

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร			
โครงการ	: ปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาอาคารคณะบริหารหลังเก่า		
สถานที่ก่อสร้าง	: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี		
แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน	1	ชุด	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	2,404,906.74	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	17,655.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,422,561.74	
	ราคากลาง	2,422,561.74	
	ราคากลาง (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)		

(.....)

(นายธรรมวิมล สุขเสริม)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายธนวัฒน์ อินทะวงศ์)

กรรมการ

(.....)

(นายชัยชนะ นวลพงษ์)

กรรมการ

(.....)

(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)

กรรมการ

(.....)

(นายกรพล สอนอาจ)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างค่างานต้นทุน

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาอาคารคณะบริหารหลังเก่า

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

แบบ พร.1 ที่แบบ

5

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

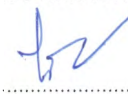
หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม	1,699,573.06	1.3036	2,404,906.74	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า	92,010.00			
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล	53,190.00			
	รวมเป็นเงิน	1,844,773.06			
	ค่า FACTOR F 1.3036				
	(วงเงิน ตามตาราง FACTOR F)				
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F</u>				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,404,906.74	



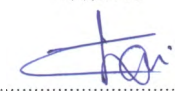
(นายธรรมวิมล สุขเสริม)

ประธานกรรมการ



(นายชนวัฒน์ อินทวงศ์)

กรรมการ



(นายชัยชนะ นวลพงษ์)

กรรมการ



(นายพูนอินท์ บุญเรือง)

กรรมการ



(นายกรพล สอนอาจ)

กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาอาคารคณะบริหารหลังเก่า

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

แบบ ปร.2 ที่แนบ

1

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวมค่า ครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน		
1	ถังบำบัดน้ำเสีย	13,000.00	910.00	13,910.00	3,500.00	245.00	3,745.00	17,655.00	
	รวมเป็นเงิน			13,910.00			3,745.00	17,655.00	

(.....)

(นายธรรมวิมล สุขเสริม)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายธนวัฒน์ อินทวงค์)

กรรมการ

(.....)

(นายชัยชนะ นวลพงษ์)

กรรมการ

(.....)

(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)

กรรมการ

(.....)

(นายกรพล สอนอาจ)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

หมวดงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาอาคารคณะบริหารหลังเก่า

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	หมวดงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม								
	ปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาอาคารบริหารหลังเก่า								
	ห้องน้ำชาย - หญิง ชั้น 1 - 4								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนกระเบื้องผนัง F2 เดิมออก พร้อมขนย้าย	ตร.ม.	255.36	-	-	35.00	8,937.60	8,937.60	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องพื้น F1 เดิมออก พร้อมขนย้าย	ตร.ม.	128.00	-	-	35.00	4,480.00	4,480.00	
	- งานรื้อถอนผนัง 1 เดิมออก พร้อมขนย้าย	ตร.ม.	255.36	-	-	35.00	8,937.60	8,937.60	
	- งานรื้อระบบท่อน้ำเสีย และระบบบำบัดเดิมออก พร้อมขนทิ้ง	ระบบ	1.00		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- งานรื้อชุดประตู D1 พร้อมวงกบเดิมออก พร้อมขนย้าย	ตร.ม.	13.44	-	-	100.00	1,344.00	1,344.00	
	- งานรื้อกระจกหน้าต่าง ชั้น 1 - 4 เดิมออก พร้อมขนทิ้งตามแบบ	ตร.ม.	60.46	-	-	50.00	3,023.00	3,023.00	
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์เดิมออก พร้อมขนทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ม.	16.00	-	-	100.00	1,600.00	1,600.00	
	- งานรื้อฝ้าเพดานชั้น 4 เดิมออก พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	32.00	-	-	35.00	1,120.00	1,120.00	
	งานสถาปัตย์								
	งานผนัง								
	- ผนัง 0 ผนังเดิมทำความสะอาด	ตร.ม.	50.00	53.00	2,650.00	29.00	1,450.00	4,100.00	
	ทาสี กึ่งเงาทั้งด้าน	ตร.ม.	50.00	45.00	2,250.00	37.00	1,850.00	4,100.00	
	- ผนัง 3 ก่ออิฐบล็อก	ตร.ม.	22.00	350.00	7,700.00	158.00	3,476.00	11,176.00	
	ฉาบผนังเรียบ	ตร.ม.	44.00	84.00	3,696.00	87.00	3,828.00	7,524.00	
	เอ็นทับหลัง	ม.	11.00	105.00	1,155.00	44.00	484.00	1,639.00	
	กรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 25x40/20x40 ซม.	ตร.ม.	44.00	450.00	19,800.00	158.00	6,952.00	26,752.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	- ผนัง 4 กรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 25x40/20x40 ซม.	ตร.ม.	258.00	450.00	116,100.00	158.00	40,764.00	156,864.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	ขอควิลลูมิเนียมแบบโค้ง	ม.	182.00	350.00	63,700.00	158.00	28,756.00	92,456.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานพื้น								
	- F2 กระเบื้องเซรามิค ขนาด 40x40 ซม.	ตร.ม.	131.00	450.00	58,950.00	158.00	20,698.00	79,648.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ cotto/campana/ cergres หรือเทียบเท่า								
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้า PVC เคลือบผิว หนา 8 มม. โครงคร่าว T-Bar 60x60 ซม.#	ตร.ม.	64.00	380.00	24,320.00	77.00	4,928.00	29,248.00	
	- C2 ฝ้ายกระดืบ WPC พร้อมปิดขอบ โครงคร่าวตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	68.00	675.00	45,900.00	77.00	5,236.00	51,136.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D2 ชุดบานประตู UPVC พร้อมวงกบ	ชุด	8.00	4,000.00	32,000.00	500.00	4,000.00	36,000.00	
	- D3 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ขนาด 1.70x1.98 ม.	ชุด	24.00	15,500.00	372,000.00	1,100.00	26,400.00	398,400.00	
	- หน้าต่าง 1 กรอบอลูมิเนียม กระจกฝ้าหนา 5 มม.	ชุด	6.00	4,464.00	26,784.00	-	-	26,784.00	
	- หน้าต่าง 2 กรอบอลูมิเนียม กระจกฝ้าหนา 5 มม.	ชุด	3.00	9,324.00	27,972.00	-	-	27,972.00	
	- หน้าต่าง 3 กรอบอลูมิเนียม กระจกฝ้าหนา 5 มม.	ชุด	2.00	6,660.00	13,320.00	-	-	13,320.00	
	- หน้าต่าง 5 กรอบอลูมิเนียม กระจกฝ้าหนา 5 มม.	ชุด	4.00	6,660.00	26,640.00	-	-	26,640.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถชักโครกมีถังเก็บน้ำ ชนิดขึ้นเดียว	ชุด	24.00	6,500.00	156,000.00	461.00	11,064.00	167,064.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดวางบนเคาน์เตอร์	ชุด	16.00	4,700.00	75,200.00	461.00	7,376.00	82,576.00	
	- โถปัสสาวะชาย แบบเซ็นเซอร์อัตโนมัติ	กก.	8.00	13,500.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
	- อุปกรณ์อ่างล้างหน้า								
	สายน้ำดีอ่าง	ชุด	16.00	202.50	3,240.00	-	-	3,240.00	
	สะดืออ่าง	ชุด	16.00	258.75	4,140.00	-	-	4,140.00	
	Stop Valve	ชุด	16.00	247.50	3,960.00	36.00	576.00	4,536.00	
	ท่อน้ำทิ้ง	ชุด	16.00	885.00	14,160.00			14,160.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบเซ็นเซอร์อัตโนมัติ	ชุด	16.00	3,300.00	52,800.00	-	-	52,800.00	
	- อุปกรณ์โถปัสสาวะชาย								
	ท่อน้ำทิ้ง	ชุด	8.00	885.00	7,080.00	-	-	7,080.00	
	Stop Valve	ชุด	8.00	247.00	1,976.00	36.00	288.00	2,264.00	
	- แผงกันโถปัสสาวะ	กก.	4.00	1,001.00	4,004.00	174.00	696.00	4,700.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	ชุด	8.00	239.00	1,912.00	50.00	400.00	2,312.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน	กก.	24.00	345.00	8,280.00	36.00	864.00	9,144.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- กระจกเงา (M.1) พร้อมไฟ LED	กก.	8.00	2,079.00	16,632.00	623.00	4,984.00	21,616.00	
	- กระจกเงา (M.2) พร้อมไฟ LED	ลบ.ม.	16.00	3,500.00	56,000.00	300.00	4,800.00	60,800.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น (FD.)	ม.	8.00	266.00	2,128.00	77.00	616.00	2,744.00	
	- ปูกระเบื้องหินแกรนิตเคาน์เตอร์ สีดำจีน	ม.	19.00	2,500.00	47,500.00	550.00	10,450.00	57,950.00	
	- ปูกระเบื้องหินแกรนิตที่วางของ สีดำจีน กว้าง 20x300 ซม.	ม.	24.00	1,000.00	24,000.00	200.00	4,800.00	28,800.00	
	งานฐานรับถังบำบัด								
	- งานปรับพื้นที่	งาน	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานฐาน คสล.รับถังบำบัด ขนาด 2.50x2.50 ม. พร้อมเทพิดถัง								
	เสาเข็มหน้า 15x15 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 2.00 ม. (5 ต้น/ต้น)	ต้น	4.00	2,500.00	10,000.00	550.00	2,200.00	12,200.00	
	หนาหยาบ หนา 10 ซม.	ลบ.ม.	1.50	350.00	525.00	112.00	168.00	693.00	
	คอนกรีตหยาบ หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	0.50	266.00	133.00	77.00	38.50	171.50	
	เหล็ก RB 9 มม.	กก.	44.00	22.94	1,009.36	4.90	215.60	1,224.96	
	ไม้แบบ	ตร.ม.	2.00	350.00	700.00	144.00	288.00	988.00	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1.50	30.00	45.00	-	-	45.00	
	ตะปู	กก.	1.00	37.00	37.00	-	-	37.00	
	คอนกรีต 320 Ksc. (Cy)	ลบ.ม.	1.70	2,440.00	4,148.00	552.00	938.40	5,086.40	
	รวมเงิน หมวดงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม				1,448,546.36		251,026.70	1,699,573.06	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

หมวดงานระบบไฟฟ้า

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาอาคารคณะบริหารหลังเก่า

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย:จ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.2	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ไฟเส้น LED	เมตร	52.00	100.00	5,200.00	30.00	1,560.00	6,760.00	
	- โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้าพร้อมหลอด LED กลมขนาด 4 นิ้ว	ชุด	32.00	250.00	8,000.00	50.00	1,600.00	9,600.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8 นิ้ว	ตัว	8.00	950.00	7,600.00	500.00	4,000.00	11,600.00	
	- กล่องพักสายไฟขนาด 4x4 นิ้ว	กล่อง	20.00	50.00	1,000.00	50.00	1,000.00	2,000.00	
	- ตู้ควบคุมเบอร์ 1	ชุด	8.00	650.00	5,200.00	100.00	800.00	6,000.00	
	- สายไฟขนาด THW 1.5 sq.mm.	เมตร	600.00	10.00	6,000.00	5.00	3,000.00	9,000.00	
	- สายไฟขนาด THW 2.5 sq.mm.	เมตร	120.00	15.00	1,800.00	5.00	600.00	2,400.00	
	- สายไฟขนาด THW 4 sq.mm.	เมตร	300.00	28.00	8,400.00	5.00	1,500.00	9,900.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ uPVC 1/2 นิ้ว	เมตร	340.00	25.00	8,500.00	10.00	3,400.00	11,900.00	
	- เบอร์กเกอร์ 32 A	ตัว	1.00	450.00	450.00	-	-	450.00	
	- เบอร์กเกอร์ 16 A	ตัว	8.00	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ชุด Human Presence Sensor (HPS) พร้อม Solid State Relay (SSR) สำหรับควบคุมไฟอัตโนมัติ	ชุด	8.00	1,500.00	12,000.00	500.00	4,000.00	16,000.00	
	- อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ขั้วต่อ ฯลฯ	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวมเงินทั้งสิ้น				69,550.00		22,460.00	92,010.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล
 โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาอาคารคณะบริหารหลังเก่า
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ทำความสะอาดบ่อบำบัด	บ่อ	1.00	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- ท่อ PVC 200 มม. (8.5)	ม.	20.00	433.00	8,660.00	130.00	2,600.00	11,260.00	
	- ข้อต่อ PVC 200 มม.	อัน	4.00	320.00	1,280.00	96.00	384.00	1,664.00	
	รวมเงิน งานระบบบำบัดน้ำเสีย				9,940.00		3,484.00	13,424.00	
	งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC 1/2" (13.5)	ม.	40.00	19.25	770.00	20.00	800.00	1,570.00	
	- ท่อ PVC 1 1/2" (13.5)	ม.	40.00	49.50	1,980.00	20.00	800.00	2,780.00	
	- ท่อ PVC 2" (8.5)	ม.	32.00	59.00	1,888.00	20.00	640.00	2,528.00	
	- ท่อ PVC 4" (8.5)	ม.	32.00	235.00	7,520.00	70.50	2,256.00	9,776.00	
	- ข้ออสามทาง 45 PVC 4" (8.5)	อัน	24.00	260.00	6,240.00	78.00	1,872.00	8,112.00	
	- อื่น กาว ข้อต่อ แคมป์ริด เป็นต้น	งาน	1.00	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมเงิน งานระบบประปา				28,398.00		11,368.00	39,766.00	
	รวมเงิน หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				38,338.00		14,852.00	53,190.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ
โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาอาคารคณะบริหารหลังเก่า
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ								
	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2,000 ลิตร	ชุด	1.00	13,000.00	13,000.00	3,500.00	3,500.00	16,500.00	
	รวมเงินหมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ				13,000.00		3,500.00	16,500.00	