

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล (อาคาร ๔๒)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๓๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ งานสถาปัตยกรรม

๔.๒ งานระบบไฟฟ้า

๔.๓ งานระบบสุขาภิบาล

๔.๔ งานครุภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖,๓๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) จำนวน ๙ แผ่น

๖.๔ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕ข) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕ข) จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสมประสงค์ โชคลาภ กรรมการ

๗.๓ นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์ กรรมการ

๗.๔ นายเจษฎาพร เสมา กรรมการ

๗.๕ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว กรรมการ

๗.๖ นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์ กรรมการ

๗.๗ นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช กรรมการและเลขานุการ



(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายสมประสงค์ โชคลาภ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายเจษฎาพร เสมา)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล (อาคาร 42)	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบเลขที่	รายการเลขที่ 256742
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบ ปร.4(ก) ปร.4(ข) ปร.5(ก) และ ปร.5(ข) ที่แนบ	จำนวน 13 แผ่น
ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	ค่างานสิ่งก่อสร้าง	เป็นเงินประมาณ 6,040,000.00	
2	ค่างานจัดซื้อ	เป็นเงินประมาณ 260,000.00	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการ	6,300,000.00	
	สรุปเป็นราคากลางทั้งสิ้น	6,300,000.00	
	ราคากลาง (หกล้านสามแสนบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ  
ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคกลาง  
กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมอ  
กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์  
กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์  
กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว  
กรรมการ

(.....)

นางสาววิชรินทร์ พันธุ์พีช  
กรรมการและเลขานุการ



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล (อาคาร 42)		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	รายการเลขที่	256742
แบบ ปร.4(ก) และ ปร.5(ก) ที่แนบ			จำนวน 9 แผ่น
ประมาณราคากลาง	เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่างานสิ่งก่อสร้าง	4,637,592.14	1.3024	6,040,000.00	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,040,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หกล้านบาทหมื่นบาทถ้วน)			6,040,000.00	****

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

 คิดเป็นเงิน

บาท/ตารางเมตร

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อสิรี ศรีคุณ

ประธานกรรมการ



(.....)

นายสมประสงค์ โชคกลาง

กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมอ

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววชิรินทร์ พันธุ์พีช

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการและเลขานุการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล (อาคาร 42)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ 256742

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ห้องน้ำนักศึกษา								
1.1	งานรื้อของเดิม								
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	420.00	ตร.ม.			40.00	16,800.00	16,800.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	276.00	ตร.ม.			35.00	9,660.00	9,660.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี)	198.00	ตร.ม.			25.00	4,950.00	4,950.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า ทุกชนิด/ทุกขนาด)	90.00	ชุด			180.00	16,200.00	16,200.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนเคาน์เตอร์ห้องน้ำ	27.00	ม.			150.00	4,050.00	4,050.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนชุดประตู-หน้าต่าง อลูมิเนียมพร้อมกระจก	30.00	ชุด			180.00	5,400.00	5,400.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	เหมา			5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาลเดิม	1.00	เหมา			5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
	หมายเหตุ								
	1. รื้อกอง หมายถึง วัสดุรายการที่มีมูลค่า (ตามระเบียบวัสดุ) เก็บกองไว้เป็นระเบียบเพื่อเตรียมขายซาก หรือจำหน่าย								
	2. รื้อขนไป หมายถึงรื้อขน จัดวางกองเพื่อเตรียมขนทิ้งในลำดับต่อไป (โดยมีค่าใช้จ่ายตามระยะทางหรือสืบลำค่างานจากผู้ให้บริการ)								
1.2	งานพื้น								
FL-01	พื้น ค.ส.ล. สกัดผิวหน้าเดิมออก เทปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวหน้าทาทับด้วยระบบกันซึมและปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดมีสารเคลือบกันซึม รุ่นตัดขอบปูชิด มอก. ขนาด 0.60x0.60 ม.								
	- รื้อพื้นเดิม (กระเบื้องเซรามิก)	210.00	ตร.ม.			50.00	10,500.00	10,500.00	
	- เทปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม (หนา 3 ซม.)	210.00	ตร.ม.	154.64	32,474.40	64.00	13,440.00	45,914.40	
	- ระบบกันซึมก่อนปูกระเบื้องแกรนิตโต้ภายในห้องน้ำ	210.00	ตร.ม.	150.00	31,500.00	50.00	10,500.00	42,000.00	
	- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	210.00	ตร.ม.	563.48	118,330.80	222.00	46,620.00	164,950.80	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล (อาคาร 42)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ 256742

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานผนัง								
P3	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	60.00	ตร.ม.	320.04	19,202.40	94.00	5,640.00	24,842.40	
P3	- เสาดินและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม./ 0.10 x 0.20 ม.	42.00	ม.	86.06	3,614.52	46.00	1,932.00	5,546.52	
P3	- ผนังอาคารเดิม ขัดลอกทำความสะอาด	264.00	ตร.ม.	15.00	3,960.00	30.00	7,920.00	11,880.00	
P3	- ฉาบเรียบผนังเดิมที่เสียหายอันเกิดจากการรื้อถอนวัสดุหรือแตกร้าว และอื่นๆ	120.00	ตร.ม.	84.99	10,198.80	87.00	10,440.00	20,638.80	
P6	- ปูนทรายสำหรับรองพื้นบัวสตุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)	90.00	ตร.ม.	84.99	7,649.10	74.00	6,660.00	14,309.10	
P6	- ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. (ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น)	90.00	ตร.ม.	497.01	44,730.90	189.00	17,010.00	61,740.90	
P5	- ฉาบเรียบผนังผิวซีเมนต์ขัดมัน หนา 1.5 ซม.	624.00	ตร.ม.	84.99	53,033.76	87.00	54,288.00	107,321.76	
P5	- ฉาบ SKIM COAT สีธรรมชาติ ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม.	624.00	ตร.ม.	32.58	20,329.92	15.00	9,360.00	29,689.92	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
CL-03	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. ชนิดเคลือบสีจากโรงงาน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. โคร่ง T-BAR อบสีขาว ตามมาตรฐาน	18.00	ตร.ม.	393.80	7,088.40	52.00	936.00	8,024.40	
CL-05	ฝ้าเพดานฉาบโครงสร้างท้องพื้นเรียบ ทาสีน้ำพลาสติกด้านล้างติดตั้งฝ้าตะแกรงอลูมิเนียม อบสี ขนาดช่องเปิด 150x150 มม.								
	- ฉาบโครงสร้างท้องพื้น	198.00	ตร.ม.	159.00	31,482.00	82.00	16,236.00	47,718.00	
	- สีนํ้าพลาสติกทาฝ้าเพดาน	198.00	ตร.ม.	88.94	17,610.12	30.00	5,940.00	23,550.12	ทาสีโครงสร้าง
	- ตะแกรงอลูมิเนียม อบสี ขนาดช่องเปิด 150x150 มม.	90.00	ตร.ม.	1,250.00	112,500.00	360.00	32,400.00	144,900.00	
1.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- AD4	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00			144,000.00	
	- AD5	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00			72,000.00	
	- AD7	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00			72,000.00	
	- AW1	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00			21,000.00	
	- BD.2 ประตูบานไม้ของเดิมทำความสะอาด ทาสีใหม่	6.00	ชุด	400.00	2,400.00			2,400.00	ทาสีใหม่
	- SW.6 ทาสีวงกบเหล็ก เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบส่วนที่เสียหาย (0.40x3.20 ม.)	12.00	ชุด	600.00	7,200.00			7,200.00	ทาสีใหม่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล (อาคาร 42)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ 256742

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกทาผนังชนิดทาภายใน	324.00	ตร.ม.	88.94	28,816.56	30.00	9,720.00	38,536.56	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
WC-1	โถส้วมนั่งราบ ชนิด 2 ชั้น แบบฟลักซ์แรงค์ ความจุน้ำ 3-4.5 ลิตร ขนาดไม่น้อยกว่า 380 x 715 x 795 มม หรือเทียบเท่า								
	- โถส้วมนั่งราบ ขนาดไม่น้อยกว่า 380 x 715 x 795 มม หรือเทียบเท่า	36.00	ชุด	5,595.00	201,420.00	450.00	16,200.00	217,620.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	36.00	ชุด	246.00	8,856.00	35.00	1,260.00	10,116.00	
	หัวฉีดชำระสายอ่อน ผลิตจากพลาสติก ABS								
	- สายฉีดชำระสีขาว ผลิตจากพลาสติก ABS	36.00	ชุด	474.00	17,064.00	35.00	1,260.00	18,324.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ ผลิตจากทองเหลือง ชุบผิวด้วย Nickel-Chrome	36.00	ชุด	246.00	8,856.00	35.00	1,260.00	10,116.00	
URL-1	โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง ขนาด 300 x 350 x 690 มม หรือเทียบเท่า ฟลักซ์วาล์วโถปัสสาวะชายชนิดกด								
	- โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง ขนาด 300 x 350 x 690 มม	18.00	ชุด	5,225.00	94,050.00	450.00	8,100.00	102,150.00	
	- ฟลักซ์วาล์ว ผลิตจากทองเหลือง ชุบผิวด้วย Nickel-Chrome	18.00	ชุด	1,900.00	34,200.00			34,200.00	
LAV-1	อ่างล้างหน้าฝังใต้เคาน์เตอร์ ขนาด 385 x 605 x 170 มม หรือเทียบเท่า								
	- อ่างล้างหน้า ขนาด 385 x 605 x 170 มม	30.00	ชุด	2,574.00	77,220.00	450.00	13,500.00	90,720.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก ผลิตจากทองเหลือง ชุบผิวด้วย Nickel-Chrome	30.00	ชุด	1,263.00	37,890.00			37,890.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ผลิตจากสแตนเลส SUS304	30.00	ชุด	332.00	9,960.00			9,960.00	
	- สายน้ำดีสีขาว ผลิตจากพลาสติก ABS	30.00	ชุด	266.00	7,980.00			7,980.00	
	- ท่อน้ำทิ้งรูปตัวพีขาว ผลิตจากทองเหลือง ชุบผิวด้วย Nickel-Chrome	30.00	ชุด	721.00	21,630.00			21,630.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ ผลิตจากทองเหลือง ชุบผิวด้วย Nickel-Chrome	30.00	ชุด	246.00	7,380.00	35.00	1,050.00	8,430.00	
LAV-2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง ขนาด 550 x 460 x 170 มม หรือเทียบเท่า								
	- อ่างล้างหน้า ขนาด 550 x 460 x 170 มม	6.00	ชุด	2,175.00	13,050.00	450.00	2,700.00	15,750.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก ผลิตจากทองเหลือง ชุบผิวด้วย Nickel-Chrome	6.00	ชุด	1,263.00	7,578.00			7,578.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ผลิตจากสแตนเลส SUS304	6.00	ชุด	332.00	1,992.00			1,992.00	
	- สายน้ำดีสีขาว ผลิตจากพลาสติก ABS	6.00	ชุด	266.00	1,596.00			1,596.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล (อาคาร 42)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

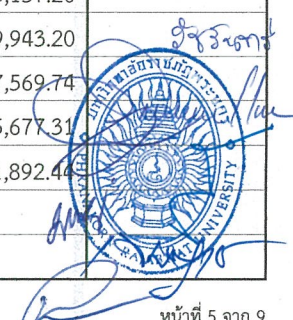
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ 256742

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อน้ำทิ้งรูปตัวพียาว ผลิตจากทองเหลือง ชุบผิวด้วย Nickel-Chrome	6.00	ชุด	721.00	4,326.00			4,326.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ ผลิตจากทองเหลือง ชุบผิวด้วย Nickel-Chrome	6.00	ชุด	246.00	1,476.00	35.00	210.00	1,686.00	
	ก๊อกล้างพื้น ผลิตจากทองเหลือง ชุบผิวด้วย Nickel-Chrome	24.00	ชุด	370.00	8,880.00	25.00	600.00	9,480.00	
	กระจกเงา หนา 5 มม.	232.50	ตร.ฟ.	79.00	18,367.50			18,367.50	
	กรอบกระจกสแตนเลส รูปตัวยู ขนาดประมาณ 10x10x10 มม.	18.00	ม.	125.00	2,250.00			2,250.00	
	- (M) กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 60x80 ซม. MM006	6.00	ชุด	1,116.00	6,696.00	70.00	420.00	7,116.00	
PF	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป PU Form หนา 30 มม. ของใหม่ (เลือกสีภายหลัง)	30.00	ชุด	13,500.00	405,000.00	800.00	24,000.00	429,000.00	
	อื่นๆ								
	- เคาน์เตอร์ คสล. ผิวหินเทียม หนา 18 มม. (TOP+ลูกตั้ง+กันเปื้อน)	27.00	ม.	4,100.00	110,700.00	1,000.00	27,000.00	137,700.00	
	- สัญลักษณ์ห้องน้ำชาย-หญิง ตามแบบ	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	300.00	3,600.00	15,600.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. ผิวหินเทียม หนา 18 มม. (หลังชักโครก)	39.00	ม.	1,500.00	58,500.00	500.00	19,500.00	78,000.00	
1.8	<b>COLD WATER SYSTEM</b>								
	ท่อน้ำใช้ (PVC. CLASS 13.5)								
	- DIA 2"	48.00	ม.	56.13	2,694.24	40.00	1,920.00	4,614.24	
	- DIA 1-1/2"	24.00	ม.	36.70	880.80	30.00	720.00	1,600.80	
	- DIA 1-1/4"	144.00	ม.	28.52	4,106.88	30.00	4,320.00	8,426.88	
	- DIA 1"	144.00	ม.	21.77	3,134.88	30.00	4,320.00	7,454.88	
	- DIA 3/4"	72.00	ม.	13.85	997.20	30.00	2,160.00	3,157.20	
	- DIA 1/2"	240.00	ม.	11.43	2,743.20	30.00	7,200.00	9,943.20	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	5,822.88	5,822.88	1,746.86	1,746.86	7,569.74	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	4,367.16	4,367.16	1,310.15	1,310.15	5,677.31	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,455.72	1,455.72	436.72	436.72	1,892.44	





ชื่อโครงการ: ปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล (อาคาร 42)

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ 256742

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.9	<b>SEWAGE AND DRAINAGE SYSTEM</b>								
	ช่องระบายน้ำที่พื้น (FD) ชนิดเหล็กหล่อ								
	- DIA 2" + P-TRAP ขนาด DIA 2"	54.00	อัน	450.00	24,300.00	300.00	16,200.00	40,500.00	
	ช่องเปิดทำความสะอาดที่พื้น (CO) ชนิดเหล็กหล่อ								
	- DIA 4"	18.00	อัน	1,050.00	18,900.00	200.00	3,600.00	22,500.00	
	- DIA 3"	6.00	อัน	1,000.00	6,000.00	150.00	900.00	6,900.00	
	ท่อระบายน้ำเสีย (W) (PVC. CLASS 8.5)								
	- DIA 3"	12.00	ม.	85.28	1,023.36	75.00	900.00	1,923.36	
	- DIA 2"	144.00	ม.	38.86	5,595.84	40.00	5,760.00	11,355.84	
	- DIA 1 1/2"	72.00	ม.	24.65	1,774.80	30.00	2,160.00	3,934.80	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	3,357.60	3,357.60	1,007.28	1,007.28	4,364.88	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	2,518.20	2,518.20	755.46	755.46	3,273.66	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	839.40	839.40	251.82	251.82	1,091.22	
	ท่อระบายน้ำไฮโดรค (S) (PVC. CLASS 8.5)								
	- DIA 4"	12.00	ม.	138.17	1,658.04	100.00	1,200.00	2,858.04	
	- DIA 3"	12.00	ม.	85.28	1,023.36	75.00	900.00	1,923.36	
	- DIA 2"	48.00	ม.	38.86	1,865.28	40.00	1,920.00	3,785.28	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	1,818.67	1,818.67	545.60	545.60	2,364.27	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	1,364.00	1,364.00	409.20	409.20	1,773.21	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	454.67	454.67	136.40	136.40	591.07	
	ท่ออากาศ (V) (PVC. CLASS 8.5)								
	- DIA 2"	96.00	ม.	38.86	3,730.56	40.00	3,840.00	7,570.56	
	- DIA 1 1/2"	72.00	ม.	24.65	1,774.80	30.00	2,160.00	3,934.80	
	- DIA 1-1/4"	264.00	ม.	18.80	4,963.20	30.00	7,920.00	12,883.20	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	4,187.42	4,187.42	1,256.23	1,256.23	5,443.65	









แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ข)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล (อาคาร 42)  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  
 ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่  
 รายการเลขที่ 256742  
 ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	รวมค่าภาษี 7%	รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ			และค่าภาษีทั้งสิ้น		
	สรุปงาน								
1	ครุภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ พร้อมติดตั้ง	1.00	รวม				260,000.00		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							260,000.00		



