.25	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		9,101,707.25	บาท	

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นส.เพ็ญประภา มนแพงสานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเป้า
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1	งานดินและเสาเข็ม							
1.1.1	งานดินถมพร้อมบดอัด (ดินหลวม)	4,000.00	ลบ.ม.	-	-	46.84	187,360.00	187,360.00
1.1.2	งานขุดและถมกลบ	125.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	14,000.00	14,000.00
1.1.3	ทรายหยาบรองพื้นฐานราก	5.00	ลบ.ม.	380.00	1,900.00	104.00	520.00	2,420.00
1.1.4	คอนกรีตหยาบรองพื้นฐานราก	5.00	ลบ.ม.	1,450.00	7,250.00	327.00	1,635.00	8,885.00
1.1.5	เสาเข็ม คอร. □ 0.26x0.26 ม.	82.00	ต้น	4,480.00	367,360.00	1,220.00	100,040.00	467,400.00
1.1.6	ตัดหัวเสาเข็ม คอร. □ 0.26x0.26 ม.	82.00	ต้น	-	-	250.00	20,500.00	20,500.00
1.1.7	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน Boring Test	1.00	จุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
1.1.8	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST	1.00	จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
1.1.9	งานทดสอบหาค่าความหนาแน่นของดินใน สนาม Field Density Test	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				376,510.00		364,055.00	740,565.00
1.2	งานโครงสร้างคอนกรีต							
1.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	305.00	ลบ.ม.	1,943.93	592,898.65	519.00	158,295.00	751,193.65
1.2.2	คอนกรีตหยาบ 1: 3 : 5	2.00	ลบ.ม.	1,450.00	2,900.00	327.00	654.00	3,554.00
1.2.3	แผ่นพื้นสำเร็จ (Solid Plank) รับน้ำหนักไม่ น้อยกว่า 370 กก./ม. ² (9 - Ø 4 PC WIRE)	213.00	ตร.ม.	352.50	75,082.50	25.00	5,325.00	80,407.50
	รวมราคางานทั้งสิ้น				670,881.15		164,274.00	835,155.15
1.3	งานเหล็กเสริม							
1.3.2	RB 9 มม. (SR-24)	8,662.64	กก.	23.547	203,979.18	4.40	38,115.62	242,094.80
1.3.3	DB 12 มม. (SD-40)	13,346.64	กก.	22.928	306,011.76	3.60	48,047.90	354,059.67
1.3.4	DB 16 มม. (SD-40)	9,053.40	กก.	23.239	210,391.96	3.60	32,592.24	242,984.20
1.3.5	DB 20 มม. (SD-40)	4,248.40	กก.	23.208	98,596.87	3.10	13,170.04	111,766.91
1.3.6	wire mesh 4 mm. @ 0.20 m.	223.00	ตร.ม.	35.05	7,816.15	5.00	1,115.00	8,931.15
1.3.7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./ต้น)	941.00	กก.	44.86	42,213.26	-	-	42,213.26
	รวมราคางานทั้งสิ้น				869,009.19		133,040.80	1,002,049.99
1.4	งานไม้แบบ							
1.4.1	ไม้แบบ ค่าวัสดุ 70%	1,382.50	ตร.ม.	288.00	398,160.00	-	-	398,160.00
	ไม้แบบ ค่าแรง	1,975.00	ตร.ม.	-	-	133.00	262,675.00	262,675.00

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง
นส.เพ็ญประภา มนแพงสานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์
นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.4.2	ตะปู (0.25 กก./1 ตร.ม.)	470.00	ก.ก.	44.40	20,868.00	-	-	20,868.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				419,028.00		262,675.00	681,703.00
1.5	งานโครงสร้างโครงหลังคา							
1.5.1	เหล็ก H -150x100x6x9 mm. (21.1 กก/ม.)	253.20	ก.ก.	34.00	8,608.80	10.00	2,532.00	11,140.80
1.5.2	เหล็กกล่อง -125x75x3.2 mm. (9.52 กก/ม.)	1,485.12	ก.ก.	34.00	50,494.08	10.00	14,851.20	65,345.28
1.5.3	เหล็กกล่อง -100x100x3.2 mm. (9.52 กก/ม.)	628.32	ก.ก.	34.00	21,362.88	10.00	6,283.20	27,646.08
1.5.4	เหล็กกล่อง -100x50x2.3 mm. (5.14 กก/ม.)	4,070.88	ก.ก.	33.00	134,339.04	10.00	40,708.80	175,047.84
1.5.5	เหล็ก Plate หนา 6 มม.	131.92	ก.ก.	31.00	4,089.52	10.00	1,319.20	5,408.72
1.5.6	เหล็ก Plate หนา 4 มม.	32.64	ก.ก.	31.00	1,011.84	10.00	326.40	1,338.24
1.5.7	L- Bolt M12 GRAD 8.8	212.00	ชุด	95.00	20,140.00	-	-	20,140.00
1.5.8	ทาสีกันสนิม	385.00	ตร.ม.	50.00	19,250.00	38.00	14,630.00	33,880.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				259,296.16		80,650.80	339,946.96
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				2,594,724.50		1,004,695.60	3,599,420.10
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานหลังคา							
2.1.1	หลังคา Metal Sheet ชนิดเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. (ลอน Snap Lock) และอุปกรณ์ยึด	606.42	ตร.ม.	235.00	142,508.70	70.00	42,449.40	184,958.10
2.1.2	Flashing หนา 0.40 มม.	50.00	ม.	140.00	7,000.00	50.00	2,500.00	9,500.00
2.1.3	ไม้ดกแต่ง C-Channel ขนาดหน้ากว้าง 22.30 ซม.	114.00	ม.	207.00	23,598.00	45.00	5,130.00	28,728.00
2.1.4	ไม้ดกแต่ง C-Channel ขนาดหน้ากว้าง 15 ซม.	60.00	ม.	177.00	10,620.00	45.00	2,700.00	13,320.00
2.1.5	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก (ไม้ดกแต่ง)	100.00	ตร.ม.	50.00	5,000.00	35.00	3,500.00	8,500.00
2.1.6	ตาข่ายกันนกพร้อมโครงเคร่า	10.00	ตร.ม.	700.00	7,000.00	200.00	2,000.00	9,000.00
2.1.7	กันสาดและครีบอลูมิเนียมคอมโพสิตใต้กลาง PE.	10.50	ตร.ม.	2,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00
2.1.8	แผ่นกันซึมและครอบข้างผนัง	36.00	ม.	180.00	6,480.00	54.00	1,944.00	8,424.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				223,206.70		60,223.40	283,430.10
2.2	งานผนัง							
2.2.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x20 ซม.	314.00	ตร.ม.	400.00	125,600.00	56.00	17,584.00	143,184.00
2.2.2	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	646.00	ตร.ม.	220.00	142,120.00	78.00	50,388.00	192,508.00
2.2.3	งานฉาบปูนผนัง (ภายนอก-ภายใน)	1,800.00	ตร.ม.	75.00	135,000.00	87.00	156,600.00	291,600.00
2.2.4	งานฉาบโครงสร้าง	150.00	ตร.ม.	75.00	11,250.00	105.00	15,750.00	27,000.00

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง
 นส.เพ็ญประภา มนแพวงศานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์
 นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2.5	เอ็น ค.ส.ล. และทับหลัง ค.ส.ล	1,353.00	ม.	70.00	94,710.00	55.00	74,415.00	169,125.00
2.2.6	เอ็น ค.ส.ล. และทับหลัง ค.ส.ล (แนวผนังห้องด้านหน้า)	134.00	ม.	80.00	10,720.00	50.00	6,700.00	17,420.00
2.2.7	ผ3 : ผนังกรุกระเบื้อง Porcelain 16"x16"	205.00	ตร.ม.	360.00	73,800.00	174.00	35,670.00	109,470.00
2.2.8	คิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	90.00	ม.	115.00	10,350.00	30.00	2,700.00	13,050.00
2.2.9	ผ4 : ผนังกรุกระเบื้องตกแต่งขนาด 58x210x13 มม.	135.00	ตร.ม.	1,355.00	182,925.00	174.00	23,490.00	206,415.00
2.2.10	ผ5 : ผนัง Ventilation Block ขนาด 22x22x6.5 ซม.	4.00	ตร.ม.	1,142.00	4,568.00	100.00	400.00	4,968.00
2.2.11	ผ6 : ผนัง Ventilation Block ขนาด 22x22x6.5 ซม. สลับกับ ระแนงอลูมิเนียมลายไม้	12.00	ตร.ม.	7,000.00	84,000.00	1,500.00	18,000.00	102,000.00
2.2.12	บัวคอนกรีตขนาด 10x5 ซม.	66.00	ม.	125.00	8,250.00	100.00	6,600.00	14,850.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				883,293.00		408,297.00	1,291,590.00
2.3	งานผิวพื้น และตกแต่งบันได							
2.3.1	F1 : พื้น คสล.ผิวขัดเรียบ	561.00	ตร.ม.	-	-	40.00	22,440.00	22,440.00
2.3.2	F2 : พื้นปูกระเบื้อง Porcelain 16"x16" ผิวกันลื่น	255.00	ตร.ม.	360.00	91,800.00	184.00	46,920.00	138,720.00
2.3.3	F3 : พื้นปูกระเบื้อง Porcelain 24"x24" หนา 10 มม. ผิว Polished	196.00	ตร.ม.	590.00	115,640.00	222.00	43,512.00	159,152.00
2.3.4	บัวเชิงผนังไม้เทียม	212.00	เมตร	140.00	29,680.00	45.00	9,540.00	39,220.00
2.3.5	จุกบันไดอลูมิเนียม กว้าง 2 นิ้ว	42.00	เมตร	240.00	10,080.00	42.00	1,764.00	11,844.00
2.3.6	ราวบันได	9.00	เมตร	1,500.00	13,500.00	450.00	4,050.00	17,550.00
2.3.7	ราวระเบียง	70.00	เมตร	1,500.00	105,000.00	450.00	31,500.00	136,500.00
	รวมราคางานผิวพื้นทั้งสิ้น				365,700.00		159,726.00	525,426.00
2.4	งานฝ้าเพดาน							
2.4.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.ขอบลาด โครงเคร่าเหล็ก ขูปลังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 100%	197.00	ตร.ม.	215.00	42,355.00	105.00	20,685.00	63,040.00

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นส.เพ็ญประภา มนแพวงศานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิต์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.4.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.ขอบลาด ชนิดทน ความชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ รอยต่อ พร้อมทาสีน้ำอะคริลิก 100%	45.00	ตร.ม.	235.00	10,575.00	105.00	4,725.00	15,300.00
2.4.3	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.ขอบลาด ชนิดใช้ ภายนอกอาคาร โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบ เรียบรอยต่อ พร้อมทาสีน้ำอะคริลิก 100%	440.00	ตร.ม.	280.00	123,200.00	105.00	46,200.00	169,400.00
2.4.4	ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดเซาะร่องระบาย อากาศครึ่งแผ่น ขนาด 60x120x0.4 ซม. โครง เคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมทาสีน้ำอะคริลิก 100%	98.00	ตร.ม.	275.00	26,950.00	105.00	10,290.00	37,240.00
2.4.5	ฝ้าเพดานแต่งปูนฉาบเรียบ	216.00	ตร.ม.	58.00	12,528.00	75.00	16,200.00	28,728.00
2.4.6	ฉนวนกันความร้อนบนฝ้าเพดาน หนา 75 มม.	412.00	ตร.ม.	150.00	61,800.00	45.00	18,540.00	80,340.00
	รวมราคางานฝ้าเพดานทั้งสิ้น				277,408.00		116,640.00	394,048.00
2.5	งานประตูและหน้าต่าง							
2.5.1	ป1 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่พร้อมช่องแสง ติดตาย	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00
2.5.2	ป2 ประตู uPVC ขนาด 0.80x2.00 ม. (สำหรับภายใน)	1.00	ชุด	5,140.00	5,140.00	250.00	250.00	5,390.00
2.5.3	ป3 ประตู uPVC ฝิวลายไม้ (สำหรับภายนอก)	6.00	ชุด	7,340.00	44,040.00	250.00	1,500.00	45,540.00
2.5.4	ป4 ประตู uPVC ขนาด 0.90x2.00 ม. (สำหรับภายใน)	10.00	ชุด	5,340.00	53,400.00	250.00	2,500.00	55,900.00
2.5.1	ป5 ประตู UPVC Extrusion (สำหรับห้องน้ำ)	10.00	ชุด	3,640.00	36,400.00	250.00	2,500.00	38,900.00
2.5.2	ป6 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับพร้อมช่อง แสงติดตาย	10.00	ชุด	17,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00
2.5.3	น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งเดี่ยว	10.00	ชุด	1,100.00	11,000.00	-	-	11,000.00
2.5.4	น2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งเดี่ยวพร้อม ช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	5,300.00	10,600.00	-	-	10,600.00
2.5.4	น3 หน้าต่างเกล็ดระบายอากาศ (รวมงานทำสี)	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,300.00	2,600.00	11,600.00
	รวมราคางานประตู หน้าต่างทั้งสิ้น				355,180.00		9,350.00	364,530.00
2.6	งานสุขภัณฑ์							
2.6.1	โถส้วมแบบนั่งราบขึ้นเดียว ชนิดฟลิชแทงค์	10.00	ชุด	5,500.00	55,000.00	450.00	4,500.00	59,500.00
2.6.2	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	300.00	3,000.00	6,500.00
2.6.3	ก๊อกน้ำล้างพื้น	20.00	ชุด	125.00	2,500.00	25.00	500.00	3,000.00

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

 นส.เพ็ญประภา มนแพงสานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

 นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.6.4	สายฉีดชำระ	10.00	ชุด	380.00	3,800.00	105.00	1,050.00	4,850.00
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำทรงสูงแบบก้านโยก และสื่อดีอ่าง สายล๊อคน้ำดี ท่อน้ำทิ้งดักกลิ่นครบชุด	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00	450.00	4,500.00	54,500.00
2.6.6	ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมก๊อกน้ำ	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	450.00	4,500.00	12,000.00
2.6.7	กระเบื้อง 0.70x0.80 ม. กรอบลอย	10.00	ชุด	1,800.00	18,000.00	450.00	4,500.00	22,500.00
2.6.8	ราวแขวนผ้าสแตนเลส 60 ซม.	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	450.00	4,500.00	10,500.00
2.6.9	Stop Valve Ø 1/2"	30.00	ชุด	100.00	3,000.00	105.00	3,150.00	6,150.00
2.6.10	ตะแกรงระบายน้ำชนิดกั้นคลื่น ขนาด 4"	30.00	ชุด	120.00	3,600.00	105.00	3,150.00	6,750.00
2.6.11	เคาน์เตอร์ คสล. อ่างล้างหน้า	8.00	ม.	1,500.00	12,000.00	500.00	4,000.00	16,000.00
2.6.12	หินเทียม หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.	6.00	ตร.ม.	6,000.00	36,000.00	1,800.00	10,800.00	46,800.00
	รวมราคางานสุขภัณฑ์ทั้งสิ้น				200,900.00		48,150.00	249,050.00
2.8	งานสี							
2.8.1	ทาสีอะครีลิค 100% เกรด A ชนิดทาภายใน	690.00	ตร.ม.	50.00	34,500.00	30.00	20,700.00	55,200.00
2.8.2	ทาสีอะครีลิค 100% เกรด A ชนิดทาภายนอก	1,000.00	ตร.ม.	55.00	55,000.00	34.00	34,000.00	89,000.00
	รวมราคางานสีทั้งสิ้น				89,500.00		54,700.00	144,200.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,395,187.70		857,086.40	3,252,274.10
3	งานระบบประปาและสุขาภิบาล							
3.1	ระบบประปา							
3.1.1	ท่อ PVC แข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø ½"	5.00	ท่อน	59.35	296.75	120.00	600.00	896.75
3.1.2	ค่าซื้อท่อ+อุปกรณ์ยึดจับ	1.00	งาน	237.40	237.40	71.22	71.22	308.62
3.1.3	ท่อ PVC แข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 1"	25.00	ท่อน	102.34	2,558.50	120.00	3,000.00	5,558.50
3.1.4	ค่าซื้อท่อ+ท่อ+อุปกรณ์ยึดจับ	1.00	งาน	1,279.25	1,279.25	614.04	614.04	1,893.29
3.1.5	มิเตอร์ ขนาด 1"	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	200.00	2,000.00	17,000.00
3.1.6	ท่อ PVC แข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 4"	15.00	ท่อน	1,093.46	16,401.90	480.00	7,200.00	23,601.90
3.1.7	ค่าซื้อท่อ+ท่อ+อุปกรณ์ยึดจับ	1.00	งาน	13,121.52	13,121.52	3,936.46	3,936.46	17,057.98

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง
นส.เพ็ญประภา มนแพงสานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์
นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงษ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.1.8	งานโครงสร้างพื้นรับถังเก็บน้ำ							
	- ทราฮายาบ	0.50	ลบ.ม.	380.00	190.00	104.00	52.00	242.00
	- คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	1,450.00	725.00	327.00	163.50	888.50
	- ไม้แบบ	6.10	ตร.ม.	288.00	1,756.80	133.00	811.30	2,568.10
	- RB 9 มม. (SR-24)	64.87	กก.	23.547	1,527.49	4.40	285.43	1,812.92
	- DB 12 มม. (SD-40)	159.84	กก.	24.299	3,883.95	3.60	575.42	4,459.38
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (Cylinder)	4.00	ลบ.ม.	1,925.00	7,700.00	327.00	1,308.00	9,008.00
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก/ตัน)	7.00	กก.	44.86	314.02	-	-	314.02
3.1.9	หลังคาคลุมถังเก็บน้ำ (ขนาด 4.5x2.25x3.0 ม.)	1.00	งาน	11,000.00	11,000.00	6,000.00	6,000.00	17,000.00
	รวมราคางานระบบประปาทั้งสิ้น				75,992.59		26,617.37	102,609.96
3.2	ระบบสุขาภิบาล							
3.2.1	ท่อ PVC แข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"	65.00	ท่อน	211.69	13,759.85	160.00	10,400.00	24,159.85
3.2.2	ค่าซื้อท่อ+อุปกรณ์ยึดจับ	1.00	งาน	11,000.00	11,000.00	3,300.00	3,300.00	14,300.00
3.2.3	ท่อ PVC แข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 8.5 ขนาด Ø 4"	60.00	ท่อน	679.91	40,794.60	400.00	24,000.00	64,794.60
3.2.4	ค่าซื้อท่อ+อุปกรณ์ยึดจับ	1.00	งาน	32,635.68	32,635.68	9,790.70	9,790.70	42,426.38
3.2.5	ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมฐาน คสล. และอุปกรณ์	2.00	ชุด	13,250.00	26,500.00	3,750.00	7,500.00	34,000.00
3.2.6	ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร พร้อมฐาน คสล. และอุปกรณ์	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	6,700.00	13,400.00	65,400.00
3.2.7	งานป่อซีม							
	- งานขุดและถมกลบ	54.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	6,048.00	6,048.00
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขนาด Ø 1.20 ม คุณภาพชั้น3 (รวมงานยาแนว รอยต่อ)	24.00	ท่อน	2,850.00	68,400.00	840.00	20,160.00	88,560.00
	- ฝาปิดบ่อ 1.2 เมตร	8.00	ชิ้น	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	- ทราฮายาบ	14.00	ลบ.ม.	380.00	5,320.00	104.00	1,456.00	6,776.00
	- ถ่าน	14.00	ลบ.ม.	300.00	4,200.00	70.00	980.00	5,180.00
	- ท่อ PVC แข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 8.5 ขนาด Ø 4" (ต่อลงสระน้ำใกล้เคียง)	33.00	ท่อน	679.91	22,437.03	400.00	13,200.00	35,637.03
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลทั้งสิ้น				279,447.16		110,234.70	389,681.86

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

 นส.เพ็ญประภา มนแพงสานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

 นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.3	งานเชื่อมต่อระบบประปา							
3.3.1	งานชุดและถมกลบ	28.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,136.00	3,136.00
3.3.2	ทรายหยาบ	20.00	ลบ.ม.	380.00	7,600.00	104.00	2,080.00	9,680.00
3.3.3	ท่อ PVC แข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 13.5 ขนาด Ø 3"	40.00	ท่อน	684.58	27,383.20	300.00	12,000.00	39,383.20
3.3.4	ค่าซื้อต่อค่าซื้อต่อ+อุปกรณ์ยึดจับ	1.00	งาน	21,906.00	21,906.00	6,572.00	6,572.00	28,478.00
3.3.5	งานวัสดุอุปกรณ์จุดเชื่อมต่อ	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00
3.3.6	งานบล็อกประตุน้ำ							
	- RB 9 มม. (SR-24)	74.85	กก.	23.547	1,762.49	4.40	329.34	2,091.83
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก/ตัน)	5.00	กก.	44.86	224.30	-	-	224.30
	- ไม้แบบ	11.54	ตร.ม.	288.00	3,323.52	133.00	1,534.82	4,858.34
	- เหล็กฉาก 50x50x3.0 มม.	1.00	ท่อน	417.12	417.12	139.80	139.80	556.92
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม.	4.00	ท่อน	616.82	2,467.28	180.00	720.00	3,187.28
	- สังกะสีนิม	7.00	ตร.ม.	50.00	350.00	38.00	266.00	616.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (Cylinder)	1.00	ลบ.ม.	1,925.00	1,925.00	327.00	327.00	2,252.00
	รวมงานเชื่อมต่อระบบประปา				75,358.91		29,504.96	104,863.87
	รวมงานระบบประปาและสุขาภิบาล				430,798.66		166,357.03	597,155.69
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า							
4.1.1	DB-01 : MCB 200AT/250AF 40kA	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	5,000.00	5,000.00	90,000.00
	- MCCB 40AT 36kA 1 Set.	-	-	-	-	-	-	-
	- MCCB 50AT 36kA 2 Set.	-	-	-	-	-	-	-
	- MCCB 100AT 36kA 1 Set.	-	-	-	-	-	-	-
	- Surge and Metering Indicator.	-	-	-	-	-	-	-
4.1.2	Meter Panel 10 Slot	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00
	- Kilowatt-hour Meter 30(100)A	10.00	ชุด	5,500.00	55,000.00	900.00	9,000.00	64,000.00
4.1.3	LP-1F : LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. 18 ช่อง BUS BAR 100 A.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00
	- MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 40AT/100AF 18kA	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00
	- BRANCH CIRCUIT BREAKER 1P 16AT	18.00	ชุด	150.00	2,700.00	50.00	900.00	3,600.00
4.1.4	LP-2F : LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. 18 ช่อง BUS BAR 100 A.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00
	- MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100AT/100AF 18kA	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นส.เพ็ญประภา มนแพงสานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า
 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- BRANCH CIRCUIT BREAKER 1P 40AT	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	50.00	500.00	6,000.00
4.1.5	CS-XXX : CONSUMER UNIT 1 Ph. 6 ช่อง	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	500.00	5,000.00	30,000.00
	- MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 40AT/100AF 10kA	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	300.00	3,000.00	18,000.00
	- BRANCH CIRCUIT BREAKER 1P 32AT	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	50.00	500.00	6,000.00
	- BRANCH CIRCUIT BREAKER 1P 25AT	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	50.00	500.00	6,000.00
	- BRANCH CIRCUIT BREAKER 1P 16AT	10.00	ชุด	150.00	1,500.00	50.00	500.00	2,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				246,700.00		37,000.00	283,700.00
4.2	สายไฟฟ้า							-
	- IEC01 1C-1.5 Sq.mm.	3,500.00	เมตร	6.50	22,750.00	5.00	17,500.00	40,250.00
	- IEC01 1C-2.5 Sq.mm.	2,175.00	เมตร	10.00	21,750.00	7.00	15,225.00	36,975.00
	- IEC01 1C-4.0 Sq.mm.	1,200.00	เมตร	14.30	17,160.00	10.00	12,000.00	29,160.00
	- IEC01 1C-6.0 Sq.mm.	240.00	เมตร	23.92	5,740.80	12.00	2,880.00	8,620.80
	- IEC01 1C-10 Sq.mm.	600.00	เมตร	40.93	24,558.00	16.00	9,600.00	34,158.00
	- IEC01 1C-50 Sq.mm.	25.00	เมตร	188.65	4,716.25	40.00	1,000.00	5,716.25
	- CV 0.6/1kV 1C-95 Sq.mm.	200.00	เมตร	520.00	104,000.00	55.00	11,000.00	115,000.00
	- CV 0.6/1kV 1C-6 Sq.mm.	40.00	เมตร	41.30	1,652.00	15.00	600.00	2,252.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				217,327.05		74,305.00	291,632.05
4.3	ท่อร้อยสายและรางเดินสายไฟฟ้า							
	- EMT Conduit 1/2"	2,180.00	เมตร	44.00	95,920.00	22.00	47,960.00	143,880.00
	- EMT Conduit 3/4"	50.00	เมตร	60.00	3,000.00	28.00	1,400.00	4,400.00
	- Wireway 100X100mm.	64.00	เมตร	226.00	14,464.00	50.00	3,200.00	17,664.00
	- HDPE. 63 mm.	50.00	เมตร	195.00	9,750.00	25.00	1,250.00	11,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				138,134.00		58,310.00	196,444.00
4.4	อุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า							
4.4.1	ภายนอกอาคาร							
	- รื้อถอนเสาไฟฟ้าแรงต่ำ 8 เมตร และ สายส่งกำลัง	3.00	ต้น	-	-	1,000.00	3,000.00	3,000.00
	- เสาไฟฟ้าแรงต่ำ 8 เมตร	1.00	ต้น	1,866.00	1,866.00	1,000.00	1,000.00	2,866.00

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง
 นส.เทัญประภา มินแสวงศานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์
 นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- แร็ค 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ประกอบหัวเสาแรงต่ำ 3P4W	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งภายนอกอาคาร	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00
	- Service Entrance CAP (SC)	2.00	ชุด	350.00	700.00	15.00	30.00	730.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				13,166.00	5,315.00	7,330.00	20,496.00
4.4.2	ภายในอาคาร							
	- โคมไฟ LED Lighting Solar Cell พร้อมขาตั้ง 1.5M. IP65 100W.	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	150.00	900.00	15,900.00
	- โคมไฟ LED T8 1x18W, 120cm.	68.00	ชุด	450.00	30,600.00	150.00	10,200.00	40,800.00
	- ชุดรางโคมไฟซ่อนสำเร็จรูป LED-1x12w.90cm. (ต่อกันได้) Warm white.	30.00	ชุด	400.00	12,000.00	150.00	4,500.00	16,500.00
	- โคมไฟ LED 1x12W, 60cm.	11.00	ชุด	350.00	3,850.00	150.00	1,650.00	5,500.00
	- โคมไฟ DOWNLIGHT แบบติดตั้งในฝ้าเพดาน LED 1x9W	20.00	ชุด	750.00	15,000.00	150.00	3,000.00	18,000.00
	- โคมไฟ DOWNLIGHT แบบติดตั้งในฝ้าเพดาน LED 2x9W	50.00	ชุด	1,450.00	72,500.00	150.00	7,500.00	80,000.00
	- โคมไฟสี่เหลี่ยมติดตั้ง LED 12W IP65 (แสงส่องลง)	16.00	ชุด	2,400.00	38,400.00	300.00	4,800.00	43,200.00
	- ป้ายไฟ Exit Light. แบบมีไฟสำรอง	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	300.00	300.00	2,150.00
	- ไฟฉุกเฉิน LED 2x12W แบตเจอร์รี่ 12V 0.5A	17.00	ชุด	2,250.00	38,250.00	300.00	5,100.00	43,350.00
	- สวิตช์ 1 ทาง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Switch)	81.00	ชุด	150.00	12,150.00	80.00	6,480.00	18,630.00
	- ตัวรับกรวดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	17.00	ชุด	200.00	3,400.00	90.00	1,530.00	4,930.00
	- ตัวรับกรวดคู่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	60.00	ชุด	220.00	13,200.00	90.00	5,400.00	18,600.00
	- ตัวรับกรวดคู่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบแบบกันน้ำ	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	120.00	1,200.00	6,700.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งภายในอาคาร	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00
	รวมราคางานทั้งสิ้น				276,700.00		57,060.00	333,760.00
	รวมงานระบบไฟฟ้าในอาคาร				892,027.05		234,005.00	1,126,032.05
5	งานรื้อถอนอาคาร							-
5.1	รื้อถอนอาคารเดิม	4.00	หลัง	9,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
	รวมงานรื้อถอนอาคาร				36,000.00			36,000.00

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นส.เพ็ญประภา มั่นแพวงคานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองคำ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
6	งานปรับพื้นที่และถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
6.1	งานปรับพื้นที่	1,630.00	ตร.ม.	-	-	5.00	8,150.00	8,150.00
6.2	ทรายหยาบ	95.00	ลบ.ม.	380.00	36,100.00	112.00	10,640.00	46,740.00
6.3	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (Cylinder)	140.00	ลบ.ม.	1,925.00	269,500.00	327.00	45,780.00	315,280.00
6.4	แบบหล่อ	26.40	ตร.ม.	288.00	7,603.20	133.00	3,511.20	11,114.40
6.5	DB 16 มม. (SD-40)	300.20	กก.	23.239	6,976.35	3.60	1,080.72	8,057.07
6.6	RB 15 มม. (SR-24)	347.50	กก.	25.140	8,736.15	3.60	1,251.00	9,987.15
6.7	wire mesh 4 mm. @ 0.20 m.	934.00	ตร.ม.	35.05	32,736.70	5.00	4,670.00	37,406.70
6.8	วัสดุอุดรอยต่อ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
6.9	ทาสีถนน	30.00	ตร.ม.	68.00	2,040.00	35.00	1,050.00	3,090.00
	รวมงานปรับพื้นที่และถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก				368,692.40		77,132.92	445,825.32
7	งานภูมิทัศน์							
	งานจัดภูมิทัศน์ประกอบด้วย	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00
	- จิกน้ำ 12" จำนวน 1 ตัน							
	- ถั่วบลาซิลสูง 2" จำนวน 40 ถุง							
	- พุดศุภโชค สูง 60 ซม. จำนวน 3 ตัน							
	- หินภูเขา ขาวชมพูละขนาด ๆ ไม่น้อยกว่า 60 ซม. จำนวน 2 ก้อน							
	- โคมไฟส่องต้นไม้โซลาเซลล์ 1.5 W สำหรับใช้ภายนอก Warm White ปรับความสว่างได้ 3 ระดับ จำนวน 1 ชุด							
	รวมงานภูมิทัศน์				45,000.00		-	45,000.00
8	ครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							
8.1	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 4,000 L พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ถัง	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00
8.2	Booster Pump ขนาด 3 HP พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	5,000.00	5,000.00	125,000.00
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				240,000.00	5,000.00		245,000.00

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นส.เพ็ญประภา มั่นแพ้วศานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายบองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							-
9.1	รถเช่ารถเครน	6.00	วัน	8,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00
9.2	งานตั้งนั่งร้าน ขนาด 1.5x1.2x1.8 ม.	120.00	วัน	375.00	45,000.00	-	-	45,000.00
9.3	ค่าติดตั้ง รั้วถอน และขนย้าย นั่งร้าน	25.00	ชุด	-	-	150.00	3,750.00	3,750.00
						-	-	-
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				93,000.00		3,750.00	96,750.00

หมายเหตุ

- อาคารสูงประมาณ 7.56 ม. ใช้นั่งร้านความสูง 1.5 ม./ชุด ,จำนวน 5 ชุด/แถว ,ติดตั้ง 5 แถว = 5x5 = 25 ชุด
 ค่าเช่านั่งร้าน 15 บาท/ชุด/วัน = 25 ชุดx15 บาท = 375 บาท/วัน
- เนื่องจากการก่อสร้างอาคารที่สูงกว่า 1 ชั้น จึงต้องตั้งนั่งร้านเพื่อปฏิบัติงานและเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน
- ต้องมีการเช่าเครื่องจักรเพื่อปฏิบัติงานยกวัสดุ อุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมาก หรือไม่สะดวกในการตั้งนั่งร้าน

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นส.เพ็ญประภา มนแพงสานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจิตจันทร์

นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา

งบประมาณการก่อสร้าง 12,146,000 บาท

ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ขอบเขตงาน : ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น พร้อมที่จอดรถ จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ใช้สอย : พื้นที่อาคาร 842 ตารางเมตร

งวดที่	รายละเอียดงาน	มูลค่างาน (บาท)	ผลงานที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จ	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)
1	งวดที่ 1	2,429,200.00	20.0%	45
1.1	ทำการถมดินพร้อมบดอัด และทดสอบหาค่าความหนาแน่นของดินในสนาม Field Density Test และส่งเล่มรายงานผลการทดสอบ			
1.2	ทำการรื้อถอนอาคารเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
1.3	ทำการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน Boring Test และส่งเล่มรายงานผลการทดสอบ			
1.4	งานปักหมุดวางผังฐานราก และเสาเข็ม และได้รับการอนุมัติ			
1.5	ตอกเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ ส่งเล่มรายงานผลการตอกเสาเข็ม			
1.6	ทำการทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST และส่งเล่มรายงานผลการทดสอบ			
1.7	ขุดหลุมฐานราก สกัดหัวเสาเข็ม เททรายหยาบและเทคอนกรีตหยาบฐานรากแล้วเสร็จ			
1.8	ผูกเหล็กฐานราก และเสาดอมแล้วเสร็จ			
1.9	หล่อคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อ และกลบดินฐานรากทั้งหมดแล้วเสร็จ			
1.10	ผูกเหล็กคาน และหล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. รับพื้นที่ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
1.11	ผูกเหล็กพื้น และหล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 (ที่จอดรถ, ทางเดินรอบอาคาร และโถงทางเข้าอาคาร) ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
1.12	ทำผิวพื้น ค.ส.ล.ขัดเรียบ (พื้น F1) ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
1.13	ผูกเหล็กเสา และหล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2	งวดที่ 2	1,214,600.00	10%	45
2.1	ผูกเหล็กคาน และหล่อคอนกรีตคานรับพื้น ค.ส.ล. บริเวณโถงพักคอก, โถงบันได, พื้นใต้บันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.2	ผูกเหล็กพื้น, หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. บริเวณโถงพักคอก, โถงบันได, พื้นใต้บันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.3	ผูกเหล็กบันได ค.ส.ล. และหล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. บริเวณโถงพักคอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.4	ผูกเหล็กคาน และหล่อคอนกรีตคานรับบันได ค.ส.ล. , ขานพัก ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.5	ผูกเหล็กคาน และหล่อคอนกรีตคานรับพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.6	หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. , ขานพัก ชั้นที่ 1 ชั้นชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ			
2.7	วางท่อ Sleeve น้ำดี น้ำเสีย น้ำโสโครก บล็อกช่องที่พื้นสำหรับเดินท่อ ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ			
2.8	ผูกเหล็กพื้น และหล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.9	งานพื้นสำเร็จ พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.10	ผูกเหล็กเสา ติดตั้งแบบหล่อเสา หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ			
2.11	ผูกเหล็กคาน และหล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. รับชั้นหลังคา แล้วเสร็จ			
2.12	ผูกเหล็กกันสาด และหล่อคอนกรีตกันสาด ค.ส.ล. ชั้น 2 แล้วเสร็จ			
	ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง	นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์		
	นส.เพ็ญประภา มนแพวงสานนท์	นายปองภพ หวังเจริญ		นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา

งบประมาณการก่อสร้าง 12,146,000 บาท

ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ขอบเขตงาน : ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น พร้อมทั้งจอดรถ จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ใช้สอย : พื้นที่อาคาร 842 ตารางเมตร

งวดที่	รายละเอียดงาน	มูลค่างาน (บาท)	ผลงานที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จ	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)
3	งวดที่ 3	1,214,600.00	10%	45
3.1	ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคา และทาสีกันสนิม (หลังคาทุกชั้น) ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.2	ติดตั้งเชิงชายไม้ตกแต่ง ,ปิดजूไม้ตกแต่ง และตาข่ายกันนก ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.3	มุงหลังคา (หลังคาทุกชั้น) พร้อมครอบสันหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.4	ติดตั้งกันสาดและครีบอลูมิเนียมคอมโพสิตฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.5	ติดตั้งแผ่นกันซึมและครอบข้างผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.6	ก่ออิฐผนัง หล่อเอ็น ค.ส.ล. และติดตั้งวงกบประตูส่วนที่เป็น Wpvc ชั้น 1 ถึงชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.7	ก่ออิฐผนัง หล่อเอ็น ค.ส.ล. และติดตั้งวงกบหน้าต่างส่วนที่เป็นไม้ ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ			
3.8	ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า ชั้น 1 แล้วเสร็จ 95%			
3.9	ติดตั้งระบบท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่ออากาศ ภายในอาคาร แล้วเสร็จ 50%			
4	งวดที่ 4	1,214,600.00	10%	45
4.1	ติดตั้งผนัง ผ.5 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.2	ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. อ่างล้างหน้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.3	ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า ชั้น 2 แล้วเสร็จ 95%			
4.4	ฉาบปูนผนังภายใน และฉาบปูนโครงสร้าง ชั้นที่ 1และชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.5	ฉาบปูนผนังภายนอก และโครงสร้างภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ 95%			
4.6	ฉาบปูนฝ้าเพดานแต่งเรียบ ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.7	งานฝ้าเพดานชั้นที่ 1 (ที่จอดรถ ,โถงพักคอย ,โถงทางเข้าอาคาร) ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.8	งานฝ้าเพดานชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.9	ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.10	ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.11	กรุกระเบื้องผิวผนังห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.12	ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.13	ปูกระเบื้องพื้นชั้น 1 และ ชั้น2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.14	ปูกระเบื้องพื้นบันได ขานพัก และติดตั้งจุกบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.15	ติดตั้งหินเทียม ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.16	ติดตั้งระบบท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่ออากาศ ภายในอาคาร 95%			
5	งวดที่ 5	4,251,100.00	35%	45
5.3	ติดตั้งบัวเชิงผนัง ,บัวคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
5.4	ติดตั้งผนัง ผ.6 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
5.5	ติดตั้งงานสุขภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ			

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นส.เพ็ญประภา มนแพวงศานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา

งบประมาณการก่อสร้าง 12,146,000 บาท

ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ขอบเขตงาน : ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น พร้อมทั้งจัดรถ จำนวน 1 อาคาร

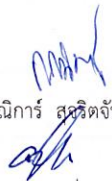
พื้นที่ใช้สอย : พื้นที่อาคาร 842 ตารางเมตร

งวดที่	รายละเอียดงาน	มูลค่างาน (บาท)	ผลงานที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จ	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)
5.6	ติดตั้งลูกกรง ,ราวบันได และราวระเบียง ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
5.7	ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า ชั้น1 และ ชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
5.8	ติดตั้งประตู-หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
5.9	งานทาสีอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน ผังภายใน และภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ 80%			
5.10	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ,งานบ่อซึม พร้อมอุปกรณ์ พร้อมเดินระบบระบายน้ำโสโครก แล้วเสร็จ			
5.11	งานโครงสร้างพื้นรับถังเก็บน้ำ ,ติดตั้งถังเก็บน้ำ พร้อมเดินระบบท่อน้ำเข้าอาคาร แล้วเสร็จ			
5.12	ติดตั้งหลังคาคลุมถังเก็บน้ำ แล้วเสร็จ			
5.13	ติดตั้งเครื่องปั้มน้ำ เชื่อมต่อเข้ากับระบบท่อจ่ายน้ำเข้าอาคาร แล้วเสร็จ			
6	งวดที่ 6	1,821,900.00	15%	45
6.1	งานทาสีอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน ผังภายใน และภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
6.2	ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
6.3	ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า และเต้ารับ แล้วเสร็จ			
6.4	งานถนน ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
6.5	งานภูมิทัศน์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
6.6	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
6.7	งานระบบประปาภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
6.8	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร พร้อมเชื่อมต่อระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ			
6.9	งานระบบประปาภายนอกอาคาร พร้อมเชื่อมต่อระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ			
6.10	ทำการทดสอบงานทุกระบบภายใน และภายนอกอาคาร ให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ พร้อมทำรายงานการทดสอบระบบแจ้งต่อคณะกรรมการ และได้รับการอนุมัติ			
6.11	ทำความสะอาดผิวผนัง ผิวพื้นอาคาร กระจกหน้าต่าง ประตู ทั้งหมดให้สมบูรณ์พร้อมใช้งาน			
6.12	ส่งมอบกุญแจห้อง เอกสารคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ใ้รับประกันการใช้งาน			
6.13	จัดทำแบบก่อสร้างจริง (As-built) ขนาด A2 ของอาคารทั้งหมด 2 ชุด และทำเป็น Auto Cad File และ PDF File บันทึกลงใน Flash Drive 2 ชุด			
6.14	งานอื่นๆ ในส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วน ตามแบบรูปและรายการละเอียดของสัญญา และคำชี้แจง ประกอบแบบทุกประการ			
		12,146,000.00	100%	270



ดร.เอกพิชิตบุรี วรรณกุล

นส.เพ็ญประภา มนแพวงศานนท์



นส.กรรณิการ์ สุธิดจันทร์

นายปองภพ หวังเจริญ



นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา