

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

แบบ ปร.1 (ก) ที่แนบ จำนวน

1

ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	1,070,423.02	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,070,423.02	
	ราคากลาง	1,070,423.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่ร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)		

(.....)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อริพงษ์ สุริยา)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายฉัตรชัย พรหมนา)

กรรมการ

(.....)

(นายณัฐพล มารูตะพันธ์)

กรรมการ

(.....)

(นายปรีชาพล ภาณุตานนท์ ณ สงคาม)

กรรมการ

(.....)

(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)

กรรมการ

(.....)

(นายนครินทร์ ผลผล)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างค่างานต้นทุน

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

แบบ ปร.1 ที่แนบ

2

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย	201,483.00	1.3058	263,096.50	
2	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ห้องน้ำผู้พิการ ชั้น 4	464,187.00		606,135.38	
3	งานปรับปรุงห้องน้ำ 4/ห้องน้ำ 5 ชั้น 4	122,242.00		159,623.60	
4	งานระบบไฟฟ้า	31,833.00		41,567.53	
	รวมเป็นเงิน	819,745.00			
	ค่า FACTOR F 1.3058				
	(วงเงิน ตามตาราง FACTOR F)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,070,423.02	

บริเวณพื้นที่ปรับปรุง จำนวน 90 ตารางเมตร

11,893 บาทต่อตารางเมตร

(.....)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อริพงศ์ สุริยา)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายฉัตรชัย พรหมนา)

กรรมการ

(.....)

(นายฉัตรพล มารู้ตะพันธ์)

กรรมการ

(.....)

(นายปรีชาพล ภาณุตานนท์ ณ สงคาม)

กรรมการ

(.....)

(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)

กรรมการ

(.....)

(นายนครินทร์ ผลาผล)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า)

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ ชั้น 3								
1.1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย								
	งานปรับปรุงพื้น								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24 "x24"ห้องน้ำ	ตร.ม.	25.00	400.00	10,000.00	158.00	3,950.00	13,950.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12 "x24"	ตร.ม.	72.00	335.00	24,120.00	158.00	11,376.00	35,496.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานเคา์เตอร์หินแกรนิตเทียม 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	77.00	77.00	976.00	
	เครื่องเป่าลมโครงสร้างสแตนเลสทำงานแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟราเรด	เครื่อง	1.00	5,700.00	5,700.00	205.00	205.00	5,905.00	
	กล่องจ่ายกระแส	เครื่อง	1.00	549.00	549.00	123.00	120.00	669.00	
	งานติดตั้งตะแกรงดัดกลิ้ง แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	77.00	154.00	852.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	3.00	4,890.00	14,670.00	461.00	1,383.00	16,053.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้อติดตั้งโถส้วมเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานติดตั้งโถส้วม ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	12,400.00	37,200.00	461.00	1,383.00	38,583.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนระบบอัตโนมัติ								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ชุด	2.00	-	-	140.00	280.00	280.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	5,250.00	10,500.00	461.00	922.00	11,422.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกทึบรี ขนาด 0.60x1.00 CM. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมกรอบ	ชุด	2.00	2,550.00	5,100.00	72.00	144.00	5,244.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานติดตั้งผนังคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	6.50	1,800.00	11,700.00	-	-	11,700.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานปรับปรุงผนัง								
	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	820.00	2,460.00	38,460.00	วัสดุ+ค่าแรง
	หรือเทียบเท่า								
	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	25.00	-	-	26.00	650.00	650.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	25.00	240.00	6,000.00	74.00	1,850.00	7,850.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	งานประตุ								
	งานเปลี่ยนชุดบานประตุ (D1) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	800.00	800.00	154.00	360.00	1,160.00	
	งานเปลี่ยนชุดบานประตุ (D2) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	800.00	1,600.00	154.00	360.00	1,960.00	
	งานเปลี่ยนชุดบานประตุ (D3) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	800.00	800.00	154.00	360.00	1,160.00	
	งานทาสี								
	งานทาสี	ตร.ม.	37.00	38.00	1,406.00	35.00	1,295.00	2,701.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย				171,182.00		30,301.00	201,483.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 3				171,182.00		30,301.00	201,483.00	
2	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ห้องน้ำผู้พิการ ชั้น 4								
2.1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย								
	งานปรับปรุงพื้น								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24 "x24"ห้องน้ำและทางเดิน	ตร.ม.	25.00	400.00	10,000.00	158.00	3,950.00	13,950.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	72.00	335.00	24,120.00	158.00	11,376.00	35,496.00	
	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	77.00	77.00	976.00	
	เครื่องเป่าลมโครงสร้างสแตนเลสทำงานแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟราเรด	เครื่อง	1.00	5,700.00	5,700.00	205.00	205.00	5,905.00	
	กล่องจ่ายกระแส	เครื่อง	1.00	549.00	549.00	123.00	120.00	669.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานติดตั้งตะแกรงคัดกลั่น แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	77.00	154.00	852.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	3.00	4,890.00	14,670.00	461.00	1,383.00	16,053.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้อติดตั้งโถส้วมเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานติดตั้งโถส้วม ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	12,400.00	37,200.00	461.00	1,383.00	38,583.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนระบบอัตโนมัติ								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ชุด	2.00	-	-	140.00	280.00	280.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	5,250.00	10,500.00	461.00	922.00	11,422.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง 0.60 สูง 1 เมตร พร้อมไฟเส้น	ชุด	2.00	2,550.00	5,100.00	72.00	144.00	5,244.00	
	งานติดตั้งผนังคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	13.00	1,800.00	23,400.00	-	-	23,400.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานปรับปรุงผนัง								
	งานรื้อผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	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	820.00	2,460.00	38,460.00	วัสดุ+ค่าแรง
	หรือเทียบเท่า								
	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทั้งหมดมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	25.00	-	-	26.00	650.00	650.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	25.00	240.00	6,000.00	74.00	1,850.00	7,850.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	งานประตู								
	งานรื้อชุดบานประตูเดิมพร้อมขนย้ายเก็บสถานที่เก็บขยะภายหลัง	ชุด	4.00	-	-	200.00	360.00	360.00	
	งานเปลี่ยนชุดบานประตู (D1) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	154.00	360.00	4,860.00	
	งานเปลี่ยนชุดบานประตู (D2) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	154.00	360.00	9,360.00	
	งานเปลี่ยนชุดบานประตู (D3) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	154.00	360.00	3,860.00	
	งานทาสี								
	งานทาสี	ตร.ม.	37.00	38.00	1,406.00	35.00	1,295.00	2,701.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย				196,682.00		30,661.00	227,343.00	
2.2	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง								
	งานปรับปรุงพื้น								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24 "x24"ห้องน้ำและทางเดิน	ตร.ม.	25.00	400.00	10,000.00	158.00	3,950.00	13,950.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cerges หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	72.00	335.00	24,120.00	158.00	11,376.00	35,496.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cerges หรือเทียบเท่า								
	งานเคาว์เตอร์ปูหินแกรนิตเทียม 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	77.00	77.00	976.00	
	เครื่องเป่าลมโครงสร้างเสตนเลสทำงานแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟาเรด	เครื่อง	1.00	5,700.00	5,700.00	205.00	205.00	5,905.00	
	กล่องจ่ายกระดาศ	เครื่อง	1.00	549.00	549.00	123.00	123.00	672.00	
	งานติดตั้งตะแกรงตัดกลิ่น แบบ 100%	จุด	2.00	349.00	698.00	77.00	154.00	852.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	ชุด	3.00	-	-	140.00	420.00	420.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	3.00	4,890.00	14,670.00	461.00	1,383.00	16,053.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บขยะภายหลัง)	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	461.00	1,844.00	22,844.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนก๊อกน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง0.60 สูง 1 เมตร พร้อมไฟเส้น	ชุด	4.00	2,550.00	10,200.00	72.00	288.00	10,488.00	
	งานติดตั้งผนังคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	9.00	1,800.00	16,200.00	-	-	16,200.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานปรับปรุงผนัง								
	งานรื้อผนังสำเร็จรูปเดิมออกพร้อมขนย้ายเก็บ(สถานที่ขยะภายหลัง)	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	820.00	2,460.00	38,460.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	23.00	-	-	26.00	598.00	598.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	23.00	240.00	5,520.00	74.00	1,702.00	7,222.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานประตุ								
	งานรื้อชุดบานประตุเดิมพร้อมขนย้ายเก็บสถานที่เก็บระบุนภายหลัง	ชุด	4.00	-	-	200.00	360.00	360.00	
	งานเปลี่ยนชุดบานประตุ (D1) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	154.00	360.00	4,860.00	
	งานเปลี่ยนชุดบานประตุ (D2) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	154.00	360.00	9,360.00	
	งานเปลี่ยนชุดบานประตุ (D3) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	154.00	360.00	3,860.00	
	งานทาสี								
	งานทาสี	ตร.ม.	46.00	38.00	1,748.00	35.00	1,610.00	3,358.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำหญิง				167,744.00		30,322.00	198,066.00	
1.2	งานปรับปรุงห้องน้ำผู้พิการ								
	งานปรับปรุงพื้น								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	4.00	400.00	1,600.00	158.00	632.00	2,232.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	21.00	335.00	7,035.00	158.00	3,318.00	10,353.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	เครื่องกดเจลล้างมือ เซ็นเซอร์ ชนิดแบบใช้ไฟฟ้า	เครื่อง	1.00	899.00	899.00	77.00	77.00	976.00	
	เครื่องเป่าลมโครงสร้างสแตนเลสทำงานแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟาเรด	เครื่อง	1.00	5,700.00	5,700.00	205.00	205.00	5,905.00	
	กล่องจ่ายกระดาศ	เครื่อง	1.00	549.00	549.00	123.00	123.00	672.00	
	งานติดตั้งตะแกรงคัดกลั่น แบบ 100%	จุด	1.00	349.00	349.00	77.00	77.00	426.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุนภายหลัง)		1.00	-	-	140.00	140.00	140.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบขึ้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	1.00	4,890.00	4,890.00	461.00	461.00	5,351.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุนภายหลัง)	ชุด	1.00	-	-	140.00	140.00	140.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	1.00	5,250.00	5,250.00	461.00	461.00	5,711.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนก๊อกน้ำระบบอัตโนมัติ								
	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทั้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	4.00		-	26.00	104.00	104.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	4.00	240.00	960.00	74.00	296.00	1,256.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	งานประตู่								
	งานรื้อชุดบานประตูเดิมพร้อมขนย้ายเก็บสถานที่เก็บระบุนภายหลัง	ชุด	1.00	-	-	200.00	360.00	360.00	
	งานเปลี่ยนชุดบานประตู (D1) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	154.00	360.00	4,860.00	
	งานทาสี								
	งานทาสี	ตร.ม.	4.00	38.00	152.00	35.00	140.00	292.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำผู้พิการ				31,884.00		6,894.00	38,778.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำชาย/ห้องน้ำหญิง/ห้องน้ำผู้พิการ ชั้น 4				396,310.00		67,877.00	464,187.00	
3	งานปรับปรุงห้องน้ำ 4/ห้องน้ำ 5 ชั้น 4								
3.1	งานปรับปรุงห้องน้ำ 4/ห้องน้ำ 5 ชั้น 4								
	งานปรับปรุงพื้น								
	งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิค ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	18.00	400.00	7,200.00	158.00	2,844.00	10,044.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cerges หรือเทียบเท่า								
	งานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	72.00	335.00	24,120.00	158.00	11,376.00	35,496.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cerges 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	2.00	899.00	1,798.00	77.00	154.00	1,952.00	
	เครื่องเป่าลมโครงสร้างสแตนเลสทำงานแบบระบบเซ็นเซอร์อินฟาเรด	เครื่อง	2.00	5,700.00	11,400.00	205.00	410.00	11,810.00	
	กล่องจ่ายกระดาษ	เครื่อง	2.00	549.00	1,098.00	123.00	246.00	1,344.00	
	งานติดตั้งตะแกรงดัดกลิ้ง แบบ 100%	จุด	4.00	349.00	1,396.00	77.00	308.00	1,704.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	งานรื้อโถชักโครกเดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุนภายหลัง)	ชุด	2.00	-	-	140.00	280.00	280.00	
	งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบชั้นเดียว ผลิตภัณฑ์ของ cotto	ชุด	2.00	4,890.00	9,780.00	461.00	922.00	10,702.00	
	karat/ american standard หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานรื้ออ่างล้าง เดิมออกพร้อมขนย้าย (สถานที่เก็บระบุนภายหลัง)	ชุด	2.00	-	-	140.00	280.00	280.00	
	งานติดตั้งอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ของ cotto/karat/ american standard หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	5,250.00	10,500.00	461.00	922.00	11,422.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนระบบอัตโนมัติ								
	งานติดตั้งกระจกใหม่ทรงรีพร้อมกรอบกว้าง 0.60 สูง 1 เมตร พร้อมไฟเส้น	ชุด	2.00	2,550.00	5,100.00	72.00	144.00	5,244.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานเปลี่ยนก๊อกน้ำขนาด 4 หุน	ชุด	2.00	170.00	340.00	26.00	52.00	392.00	
	งานเปลี่ยน ก๊อกเดี่ยวติดผนัง พร้อมชุดฝักบัว Rain Showe	ชุด	2.00	4,700.00	9,400.00	174.00	348.00	9,748.00	
	งานติดตั้งราวสแตนเลสพร้อมม่านกันน้ำ	ชุด	2.00	1,800.00	3,600.00	174.00	348.00	3,948.00	
	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้ายทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	18.00		-	26.00	468.00	468.00	
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 mm. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	18.00	240.00	4,320.00	74.00	1,332.00	5,652.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. พร้อมทาสีน้ำพลาสติก								
	งานประตูด								
	งานรื้อชุดบานประตูเดิมพร้อมขนย้ายเก็บสถานที่เก็บระบุภายหลัง	ชุด	2.00	-	-	200.00	360.00	360.00	
	งานเปลี่ยนชุดบานประตู (D1) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	360.00	360.00	9,360.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำ 4/ห้องน้ำ 5 ชั้น 4				100,772.00		21,470.00	122,242.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงห้องน้ำ 4/ห้องน้ำ 5 ชั้น 4				100,772.00		21,470.00	122,242.00	
4	งานระบบไฟฟ้า								
	โคมดาวไลท์ ชนิดฝังฝ้า หลอด LED E27 9W	ชุด	36	260.00	9,360.00	118.00	4,248.00	13,608.00	
	สวิตช์ 1 ทาง พร้อมฝาครอบ	ชุด	8	40.00	320.00	40.00	320.00	640.00	
	เต้ารับคู่มีกราวด์	ชุด	15	160.00	2,400.00	50.00	750.00	3,150.00	
	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	50	48.00	2,400.00	40.00	2,000.00	4,400.00	
	เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว รองรับได้ไม่น้อยกว่า 1000W	ชุด	3	800.00	2,400.00	100.00	300.00	2,700.00	
	พัดลมระบายอากาศของเดิม ทำความสะอาดและติดตั้งตามเดิม	ชุด	3	845.00	2,535.00	300.00	900.00	3,435.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า				21,815.00		10,018.00	31,833.00	
	รวมเงินทั้งสิ้น				690,079.00		129,666.00	819,745.00	

