



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

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

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

งานโยธาและสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

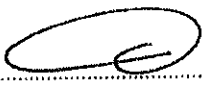
27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ 53000 โทร. 0-5541-1096, 0-5541-6601-31 โทรสาร 0-5541-1296

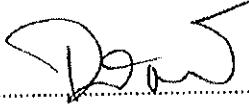


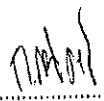
สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

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	
(สิบสองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบลบาทสี่สิบแปดสตางค์)			

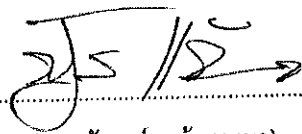
คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.......... ประธาน
(ดร.เอกพิสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาวเพ็ญประภา มนแพวงसानนท์)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาววรรณิการ์ สุจริตจันทร์)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายปองภพ หรั่งเจริญ)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา)

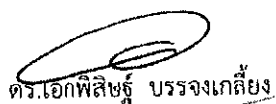


สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเป้า

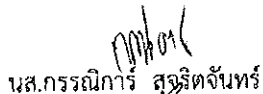
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

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	



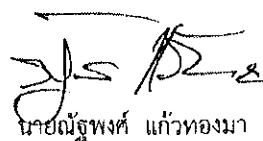
ดร.เอกพิชิต บรรองเกลี้ยง

นส.เพ็ญประภา มนแพวงศานนท์



นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายปองภพ หรั่งเจริญ



นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเป้า
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

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	งานจุดและถมกลบ	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) รับน้ำหนักไม้ น้อยกว่า 370 กก./ม. ² (9 - ๑ 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 มม. @ 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 มงแพวงตานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจิตจันทร์
นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเขา

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

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 มม. (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 มม. (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 มม. (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 มม. (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 ทน 6 มม.	131.92	ก.ก.	31.00	4,089.52	10.00	1,319.20	5,408.72
1.5.6	เหล็ก Plate ทน 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	พาสติกสันนิม	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	ไม้คกแต่ง 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	ไม้คกแต่ง C-Channel ขนาดหน้ากว้าง 15 ซม.	60.00	ม.	177.00	10,620.00	45.00	2,700.00	13,320.00
2.1.5	ทาสีอะครีลิค 100% ภายนอก (ไม้คกแต่ง)	100.00	ตร.ม.	50.00	5,000.00	35.00	3,500.00	8,500.00
2.1.6	ดาช่วยกันนกวหรือมโครงเคร่า	10.00	ตร.ม.	700.00	7,000.00	200.00	2,000.00	9,000.00
2.1.7	กันสาดและครีบอลูมิเนียมคอมโพสิตใสกลาง 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.เพ็ญระภา มนแพงสานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์
 นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่หักบุคลากร ต.ป่าเขา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

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. (แนวผนังห้อง ด้านหน้า)	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 : ผนังกรุกระเบื้องคกแต่งขนาด 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 ระแนงอลูมิเนียมลาย ไม้	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	งานฉาบพื้น และตกแต่งบันได							
2.3.1	F1 : พื้น คสล.ฉาบขัดเรียบ	561.00	ตร.ม.	-	-	40.00	22,440.00	22,440.00
2.3.2	F2 : พื้นปูกระเบื้อง Porcelain 16"x16" ฉาบ กันลื่น	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. ฉาบ 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
	รวมราคางานฉาบพื้นทั้งสิ้น				365,700.00		159,726.00	525,426.00
2.4	งานฝ้าเพดาน							
2.4.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ขอบลาด โครงเคร่าเหล็ก ชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมทาสีน้ำอะครี ลิค 100%	197.00	ตร.ม.	215.00	42,355.00	105.00	20,685.00	63,040.00

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นส.เพ็ญประภา มนแพงตานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายปองภพ หวังเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.4.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.ขอบลาด ชนิดทน ความชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ รอยต่อ พร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 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 พร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 100%	440.00	ตร.ม.	280.00	123,200.00	105.00	46,200.00	169,400.00
2.4.4	ฝ้าชายคาไทเบอร์ซีเมนต์ ชนิดเสาร่องระบายน อากาศครึ่งแผ่น ขนาด 60x120x0.4 ซม. โครง เคร่าเหล็กชุบสังกะสี พร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 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 ผิวลายไม้ (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 หน้าต่างเกล็ดระบายนอากาศ (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	โถส้วมแบบนั่งราบจีนเดียว ชนิดฟลักซ์แห้ง	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	ก๊อมน้ำล้างพื้น	20.00	ชุด	125.00	2,500.00	25.00	500.00	3,000.00

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

 นส.เพ็ญประภา มนแพวงคานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์


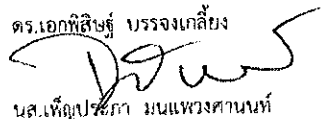
 นายปองภพ หรั่งเจริญ


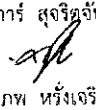
นายณัฐพงษ์ แก้วทองมา

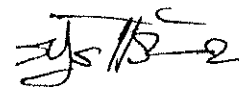


**รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเป้า
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี**

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.6.4	สายฉีดชำระ	10.00	จุด	380.00	3,800.00	105.00	1,050.00	4,850.00
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำทรงสูงแบบก้านโยก และเสดืออย่าง สายดักน้ำดี ท่อน้ำทิ้งดักกลิ่นครบชุด	10.00	จุด	5,000.00	50,000.00	450.00	4,500.00	54,500.00
2.6.6	ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมก๊อกน้ำ	10.00	จุด	750.00	7,500.00	450.00	4,500.00	12,000.00
2.6.7	กระเบื้อง 0.70x0.80 ม. กรอบลอย	10.00	จุด	1,800.00	18,000.00	450.00	4,500.00	22,500.00
2.6.8	ราวแขวนผ้าสแตนเลส 60 ซม.	10.00	จุด	600.00	6,000.00	450.00	4,500.00	10,500.00
2.6.9	Stop Valve Ø 1/2"	30.00	จุด	100.00	3,000.00	105.00	3,150.00	6,150.00
2.6.10	ตะแกรงระบายน้ำชนิดกันกลิ่น ขนาด 4"	30.00	จุด	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 1/2"	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+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	จุด	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+อุปกรณ์ยึดจับ	1.00	งาน	13,121.52	13,121.52	3,936.46	3,936.46	17,057.98


 ดร.เอกพิสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง

 นส.เพ็ญประภา มนพรวงคานนท์


 นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

 นายปองภพ หวังเจริญ


 นายณัฐพงษ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.1.8	งานโครงสร้างพื้นรับถังเก็บน้ำ							
	- ทราจเหยียบ	0.50	ลบ.ม.	380.00	190.00	104.00	52.00	242.00
	- คอนกรีตเหยียบ	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	งานบ่อซึม							
	- งานขุดและถมกลบ	54.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	6,048.00	6,048.00
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากถังราง 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
	- ทราจเหยียบ	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" (ต่อลงระยะน้ำใกล้เตียง)	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.เอกทสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง
นส.เพ็ญประภา มนแพวงสานนท์

นส.กรรณิการ์ สุขจิตต์จันทร์
นส.ปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเขา
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.3	งานเชื่อมต่อระบบประปา							
3.3.1	งานขุดและถมกลบ	28.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,136.00	3,136.00
3.3.2	ทรายพรวน	20.00	ลบ.ม.	380.00	7,600.00	104.00	2,080.00	9,680.00
3.3.3	ท่อ PVC แข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน 13.5 ขนาด ๑ 3"	40.00	ท่อน	684.58	27,383.20	300.00	12,000.00	39,383.20
3.3.4	ค้ำข้อต่อค้ำข้อต่อ+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	งานบล็อกรัดประตุน้ำ							
	- 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 : MCCB 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.เอกสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง
 นส.เพ็ญประภา มนแพวงศานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์
 นายปองภาพ 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							
	- รีดอนเสาไฟฟ้าแรงต่ำ 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
 นายแพทย์ประภา มณีแพวงตานนท์

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์
 นายปองภพ หวังเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา

ร่าง

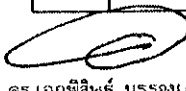
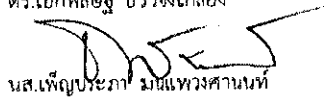


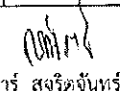
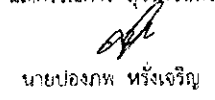
รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

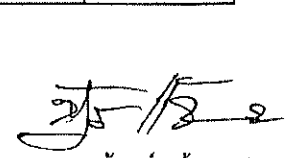
ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- แบริด 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ประกอบหัวเสาแรงต่ำ 3P4W	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งภายนอกอาคาร	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. (ต่อกันไม่ได้) 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 แบบถ่วงถอรี 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
	- เต้ารับกราวด์เดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	17.00	ชุด	200.00	3,400.00	90.00	1,530.00	4,930.00
	- เต้ารับกราวด์คู่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	60.00	ชุด	220.00	13,200.00	90.00	5,400.00	18,600.00
	- เต้ารับกราวด์คู่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบแบบกันน้ำ	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	120.00	1,200.00	6,700.00
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งภายในอาคาร	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.เอกพิชัย บรรองเกลี้ยง

 นส.เพ็ญประภา มนแหงคานนท์


 นส.กรรณิการ์ สุงริจันทร

 นายปองภพ หริงเจริญ


 นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง



ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเช่า

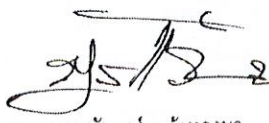
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

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
					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							
	- ก้วบลาซิลสูง 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.เอกพิชิต บรรจงเกลี้ยง

 นส.เพ็ญประภา หินแพ่งตานนท์


 นส.กรรณิการ์ สงริตจันทร

 นายปองภพ หวังเจริญ


 นายณัฐพงษ์ แก้วทองมา

ร่าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่พักบุคลากร ต.ป่าเข่า

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

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 รั้วถอบ และขนย้าย นั่งร้าน	25.00	ชุด	-	-	150.00	3,750.00	3,750.00
								-
								-
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				93,000.00		3,750.00	96,750.00
<p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - เนื่องจากเป็นการก่อสร้างอาคารที่สูงกว่า 1 ชั้น จึงต้องตั้งนั่งร้านเพื่อปฏิบัติงานและเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน - ต้องมีการเช่าเครื่องจักรเพื่อปฏิบัติงานยกวัสดุ อุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมาก หรือไม่สะดวกในการตั้งนั่งร้าน 								

ดร.เอกทสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง
 นส.เห็ดประภา มณเฑาะว์สามนต์

นส.กรรณิการ์ สุขจิตจันทร์
 นายปองภพ หรั่งเจริญ

นายณัฐพงศ์ แก้วทองมา