



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคาร URU Shop

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานโครงสร้าง							
1.1	งานเตรียมการ							
	- งานรื้อถอน	1.00	งาน			-	50,000.00	50,000.00
	- งานติดตั้งโครงการ	1.00	งาน			-	3,000.00	3,000.00
	- งานตัดแต่งกิ่งไม้	5.00	ต้น			-	800.00	4,000.00
1.2	งานขุดดินฐานราก และงานถมดินคืน	15.00	ลบ.ม.			-	100.00	1,500.00
1.3	งานฐานราก							
	- เสาค้ำเข็มเจาะขนาด 0.35 x 6.00 เมตร	28.00	ต้น	5,285.00	147,980.00	-	-	147,980.00
	- ทรายหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	495.00	1,485.00	91.00	273.00	1,758.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ st.180 ksc.	5.00	ลบ.ม.	1,830.00	9,150.00	436.00	2,180.00	11,330.00
	- ไม้แบบงานตอม่อ	28.00	ชุด	250.00	7,000.00	200.00	5,600.00	12,600.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ st. 280 ksc. (ทรงลูกบาศก์)	7.00	ลบ.ม.	1,943.00	13,601.00	306.00	2,142.00	15,743.00
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	60.00	เส้น	235.00	14,100.00	30.00	1,800.00	15,900.00
1.4	งานโครงสร้างคาน พื้น เสา							
	- ทรายถมพร้อมบดอัด	80.00	ลบ.ม.	377.00	30,160.00	99.00	7,920.00	38,080.00
	- ไม้แบบพร้อมโครงคร่าวไม้ค้ำยัน	146.00	ตร.ม.	100.00	14,600.00	115.00	16,790.00	31,390.00
	- ตะปู	15.00	กก.	36.00	540.00	5.00	75.00	615.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ st. 210 ksc. (ทรงลูกบาศก์)	5.00	ลบ.ม.	1,887.00	9,435.00	306.00	1,530.00	10,965.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ st. 280 Ksc. (ทรงลูกบาศก์)	42.00	ลบ.ม.	1,943.00	81,606.00	306.00	12,852.00	94,458.00
	- พลาสติกใสบูพื้น ก่อนเทคอนกรีต	196.00	ตร.ม.	9.00	1,764.00	2.70	529.20	2,293.20
	- ลวดมัดเหล็ก	50.00	กก.	33.00	1,650.00	5.00	250.00	1,900.00
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL 400 Ksc.	70.00	ตร.ม.	258.00	18,060.00	25.00	1,750.00	19,810.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	125.00	เส้น	61.00	7,625.00	10.00	1,250.00	8,875.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	96.00	เส้น	133.00	12,768.00	21.00	2,016.00	14,784.00
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	42.00	เส้น	235.00	9,870.00	30.00	1,260.00	11,130.00
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.	74.00	เส้น	416.00	30,784.00	53.00	3,922.00	34,706.00
	- เหล็ก Wire Mesh # 0.20 ม. ขนาด 4 มม.	196.00	ตร.ม.	35.00	6,860.00	5.00	980.00	7,840.00
	- เสาค้ำเหล็กกล่อง 4"x4" หนา 4.0 มม.	7.00	ท่อน	1,943.00	13,601.00	704.00	4,928.00	18,529.00
	- เพลทเหล็กขนาด 6"x 6" หนา 5.0 มม.	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	50.00	600.00	2,040.00
1.5	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็กกล่องขนาด 4"x2" หนา 1.5 มม.ชุบสังกะสี	68.00	ท่อน	590.00	40,120.00	308.00	20,944.00	61,064.00
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x1.3 มม. ชุบสังกะสี	23.00	ท่อน	458.00	10,534.00	244.00	5,612.00	16,146.00
	- งานทาสีกันสนิม (สีดำ)	215.00	ตร.ม.	35.00	7,525.00	30.00	6,450.00	13,975.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคาร URU Shop

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รวมราคางาน				492,258.00		160,153.20	652,411.20
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานมุงหลังคา							
	- เมทัลชีทชนิดเคลือบสี ทหนา 0.40 มม. พร้อมฉนวนPU Foam ทหนา 20 มม.	155.00	ตร.ม.	420.00	65,100.00	80.00	12,400.00	77,500.00
	- ครอบมุม เมทัลชีท	23.00	ม.	260.00	5,980.00	50.00	1,150.00	7,130.00
	- รางน้ำตะเข้ราง เมทัลชีท	4.00	ม.	260.00	1,040.00	50.00	200.00	1,240.00
	- รางระบายน้ำ ขนาด 0.20x0.20 ม.	8.00	ม.	260.00	2,080.00	50.00	400.00	2,480.00
	- ท่อระบายน้ำฝน ขนาด 3"	10.00	ม.	516.00	5,160.00	50.00	500.00	5,660.00
	- เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8"	35.00	ม.	82.00	2,870.00	73.00	2,555.00	5,425.00
2.2	งานพื้นและผนังและตกแต่งผิว							
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	72.00	ตร.ม.	273.00	19,656.00	80.00	5,760.00	25,416.00
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน - ภายนอก	135.00	ตร.ม.	120.00	16,200.00	80.00	10,800.00	27,000.00
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้างภายนอก	26.00	ตร.ม.	80.00	2,080.00	100.00	2,600.00	4,680.00
	- กรูหินตกแต่งผนังสีอ่อน	60.00	ตร.ม.	850.00	51,000.00	150.00	9,000.00	60,000.00
	- ปูกระเบื้องพื้น ผิวหยาบขนาด 12"x24" (ภายนอก)	193.00	ตร.ม.	450.00	86,850.00	150.00	28,950.00	115,800.00
	- ปูกระเบื้องพื้น ผิวหยาบขนาด 12"x24" (ภายใน)	68.00	ตร.ม.	450.00	30,600.00	150.00	10,200.00	40,800.00
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม	4.00	เส้น	487.00	1,948.00	50.00	200.00	2,148.00
	- ทาสีน้ำอะคลิลิคชนิดกึ่งเงา	105.00	ตร.ม.	55.00	5,775.00	35.00	3,675.00	9,450.00
2.3	งานประตู-หน้าต่าง							
	- D1 ชุดผนังพร้อมประตูบานสวิง อลูมิเนียม	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00
	- D2 ชุดประตูไม้แท้สไลด์ข้างพร้อมชุดรางเลื่อนแขวน	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00
	- W1 หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมบานติดตาย	3.00	ชุด	24,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00
	- W2 หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมบานกระทุ้งล่าง	3.00	ชุด	18,500.00	55,500.00	-	-	55,500.00
2.4	ฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	4.00	ตร.ม.	298.00	1,192.00	75.00	300.00	1,492.00
	- ฝ้าไม้เทียมพร้อมทาสีไม้เทียมชนิดโปร่งแสง	120.00	ตร.ม.	880.00	105,600.00	200.00	24,000.00	129,600.00
	รวมราคางาน				558,631.00		113,690.00	672,321.00
3	งานระบบไฟฟ้า							
3.1	Grounding System.							
	- สายไฟฟ้า (THW)IEC01 ขนาด 1Cx6 sq.mm. (เขียวคาดเหลือง)	12.00	เมตร	28.00	336.00	5.00	60.00	396.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคาร URU Shop

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- Ground Hand Hole (บ่อกรวด) ขนาดไม่น้อยกว่า 200x200x300 mm.	3.00	บ่อ	770.00	2,310.00	75.00	225.00	2,535.00
	- ท่อ PVC ขนาด 20 mm. (3/4") TIS.17-2514, Class 13.5	3.00	ท่อน	77.00	231.00	15.00	45.00	276.00
	- Groud Rod ขนาด 5/8"x10 พร้อมแคล้มรัด 5/8 (Copper Clad Ground Rod)	3.00	ท่อน	1,000.00	3,000.00	100.00	300.00	3,300.00
3.2	Air Conditioning System.							
	- สายไฟฟ้า (THW)IEC01 ขนาด 1Cx 4 sq.mm. (เขียวคาดเหลือง)	25.00	เมตร	20.00	500.00	10.00	250.00	750.00
	- สายไฟฟ้า (THW)IEC01 ขนาด 1Cx6 sq.mm.	85.00	เมตร	30.00	2,550.00	12.00	1,020.00	3,570.00
	- ท่อ EMT ขนาด 1 นิ้ว ความหนาผนังท่อไม่น้อยกว่า 2.10 mm.	10.00	ท่อน	194.00	1,940.00	32.00	320.00	2,260.00
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด 3/4 นิ้ว	5.00	ท่อน	77.00	385.00	30.00	150.00	535.00
	- เทปพันท่อแอร์ (PVC Duct Tape)	5.00	ม้วน	195.00	975.00	-	-	975.00
	- พัดลมระบายอากาศ	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00
3.3	Switch and Plug							
	- ปลั๊กกลอยเหล็กหล่อพร้อมหน้ากาก 2 เต้ารับ 16A. 220V. มีกรวด	38.00	ปลั๊ก	290.00	11,020.00	90.00	3,420.00	14,440.00
	- ปลั๊กกลอยเหล็กหล่อพร้อมหน้ากาก 2 สวิตซ์ 16A. 220-250V.	5.00	ปลั๊ก	290.00	1,450.00	90.00	450.00	1,900.00
3.4	Lighting System.							
	- โคมไฟฟ้าติดเพดานพร้อมหลอดไฟฟ้าชนิดLED (ชนิดหลอดคู่)	17.00	โคม	550.00	9,350.00	80.00	1,360.00	10,710.00
	- โคมไฟฟ้าติดเพดานทรงสี่เหลี่ยม, สีดำ (ชนิดหลอดเดี่ยว)	12.00	โคม	480.00	5,760.00	100.00	1,200.00	6,960.00
	- โคมไฟฟ้าชนิดติดผนัง ทรงกระบอกกลม (แสงส่องขึ้นและส่องลง)	10.00	โคม	1,200.00	12,000.00	100.00	1,000.00	13,000.00
	- โคมขาลาเปาชนิด LED 18W. สำหรับติดเพดาน	1.00	โคม	320.00	320.00	135.00	135.00	455.00
3.5	Main Distribution Bvoarde Lighjtngt System							
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 40AT/100AF 3P, 4สาย ขนาด 24 ช่อง (พร้อมลูกย่อย)	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00
	- Pole Concrete 6 M.	1.00	ต้น	1,350.00	1,350.00	1,000.00	1,000.00	2,350.00
	- สาย CV0.6/1V 1C-25 Sq.mm.	55.00	เมตร	135.00	7,425.00	40.00	2,200.00	9,625.00
	- HDPE 50 mm. PN6 (ร้อยสายฝังดิน)	12.00	เมตร	18.00	216.00	12.00	144.00	360.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคาร URU Shop

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- หัวงูเห่า (ใส่ท่อเหล็กขนาด 2 นิ้ว)	2.00	หัว	153.00	306.00	200.00	400.00	706.00
	- สายไฟฟ้า (THW)IEC01 ขนาด 1Cx1.5 sq.mm.	395.00	เมตร	6.23	2,460.85	5.00	1,975.00	4,435.85
	- สายไฟฟ้า (THW)IEC01 ขนาด 1Cx2.5 sq.mm.	180.00	เมตร	9.23	1,661.40	7.00	1,260.00	2,921.40
	- ท่อ IMC ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ท่อน	786.00	1,572.00	45.00	90.00	1,662.00
	- แร็ค 7 ช่อง (For 4 Spool) หนา 5 mm. (พร้อมสายรัดและน็อตยึด)	1.00	ชุด	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00
	- Accessories	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	3,500.00	3,500.00	9,000.00
	รวมราคางาน				84,295.25		21,894.00	106,189.25
4	หมวดงานครุภัณฑ์ ประกอบอาคาร							
4.1	เครื่องปรับอากาศ cassette type ขนาด 36,000 BTU (พร้อมติดตั้ง)	2.00	ชุด	65,900.00	131,800.00	-	-	131,800.00
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์				131,800.00		-	131,800.00