



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE. 2024-007

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาล ภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1	6,947,000.00	
2	งานครุภัณฑ์	105,000.00	
		7,052,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,000,000.00	
	(เจ็ดล้านบาทถ้วน)		

ผู้ประมาณราคา

(นายอรรถกร จันทะเคียน)

ผู้ตรวจสอบ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE. 2024-007

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาล	5,337,090.58	1.3017	6,947,230.76	
	ภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			6,947,230.76	
	คิดเป็น (หกล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			6,947,000.00	

(นายอรรถกร จันทะเคียน)

ผู้ประมาณราคา

(นายจักรกริช พรหมราชภูร์)

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

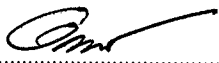
แบบเลขที่ BRU.RE. 2024-007

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

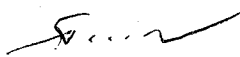
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ใช้ราคาบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบสุขาภิบาล	98,556.00	1.07	105,454.92	
	ภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1 (ครุภัณฑ์)				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			105,454.92	
	คิดเป็น (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)			105,000.00	


.....
(นายอรรถกร จันทะเคียน)

ผู้ประมาณราคา


.....
(นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ตรวจสอบ

แบบ ปร.4

1 พฤษภาคม 2567

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

.....
นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายจักรกริช พรหมราชกูร

Em

นายอรรถกร จันทะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	---
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	1.งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 1 ชั้นที่ 1								
	งานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	40.05	ตร.ม.		50.00	-	2,002.50	2,002.50	
2	งานสกัดพื้น และเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ของเดิม	18.26	ตร.ม.		70.00	-	1,278.20	1,278.20	
3	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	74.40	ตร.ม.		35.00	-	2,604.00	2,604.00	
4	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	3.05	ตร.ม.		40.00	-	122.00	122.00	
5	งานรื้อถอนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์	6.82	ตร.ม.		30.00	-	204.60	204.60	
6	รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป และติดตั้งกลับ	3.00	ชุด		900.00	-	2,700.00	2,700.00	
7	รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิม	3.00	ชุด		120.00	-	360.00	360.00	
8	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	32.70	ตร.ม.		25.00	-	817.50	817.50	
9	งานรื้อถอนประตู	3.00	ชุด		80.00	-	240.00	240.00	
10	งานรื้อถอนหน้าต่าง	4.00	ชุด		85.00	-	340.00	340.00	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์								
11	งานรื้อถอนโถส้วม และติดตั้งกลับ	3.00	ชุด		630.00	-	1,890.00	1,890.00	
12	งานรื้อถอนโถส้วม	4.00	ชุด		180.00	-	720.00	720.00	
13	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ	3.00	ชุด		180.00	-	540.00	540.00	
14	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	7.00	ชุด		180.00	-	1,260.00	1,260.00	
15	งานรื้อถอนรามือจับผู้พิการ	2.00	ชุด		35.00	-	70.00	70.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
16	งานรื้อถอนโคมไฟ	4.00	ชุด		35.00	-	140.00	140.00	
17	งานรื้อถอนพัดลมโคมไฟ	2.00	ชุด		35.00	-	70.00	70.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
18	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	1.97	ลบ.ม.	1,592.00	466.00	3,136.24	918.02	4,054.26	
19	ตะแกรงลวดสำเร็จรูป ๒ 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.	15.14	ตร.ม.	32.25	5.00	488.27	75.70	563.97	
20	เหล็กเส้น RB9 SD40	40.00	กก.	22.84	4.40	913.60	176.00	1,089.60	
21	ไม้แบบ	4.34	ตร.ม.	464.00	139.00	2,013.76	603.26	2,617.02	
22	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1.20	กก.	71.96		86.35	-	86.35	
23	ตะปู	1.08	กก.	47.20		50.98	-	50.98	
	งานพื้น และผนัง								
24	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	43.50	ตร.ม.	170.00	30.00	7,395.00	1,305.00	8,700.00	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

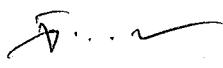
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	---
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
25	งานกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)	39.40	ตร.ม.	420.00	222.00	16,548.00	8,746.80	25,294.80	
26	งานกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวเรียบ)	4.50	ตร.ม.	420.00	222.00	1,890.00	999.00	2,889.00	
27	งานก่อผนังอิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	11.82	ตร.ม.	168.00	82.00	1,985.76	969.24	2,955.00	
28	งานฉาบผนัง	20.04	ตร.ม.	40.00	87.00	801.60	1,743.48	2,545.08	
29	งานผนัง ผ.11 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.5 มม. ระยะ 0.40x0.40 ม.	5.16	ตร.ม.	498.50	120.00	2,572.26	619.20	3,191.46	
30	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	78.10	ตร.ม.	227.60	166.00	17,775.56	12,964.60	30,740.16	
31	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 12 x 18 นิ้ว หินแกรนิตแท้สีดำ หนา 1 นิ้ว	18.84	ตร.ม.	298.60	166.00	5,625.62	3,127.44	8,753.06	
32	ขนาด 0.16x2.90 ม.	1.00	ชุด	3,340.00	120.00	3,340.00	120.00	3,460.00	
33	ขนาด 0.16x2.73 ม.	1.00	ชุด	3,145.00	120.00	3,145.00	120.00	3,265.00	
34	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	13,755.00	800.00	27,510.00	1,600.00	29,110.00	
35	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	13,755.00	650.00	13,755.00	650.00	14,405.00	
36	คู่มือคู่มือ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.9 ซม.	115.30	ม.	73.00		8,416.90	-	8,416.90	
37	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	156.23	ตร.ม.	35.00	30.00	5,468.05	4,686.90	10,154.95	
38	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	2.00	ชุด	249.00		498.00	-	498.00	
39	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ งานประตู และหน้าต่าง	7.00	ชุด	49.00		343.00	-	343.00	
40	ป.6 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิด ขนาดบาน 0.90 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	5,125.00		10,250.00	-	10,250.00	
41	ป.10 ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาดบาน 1.05 x 2.00 ม. สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,410.00		4,410.00	-	4,410.00	
42	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	4.00	ชุด	3,252.00	450.00	13,008.00	1,800.00	14,808.00	
43	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	7.00	ชุด	499.00	35.00	3,493.00	245.00	3,738.00	
44	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดวางบนเคาน์เตอร์	6.00	ชุด	2,718.00	450.00	16,308.00	2,700.00	19,008.00	


 นายจักรกริช พรหมราษฎร์


 นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ พร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคารวมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	---
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
45	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	2,122.00	450.00	2,122.00	450.00	2,572.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
46	โถปัสสาวะชายทรงเหลี่ยม	3.00	ชุด	3,766.00	450.00	11,298.00	1,350.00	12,648.00	
47	แผงกั้นโถปัสสาวะ HPL	2.00	ชุด	3,000.00	170.00	6,000.00	340.00	6,340.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. ขนาด 0.40 x 0.90 ม.								
48	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	258.00	70.00	258.00	70.00	328.00	
49	Floor Drian สแตนเลสหน้าแปลนสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว	3.00	ชุด	360.00	75.00	1,080.00	225.00	1,305.00	
50	กระจกเงา ไร้กรอบ เจียรขอบลบคม	7.00	ชุด	775.00	70.00	5,425.00	490.00	5,915.00	
	ขนาด 1.20 x 0.60 ม. หนา 4 มม.								
51	กระจกเงา กรอบกระจกยกสูง	1.00	ชุด	1,990.00	70.00	1,990.00	70.00	2,060.00	
	ขนาด 1.50 x 0.65 ม. มีกรอบสีดำ								
52	ก๊อกน้ำสี่โครเมียม	3.00	ชุด	120.00	25.00	360.00	75.00	435.00	
53	ราวมือจับสแตนเลสสำหรับผู้พิการ	2.00	ชุด	1,593.00	105.00	3,186.00	210.00	3,396.00	
54	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	7.00	ชุด	220.00	35.00	1,540.00	245.00	1,785.00	
55	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	7.00	ชุด	250.00	35.00	1,750.00	245.00	1,995.00	
	งานระบบสุขาภิบาล								
56	งานทำความสะอาดถังเก็บน้ำของเดิม	2.00	ถัง		250.00	-	500.00	500.00	
57	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	44.00	ม.	13.50	30.00	594.00	1,320.00	1,914.00	
58	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ¼ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	20.00	ม.	16.80	30.00	336.00	600.00	936.00	
59	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	36.00	ม.	120.00	75.00	4,320.00	2,700.00	7,020.00	
60	ท่อน้ำโสโครก PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	28.00	ม.	147.00	100.00	4,116.00	2,800.00	6,916.00	
61	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,500.00	1,350.00	4,500.00	1,350.00	5,850.00	
62	อุปกรณ์แขวน และยึด	1.00	เหมา	1,145.00	340.00	1,145.00	340.00	1,485.00	
63	ประตูน้ำทองเหลือง ๑ ¾ นิ้ว	8.00	ตัว	214.00	150.00	1,712.00	1,200.00	2,912.00	
64	Check Valve ๑ ¾ นิ้ว	2.00	ตัว	170.00	150.00	340.00	300.00	640.00	
65	Floor Clean out ๑ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	162.75	300.00	488.25	900.00	1,388.25	
66	Floor Clean out ๑ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	210.00	400.00	420.00	800.00	1,220.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
67	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	4.00	ชุด	710.00	115.00	2,840.00	460.00	3,300.00	
68	โคมไฟ Downlight ขนาด ๑ 6 นิ้ว	9.00	ชุด	398.00	115.00	3,582.00	1,035.00	4,617.00	

นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	--
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	พร้อมหลอดไฟ LED ขนาด 7 w.								
69	สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยวชนิด 3 สวิตช์ 1 กล่อง	1.00	ชุด	160.00	100.00	160.00	100.00	260.00	
70	สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยวชนิด 2 สวิตช์ 1 กล่อง	2.00	ชุด	130.00	90.00	260.00	180.00	440.00	
71	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	210.00	ม.	5.70	5.00	1,197.00	1,050.00	2,247.00	
72	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ ½ นิ้ว	48.00	ม.	31.00	22.00	1,488.00	1,056.00	2,544.00	
73	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	120.00		120.00	-	120.00	
74	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	670.00		670.00	-	670.00	
	2. งานปรับปรุงอาคาร 2 และห้องพยาบาล								
1	งานสกัดรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.	362.97	ตร.ม.		70.00	-	25,407.90	25,407.90	
2	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	229.40	ตร.ม.		40.00	-	9,176.00	9,176.00	
3	งานรื้อถอนประตู พร้อมวงกบ	4.00	ชุด		80.00	-	320.00	320.00	
4	งานรื้อถอนประตู และหน้าต่างอะลูมิเนียม	256.00	ตร.ม.		150.00	-	38,400.00	38,400.00	
5	งานรื้อถอนโคมไฟ พร้อมอุปกรณ์	20.00	ชุด		35.00	-	700.00	700.00	
6	งานรื้อถอนโคมไฟดาวไลท์ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด		30.00	-	120.00	120.00	
7	งานรื้อถอนพัดลมติดเพดานของเดิม	5.00	ชุด		30.00	-	150.00	150.00	
8	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	10.00	ชุด		150.00	-	1,500.00	1,500.00	
9	งานรื้อถอนโถส้วม และโถปัสสาวะ	3.00	ชุด		180.00	-	540.00	540.00	
10	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด		180.00	-	360.00	360.00	
11	งานรื้อถอนพื้นเวทีของเดิม	8.00	ตร.ม.		30.00	-	240.00	240.00	
12	งานรื้อถอนแผ่นหลังคาเดิม	118.67	ตร.ม.		25.00	-	2,966.75	2,966.75	
	งานปรับปรุงอาคาร 2 และห้องพยาบาล								
12	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. ทรงกระบอก	40.02	ลบ.ม.	1,990.65	327.00	79,665.81	13,086.54	92,752.35	
13	ทรายรองปรับระดับ	20.00	ลบ.ม.	607.48	112.00	12,149.60	2,240.00	14,389.60	
13	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ๑ 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.	400.20	ตร.ม.	32.00	5.00	12,806.40	2,001.00	14,807.40	
14	F4 งานแต่งผิวขัดเรียบ	355.70	ตร.ม.		40.00	-	14,228.00	14,228.00	
15	F5 ปูกระเบื้องเซรามิกพื้น ขนาด 16x16 นิ้ว	55.80	ตร.ม.	269.00	158.00	15,010.20	8,816.40	23,826.60	
16	งานผนัง ผ.13 ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. 2 ด้าน	103.32	ตร.ม.	160.80	130.00	16,613.86	13,431.60	30,045.46	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.5 มม.								
	ระยะ 0.40x0.40 ม. ทาสีอะคริลิกแท้ 100%								
17	งานผนัง ผ.12 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. 2 ด้าน	18.23	ตร.ม.	498.50	120.00	9,087.66	2,187.60	11,275.26	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	---
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	โครงคร่าวเหล็กชุปสังกะสี หนา 0.5 มม.								
	ระยะ 0.40x0.40 ม. ทาสีอะคริลิกแท้ 100%								
18	งานฝ้าเพดาน C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น	55.75	ตร.ม.	101.40	97.00	5,653.05	5,407.75	11,060.80	
	ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิกแท้ 100% (โครงคร่าวเดิม)								
19	งานฝ้าชายคา ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.	37.90	ตร.ม.	72.00	92.00	2,728.80	3,486.80	6,215.60	
	ทาสีอะคริลิกแท้ 100% (โครงคร่าวเดิม)								
20	งานติดตั้งแผ่นหลังคาเหล็กกรีดลอน	118.67	ตร.ม.	342.00	70.00	40,585.14	8,306.90	48,892.04	
	(Metal Sheet) AZ150 BMT 0.35								
	งานประตู และหน้าต่าง								
21	ป.6 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	5,125.00		5,125.00	-	5,125.00	
	ขนาด 1.00x2.05 ม.								
22	ป.12 ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว	2.00	ชุด	3,990.00		7,980.00	-	7,980.00	
	ขนาด 0.95x2.00 ม.								
23	ป.13 ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว	4.00	ชุด	5,880.00		23,520.00	-	23,520.00	
	ขนาด 1.40x2.00 ม.								
24	ป.14 ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว	6.00	ชุด	3,990.00		23,940.00	-	23,940.00	
	ขนาด 0.95x2.00 ม.								
25	ป.15 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดคู่ พร้อม	1.00	ชุด	11,480.00		11,480.00	-	11,480.00	
	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 4.35x2.05 ม.								
26	ป.16 ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว พร้อม	1.00	ชุด	14,850.00		14,850.00	-	14,850.00	
	ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 3.40x2.05 ม.								
27	ป.17 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	4,612.00		4,612.00	-	4,612.00	
	ขนาด 0.90x2.05 ม.								
28	ป.18 ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว พร้อม	1.00	ชุด	12,915.00		12,915.00	-	12,915.00	
	ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 2.95x2.05 ม.								
	งานสี								
29	สีอะคริลิกแท้ 100%	2,076.68	ตร.ม.	35.00	30.00	72,683.80	62,300.40	134,984.20	
	งานระบบไฟฟ้า								
30	โคมไฟ LED 2x18 w. พร้อมหลอด (ของเดิม)	6.00	ชุด		115.00	-	690.00	690.00	
31	โคมไฟ Downlight พร้อมหลอด (ของเดิม)	4.00	ชุด		115.00	-	460.00	460.00	
32	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	25.00	ชุด	710.00	115.00	17,750.00	2,875.00	20,625.00	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

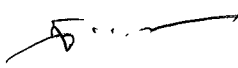
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคารวมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	--
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
33	โคมไฟตะแกรง LED 2x18w. พร้อมหลอดไฟ	27.00	ชุด	760.00	115.00	20,520.00	3,105.00	23,625.00	
34	สวิชต์ไฟฟ้าเดี่ยวชนิด 3 สวิชต์ 1 กล่อง	2.00	ชุด	160.00	100.00	320.00	200.00	520.00	
35	สวิชต์ไฟฟ้าเดี่ยวชนิด 2 สวิชต์ 1 กล่อง	8.00	ชุด	130.00	90.00	1,040.00	720.00	1,760.00	
36	สวิชต์ไฟฟ้าเดี่ยวชนิด 1 สวิชต์ 1 กล่อง	7.00	ชุด	100.00	80.00	700.00	560.00	1,260.00	
37	เต้ารับคู่ชนิดมีกลาวด์	31.00	ชุด	150.00	90.00	4,650.00	2,790.00	7,440.00	
38	Safety Breaker ขนาด 20 A.	8.00	ชุด	365.00	80.00	2,920.00	640.00	3,560.00	
39	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	1,700.00	ม.	5.70	5.00	9,690.00	8,500.00	18,190.00	
40	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 2.5 มม ² .	1,000.00	ม.	9.53	7.00	9,530.00	7,000.00	16,530.00	
41	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 4 มม ² .	470.00	ม.	13.76	10.00	6,467.20	4,700.00	11,167.20	
42	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1,095.00	ม.	31.00	22.00	33,945.00	24,090.00	58,035.00	
43	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	3,850.00		3,850.00		3,850.00	
44	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	5,090.00		5,090.00		5,090.00	
45	งานย้ายตำแหน่งเครื่องปรับอากาศของเดิม	4.00	ชุด		1,500.00	-	6,000.00	6,000.00	
46	งานเดินท่อเครื่องปรับอากาศ และเติมน้ำยา	4.00	ชุด	1,067.00	140.00	4,268.00	560.00	4,828.00	
	งานระบบสุขาภิบาล								
47	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	5.00	ตัว	175.00	100.00	875.00	500.00	1,375.00	
48	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	ตัว	250.00	150.00	250.00	150.00	400.00	
49	Check Valve สวิง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	153.00	100.00	153.00	100.00	253.00	
50	ท่อ PVC ๑ 1/2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	16.00	ม.	13.55	30.00	216.80	480.00	696.80	
51	ท่อ PVC ๑ 3/4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	52.00	ม.	16.59	30.00	862.68	1,560.00	2,422.68	
52	ท่อ PVC ๑ 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	20.00	ม.	90.65	75.00	1,813.00	1,500.00	3,313.00	
53	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,150.00	345.00	1,150.00	345.00	1,495.00	
54	อุปกรณ์แขวน และยึด	1.00	เหมา	280.00	80.00	280.00	80.00	360.00	
	3. งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 6								
	งานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	37.92	ตร.ม.		50.00	-	1,896.00	1,896.00	
2	งานสกัดพื้น ค.ส.ล. ของเดิม	21.25	ตร.ม.		70.00	-	1,487.50	1,487.50	
3	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	90.72	ตร.ม.		35.00	-	3,175.20	3,175.20	
4	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	24.10	ตร.ม.		40.00	-	964.00	964.00	
5	งานรื้อถอนประตู	12.00	ชุด		80.00	-	960.00	960.00	


 นายจักรกริช พรหมราษฎร์


 นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคารวมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
6	งานรื้อถอนหน้าต่าง	2.00	ชุด		85.00	-	170.00	170.00	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์								
7	งานรื้อถอนโถส้วม	10.00	ชุด		180.00	-	1,800.00	1,800.00	
8	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ	4.00	ชุด		180.00	-	720.00	720.00	
9	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด		180.00	-	1,620.00	1,620.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
10	งานรื้อถอนโคมไฟ	4.00	ชุด		35.00	-	140.00	140.00	
11	งานรื้อถอนพัดลมโคมไฟ	2.00	ชุด		35.00	-	70.00	70.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
12	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	2.55	ลบ.ม.	1,592.00	466.00	4,059.60	1,188.30	5,247.90	
13	ตะแกรงลวดสำเร็จรูป ๒ 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.	21.25	ตร.ม.	32.25	5.00	685.31	106.25	791.56	
14	เหล็กเส้น RB9 SD40	45.00	กก.	22.84	4.40	1,027.80	198.00	1,225.80	
15	ไม้แบบ	3.78	ตร.ม.	464.00	139.00	1,753.92	525.42	2,279.34	
16	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1.35	กก.	71.96		97.15	-	97.15	
17	ตะปู	0.95	กก.	47.20		44.84	-	44.84	
	งานพื้น และผนัง								
18	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	42.20	ตร.ม.	170.00	30.00	7,174.00	1,266.00	8,440.00	
19	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	42.20	ตร.ม.	420.00	222.00	17,724.00	9,368.40	27,092.40	
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)								
20	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	3.78	ตร.ม.	420.00	222.00	1,587.60	839.16	2,426.76	
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวเรียบ)								
21	งานก่อผนังอิฐมวลเบารีดแผ่น	31.82	ตร.ม.	168.00	82.00	5,345.76	2,609.24	7,955.00	
22	งานฉาบผนัง	38.12	ตร.ม.	40.00	87.00	1,524.80	3,316.44	4,841.24	
23	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	73.10	ตร.ม.	227.00	166.00	16,593.70	12,134.60	28,728.30	
24	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 12 x 18 นิ้ว	25.52	ตร.ม.	298.60	166.00	7,620.27	4,236.32	11,856.59	
25	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	6.00	ชุด	13,755.00	800.00	82,530.00	4,800.00	87,330.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์								
26	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	2.00	ชุด	13,755.00	650.00	27,510.00	1,300.00	28,810.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์								
27	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 1.30 ซม.	89.70	ม.	73.00		6,548.10	-	6,548.10	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
28	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	122.57	ตร.ม.	35.00	30.00	4,289.95	3,677.10	7,967.05	
29	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	2.00	ชุด	249.00		498.00	-	498.00	
30	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	10.00	ชุด	49.00		490.00	-	490.00	
	งานประติมากรรมและหน้าต่าง								
31	ป.6 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิด	2.00	ชุด	5,125.00		10,250.00	-	10,250.00	
	ขนาดบาน 0.90 x 2.00 ม.								
32	ป.7 ประตู UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	3,400.00	105.00	6,800.00	210.00	7,010.00	
33	น.3 หน้าต่างอะลูมิเนียมเกล็ดซ้อน	2.00	ชุด	3,780.00		7,560.00	-	7,560.00	
	ขนาด 0.90 x 2.00 ม.								
34	น.4 หน้าต่างอะลูมิเนียมเกล็ดซ้อน	2.00	ชุด	2,835.00		5,670.00	-	5,670.00	
	ขนาด 0.90 x 1.50 ม.								
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์								
35	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	10.00	ชุด	3,252.00	450.00	32,520.00	4,500.00	37,020.00	
36	ชุดฉีดชำระชนิดสแตนเลส	10.00	ชุด	499.00	35.00	4,990.00	350.00	5,340.00	
37	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดวางบนเคาน์เตอร์	6.00	ชุด	2,718.00	450.00	16,308.00	2,700.00	19,008.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
38	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	2,122.00	450.00	4,244.00	900.00	5,144.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
39	โถปัสสาวะชายทรงเหลี่ยม	5.00	ชุด	3,766.00	450.00	18,830.00	2,250.00	21,080.00	
40	แผ่นกันโถปัสสาวะ HPL	2.00	ชุด	3,000.00	170.00	6,000.00	340.00	6,340.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ขนาด 0.40 x 9.00 ม.								
41	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	2.00	ชุด	258.00	70.00	516.00	140.00	656.00	
42	ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส ดัดผนัง	2.00	ชุด	268.00	25.00	536.00	50.00	586.00	
43	Floor Drian สแตนเลสหน้าแปลนสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว	4.00	ชุด	360.00	75.00	1,440.00	300.00	1,740.00	
44	กระจกเงา ไร้กรอบ เจียรขอบลบคม	8.00	ชุด	775.00	70.00	6,200.00	560.00	6,760.00	
	ขนาด 1.20 x 0.60 ม. หนา 4 มม.								
45	กระจกเงา กรอบกระจกยกสูง	1.00	ชุด	1,990.00	70.00	1,990.00	70.00	2,060.00	
	ขนาด 1.50 x 0.65 ม. มีกรอบสีดำ								
46	ก๊อมน้ำสี่โครเมียม	4.00	ชุด	120.00	25.00	480.00	100.00	580.00	
47	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	8.00	ชุด	220.00	35.00	1,760.00	280.00	2,040.00	
48	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	10.00	ชุด	250.00	35.00	2,500.00	350.00	2,850.00	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ พร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
49	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	44.00	ม.	13.50	30.00	594.00	1,320.00	1,914.00	
50	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ ½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.6	20.00	ม.	16.80	30.00	336.00	600.00	936.00	
51	ท่อน้ำดี PVC ขนาด ๑ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.7	12.00	ม.	26.80	30.00	321.60	360.00	681.60	
52	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	36.00	ม.	120.00	75.00	4,320.00	2,700.00	7,020.00	
53	ท่อน้ำโสโครก PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	40.00	ม.	147.00	100.00	5,880.00	4,000.00	9,880.00	
54	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,500.00	1,350.00	4,500.00	1,350.00	5,850.00	
55	อุปกรณ์แขวน และยึด	1.00	เหมา	1,145.00	340.00	1,145.00	340.00	1,485.00	
56	ประตูน้ำทองเหลือง ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	ตัว	214.00	200.00	428.00	400.00	828.00	
57	Floor Clean out ๑ 3 นิ้ว (FCO ๑ 3")	4.00	ชุด	162.75	300.00	651.00	1,200.00	1,851.00	
58	Floor Clean out ๑ 4 นิ้ว (FCO ๑ 4")	2.00	ชุด	210.00	400.00	420.00	800.00	1,220.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
59	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	7.00	ชุด	2,100.00	115.00	14,700.00	805.00	15,505.00	
60	โคมไฟ Downlight ขนาด ๑ 6 นิ้ว	9.00	ชุด	398.00	115.00	3,582.00	1,035.00	4,617.00	
	พร้อมหลอดไฟ LED ขนาด 7 w.								
61	สวิชต์ไฟทางเดียวชนิด 3 สวิชต์ 1 กล้อง	2.00	ชุด	160.00	100.00	320.00	200.00	520.00	
62	สวิชต์ไฟทางเดียวชนิด 1 สวิชต์ 1 กล้อง	2.00	ชุด	100.00	80.00	200.00	160.00	360.00	
63	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	140.00	ม.	5.70	5.00	798.00	700.00	1,498.00	
64	ท่อร้อยสายไฟ EMT. ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	51.00	ม.	31.00	22.00	1,581.00	1,122.00	2,703.00	
65	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	150.00		150.00		150.00	
66	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	316.00		316.00		316.00	
	งานปรับปรุงห้องก่อ								
	งานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	6.80	ตร.ม.		50.00	-	340.00	340.00	
2	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	28.92	ตร.ม.		35.00	-	1,012.20	1,012.20	
3	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิม	15.00	ชุด		120.00	-	1,800.00	1,800.00	
4	งานรื้อถอนประตู	5.00	ชุด		80.00	-	400.00	400.00	
5	งานรื้อถอนโถส้วม	17.00	ชุด		180.00	-	3,060.00	3,060.00	
6	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ	1.00	ชุด		180.00	-	180.00	180.00	
7	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด		180.00	-	360.00	360.00	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ พร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
8	งานรื้อถอนโคมไฟ	2.00	ชุด		35.00	-	70.00	70.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	งานพื้น และผนัง								
9	ผ.1 งานทำความสะอาดผนังเดิม	99.60	ตร.ม.		15.00	-	1,494.00	1,494.00	
10	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	6.80	ตร.ม.	420.00	222.00	2,856.00	1,509.60	4,365.60	
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)								
11	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	27.60	ตร.ม.	227.60	166.00	6,281.76	4,581.60	10,863.36	
12	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	12.00	ชุด	13,755.00	800.00	165,060.00	9,600.00	174,660.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์								
13	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	3.00	ชุด	13,755.00	650.00	41,265.00	1,950.00	43,215.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์								
14	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.90 ซม.	23.60	ม.	73.00		1,722.80	-	1,722.80	
15	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	125.26	ตร.ม.	35.00	30.00	4,384.10	3,757.80	8,141.90	
16	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	3.00	ชุด	249.00		747.00	-	747.00	
17	งานป้ายห้องอาจารย์	2.00	ชุด	249.00		498.00	-	498.00	
18	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	17.00	ชุด	49.00		833.00	-	833.00	
	งานประตู และหน้าต่าง								
19	ป.6 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิด	3.00	ชุด	5,125.00		15,375.00		15,375.00	
	ขนาดบาน 0.90 x 2.00 ม.								
20	ป.7 ประตู UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	2,535.00	105.00	5,070.00	210.00	5,280.00	
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์								
21	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	17.00	ชุด	3,252.00	450.00	55,284.00	7,650.00	62,934.00	
22	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	17.00	ชุด	499.00	35.00	8,483.00	595.00	9,078.00	
23	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	2,122.00	450.00	4,244.00	900.00	5,144.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
24	ก๊อกน้ำทองเหลืองชุบ ชนิดทวนเวลา	15.00	ชุด	678.00	100.00	10,170.00	1,500.00	11,670.00	
25	สแตนเลสอ่างล้างหน้าสแตนเลส	15.00	ชุด	207.00	75.00	3,105.00	1,125.00	4,230.00	
26	ท่อน้ำทิ้งใต้อ่างล้างหน้าสแตนเลส	15.00	ชุด	530.00	75.00	7,950.00	1,125.00	9,075.00	
27	สายน้ำดีเยแก้ว ยาว 0.60 ม.	15.00	ชุด	69.00		1,035.00	-	1,035.00	
28	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	2.00	ชุด	258.00	70.00	516.00	140.00	656.00	
29	ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส ติดผนัง	2.00	ชุด	268.00	25.00	536.00	50.00	586.00	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคาค่ากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
30	ก๊อกล้างพื้นสีโครเมียม	2.00	ชุด	120.00	25.00	240.00	50.00	290.00	
31	ที่กดน้ำสแตนเลสสำหรับโถปัสสาวะ	2.00	ชุด	698.00	100.00	1,396.00	200.00	1,596.00	
32	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	17.00	ชุด	220.00	35.00	3,740.00	595.00	4,335.00	
33	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	17.00	ชุด	250.00	35.00	4,250.00	595.00	4,845.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
34	โคมไฟ LED 18 w. ชนิดมีขาห้อยจากฝ้าเพดาน	2.00	ชุด	1,150.00	115.00	2,300.00	230.00	2,530.00	
35	สวิชต์ไฟทางเดียวชนิด 1 สวิชต์ 1 กล่อง	2.00	ชุด	100.00	80.00	200.00	160.00	360.00	
36	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	12.00	ม.	5.70	5.00	68.40	60.00	128.40	
37	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ ½ นิ้ว	9.00	ม.	31.00	22.00	279.00	198.00	477.00	
38	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	6.00		6.00		6.00	
39	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	55.80		55.80		55.80	
	5. งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 15								
	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 1								
	งานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	45.60	ตร.ม.		50.00	-	2,280.00	2,280.00	
2	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	137.35	ตร.ม.		35.00	-	4,807.25	4,807.25	
3	รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	5.00	ชุด		120.00	-	600.00	600.00	
4	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	40.70	ตร.ม.		25.00	-	1,017.50	1,017.50	
5	งานรื้อถอนประตู	2.00	ชุด		80.00	-	160.00	160.00	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์								
6	งานรื้อถอนโถส้วม และติดตั้งกลับ	5.00	ชุด		630.00	-	3,150.00	3,150.00	
7	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ และติดตั้งกลับ	3.00	ชุด		630.00	-	1,890.00	1,890.00	
8	งานรื้อถอนแผงกันโถปัสสาวะ และติดตั้งกลับ	2.00	ชุด		170.00	-	340.00	340.00	
9	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	7.00	ชุด		180.00	-	1,260.00	1,260.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
8	งานรื้อถอนโคมไฟ	9.00	ชุด		35.00	-	315.00	315.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	งานพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน								
9	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	44.80	ตร.ม.	170.00	30.00	7,616.00	1,344.00	8,960.00	
10	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	40.10	ตร.ม.	339.00	222.00	13,593.90	8,902.20	22,496.10	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)								
11	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	137.35	ตร.ม.	227.60	166.00	31,260.86	22,800.10	54,060.96	
12	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.90 ซม.	55.75	ม.	73.00		4,069.75	-	4,069.75	
13	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	3.00	ชุด	13,755.00	850.00	41,265.00	2,550.00	43,815.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.พร้อมอุปกรณ์								
14	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	2.00	ชุด	13,755.00	650.00	27,510.00	1,300.00	28,810.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.พร้อมอุปกรณ์								
15	ฝ้าเพดาน T-bar หน้าโครงเหล็บบีตัวด้าน แผ่น	40.70	ตร.ม.	140.00	52.00	5,698.00	2,116.40	7,814.40	
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 8 มม.ชนิดกันชื้น								
	ผิวเคาน์เตอร์หินเทียม หนาไม่น้อยกว่า 18 มม.								
16	หินเทียม ขนาด 0.62x3.45 ม.	1.00	ชุด	4,042.71	442.77	4,042.71	442.77	4,485.48	
17	หินเทียม ขนาด 0.20x3.45 ม.	1.00	ชุด	1,304.10	142.83	1,304.10	142.83	1,446.93	
18	หินเทียม ขนาด 0.61x4.40 ม.	1.00	ชุด	5,155.92	564.70	5,155.92	564.70	5,720.62	
19	หินเทียม ขนาด 0.20x4.40 ม.	1.00	ชุด	1,663.20	182.16	1,663.20	182.16	1,845.36	
20	แผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.	5.00	ชุด						
	ขนาด 0.30x0.45 ม.								
21	แผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.	5.00	ชุด						
	ขนาด 0.25x0.45 ม.								
22	เหล็กกล่องขนาด 25x50 มม. หนา 2 มม.	20.00	ม.	61.66	20.70	1,233.20	414.00	1,647.20	
23	งานทาสีกันสนิม และสีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	35.00	38.00	105.00	114.00	219.00	
24	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	2.00	ชุด	249.00		498.00	-	498.00	
25	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	5.00	ชุด	49.00		245.00	-	245.00	
26	สีกันสนิม และสีน้ำมัน								
	งานประตู และหน้าต่าง								
24	ป.4 ประตู UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	3,545.00	105.00	7,090.00	210.00	7,300.00	
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์								
25	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	5.00	ชุด	3,252.00	450.00	16,260.00	2,250.00	18,510.00	
26	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	5.00	ชุด	499.00	35.00	2,495.00	175.00	2,670.00	
27	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	7.00	ชุด	3,018.00	450.00	21,126.00	3,150.00	24,276.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด								
28	ที่กดน้ำสแตนเลสสำหรับโถปัสสาวะ	3.00	ชุด	698.00	100.00	2,094.00	300.00	2,394.00	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	---
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
29	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	5.00	ชุด	258.00	70.00	1,290.00	350.00	1,640.00	
30	Floor Drian สแตนเลสหน้าแปลนสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว	7.00	ชุด	360.00	75.00	2,520.00	525.00	3,045.00	
31	กระจกเงา ไร้กรอบ เจียรขอบลบคม	7.00	ชุด	978.00	70.00	6,846.00	490.00	7,336.00	
	ขนาด 1.20 x 0.70 ม.หนา 5 มม.								
32	ก๊อกน้ำสี่โครเมียม	2.00	ชุด	120.00	25.00	240.00	50.00	290.00	
33	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	7.00	ชุด	220.00	35.00	1,540.00	245.00	1,785.00	
34	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	5.00	ชุด	250.00	35.00	1,250.00	175.00	1,425.00	
35	สายน้ำดีโยแก้ว ยาว 18 นิ้ว (เข้าอ่างล้างหน้า)	7.00	ชุด	75.00		525.00	-	525.00	
36	สายน้ำดีโยแก้ว ยาว 20 นิ้ว (เข้าชักโครก)	5.00	ชุด	78.00		390.00	-	390.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
35	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	6.00	ชุด	710.00	115.00	4,260.00	690.00	4,950.00	
36	โคมไฟ Downlight ขนาด ๘ 6 นิ้ว	7.00	ชุด	398.00	115.00	2,786.00	805.00	3,591.00	
	พร้อมหลอดไฟ LED ขนาด 7 w.								
37	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 4 สวิตช์ 1 กล้อง (สีดำ)	2.00	ชุด	190.00	115.00	380.00	230.00	610.00	
38	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 1 สวิตช์ 1 กล้อง (สีดำ)	1.00	ชุด	100.00	70.00	100.00	70.00	170.00	
39	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม. ²	110.00	ม.	5.70	5.00	627.00	550.00	1,177.00	
40	ท่ออ่อนร้อยสายไฟ (Flex) ขนาด ๘ ½ นิ้ว	42.00	ม.	6.00	11.00	252.00	462.00	714.00	
41	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	125.00		125.00	-	125.00	
42	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	50.00		50.00	-	50.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 15								
	ชั้นที่ 3, 4, 5 และ 14								
	งานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	182.40	ตร.ม.		50.00	-	9,120.00	9,120.00	
2	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำ	440.20	ตร.ม.		35.00	-	15,407.00	15,407.00	
3	รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป และติดตั้งกลับ	20.00	ชุด		900.00	-	18,000.00	18,000.00	
4	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	162.80	ตร.ม.		25.00	-	4,070.00	4,070.00	
5	งานรื้อถอนประตู	8.00	ชุด		80.00	-	640.00	640.00	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์								
7	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ และติดตั้งกลับ	12.00	ชุด		630.00	-	7,560.00	7,560.00	
8	งานรื้อถอนฝักก้นโถปัสสาวะ และติดตั้งกลับ	8.00	ชุด		170.00	-	1,360.00	1,360.00	

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ป.ร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	---
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
9	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	28.00	ชุด		180.00	-	5,040.00	5,040.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
10	งานรื้อถอนโคมไฟ	36.00	ชุด		35.00	-	1,260.00	1,260.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	งานพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน								
11	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	180.80	ตร.ม.	170.00	30.00	30,736.00	5,424.00	36,160.00	
12	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	160.40	ตร.ม.	420.00	222.00	67,368.00	35,608.80	102,976.80	
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)								
13	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	440.20	ตร.ม.	227.60	166.00	100,189.52	73,073.20	173,262.72	
14	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.90-ซม.	217.40	ม.	73.00		15,870.20	-	15,870.20	
15	ฝ้าเพดาน T-bar หน้าโครงเหล็บบีชีวด้าน แผ่น	162.80	ตร.ม.	140.00	52.00	22,792.00	8,465.60	31,257.60	
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 8 มม. ชนิดกันชื้น								
	ผิวเคาน์เตอร์หินเทียม หนาไม่น้อยกว่า 18 มม.								
16	หินเทียม ขนาด 0.62x3.45 ม.	4.00	ชุด	4,042.71	442.77	16,170.84	1,771.09	17,941.93	
17	หินเทียม ขนาด 0.20x3.45 ม.	4.00	ชุด	1,304.10	142.83	5,216.40	571.32	5,787.72	
18	หินเทียม ขนาด 0.61x4.40 ม.	4.00	ชุด	5,155.92	564.70	20,623.68	2,258.78	22,882.46	
19	หินเทียม ขนาด 0.20x4.40 ม.	4.00	ชุด	1,663.20	182.16	6,652.80	728.64	7,381.44	
20	แผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.	20.00	ชุด						
21	ขนาด 0.30x0.45 ม.								
22	แผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.	20.00	ชุด						
23	ขนาด 0.25x0.45 ม.								
24	เหล็กกล่องขนาด 25x50 มม. หนา 2 มม.	80.00	ม.	61.66	20.70	4,932.80	1,656.00	6,588.80	
25	งานทาสีกันสนิม และสีน้ำมัน	12.00	ตร.ม.	35.00	38.00	420.00	456.00	876.00	
26	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	8.00	ชุด	249.00		1,992.00	-	1,992.00	
27	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	20.00	ชุด	49.00		980.00	-	980.00	
	งานประตู และหน้าต่าง								
22	ป.4 ประตู UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	8.00	ชุด	3,545.00	105.00	28,360.00	840.00	29,200.00	
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์								
	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	20.00	ชุด	3,252.00	450.00	65,040.00	9,000.00	74,040.00	
23	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	20.00	ชุด	499.00	35.00	9,980.00	700.00	10,680.00	
24	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	28.00	ชุด	3,018.00	450.00	84,504.00	12,600.00	97,104.00	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันทะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
25	ที่กดน้ำสแตนเลสสำหรับโถส้วม	12.00	ชุด	698.00	100.00	8,376.00	1,200.00	9,576.00	
26	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	20.00	ชุด	258.00	70.00	5,160.00	1,400.00	6,560.00	
27	Floor Drian สแตนเลสหน้าแปลนสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว	28.00	ชุด	360.00	75.00	10,080.00	2,100.00	12,180.00	
28	กระจกเงา ไร้กรอบ เจียรขอบลบคม ขนาด 1.20 x 0.60 ม.หนา 4 มม.	28.00	ชุด	775.00	70.00	21,700.00	1,960.00	23,660.00	
29	ก๊อกน้ำสี่โครเมียม	8.00	ชุด	120.00	25.00	960.00	200.00	1,160.00	
30	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	28.00	ชุด	220.00	35.00	6,160.00	980.00	7,140.00	
31	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	20.00	ชุด	250.00	35.00	5,000.00	700.00	5,700.00	
32	สายน้ำดีโยแก้ว ยาว 18 นิ้ว (เข้าอ่างล้างหน้า)	28.00	ชุด	75.00		2,100.00		2,100.00	
33	สายน้ำดีโยแก้ว ยาว 20 นิ้ว (เข้าชักโครก)	20.00	ชุด	78.00		1,560.00		1,560.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
32	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	24.00	ชุด	1,000.00	115.00	24,000.00	2,760.00	26,760.00	
33	โคมไฟ Downlight ขนาด ๕.6 นิ้ว พร้อมหลอดไฟ LED ขนาด 7 w.	28.00	ชุด	340.00	115.00	9,520.00	3,220.00	12,740.00	
34	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 4 สวิตช์ 1 กล่อง (สีดำ)	8.00	ชุด	190.00	115.00	1,520.00	920.00	2,440.00	
35	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 1 สวิตช์ 1 กล่อง (สีดำ)	4.00	ชุด	100.00	80.00	400.00	320.00	720.00	
36	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	440.00	ม.	5.70	5.00	2,508.00	2,200.00	4,708.00	
37	ท่ออ่อนร้อยสายไฟ (Flex) ขนาด ๑ ½ นิ้ว	168.00	ม.	6.00	11.00	1,008.00	1,848.00	2,856.00	
38	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	501.00		501.00		501.00	
39	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	1,008.00		1,008.00		1,008.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 15 (4 ชั้น) ชั้นที่ 6, 10, 11 และ 12								
	งานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิม	20.00	ชุด		120.00		2,400.00	2,400.00	
2	งานรื้อถอนประตู	8.00	ชุด		80.00		640.00	640.00	
3	งานรื้อแผ่นฝ้าเพดานของเดิม	162.80	ตร.ม.		10.00		1,628.00	1,628.00	
4	งานรื้ออุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์	4.00	เหมา		5,000.00		20,000.00	20,000.00	
5	งานรื้อถอนโคมไฟ พร้อมสายไฟ	36.00	ชุด		35.00		1,260.00	1,260.00	
6	งานรื้อถอนโถชักโครกของเดิม	20.00	ชุด		120.00		2,400.00	2,400.00	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคารวมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	---
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	งานพื้น และผนัง								
7	งานทำความสะอาดพื้นและผนังห้องน้ำเดิม	160.00	ตร.ม.		15.00	-	2,400.00	2,400.00	
8	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	12.00	ชุด	13,755.00	800.00	165,060.00	9,600.00	174,660.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.พร้อมอุปกรณ์								
9	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	8.00	ชุด	13,755.00	650.00	110,040.00	5,200.00	115,240.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.พร้อมอุปกรณ์								
10	แผ่นฝ้าอิมซันบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น	128.80	ตร.ม.	74.00	30.00	9,531.20	3,864.00	13,395.20	
11	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	128.80	ตร.ม.	35.00	30.00	4,508.00	3,864.00	8,372.00	
12	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	8.00	ชุด	249.00		1,992.00	-	1,992.00	
13	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครก	20.00	ชุด	49.00		980.00	-	980.00	
15	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง (ชั้น 6 ชั้น 12)	25.44	ตร.ม.	227.60	166.00	5,790.14	4,223.04	10,013.18	
	ขนาด 10 x 16 นิ้ว								
16	แผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.	20.00	ชุด						
	ขนาด 0.30x0.45 ม.								
17	แผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.	20.00	ชุด						
	ขนาด 0.25x0.45 ม.								
18	เหล็กกล่องขนาด 25x50 มม. หนา 2 มม.	80.00	ม.	61.66	20.70	4,932.80	1,656.00	6,588.80	
19	งานทาสีกันสนิม และสีน้ำมัน	12.00	ตร.ม.	35.00	38.00	420.00	456.00	876.00	
	งานประตู และหน้าต่าง								
16	ป.2 ประตู UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	8.00	ชุด	3,535.00	105.00	28,280.00	840.00	29,120.00	
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์								
17	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	20.00	ชุด	3,252.00	450.00	65,040.00	9,000.00	74,040.00	
18	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	20.00	ชุด	499.00	35.00	9,980.00	700.00	10,680.00	
19	ก๊อกร้านทองเหลืองชุบสำหรับอ่างล้างหน้า	28.00	ชุด	678.00	100.00	18,984.00	2,800.00	21,784.00	
20	สื่อดีอ่างล้างหน้าสแตนเลส	28.00	ชุด	207.00	75.00	5,796.00	2,100.00	7,896.00	
21	ท่อน้ำทิ้งใต้อ่างล้างหน้าสแตนเลส	28.00	ชุด	530.00	75.00	14,840.00	2,100.00	16,940.00	
22	สายน้ำดีใยแก้ว ยาว 18 นิ้ว (เข้าอ่างล้างหน้า)	28.00	ชุด	75.00		2,100.00	-	2,100.00	
23	สายน้ำดีใยแก้ว ยาว 20 นิ้ว (เข้าชักโครก)	20.00	ชุด	78.00		1,560.00	-	1,560.00	
24	กระจกเงา ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	28.00	ชุด	775.00	35.00	21,700.00	980.00	22,680.00	
25	ก๊อกร้านล้างพื้นสีโครเมียม	8.00	ชุด	120.00	25.00	960.00	200.00	1,160.00	

นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	---
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
26	ติดตั้งสแตนเลสสำหรับโถปัสสาวะ	12.00	ชุด	698.00	100.00	8,376.00	1,200.00	9,576.00	
27	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	28.00	ชุด	220.00	35.00	6,160.00	980.00	7,140.00	
28	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	20.00	ชุด	250.00	35.00	5,000.00	700.00	5,700.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
29	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	36.00	ชุด	710.00	115.00	25,560.00	4,140.00	29,700.00	
30	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 4 สวิตช์ 1 กล่อง	8.00	ชุด	190.00	115.00	1,520.00	920.00	2,440.00	
31	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 1 สวิตช์ 1 กล่อง	4.00	ชุด	100.00	80.00	400.00	320.00	720.00	
32	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	440.00	ม.	5.70	5.00	2,508.00	2,200.00	4,708.00	
33	ท่ออ่อนร้อยสายไฟ (Flex) ขนาด ๑ ½ นิ้ว	168.00	ม.	6.00	11.00	1,008.00	1,848.00	2,856.00	
34	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	500.00		500.00	-	500.00	
35	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	200.00		200.00	-	200.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 15 (ชั้นที่ 15)								
	งานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอนประตู	6.00	ชุด		80.00	-	480.00	480.00	
2	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นของเดิม	32.30	ตร.ม.		50.00	-	1,615.00	1,615.00	
3	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังของเดิม	113.60	ตร.ม.		35.00	-	3,976.00	3,976.00	
4	งานรื้อแผ่นฝ้าเพดานของเดิม	32.20	ตร.ม.		10.00	-	322.00	322.00	
5	งานรื้ออุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์	1.00	เหมา		1,000.00	-	1,000.00	1,000.00	
6	งานรื้อถอนโคมไฟ พร้อมสายไฟ	6.00	ชุด		35.00	-	210.00	210.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	งานพื้น และผนัง								
7	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	32.30	ตร.ม.	339.00	222.00	10,949.70	7,170.60	18,120.30	
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)								
8	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	113.60	ตร.ม.	227.60	166.00	25,855.36	18,857.60	44,712.96	
9	งานฉาบผนัง	113.60	ตร.ม.	40.00	87.00	4,544.00	9,883.20	14,427.20	
	วัสดุปิดทับผิวบนเคาน์เตอร์								
10	หินเทียม ขนาด 0.62 x 2.15 ม.	1.00	ชุด	2,519.37	275.93	2,519.37	275.93	2,795.30	
11	หินเทียม ขนาด 0.62 x 1.22 ม.	1.00	ชุด	1,429.60	156.57	1,429.60	156.57	1,586.17	
12	หินเทียม ขนาด 0.20 x 1.21 ม.	1.00	ชุด	457.38	50.09	457.38	50.09	507.47	
13	หินเทียม ขนาด 0.20 x 0.61 ม.	1.00	ชุด	230.58	25.25	230.58	25.25	255.83	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคารวมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
14	หินเทียม ขนาด 0.20 x 2.15 ม.	1.00	ชุด	812.70	89.01	812.70	89.01	901.71
15	แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น	32.20	ตร.ม.	74.00	30.00	2,382.80	966.00	3,348.80
16	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	32.20	ตร.ม.	35.00	30.00	1,127.00	966.00	2,093.00
17	งานป้ายห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	2.00	ชุด	249.00		498.00	-	498.00
18	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครก	2.00	ชุด	49.00		98.00	-	98.00
19	แผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. ขนาด 0.30x0.45 ม.	2.00	ชุด				-	
20	แผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. ขนาด 0.25x0.45 ม.	2.00	ชุด					
21	เหล็กกล่องขนาด 25x50 มม. หนา 2 มม.	8.00	ม.	61.66	20.70	493.28	165.60	658.88
22	งานทาสีกันสนิม และสีน้ำมัน งานประตู และหน้าต่าง	1.20	ตร.ม.	35.00	38.00	42.00	45.60	87.60
19	ป.7 ประตู UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	2,535.00	105.00	10,140.00	420.00	10,560.00
20	ป.9 ประตู UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	3,535.00	105.00	7,070.00	210.00	7,280.00
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์							
21	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,252.00	450.00	6,504.00	900.00	7,404.00
22	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	2.00	ชุด	499.00	35.00	998.00	70.00	1,068.00
23	ก๊อคน้ำทองเหลืองชุบสำหรับอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	678.00	100.00	2,034.00	300.00	2,334.00
24	สแตนเลสอ่างล้างหน้าสแตนเลส	3.00	ชุด	207.00	75.00	621.00	225.00	846.00
25	ท่อน้ำทิ้งใต้อ่างล้างหน้าสแตนเลส	3.00	ชุด	530.00	75.00	1,590.00	225.00	1,815.00
26	สายน้ำดีใยแก้ว ยาว 20 นิ้ว (เข้าชักโครก)	2.00	ชุด	78.00		156.00	-	156.00
27	กระเบื้อง ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	3.00	ชุด	358.00	35.00	1,074.00	105.00	1,179.00
28	ก๊อคน้ำล้างพื้นสีโครเมียม	2.00	ชุด	120.00	25.00	240.00	50.00	290.00
29	ที่กดน้ำสแตนเลสสำหรับโถปัสสาวะ	1.00	ชุด	698.00	100.00	698.00	100.00	798.00
30	ตะแกรงวางอุปกรณ์อาบน้ำสแตนเลสแบบเข้ามุม	2.00	ชุด	309.00		618.00	-	618.00
31	ที่แขวนผ้าสแตนเลส แบบ 3 ตะขอ	4.00	ชุด	119.00	25.00	476.00	100.00	576.00
32	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	3.00	ชุด	220.00	35.00	660.00	105.00	765.00
33	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	2.00	ชุด	250.00	35.00	500.00	70.00	570.00
	งานระบบไฟฟ้า							
34	โคมไฟ LED 1x18 w. ชนิดติดลอย	6.00	ชุด	710.00	115.00	4,260.00	690.00	4,950.00
35	สวิชต์ไฟทางเดียวชนิด 3 สวิชต์ 1 กล้อง	2.00	ชุด	160.00	100.00	320.00	200.00	520.00

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

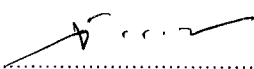
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
36	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม. ² .	55.00	ม.	5.70	5.00	313.50	275.00	588.50
37	ท่ออ่อนร้อยสายไฟ (Flex) ขนาด ๑ ½ นิ้ว	20.00	ม.	6.00	11.00	120.00	220.00	340.00
38	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	62.00		62.00	-	62.00
39	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	24.00		24.00	-	24.00
	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 15 (4ชั้น)							
	ชั้นที่ 3, 4, 5 และ 15 ฝั่งทิศตะวันออก							
	งานรื้อถอน							
1	งานรื้อถอนโถชักโครกของเดิม	4.00	ชุด		120.00			
2	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิม	8.00	ชุด		120.00	-	960.00	960.00
3	งานรื้อถอนประตู	4.00	ชุด		80.00	-	320.00	320.00
4	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นของเดิม	58.00	ตร.ม.		50.00	-	2,900.00	2,900.00
5	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังของเดิม	145.20	ตร.ม.		35.00	-	5,082.00	5,082.00
6	งานรื้อแผ่นฝ้าเพดานของเดิม	58.00	ตร.ม.		10.00	-	580.00	580.00
7	งานรื้อถอนโคมไฟ พร้อมสายไฟ	36.00	ชุด		35.00	-	1,260.00	1,260.00
8	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า และติดตั้งกลับ	12.00	ชุด		570.00	-	6,840.00	6,840.00
	งานปรับปรุงห้องน้ำ							
	งานพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน							
10	งานทำกันซึมพื้นก่อนทำการปูกระเบื้อง	72.40	ตร.ม.	170.00	30.00	12,308.00	2,172.00	14,480.00
11	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	4.00	ชุด	13,755.00	800.00	55,020.00	3,200.00	58,220.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์							
12	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	4.00	ชุด	13,755.00	650.00	55,020.00	2,600.00	57,620.00
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์							
13	แผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.	4.00	ชุด					
	ขนาด 0.30x0.45 ม.							
14	แผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.	4.00	ชุด					
	ขนาด 0.25x0.45 ม.							
15	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	66.40	ตร.ม.	339.00	222.00	22,509.60	14,740.80	37,250.40
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)							
16	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	8.24	ตร.ม.	339.00	222.00	2,793.36	1,829.28	4,622.64
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวเรียบ)							


 นายจักรกริช พรหมราษฎร์


 นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
17	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	145.20	ตร.ม.	227.60	166.00	33,047.52	24,103.20	57,150.72
18	แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น	58.00	ตร.ม.	74.00	30.00	4,292.00	1,740.00	6,032.00
19	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	58.00	ตร.ม.	35.00	30.00	2,030.00	1,740.00	3,770.00
20	งานป้ายห้องน้ำชาย/น้ำหญิง	4.00	ชุด	249.00		996.00		996.00
21	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครก	8.00	ชุด	49.00		392.00		392.00
22	เหล็กกล่องขนาด 25x50 มม. หนา 2 มม.	16.00	ม.	61.66	20.70	986.56	331.20	1,317.76
23	งานทาสีกันสนิม และสีน้ำมัน	2.40	ตร.ม.	35.00	38.00	84.00	91.20	175.20
	งานประตู่ และหน้าต่าง							
24	ป.9 ประตู UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	3,535.00	105.00	14,140.00	420.00	14,560.00
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์							
25	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	8.00	ชุด	3,252.00	450.00	26,016.00	3,600.00	29,616.00
26	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส	8.00	ชุด	499.00	35.00	3,992.00	280.00	4,272.00
27	ก๊อกรูน้ำทองเหลืองสำหรับอ่างล้างหน้า	12.00	ชุด	678.00	100.00	8,136.00	1,200.00	9,336.00
28	ส่ดอ่างล้างหน้าสแตนเลส	12.00	ชุด	207.00	75.00	2,484.00	900.00	3,384.00
29	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าสแตนเลส	12.00	ชุด	530.00	75.00	6,360.00	900.00	7,260.00
30	สายน้ำดีโยแก้ว ยาว 18 นิ้ว (เข้าอ่างล้างหน้า)	12.00	ชุด	75.00		900.00		900.00
31	สายน้ำดีโยแก้ว ยาว 20 นิ้ว (เข้าชักโครก)	8.00	ชุด	78.00		624.00		624.00
32	กระเบื้อง ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	12.00	ชุด	358.00	35.00	4,296.00	420.00	4,716.00
33	ก๊อกรูน้ำล้างพื้นสแตนเลส	4.00	ชุด	120.00	25.00	480.00	100.00	580.00
34	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทวง	12.00	ชุด	220.00	35.00	2,640.00	420.00	3,060.00
35	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทวง	8.00	ชุด	250.00	35.00	2,000.00	280.00	2,280.00
	งานระบบไฟฟ้า							
36	โคมไฟตะแกรง LED 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	8.00	ชุด	710.00	115.00	5,680.00	920.00	6,600.00
37	สวิตช์ไฟทางเดียวชนิด 3 สวิตช์ 1 กล้อง	4.00	ชุด	160.00	100.00	640.00	400.00	1,040.00
38	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม. ²	104.40	ม.	5.70	5.00	595.08	522.00	1,117.08
39	ท่ออ่อนร้อยสายไฟ (Flex) ขนาด ๑ ½ นิ้ว	38.40	ม.	6.00	11.00	230.40	422.40	652.80
40	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	เหมา	119.00		119.00		119.00
41	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	46.00		46.00		46.00
	6. งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารศูนย์อาหาร							
	งานรื้อถอน							

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	---
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
1	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิม	11.00	ชุด		120.00	-	1,320.00	1,320.00	
2	งานรื้อถอนโถส้วมแบบนั่งราบ ของเดิม	9.00	ชุด		180.00	-	1,620.00	1,620.00	
3	งานรื้อถอนประตูของเดิม	2.00	ชุด		80.00	-	160.00	160.00	
4	งานรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์	1.00	เหมา		1,000.00	-	1,000.00	1,000.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
5	งานขัดทำความสะอาดพื้น และผนังห้องน้ำเดิม	122.70	ตร.ม.		15.00	-	1,840.50	1,840.50	
6	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	12.00	ชุด	13,755.00		165,060.00	-	165,060.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.พร้อมอุปกรณ์						-	-	
7	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	11.00	ชุด		800.00		8,800.00	8,800.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.พร้อมอุปกรณ์								
8	ผ.8 งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	55.74	ตร.ม.	35.00	30.00	1,950.90	1,672.20	3,623.10	
9	งานป้ายห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และ	3.00	ชุด	249.00		747.00	-	747.00	
	ห้องน้ำผู้พิการ								
10	สติกเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	11.00	ชุด	49.00		539.00	-	539.00	
11	ป.6 ประตูอลูมิเนียมบานเปิด	2.00	ชุด	5,125.00		10,250.00	-	10,250.00	
	ขนาดบาน 0.90 x 2.00 ม.								
12	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	9.00	ชุด	3,252.00	450.00	29,268.00	4,050.00	33,318.00	
13	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส พร้อมสาย	11.00	ชุด	499.00	35.00	5,489.00	385.00	5,874.00	
14	ก๊อกล้างสแตนเลสสำหรับอ่างล้างหน้า	11.00	ชุด	678.00	100.00	7,458.00	1,100.00	8,558.00	
15	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าสแตนเลส	11.00	ชุด	207.00	75.00	2,277.00	825.00	3,102.00	
16	ท่อน้ำทิ้งใต้อ่างล้างหน้าสแตนเลส	11.00	ชุด	530.00	75.00	5,830.00	825.00	6,655.00	
17	สายน้ำดีใยแก้ว ยาว 18 นิ้ว (เข้าอ่างล้างหน้า)	11.00	ชุด	75.00		825.00	-	825.00	
18	สายน้ำดีใยแก้ว ยาว 20 นิ้ว (เข้าชักโครก)	9.00	ชุด	78.00		702.00	-	702.00	
19	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	258.00	70.00	258.00	70.00	328.00	
20	ราวมือจับสแตนเลสสำหรับผู้พิการ 1	1.00	ชุด	1,593.00	105.00	1,593.00	105.00	1,698.00	
21	ราวมือจับสแตนเลสสำหรับผู้พิการ 2	1.00	ชุด	783.00	70.00	783.00	70.00	853.00	
22	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	11.00	ชุด	220.00	35.00	2,420.00	385.00	2,805.00	
23	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	9.00	ชุด	250.00	35.00	2,250.00	315.00	2,565.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
24	โคมไฟโซล่าเซลล์ ขนาด 50 w.	3.00	ชุด	1,379.00	115.00	4,137.00	345.00	4,482.00	
25	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 มม ² .	35.00	ม.	5.70	5.00	199.50	175.00	374.50	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ พร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคารวมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	---
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
26	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 2.5 มม ² .	70.00	ม.	9.53	7.00	667.10	490.00	1,157.10	
27	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ ½ นิ้ว	4.80	ม.	31.00	22.00	148.80	105.60	254.40	
28	ท่ออ่อนร้อยสายไฟ (Flex) ขนาด ๑ ½ นิ้ว	16.00	ม.	6.00	11.00	96.00	176.00	272.00	
	7. งานปรับปรุงห้องน้ำหลังอำนวยการสนามกีฬา								
	งานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอนชักโครกแบบนั่งราบของเดิม	18.00	ชุด		180.00	-	3,240.00	3,240.00	
2	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐของเดิม	42.90	ตร.ม.		40.00	-	1,716.00	1,716.00	
3	งานรื้อถอนกระเบื้องผนัง	155.32	ตร.ม.		35.00	-	5,436.20	5,436.20	
4	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้น	63.40	ตร.ม.		50.00	-	3,170.00	3,170.00	
5	งานรื้อถอนประตูของเดิม	22.00	ชุด		80.00	-	1,760.00	1,760.00	
6	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ และติดตั้งกลับ	6.00	ชุด		570.00	-	3,420.00	3,420.00	
7	งานรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์	1.00	เหมา		1,000.00	-	1,000.00	1,000.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	ผนัง และพื้น								
8	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	13.00	ชุด	13,755.00	800.00	178,815.00	10,400.00	189,215.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.พร้อมอุปกรณ์								
9	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	3.00	ชุด	13,755.00	650.00	41,265.00	1,950.00	43,215.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.พร้อมอุปกรณ์								
10	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	191.05	ตร.ม.	35.00	30.00	6,686.75	5,731.50	12,418.25	
11	งานปูกระเบื้องเซรามิกผนัง ขนาด 10 x 16 นิ้ว	120.10	ตร.ม.	227.60	166.00	27,334.76	19,936.60	47,271.36	
12	งานกระเบื้องแกรนิตโต้	63.40	ตร.ม.	339.00	222.00	21,492.60	14,074.80	35,567.40	
	ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ชนิดผิวหยาบ)								
13	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 9 มม.	96.05	ม.	73.00		7,011.65	-	7,011.65	
14	งานป้ายห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และ	3.00	ชุด	249.00		747.00	-	747.00	
	ห้องน้ำผู้พิการ								
15	สติ๊กเกอร์ห้ามทิ้งขยะลงชักโครกฯ	18.00	ชุด	49.00		882.00	-	882.00	
	งานประตู และหน้าต่าง								
16	ป.7 ประตู UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	2,535.00	105.00	5,070.00	210.00	5,280.00	
17	ป.11 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิด	3.00	ชุด	5,637.50		16,912.50	-	16,912.50	
	ขนาดบาน 1.00 x 2.00 ม.								

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1 พฤศจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	--
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
18	เหล็กฉากขนาด 40x40 มม. หนา 3 มม.	114.00	ม.	43.22	18.30	4,927.08	2,086.20	7,013.28	
19	ตะแกรงลวดสาน ขนาดตาประมาณ 1 นิ้ว	40.35	ตร.ม.	129.50	88.00	5,225.33	3,550.80	8,776.13	
20	สีน้ำมัน และสีกันสนิม	18.24	ตร.ม.	30.00	35.00	547.20	638.40	1,185.60	
	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์								
21	โถชักโครกแบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	18.00	ชุด	3,252.00	450.00	58,536.00	8,100.00	66,636.00	
22	ชุดที่ฉีดชำระชนิดสแตนเลส พร้อมสาย	18.00	ชุด	499.00	35.00	8,982.00	630.00	9,612.00	
23	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	2,122.00	450.00	2,122.00	450.00	2,572.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
24	ก๊อกน้ำทองเหลืองสำหรับอ่างล้างหน้า	7.00	ชุด	678.00	100.00	4,746.00	700.00	5,446.00	
25	ส่ดืออ่างล้างหน้าสแตนเลส	7.00	ชุด	207.00	75.00	1,449.00	525.00	1,974.00	
26	ท่อน้ำทิ้งใต้อ่างล้างหน้าสแตนเลส	7.00	ชุด	530.00	75.00	3,710.00	525.00	4,235.00	
27	สายน้ำดีใยแก้ว ยาว 18 นิ้ว (เข้าอ่างล้างหน้า)	7.00	ชุด	75.00		525.00	-	525.00	
28	สายน้ำดีใยแก้ว ยาว 20 นิ้ว (เข้าชักโครก)	18.00	ชุด	78.00		1,404.00	-	1,404.00	
29	กระจกเงา ขนาด 0.60x0.80 ม.	1.00	ชุด	358.00	35.00	358.00	35.00	393.00	
30	กระจกเงา ขนาด 0.60x1.20 ม.	7.00	ชุด	775.00	70.00	5,425.00	490.00	5,915.00	
31	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	2.00	ชุด	258.00	70.00	516.00	140.00	656.00	
32	ราวมือจับสแตนเลสสำหรับผู้พิการ 2	1.00	ชุด	783.00	70.00	783.00	70.00	853.00	
33	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 1 ทาง	8.00	ชุด	220.00	35.00	1,760.00	280.00	2,040.00	
34	Stop Valve สแตนเลส ชนิด 2 ทาง	18.00	ชุด	250.00	35.00	4,500.00	630.00	5,130.00	
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
35	โคมไฟโซล่าเซลล์ ขนาด 50 w.	3.00	ชุด	1,379.00	115.00	4,137.00	345.00	4,482.00	
	8. งานปรับปรุงลานกิจกรรม ข้างอาคารพยาบาล								
1	งานสักรั้วถอนพื้น ค.ส.ล.	990.40	ตร.ม.		70.00		69,328.00	69,328.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. ทรงกระบอก	99.04	ลบ.ม.	1,990.65	327.00	197,153.98	32,386.08	229,540.06	
3	ทรายรองปรับระดับ	49.50	ลบ.ม.	607.48	112.00	30,070.26	5,544.00	35,614.26	
4	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ๑ 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.	990.00	ตร.ม.	32.00	5.00	31,680.00	4,950.00	36,630.00	
5	ไม้แบบ	14.10	ตร.ม.	464.00	135.00	6,542.40	1,903.50	8,445.90	
6	F4 งานแต่งผิวขัดเรียบ	990.00	ตร.ม.		40.00		39,600.00	39,600.00	
	รวมคิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น							5,337,090.58	

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงระบบสุขภาพิบาลภายในมหาวิทยาลัย ระยะที่ 1

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

1. พฤษจิกายน 2567

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้บัญชีราคามาตรฐานครบถ้วน เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

[illegible]

นายจักรกริช พรหมราษฎร์


นายอรรณกร จันทะเคียน