

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 2

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 2								
1.1	ปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 1 และชั้น 2								
	งานรื้อถอน	เหมา	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานรื้อถอน ผนัง 1 เดิมออก พร้อมขันทิ้ง								
	- งานรื้อถอน ผนัง 2 กระเบื้องผนังเดิมออก พร้อมขันทิ้ง								
	- งานรื้อถอน F1 กระเบื้องพื้นเดิมออก พร้อมขันทิ้ง								
	- งานรื้อถอนเคาน์เตอร์เดิมออก พร้อมขันทิ้ง								
	- งานรื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมออก พร้อมขันทิ้ง								
	- งานรื้อถอนหน้าต่างบานกระทุ้งเหล็กเดิมออก พร้อมขันทิ้ง								
	รวมเงิน งานรื้อถอน				-		15,000.00	15,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงคร่าว C-Line 60x60 ซม.#	ตร.ม.	50.00	295.00	14,750.00	75.00	3,750.00	18,500.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	100.00	50.00	5,000.00	31.00	3,100.00	8,100.00	
	รวมเงิน งานฝ้าเพดาน				19,750.00		6,850.00	26,600.00	
	งานผนัง								
	- ผนัง 3 ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบเรียบทั้ง 2 ด้าน	ตร.ม.	4.00	90.00	360.00	82.00	328.00	688.00	
	งานฉาบเรียบทั้ง 2 ด้าน	ตร.ม.	8.00	90.00	720.00	82.00	656.00	1,376.00	
	- ผนัง 4 ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 25x40 ซม.	ตร.ม.	123.00	350.00	43,050.00	150.00	18,450.00	61,500.00	
	รวมเงิน งานผนัง				44,130.00		19,434.00	63,564.00	
	งานพื้น								
	- F2 ปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวหยาบขนาด 40x40 ซม.	ตร.ม.	50.00	350.00	17,500.00	150.00	7,500.00	25,000.00	
	รวมเงิน งานพื้น				17,500.00		7,500.00	25,000.00	
	งานเคาน์เตอร์								
	- งานเคาน์เตอร์	ม.	5.00	1,500.00	7,500.00	500.00	2,500.00	10,000.00	
	- ปูหินแกรนิต	ตร.ม.	5.00	2,500.00	12,500.00	350.00	1,750.00	14,250.00	
	รวมเงิน - งานเคาน์เตอร์				20,000.00		4,250.00	24,250.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D2	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	- D3	ชุด	6.00	13,000.00	78,000.00	800.00	4,800.00	82,800.00	
	- W1	ชุด	2.00	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวมเงิน งานประตู-หน้าต่าง				101,000.00		5,800.00	106,800.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถชักโครก ชนิดขึ้นเดียว	ชุด	6.00	6,290.00	37,740.00	461.00	2,766.00	40,506.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	ชุด	6.00	2,200.00	13,200.00	461.00	2,766.00	15,966.00	
	- ก๊อกอ่างล้างมืออัตโนมัติ	ชุด	6.00	3,600.00	21,600.00	205.00	1,230.00	22,830.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- โป๊สสาวะชายพร้อมเซ็นเซอร์ แบบแขวนผนัง	ชุด	12.00	7,290.00	87,480.00	461.00	5,532.00	93,012.00	
	- กระจกเงาขนาด 80x250 ซม.	ชุด	2.00	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	- สายฉีดยากระดาษชุด สเตนเลส	ชุด	6.00	560.00	3,360.00	75.00	450.00	3,810.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสเตนเลส	ชุด	8.00	250.00	2,000.00	45.00	360.00	2,360.00	
	- แผงกันโปก๊สสาวะ PVC ขนาด 120x55x1.2 ซม.	ชุด	10.00	890.00	8,900.00	174.00	1,740.00	10,640.00	
	รวมเงิน งานสุขภัณฑ์				177,280.00		15,444.00	192,724.00	
	งานระบบสุขาภิบาล								
	- งานค่อริงพื้น	จุด	6.00	500.00	3,000.00	200.00	1,200.00	4,200.00	
	- งานเดินท่อเมนประปา PVC Ø 1/2" (13.5)	ม.	20.00	21.25	425.00	15.00	300.00	725.00	
	- งานเดินท่อเมนประปา PVC Ø 1" (13.5)	ม.	35.00	30.75	1,076.25	31.00	1,085.00	2,161.25	
	- งานเดินท่อเมนประปา PVC Ø 2" (8.5)	ม.	30.00	54.25	1,627.50	41.00	1,230.00	2,857.50	
	- งานเดินท่อ PVC Ø 4" (8.5)	ม.	30.00	190.00	5,700.00	57.00	1,710.00	7,410.00	
	- สามทางทึววย PVC Ø 4" (8.5)	ตัว	6.00	300.00	1,800.00	90.00	540.00	2,340.00	
	- สามทางทึววย PVC Ø 2" (8.5)	ตัว	18.00	70.00	1,260.00	40.00	720.00	1,980.00	
	- ไฟฟ้าแสงเกอร์ Ø 4"	ชุด	5.00	50.00	250.00	20.00	100.00	350.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ข้อต่อ ข้อลด กาว เทปพันเกลียว เป็นต้น	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมเงิน งานระบบสุขาภิบาล				20,138.75		6,885.00	27,023.75	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟตะแกรงผิงผ้า LED 2x18W	ชุด	2.00	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	
	- หลอดไฟ LED T8 18w	หลอด	6.00	150.00	900.00	-	-	900.00	
	- โคมดาวน์ไลท์ 6 นิ้ว	หลอด	4.00	250.00	1,000.00	118.00	472.00	1,472.00	
	- หลอดไฟ LED E27 13W	หลอด	4.00	120.00	480.00	-	-	480.00	
	- โคมตัวยูหน้าพลาสติกสำหรับหลอด T8 120 ซม.	ชุด	2.00	550.00	1,100.00	150.00	300.00	1,400.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 8"	ชุด	2.00	800.00	1,600.00	500.00	1,000.00	2,600.00	
	- กล่องพักสายไฟ	ใบ	4.00	35.00	140.00	50.00	200.00	340.00	
	- ชุดสวิทช์ไฟ 1 ช่อง	ชุด	2.00	68.00	136.00	100.00	200.00	336.00	
	- ชุด Human Presence Sensor (HPS) พร้อม Solid State Relay (SSR) สำหรับควบคุมไฟอัตโนมัติ	ชุด	2.00	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
	- สายไฟขนาด 1.5 sq.mm.	เมตร	40.00	10.00	400.00	5.00	200.00	600.00	
	- สายไฟขนาด 2.5 sq.mm.	เมตร	52.00	14.00	728.00	6.00	312.00	1,040.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ uPVC 3/4 นิ้ว	เมตร	50.00	18.00	900.00	20.00	1,000.00	1,900.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ	เมตร	12.00	25.00	300.00	10.00	120.00	420.00	
	งานระบบเซ็นเซอร์								
	- กล่องพักสายไฟแบบผิงผนัง	ใบ	18.00	35.00	630.00	50.00	900.00	1,530.00	
	- เทอร์มินอลบล็อก	ชุด	18.00	20.00	360.00	51.00	918.00	1,278.00	
	- สายไฟขนาด 2.5 sq.mm.	เมตร	200.00	15.00	3,000.00	6.00	1,200.00	4,200.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ uPVC 3/4 นิ้ว	เมตร	70.00	18.00	1,260.00	20.00	1,400.00	2,660.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	เมนสายเมนไฟฟ้า ชั้น 1								
	- สายเมนเบอร์ 4 sq.mm. THW	เมตร	200	20.00	4,000.00	10.00	2,000.00	6,000.00	
	- กล่องพักสายไฟ	ใบ	2.00	35.00	70.00	50.00	100.00	170.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ uPVC 3/4 นิ้ว	เมตร	65	18.00	1,170.00	20.00	1,300.00	2,470.00	
	- อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น เทปพันสายไฟ น็อต แคลมป์ ข้อต่อ ฯลฯ	เหมา	1	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00	
	รวมเงิน งานระบบไฟฟ้า				30,874.00		16,522.00	47,396.00	
	รวมเงิน ปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 1 และชั้น 2				430,672.75		97,685.00	528,357.75	
1.2	ปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 1 และชั้น 2								
	งานรื้อถอน	เหมา	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานรื้อถอน ผนัง 1 เดิมออก พร้อมขนทิ้ง								
	- งานรื้อถอน ผนัง 2 กระเบื้องผนังเดิมออก พร้อมขนทิ้ง								
	- งานรื้อถอน F1 กระเบื้องพื้นเดิมออก พร้อมขนทิ้ง								
	- งานรื้อถอนเคาน์เตอร์เดิมออก พร้อมขนทิ้ง								
	- งานรื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมออก พร้อมขนทิ้ง								
	- งานรื้อถอนหน้าต่างบานกระทุ้งเหล็กเดิมออก พร้อมขนทิ้ง								
	รวมเงิน งานรื้อถอน				-		15,000.00	15,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงคร่าว C-Line 60x60 ซม.#	ตร.ม.	50.00	295.00	14,750.00	75.00	3,750.00	18,500.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	100.00	50.00	5,000.00	31.00	3,100.00	8,100.00	
	รวมเงิน งานฝ้าเพดาน				19,750.00		6,850.00	26,600.00	
	งานผนัง								
	- ผนัง 2 ปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวมันขนาด 25x40 ซม.	ตร.ม.	50.00	350.00	17,500.00	150.00	7,500.00	25,000.00	
	- ผนัง 3 ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบเรียบทั้ง 2 ด้าน	ตร.ม.	4.00	90.00	360.00	82.00	328.00	688.00	
	งานฉาบเรียบทั้ง 2 ด้าน	ตร.ม.	8.00	90.00	720.00	82.00	656.00	1,376.00	
	- ผนัง 4 ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 25x40 ซม.	ตร.ม.	123.00	350.00	43,050.00	150.00	18,450.00	61,500.00	
	รวมเงิน งานผนัง				61,630.00		26,934.00	88,564.00	
	งานพื้น								
	- F2 ปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวหยาบขนาด 40x40 ซม.	ตร.ม.	50.00	350.00	17,500.00	150.00	7,500.00	25,000.00	
	รวมเงิน งานพื้น				17,500.00		7,500.00	25,000.00	
	งานเคาน์เตอร์								
	- งานเคาน์เตอร์	ม.	8.80	1,500.00	13,200.00	500.00	4,400.00	17,600.00	
	- ปูหินแกรนิต	ตร.ม.	8.80	2,500.00	22,000.00	350.00	3,080.00	25,080.00	
	รวมเงิน - งานเคาน์เตอร์				35,200.00		7,480.00	42,680.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D2	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	- D3	ชุด	12.00	13,000.00	156,000.00	800.00	9,600.00	165,600.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- W1	ชุด	2.00	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวมเงิน งานประตู-หน้าต่าง				179,000.00		10,600.00	189,600.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถชักโครก ชนิดขึ้นเดียว	ชุด	12.00	6,290.00	75,480.00	461.00	5,532.00	81,012.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์	ชุด	10.00	2,200.00	22,000.00	461.00	4,610.00	26,610.00	
	- ก๊อกอ่างล้างมืออัตโนมัติ	ชุด	10.00	3,600.00	36,000.00	205.00	2,050.00	38,050.00	
	- กระจกเงาขนาด 80x400 ซม.	ชุด	2.00	3,000.00	6,000.00	300.00	600.00	6,600.00	
	- สายฉีดชำระครบชุด สเตนเลส	ชุด	12.00	560.00	6,720.00	75.00	900.00	7,620.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสเตนเลส	ชุด	8.00	250.00	2,000.00	45.00	360.00	2,360.00	
	รวมเงิน งานสุขภัณฑ์				148,200.00		14,052.00	162,252.00	
	งานระบบสุขาภิบาล								
	- งานค่อรีงพื้น	จุด	12.00	500.00	6,000.00	200.00	2,400.00	8,400.00	
	- งานเดินท่อเมนประปา PVC Ø 1/2" (13.5)	ม.	20.00	21.25	425.00	15.00	300.00	725.00	
	- งานเดินท่อเมนประปา PVC Ø 1" (13.5)	ม.	35.00	30.75	1,076.25	31.00	1,085.00	2,161.25	
	- งานเดินท่อเมนประปา PVC Ø 2" (8.5)	ม.	30.00	54.25	1,627.50	41.00	1,230.00	2,857.50	
	- งานเดินท่อ PVC Ø 4" (8.5)	ม.	30.00	190.00	5,700.00	57.00	1,710.00	7,410.00	
	- สามทางท้วย PVC Ø 4" (8.5)	ตัว	12.00	300.00	3,600.00	90.00	1,080.00	4,680.00	
	- สามทางท้วย PVC Ø 2" (8.5)	ตัว	10.00	70.00	700.00	40.00	400.00	1,100.00	
	- ไฟท์แองเกอร์ Ø 4"	ชุด	5.00	50.00	250.00	20.00	100.00	350.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ข้อต่อ ข้อลด กาว เทปพันเกลียว เป็นต้น	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมเงิน งานระบบสุขาภิบาล				24,378.75		8,305.00	32,683.75	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟตะแกรงฝังฝ้า LED 2x18W	ชุด	2.00	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	
	- หลอดไฟ LED T8 18w	หลอด	8.00	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- โคมดาวนไลท์ 6 นิ้ว	หลอด	4.00	250.00	1,000.00	118.00	472.00	1,472.00	
	- หลอดไฟ LED E27 13W	หลอด	4.00	120.00	480.00	-	-	480.00	
	- โครมตัวยูหน้าพลาสติกสำหรับหลอด T8 120 ซม.	ชุด	4.00	550.00	2,200.00	150.00	600.00	2,800.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 8"	ชุด	2.00	800.00	1,600.00	500.00	1,000.00	2,600.00	
	- กล่องพักสายไฟ	ใบ	4.00	35.00	140.00	50.00	200.00	340.00	
	- ชุดสวิทช์ไฟ 1 ช่อง	ชุด	2.00	68.00	136.00	100.00	200.00	336.00	
	- ชุด Human Presence Sensor (HPS) พร้อม Solid State Relay (SSR) สำหรับควบคุมไฟอัตโนมัติ	ชุด	2.00	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
	- สายไฟขนาด 1.5 sq.mm.	เมตร	40.00	10.00	400.00	5.00	200.00	600.00	
	- สายไฟขนาด 2.5 sq.mm.	เมตร	52.00	14.00	728.00	6.00	312.00	1,040.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ uPVC 3/4 นิ้ว	เมตร	50.00	18.00	900.00	20.00	1,000.00	1,900.00	
	- ท่ออ่อนร้อยสายไฟ	เมตร	12.00	25.00	300.00	10.00	120.00	420.00	
	งานระบบเซ็นเซอร์								

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- กล่องพักสายไฟแบบฝังผนัง	ใบ	18.00	35.00	630.00	50.00	900.00	1,530.00	
	- เทอร์มินอลบล็อก	ชุด	18.00	20.00	360.00	51.00	918.00	1,278.00	
	- สายไฟขนาด 2.5 sq.mm.	เมตร	200.00	15.00	3,000.00	6.00	1,200.00	4,200.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ uPVC 3/4 นิ้ว	เมตร	70.00	18.00	1,260.00	20.00	1,400.00	2,660.00	
	เมนสายเมนไฟฟ้า ชั้น 2								
	- สายเมนเบอร์ 4 sq.mm. THW	เมตร	200	20.00	4,000.00	10.00	2,000.00	6,000.00	
	- กล่องพักสายไฟ	ใบ	3.00	35.00	105.00	50.00	150.00	255.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ uPVC 3/4 นิ้ว	เมตร	65	18.00	1,170.00	20.00	1,300.00	2,470.00	
	- อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น เทปพันสายไฟ นี้อด แคลมป์ ขั้วต่อ ฯลฯ	เหมา	1	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00	
	รวมเงิน งานระบบไฟฟ้า				32,309.00		16,872.00	49,181.00	
	รวมเงิน ปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 1 และชั้น 2				517,967.75		113,593.00	631,560.75	
	รวมเงินทั้งสิ้น				948,640.50		211,278.00	1,159,918.50	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 2

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

20 พฤษภาคม 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 2	1,159,918.50	1.3064	1,515,317.53	
	รวมเป็นเงิน	1,159,918.50			
	ค่า FACTOR F 1.3064				
	(วงเงิน ตามตาราง FACTOR F)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,515,317.53	

(.....
นางมณฑิรา เตียประเสริฐ แก้วตา)

ประธานกรรมการ

(.....
นายพัฒนพงศ์ เกษกรณ์)

กรรมการ

(.....
นายณรงค์ฤทธิ์ มีพยุ่ง)

กรรมการ

(.....
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)

กรรมการ

(.....
นายกรพล สอนอาจ)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวม 2

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

20 พฤษภาคม 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	1,515,317.53	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,515,317.53	
	ราคากลาง	1,515,317.53	
ราคากลาง (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยสิบเจ็ดบาทห้าสิบบสามสตางค์)			

(.....
นางมณฑิรา เตียประเสริฐ แก้วตา)

(นางมณฑิรา เตียประเสริฐ แก้วตา)

ประธานกรรมการ

(.....
นายพัฒนพงศ์ เกษกรณ์)

(นายพัฒนพงศ์ เกษกรณ์)

กรรมการ

(.....
นายณรงค์ฤทธิ์ มีพยุง)

(นายณรงค์ฤทธิ์ มีพยุง)

กรรมการ

(.....
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)

(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)

กรรมการ

(.....
นายกรพล สอนอาจ)

(นายกรพล สอนอาจ)

กรรมการ