



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์




สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	1,029,115 345,820 1,374,936	
2	Factor F = 1.3062	1,795,941	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ 3.1 ครุภัณฑ์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) 3.2 ค่าใช้จ่ายพิเศษ รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	45,697 13,300 58,997	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,854,937	รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,854,937	
(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)			

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง


 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายเอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง)


 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวฤทธิ์ จันจัน)


 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางสาวกรรณิการ์ สุจริตจันทร์)


 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายอรรถพล ใจยศ)



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	ห้องน้ำชายและหญิง	793,942.62	260,138.86	1,054,081.48	76.66%
2	งานทางเดินเท้า คสล.	31,007.28	14,473.45	45,480.72	3.31%
3	หลังคาคลุมทางเดิน	27,084.37	12,646.49	39,730.86	2.89%
4	ปรับปรุงห้องน้ำหญิงและห้องน้ำชาย อาคาร 8	93,207.86	46,443.00	139,650.86	10.16%
5	งานระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องน้ำชาย อาคาร 8	83,873.16	12,118.51	95,991.67	6.98%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,029,115.28	345,820.30	1,374,935.58	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		1,374,935.58		บาท


 นายเอกพิชิต บุรฉงเกลี้ยง

 ผศ.เชาวฤทธิ์ จันจัน


 นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

 นายอรรถพล ใจยศ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ห้องน้ำชายและหญิง							
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1.1	ขุดดิน-ถมดิน	34.00	ลบ.ม.	-	-	153.00	5,202.00	5,202.00
1.1.2	ทรายหยาบ	3.50	ลบ.ม.	430.00	1,505.00	121.00	423.50	1,928.50
1.1.3	คอนกรีตรองกันหลุม (180 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	1.20	ลบ.ม.	1,650.00	1,980.00	427.00	512.40	2,492.40
1.1.4	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	25.50	ลบ.ม.	1,925.23	49,093.37	421.00	10,735.50	59,828.87
1.1.5	แบบหล่อ (ใช้ 50%)	109.76	ตร.ม.	270.00	29,635.20	-	-	29,635.20
1.1.6	ค่าแรงแบบหล่อ	221.79	ตร.ม.	-	-	163.00	36,151.77	36,151.77
1.1.7	ตะปู	47.00	กก.	44.40	2,086.80	-	-	2,086.80
1.1.8	เหล็กเส้นกลม RB 6 SR24	246.42	กก.	24.42	6,017.58	4.90	1,207.46	7,225.03
1.1.9	เหล็กเส้นกลม RB 9 SR24	503.99	กก.	23.33	11,758.09	4.90	2,469.55	14,227.64
1.1.10	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 SD40	417.36	กก.	22.62	9,440.68	3.90	1,627.70	11,068.39
1.1.11	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 SD40	1,058.60	กก.	22.96	24,305.46	3.90	4,128.54	28,434.00
1.1.12	ลวดผูกเหล็ก	45.00	กก.	44.86	2,018.70	-	-	2,018.70
	รวมราคางาน				137,840.87		62,458.42	200,299.29
1.2	งานโครงสร้างหลังคา							
1.2.1	แผ่นเหล็กรีดลอน 0.35 มม มอก. เคลือบสี พร้อมฉนวน PU	81.25	ตร.ม.	329.00	26,731.25	72.00	5,850.00	32,581.25
1.2.2	ครอบ FLASHING METAL SHEET 0.35 เคลือบสี (ตัดตาม แบบรูปรายการ)	25.50	เมตร	300.00	7,650.00	51.00	1,300.50	8,950.50
1.2.3	สกรูยึด	140.00	ตัว	3.50	490.00	-	-	490.00
1.2.4	เหล็กกล่อง 100X100X4.5 มม.	4.00	ท่อน	1,675.00	6,700.00	571.20	2,284.80	8,984.80
1.2.5	เหล็กกล่อง 150X50X3.2 มม.	5.00	ท่อน	1,309.00	6,545.00	577.80	2,889.00	9,434.00
1.2.6	เหล็กกล่อง 100X50X3.2 มม.	4.00	ท่อน	861.00	3,444.00	420.60	1,682.40	5,126.40
1.2.7	เหล็กกล่อง 75X38X3.2 มม.	13.00	ท่อน	675.00	8,775.00	309.00	4,017.00	12,792.00
1.2.8	เหล็กกล่อง 50X25X1.5 มม.	14.00	ท่อน	214.00	2,996.00	95.40	1,335.60	4,331.60

นายเอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

ผศ.เชาวฤทธิ์ จันจัน

นายอรรถพล ไยยศ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2.9	เหล็กกล่อง 38X38X2.3 มม.	8.00	ท่อน	319.00	2,552.00	270.00	2,160.00	4,712.00
1.2.10	เหล็กกล่อง 25X25X1.2 มม.	3.00	ท่อน	180.00	540.00	108.00	324.00	864.00
1.2.11	Plate 0.1X0.1X6 มม.	6.00	ชุด	150.00	900.00	-	-	900.00
1.2.12	ผนังเกล็ดอลูมิเนียม ตัว Z ขนาด 4 นิ้ว	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	51.00	612.00	4,212.00
1.2.13	หลังคา POLYCARBONATE หนา 6 มม. สี GRAY และอุปกรณ์ ประกอบ	13.30	ตร.ม.	500.00	6,650.00	51.00	678.30	7,328.30
1.2.14	ท่อเหล็กดำ ขนาด 1 นิ้ว	3.00	ท่อน	180.00	540.00	108.00	324.00	864.00
	รวมราคางาน				78,113.25		23,457.60	101,570.85
1.3	งานผนัง - ผิวผนัง							
1.3.1	ก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	117.00	ตร.ม.	324.88	38,010.96	104.00	12,168.00	50,178.96
1.3.2	ผิวฉาบปูนเรียบ	234.00	ตร.ม.	51.29	12,001.86	96.00	22,464.00	34,465.86
1.3.3	ผนังบล็อกแก้ว	2.00	ตร.ม.	2,000.00	4,000.00	104.00	208.00	4,208.00
1.3.4	ผิวบุกระเบื้องเซรามิคชนิด เคลือบเงา ขนาด 0.30 x 0.60	250.16	ตร.ม.	348.00	87,055.68	184.00	46,029.44	133,085.12
1.3.5	คิ้วมุมกระเบื้อง PVC	150.00	เมตร	11.00	1,650.00	5.00	750.00	2,400.00
1.3.6	เอ็นเสา - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	90.00	เมตร	77.52	6,976.80	51.00	4,590.00	11,566.80
1.3.7	ผนังอลูมิเนียมลายไม้ ขนาด 2"X4" พร้อมโครงเคร่าและ อุปกรณ์ยึด	42.00	เมตร	150.00	6,300.00	50.00	2,100.00	8,400.00
1.3.8	ตะแกรงกันนกพร้อมโครงเคร่า และอุปกรณ์ยึด	16.20	ตร.ม.	500.00	8,100.00	-	-	8,100.00
	รวมราคางาน				164,095.30		88,309.44	252,404.74

นายเอกพิสิษฐ์ บรรจงเคลี้ยง

ผศ.เชาวฤทธิ์ จันจัน

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายอรุณพล ใจยศ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.4	งานฉาบพื้น							
1.4.1	ฉาบปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ด้าน ขนาด 0.30 X 0.60 ม.	64.55	ตร.ม.	367.78	23,740.20	188.00	12,135.40	35,875.60
	รวมราคางาน				23,740.20		12,135.40	35,875.60
1.5	งานประตู่,หน้าต่าง + วงกบ พร้อมอุปกรณ์							
1.5.1	D1 ประตูบานเปิด uPVC 1.0x 2.00 ม.	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	500.00	2,000.00	22,000.00
1.5.2	D2 ประตูบานเปิด uPVC 0.80x 2.00 ม.	9.00	ชุด	3,700.00	33,300.00	500.00	4,500.00	37,800.00
1.5.3	D3 ประตูบานเลื่อนสลับ 1.60x 3.00 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
	รวมราคางาน				57,800.00		7,000.00	64,800.00
1.6	งานทาสี							
1.6.1	สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก	16.00	ตร.ม.	42.00	672.00	31.00	496.00	1,168.00
1.6.2	สีกันสนิม	50.00	ตร.ม.	40.00	2,000.00	36.00	1,800.00	3,800.00
1.6.3	สีน้ำมัน	50.00	ตร.ม.	50.00	2,500.00	39.00	1,950.00	4,450.00
	รวมราคางาน				5,172.00		4,246.00	9,418.00
1.7	งานระบบไฟฟ้า							
1.7.1	โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น LED (T8) 1x18 W. 120cm.	17.00	ชุด	559.00	9,503.00	115.00	1,955.00	11,458.00
1.7.2	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A. 220V. มีกราวด์ พร้อม ม่านนิรภัย	6.00	จุด	245.00	1,470.00	90.00	540.00	2,010.00
1.7.3	ฝาปิดกันน้ำเต้ารับไฟฟ้า	5.00	ชุด	290.00	1,450.00	30.00	150.00	1,600.00
1.7.4	1 สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 220-250V	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00

นายเอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

ผศ.เชาวฤทธิ์ จันจัน

นส.กรรณิการ สุจริตจันทร์

นายอรรถพล ใจยศ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.7.5	2 สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 220-250V	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00
1.7.6	3 สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 220-250V	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00
1.7.7	สวิตซ์ เซอร์กิต 16 A.	1.00	ชุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00
1.7.8	สาย THW 2.5 Sq.mm. *วงจร แสงสว่าง	200.00	เมตร	12.00	2,400.00	7.00	1,400.00	3,800.00
1.7.9	สาย THW 4 Sq.mm. *วงจร เต้ารับไฟฟ้า	100.00	เมตร	16.00	1,600.00	10.00	1,000.00	2,600.00
1.7.10	สาย THW/G 2.5 Sq.mm. * วงจรเต้ารับไฟฟ้า	50.00	เมตร	12.00	600.00	7.00	350.00	950.00
1.7.11	สาย THW 16 Sq.mm. *Main Power.	20.00	เมตร	65.00	1,300.00	20.00	400.00	1,700.00
1.7.12	ท่อ UPVC ร้อยสาย 3/4" * Main Power. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ท่อน	88.00	176.00	25.00	50.00	226.00
1.7.13	สาย NYY -3C x2.5Sq.mm.	50.00	เมตร	70.00	3,500.00	15.00	750.00	4,250.00
1.7.14	HDPE-สีดำคาดส้ม 25 มม.	50.00	เมตร	10.00	500.00	5.00	250.00	750.00
1.7.15	ท่อ UPVC ร้อยสาย 1/2"พร้อม อุปกรณ์ประกอบ	45.00	ท่อน	57.00	2,565.00	20.00	900.00	3,465.00
1.7.16	Consumer-unit RCBO-40AT 8ช่อง *ไม่น้อยกว่า	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	900.00	900.00	7,900.00
1.7.17	Ground Rod. 5/8"x10'	1.00	ชุด	500.00	500.00	120.00	120.00	620.00
1.7.18	Ground Test Box	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00
1.7.19	THW/G -1x6 Sq.mm.	6.00	เมตร	25.00	150.00	12.00	72.00	222.00
1.7.20	งานย้ายชุดเสาไฟ และติดตั้ง กลับ (รวมงานเดินท่อและ	3.00	ชุด	-	-	2,500.00	7,500.00	7,500.00
1.7.21	ตุ้ก้นน้ำมีหลังคา (ABS.)	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	100.00	300.00	1,650.00
1.7.22	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00	600.00	600.00	2,200.00
	รวมราคางาน				38,409.00		17,927.00	56,336.00

นายเอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

ผศ.เชาวฤทธิ์ จันจัน

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายอรรถพล ใจยศ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.8	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1.8.1	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ AMERICAN STANDARD 7476S	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	450.00	2,700.00	17,700.00
1.8.2	โถส้วมแบบนั่งราบ AMERICAN STANDARD รุ่น 2696	9.00	ชุด	5,200.00	46,800.00	450.00	4,050.00	50,850.00
1.8.3	โถปัสสาวะชาย AMERICAN STANDARD TF-6401+ T- 3000-N (F63000-CHACT)	9.00	ชุด	5,318.00	47,862.00	450.00	4,050.00	51,912.00
1.8.4	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝักผนัง (C 819)	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	120.00	1,080.00	4,230.00
1.8.5	ฝักบัวชำระสายอ่อน	9.00	ชุด	440.00	3,960.00	35.00	315.00	4,275.00
1.8.6	ก๊อมน้ำสนาม	2.00	ชุด	350.00	700.00	25.00	50.00	750.00
1.8.7	วาล์วกันกลับ	26.00	ชุด	195.00	5,070.00	25.00	650.00	5,720.00
1.8.8	ตะแกรงระบายน้ำชนิดกันกลิ่น	11.00	ชุด	219.00	2,409.00	25.00	275.00	2,684.00
1.8.9	ตะขอแขวนผ้า STAINLESS STEEL พร้อมยางกันชน (C 809)	9.00	ชุด	230.00	2,070.00	35.00	315.00	2,385.00
1.8.10	กระจกเงาขนาด 1.00 X2.0 ม. พร้อมกรอบ	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
1.8.11	ราวทรงตัวเอนกประสงค์ สแตน เลสสำเร็จรูป HB-046 120 ซม.	2.00	ชุด	1,209.00	2,418.00	70.00	140.00	2,558.00
1.8.12	แผ่นป้ายห้องน้ำชาย, ห้องน้ำ หญิง และปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	435.00	1,305.00	-	-	1,305.00
1.8.13	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. อ่างล้างหน้า	5.00	เมตร	2,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวมราคางาน				152,744.00		13,625.00	166,369.00
1.9	งานระบบประปา-สุขาภิบาล							
1.9.1	ระบบประปา							
1.9.1.1	ท่อ PVC. Class 13.5 Dia.½"	32.00	เมตร	15.00	480.00	30.00	960.00	1,440.00
1.9.1.2	Accessories	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00

นายเอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง

ผศ.เชาวฤทธิ์ จันจัน

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายอรุณพล ใจยศ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.9.2	ระบบระบายน้ำเสีย							
1.9.2.1	ท่อ PVC. Class 8.5 Dia.4"	20.00	เมตร	160.00	3,200.00	100.00	2,000.00	5,200.00
1.9.2.2	Accessories	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00
1.9.3	ระบบระบายน้ำทิ้ง							
1.9.3.1	ท่อ PVC. Class 8.5 Dia.6"	36.00	เมตร	291.00	10,476.00	200.00	7,200.00	17,676.00
1.9.3.2	ท่อ PVC. Class 8.5 Dia.2"	8.00	เมตร	49.00	392.00	40.00	320.00	712.00
1.9.3.3	Accessories	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00
1.9.3.4	บ่อพัก 0.40 X0.40 ม. พร้อมฝาปิด	2.00	บ่อ	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
1.9.4	ถังบำบัดน้ำเสีย							
1.9.4.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดไม่ เติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร	2.00	ชุด	49,490.00	98,980.00	8,000.00	16,000.00	114,980.00
	รวมราคางาน				136,028.00		30,980.00	167,008.00
	รวมราคางานทั้งหมด				793,942.62		260,138.86	1,054,081.48
2	งานทางเดินเท้า คสล.							
2.1	รื้อหลังคาทางเดิน และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
2.2	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. . รูปทรงลูกบาศก์)	11.00	ลบ.ม.	1,925.23	21,177.53	329.00	3,619.00	24,796.53
2.3	ทรายหยาบ	5.50	ลบ.ม.	430.00	2,365.00	121.00	665.50	3,030.50
2.4	แบบหล่อ	5.00	ตร.ม.	270.00	1,350.00	163.00	815.00	2,165.00
2.5	เหล็กเส้นกลม RB 6 SR24	237.54	กก.	24.42	5,800.73	4.90	1,163.95	6,964.67
2.6	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	44.86	314.02	-	-	314.02
2.7	พื้นผิวขัดหยาบ	107.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,210.00	3,210.00
	รวมราคางาน				31,007.28		14,473.45	45,480.72


 นายเอกพิชิต์ บรรจงเคลี้ยง

 ผศ.เชาวฤทธิ์ จันจิ้น


 นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

 นายอรรถพล ไฉศ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	หลังคาคลุมทางเดิน							
3.1	ขูดดิน-ถมคืบ	2.00	ลบ.ม.	-	-	153.00	306.00	306.00
3.2	ทรายหยาบ	0.13	ลบ.ม.	430.00	55.90	121.00	15.73	71.63
3.3	คอนกรีตรองกันหลุม (180 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	0.13	ลบ.ม.	1,650.00	214.50	427.00	55.51	270.01
3.4	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	1.00	ลบ.ม.	1,925.23	1,925.23	421.00	421.00	2,346.23
3.5	แบบหล่อ	0.90	ตร.ม.	270.00	243.00	163.00	146.70	389.70
3.6	ตะปู	1.00	กก.	44.40	44.40	-	-	44.40
3.7	เหล็กเส้นกลม RB 6 SR24	4.44	กก.	24.42	108.42	4.90	21.76	130.18
3.8	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 SD40	53.28	กก.	22.62	1,205.19	3.90	207.79	1,412.99
3.9	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	44.86	89.72	-	-	89.72
3.10	ท่อเหล็กดำ ขนาด 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,057.00	2,114.00	526.00	1,052.00	3,166.00
3.11	ท่อเหล็กดำ ขนาด 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	5.00	ท่อน	511.00	2,555.00	197.00	985.00	3,540.00
3.12	เหล็กกล่อง 100X50X3.2 มม.	5.00	ท่อน	861.00	4,305.00	420.60	2,103.00	6,408.00
3.13	เหล็กกล่อง 38X38X2.3 มม.	10.00	ท่อน	319.00	3,190.00	270.00	2,700.00	5,890.00
3.14	Plate 6 มม. + L -Bolt 12 mm.	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00
3.15	แผ่นเหล็กรีดลอน 0.35 มม มอก. เคลือบสี	26.00	ตร.ม.	184.00	4,784.00	72.00	1,872.00	6,656.00
3.16	ครอบ FLASHING METAL SHEET 0.35 เคลือบสี	10.00	เมตร	120.00	1,200.00	51.00	510.00	1,710.00
3.17	สกรูยึด	100.00	ตัว	3.50	350.00	-	-	350.00
3.18	สีกันสนิม	30.00	ตร.ม.	40.00	1,200.00	36.00	1,080.00	2,280.00
3.19	สีน้ำมัน	30.00	ตร.ม.	50.00	1,500.00	39.00	1,170.00	2,670.00
	รวมราคางาน				27,084.37		12,646.49	39,730.86


 นายเอกพิชิต บวรจงเกลี้ยง
 ผศ.เชาวฤทธิ์ จันจัน


 นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์
 นายอรรถพล ใจยศ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4	ปรับปรุงห้องน้ำหญิงและ ห้องน้ำชาย อาคาร 8							
4.1	ร้อยสุขภัณฑ์ (ร้อย ส่งคืน)	10.00	ชุด	-	-	220.00	2,200.00	2,200.00
4.2	ร้อยกระเบื้องพื้น (ร้อย ขนทั้ง ภายนอก)	37.00	ตร.ม.	-	-	51.00	1,887.00	1,887.00
4.3	งานสกัดผิวปูนทราย (ร้อย ขนทั้ง ภายนอก)	37.00	ตร.ม.	-	-	150.00	5,550.00	5,550.00
4.4	ร้อยประตูห้องน้ำ (ร้อย ส่งคืน)	10.00	ชุด	-	-	35.00	350.00	350.00
4.5	งานสกัดพื้นเพื่อวางท่อโสโครก และข้อต่อ	2.00	ห้อง	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00
4.6	โถส้วมแบบนั่งราบ AMERICAN STANDARD รุ่น 2696	10.00	ชุด	5,200.00	52,000.00	450.00	4,500.00	56,500.00
4.7	ประตูบานเปิด uPVC 0.90 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00
4.8	ประตูบานเปิด uPVC 0.70x 1.80 ม.	6.00	ชุด	2,600.00	15,600.00	500.00	3,000.00	18,600.00
4.9	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ด้าน ขนาด 0.30 X 0.60 ม.	37.00	ตร.ม.	367.78	13,607.86	188.00	6,956.00	20,563.86
	รวมราคางาน				93,207.86		46,443.00	139,650.86
5	งานระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องน้ำชาย อาคาร 8							
5.1	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	430.00	430.00	121.00	121.00	551.00
5.2	คอนกรีตรองกันหลุม (180 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	0.50	ลบ.ม.	1,650.00	825.00	427.00	213.50	1,038.50
5.3	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	1.30	ลบ.ม.	1,925.23	2,502.80	421.00	547.30	3,050.10
5.4	เหล็กเส้นกลม RB 9 SR24	29.94	กก.	23.33	698.50	4.90	146.71	845.21
5.5	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	44.86	44.86	-	-	44.86

นายเอกพิสิษฐ์ บรรจงเคลี้ยง

ผศ.เชาวฤทธิ์ จันจัน

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายอรรถพล ใจยศ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
5.6	วงบ่อ ขนาด 1.50 ม. สูง 0.40	15.00	บ่อ	1,784.00	26,760.00	-	-	26,760.00
5.7	ฝาวงบ่อ ขนาด 1.50 ม.	3.00	ฝา	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
5.8	ฝาคอนกรีต 0.30x0.40 ม.	3.00	ฝา	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00
5.9	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด เติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	8,000.00	8,000.00	53,000.00
5.10	ฝาบ่อพัก ขนาด 0.65x1.30 ม.	2.00	ฝา	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00
5.11	ท่อ PVC Dia. ½ นิ้ว	8.00	เมตร	15.00	120.00	30.00	240.00	360.00
5.12	ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC Dia. 6 นิ้ว ชั้น 8.5	12.00	เมตร	291.00	3,492.00	200.00	2,400.00	5,892.00
	รวมราคางาน				83,873.16		12,118.51	95,991.67
	รวมราคางานทั้งหมด				1,029,115.28		345,820.30	1,374,935.58
6	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
6.1	ค่าเช่ารถแบคโฮเล็ก	3.00	วัน	3,600.00	10,800.00	-	-	10,800.00
6.2	ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	วัน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมราคางาน				13,300.00		-	13,300.00
<p>หมายเหตุ</p> <p>- ค่าเช่าแบคโฮเล็ก และรถบรรทุก 6 ล้อ เพื่อใช้งานรื้อถอน ชุด ปรับพื้นที่ ขนดิน ขนย้าย ขนทิ้ง วัสดุต่างๆ</p>								

นายเอกพิสิทธิ์ บรรจงเกลี้ยง

ผศ.เชาวฤทธิ์ จันจิ้น

นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

นายอรรถพล ใจยศ



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ก่อสร้างห้องน้ำอาคารเรียนมัธยม โรงเรียนสาธิต
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
7	ครุภัณฑ์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)							
7.1	ปั้มอัตโนมัติ 200 W	1.00	ชุด	7,872.00	7,872.00	-	-	7,872.00
7.2	ปั้มดูดโคลน 400 W	1.00	ชุด	7,329.50	7,329.50	-	-	7,329.50
7.3	เครื่องเติมอากาศ ถังบำบัดน้ำเสีย เพียว รุ่นAPX-150	1.00	ชุด	30,495.00	30,495.00	-	-	30,495.00
	รวมราคางาน				45,696.50		-	45,696.50


 นายเอกพิสิษฐ์ บรรจงกล้อย

 ผศ.เชาวฤทธิ์ จันจัน


 นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์

 นายอรรถพล ใจยศ