



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE. 2026-007

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาล ภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2	6,992,705.65	
2	งานครุภัณฑ์	102,163.60	
		7,094,869.25	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,000,000.00	
	(เจ็ดล้านบาทถ้วน)		

ลงชื่อ

(อาจารย์วิสาข์ แผงเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอรรถกร จันตะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ ปร.5 (ก่อสร้าง)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE. 2026-007

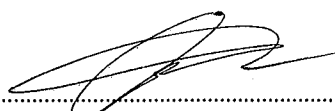
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 19 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

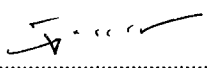
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาล	5,372,586.60	1.3016	6,992,705.65	
	ภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			6,992,705.65	
	คิดเป็น (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าบาทหกสิบห้าสตางค์)			6,992,705.65	

ลงชื่อ


(อาจารย์วิสาข์ แผงเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายจักรกริช พรหมราชกูร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายอรรถกร จันทะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ ปร.5 (ครุภัณฑ์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE. 2026-007

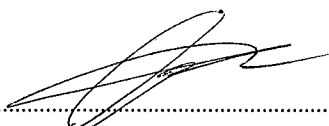
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569

ใช้ราคาบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม 2566

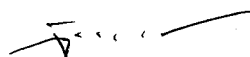
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	ภาษีมูลค่า เพิ่ม 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	95,480.00	1.07	102,163.60	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			102,163.60	
	คิดเป็น (หนึ่งแสนสองพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทหกสิบสตางค์)			102,163.60	

ลงชื่อ


(อาจารย์วิสาข์ แฝงเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายอรรถกร จันทะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

23 มีนาคม 2569

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

[illegible]


.....
อาจารย์วิสารพ์ แผงเวียง

.....
นายจักรกริช พรหมราษฎร์


.....
นายอรรถกร จันทะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ พร.4

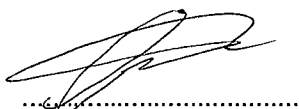
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

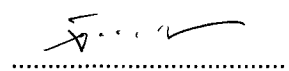
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	1.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 1							
	ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3							
	งานรื้อถอน							
1	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	68.90	ตร.ม.		51.00	-	3,513.90	3,513.90
2	งานสกัดพื้น และเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ของเดิม	2.60	ตร.ม.		72.00	-	187.20	187.20
3	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	172.30	ตร.ม.		36.00	-	6,202.80	6,202.80
4	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	4.14	ตร.ม.		41.00	-	169.74	169.74
5	รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิม	12.00	ชุด		100.00	-	1,200.00	1,200.00
6	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	66.70	ตร.ม.		26.00	-	1,734.20	1,734.20
7	งานรื้อถอนประตู	7.00	ชุด		80.00	-	560.00	560.00
8	งานรื้อถอนโถส้วม	16.00	ชุด		220.00	-	3,520.00	3,520.00
9	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ	7.00	ชุด		220.00	-	1,540.00	1,540.00
10	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	13.00	ชุด		220.00	-	2,860.00	2,860.00
11	งานรื้อถอนโคมไฟ	10.00	ชุด		36.00	-	360.00	360.00
12	งานรื้อถอนพัดลมโคมไฟ	3.00	ชุด		36.00	-	108.00	108.00
	งานปรับปรุงห้องน้ำ							
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง							
13	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	0.80	ลบ.ม.	1,592.00	467.00	1,273.60	373.60	1,647.20
14	เหล็กเส้น RB9 SD40	80.00	กก.	19.38	4.90	1,550.40	392.00	1,942.40
15	ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	464.00	163.00	2,784.00	978.00	3,762.00
16	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	2.00	กก.	65.42		130.84	-	130.84
17	ตะปู	1.80	กก.	47.20		84.96	-	84.96
	งานพื้น ผนัง							
18	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	79.25	ตร.ม.	170.00	30.00	13,472.50	2,377.50	15,850.00
19	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	70.10	ตร.ม.	420.00	228.00	29,442.00	15,982.80	45,424.80
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)							
20	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	6.45	ตร.ม.	420.00	228.00	2,709.00	1,470.60	4,179.60
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวเรียบ)							
21	งานก่อผนังอิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	16.56	ตร.ม.	168.00	104.00	2,782.08	1,722.24	4,504.32
22	งานฉาบผนัง	22.32	ตร.ม.	40.00	96.00	892.80	2,142.72	3,035.52
23	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	166.97	ตร.ม.	227.60	169.00	38,002.37	28,217.93	66,220.30



.....
อาจารย์วิสาข์ แฝงเรียง



.....
นายจักรกริช พรหมราษฎร์



.....
นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

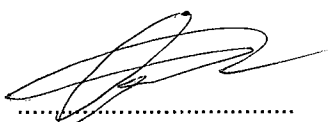
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

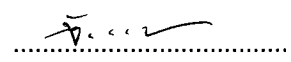
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
24	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 8 มม.	222.80	ม.	73.00	10.00	16,264.40	2,228.00	18,492.40
	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป							
25	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	9.00	ชุด	13,755.00	820.00	123,795.00	7,380.00	131,175.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์							
26	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	3.00	ชุด	13,755.00	666.00	41,265.00	1,998.00	43,263.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์							
	งานสี และงานอื่นๆ							
27	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	167.30	ตร.ม.	35.00	31.00	5,855.50	5,186.30	11,041.80
28	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	3.00	ชุด	249.00	10.00	747.00	30.00	777.00
19	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	16.00	ชุด	49.00	5.00	784.00	80.00	864.00
	งานประตู และหน้าต่าง							
30	ป.6 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิด	3.00	ชุด	6,475.00		19,425.00	-	19,425.00
	ขนาดบาน 0.90 x 2.00 ม.							
31	ป.7 ประตู UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	2,535.00	108.00	10,140.00	432.00	10,572.00
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์							
32	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	16.00	ชุด	3,252.00	461.00	52,032.00	7,376.00	59,408.00
33	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	16.00	ชุด	499.00	36.00	7,984.00	576.00	8,560.00
34	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดวางบนเคาน์เตอร์	9.00	ชุด	2,718.00	461.00	24,462.00	4,149.00	28,611.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
35	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	4.00	ชุด	2,122.00	461.00	8,488.00	1,844.00	10,332.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
36	โถปัสสาวะชายทรงเหลี่ยม	7.00	ชุด	3,766.00	461.00	26,362.00	3,227.00	29,589.00
37	แผงกั้นโถปัสสาวะ HPL	2.00	ชุด	3,000.00	174.00	6,000.00	348.00	6,348.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. ขนาด 0.40 x 0.90 ม.							
38	Floor Drian สแตนเลสหน้าแปลนสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว	19.00	ชุด	360.00	77.00	6,840.00	1,463.00	8,303.00
39	กระจกเงา ไร้กรอบ เจียรขอบลบคม	13.00	ชุด	775.00	72.00	10,075.00	936.00	11,011.00
	ขนาด 1.20 x 0.60 ม. หนา 4 มม.							
40	กระจกเงา กรอบกระจกยกสูง	2.00	ชุด	1,590.00	72.00	3,180.00	144.00	3,324.00
	ขนาด 1.50 x 0.65 ม. มีกรอบสีดำ							
41	ที่แขวนผ้าสแตนเลสแบบไม่น้อยกว่า 3 ขอ	4.00	ชุด	268.00	26.00	1,072.00	104.00	1,176.00
42	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส แบบมีที่วางของด้านบน	4.00	ชุด	258.00	72.00	1,032.00	288.00	1,320.00



อาจารย์วิสาข์ แฝงเวียน



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

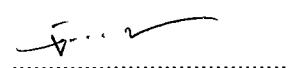
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
43	ก๊อกละบอบอลวาล์วทองเหลือง	7.00	ชุด	110.28	26.00	771.96	182.00	953.96
44	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	16.00	ชุด	220.00	36.00	3,520.00	576.00	4,096.00
45	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	16.00	ชุด	250.00	36.00	4,000.00	576.00	4,576.00
	งานระบบสุขาภิบาล							
46	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	96.00	ม.	13.55	31.00	1,300.80	2,976.00	4,276.80
47	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ¾ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	25.00	ม.	15.88	31.00	397.00	775.00	1,172.00
48	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	679.10	203.70	679.10	203.70	882.80
49	อุปกรณ์แขวน และยึด	1.00	เหมา	169.70	50.90	169.70	50.90	220.60
50	ประตุน้ำทองเหลือง ๑ ¾ นิ้ว	8.00	ตัว	214.00	154.00	1,712.00	1,232.00	2,944.00
	งานระบบไฟฟ้า							
51	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	5.00	ชุด	704.00	118.00	3,520.00	590.00	4,110.00
52	โคมไฟตะแกรง LED 2x18w. พร้อมหลอดไฟ	6.00	ชุด	854.00	118.00	5,124.00	708.00	5,832.00
53	โคมไฟ Downlight ขนาด ๑6 นิ้ว	13.00	ชุด	398.00	118.00	5,174.00	1,534.00	6,708.00
	พร้อมหลอดไฟ LED E27 ขนาด 9 w.							
54	Motion Sensor แบบปรับมุมได้	3.00	ชุด	543.00	118.00	1,629.00	354.00	1,983.00
55	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 1 สวิตช์ 1 กล่อง	4.00	ชุด	134.00	82.00	536.00	328.00	864.00
56	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 4 สวิตช์ 1 กล่อง	3.00	ชุด	231.00	118.00	693.00	354.00	1,047.00
57	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	480.00	ม.	5.70	5.00	2,736.00	2,400.00	5,136.00
58	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ ½ นิ้ว	204.00	ม.	31.00	23.00	6,324.00	4,692.00	11,016.00
59	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	273.00		273.00	-	273.00
60	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	1,264.00		1,264.00	-	1,264.00
61	งานติดตั้งพัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	6.00	ชุด		410.00	-	2,460.00	2,460.00
	2. งานปรับปรุงอาคาร 6							
	ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3							
	งานรื้อถอน							
62	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	91.50	ตร.ม.		51.00	-	4,666.50	4,666.50
63	งานสกัดพื้น	13.32	ตร.ม.		72.00	-	959.04	959.04
64	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	212.40	ตร.ม.		36.00	-	7,646.40	7,646.40
65	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	43.80	ตร.ม.		41.00	-	1,795.80	1,795.80
66	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	91.50	ตร.ม.		26.00	-	2,379.00	2,379.00



อาจารย์วิรัช แผงเวียง



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ พร.4

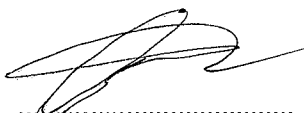
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

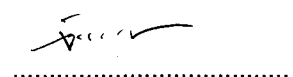
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
67	งานรื้อถอนประตู	24.00	ชุด		80.00	-	1,920.00	1,920.00
68	งานรื้อถอนโถส้วม	20.00	ชุด		220.00	-	4,400.00	4,400.00
69	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ	8.00	ชุด		220.00	-	1,760.00	1,760.00
70	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	18.00	ชุด		220.00	-	3,960.00	3,960.00
71	งานรื้อถอนโคมไฟ	12.00	ชุด		36.00	-	432.00	432.00
72	งานรื้อถอนพัดลมโคจร	4.00	ชุด		36.00	-	144.00	144.00
	งานปรับปรุงห้องน้ำ							
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง							
73	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	0.84	ลบ.ม.	1,592.00	467.00	1,337.28	392.28	1,729.56
74	เหล็กเส้น RB9 SD40	80.00	กก.	19.38	4.90	1,550.40	392.00	1,942.40
75	ไม้แบบ	6.24	ตร.ม.	464.00	163.00	2,895.36	1,017.12	3,912.48
76	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	2.40	กก.	65.42		157.01	-	157.01
77	ตะปู	0.60	กก.	47.20		28.32	-	28.32
	งานพื้น และผนัง							
78	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	101.52	ตร.ม.	170.00	30.00	17,258.40	3,045.60	20,304.00
79	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	90.80	ตร.ม.	420.00	228.00	38,136.00	20,702.40	58,838.40
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)							
80	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	7.58	ตร.ม.	420.00	228.00	3,183.60	1,728.24	4,911.84
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวเรียบ)							
81	งานก่อผนังอิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	49.84	ตร.ม.	168.00	104.00	8,373.12	5,183.36	13,556.48
82	งานฉาบผนัง	29.76	ตร.ม.	40.00	96.00	1,190.40	2,856.96	4,047.36
83	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	211.96	ตร.ม.	227.60	169.00	48,242.10	35,821.24	84,063.34
84	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 8 มม.	224.00	ม.	73.00	10.00	16,352.00	2,240.00	18,592.00
	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป							
85	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	12.00	ชุด	13,755.00	820.00	165,060.00	9,840.00	174,900.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์							
86	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	4.00	ชุด	13,755.00	666.00	55,020.00	2,664.00	57,684.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์							
	งานสี และงานอื่นๆ							
87	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	229.04	ตร.ม.	35.00	31.00	8,016.40	7,100.24	15,116.64
88	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	4.00	ชุด	249.00	10.00	996.00	40.00	1,036.00



.....
อาจารย์วิสาข์ แผงเรียง



.....
นายจักรกริช พรหมราษฎร์



.....
นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

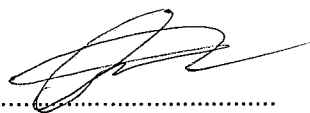
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

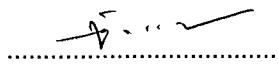
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
89	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	20.00	ชุด	49.00	5.00	980.00	100.00	1,080.00
	งานประตู และหน้าต่าง							
90	ป.6 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิด	4.00	ชุด	6,475.00		25,900.00	-	25,900.00
	ขนาดบาน 0.90 x 2.00 ม.							
91	ป.7 ประตู UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	2,535.00	108.00	10,140.00	432.00	10,572.00
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์							
92	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	20.00	ชุด	3,252.00	461.00	65,040.00	9,220.00	74,260.00
93	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	20.00	ชุด	499.00	35.00	9,980.00	700.00	10,680.00
94	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส แบบมีที่วางของด้านบน	4.00	ชุด	258.00	72.00	1,032.00	288.00	1,320.00
95	ที่แขวนผ้าสแตนเลสแบบไม่น้อยกว่า 3 ขอ	4.00	ชุด	268.00	26.00	1,072.00	104.00	1,176.00
96	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดวางบนเคาน์เตอร์	12.00	ชุด	2,718.00	461.00	32,616.00	5,532.00	38,148.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
97	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	4.00	ชุด	2,122.00	461.00	8,488.00	1,844.00	10,332.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
98	โถปัสสาวะชายทรงเหลี่ยม	10.00	ชุด	3,766.00	461.00	37,660.00	4,610.00	42,270.00
99	แผงกั้นโถปัสสาวะ HPL	4.00	ชุด	3,000.00	174.00	12,000.00	696.00	12,696.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. ขนาด 0.40 x 0.90 ม.							
100	Floor Drian สแตนเลสหน้าแปลนสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว	24.00	ชุด	360.00	77.00	8,640.00	1,848.00	10,488.00
101	กระจกเงา ไร่กรอบ เจียรขอบลบคม	16.00	ชุด	775.00	72.00	12,400.00	1,152.00	13,552.00
	ขนาด 1.20 x 0.60 ม. หนา 4 มม.							
102	กระจกเงา กรอบกระจกยกสูง	2.00	ชุด	1,590.00	72.00	3,180.00	144.00	3,324.00
	ขนาด 1.50 x 0.65 ม. มีกรอบสีดำ							
103	ก๊อกโลหะบอลวาล์วทองเหลือง	4.00	ชุด	110.28	26.00	441.12	104.00	545.12
104	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	20.00	ชุด	220.00	36.00	4,400.00	720.00	5,120.00
105	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	20.00	ชุด	250.00	36.00	5,000.00	720.00	5,720.00
	งานระบบสุขาภิบาล							
106	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	120.00	ม.	13.50	31.00	1,620.00	3,720.00	5,340.00
107	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ¾ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	24.00	ม.	16.80	31.00	403.20	744.00	1,147.20
108	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	64.00	ม.	118.50	77.00	7,584.00	4,928.00	12,512.00
109	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.6	48.00	ม.	192.00	103.00	9,216.00	4,944.00	14,160.00
110	Clean Out ขนาด ๑ 3 นิ้ว	14.00	ชุด	162.75	154.00	2,278.50	2,156.00	4,434.50



อาจารย์วิสาข์ แผงเวียน



นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์



นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

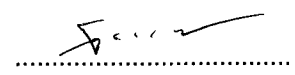
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคารวมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

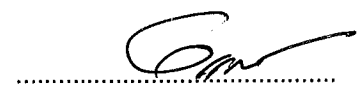
ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
111	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	8,440.00	2,532.00	8,440.00	2,532.00	10,972.00
112	อุปกรณ์แขวน และยึด	1.00	เหมา	2,110.00	633.00	2,110.00	633.00	2,743.00
113	ประตุน้ำทองเหลือง Ø ¾ นิ้ว	4.00	ตัว	214.00	154.00	856.00	616.00	1,472.00
	งานระบบไฟฟ้า							
114	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	6.00	ชุด	704.00	118.00	4,224.00	708.00	4,932.00
115	โคมไฟตะแกรง LED 2x18w. พร้อมหลอดไฟ	8.00	ชุด	854.00	118.00	6,832.00	944.00	7,776.00
116	โคมไฟ Downlight ขนาด Ø 6 นิ้ว	16.00	ชุด	398.00	118.00	6,368.00	1,888.00	8,256.00
	พร้อมหลอดไฟ LED ขนาด 9 w.							
117	Motion Sensor แบบปรับมุมได้	4.00	ชุด	543.00	118.00	2,172.00	472.00	2,644.00
118	สวิชต์ไฟทางเดียวชนิด 1 สวิชต์ 1 กล่อง	4.00	ชุด	134.00	82.00	536.00	328.00	864.00
119	สวิชต์ไฟทางเดียวชนิด 3 สวิชต์ 1 กล่อง	4.00	ชุด	180.00	103.00	720.00	412.00	1,132.00
120	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	360.00	ม.	5.70	5.00	2,052.00	1,800.00	3,852.00
121	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø ½ นิ้ว	200.00	ม.	31.00	23.00	6,200.00	4,600.00	10,800.00
122	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	205.00		205.00	-	205.00
123	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	1,860.00		1,860.00	-	1,860.00
124	งานติดตั้งพัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	8.00	ชุด		410.00		3,280.00	3,280.00
	3.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 7							
	งานรื้อถอน							
125	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	70.50	ตร.ม.		51.00	-	3,595.50	3,595.50
125	งานสกัดพื้น ค.ส.ล.	19.94	ตร.ม.		72.00	-	1,435.68	1,435.68
125	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	161.40	ตร.ม.		36.00	-	5,810.40	5,810.40
125	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	42.28	ตร.ม.		41.00	-	1,733.48	1,733.48
125	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	70.50	ตร.ม.		26.00	-	1,833.00	1,833.00
125	งานรื้อถอนประตู	23.00	ชุด		80.00	-	1,840.00	1,840.00
125	งานรื้อถอนโถส้วม	12.00	ชุด		220.00	-	2,640.00	2,640.00
125	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ	7.00	ชุด		220.00	-	1,540.00	1,540.00
125	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	15.00	ชุด		220.00	-	3,300.00	3,300.00
125	งานรื้อถอนโคมไฟ	10.00	ชุด		36.00	-	360.00	360.00
125	งานรื้อถอนพัดลมโคจร	3.00	ชุด		36.00	-	108.00	108.00
	งานปรับปรุงห้องน้ำ							



อาจารย์วิสาข์ แผงเวียน



นายจักรกริช พรหมราชกุล



นายอรรถกร จินตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

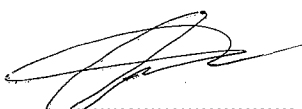
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

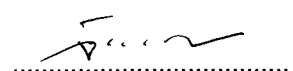
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคารวมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง							
126	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	0.92	ลบ.ม.	1,592.00	467.00	1,464.64	429.64	1,894.28
127	เหล็กเส้น RB9 SD40	72.50	กก.	19.38	4.90	1,405.05	355.25	1,760.30
128	ไม้แบบ	4.68	ตร.ม.	464.00	163.00	2,171.52	762.84	2,934.36
129	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	2.18	กก.	65.42		142.29	-	142.29
130	ตะปู	1.17	กก.	47.20		55.22	-	55.22
	งานพื้น และผนัง							
131	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	77.52	ตร.ม.	170.00	30.00	13,178.40	2,325.60	15,504.00
132	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	69.15	ตร.ม.	420.00	228.00	29,043.00	15,766.20	44,809.20
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)							
133	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	6.25	ตร.ม.	420.00	228.00	2,625.00	1,425.00	4,050.00
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวเรียบ)							
134	งานก่อผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	27.67	ตร.ม.	168.00	104.00	4,648.56	2,877.68	7,526.24
135	งานฉาบผนัง	28.62	ตร.ม.	40.00	96.00	1,144.80	2,747.52	3,892.32
136	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	147.86	ตร.ม.	227.60	169.00	33,652.94	24,988.34	58,641.28
137	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 8 มม.	162.00	ม.	73.00	10.00	11,826.00	1,620.00	13,446.00
	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป							
138	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	13.00	ชุด	13,755.00	820.00	178,815.00	10,660.00	189,475.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์							
139	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	3.00	ชุด	13,755.00	666.00	41,265.00	1,998.00	43,263.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์							
	งานสี และงานอื่นๆ							
140	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	140.11	ตร.ม.	35.00	31.00	4,903.85	4,343.41	9,247.26
141	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	3.00	ชุด	249.00	10.00	747.00	30.00	777.00
142	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	20.00	ชุด	49.00	5.00	980.00	100.00	1,080.00
	งานประตู และหน้าต่าง							
143	ป.6 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิด	3.00	ชุด	6,475.00		19,425.00	-	19,425.00
	ขนาดบาน 0.90 x 2.00 ม.							
144	ป.7 ประตู UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	5.00	ชุด	2,535.00	108.00	12,675.00	540.00	13,215.00
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์							
145	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	19.00	ชุด	3,252.00	461.00	61,788.00	8,759.00	70,547.00



อาจารย์วิสาขี ผ่องเวียง



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

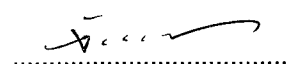
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคารวมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
146	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	19.00	ชุด	499.00	36.00	9,481.00	684.00	10,165.00
147	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส แบบมีที่วางของด้านบน	3.00	ชุด	258.00	72.00	774.00	216.00	990.00
148	ที่แขวนผ้าสแตนเลสแบบไม่น้อยกว่า 3 ขอ	4.00	ชุด	268.00	26.00	1,072.00	104.00	1,176.00
149	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดวางบนเคาน์เตอร์	9.00	ชุด	2,718.00	461.00	24,462.00	4,149.00	28,611.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
150	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	3.00	ชุด	2,122.00	461.00	6,366.00	1,383.00	7,749.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
151	โถปัสสาวะชายทรงเหลี่ยม	2.00	ชุด	3,766.00	461.00	7,532.00	922.00	8,454.00
152	แผงกั้นโถปัสสาวะ HPL	1.00	ชุด	3,000.00	174.00	3,000.00	174.00	3,174.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. ขนาด 0.40 x 0.90 ม.							
153	Floor Drian สแตนเลสหน้าแปลนสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว	20.00	ชุด	360.00	77.00	7,200.00	1,540.00	8,740.00
154	กระจกเงา ไร้กรอบ เจียรขอบลบคม	12.00	ชุด	775.00	72.00	9,300.00	864.00	10,164.00
	ขนาด 1.20 x 0.60 ม. หนา 4 มม.							
155	ก๊อกโลหะบอลวาล์วทองเหลือง	6.00	ชุด	110.28	26.00	661.68	156.00	817.68
156	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	12.00	ชุด	220.00	36.00	2,640.00	432.00	3,072.00
157	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	19.00	ชุด	250.00	36.00	4,750.00	684.00	5,434.00
	งานระบบสุขาภิบาล							
158	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	80.00	ม.	13.50	31.00	1,080.00	2,480.00	3,560.00
159	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ¾ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	24.50	ม.	16.80	31.00	411.60	759.50	1,171.10
160	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	60.00	ม.	118.50	77.00	7,110.00	4,620.00	11,730.00
161	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.6	36.00	ม.	192.00	103.00	6,912.00	3,708.00	10,620.00
162	Clean Out ขนาด ๑ 3 นิ้ว	9.00	ชุด	162.75	154.00	1,464.75	1,386.00	2,850.75
163	Floor Clean Out ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	162.75	308.00	162.75	308.00	470.75
164	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,240.00	1,870.00	6,240.00	1,870.00	8,110.00
165	อุปกรณ์แขวน และยึด	1.00	เหมา	1,560.00	460.00	1,560.00	460.00	2,020.00
166	ประตุน้ำทองเหลือง ๑ ¾ นิ้ว	4.00	ตัว	214.00	154.00	856.00	616.00	1,472.00
	งานระบบไฟฟ้า							
167	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	5.00	ชุด	704.00	118.00	3,520.00	590.00	4,110.00
168	โคมไฟตะแกรง LED 2x18w. พร้อมหลอดไฟ	8.00	ชุด	854.00	118.00	6,832.00	944.00	7,776.00
169	โคมไฟ Downlight ขนาด ๑ 6 นิ้ว	9.00	ชุด	398.00	118.00	3,582.00	1,062.00	4,644.00
	พร้อมหลอดไฟ LED ขนาด 9 w.							



อาจารย์วิสาข์ แผงเวียน



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรุณกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ป.ร.4

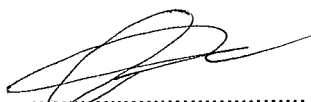
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

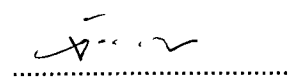
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
170	Motion Sensor แบบปรับมุมได้	3.00	ชุด	543.00	118.00	1,629.00	354.00	1,983.00
171	สวิชต์ไฟทางเดียวชนิด 1 สวิชต์ 1 กล่อง	4.00	ชุด	134.00	82.00	536.00	328.00	864.00
172	สวิชต์ไฟทางเดียวชนิด 2 สวิชต์ 1 กล่อง	2.00	ชุด	157.00	92.00	314.00	184.00	498.00
173	สวิชต์ไฟทางเดียวชนิด 3 สวิชต์ 1 กล่อง	1.00	ชุด	180.00	103.00	180.00	103.00	283.00
174	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม. ² .	230.00	ม.	5.70	5.00	1,311.00	1,150.00	2,461.00
175	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ ½ นิ้ว	108.00	ม.	31.00	23.00	3,348.00	2,484.00	5,832.00
176	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	130.00		130.00	-	130.00
177	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	669.00		669.00	-	669.00
178	งานติดตั้งพัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	6.00	ชุด		410.00	-	2,460.00	2,460.00
	4.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 14							
	งานรื้อถอน							
179	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	144.00	ตร.ม.		51.00	-	7,344.00	7,344.00
180	งานสกัดพื้น	42.00	ตร.ม.		72.00	-	3,024.00	3,024.00
181	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	519.12	ตร.ม.		36.00	-	18,688.32	18,688.32
182	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	146.40	ตร.ม.		26.00	-	3,806.40	3,806.40
183	งานรื้อถอนประตู	36.00	ชุด		80.00	-	2,880.00	2,880.00
184	งานรื้อถอนโถส้วม	24.00	ชุด		220.00	-	5,280.00	5,280.00
185	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ และติดตั้งกลับ	12.00	ชุด		681.00	-	8,172.00	8,172.00
186	งานรื้อถอนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า	30.00	ชุด		220.00	-	6,600.00	6,600.00
187	งานรื้อถอนโคมไฟ	24.00	ชุด		36.00	-	864.00	864.00
	งานปรับปรุงห้องน้ำ					-	-	-
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง					-	-	-
188	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	4.20	ลบ.ม.	1,592.00	467.00	6,686.40	1,961.40	8,647.80
189	เหล็กเส้น RB9 SD40	300.00	กก.	19.38	4.90	5,814.00	1,470.00	7,284.00
190	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	9.00	กก.	65.42		588.78	-	588.78
191	ทรายรองพื้นปรับระดับ	2.10	ลบ.ม.	579.44	427.00	1,216.82	896.70	2,113.52
	งานพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน					-	-	-
192	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	172.32	ตร.ม.	170.00	30.00	29,294.40	5,169.60	34,464.00
193	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	146.40	ตร.ม.	420.00	228.00	61,488.00	33,379.20	94,867.20
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)					-	-	-



อาจารย์วิสาข์ แผงเรียง



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

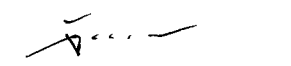
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
194	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	522.48	ตร.ม.	227.60	169.00	118,916.45	88,299.12	207,215.57
195	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 8 มม.	600.00	ม.	73.00	10.00	43,800.00	6,000.00	49,800.00
196	ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ชนิดกันชื้นหนา 9 มม.	48.80	ตร.ม.	220.00	77.00	10,736.00	3,757.60	14,493.60
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.5 มม.							
	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป							
	งานสี และงานอื่นๆ							
197	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	368.88	ตร.ม.	35.00	31.00	12,910.80	11,435.28	24,346.08
198	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	12.00	ชุด	249.00	15.00	2,988.00	180.00	3,168.00
199	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	24.00	ชุด	49.00	5.00	1,176.00	120.00	1,296.00
	งานประตู และหน้าต่าง							
200	ป.4 ประตู Upvc ขนาด 0.80x2.00 ม.	12.00	ชุด	3,545.00	108.00	42,540.00	1,296.00	43,836.00
201	ป.8 ประตู Upvc ขนาด 0.70x1.80 ม.	24.00	ชุด	2,535.00	108.00	60,840.00	2,592.00	63,432.00
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์							
202	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	24.00	ชุด	3,252.00	461.00	78,048.00	11,064.00	89,112.00
203	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	24.00	ชุด	499.00	36.00	11,976.00	864.00	12,840.00
204	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส แบบมีที่วางของด้านบน	24.00	ชุด	258.00	72.00	6,192.00	1,728.00	7,920.00
205	ที่แขวนผ้าสแตนเลสแบบไม่น้อยกว่า 3 ขอ	12.00	ชุด	268.00	26.00	1,072.00	104.00	1,176.00
206	สื่อดีอ่างล้างหน้าสแตนเลส	36.00	ชุด	207.00	75.00	7,452.00	2,700.00	10,152.00
207	ท่อน้ำทิ้งใต้อ่างล้างหน้าสแตนเลส	42.00	ชุด	530.00	75.00	22,260.00	3,150.00	25,410.00
208	ฝักบัวอาบน้ำแบบปรับได้ 3 ระบบ	12.00	ชุด	526.00	72.00	6,312.00	864.00	7,176.00
209	ปลั๊กวาล์วสแตนเลสสำหรับโถปัสสาวะ	12.00	ชุด	500.00	100.00	6,000.00	1,200.00	7,200.00
210	Floor Drian สแตนเลสหน้าแปลนสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว	36.00	ชุด	360.00	77.00	12,960.00	2,772.00	15,732.00
211	กระจกเงา ไร่กรอบ เฌียรขอบลบคม	30.00	ชุด	775.00	72.00	23,250.00	2,160.00	25,410.00
	ขนาด 1.20 x 0.60 ม. หนา 4 มม.							
212	กระจกเงา กรอบกระจกยกสูง	6.00	ชุด	1,590.00	72.00	9,540.00	432.00	9,972.00
	ขนาด 1.50 x 0.65 ม. มีกรอบสีดำ							
213	ก๊อกโลหะบอลวาล์วทองเหลือง	24.00	ชุด	110.28	26.00	2,646.72	624.00	3,270.72
214	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	30.00	ชุด	220.00	36.00	6,600.00	1,080.00	7,680.00
215	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	24.00	ชุด	250.00	36.00	6,000.00	864.00	6,864.00
	งานระบบสุขาภิบาล							
216	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	36.00	ม.	13.55	31.00	487.80	1,116.00	1,603.80



 อาจารย์ยวิสาข์ แผงเรือง



 นายจักรกริช พรหมราษฎร์



 นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

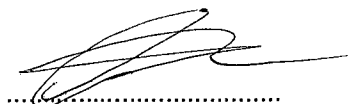
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

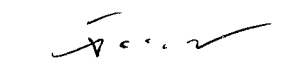
23 มีนาคม 2569

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
217	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ๑3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	24.00	ม.	118.00	77.00	2,832.00	1,848.00	4,680.00	
218	Clean Out ขนาด ๑3 นิ้ว	2.00	ชุด	162.75	154.00	325.50	308.00	633.50	
219	Floor Clean Out ขนาด ๑3 นิ้ว	3.00	ชุด	162.75	308.00	488.25	924.00	1,412.25	
220	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,653.42	496.00	1,653.42	496.00	2,149.42	
221	อุปกรณ์แขวน และยึด	1.00	เหมา	413.00	165.00	413.00	165.00	578.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
223	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	12.00	ชุด	704.00	118.00	8,448.00	1,416.00	9,864.00	
224	โคมไฟตะแกรง LED 2x18w. พร้อมหลอดไฟ	12.00	ชุด	854.00	118.00	10,248.00	1,416.00	11,664.00	
225	ชุดขาห้อยโคมไฟ ยาวไม่น้อยกว่า 0.50 ม.	16.00	ชุด	120.00	36.00	1,920.00	576.00	2,496.00	
226	โคมไฟ Downlight ขนาด ๑6 นิ้ว	30.00	ชุด	398.00	118.00	11,940.00	3,540.00	15,480.00	
	พร้อมหลอดไฟ LED ขนาด 9 w.								
227	Motion Sensor แบบปรับมุมได้	12.00	ชุด	543.00	118.00	6,516.00	1,416.00	7,932.00	
228	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 3 สวิตช์ 1 กล้อง	12.00	ชุด	180.00	103.00	2,160.00	1,236.00	3,396.00	
229	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	750.00	ม.	5.70	5.00	4,275.00	3,750.00	8,025.00	
230	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	360.00	ม.	31.00	23.00	11,160.00	8,280.00	19,440.00	
231	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	427.00		427.00	-	427.00	
232	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	2,232.00		2,232.00	-	2,232.00	
233	งานติดตั้งพัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	24.00	ชุด		410.00	-	9,840.00	9,840.00	
	5.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18								
	ชั้นที่ 1, 2, 3, 4 และ 5								
	งานรื้อถอน								
234	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	176.50	ตร.ม.		51.00	-	9,001.50	9,001.50	
235	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	40.00	ตร.ม.		100.00	-	4,000.00	4,000.00	
236	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	60.00	ตร.ม.		36.00	-	2,160.00	2,160.00	
237	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	176.50	ตร.ม.		26.00	-	4,589.00	4,589.00	
238	งานรื้อถอนประตู	10.00	ชุด		80.00	-	800.00	800.00	
239	งานรื้อถอนโถส้วม	40.00	ชุด		220.00	-	8,800.00	8,800.00	
240	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ และติดตั้งกลับ	20.00	ชุด		681.00	-	13,620.00	13,620.00	
241	งานรื้อถอนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า	25.00	ชุด		220.00	-	5,500.00	5,500.00	
242	งานรื้อถอนโคมไฟ	20.00	ชุด		36.00	-	720.00	720.00	


 อาจารย์ยวิสาห์ แผลงเวียง


 นายจักรกริช พรหมราษฎร์


 นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

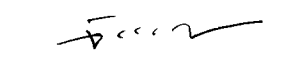
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
243	งานร้อยถนนกระจากเงา พร้อมไฟ	10.00	เหมา		1,000.00	-	10,000.00	10,000.00
	งานปรับปรุงห้องน้ำ							
	งานพื้น ผืน และฝ้าเพดาน							
244	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	176.50	ตร.ม.	170.00	30.00	30,005.00	5,295.00	35,300.00
245	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	176.50	ตร.ม.	420.00	222.00	74,130.00	39,183.00	113,313.00
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)							
246	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	60.00	ตร.ม.	227.60	166.00	13,656.00	9,960.00	23,616.00
	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป							
247	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	30.00	ชุด	13,755.00	820.00	412,650.00	24,600.00	437,250.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.พร้อมอุปกรณ์							
248	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	10.00	ชุด	13,755.00	666.00	137,550.00	6,660.00	144,210.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.พร้อมอุปกรณ์							
	งานสี และงานอื่นๆ							
249	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	187.50	ตร.ม.	35.00	31.00	6,562.50	5,812.50	12,375.00
250	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	10.00	ชุด	249.00	10.00	2,490.00	100.00	2,590.00
251	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	40.00	ชุด	49.00	5.00	1,960.00	200.00	2,160.00
	งานประตู และหน้าต่าง							
252	ป.6 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิด	10.00	ชุด	6,475.00		64,750.00	-	64,750.00
	ขนาดบาน 0.90 x 2.00 ม.							
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์							
253	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	40.00	ชุด	3,252.00	461.00	130,080.00	18,440.00	148,520.00
254	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	40.00	ชุด	499.00	36.00	19,960.00	1,440.00	21,400.00
255	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าสแตนเลส	35.00	ชุด	678.00	100.00	23,730.00	3,500.00	27,230.00
256	สื่อดีอ่างล้างหน้า	35.00	ชุด	207.00	75.00	7,245.00	2,625.00	9,870.00
257	ท่อน้ำทิ้งใต้อ่างล้างหน้าสแตนเลส	35.00	ชุด	530.00	75.00	18,550.00	2,625.00	21,175.00
258	ฟลัชวาล์วสแตนเลสสำหรับโถปัสสาวะ	20.00	ชุด	500.00	100.00	10,000.00	2,000.00	12,000.00
259	Floor Drian สแตนเลสหน้าแปลนสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว	60.00	ชุด	360.00	77.00	21,600.00	4,620.00	26,220.00
260	กระจากเงา ไร่กรอบ เจียรขอบลบคม	35.00	ชุด	775.00	72.00	27,125.00	2,520.00	29,645.00
	ขนาด 1.20 x 0.60 ม. หนา 4 มม.							
261	ก๊อกโลหะบอลวาล์วทองเหลือง	10.00	ชุด	110.28	26.00	1,102.80	260.00	1,362.80
262	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	35.00	ชุด	220.00	36.00	7,700.00	1,260.00	8,960.00



 อาจารย์ยวิสาข์ แฝงเวียน



 นายจักรกริช พรหมราษฎร์



 นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
263	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	40.00	ชุด	250.00	36.00	10,000.00	1,440.00	11,440.00
	งานระบบสุขาภิบาล							
264	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	30.00	ม.	13.50	31.00	405.00	930.00	1,335.00
265	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	162.00	48.60	162.00	48.60	210.60
266	อุปกรณ์แขวน และยึด	1.00	เหมา	40.50	12.15	40.50	12.15	52.65
	งานระบบไฟฟ้า							
267	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	10.00	ชุด	704.00	118.00	7,040.00	1,180.00	8,220.00
268	โคมไฟตะแกรง LED 2x18w. พร้อมหลอดไฟ	20.00	ชุด	854.00	118.00	17,080.00	2,360.00	19,440.00
269	ชุดขาห้อยโคมไฟ ยาวไม่น้อยกว่า 0.50 ม.	30.00	ชุด	120.00	36.00	3,600.00	1,080.00	4,680.00
270	โคมไฟแบบห้อยฟ้าเพดาน	35.00	ชุด	990.00	118.00	34,650.00	4,130.00	38,780.00
	พร้อมหลอดไฟ E27 ขนาด 9 w.							
271	Motion Sensor แบบปรับมุมได้	10.00	ชุด	543.00	118.00	5,430.00	1,180.00	6,610.00
272	สวิตช์ไฟทางเดี่ยวชนิด 2 สวิตช์ 1 กล้อง	5.00	ชุด	157.00	92.00	785.00	460.00	1,245.00
273	สวิตช์ไฟทางเดี่ยวชนิด 3 สวิตช์ 1 กล้อง	5.00	ชุด	180.00	103.00	900.00	515.00	1,415.00
274	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	750.00	ม.	5.70	5.00	4,275.00	3,750.00	8,025.00
275	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ ½ นิ้ว	300.00	ม.	31.00	23.00	9,300.00	6,900.00	16,200.00
276	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	427.50		427.50	-	427.50
277	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	1,860.00		1,860.00	-	1,860.00
278	งานติดตั้งพัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	20.00	ชุด		410.00	-	8,200.00	8,200.00
	6.งานปรับปรุงห้องห้องประชุมคิวดาลัย							
	งานรื้อถอน							
279	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	25.75	ตร.ม.		51.00	-	1,313.25	1,313.25
280	งานสกัดเคานเตอร์	2.20	ตร.ม.		72.00	-	158.40	158.40
281	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	41.15	ตร.ม.		36.00	-	1,481.40	1,481.40
282	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบาค้างแผ่น	8.51	ตร.ม.		41.00	-	348.91	348.91
283	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	25.75	ตร.ม.		26.00	-	669.50	669.50
284	งานรื้อถอนประตู	6.00	ชุด		80.00	-	480.00	480.00
285	งานรื้อถอนโถส้วม	4.00	ชุด		220.00	-	880.00	880.00
286	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ	2.00	ชุด		220.00	-	440.00	440.00
287	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด		220.00	-	880.00	880.00

.....
อาจารย์วิสาขี แผงเรียง

.....
นายจักรกริช พรหมราษฎร์

.....
นายอรุณกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ป.ร.4

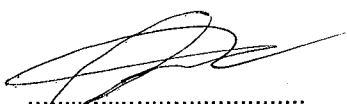
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

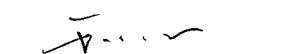
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
288	งานร้อยถนนโคมไฟ	4.00	ชุด		36.00	-	144.00	144.00
	งานปรับปรุงห้องน้ำ							
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	งานทำเคาน์เตอร์							
289	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	0.32	ลบ.ม.	1,592.00	467.00	509.44	149.44	658.88
290	เหล็กเส้น RB9 SD40	35.00	กก.	19.38	4.90	678.30	171.50	849.80
291	ไม้แบบ	3.35	ตร.ม.	464.00	163.00	1,554.40	546.05	2,100.45
292	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1.05	กก.	65.42		68.69	-	68.69
293	ตะปู	0.85	กก.	47.20		40.12	-	40.12
	งานพื้น และผนัง					-	-	-
294	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	29.45	ตร.ม.	170.00	30.00	5,006.50	883.50	5,890.00
295	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	25.75	ตร.ม.	420.00	228.00	10,815.00	5,871.00	16,686.00
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)					-	-	-
296	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	2.53	ตร.ม.	420.00	228.00	1,062.60	576.84	1,639.44
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวเรียบ)							
297	งานก่อผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	1.63	ตร.ม.	168.00	104.00	273.84	169.52	443.36
298	งานฉาบผนัง	1.63	ตร.ม.	40.00	96.00	65.20	156.48	221.68
299	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	83.88	ตร.ม.	227.60	169.00	19,091.09	14,175.72	33,266.81
300	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 8 มม.	73.20	ม.	73.00	10.00	5,343.60	732.00	6,075.60
301	ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ชนิดกันชื้นหนา 9 มม.	23.80	ตร.ม.	220.00	77.00	5,236.00	1,832.60	7,068.60
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.5 มม.							
	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป							
302	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	2.00	ชุด	13,755.00	820.00	27,510.00	1,640.00	29,150.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์							
303	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	2.00	ชุด	13,755.00	666.00	27,510.00	1,332.00	28,842.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์							
	งานสี และงานอื่นๆ							
304	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	63.54	ตร.ม.	35.00	31.00	2,223.90	1,969.74	4,193.64
305	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	2.00	ชุด	249.00	10.00	498.00	20.00	518.00
306	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครก	4.00	ชุด	49.00	5.00	196.00	20.00	216.00
	งานประตู และหน้าต่าง							



อาจารย์วิสาข์ แผ่นเวียง



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

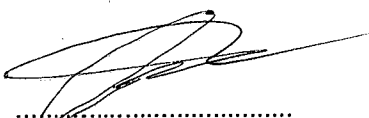
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

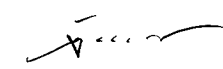
23 มีนาคม 2569

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
307	ป.6 Upvc ขนาด 0.90x2.00 ม.	2.00	ชุด	3,535.00	108.00	7,070.00	216.00	7,286.00
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์							
308	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	4.00	ชุด	3,252.00	461.00	13,008.00	1,844.00	14,852.00
309	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	4.00	ชุด	499.00	35.00	1,996.00	140.00	2,136.00
310	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดวางบนเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	2,718.00	461.00	10,872.00	1,844.00	12,716.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
311	โถปัสสาวะชายทรงเหลี่ยม	2.00	ชุด	3,766.00	461.00	7,532.00	922.00	8,454.00
312	แผงกั้นโถปัสสาวะ HPL	1.00	ชุด	3,000.00	174.00	3,000.00	174.00	3,174.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. ขนาด 0.40 x 0.90 ม.							
313	Floor Drian สแตนเลสหน้าแปลนสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว	6.00	ชุด	360.00	77.00	2,160.00	462.00	2,622.00
314	กระเบื้อง ไร่กรอบ เฌียวขอบลบคม	4.00	ชุด	775.00	72.00	3,100.00	288.00	3,388.00
	ขนาด 1.20 x 0.60 ม. หนา 4 มม.							
315	กระเบื้อง ไร่กรอบกระเบื้องยกสูง	1.00	ชุด	1,990.00	72.00	1,990.00	72.00	2,062.00
	ขนาด 1.50 x 0.65 ม. มีกรอบสีดำ							
316	ก๊อกโลหะบอลวาล์วทองเหลือง	2.00	ชุด	110.28	26.00	220.56	52.00	272.56
317	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	4.00	ชุด	220.00	36.00	880.00	144.00	1,024.00
318	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	4.00	ชุด	250.00	36.00	1,000.00	144.00	1,144.00
	งานระบบสุขาภิบาล							
319	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	6.00	ม.	13.50	31.00	81.00	186.00	267.00
320	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	4.00	ม.	118.50	77.00	474.00	308.00	782.00
321	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.6	4.00	ม.	192.00	103.00	768.00	412.00	1,180.00
322	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	529.00	158.00	529.00	158.00	687.00
323	อุปกรณ์แขวน และยึด	1.00	เหมา	132.00	39.00	132.00	39.00	171.00
	งานระบบไฟฟ้า							
324	โคมไฟตะแกรง LED 2x18w. พร้อมหลอดไฟ	5.00	ชุด	854.00	118.00	4,270.00	590.00	4,860.00
325	Motion Sensor แบบปรับมุมได้	2.00	ชุด	543.00	118.00	1,086.00	236.00	1,322.00
326	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 2 สวิตช์ 1 กล่อง	1.00	ชุด	157.00	92.00	157.00	92.00	249.00
327	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 3 สวิตช์ 1 กล่อง	1.00	ชุด	180.00	103.00	180.00	103.00	283.00
328	สายไฟฟ้า IECO1 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	100.00	ม.	5.70	5.00	570.00	500.00	1,070.00
329	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ ½ นิ้ว	50.00	ม.	31.00	23.00	1,550.00	1,150.00	2,700.00
330	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	57.00		57.00	-	57.00


 อาจารย์ยวิสาขี แฝงเวียง


 นายจักรกริช พรหมราษฎร์


 นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

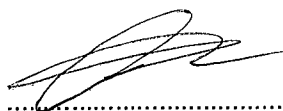
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

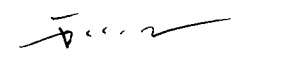
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
331	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	310.00		310.00	-	310.00	
332	งานติดตั้งพัดลมโคมจร ขนาด 16 นิ้ว	3.00	ชุด		410.00		1,230.00	1,230.00	
	7.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารโรงเรียนสาธิตฯ								
	งานรื้อถอน								
333	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	84.30	ตร.ม.		51.00	-	4,299.30	4,299.30	
334	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	329.76	ตร.ม.		36.00	-	11,871.36	11,871.36	
335	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	84.30	ตร.ม.		26.00	-	2,191.80	2,191.80	
336	งานรื้อถอนประตู	24.00	ชุด		80.00	-	1,920.00	1,920.00	
337	งานรื้อถอนโถส้วม	18.00	ชุด		220.00	-	3,960.00	3,960.00	
338	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ	9.00	ชุด		220.00	-	1,980.00	1,980.00	
339	งานรื้อถอนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า	15.00	ชุด		220.00	-	3,300.00	3,300.00	
340	งานรื้อถอนโคมไฟ	15.00	ชุด		36.00	-	540.00	540.00	
341	งานรื้อถอนพัดลม และพัดลมดูดอากาศ	18.00	ชุด		36.00	-	648.00	648.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
342	คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.30	ลบ.ม.	1,592.00	467.00	477.60	140.10	617.70	
343	เหล็กเส้น RB9 SD40	30.00	กก.	19.38	4.90	581.40	147.00	728.40	
344	ไม้แบบ	7.20	ตร.ม.	464.00	163.00	3,340.80	1,173.60	4,514.40	
345	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.90	กก.	65.42		58.88	-	58.88	
346	ตะปู	1.80	กก.	47.20		84.96	-	84.96	
	งานพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน								
347	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	95.85	ตร.ม.	170.00	30.00	16,294.50	2,875.50	19,170.00	
348	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	85.05	ตร.ม.	420.00	228.00	35,721.00	19,391.40	55,112.40	
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)								
349	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	10.32	ตร.ม.	420.00	228.00	4,334.40	2,352.96	6,687.36	
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวเรียบ)								
350	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	329.76	ตร.ม.	227.60	169.00	75,053.38	55,729.44	130,782.82	
351	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 8 มม.	444.00	ม.	73.00	10.00	32,412.00	4,440.00	36,852.00	
352	ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.	245.25	ตร.ม.	220.00	77.00	53,955.00	18,884.25	72,839.25	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.5 มม.								



.....
อาจารย์วิสาข์ แผงเรียง



.....
นายจักรกริช พรหมราษฎร์



.....
นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

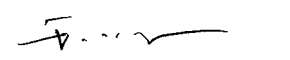
23 มีนาคม 2569

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	งานสี และงานอื่นๆ								
353	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	245.25	ตร.ม.	35.00	31.00	8,583.75	7,602.75	16,186.50	
354	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	6.00	ชุด	249.00	10.00	1,494.00	60.00	1,554.00	
355	งานป้ายห้องน้ำอาจารย์	3.00	ชุด	249.00	15.00	747.00	45.00	792.00	
356	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	18.00	ชุด	49.00	5.00	882.00	90.00	972.00	
	งานประตู และหน้าต่าง								
357	ป.4 ประตู Upvc ขนาด 0.80x2.00 ม.	6.00	ชุด	3,545.00	108.00	21,270.00	648.00	21,918.00	
358	ป.7 ประตู Upvc ขนาด 0.70x2.00 ม.	18.00	ชุด	2,535.00	108.00	45,630.00	1,944.00	47,574.00	
359	กระจกใส หนา 5 มม.	6.00	ชุด	82.24	26.60	493.44	159.60	653.04	
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์								
360	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	18.00	ชุด	3,252.00	461.00	58,536.00	8,298.00	66,834.00	
361	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	18.00	ชุด	499.00	36.00	8,982.00	648.00	9,630.00	
362	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	18.00	ชุด	258.00	72.00	4,644.00	1,296.00	5,940.00	
363	ที่แขวนผ้าสแตนเลสแบบไม่น้อยกว่า 3 ขอ	18.00	ชุด	268.00	26.00	1,072.00	104.00	1,176.00	
364	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดวางบนเคาน์เตอร์	8.00	ชุด	2,718.00	461.00	21,744.00	3,688.00	25,432.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
365	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	3.00	ชุด	2,122.00	461.00	6,366.00	1,383.00	7,749.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
366	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	678.00	100.00	6,780.00	1,000.00	7,780.00	
367	ส่ดืออ่างล้างหน้าสแตนเลส	10.00	ชุด	207.00	75.00	2,070.00	750.00	2,820.00	
368	ท่อน้ำทิ้งใต้อ่างล้างหน้าสแตนเลส	10.00	ชุด	530.00	75.00	5,300.00	750.00	6,050.00	
369	โถปัสสาวะชายทรงเหลี่ยม	9.00	ชุด	3,766.00	461.00	33,894.00	4,149.00	38,043.00	
370	Floor Drian สแตนเลสหน้าแปลนสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว	21.00	ชุด	360.00	77.00	7,560.00	1,617.00	9,177.00	
371	กระจกเงา ไร้กรอบ เจียรขอบลบคม	3.00	ชุด	775.00	72.00	2,325.00	216.00	2,541.00	
	ขนาด 1.20 x 0.60 ม. หนา 4 มม.								
372	กระจกเงา ไร้กรอบ เจียรขอบลบคม	6.00	ชุด	1,056.00	72.00	6,336.00	432.00	6,768.00	
	ขนาด 1.20 x 2.20 ม. หนา 4 มม.								
373	ก๊อกโลหะบอลวาล์วทองเหลือง	24.00	ชุด	110.28	26.00	2,646.72	624.00	3,270.72	
374	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	21.00	ชุด	220.00	36.00	4,620.00	756.00	5,376.00	
375	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	18.00	ชุด	250.00	36.00	4,500.00	648.00	5,148.00	


 อาจารย์วิสาขี แผงเวียน


 นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์


 นายอรรถกร จันตะเดียน

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขภาพิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 2

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

23 มีนาคม 2569

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

[illegible]

.....
อาจารย์วิสาข์ แผงเรือง

.....
นายจักรกริช พรหมราษฎร์


นายอรรถกร จันทะเคียน