

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการ ก่อสร้างห้องนํ้าออกอาคารเรียนรวม 3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานก่อสร้างห้องน้ำ								
	งานโครงสร้าง								
1	งานขุดดินและถมกลับ	ค.บ.ม	32.00	-	-	212.00	6,784.00	6,784.00	
2	ทรายหยาบ	ค.บ.ม	1.50	265.00	397.50	212.00	318.00	715.50	
3	คอนกรีตหยาบ	ค.บ.ม	2.00	2,102.80	4,205.60	427.00	854.00	5,059.60	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ที่ทรงกระบอก หรือ 280 ksc ทรงลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน	ค.บ.ม	24.00	2,252.34	54,056.16	467.00	11,208.00	65,264.16	
5	งานเหล็ก RB Ø 6 มม.	กก.	215.00	21.68	4,661.63	4.90	1,053.50	5,715.13	
6	งานเหล็ก RB Ø 9 มม.	กก.	737.00	21.07	15,528.59	4.90	3,611.30	19,139.89	
7	งานเหล็ก DB Ø 12 มม.	กก.	600.00	20.47	12,280.20	3.90	2,340.00	14,620.20	
8	งานเหล็ก DB Ø 16 มม.	กก.	274.00	20.18	5,527.95	3.90	1,068.60	6,596.55	
9	กวดผูกเหล็ก	กก.	55.00	22.05	1,212.95	-	-	1,212.95	
10	ไม้แบบ	ตร.ม	120.00	173.00	20,760.00	163.00	19,560.00	40,320.00	
11	ตะปู	กก.	30.00	27.06	811.65	-	-	811.65	
12	ปูนฉาบโครงสร้างและผนัง	ตร.ม	220.00	52.85	11,626.02	95.00	20,900.00	32,526.02	
13	อื่น ๆ / ตัดต้น ไม้ขุดต่อพร้อมขนทงตามหลัก	ตัน	5.00	-	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
	<b>รวมเงินงานโครงสร้าง</b>				<b>131,068.25</b>		<b>75,197.40</b>	<b>206,265.65</b>	
2	งานโครงสร้างหลังคา								
1	เหล็ก LG [/] 100x100x4.5 มม.	ม.	6.00	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
2	เหล็ก LG [/] 150x50x3.2 มม.	ม.	24.00	203.00	4,872.00	-	-	4,872.00	
3	เหล็ก LG [/] 100x50x3.2 มม.	ม.	48.00	147.00	7,056.00	-	-	7,056.00	
4	เหล็ก LG [/] 1.5"x3"x3.2 มม.	ม.	72.00	112.00	8,064.00	-	-	8,064.00	
5	เหล็ก LG [/] 1"x2"x1.6 มม.	ม.	68.00	36.00	2,448.00	-	-	2,448.00	
6	ค่าเชื่อม โครงเหล็ก	งาน	1.00	-	-	7,272.00	7,272.00	7,272.00	
7	หลังคาเหล็กสีคลอน ทน 0.5 มม. พร้อมกรุโพลี	ตร.ม	72.00	262.00	18,864.00	72.00	5,184.00	24,048.00	
8	ครอบหลังคา FLASHING METAIL SHEET	ม.	24.00	170.00	4,080.00	51.00	1,224.00	5,304.00	
9	หลังคาแผ่น POLYCARBONATE พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งต่อ	ตร.ม	19.00	613.00	11,647.00	183.00	3,477.00	15,124.00	
10	น้ำซีเมนต์หลังคา	กilog	1.00	425.00	425.00	-	-	425.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
11	งานทาสีกันสนิมโครงงเหล็ก	ตร.ม	53.00	19.00	1,007.00	36.00	1,908.00	2,915.00	
12	งานทาสีน้ำมันโครงงเหล็ก	ตร.ม	53.00	38.00	2,014.00	36.00	1,908.00	3,922.00	
	<b>รวมเงินงานโครงสร้าง</b>				<b>62,277.00</b>		<b>20,973.00</b>	<b>83,250.00</b>	
3	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
1	ผนังก่ออิฐขอบอิฐฉาบผนังประตูระเบียงชรมบล 8"x8" สีขาวคองของ COTTO หรือเทียบเท่า	ตร.ม	100.00	341.00	34,100.00	440.00	44,000.00	78,100.00	
2	ผนังกึ่งอิฐ ALU. ตัว Z ขนาด 4" หน้า 1.2 มม. สีอูมบี้เข้ม (NA)	ตร.ม	33.00	800.00	26,400.00	240.00	7,920.00	34,320.00	
3	ผนังกึ่งอิฐ ALU. ตัว Z ขนาด 1 3/4" หน้า 1 มม. สีอูมบี้เข้ม (NA)	ตร.ม	5.00	800.00	4,000.00	240.00	1,200.00	5,200.00	
4	ผนัง VIVA BOARD หน้า 20 มม. ปิดทับด้วย STICKER ของ 3M. สีนหาวทาบด้วยกระดาษสี	ตร.ม	4.00	236.00	944.00	70.00	280.00	1,224.00	
5	ผนัง GLASS BLOCK 8"x8"	ตร.ม	2.50	425.00	1,062.50	154.00	385.00	1,447.50	
6	ผนังแผ่น POLYCARBONATE หน้า 6 มม. ของ DRAGON หรือ TWIN LIGHT พร้อมอุปกรณ์	ตร.ม	6.50	316.00	2,054.00	94.00	611.00	2,665.00	
7	เอ็นทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น (7.5x10 ซม.)	ม.	40.00	113.00	4,520.00	51.00	2,040.00	6,560.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
1	ประตูชุด D1 ประตูบานเลื่อน ALU. สีธรรมชาติ ขนาด 1.00 x 2.00 ถูกปีกกระงกฟ้า หน้า 6 มม	ชุด	1.00	4,246.00	4,246.00	-	-	4,246.00	รวมค่าแรง
2	ประตูชุด D2 UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	9.00	2,406.00	21,654.00	-	-	21,654.00	รวมค่าแรง
3	หน้าต่าง พ1	ชุด	1.00	9,060.00	9,060.00	-	-	9,060.00	รวมค่าแรง
	งานคิ้วพื้น								
1	F1 พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องชรมบล 8"x8" อิมพอร์ทของ COTTO หรือเทียบเท่า	ตร.ม	95.00	300.00	28,500.00	158.00	15,010.00	43,510.00	
	งานสุขภัณฑ์								
1	โถชักโครกแบบชักโครก ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า	ชุด	10.00	4,790.00	47,900.00	461.00	4,610.00	52,510.00	
2	โถปัสสาวะ ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	9.00	2,990.00	26,910.00	461.00	4,149.00	31,059.00	
3	อ่างล้างหน้าแบบฝังในเคาน์เตอร์ ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6.00	1,800.00	10,800.00	461.00	2,766.00	13,566.00	
4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	2,200.00	4,400.00	461.00	922.00	5,322.00	
5	สายชำระชนิดสายอ่อน ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า	ชุด	10.00	236.00	2,360.00	36.00	360.00	2,720.00	
6	ราวจับสเตนเลส	ชุด	1.00	1,180.00	1,180.00	108.00	108.00	1,288.00	
7	ช่องระบายน้ำที่พื้น	ชุด	1.00	236.00	236.00	70.00	70.00	306.00	
8	ก๊อกน้ำสนามพร้อมสายยาง	ชุด	2.00	755.00	1,510.00	26.00	52.00	1,562.00	
9	กระเบื้อง(งานใหญ่)	ชุด	2.00	1,132.00	2,264.00	72.00	144.00	2,408.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
10	กระจงง(งามเหล็ก)	ชุด	1.00	330.00	330.00	72.00	72.00	402.00	
11	รางระบายน้ำแอสบเลต	ม.	10.00	472.00	4,720.00	142.00	1,420.00	6,140.00	
12	อื่นๆ								
งานเบ็ดเตล็ด									
1	दान์เตอร์ช่างสังหน้ฉักรหึนแกรนิตไต้	ชุด	2.00	4,247.00	8,494.00	1,274.00	2,548.00	11,042.00	
2	แผงบังตา	ม.	10.00	802.00	8,020.00	240.00	2,400.00	10,420.00	
3	อื่นๆ								
<b>งานระบบประปา-สุขภิบาล</b>				<b>255,664.50</b>		<b>91,067.00</b>		<b>346,731.50</b>	
ระบบประปา									
1	ท่อ PVC Ø 1/2" Class 13.5	ห้องน	5.00	41.00	205.00	31.00	155.00	360.00	
2	ท่อ PVC Ø 3/4" Class 13.5	ห้องน	8.00	50.00	400.00	31.00	248.00	648.00	
3	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ แต่ไม่มี ข้อต่อ Support	งาน	1.00	285.00	285.00	80.00	80.00	365.00	
4	ประจุน้ำ Ø 3/4"	ชุด	1.00	425.00	425.00	154.00	154.00	579.00	
ระบบสุขภิบาล									
1	ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 2" Class 8.5	ห้องน	6.00	183.00	1,098.00	41.00	246.00	1,344.00	
2	ท่อโศโครก PVC Ø 4" Class 8.5	ห้องน	8.00	698.00	5,584.00	123.00	984.00	6,568.00	
	ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 6" Class 8.5	ห้องน	5.00	1,530.00	7,650.00	205.00	1,025.00	8,675.00	
3	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ แต่ไม่มี ข้อต่อ Support	งาน	1.00	2,417.00	2,417.00	684.00	684.00	3,101.00	
4	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2000 ลิตร หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	15,400.00	30,800.00	4,620.00	9,240.00	40,040.00	
5	อื่นๆ								
<b>งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</b>				<b>48,864.00</b>		<b>12,816.00</b>		<b>61,680.00</b>	
1	โคมก่องเหล็กเป็เหลี่ยม หลอดไฟ LED 1x16W	ชุด	17.00	236.00	4,012.00	118.00	2,006.00	6,018.00	
2	สวิทช์ 1 ทาง 10A พร้อมฝาครอบ	ชุด	7.00	75.00	525.00	75.00	525.00	1,050.00	
3	เต้ารับตู้มึกราวด์ พร้อมฝาครอบกันน้ำ	ชุด	2.00	283.00	566.00	84.00	168.00	734.00	
4	FS Box 2"x4"	ตัน	5.00	75.00	375.00	47.00	235.00	610.00	
5	ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 4 ช่อง มน 32A พร้อมลูกบ่ชย	ชุด	1.00	2,359.00	2,359.00	471.00	471.00	2,830.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	สาย THW 1.5 sq.mm	เมตร	200.00	5.00	1,000.00	5.00	1,000.00	2,000.00	
7	ท่อ mPVC 20 mm.	ท่อน	30.00	38.00	1,140.00	28.00	840.00	1,980.00	
8	สาย CV 2x4 sq.mm	เมตร	40.00	38.00	1,520.00	15.00	600.00	2,120.00	
9	ท่อ HDPE 25 mm.	เมตร	40.00	24.00	960.00	31.00	1,240.00	2,200.00	
10	ตู้เบรกเกอร์ CB 1x2P 32A	ตู้	1.00	944.00	944.00	283.00	283.00	1,227.00	
11	งานขุดดินลึก 50 cm พร้อมฝังกลับ	เมตร	20.00	-	-	38.00	760.00	760.00	
<b>รวมเงินงานระบบไฟฟ้าติดตั้ง</b>					<b>13,401.00</b>		<b>8,128.00</b>	<b>21,529.00</b>	
<b>รวมเงิน งานก่อสร้างห้องน้ำ</b>					<b>511,274.75</b>		<b>208,181.40</b>	<b>719,456.15</b>	



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างห้องนํ้านอกอาคารเรียนรวม 3

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

26 มกราคม 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</b>				
1	งานโครงสร้าง	206,265.65	1.3080	269,795.47	
2	งานโครงหลังคา	83,250.00		108,891.00	
3	งานสถาปัตยกรรม	346,731.50		453,524.80	
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	61,680.00		80,677.44	
5	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	21,529.00		28,159.93	
	รวมเป็นเงิน	719,456.15			
	ค่า FACTOR F 1.3080				
	(วงเงิน ตามตาราง FACTOR F)				
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F</b>				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง 941,048.64</b>	

(.....)

(ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ)  
ประธานกรรมการ

(.....)

(นายกมล โพธิ์ศรี)  
กรรมการ

(.....)

(นายครองศักดิ์ รัตนกาสาวิ)  
กรรมการ

(.....)

(นายนครินทร์ ผลผล)  
กรรมการ

(.....)

(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)  
กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ : ก่อสร้างห้องน้ำนอกอาคารเรียนรวม 3

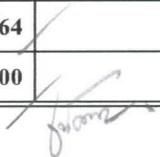
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

26 มกราคม 2569

หน่วย:บาท

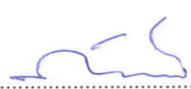
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	941,048.64	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	941,048.64	
	ราคากลาง	941,000.00	
	ราคากลาง (แก้แสนสีหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		



(.....)

(ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ)

ประธานกรรมการ



(.....)

(นายกมล โพธิ์ศรี)

กรรมการ



(.....)

(นายครองศักดิ์ รัตนกาสาว์)

กรรมการ



(.....)

(นายนครินทร์ ผลาผล)

กรรมการ



(.....)

(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)

กรรมการ