

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำหญิงและห้องน้ำชาย อาคารสารสนเทศ(ฝั่งทิศตะวันออก)
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 1,830,000.- บาท  
(หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
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 สืบบุญการณั์	ประธานคณะกรรมการ
7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรณกร ทวีวุฒิ	กรรมการ
7.3 นางจุรีวรรณ สายสมาน	กรรมการ
7.4 นายอนวัช กาทอง	กรรมการ
7.5 นายนครินทร์ ผลาผล	กรรมการ



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำหญิงและห้องน้ำชาย อาคารสารสนเทศ (ฝั่งทิศตะวันออก)

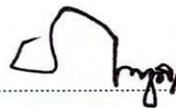
สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

15 พฤษภาคม 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ ชั้น 1	358,470.00			
2	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 2	488,474.00			
3	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 3	507,506.00			
4	งานระบบไฟฟ้า ห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ ชั้น 1,2,3	36,482.00			
5	งานระบบสุขาภิบาล	11,500.00			
	รวมเป็นเงิน	1,402,432.00	1.3062	1,831,851.56	
	ค่า FACTOR F 1.3062				
	(วงเงิน ตามตาราง FACTOR F)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,831,851.56	



(นายภาคภูมิ สืบบุญการณ)

ประธานกรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนกร ทวีวุฒิ)

กรรมการ



(นางจวีร์วรรณ สายสมาน)

กรรมการ



(นายอนวัช กาทอง)

กรรมการ



(นายนครินทร์ ผลาผล)

กรรมการ



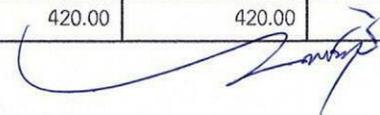
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานร้อยผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่ระบุภายหลัง)	ชุด	2.00	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ของ willy welcraft / champ /dolphin	ชุด	2.00	12,000.00	24,000.00	800.00	1,600.00	25,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	หรือเทียบเท่า								
	งานติดตั้งคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	3.00	1,800.00	5,400.00	-	-	5,400.00	วัสดุ+ค่าแรง
	<b>งานปรับปรุงฝ้าเพดาน</b>								
	งานร้อยฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทั้งนอคมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	18.00	-	-	25.00	450.00	450.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	18.00	260.00	4,680.00	70.00	1,260.00	5,940.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	<b>งานประตู</b>								
	งานทำสีชุดประตูเดิม (D1)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	งานทาสี	ตร.ม.	13.00	38.00	494.00	34.00	442.00	936.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย</b>				<b>150,660.00</b>		<b>25,736.00</b>	<b>176,396.00</b>	
1.2	<b>งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง</b>								
	<b>งานปรับปรุงพื้น</b>								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	16.00	450.00	7,200.00	158.00	2,528.00	9,728.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	78.00	360.00	28,080.00	158.00	12,324.00	40,404.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานเคา์เตอร์ปูหินแกรนิตเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า 24"x48"	ตร.ม.	2.00	860.00	1,720.00	158.00	316.00	2,036.00	
	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	
	กล้องจ่ายกระดาษ	เครื่อง	1.00	549.00	549.00	120.00	120.00	669.00	
	งานติดตั้งตะแกรงตัดกลิ่น แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	75.00	150.00	848.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	งานร้อยโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานเคาท์เตอร์บุหิโนแกรนิตเทียม 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	
	เครื่องเป่าลมโคลงสร้างสแตนเลสทำงานแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟาเรด	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	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	งานร้อยโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	3.00	10,300.00	30,900.00	450.00	1,350.00	32,250.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานร้อยติดตั้งโถปีสวะเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุภายหลัง)	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	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานร้อยอ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	5,250.00	15,750.00	450.00	1,350.00	17,100.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง 0.60 สูง 1.00 เมตร พร้อมไฟเส้น	ชุด	3.00	2,550.00	7,650.00	70.00	210.00	7,860.00	
	งานติดตั้งคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	5.00	2,200.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	<b>งานปรับปรุงผนัง</b>								
	งานร้อยผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(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								
	งานติดตั้งผนังคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	25.00	1,800.00	45,000.00	-	-	45,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	<b>งานปรับปรุงฝ้าเพดาน</b>								
	งานร้อยฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทั้งหมดมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	23.00	-	-	25.00	575.00	575.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	23.00	260.00	5,980.00	70.00	1,610.00	7,590.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานเปลี่ยนโลหะโครโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	3.00	10,300.00	30,900.00	450.00	1,350.00	32,250.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรี้อ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	5,250.00	15,750.00	450.00	1,350.00	17,100.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนพร้อมน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง0.60 สูง 1.00 เมตร พร้อมไฟเส้น	ชุด	3.00	2,550.00	7,650.00	70.00	210.00	7,860.00	
	งานปรับปรุงผนัง								
	งานรี้อผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่ระบุภายหลัง)	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
	งานติดตั้งคอมโพลิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	9.00	1,800.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
	งานรี้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทั้งนอกรมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	16.00		-	25.00	400.00	400.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	16.00	260.00	4,160.00	70.00	1,120.00	5,280.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	งานประตู								
	งานทำลีสชุดประตูเดิม (D1)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	งานทาสี								
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำหญิง</b>				<b>156,706.00</b>		<b>25,368.00</b>	<b>182,074.00</b>	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ชั้น 1</b>				<b>307,366.00</b>		<b>51,104.00</b>	<b>358,470.00</b>	
2	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
2.1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย								
	งานปรับปรุงพื้น								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24 "x24"ห้องน้ำและทางเดิน	ตร.ม.	23.00	450.00	10,350.00	158.00	3,634.00	13,984.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	75.00	360.00	27,000.00	158.00	11,850.00	38,850.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานประตู่								
	งานทำสี่ซุตประตู่เดิม (D1)	ซุต	1.00	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	งานทาสี								
	งานทาสี	ตร.ม.	46.00	38.00	1,748.00	34.00	1,564.00	3,312.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย</b>				<b>249,564.00</b>		<b>30,157.00</b>	<b>279,721.00</b>	
2.2	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง								
	งานปรับปรุงพื้น								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24 "x24"ห้องน้ำและทางเดิน	ตร.ม.	23.00	450.00	10,350.00	158.00	3,634.00	13,984.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	59.00	360.00	21,240.00	158.00	9,322.00	30,562.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานเคา์วต์บุหินแกรนิตเทียม 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	
	งานติดตั้งตะแกรงตัดกลิ่น แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	75.00	150.00	848.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ซุต	4.00	-	-	140.00	560.00	560.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ซุต	4.00	10,300.00	41,200.00	450.00	1,800.00	43,000.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ซุต	4.00	-	-	140.00	560.00	560.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ซุต	4.00	5,250.00	21,000.00	450.00	1,800.00	22,800.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง0.60 สูง 1 เมตร พร้อมไฟเส้น	ซุต	4.00	2,550.00	10,200.00	70.00	280.00	10,480.00	
	งานปรับปรุงผนัง								
	งานรื้อผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่ระบู่ภายหลัง)	ซุต	4.00		-	500.00	2,000.00	2,000.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ของ willy welcraft / champ /dolphin หรือเทียบเท่า	ชุด	4.00	12,000.00	48,000.00	800.00	3,200.00	51,200.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานติดตั้งผนังคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	5.00	1,800.00	9,000.00	-	-	9,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	<b>งานปรับปรุงฝ้าเพดาน</b>								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	23.00		-	25.00	575.00	575.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	23.00	260.00	5,980.00	70.00	1,610.00	7,590.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	<b>งานประตู</b>								
	งานทำสีชุดประตูเดิม (D1)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	งานทาสี	ตร.ม.	46.00	38.00	1,748.00	34.00	1,564.00	3,312.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำหญิง</b>				180,344.00		28,409.00	208,753.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 2</b>				429,908.00		58,566.00	488,474.00	
3	<b>งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 3</b>								
3.1	<b>งานปรับปรุงห้องน้ำชาย</b>								
	<b>งานปรับปรุงพื้น</b>								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิก ขนาด 24 "x24"ห้องน้ำและทางเดิน	ตร.ม.	32.00	450.00	14,400.00	158.00	5,056.00	19,456.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิก ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	40.00	360.00	14,400.00	158.00	6,320.00	20,720.00	
	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	120.00	120.00	669.00	
	งานติดตั้งตะแกรงดักลิ้น แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	75.00	150.00	848.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	3.00	10,300.00	30,900.00	450.00	1,350.00	32,250.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานร้อยติดตั้งโถปีสวะเดิมออกพร้อมขนย้าย (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	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานร้อยอ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	5,250.00	15,750.00	450.00	1,350.00	17,100.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง0.60 สูง 1 เมตร พร้อมไฟเส้น	ชุด	3.00	2,550.00	7,650.00	70.00	210.00	7,860.00	
	งานติดตั้งนั่งคอมโพลิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	5.00	2,200.00	11,000.00	-	-	11,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานปรับปรุงผนัง								
	งานร้อยผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่เก็บขยะด้านหลัง)	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								
	งานติดตั้งนั่งคอมโพลิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	25.00	1,800.00	45,000.00	-	-	45,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
	งานร้อยฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทั้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	23.00	-	-	25.00	575.00	575.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	23.00	260.00	5,980.00	70.00	1,610.00	7,590.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	งานประตูด								
	งานทำสีชุดประตูเดิม (D1)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	งานทาสี								
	งานทาสี	ตร.ม.	9.00	38.00	342.00	34.00	306.00	648.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย</b>				<b>240,468.00</b>		<b>24,949.00</b>	<b>265,417.00</b>	
3.2	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง								
	งานปรับปรุงพื้น								



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานทำสีชุดประตูเดิม (D1)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	งานทาสี								
	งานทาสี	ตร.ม.	9.00	38.00	342.00	34.00	306.00	648.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำหญิง</b>				<b>214,938.00</b>		<b>27,151.00</b>	<b>242,089.00</b>	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง ชั้น 3</b>				<b>455,406.00</b>		<b>52,100.00</b>	<b>507,506.00</b>	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า ห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ ชั้น 1,2,3</b>								
	โคมดาวไลท์ ชนิดฝังฝ้า หลอด LED E27 9W	ชุด	64	260.00	16,640.00	115.00	7,360.00	24,000.00	
	สวิตช์ 1 ทาง พร้อมฝาครอบ	ชุด	21	40.00	840.00	12.00	252.00	1,092.00	
	สาย THW 1.5 sq.mm	เมตร	300	8.00	2,400.00	5.00	1,500.00	3,900.00	
	ท่อ uPVC 20mm.	ท่อน	30	48.00	1,440.00	40.00	1,200.00	2,640.00	
	พัดลมระบายอากาศของเดิม ทำความสะอาดและติดตั้งตามเดิม	ชุด	6		-	300.00	1,800.00	1,800.00	
	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ข้อต่อ ท่ออ่อน บล็อกต่อสาย ฯลฯ	ชุด	1	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	<b>รวมเงินงานระบบไฟฟ้า ห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ ชั้น 1,2,3</b>				<b>23,620.00</b>		<b>12,862.00</b>	<b>36,482.00</b>	
5	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
	งานเปลี่ยนท่อระบบสุขาภิบาล	งาน	1	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	งานทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสีย	งาน	2	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	<b>รวมเงินงานระบบสุขาภิบาล</b>				<b>5,000.00</b>		<b>6,500.00</b>	<b>11,500.00</b>	
	<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>				<b>1,221,300.00</b>		<b>181,132.00</b>	<b>1,402,432.00</b>	