

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำหญิงและห้องน้ำชาย อาคารข้อมูลท้องถิ่น
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิทยบริการ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,800,000.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  1. งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ ชั้น 1
  2. งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 2
  3. งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 3
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 28 พ.ค. 2568 .....เป็นเงิน 1,870,000.- บาท  
(หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบ ปร4 จำนวน 9 แผ่น
  - 6.2 แบบ ปร5ก จำนวน 1 แผ่น
  - 6.4 แบบ ปร6 จำนวน 1 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายภาคภูมิ สืบบุญการณ์ ประธานคณะกรรมการ
  7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนกร ทวีวุฒิ กรรมการ
  - 7.3 นางจุรีวรรณ สายสมาน กรรมการ
  - 7.4 นายอนวัช กาทอง กรรมการ
  - 7.5 นายนครินทร์ ผลาผล กรรมการ





## แบบแสดงปริมาณโครงการปรับปรุงห้องน้ำหญิงและห้องน้ำชาย อาคารข้อมูลท้องถิ่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ ชั้น 1								
1.1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย								
	งานปรับปรุงพื้น								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24 "x24"ห้องน้ำและทางเดิน	ตร.ม.	34.00	450.00	15,300.00	158.00	5,372.00	20,672.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12 "x24"	ตร.ม.	109.00	360.00	39,240.00	158.00	17,222.00	56,462.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานเคา์เตอร์ปูหินแกรนิตเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 24"x48"	ตร.ม.	4.00	860.00	3,440.00	158.00	632.00	4,072.00	
	เครื่องกดเจลล้างมือ เซ็นเซอร์ ชนิดแบบใช้ไฟฟ้า	เครื่อง	1.00	899.00	899.00	200.00	200.00	1,099.00	
	เครื่องเป่าลมโครงสร้างสแตนเลสทำงานแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟราเรด	เครื่อง	1.00	5,700.00	5,700.00	200.00	200.00	5,900.00	
	กล่องจ่ายกระดาษ	เครื่อง	1.00	549.00	549.00	165.00	120.00	669.00	
	งานติดตั้งตะแกรงคัดกลิน แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	75.00	150.00	848.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ชุด	4.00	-	-	140.00	560.00	560.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	4.00	5,633.00	22,532.00	450.00	1,800.00	24,332.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้อติดตั้งโถปัสสาวะเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ชุด	4.00	-	-	140.00	560.00	560.00	
	งานติดตั้งโถปัสสาวะ ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	4.00	15,520.00	62,080.00	450.00	1,800.00	63,880.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบทั้งกอน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ชุด	5.00	-	-	140.00	700.00	700.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	5.00	5,250.00	26,250.00	450.00	2,250.00	28,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบทั้งกอน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกทรงรี ขนาด 0.60x1.00 CM. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมกรอบ	ชุด	5.00	2,550.00	12,750.00	70.00	350.00	13,100.00	
	งานติดตั้งผนังคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	9.00	1,800.00	16,200.00	-	-	16,200.00	วัสดุ+ค่าแรง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>งานปรับปรุงผนัง</b>								
	งานรื้อผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่ระบุภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ของ willy welcraft / champ /dolphin	ชุด	3.00	12,000.00	36,000.00	800.00	2,400.00	38,400.00	วัสดุ+ค่าแรง
	หรือเทียบเท่า								
	<b>งานปรับปรุงฝ้าเพดาน</b>								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	34.00	-	-	25.00	850.00	850.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	34.00	260.00	8,840.00	70.00	2,380.00	11,220.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	<b>งานประตู</b>								
	งานทำสี่ชุดประตูเดิม (D1)	ชุด	2.00	1,200.00	2,400.00	360.00	360.00	2,760.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	งานทาสี	ตร.ม.	18.00	38.00	684.00	34.00	612.00	1,296.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย</b>				<b>253,562.00</b>		<b>40,018.00</b>	<b>293,580.00</b>	
1.2	<b>งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง</b>								
	<b>งานปรับปรุงพื้น</b>								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	39.00	450.00	17,550.00	158.00	6,162.00	23,712.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	126.00	360.00	45,360.00	158.00	19,908.00	65,268.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานเคาท์เตอร์บุหินแกรนิตเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 24"x48"	ตร.ม.	4.00	860.00	3,440.00	158.00	632.00	4,072.00	
	เครื่องกดเจลล้างมือ เซ็นเซอร์ ชนิดแบบใช้ไฟฟ้า	เครื่อง	1.00	899.00	899.00	200.00	200.00	1,099.00	
	เครื่องเป่าลมโครมสร้างสแตนเลสทำงานแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟราเรด	เครื่อง	1.00	5,700.00	5,700.00	200.00	200.00	5,900.00	
	กล่องจ่ายกระดาษ	เครื่อง	1.00	549.00	549.00	120.00	120.00	669.00	
	งานติดตั้งตะแกรงตัดกลิ้ง แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	75.00	150.00	848.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุภายหลัง)	ชุด	6.00	-	-	140.00	840.00	840.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดี่ยว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	6.00	5,633.00	33,798.00	450.00	2,700.00	36,498.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	6.00	-	-	140.00	840.00	840.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	6.00	5,250.00	31,500.00	450.00	2,700.00	34,200.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง0.60 สูง 1.00 เมตร พร้อมไฟเส้น	ชุด	6.00	2,550.00	15,300.00	70.00	420.00	15,720.00	
	งานติดตั้งผนังคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	7.00	1,800.00	12,600.00	-	-	12,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	<b>งานปรับปรุงผนัง</b>								
	งานรื้อผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	3.00		-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ของ willy welcraft / champ /dolphin หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	12,000.00	36,000.00	800.00	2,400.00	38,400.00	วัสดุ+ค่าแรง
	<b>งานปรับปรุงฝ้าเพดาน</b>								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	39.00		-	25.00	975.00	975.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	39.00	260.00	10,140.00	70.00	2,730.00	12,870.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	<b>งานประตูดู</b>								
	งานทำสีชุดประตูเดิม (D1)	ชุด	3.00	1,200.00	3,600.00	360.00	360.00	3,960.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำหญิง</b>				<b>217,134.00</b>		<b>42,837.00</b>	<b>259,971.00</b>	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ ชั้น 1</b>				<b>470,696.00</b>		<b>82,855.00</b>	<b>553,551.00</b>	
2	<b>งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 2</b>								
2.1	<b>งานปรับปรุงห้องน้ำชาย</b>								
	<b>งานปรับปรุงพื้น</b>								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24 "x24"ห้องน้ำและทางเดิน	ตร.ม.	21.00	450.00	9,450.00	158.00	3,318.00	12,768.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	60.00	360.00	21,600.00	158.00	9,480.00	31,080.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานเคา์เตอร์บุหินแกรนิตเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 24"x48"	ตร.ม.	3.00	860.00	2,580.00	158.00	474.00	3,054.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	เครื่องกดเจลล้างมือ เซ็นเซอร์ ชนิดแบบใช้ไฟฟ้า	เครื่อง	1.00	899.00	899.00	200.00	200.00	1,099.00	
	เครื่องเป่าลมโครงสร้างเสถียรแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟราเรด	เครื่อง	1.00	5,700.00	5,700.00	200.00	200.00	5,900.00	
	กล่องจ่ายกระดาษ	เครื่อง	1.00	549.00	549.00	120.00	120.00	669.00	
	งานติดตั้งตะแกรงดัดกลิ้ง แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	75.00	150.00	848.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	3.00	5,633.00	16,899.00	450.00	1,350.00	18,249.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้อติดตั้งโถปีสวะเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานติดตั้งโถปีสวะ ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	15,520.00	46,560.00	450.00	1,350.00	47,910.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนระบบอัตโนมัติ								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	4.00	-	-	140.00	560.00	560.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	4.00	5,250.00	21,000.00	450.00	1,800.00	22,800.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง 0.60 สูง 1 เมตร พร้อมไฟเส้น	ชุด	4.00	2,550.00	10,200.00	70.00	280.00	10,480.00	
	งานติดตั้งผนังคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	7.00	1,800.00	12,600.00	-	-	12,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	<b>งานปรับปรุงผนัง</b>								
	งานรื้อผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่ระบุงด้านหลัง)	ชุด	3.00	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ของ willy welcraft / champ /dolphin	ชุด	3.00	12,000.00	36,000.00	800.00	2,400.00	38,400.00	วัสดุ+ค่าแรง
	หรือเทียบเท่า								
	<b>งานปรับปรุงฝ้าเพดาน</b>								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	21.00	-	-	25.00	525.00	525.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	21.00	260.00	5,460.00	70.00	1,470.00	6,930.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	<b>งานประตู</b>								
	งานทำสี่ชุดประตูเดิม (D1)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานทาสี								
	งานทาสี	ตร.ม.	18.00	38.00	684.00	34.00	612.00	1,296.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย</b>				<b>192,079.00</b>		<b>26,989.00</b>	<b>219,068.00</b>	
2.2	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง								
	งานปรับปรุงพื้น								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24 "x24"ห้องน้ำและทางเดิน	ตร.ม.	29.00	450.00	13,050.00	158.00	4,582.00	17,632.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	81.00	360.00	29,160.00	158.00	12,798.00	41,958.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานเคา์เตอร์ปูหินแกรนิตเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 24"x48"	ตร.ม.	3.00	860.00	2,580.00	158.00	474.00	3,054.00	
	เครื่องกดเจลล้างมือ เซ็นเซอร์ ชนิดแบบใช้ไฟฟ้า	เครื่อง	1.00	899.00	899.00	200.00	200.00	1,099.00	
	เครื่องเป่าลมโคลงสร้างเสตนเลสทำงานแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟาเรด	เครื่อง	1.00	5,700.00	5,700.00	200.00	200.00	5,900.00	
	กล่องจ่ายกระดาษ	เครื่อง	1.00	549.00	549.00	120.00	120.00	669.00	
	งานติดตั้งตะแกรงคัดกลิน แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	75.00	150.00	848.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	4.00	-	-	140.00	560.00	560.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	4.00	5,633.00	22,532.00	450.00	1,800.00	24,332.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	5.00	-	-	140.00	700.00	700.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	5.00	5,250.00	26,250.00	450.00	2,250.00	28,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบก็อกน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง0.60 สูง 1 เมตร พร้อมไฟเส้น	ชุด	5.00	2,550.00	12,750.00	70.00	350.00	13,100.00	
	งานติดตั้งผนังคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	5.00	1,800.00	9,000.00	-	-	9,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานปรับปรุงผนัง								
	งานรื้อผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	3.00	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ของ willy welcraft / champ /dolphin หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	12,000.00	36,000.00	800.00	2,400.00	38,400.00	วัสดุ+ค่าแรง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	29.00		-	25.00	725.00	725.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ทหนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	29.00	260.00	7,540.00	70.00	2,030.00	9,570.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	งานประตู่								
	งานทำสีชุดประตูเดิม (D1)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำหญิง</b>				<b>167,908.00</b>		<b>31,199.00</b>	<b>199,107.00</b>	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 2</b>				<b>359,987.00</b>		<b>58,188.00</b>	<b>418,175.00</b>	
3	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 3								
3.1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย								
	งานปรับปรุงพื้น								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิก ขนาด 24 "x24"ห้องน้ำและทางเดิน	ตร.ม.	21.00	450.00	9,450.00	158.00	3,318.00	12,768.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิก ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	60.00	360.00	21,600.00	158.00	9,480.00	31,080.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานเคา์เตอร์ปูหินแกรนิตเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 24"x48"	ตร.ม.	3.00	860.00	2,580.00	158.00	474.00	3,054.00	
	เครื่องกดเจลล้างมือ เซ็นเซอร์ ชนิดแบบใช้ไฟฟ้า	เครื่อง	1.00	899.00	899.00	200.00	200.00	1,099.00	
	เครื่องเป่าลมโครงสร้างสแตนเลสทำงานแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟราเรด	เครื่อง	1.00	5,700.00	5,700.00	200.00	200.00	5,900.00	
	กล่องจ่ายกระดาษ	เครื่อง	1.00	549.00	549.00	120.00	120.00	669.00	
	งานติดตั้งตะแกรงคัดกลิ้ง แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	75.00	150.00	848.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	3.00	5,633.00	16,899.00	450.00	1,350.00	18,249.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้อติดตั้งโถส้วมเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานติดตั้งโถส้วม ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	15,520.00	46,560.00	450.00	1,350.00	47,910.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	4.00	-	-	140.00	560.00	560.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	4.00	5,250.00	21,000.00	450.00	1,800.00	22,800.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง0.60 สูง 1 เมตร พร้อมไฟเส้น	ชุด	4.00	2,550.00	10,200.00	70.00	280.00	10,480.00	
	งานติดตั้งผนังคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	7.00	1,800.00	12,600.00	-	-	12,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	<b>งานปรับปรุงผนัง</b>								
	งานรื้อผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่ระบุน้ำด้านหลัง)	ชุด	3.00	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ของ willy welcraft / champ /dolphin	ชุด	3.00	12,000.00	36,000.00	800.00	2,400.00	38,400.00	วัสดุ+ค่าแรง
	หรือเทียบเท่า								
	<b>งานปรับปรุงฝ้าเพดาน</b>								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	21.00	-	-	25.00	525.00	525.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	21.00	260.00	5,460.00	70.00	1,470.00	6,930.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	<b>งานประตู</b>								
	งานทำสี่ชุดประตูเดิม (D1)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	งานทาสี	ตร.ม.	18.00	38.00	684.00	34.00	612.00	1,296.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย</b>				<b>192,079.00</b>		<b>26,989.00</b>	<b>219,068.00</b>	
3.2	<b>งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง</b>								
	<b>งานปรับปรุงพื้น</b>								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิก ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	29.00	450.00	13,050.00	158.00	4,582.00	17,632.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิก ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	81.00	360.00	29,160.00	158.00	12,798.00	41,958.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานเคาท์เตอร์หินแกรนิตเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 24"x48"	ตร.ม.	3.00	860.00	2,580.00	158.00	474.00	3,054.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	เครื่องกดเจลล้างมือ เซ็นเซอร์ ชนิดแบบใช้ไฟฟ้า	เครื่อง	1.00	899.00	899.00	200.00	200.00	1,099.00	
	เครื่องเป่าลมโครกสร้างสแตนเลสทำงานแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟาเรด	เครื่อง	1.00	5,700.00	5,700.00	200.00	200.00	5,900.00	
	กล่องจ่ายกระดาษ	เครื่อง	1.00	549.00	549.00	120.00	120.00	669.00	
	งานติดตั้งตะแกรงตัดกลิ้ง แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	75.00	150.00	848.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	4.00	-	-	140.00	560.00	560.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดี่ยว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	4.00	5,633.00	22,532.00	450.00	1,800.00	24,332.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	5.00	-	-	140.00	700.00	700.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	5.00	5,250.00	26,250.00	450.00	2,250.00	28,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง 0.60 สูง 1 เมตร พร้อมไฟเส้น	ชุด	5.00	2,550.00	12,750.00	70.00	350.00	13,100.00	
	งานติดตั้งผนังคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	5.00	1,800.00	9,000.00	-	-	9,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	<b>งานปรับปรุงผนัง</b>								
	งานรื้อผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่ระบู่ด้านหลัง)	ชุด	3.00	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ของ willy welcraft / champ /dolphin หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	12,000.00	36,000.00	800.00	2,400.00	38,400.00	วัสดุ+ค่าแรง
	<b>งานปรับปรุงฝ้าเพดาน</b>								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	29.00	-	-	25.00	725.00	725.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	29.00	260.00	7,540.00	70.00	2,030.00	9,570.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	<b>งานประตู</b>								
	งานทำสี่ชุดประตูเดิม (D1)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำหญิง</b>				167,908.00		31,199.00	199,107.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 3</b>				359,987.00		58,188.00	418,175.00	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า ห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ ชั้น 1,2,3</b>								
	โคมดาวไลท์ ชนิดฝังฝ้า หลอด LED E27 9W	ชุด	76	260.00	19,760.00	115.00	8,740.00	28,500.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สวิตช์ 1 ทาง พร้อมฝาครอบ	ชุด	41	40.00	1,640.00	40.00	1,640.00	3,280.00	
	สาย THW 1.5 sq.mm	เมตร	400	8.00	3,200.00	5.00	2,000.00	5,200.00	
	ท่อ uPVC 20mm.	ท่อน	40	48.00	1,920.00	40.00	1,600.00	3,520.00	
	พัดลมระบายอากาศของเดิม ทำความสะอาดและติดตั้งตามเดิม	ชุด	6			300.00	1,800.00	1,800.00	
	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ข้อต่อ ท่ออ่อน บ็อกต่อสาย ฯลฯ	ชุด	1	2,500.00	2,500.00	1,800.00	1,800.00	4,300.00	
	<b>รวมเงินงานระบบไฟฟ้า ห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ ชั้น 1,2,3</b>				<b>30,320.00</b>		<b>18,330.00</b>	<b>48,650.00</b>	
	<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>				<b>1,220,990.00</b>		<b>217,561.00</b>	<b>1,438,551.00</b>	-