

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สังกัดหน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี

แบบเลขที่ - 001/68 เอกสารเลขที่ -

แบบ ป.ร.4. จำนวน 11 แผ่น , ป.ร.5 จำนวน 1 แผ่น

สรุปผลราคาเมื่อ เมื่อวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2567

FACTOR F ประเภทงานอาคาร เจริญไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 5% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	3,064,922.00	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3051	4,000,029.70	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	-	
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน	4,000,029.70	
	คิดเป็นราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (คิดเพียง)	4,000,000.00	

ตัวอักษร: สี่ล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ที่

ลงวันที่

(ลงชื่อ)ผู้ประมาณราคา

(นายไพศาล ยี่คว)




หมายเหตุ : ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ BOQ นี้เป็นเพียงแนวทางในการคิดคำนวณ

การเสนอหรือประกวดราคา ให้ผู้ที่เสนอหรือประกวดราคาให้คิดราคาจากแบบรูปรายการเท่านั้น

ทั้งนี้หากผู้รับจ้างนำการคิดคำนวณนี้ไปใช้ในการเสนอประกวดราคา ผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบทุกกรณี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี	แบบเลขที่ - 001/68
แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 11 แผ่น	
คำนวณราคากลาง	วันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารสำนักงานอธิการบดี	491,901.00.-	
2	ส่วนที่ 2 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/2 ชั้น 1	164,747.20.-	
3	ส่วนที่ 3 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/3	275,992.20.-	
4	ส่วนที่ 4 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/4 ชั้น 1	82,394.00.-	
5	ส่วนที่ 5 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/5 ชั้น 1	53,549.00.-	
6	ส่วนที่ 6 ปรับปรุงห้องน้ำปริมาตร (เดิม) สนามโครตันชัย	72,682.00.-	
7	ส่วนที่ 7 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารปฏิบัติการทางภาษาและคอมพิวเตอร์	602,582.80.-	
8	ส่วนที่ 8 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 4	320,894.80.-	
9	ส่วนที่ 9 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 9	519,296.00.-	
10	ส่วนที่ 10 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารนาฏศิลป์	20,275.00.-	
11	ส่วนที่ 11 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารสำนักงานกองพัฒนานักศึกษา	62,338.00.-	
12	ส่วนที่ 12 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 2	75,576.00.-	
13	ส่วนที่ 13 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารโรงอาหารสนามไตรฟอล์ฟ	191,474.00.-	
14	ส่วนที่ 14 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารศิลปะ	131,220.00.-	
	รวมทั้งหมด	3,064,922.-	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์									
แบบเลขที่ - 001/68									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี									
คำนวณราคากลางโดย นาไพศาล ยี่คิว									
เมื่อวันที่ 1									
เดือน สิงหาคม									
พ.ศ. 2567									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารสำนักงานอธิการบดี									
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 24 ห้อง	400	ตร.ม.	-	-	30.00	12,000.00	12,000.00	รื้อขนไป
รวมทั้งหมดรายการที่ 1					-		12,000.00	12,000.00	
2	งานซ่อมแซมห้องน้ำชาย - หญิง อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 2								
2.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกซ์ลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.65 ม. สูง 1.95 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
2.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกซ์ลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.65 ม. สูง 1.95 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
รวมทั้งหมดรายการที่ 2					76,800.00		3,600.00	80,400.00	
3	งานซ่อมแซมห้องน้ำชาย - หญิง อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น M								
3.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกซ์ลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.65 ม. สูง 1.95 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
3.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกซ์ลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.65 ม. สูง 1.95 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
รวมทั้งหมดรายการที่ 3					76,800.00		3,600.00	80,400.00	
4	งานซ่อมแซมห้องน้ำชาย - หญิง อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 3								
4.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกซ์ลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.65 ม. สูง 1.95 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
รวมทั้งหมดรายการที่ 4					38,400.00		1,800.00	40,200.00	
5	งานซ่อมแซมห้องน้ำชาย - หญิง อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 4								
5.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกซ์ลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.65 ม. สูง 1.95 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
รวมทั้งหมดรายการที่ 5					38,400.00		1,800.00	40,200.00	
6	งานซ่อมแซมห้องน้ำชาย - หญิง อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 1								
6.1	รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำหญิง ชั้น 1	16	ตร.ม.	-	-	50.00	800.00	800.00	รื้อขนไป
6.2	รื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำหญิง ชั้น 1	34	ตร.ม.	-	-	35.00	1,190.00	1,190.00	รื้อขนไป
6.3	รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำชาย ชั้น 1	23	ตร.ม.	-	-	50.00	1,150.00	1,150.00	รื้อขนไป
6.4	รื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำชาย ชั้น 1	53	ตร.ม.	-	-	35.00	1,855.00	1,855.00	รื้อขนไป
6.5	งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม. ห้องน้ำหญิง ชั้น 1 (ลายหินอ่อน)	16	ตร.ม.	1,585.00	25,360.00	198.00	3,168.00	28,528.00	
6.6	งานปูผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม. ห้องน้ำหญิง ชั้น 1 (ลายหินอ่อน)	34	ตร.ม.	1,585.00	53,890.00	302.00	10,268.00	64,158.00	
6.7	งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม. ห้องน้ำชาย ชั้น 1 (ลายหินอ่อน)	23	ตร.ม.	1,585.00	36,455.00	198.00	4,554.00	41,009.00	
6.8	งานปูผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม. ห้องน้ำชาย ชั้น 1 (ลายหินอ่อน)	53	ตร.ม.	1,585.00	84,005.00	302.00	16,006.00	100,011.00	
รวมทั้งหมดรายการที่ 6					199,710.00		38,991.00	238,701.00	
รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 1					430,110.00		61,791.00	491,901.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ - 001/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี

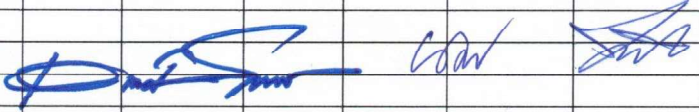
คำนวณราคากลางโดย นาโพศาล ยี่คิว

เมื่อวันที่ 1

เดือน สิงหาคม


พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/2 ชั้น 1								
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 10 ห้อง	42.24	ตร.ม.	-	-	30.00	1,267.20	1,267.20	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	10	ชุด	-	-	180.00	1,800.00	1,800.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1				-		3,067.20	3,067.20	
2	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ								
2.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำอาจารย์ชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนเอนกั้นน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.65 ม. สูง 1.95 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	450.00	450.00	10,050.00	
2.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำอาจารย์หญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนเอนกั้นน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.65 ม. สูง 1.95 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	2	ชุด	9,600.00	19,200.00	450.00	900.00	20,100.00	
2.3	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนเอนกั้นน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.65 ม. สูง 1.95 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
2.4	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนเอนกั้นน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.65 ม. สูง 1.95 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	3	ชุด	9,600.00	28,800.00	450.00	1,350.00	30,150.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				96,000.00		4,500.00	100,500.00	
3	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่								
3.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10	ชุด	4,850.00	48,500.00	450.00	4,500.00	53,000.00	
3.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	10	ชุด	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00	
3.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	10	ชุด	378.00	3,780.00	70.00	700.00	4,480.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 3				55,280.00		5,900.00	61,180.00	
	รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 2				151,280.00		13,467.20	164,747.20	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์									
แบบเลขที่ - 001/68									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี									
คำนวณราคากลางโดย นาไพศาล ยี่คิว									
เมื่อวันที่ 1									
เดือน สิงหาคม									
พ.ศ. 2567									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 3 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/3								
	- ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/3 ชั้น 1								
1	งานรื้อถอน ชั้น 1								
1.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 6 ห้อง	27.1	ตร.ม.	-	-	30.00	813.00	813.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1				-		813.00	813.00	
2	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ ชั้น 1								
2.4	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกสลามิเนจกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.97 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	6	ชุด	9,600.00	57,600.00	450.00	2,700.00	60,300.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				57,600.00		2,700.00	60,300.00	
3	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 1								
3.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ห้องน้ำนักศึกษาหญิง	6	ชุด	4,850.00	29,100.00	450.00	2,700.00	31,800.00	
3.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน ห้องน้ำนักศึกษาหญิง	6	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
3.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนด์เลส ห้องน้ำนักศึกษาหญิง	6	ชุด	378.00	2,268.00	70.00	420.00	2,688.00	
3.4	เปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า ห้องน้ำนักศึกษาชาย	5	ชุด	280.00	1,400.00	103.00	515.00	1,915.00	
3.5	เปลี่ยนฝั้ววาล์วโถปัสสาวะ ห้องน้ำนักศึกษาชาย	2	ชุด	2,300.00	4,600.00	103.00	206.00	4,806.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 3				39,168.00		4,261.00	43,429.00	
	- ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/3 ชั้น 3								
4	งานรื้อถอน ชั้น 3								
4.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 10 ห้อง	47.24	ตร.ม.	-	-	30.00	1,417.20	1,417.20	
4.2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	11	ชุด	-	-	180.00	1,980.00	1,980.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 4				-		3,397.20	3,397.20	
5	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ ชั้น 3								
5.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกสลามิเนจกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.97 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
5.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกสลามิเนจกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.97 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	6	ชุด	9,600.00	57,600.00	450.00	2,700.00	60,300.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 5				96,000.00		4,500.00	100,500.00	
6	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 3								
6.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	4,850.00	53,350.00	450.00	4,950.00	58,300.00	
6.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	11	ชุด	300.00	3,300.00	70.00	770.00	4,070.00	
6.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนด์เลส	11	ชุด	378.00	4,158.00	70.00	770.00	4,928.00	
6.4	เปลี่ยนส้วมอ่างล้างหน้า ห้องน้ำอาจารย์ชาย	1	ชุด	220.00	220.00	35.00	35.00	255.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 6				61,028.00		6,525.00	67,553.00	
	รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 3				253,796.00		22,196.20	275,992.20	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ - 001/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี

คำนวณราคากลางโดย นาไพศาล ยี่ดี

เมื่อวันที่ 1

เดือน สิงหาคม



พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 4 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/4 ชั้น 1								
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนผนังกับห้องน้ำเดิม 5 ห้อง	21.8	ตร.ม.	-	-	30.00	654.00	654.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	5	ชุด	-	-	180.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1						1,554.00	1,554.00	
2	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ								
2.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องนํ้านักศึกษาชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.95 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	2	ชุด	9,600.00	19,200.00	450.00	900.00	20,100.00	
2.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องนํ้านักศึกษาหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.95 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	3	ชุด	9,600.00	28,800.00	450.00	1,350.00	30,150.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				48,000.00		2,250.00	50,250.00	
3	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่								
3.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	4,850.00	24,250.00	450.00	2,250.00	26,500.00	
3.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	5	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00	
3.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	5	ชุด	378.00	1,890.00	70.00	350.00	2,240.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 3				27,640.00		2,950.00	30,590.00	
	รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 4				75,640.00		6,754.00	82,394.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ แบบเลขที่ - 001/68
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี
 จำนวนราคากลางโดย นาไพศาล ยี่คิว เมื่อวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 5 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/5 ชั้น 1								
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 4 ห้อง	13.1	ตร.ม.	-	-	30.00	393.00	393.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	4	ชุด	-	-	180.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1						1,113.00	1,113.00	
2	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ								
2.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.76 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	2	ชุด	9,600.00	19,200.00	450.00	900.00	20,100.00	
2.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.78 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	2	ชุด	9,600.00	19,200.00	450.00	900.00	20,100.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				38,400.00		1,800.00	40,200.00	
3	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่								
3.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
3.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
3.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	2	ชุด	378.00	756.00	70.00	140.00	896.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 3				11,056.00		1,180.00	12,236.00	
	รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 5				49,456.00		4,093.00	53,549.00	

 COM


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ส. ๑๖

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ - 001/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่ตี๋

เมื่อวันที่ 1

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 6 ปรับปรุงห้องน้ำปริมาตร (เดิม) สนามโชครัตนชัย								
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนบานประตูไม้ D1 เดิม	2	บาน	-	-	85.00	170.00	170.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนโถส้วมและสายชำระเดิม	3	ชุด	-	-	180.00	540.00	540.00	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนผนังห้องน้ำเดิม	3	ห้อง	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	รื้อขนไป
1.4	รื้อถอนหลอดไฟ และสายไฟฟ้า พร้อมระบบแสงสว่าง	1	งาน	-	-	650.00	650.00	650.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1				-		3,310.00	3,310.00	
2	งานปรับปรุงระบบน้ำดี - น้ำเสีย								
2.1	ปรับปรุงระบบน้ำดี จากต้นทางน้ำถึงจุดปลายทางทุกจุด	1	งาน	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	รวมค่าแรง
2.2	ปรับปรุงระบบน้ำเสีย จากสุขภัณฑ์ทุกชนิดทุกจุดถึงจุดบำบัด	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรง
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				5,200.00		-	5,200.00	
3	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่								
3.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
3.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	3	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
3.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนด์เลส	3	ชุด	378.00	1,134.00	70.00	210.00	1,344.00	
3.4	ติดตั้งกระจงจากเงาแบบติดผนัง 60x45 ซม.	2	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 3				17,144.00		1,910.00	19,054.00	
4	งานปรับปรุงผนังห้องน้ำ								
4.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำอาจารย์ชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่เปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.18 x 1.55 ม. สูง 1.97 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	450.00	450.00	10,050.00	
4.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำอาจารย์หญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่เปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.225 x 1.55 ม. สูง 1.97 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	2	ชุด	9,600.00	19,200.00	450.00	900.00	20,100.00	
4.3	ติดตั้งบานประตูUPVC ภายนอกขนาด 0.90x2.00 ม. (พร้อมบานพับ, กลอน, มือจับ)	2	บาน	2,580.00	5,160.00	180.00	360.00	5,520.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 4				33,960.00		1,710.00	35,670.00	
5	งานปรับปรุงประแสงสว่าง								
5.1	เปลี่ยนหลอดดาวนไลท์ติดลอย LED แบบกลม 18W พร้อมสวิตช์เปิด - ปิด	8	ชุด	150.00	1,200.00	80.00	640.00	1,840.00	
5.2	ติดตั้งตู้คอนซูมเมอร์ 2 ช่อง เมาธธรรมตามCB / กับตู้RCBO	1	ชุด	550.00	550.00	150.00	150.00	700.00	
5.3	งานเดินสายไฟร้อยท่อโลหะอ่อนและท่อPVC เข้าหลอดผ่านสวิตซ์เข้าตู้คอนซูมเมอร์ สาย Thw 1x1.5 ตร.มม.	36	ม.	103.00	3,708.00	15.00	540.00	4,248.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 5				5,458.00		1,330.00	6,788.00	
6	งานทาสี								
6.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321- 2549 - น້ายรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว - สีทับหน้า 2 เทียว	23	ตร.ม.	36.00	828.00	34.00	782.00	1,610.00	
6.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321- 2549 - น້ายรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก 1123 - 2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	15	ตร.ม.	36.00	540.00	34.00	510.00	1,050.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 6				1,368.00	-	1,292.00	2,660.00	
	รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 6				63,130.00		9,552.00	72,682.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ - 001/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี

คำนวณราคากลางโดย นาไพศาล ยี่คีว

เมื่อวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 7 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารปฏิบัติการทางภาษาและคอมพิวเตอร์								
	- งานปรับปรุงชั้น 1								
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 9 ห้อง	13.14	ตร.ม.	-	-	30.00	394.20	394.20	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	8	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนบานประตูไม้ D1 เดิม	2	บาน	-	-	85.00	170.00	170.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1				-		2,004.20	2,004.20	
2	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ ชั้น 1								
2.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามิเนจกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.00 x 1.63 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
2.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามิเนจกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.98 x 1.60 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	5	ชุด	9,600.00	48,000.00	450.00	2,250.00	50,250.00	
2.3	ติดตั้งบานประตูUPVC ภายนอกขนาด 0.90x2.00 ม. (พร้อมบานพับ, กลอน, มือจับ)	2	บาน	2,580.00	5,160.00	180.00	360.00	5,520.00	
2.4	ผนังกันโลปีสระสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามิเนจกันน้ำ 100% ขนาด 0.40x0.90 ม.	3	บาน	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				95,160.00		4,410.00	99,570.00	
3	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 1								
3.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	
3.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	8	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
3.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนเลส	8	ชุด	378.00	3,024.00	70.00	560.00	3,584.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 3				44,224.00		4,720.00	48,944.00	
	- งานปรับปรุงชั้น 2								
4	งานรื้อถอน								
4.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 9 ห้อง	13.14	ตร.ม.	-	-	30.00	394.20	394.20	รื้อขนไป
4.2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	8	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อขนไป
4.3	รื้อถอนบานประตูไม้ D1 เดิม	2	บาน	-	-	85.00	170.00	170.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 4				-		2,004.20	2,004.20	
5	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ ชั้น 2								
5.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามิเนจกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.00 x 1.63 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
5.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามิเนจกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.98 x 1.60 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	5	ชุด	9,600.00	48,000.00	450.00	2,250.00	50,250.00	
5.3	ติดตั้งบานประตูUPVC ภายนอกขนาด 0.90x2.00 ม. (พร้อมบานพับ, กลอน, มือจับ)	2	บาน	2,580.00	5,160.00	180.00	360.00	5,520.00	
5.4	ผนังกันโลปีสระสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามิเนจกันน้ำ 100% ขนาด 0.40x0.90 ม.	3	บาน	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
	รวมทั้งหมดรายการที่ 5				95,160.00		4,410.00	99,570.00	
6	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 2								
6.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	
6.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	8	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
6.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนเลส	8	ชุด	378.00	3,024.00	70.00	560.00	3,584.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 6				44,224.00		4,720.00	48,944.00	

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ - 001/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี

คำนวณราคากลางโดย นาไพศาล ยีคิว

เมื่อวันที่ 1

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานปรับปรุงชั้น 3								
7	งานรื้อถอน								
7.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 9 ห้อง	13.14	ตร.ม.	-	-	30.00	394.20	394.20	รื้อขนไป
7.2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	8	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อขนไป
7.3	รื้อถอนบานประตูไม้ D1 เดิม	2	บาน	-	-	85.00	170.00	170.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 7						2,004.20	2,004.20	
8	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ ชั้น 3								
8.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนจกน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.00 x 1.63 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
8.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนจกน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.98 x 1.60 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	5	ชุด	9,600.00	48,000.00	450.00	2,250.00	50,250.00	
8.3	ติดตั้งบานประตูUPVC ภายนอกขนาด 0.90x2.00 ม. (พร้อมบานพับ, กลอน, มือจับ)	2	บาน	2,580.00	5,160.00	180.00	360.00	5,520.00	
8.4	ผนังกันปิดโถส้วมสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนจกน้ำ 100% ขนาด 0.40x0.90 ม.	3	บาน	1,200.00	3,600.00	170.00	510.00	4,110.00	รวมค่าแรง
	รวมทั้งหมดรายการที่ 8				95,160.00		4,410.00	100,080.00	
9	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 3								
9.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	
9.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	8	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
9.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แลตนเลส	8	ชุด	378.00	3,024.00	70.00	560.00	3,584.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 9				44,224.00		4,720.00	48,944.00	
	- งานปรับปรุงชั้น 4								
10	งานรื้อถอน								
10.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 9 ห้อง	13.14	ตร.ม.	-	-	30.00	394.20	394.20	รื้อขนไป
10.2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	8	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อขนไป
10.3	รื้อถอนบานประตูไม้ D1 เดิม	2	บาน	-	-	85.00	170.00	170.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 10						2,004.20	2,004.20	
11	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ ชั้น 4								
11.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนจกน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.00 x 1.63 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
11.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนจกน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.98 x 1.60 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	5	ชุด	9,600.00	48,000.00	450.00	2,250.00	50,250.00	
11.3	ติดตั้งบานประตูUPVC ภายนอกขนาด 0.90x2.00 ม. (พร้อมบานพับ, กลอน, มือจับ)	2	บาน	2,580.00	5,160.00	180.00	360.00	5,520.00	
11.4	ผนังกันปิดโถส้วมสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามีนจกน้ำ 100% ขนาด 0.40x0.90 ม.	3	บาน	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
	รวมทั้งหมดรายการที่ 11				95,160.00		4,410.00	99,570.00	
12	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 4								
12.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	
12.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	8	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
12.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แลตนเลส	8	ชุด	378.00	3,024.00	70.00	560.00	3,584.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 12				44,224.00		4,720.00	48,944.00	
	รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 7				557,536.00		44,536.80	602,582.80	

can

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์					แบบเลขที่ - 001/68				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี									
คำนวณราคากลางโดย นาไพศาล ยี่ฉวี					เมื่อวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 8 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 4									
- งานปรับปรุงชั้น 1									
1 งานรื้อถอน									
1.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 2 ห้อง	10.2	ตร.ม.	-	-	30.00	306.00	306.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	รื้อขนไป
รวมทั้งหมดรายการที่ 1							666.00	666.00	
2 งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ ชั้น 1									
วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาชาย									
ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกแลมเงินกันน้ำ 100%									
หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304									
ขนาด 1.00 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม									
2.1		2	ชุด	9,600.00	19,200.00	450.00	900.00	20,100.00	
รวมทั้งหมดรายการที่ 2							900.00	20,100.00	
3 งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 1									
3.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
3.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
3.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนด์เลส	2	ชุด	378.00	756.00	70.00	140.00	896.00	
รวมทั้งหมดรายการที่ 3							1,180.00	12,236.00	
- งานปรับปรุงชั้น 2									
4 งานรื้อถอน									
4.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 5 ห้อง	25.26	ตร.ม.	-	-	30.00	757.80	757.80	รื้อขนไป
4.2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	5	ชุด	-	-	180.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
รวมทั้งหมดรายการที่ 4							1,657.80	1,657.80	
5 งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ ชั้น 2									
วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาชาย									
ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกแลมเงินกันน้ำ 100%									
หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304									
ขนาด 1.00 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม									
5.1		2	ชุด	9,600.00	19,200.00	450.00	900.00	20,100.00	
วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาหญิง									
ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกแลมเงินกันน้ำ 100%									
หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304									
ขนาด 0.97 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู									
5.2		3	ชุด	9,600.00	28,800.00	450.00	1,350.00	30,150.00	
รวมทั้งหมดรายการที่ 5							2,250.00	50,250.00	
6 งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 2									
6.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	4,850.00	24,250.00	450.00	2,250.00	26,500.00	
6.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	5	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00	
6.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนด์เลส	5	ชุด	378.00	1,890.00	70.00	350.00	2,240.00	
รวมทั้งหมดรายการที่ 6							2,950.00	30,590.00	

com

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ - 001/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี

คำนวณราคากลางโดย นาไพศาล ยี่ติว

เมื่อวันที่ 1

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 8 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 4								
	- งานปรับปรุงชั้น 3								
7	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ ชั้น 3								
7.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.00 x 1.63 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
7.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.00 x 1.63 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	4	ชุด	9,600.00	38,400.00	450.00	1,800.00	40,200.00	
	รวมทั้งมตรายการที่ 7				76,800.00		3,600.00	80,400.00	
8	งานผนัง								
8.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	21.00	ตร.ม.	285.00	5,985.00	82.00	1,722.00	7,707.00	
8.2	ฉาบปูนผนัง 2 ด้าน	42.00	ตร.ม.	75.00	3,150.00	87.00	3,654.00	6,804.00	
8.3	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321- 2549 - น้ยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก 1123 - 2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	42.00	ตร.ม.	36.00	1,512.00	34.00	1,428.00	2,940.00	
	รวมทั้งมตรายการที่ 8				10,647.00		6,804.00	17,451.00	
9	งานติดตั้งเคาเตอร์อ่างล้างหน้า								
	เคาเตอร์กริตเคาเตอร์อ่างล้างหน้า ขนาด 3.00x0.60 ม.	2	จุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าแรง
	ติดตั้งอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ผึงเคาเตอร์	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	450.00	2700	23,700.00	
	ติดตั้งกระจกเงาสำเร็จรูป (เจาะยึดสกรู)	6	ชุด	280.00	1,680.00	70.00	420	2,100.00	
	รวมทั้งมตรายการที่ 9				28,680.00		3120	31,800.00	
10	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 3								
10.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	
10.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	8	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
10.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนเลส	8	ชุด	378.00	3,024.00	70.00	560.00	3,584.00	
10.4	ติดตั้งที่ปัสสาวะชายพร้อมมวลักัด	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	
10.5	ติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น	2	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
10.6	ติดตั้งแผงกันปัสสาวะชาย สำเร็จรูปทำจากคอมเพลกลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.40 x 0.90 ม. สีเทา	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	170.00	510.00	4,110.00	
	รวมทั้งมตรายการที่ 10				44,224.00		4,720.00	48,944.00	
11	งานระบบสุขาภิบาล								
11.1	เดินระบบน้ำดี เชื่อมจากแหล่งจ่าย	1	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
11.2	เดินระบบน้ำเสีย เชื่อมเข้าระบบเดิม	1	งาน	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
	รวมทั้งมตรายการที่ 11				26,800.00		-	26,800.00	
	รวมทั้งมตงาน ส่วนที่ 8				266,247.00		27,847.80	320,894.80	

COB

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ - 001/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี

คำนวณราคากลางโดย นาไพศาล ยี่ควิว

เมื่อวันที่ 1

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 9 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 9								
	- งานปรับปรุงชั้น 1-8 ทุกชั้น								
1	งานรื้อถอน								
1.2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	48	ชุด	-	-	180.00	8,640.00	8,640.00	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนบานประตู เดิม	56	บาน	-	-	85.00	4,760.00	4,760.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1				-		13,400.00	13,400.00	
2	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 1-8 ทุกชั้น								
2.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	48	ชุด	4,850.00	232,800.00	450.00	21,600.00	254,400.00	
2.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	48	ชุด	300.00	14,400.00	70.00	3,360.00	17,760.00	
2.3	ติดตั้งใส่กระดาษชำระ แสตนเลส	48	ชุด	378.00	18,144.00	70.00	3,360.00	21,504.00	
2.4	เปลี่ยนปลั๊กวาล์วโถปัสสาวะ ห้องน้ำนักศึกษชาย	24	ชุด	2,300.00	55,200.00	103.00	2,472.00	57,672.00	
2.5	ติดตั้งบานประตูUPVC ภายนอกขนาด 0.75x1.85 ม. (พร้อมบานพับ,กลอน,มือจับ	56	บาน	2,580.00	144,480.00	180.00	10,080.00	154,560.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				465,024.00		40,872.00	505,896.00	
	รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 9				465,024.00		54,272.00	519,296.00	
	ส่วนที่ 10 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารนาฏศิลป์								
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนบานประตูเดิม D1	2	บาน	-	-	85.00	170.00	170.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนบานประตูเดิม D2	5	บาน	-	-	85.00	425.00	425.00	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนโถปัสสาวะ	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1				-		955.00	955.00	
2	งานติดตั้งประตู								
2.1	ติดตั้งบานประตูUPVC ภายนอกขนาด 0.90x2.00 ม. (พร้อมบานพับ,กลอน,มือจับ	2	บาน	2,580.00	5,160.00	180.00	360.00	5,520.00	
2.2	ติดตั้งบานประตูUPVC ภายนอกขนาด 0.80x2.00 ม. (พร้อมบานพับ,กลอน,มือจับ	5	บาน	2,580.00	12,900.00	180.00	900.00	13,800.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				18,060.00		1,260.00	19,320.00	
	รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 10				18,060.00		2,215.00	20,275.00	

can

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์									
แบบเลขที่ - 001/68									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี									
คำนวณราคากลางโดย นาไพศาล ยี่ดี									
เมื่อวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 11 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารสำนักงานกองพัฒนานักศึกษา									
- งานปรับปรุงชั้น 1									
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 5 ห้อง	23.6	ตร.ม.	-	-	30.00	708.00	708.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนบานประตูเดิม D1	2	บาน	-	-	85.00	170.00	170.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1				-		878.00	878.00	
2	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ ชั้น 1								
2.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามิเนจกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.95 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	2	ชุด	9,600.00	19,200.00	450.00	900.00	20,100.00	
2.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามิเนจกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.70 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	3	ชุด	9,600.00	28,800.00	450.00	1,350.00	30,150.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				48,000.00		2,250.00	50,250.00	
3	งานติดตั้งประตู								
3.1	ติดตั้งบานประตูUPVC ภายนอกขนาด 0.90x2.00 ม. (พร้อมบานพับ,กลอน,มือจับ)	2	บาน	2,580.00	5,160.00	180.00	360.00	5,520.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 3				5,160.00		360.00	5,520.00	
- งานปรับปรุงชั้น 2									
4	งานรื้อถอน								
4.1	รื้อถอนบานประตูเดิม D1 ห้องน้ำเจ้าหน้าที่ (ชาย,หญิง)	2	บาน	-	-	85.00	170.00	170.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 4				-		170.00	170.00	
5	งานติดตั้งประตู								
5.1	ติดตั้งบานประตูUPVC ภายนอกขนาด 0.90x2.00 ม. (พร้อมบานพับ,กลอน,มือจับ)	2	บาน	2,580.00	5,160.00	180.00	360.00	5,520.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 5				5,160.00		360.00	5,520.00	
					58,320.00		4,018.00	62,338.00	
ส่วนที่ 12 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 2									
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนโลส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	12	ชุด	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1				-		2,160.00	2,160.00	
2	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่								
2.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12	ชุด	4,850.00	58,200.00	450.00	5,400.00	63,600.00	
2.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	12	ชุด	300.00	3,600.00	70.00	840.00	4,440.00	
2.3	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนด์เลส	12	ชุด	378.00	4,536.00	70.00	840.00	5,376.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				66,336.00		7,080.00	73,416.00	
	รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 12				66,336.00		9,240.00	75,576.00	

COV

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เลขที่ ๖๖๖ ๖๖๖ ๖๖๖

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ - 001/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี

คำนวณราคากลางโดย นาไพศาล ยี่สิบ

เมื่อวันที่ 1

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 13 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารโรงอาหารสนามไทรฟอกอล์ฟ								
	- งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1								
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม 8 ห้อง	135	ตร.ม.	-	-	30.00	4,050.00	4,050.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	40	ตร.ม.	-	-	25.00	1,000.00	1,000.00	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, โถปัสสาวะ)	12	ชุด	-	-	140.00	1,680.00	1,680.00	รื้อขนไป
1.4	รื้อถอนอ่างล้างหน้า	8	ชุด	-	-	140.00	1,120.00	1,120.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1				-		7,850.00	7,850.00	
2	งานติดตั้งผนังกันห้องน้ำ ชั้น 1								
2.1	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาชาย ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกซ์ลามิเนตกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.00 x 1.80 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	3	ชุด	9,600.00	28,800.00	450.00	1,350.00	30,150.00	
2.2	วัสดุซ่อมแซมผนังห้องน้ำนักศึกษาหญิง ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกซ์ลามิเนตกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.00 x 1.80 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	5	ชุด	9,600.00	48,000.00	450.00	2,250.00	50,250.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				76,800.00		3,600.00	80,400.00	
3	งานติดตั้งฝ้าเพดาน								
3.1	ติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	40	ตร.ม.	312.00	12,480.00	75.00	3,000.00	15,480.00	ทนความชื้น
	รวมทั้งหมดรายการที่ 3				12,480.00		3,000.00	15,480.00	
4	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 1								
4.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	4,850.00	29,100.00	450.00	2,700.00	31,800.00	
4.2	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	450.00	900.00	7,300.00	
4.3	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	8	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
4.4	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	8	ชุด	378.00	3,024.00	70.00	560.00	3,584.00	
4.5	ติดตั้งที่ปัสสาวะชายพร้อมวาล์วกด	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	
4.6	ติดตั้งก๊อกน้ำทองเหลืองล้างพื้น	2	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
4.7	ติดตั้งอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฝิงเคาเตอร์	8	ชุด	3,500.00	28,000.00	450.00	3600	31,600.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 4				77,574.00		10,170.00	87,744.00	
	รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 13				166,854.00		24,620.00	191,474.00	

com

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ - 001/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี

คำนวณราคากลางโดย นาไพศาล ยี่ติว

เมื่อวันที่ 1

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 14 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารศิลปะ								
	- งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 2,3								
1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนบานประตู	12	บาน			70	840.00	840.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,โถปัสสาวะ)	14	ชุด	-	-	140.00	1,960.00	1,960.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนอ่างล้างหน้า	8	ชุด	-	-	140.00	1,120.00	1,120.00	รื้อขนไป
	รวมทั้งหมดรายการที่ 1				-		3,920.00	3,920.00	
2	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ชั้น 2,3								
2.1	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10	ชุด	4,850.00	48,500.00	450.00	4,500.00	53,000.00	
2.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	10	ชุด	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00	
2.3	ติดตั้งโถใส่กระดาษชำระ แสตนเลส	10	ชุด	378.00	3,780.00	70.00	700.00	4,480.00	
2.4	ติดตั้งโถปัสสาวะชายพร้อมวาล์วกด	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	
2.5	ติดตั้งก๊อกน้ำทองเหลืองล้างพื้น	2	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
2.6	ติดตั้งอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด แบบแขวนผนัง	8	ชุด	2,300.00	18,400.00	450.00	3600	22,000.00	
2.7	ติดตั้งกระจกเงาสำเร็จรูป (เจาะยึดสกรู)	8	ชุด	280.00	2,240.00	70.00	560	2,800.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 2				84,570.00		11,910.00	96,480.00	
3	งานติดตั้งบานประตู								
3.1	ติดตั้งบานประตูUPVC ขนาด 0.90x1.90 ม. (พร้อมบานพับ,กลอน,มือจับ)	2	บาน	2,580.00	5,160.00	180.00	360.00	5,520.00	
3.2	ติดตั้งบานประตูUPVC ขนาด 0.60x1.90 ม. (พร้อมบานพับ,กลอน,มือจับ)	10	บาน	2,350.00	23,500.00	180.00	1,800.00	25,300.00	
	รวมทั้งหมดรายการที่ 3				28,660.00		2,160.00	30,820.00	
	รวมทั้งหมดงาน ส่วนที่ 13				113,230.00		17,990.00	131,220.00	

GW




ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566

ค่างานต้นทุน 3,064,922.00 บาท

ค่า Factor F 1.3051

ค่างานรวมค่า Factor F 4,000,029.70 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.2104	5.5000	22.3960	1.2239	1.0700	1.3095
1	15.4654	1.2250	5.5000	22.1904	1.2219	1.0700	1.3074
2	15.3220	1.2395	5.5000	22.0615	1.2206	1.0700	1.3060
5	15.0245	1.3125	5.5000	21.8370	1.2183	1.0700	1.3035
10	14.9659	1.3562	5.0000	21.3221	1.2132	1.0700	1.2981
15	11.7000	1.3562	5.0000	18.0562	1.1805	1.0700	1.2631
20	10.9884	1.3708	5.0000	17.3592	1.1735	1.0700	1.2556
25	8.9675	1.3708	4.5000	14.8383	1.1483	1.0700	1.2286
30	8.1852	1.3854	4.5000	14.0706	1.1407	1.0700	1.2205
40	8.1487	1.3854	4.5000	14.0341	1.1403	1.0700	1.2201
50	8.1374	1.4145	4.5000	14.0519	1.1405	1.0700	1.2203
60	7.7209	1.4145	4.0000	13.1354	1.1313	1.0700	1.2104
70	7.6178	1.4291	4.0000	13.0469	1.1304	1.0700	1.2095
80	7.6178	1.4291	4.0000	13.0469	1.1304	1.0700	1.2095
90	7.6095	1.4291	4.0000	13.0386	1.1303	1.0700	1.2094
100	7.6095	1.4291	4.0000	13.0386	1.1303	1.0700	1.2094
150	7.3600	1.4583	4.0000	12.8183	1.1281	1.0700	1.2070
200	7.3617	1.4875	4.0000	12.8492	1.1284	1.0700	1.2073
250	7.2736	1.5458	4.0000	12.8194	1.1281	1.0700	1.2070
300	7.1950	1.5750	3.5000	12.2700	1.1227	1.0700	1.2012
350	6.4098	1.6041	3.5000	11.5139	1.1151	1.0700	1.1931
400	6.3344	1.6625	3.5000	11.4969	1.1149	1.0700	1.1929
500	6.2868	1.6770	3.5000	11.4638	1.1146	1.0700	1.1926
> 500	5.6676	1.7208	3.5000	10.8884	1.1088	1.0700	1.1864

หมายเหตุ

1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

com