

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคา

งานบำรุงรักษาและป้องกันอาคารเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มอเนกประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์





สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มเนอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์


ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	388,580 121,965 510,545	
2	Factor F = 1.3073 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	667,435 63,100 730,535	(รายการที่ 1) x Factor F
3	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	730,535	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
4	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดเศษ)	730,000	
(เจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			

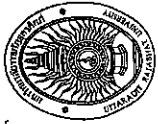
สิงหาคม 2566

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง และกำหนดขอบเขตงาน

ลงชื่อ  ประธาน
 (ดร.เอกพิชิตธุ์ บรรจงเกลี้ยง)
 กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทน์)
 กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายพิชิตธุ์ วิจิตรกุล)
 กรรมการ



งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มอเนกประสงค์

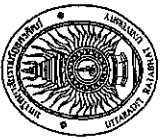
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	อาคารสนามกีฬากลางแจ้ง				
	งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น	257,680.00	80,310.00	337,990.00	66.20%
	อาคารกีฬาในร่ม				
2	งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น	130,900.00	41,655.00	172,555.00	33.80%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	388,580.00	121,965.00	510,545.00	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		510,545.00	บาท	

ดร.เอกพิศิษฐ์ บรรจงเกลียง

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



และยึดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มอเนกประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ประเภท	อาคารกีฬาในร่ม		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
	รายการ	รายการ			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น								
1.1	งานโครงสร้าง คสล. ชั้น 1								
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูนซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างเสา	59.00	ตร.ม.	400.00	23,600.00	120.00	7,080.00	30,680.00	
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูนซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างพื้น	2.00	ตร.ม.	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูนซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างผนัง	3.00	ตร.ม.	400.00	1,200.00	120.00	360.00	1,560.00	
1.2	งานโครงสร้าง คสล. ชั้น 2								
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูนซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างเสา	86.00	ตร.ม.	400.00	34,400.00	120.00	10,320.00	44,720.00	

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มอเนกประสงค์

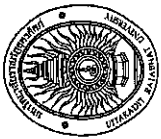
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ประเภท	อาคารกีฬาในร่ม	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
					ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	176.00	ตร.ม.	400.00	70,400.00	120.00	21,120.00	91,520.00
		ซ่อมแซมโครงสร้าง คาน							
1.3		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	17.50	ตร.ม.	400.00	7,000.00	120.00	2,100.00	9,100.00
		ซ่อมแซมโครงสร้าง คาน							
		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	4.00	ตร.ม.	400.00	1,600.00	120.00	480.00	2,080.00
		ซ่อมแซมโครงสร้าง คาน							
1.4		งานโครงสร้าง คสล. ชั้น 2M							
		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	59.00	ตร.ม.	400.00	23,600.00	120.00	7,080.00	30,680.00
		ซ่อมแซมโครงสร้าง คาน							
		งานโครงสร้าง คสล. ชั้น 3							
		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	69.00	ตร.ม.	400.00	27,600.00	120.00	8,280.00	35,880.00
		ซ่อมแซมโครงสร้าง คาน							

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

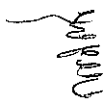
นายพิศิษฐ์ วิจิตรภูค




งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ประเภท	อาคารกีฬาในร่ม									
	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		รวมทั้งสิ้น
ที่				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูนซ่อมแซมโครงสร้างคาน	147.00	ตร.ม.	400.00	58,800.00	120.00	17,640.00			76,440.00
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูนซ่อมแซมโครงสร้างคาน	5.00	ตร.ม.	400.00	2,000.00	120.00	600.00			2,600.00
	งานปกป้องเหล็กเสริมจากแผ่นด้วยผ้าฟางหรือบุลูซีท โครงสร้างเสา	44.00	ตร.ม.	20.00	880.00	15.00	660.00			1,540.00
	งานปกป้องเหล็กเสริมจากแผ่นด้วยผ้าฟางหรือบุลูซีท โครงสร้างคาน	290.00	ตร.ม.	20.00	5,800.00	15.00	4,350.00			10,150.00
	รวมงานโครงสร้าง คสล.				257,680.00		80,310.00			337,990.00


ดร.เอกพิชิต์ ปรจงเกลียง


นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์


นายพิชิต์ ปรจงเกลียง

รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มเอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



ประเภท	อาคารสนามกีฬากลางแจ้ง									
	ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	
ต่อหน่วย					รวม	ต่อหน่วย	รวม			
1	งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น									
1.1	งานโครงสร้าง คสล. ชั้น 1									
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	46.00	ตร.ม.	400.00	18,400.00	120.00	5,520.00	23,920.00		
	ซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างเสา									
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	2.00	ตร.ม.	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00		
	ซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างพื้น									
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	7.00	ตร.ม.	400.00	2,800.00	120.00	840.00	3,640.00		
	ซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างผนัง									
1.2	งานโครงสร้าง คสล. ชั้น 2									
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	26.00	ตร.ม.	400.00	10,400.00	120.00	3,120.00	13,520.00		
	ซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างเสา									
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	91.00	ตร.ม.	400.00	36,400.00	120.00	10,920.00	47,320.00		
	ซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างคาน									

ดร.เอกสิทธิ์ ไชยประสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายพิเชษฐ์ วิจิตรกุล

รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มอเนกประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

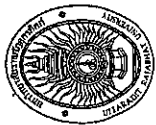


ประเภท	อาคารสถานที่กลางแจ้ง	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
					ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน ซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างพื้น	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	120.00	720.00	3,120.00
1.3		งานโครงสร้าง คสล. ชั้น VIP							
		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน ซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างเสา	17.00	ตร.ม.	400.00	6,800.00	120.00	2,040.00	8,840.00
		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน ซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างคาน	37.00	ตร.ม.	400.00	14,800.00	120.00	4,440.00	19,240.00
		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน ซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างพื้น	5.00	ตร.ม.	400.00	2,000.00	120.00	600.00	2,600.00
1.4		งานโครงสร้าง คสล. ชั้น 3 (อัดจันทร์)							
		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน ซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างเสา	10.00	ตร.ม.	400.00	4,000.00	120.00	1,200.00	5,200.00
		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปพูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน ซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างคาน	65.00	ตร.ม.	400.00	26,000.00	120.00	7,800.00	33,800.00

ดร.เอกศิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นางสาครกรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายเอกศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มอเนกประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ประเภท	อาคารสนามกีฬากลางแจ้ง		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
	รายการ	รายการ			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
ที่									
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูพรุน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูนซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างพื้น	2.00	ตร.ม.	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
	งานปกป้องเหล็กเสริมจากผิวดังด้วยผ้าฟางหรือบลูชีทโครงสร้างเสา	77.00	ตร.ม.	20.00	1,540.00	15.00	1,155.00	2,695.00	
	งานปกป้องเหล็กเสริมจากผิวดังด้วยผ้าฟางหรือบลูชีท โครงสร้างคาน	152.00	ตร.ม.	20.00	3,040.00	15.00	2,280.00	5,320.00	
	งานปกป้องเหล็กเสริมจากผิวดังด้วยผ้าฟางหรือบลูชีท โครงสร้างพื้น	36.00	ตร.ม.	20.00	720.00	15.00	540.00	1,260.00	
	รวมงานโครงสร้าง คสล.				130,900.00		41,655.00	172,555.00	

ดร.เอกพิชัญ บรรจงเกลี้ยง

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายพิชัญ บรรจงเกลี้ยง



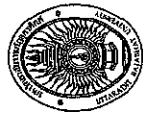
รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างป้องกันอาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มแบบกระจก
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ประเภท	คำใช้จ่ายพิเศษ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
					ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานนั่งร้านเพื่อความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลาทำงาน 45 วัน (คิดตามระยะเวลาของงานในพื้นที่ส่วนที่ไม่สามารถปฏิบัติงานได้โดยวิธียกติ)							
		งานตั้งนั่งร้าน ขนาด 1.7x1.2x1.8 ม.	45.00	วัน	420.00	18,900.00	-	-	18,900.00
		ค่าติดตั้ง รื้อถอน และขนย้าย	28.00	ชุด	-	-	150.00	4,200.00	4,200.00
2	ค่าเช่าเครื่องจักรในกรทำงาน								
		รถกระเช้าหรือรถเครน	5.00	วัน	8,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
		รวมงานโครงสร้าง คสล.				58,900.00		4,200.00	63,100.00
		หมายเหตุ							
		- อัฒจันทร์สูงประมาณ 15 ม. ใช้นั่งร้านความสูง 1.7 ม./ชุด							
		จำนวน 8 ชุด/แถว, ติดตั้ง 2 แถว = 8x2 = 16 ชุด							
		- อาคารกีฬาไปรษณีย์ประมาณ 12 ม. ใช้นั่งร้านความสูง 1.7 ม./ชุด							
		จำนวน 6 ชุด/แถว, ติดตั้ง 2 แถว = 6x2 = 12 ชุด							

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นางสาครณิการ์ สุจริตจันทร์

นายพิสิษฐ์ วิจิตรกุล



**รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มแบบประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**

ประเภท	คำใช้จ่ายพิเศษ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
					ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
ที่									
		รวม 2 อาคาร = 28 ชุด/วัน							
		ค่าช่างนั่งร้าน 15 บาท/ชุด/วัน = 28 ชุดx15 บาท = 420 บาท/วัน							
		- เนื่องจากเป็นการดำเนินงานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพ							
		ของโครงสร้างอาคารในพื้นที่สูง จึงต้องตั้งนั่งร้านเพื่อปฏิบัติงาน							
		และเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน							
		- ต้องมีการเช่าเครื่องจักรเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ ไม่สามารถ							
		ติดตั้งนั่งร้านได้							

ดร.เอกพิชิต ปรังเกียดยง

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตถัมพร

นายพิชิต ปรังเกียดยง