

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคา

งานบำรุงรักษาและป้องกันอาคารเสื่อมสภาพของโครงสร้างป้องกัน อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มอเนกประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์




สรุปบัญชีราคาก่อสร้าง
งานบำรุงรักษาและป้องกันอาคารเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มแบบกระจก
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 (ปิดเศษ)	730,000	
(เจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			

ตุลาคม 2566

คณะกรรมการกำหนดแบบบูรณาการ กำหนดราคากลาง และกำหนดขอบเขตงาน

ลงชื่อ  ประธาน
 (ดร.เอกพิสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล)

รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มเอเนกประสงค์



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
	อาคารสนามกีฬากลางแจ้ง				
1	งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารกีฬาในร่ม	257,680.00	80,310.00	337,990.00	66.20%
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.เอกพิสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง

นางสาวกรรณิการ์ สุจิตต์จันทร์

นายพิสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง



**รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มเอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์**

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

นางสาวกรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล

ดร.เอกพิศิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างป้องกัน อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มแบบประตงค์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



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

นายพิศิษฐ์ วัชรพุด

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงภักดิ์



**รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มเอกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**

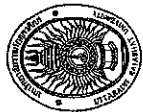
ประเภท	อาคารกีฬาใหม่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
ที่	รายการ							
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปปูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	147.00	ตร.ม.	400.00	58,800.00	120.00	17,640.00	76,440.00
	ซ่อมแซมโครงสร้าง คองกรีตคาน							
	สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปปูน ทำความสะอาดและฉาบปิดด้วยปูน	5.00	ตร.ม.	400.00	2,000.00	120.00	600.00	2,600.00
	ซ่อมแซมโครงสร้าง คองกรีตคาน							
	งานปกป้องเหล็กเสริมจากผ่นด้วยผ้าฟางหรือลูชิต โครงสร้างเสา	44.00	ตร.ม.	20.00	880.00	15.00	660.00	1,540.00
	งานปกป้องเหล็กเสริมจากผ่นด้วยผ้าฟางหรือลูชิต 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.เอกพิสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง

นางสาวกรณิการ์ สุจริตจันทร์
นางสาวกรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายพิศิษฐ์ วิศิษฎกุล

รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างป้องกัน อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มเอเปกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



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


 ดร.เอกสิทธิ์ บรรจงกล้อง

นางสาวกรนิการ์ สุจิตต์จันทร์


 นายพิศิษฐ์ วิจิตรฤกษ์



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มอเนกประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ประเภท	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.3	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 (อิมจันทร์)							
	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.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายพิสิษฐ์ วิจิตรกุล



**รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์**

ประเภท	อาคารสถานที่กลางแจ้ง	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
					ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
		สกัดคอนกรีตที่เป็นรูปทรงแทคและอาบปิดด้วยปูนซ่อมแซมโครงสร้าง โครงสร้างพื้น	2.00	ตร.ม.	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00
		งานปกป้องเหล็กเสริมจากฝนด้วยผ้าฟางหรือลูซี่ที่โครงสร้างเสา	77.00	ตร.ม.	20.00	1,540.00	15.00	1,155.00	2,695.00
		งานปกป้องเหล็กเสริมจากฝนด้วยผ้าฟางหรือลูซี่ที่ โครงสร้างคาน	152.00	ตร.ม.	20.00	3,040.00	15.00	2,280.00	5,320.00
		งานปกป้องเหล็กเสริมจากฝนด้วยผ้าฟางหรือลูซี่ที่ 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.เอกสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง

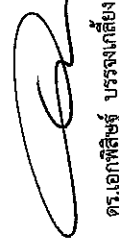
นางสาวกรณิการ์ สุจิตต์จันทร์

นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ประเภท	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
					ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานนั่งร้านเพื่อความปลอดภัยในงานก่อสร้าง								
	ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลากำงาน 45 วัน (คิดตามระยะเวลาของงานในพื้นที่ส่วนที่ไม่สามารถปฏิบัติงานได้โดยวิธีปกติ)								
	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	ค่าเช่าเครื่องจักรในการทำงาน								
	รถกระเช้าเพื่อรื้อถอน		5.00	วัน	8,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
	รวมงานโครงสร้าง คสล.					58,900.00		4,200.00	63,100.00
	หมายเหตุ								
	- ยึดจันทร์สูงประมาณ 15 ม. ใช้นั่งร้านความสูง 1.7 ม./ชุด								
	จำนวน 8 ชุด/แถว ,ติดตั้ง 2 แถว = 8x2 = 16 ชุด								
	- อาคารกีฬาในร่มสูงประมาณ 12 ม. ใช้นั่งร้านความสูง 1.7 ม./ชุด								
	จำนวน 6 ชุด/แถว ,ติดตั้ง 2 แถว = 6x2 = 12 ชุด								


 ดร.เอกชาติชัย บรรจงเกลี้ยง

นางสาขารณิการ์ สุจิตจันทร์


 นายทีชัย วิจิตรกุล

รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 งานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพของโครงสร้างเบื้องต้น อาคารศูนย์กลางกีฬาในร่มเอกภพประสงค์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



ประเภท	คำใช้จ่ายพิเศษ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
					ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
ที่									
		รวม 2 อาคาร = 28 ชุด/วัน							
		ค่าเช่านั่งร้าน 15 บาท/ชุด/วัน = 28 ชุดx15 บาท = 420 บาท/วัน							
		- เนื่องจากเป็นการดำเนินการดำเนินงานบำรุงรักษาและป้องกันการเสื่อมสภาพ ของโครงสร้างอาคารในพื้นที่สูง จึงต้องตั้งนั่งร้านเพื่อปฏิบัติงาน และเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน							
		- ต้องมีการเช่าเครื่องจักรเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ไม่สามารถ ติดตั้งนั่งร้านได้							

ดร.เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นางสาวกรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายพิสิษฐ์ วิจิตรกุล