

งานโยธาและสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature in the center and several smaller ones on either side.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี

กองนโยบายและแผน

ระบบสถาปัตยกรรม

สถาปัตย์

ต.ป.ชา.อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี

สุระบงษ์ ตรีศรีพราย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี

พ.ล.อ.สุระบงษ์ ตรีศรีพราย ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผนงาน ได้ลงนามและประทับตรา





สรุปบัญชีราคาต่อหน่วยก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ ๗.๒.๒๕๖๕

พ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง	9,451,519 2,555,794 12,007,313	
2	Factor F = 1.2820	15,393,375	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ - งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)	833,534.88	
3.01			
3			
4	รวมเป็นเงินเงินก่อสร้างทั้งสิ้น	16,226,910	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาต่อหน่วยก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	16,226,909	

(สรุปแบบโดยผู้ควบคุมงาน)

Handwritten signatures and initials in blue ink.





รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานตามค่าก่อสร้าง  
 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อต่อต่อต่อต่อ ต่อ.ป.สาขา  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จ.ปทุมธานี

รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง						
1.1	หมวดงานปรับแก้และเตรียมพื้นที่						
	งานตัดดินและถมดิน						
	- ปรับพื้นที่พร้อมขนย้ายวัสดุและวางผัง	626.00	ตร.ม.	-	-	10.00	6,260.00
1.2	งานฐานราก						
	- ขุดดินฐานรากและถมดินกลับ	285.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	34,485.00
	- ทรายหยาบชนิดแน่น	9.00	ลบ.ม.	420.56	3,785.04	112.00	1,008.00
	- คอนกรีตหยาบ	6.75	ลบ.ม.	1,887.85	12,742.99	427.00	2,882.25
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c = 280 ksc (ทรงระบอก)	88.00	ลบ.ม.	2,000.00	176,000.00	522.00	45,936.00
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	207.83	ตร.ม.	250.00	51,957.50	144.00	29,927.52
	- ตะปู	51.96	กก.	44.40	2,306.91	-	-
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20 มม.	6,122.55	กก.	22.93	140,390.07	3.50	21,428.93
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	740.63	กก.	22.96	17,004.86	3.50	2,592.21
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	1,091.23	กก.	22.63	24,694.53	3.90	4,255.80
	- ถาดผูกเหล็ก	143.18	กก.	44.86	6,423.05	-	-
	- งานเสาเข็มเจาะขนาด 60 cm. (ลึกลงยาว 12 ม.)	52.00	ต้น	18,000.00	936,000.00	-	-
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	52.00	ต้น	-	-	615.00	31,980.00
							31,980.00



รายละเอียดบัญชีปริมาณวัสดุ และแผนงานค่าก่อสร้าง  
 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ทุ่งกระโล่ ต.ป่าซาง

พ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	
	- งานทดสอบคุณสมบัติของดิน (Boring Test)	2.00	จุด	15,000.00		-	-	30,000.00
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic Test	52.00	จุด	7,800.00		-	-	7,800.00
	- งานทดสอบกำลังของเสาเข็ม Dynamic Test	2.00	จุด	28,500.00		-	-	57,000.00
	รวมราคางานฐานราก			1,466,104.97		174,495.70		1,640,600.66
1.3	งานฐานรากค้ำยันใช้และเสาเข็มค้ำยัน							
	- ชุดน้ันฐานรากและค้ำยันค้ำยัน	107.00	ลบ.ม.	-		121.00	12,947.00	12,947.00
	- ทรายหยาบอัดแน่น	4.20	ลบ.ม.	420.56	1,766.35	112.00	470.40	2,236.75
	- คอนกรีตหยาบ	2.10	ลบ.ม.	1,887.85	3,964.49	427.00	896.70	4,861.19
	- คอนกรีตโครงสร้าง FC = 280 Ksc (ทรงระบอก)	16.79	ลบ.ม.	2,000.00	33,580.00	522.00	8,764.38	42,344.38
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	20.00	ตร.ม.	250.00	5,000.00	144.00	2,880.00	7,880.00
	- ตะปู	5.00	กก.	44.40	222.00	-	-	222.00
	- งานเสาเข็ม คอ. รึ้นต่อไป ขนาด 0.22 x 0.22 m. (ลึกลง 9.00 ม.)	16.00	จุด	1,435.50	22,968.00	1,047.00	16,752.00	39,720.00
	- งานตีหัวเสาเข็ม	16.00	จุด	-	-	185.00	2,960.00	2,960.00
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	1,084.00	กก.	22.63	24,530.92	3.90	4,227.60	28,758.52
	- ลวดผูกเหล็ก	19.51	กก.	44.86	875.22	-	-	875.22
	รวมราคางานฐานรากค้ำยันใช้และเสาเข็มค้ำยัน			92,906.98		49,898.08		142,805.06

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.



รายละเอียดบัญชีปริมาณวัสดุ และแผนงานค่าก่อสร้าง  
ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ อ.ปทุมธานี

พ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม		ต่อหน่วย	รวม	
1.4	งานติดตั้งระบบสายแรงดันไฟฟ้าคอนกรีต	931.00	คร.ม.	400.00	372,400.00	-	-	372,400.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c = 320 ksc (ทรงระบอบก)	287.59	ลบ.ม.	2,074.77	596,683.10	522.00	150,121.98	746,805.08	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	931.00	คร.ม.	250.00	232,750.00	144.00	134,064.00	366,814.00	
	- ตะปู	232.75	กก.	44.40	10,334.10	-	-	10,334.10	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	2,143.00	กก.	23.99	51,410.57	3.50	7,500.50	58,911.07	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	1,522.00	กก.	22.96	34,945.12	3.50	5,327.00	40,272.12	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	4,405.00	กก.	22.63	99,685.15	3.90	17,179.50	116,864.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	145.26	กก.	44.86	6,516.36	-	-	6,516.36	
	รวมราคางานปูนคอนกรีตและระบบ POST TENSION				1,404,724.41		314,192.98	1,718,917.39	
	1.5 งานโครงสร้างเสา คสล.								
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c = 280 ksc (ทรงระบอบก)	110.54	ลบ.ม.	2,000.00	221,080.00	522.00	57,701.88	278,781.88	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	291.10	คร.ม.	250.00	72,775.00	144.00	41,918.40	114,693.40	
	- ตะปู	72.78	กก.	44.40	3,231.21	-	-	3,231.21	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20 มม.	9,561.92	กก.	22.93	219,254.83	3.50	33,466.72	252,721.55	
- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	1,779.62	กก.	22.96	40,860.08	3.50	6,228.67	47,088.75		
- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	34.76	กก.	23.33	810.95	4.90	170.32	981.27		



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ทุ่งกระโถก ต.ป่าสัก

พ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวม
				ต่อหน่วย	รวม		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	2,626.87	กก.	24.42	64,148.17	4.90	77,019.83
	- ถาดผูกเหล็ก	252.06	กก.	44.86	11,307.41	-	11,307.41
	รวมราคางานโครงสร้างเสา คสล.			633,467.64	152,357.66		785,825.30
1.6	งานโครงสร้างคาน คสล.						
	- คอนกรีตโครงสร้าง Fc = 280 ksc (ทรงระบอบ)	60.78	ลบ.ม.	2,000.00	121,560.00	522.00	153,287.16
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	614.98	ตร.ม.	250.00	153,745.00	144.00	242,302.12
	- ตะปู	153.75	กก.	44.40	6,826.28	-	6,826.28
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20 มม.	3,626.61	กก.	22.93	83,158.17	3.50	95,851.30
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	1,650.94	กก.	22.96	37,905.58	3.50	43,683.87
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	2,021.60	กก.	23.33	47,163.93	4.90	57,069.77
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	323.19	กก.	24.42	7,892.30	4.90	9,475.93
	- ถาดผูกเหล็ก	137.20	กก.	44.86	6,154.79	-	6,154.79
	รวมราคางานโครงสร้างคาน คสล.			464,406.05	150,245.18		614,651.22
1.7	งานโครงสร้างพน คสล.						
	- คอนกรีตโครงสร้าง Fc = 280 ksc (ทรงระบอบ)	49.51	ลบ.ม.	2,000.00	99,020.00	522.00	124,864.22
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	294.62	ตร.ม.	250.00	73,655.00	144.00	116,080.28
	- ตะปู	73.66	กก.	44.40	3,270.28	-	3,270.28
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	4,122.18	กก.	22.63	93,285.02	3.90	109,361.54

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานตามค่าก่อสร้าง  
 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ทุ่งกระโล่ ต.ป่าสัก

M	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	555.12	กก.	23.33	12,950.95	4.90	2,720.09	15,671.04
	- ลวดผูกเหล็ก	84.19	กก.	44.86	3,776.76	-	-	3,776.76
1.8	รวมราคางานโครงสร้างพื้น คสล.			285,958.02	87,066.11			373,024.12
	- คอนกรีตโครงสร้าง FC = 280 ksc (ทรจระบอบ)	5.40	ลบ.ม.	2,000.00	10,800.00	522.00	2,818.80	13,618.80
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	48.10	ตร.ม.	250.00	12,025.00	144.00	6,926.40	18,951.40
	- ตะปู	12.03	กก.	44.40	533.91	-	-	533.91
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	286.89	กก.	22.63	6,492.32	3.90	1,118.87	7,611.19
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	410.56	กก.	23.33	9,578.36	4.90	2,011.74	11,590.11
	- ลวดผูกเหล็ก	12.55	กก.	44.86	562.99	-	-	562.99
2	รวมราคางานโครงสร้างพื้น คสล.			39,992.59	12,875.82			52,868.40
2.1	รวมค่าจ้างช่างโครงสร้างอาคาร							
	- ระบาย เหล็กกล่อง [] 38x38x1.6mm. (1.78 kg/m.)	991.85	กก.	20.97	20,799.09	12.00	11,902.20	32,701.29
	- คุมเหล็กกล่อง [] - 100x100x3.2 mm. (9.52 kg/m.)	252.00	กก.	20.98	5,286.96	12.00	3,024.00	8,310.96
	- ฐานพื้นเหล็กกล่อง [] 100x50x3.2mm. (7.01 kg/m.)	3,906.13	กก.	20.99	81,989.67	12.00	46,873.56	128,863.23
	- สะพานรับจันทันเหล็กกล่อง [] 150x50x3.2 mm. (9.52 kg/m.)	234.20	กก.	20.97	4,911.17	12.00	2,810.40	7,721.57
	- อกพื้นเหล็กกล่อง [] 100x50x3.2mm. (7.01 kg/m.)	70.10	กก.	20.99	1,471.40	12.00	841.20	2,312.60
	- ตะเข้เหล็กกล่อง [] 100x50x3.2mm. (7.01 kg/m.)	546.80	กก.	20.99	11,477.33	12.00	6,561.60	18,038.93

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



รายละเอียดบัญชีแยกประเภทงบประมาณค่าก่อสร้าง  
 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏจุฬาลงกรณ์ จุฬาลงกรณ์

พ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวม
				ต่อหน่วย	รวม		
	- B1 เหล็กกล่อง □ 100x50x3.2mm. (7.01 kg/m.)	646.95	กก.	20.99	13,579.48	12.00	7,763.40
	- B2 เหล็กกล่อง □ 150x50x3.2 mm. (9.52 kg/m.)	236.10	กก.	20.97	4,951.02	12.00	2,833.20
	- B3 เหล็กกล่อง □ 100x50x3.2mm. (7.01 kg/m.)	106.40	กก.	20.99	2,233.34	12.00	1,276.80
	- PLATE 200x200x9mm.	50.00	แผ่น	75.25	3,762.50	29.16	1,458.00
	- งานสีรองพื้นกันสนิม 2 รอบ	415.00	ตร.ม.	55.00	22,825.00	36.00	14,940.00
2.2	งานโครงสร้างหลังคา T1						
	- เหล็กกล่อง □ 100x50x2.3mm. (5.14 kg/m.)	689.22	กก.	20.98	14,459.84	12.00	8,270.64
2.3	งานโครงสร้างหลังคา T2						
	- เหล็กกล่อง □ 100x50x3.2mm. (7.01 kg/m.)	454.53	กก.	20.99	9,540.58	12.00	5,454.36
	- เหล็กกล่อง □ 50x50x2.3mm. (3.34 kg/m.)	50.23	กก.	20.96	1,052.82	12.00	602.76
2.4	งานโครงสร้างหลังคาทางเข้าและถนนทางอาคาร						
	- เหล็กกลม Ø200x3.5mm. (18.37kg/m.)	154.50	กก.	20.21	3,122.45	12.00	1,854.00
	- เหล็กกล่อง □ 200x100x3.2mm. (14.54kg/m.)	642.48	กก.	20.97	13,472.87	12.00	7,709.80
	- เหล็กกล่อง □ 100x50x2.3mm. (5.14kg/m.)	211.24	กก.	20.98	4,431.87	12.00	2,534.91
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิม 2 รอบ	45.00	ตร.ม.	55.00	2,475.04	36.00	1,620.03
	- งานขนอนกรวดเสริมเหล็กทางเข้าอาคาร(รวมค่าฐานเสาพนอน)	110.00	ตร.ม.	547.50	60,225.00	-	-
	รวมราคาค่างานวิศวกรรมโครงสร้าง						1,075,722.37
	รวมราคาค่างานวิศวกรรมโครงสร้างเหล็กพร้อม				282,067.43		128,330.85
	รวม				4,669,628.07		5,745,350.44

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.



รายละเอียดบัญชีและงบรายปีและงบรายไตรมาส ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓  
 กองบริหารงานวิจัยและพัฒนาระบบบริหารงานวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร วิทยาเขตท่าอุเทน หนองปลาเฒ่า

พ.ศ.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	หมวดงานสนับสนุน							
2.1	งานหลัก							
	- งานหลักงานพิมพ์เอกสาร (Snap Lock) หนา 0.40 มม.	126.03	ตร.ม.	700.00	88,221.56	80.00	10,082.46	98,304.02
	- งานหลักงานพิมพ์เอกสาร หนา 0.40 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน Pu Foam 25 มม.	440.75	ตร.ม.	450.00	198,336.29	80.00	35,259.78	233,596.07
	- ครอบหลังคาแผ่นหลังคาหนา 0.40 มม.	90.00	ม.	185.00	16,650.00	25.00	2,250.00	18,900.00
	- เหล็กพันตู้	20.10	ม.	200.00	4,020.00	200.00	4,020.00	8,040.00
	- ระบบกันชื้นหลังคาคอนกรีต	169.10	ตร.ม.	450.00	76,095.00	100.00	16,910.00	93,005.00
	- รางน้ำฝนสแตนเลส	38.73	ม.	720.00	27,884.16	25.00	968.20	28,852.36
	- ปลูกต้นไม้ชาย 2m1	62.90	ม.	175.00	11,007.50	75.00	4,717.50	15,725.00
	รวมราคาหมวดงานหลัก				422,214.51		74,207.95	496,422.45
2.2	งานพิมพ์และวัสดุตกแต่ง							
	- งานก่อสร้างพิมพ์	1,230.35	ตร.ม.	200.00	246,070.00	56.00	68,899.60	314,969.60
	- งานซ่อมกันชื้น เสา-คานาชั้นหลัง	753.35	ม.	105.00	79,101.75	44.00	33,147.40	112,249.15
	- (W1)งานฉนวนภายใน	1,104.50	ตร.ม.	63.00	69,583.50	82.00	90,569.00	160,152.50
	- (W1)งานฉนวนภายนอก	1,053.68	ตร.ม.	63.00	66,381.84	82.00	86,401.76	152,783.60
	- (W2)งานทาสีผนังและฝ้าเพดาน (ใช้วัสดุเฉพาะ) พร้อมเคลือบเงาฝ้าเพดาน	45.00	ตร.ม.	450.00	20,250.00	250.00	11,250.00	31,500.00
	- (W3)งานทาสีผนังและฝ้าเพดาน (ใช้วัสดุเฉพาะ) Matt (15P)	307.25	ตร.ม.	350.00	107,537.50	189.00	58,070.25	165,607.75
	รวมราคางานพิมพ์และวัสดุตกแต่ง				588,924.59		348,338.01	937,262.60

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.







รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏจุฬารัตน์ ทุ่งกะโล่ สุพรรณบุรี

รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.6.5	งานปูนใต้และราวกั้นตึก ST-03	12.00	ม.	280.00	3,360.00	158.00	1,896.00	5,256.00	
	- งานปูกระเบื้องผนังทาบาน อีกรอบผนังใต้	14.00	ม.	63.00	882.00	82.00	1,148.00	2,030.00	
	- งานฉาบเรียบยิบยวมทาสี อีกรอบผนังใต้	14.00	ม.	200.00	2,800.00	42.00	588.00	3,388.00	
	งานปูนใต้สูง ST-04	120.407	กก.	20.96	2,523.73	12.00	1,444.88	3,968.61	
	- เหล็กกล่อง [ 50x50x2.3 mm. (3.34 kg/m.)	12.00	ตร.ม.	55.00	660.00	36.00	432.00	1,092.00	
	- งานทาสีกันสนิมกำแพง	6.00	แผ่น	27.00	162.00	29.00	174.00	336.00	
	- แผ่น PLATE 75x75 มม 6 mm.	24.00	ตัว	9.00	216.00	-	-	216.00	
	- ทุบเหล็ก								
	รวมราคางานปูนใต้และราวกั้นตึก				114,952.98		37,602.25		152,555.23
	2.7 งานประตู								
- D1-ประตูบานเปิดคู่/กระจกตัดตาย ไม้เนื้อแข็ง WXH:1.80x2.85 m.	10.00	ชุด	12,500.00	125,000.00	210.00	2,100.00	127,100.00		
- D2- ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง WXH: 1.10x2.05 m. พร้อม	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	210.00	840.00	11,240.00		
- D3- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว WXH: 1.50x2.00 m. พร้อมกันชนประตู	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	210.00	420.00	13,420.00		
- D4- ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง WXH: 0.90x2.05 m. พร้อม	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	210.00	420.00	13,420.00		
กันชนประตู	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	210.00	420.00	13,420.00		
- ชุดรางเลื่อน ไม้เนื้อแข็ง	2.00	ชุด	3,250.00	6,500.00	500.00	1,000.00	7,500.00		
- ชุดล็อค มีจุดขยับบานโยก	26.00	ชุด	1,500.00	39,000.00	300.00	7,800.00	46,800.00		
- กันชนประตู	26.00	ตัว	350.00	9,100.00	50.00	1,300.00	10,400.00		
รวมราคางานประตู				216,000.00		13,880.00		229,880.00	



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงแรงงานคำนวณค่าก่อสร้าง  
 ก่อสร้างอาคารผู้ป่วยอุบัติเหตุทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏจตุรพักตรพิมาน ทุ่งกระโหลก สุรินทร์

พ.ร.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	
2.8	งานหน้าต่างและประตูอลูมิเนียม							
	- W1- หน้าต่างงานเส้นอลูมิเนียมสีขาว WXH: 6.85x1.40 m.	4.00	ชุด	23,975.00	95,900.00	2,000.00	8,000.00	103,900.00
	- W2- หน้าต่างงานเส้นอลูมิเนียมสีขาว WXH: 1.70x1.05 m.	1.00	ชุด	4,462.50	4,462.50	500.00	500.00	4,962.50
	- W3- หน้าต่างงานเส้นอลูมิเนียมสีขาว WXH: 8.85x1.40 m.	1.00	ชุด	30,975.00	30,975.00	2,500.00	2,500.00	33,475.00
	- W4- หน้าต่างงานติดตาย อลูมิเนียมสีขาว WXH: 2.60x3.20 m.	1.00	ชุด	16,640.00	16,640.00	1,000.00	1,000.00	17,640.00
	- W5- หน้าต่างงานกระทุ้ง อลูมิเนียมสีขาว WXH: 2.20x 0.60 m.	4.00	ชุด	5,280.00	21,120.00	1,500.00	6,000.00	27,120.00
	- W6- หน้าต่างงานกระทุ้ง อลูมิเนียมสีขาว WXH: 1.50x0.60 m.	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	1,000.00	2,000.00	9,200.00
	- W7- หน้าต่างงานกระทุ้ง อลูมิเนียมสีขาว WXH: 0.75x0.60 m.	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	500.00	1,000.00	4,600.00
	- W8- หน้าต่างงานเส้นอลูมิเนียมสีขาว WXH: 5.15x1.40 m.	2.00	ชุด	18,025.00	36,050.00	1,500.00	3,000.00	39,050.00
	รวมราคางานหน้าต่างและประตูอลูมิเนียม			215,947.50		24,000.00		239,947.50
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์							
	- โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราวน 2 ชิ้น	20.00	ชุด	4,850.00	97,000.00	450.00	9,000.00	106,000.00
	- โถสุขภัณฑ์	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	450.00	2,700.00	15,300.00
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักไม้เต็ง	18.00	ชุด	3,500.00	63,000.00	450.00	8,100.00	71,100.00
	- อ่างล้างหน้าแบบสี่เหลี่ยม	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00
	- กุ๊ยก้นอ่างล้างหน้า	20.00	ชุด	900.00	18,000.00	150.00	3,000.00	21,000.00
	- ส้วมวาลู 1 ทาง	20.00	ชุด	300.00	6,000.00	35.00	700.00	6,700.00
	- ส้วมวาลู 2 ทาง	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	35.00	700.00	7,700.00
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบกระป๋ก	20.00	ชุด	600.00	12,000.00	200.00	4,000.00	16,000.00
	- สายน้ำดี สแตนเลสถักยาว 24 นิ้ว	20.00	ชุด	125.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	- ฝักสุขภัณฑ์	20.00	ชุด	300.00	6,000.00	70.00	1,400.00	7,400.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ทุ่งกระโหลก ฟ้าผ่า

พ.ล	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- ตะแกรงระบายนํ้าทิ้ง พื้น ขนาด 2 นิ้ว	10.00	ชุด	150.00	1,500.00	75.00	750.00	2,250.00
	- ฝ้ากระดานยี่สาม	20.00	ชุด	390.00	7,800.00	120.00	2,400.00	10,200.00
	- กระจากเงาญี่ปุ่น ขนาด 0.80x1.00 ม.	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	70.00	140.00	6,540.00
	- กระจากเงาญี่ปุ่น ขนาด 2.65x1.00 ม.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	70.00	140.00	9,140.00
	- กระจากเงาญี่ปุ่น ขนาด 4.75x1.00 ม.	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	70.00	140.00	11,140.00
	- ครอบฝ้าพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	125.00	750.00	25.00	150.00	900.00
	- ราวรับน้ำหนัก 304	8.00	ชุด	2,370.00	18,960.00	200.00	1,600.00	20,560.00
	- ผนังกันน้ำสำหรับรูปหล่อ HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. (ถ้าไม่มี)	18.00	ชุด	12,000.00	216,000.00	800.00	14,400.00	230,400.00
	รวมราคางานวัสดุทั้งหมดและอุปกรณ์			500,110.00		50,220.00		550,330.00
2.10	งานฝ้า							
	- งานก่ออิฐฉาบ Façade	54.95	ตร.ม.	275.00	15,111.25	56.00	3,077.20	18,188.45
	- งานฉาบเรียบ	69.30	ตร.ม.	84.00	5,821.20	95.00	6,583.50	12,404.70
	- งานกรังกระเบื้องเซรามิกปูพื้นผนัง 30x60 ซม. รุ่น พื้นเทาสว่าง LM8905 Matt (8P)	34.10	ตร.ม.	400.00	13,640.00	220.00	7,502.00	21,142.00
	- งานฝ้าขี้ตม	44.22	ตร.ม.	475.00	21,003.50	198.00	8,755.14	29,758.65
	งานฝ้าฉาบเรียบ							
	- งานฝ้าฉาบเรียบ 1 (บริเวณข้างห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1)	1.00	ชุด	27,550.00	27,550.00	500.00	500.00	28,050.00
	- งานฝ้าฉาบเรียบ 2 (บริเวณหน้าห้องประชุม)	1.00	ชุด	28,300.00	28,300.00	500.00	500.00	28,800.00
	- งานฝ้าฉาบเรียบ 3 (บริเวณหน้าห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 3)	1.00	ชุด	15,570.00	15,570.00	500.00	500.00	16,070.00
	- งานฝ้าฉาบเรียบ 4 (บริเวณข้างห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 3)	1.00	ชุด	27,550.00	27,550.00	500.00	500.00	28,050.00
	รวมราคาฝ้า			154,545.95		27,917.84		182,463.80





รายละเอียดบัญชีประมาณวงเงินค่าวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ทุ่งกระโล ต.ป่าเขา

รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า						
3.1	งานตู้ LP1, LP2 และ ISOLATOR SWITCH						
	- LP1 พร้อมอุปกรณ์ตามแบบตารางโหลด	1.00	ชุด	40,414.00	40,414.00	2,300.00	800.00
	- LP2 พร้อมอุปกรณ์ตามแบบตารางโหลด	1.00	ชุด	22,284.00	22,284.00	1,750.00	1,750.00
	- ISOLATOR SWITCH เซฟตี้สวิตช์ กั้น 3 สาย 20A	13.00	ชุด	687.00	8,931.00	100.00	1,300.00
	- ACCESSORIES (ทางปลา ปลอกสี ยางกันขาด ฯลฯ)	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-
	รวมราคางานตู้ LP1, LP2 และ ISOLATOR SWITCH			72,629.00			3,850.00
3.2	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายของระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เตารับ						
	- สายไฟ EEC01 ขนาด 16 mm <sup>2</sup>	8.00	ม.	76.00	608.00	21.00	168.00
	- สายไฟ EEC01 ขนาด 10 mm <sup>2</sup> จำนวนสี่เหลี่ยมขาดเหลือ	2.00	ม.	48.00	96.00	16.00	32.00
	- สายไฟ EEC01 ขนาด 2.5 mm <sup>2</sup>	2,485.00	ม.	12.00	29,820.00	7.00	17,395.00
	- สายไฟ EEC01 ขนาด 4 mm <sup>2</sup>	1,370.00	ม.	19.00	26,030.00	10.00	13,700.00
	- PVC CONDUIT DIA.1/2"	1,220.00	ม.	13.75	16,775.00	22.00	26,840.00
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	10,903.75	10,903.75	-	-
	รวมราคางานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายของระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เตารับ			84,232.75			58,135.00
3.3	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายของระบบเครื่องปรับอากาศ						
	- พัดลมระบายอากาศขนาดใบพัด 10" พร้อมสวิตช์	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00
	- สายไฟ EEC01 ขนาด 2.5 mm <sup>2</sup>	465.00	ม.	12.00	5,580.00	7.00	3,255.00
	รวม						
	รวมทั้งสิ้น						



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ทุ่งกระโล ต.ป่าซา

รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- สายไฟ IEC01 ขนาด 4 mm <sup>2</sup>	1,860.00	ม.	19.00	35,340.00	10.00	18,600.00	53,940.00
	- PVC CONDUIT DIA.3/4"	400.00	ม.	15.00	6,000.00	26.00	10,400.00	16,400.00
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	3,627.00	3,627.00	-	-	3,627.00
	รวมราคางานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายของระบบเคเบิลร้อยรูปวงภาค			52,347.00		32,755.00		85,102.00
3.4	งานติดตั้ง และเสียบ							
	- ONE WAY SWITCH 1 DEVICE WITH COVER	5.00	ชุด	52.00	260.00	80.00	400.00	660.00
	- ONE WAY SWITCH 2 DEVICE WITH COVER	11.00	ชุด	84.00	924.00	90.00	990.00	1,914.00
	- ONE WAY SWITCH 3 DEVICE WITH COVER	1.00	ชุด	116.00	116.00	100.00	100.00	216.00
	- TWO WAY SWITCH 1 DEVICE WITH COVER	2.00	ชุด	116.00	232.00	100.00	200.00	432.00
	- SINGLE RECEPTACLE UNIVERSAL SOCKET WITH COVER	11.00	ชุด	113.00	1,243.00	100.00	1,100.00	2,343.00
	- DUPLEX RECEPTACLE UNIVERSAL SOCKET WITH COVER	47.00	ชุด	129.00	6,063.00	100.00	4,700.00	10,763.00
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	500.00	500.00	250.00	250.00	750.00
	รวมราคางานติดตั้งและเสียบ			9,338.00		7,740.00		17,078.00
3.5	งานเดินไฟ							
	- Type L1	40.00	ชุด	1,018.00	40,720.00	250.00	10,000.00	50,720.00
	- Type L2	4.00	ชุด	140.00	560.00	150.00	600.00	1,160.00
	- Type L3	2.00	ชุด	329.00	658.00	1,000.00	2,000.00	2,658.00
	- สายไฟรอนทุกขนาด ใต้ฝ้าหลัง	14.00	ชุด	3,280.00	45,920.00	500.00	7,000.00	52,920.00

*(Handwritten signatures and initials)*



รายละเอียดของบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง  
 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จ.บุรีรัมย์

พ.ร.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม
	- ใยมไฟฟ้ายางออกซิกะลิน	3.00	ชุด	1,050.00	3,150.00	150.00	450.00
	- ใยมไฟฟ้ายางออกซิกะลิน (Emergency light)	11.00	ชุด	1,700.00	18,700.00	150.00	1,650.00
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00
	รวมราคางานใยมไฟฟ			111,708.00		22,700.00	134,408.00
3.6	งานระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้						
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL.	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	2,000.00	20,500.00
	- ANNUNCIATOR BOARD (ANN)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	16,000.00
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	20.00	ชุด	1,290.00	25,800.00	150.00	3,000.00
	- MANUAL STATION	3.00	ชุด	1,090.00	3,270.00	150.00	450.00
	- ALARM WITH STROBE LIGHT	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00
	- 1.5 Sq.mm. "IEC 01" CABLE	380.00	ม.	7.00	2,660.00	5.00	1,900.00
	- 1C 2.5 Sq.mm. "FRC" CABLE	110.00	ม.	47.00	5,170.00	12.00	1,320.00
	- EMT CONDUIT DIA.1/2"	190.00	ม.	29.00	5,510.00	22.00	4,180.00
	- EMT CONDUIT DIA.3/4"	55.00	ม.	43.00	2,365.00	24.00	1,320.00
	- COMMISSIONING	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00
	- ACCESSORIES (ชุดพร้อมติดตั้งงานท่อ กลุ่มพื้กหลาย )	1.00	งาน	3,937.50	3,937.50	-	-
	รวมราคางานระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้			87,462.50		18,920.00	106,382.50
	รวมราคางานระบบใยมไฟฟ			417,717.25		144,100.00	561,817.25



รายงานเสนอขออนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
 กองสํารวจอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ทุ่งกระโล ตำบล ๓.ป่าซา

พ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4	หมวดงานสนับสนุนและสนับสนุน							
4.1	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา							
4.1.1	ท่อ HDPE PN 10 (ท่อประปาภายนอกอาคาร)							
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม.	150.00	ม.	228.00	34,200.00	120.00	18,000.00	52,200.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม.	75.00	ม.	75.00	5,625.00	75.00	5,625.00	11,250.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม.	75.00	ม.	49.00	3,675.00	50.00	3,750.00	7,425.00
4.1.2	ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78							
	ชุดอุปกรณ์ประปาแรงดันสูง, วัสดุรองรับท่อและปลอกท่อ	1.00	รายการ	17,400.00	17,400.00	-	-	17,400.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	30.00	ม.	755.00	22,650.00	120.00	3,600.00	26,250.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	8.00	ม.	402.00	3,216.00	100.00	800.00	4,016.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	65.00	ม.	287.00	18,655.00	75.00	4,875.00	23,530.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	155.00	ม.	180.00	27,900.00	50.00	7,750.00	35,650.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	12.00	ม.	76.00	912.00	30.00	360.00	1,272.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	335.00	ม.	46.00	15,410.00	30.00	10,050.00	25,460.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	40.00	ม.	35.00	1,400.00	30.00	1,200.00	2,600.00
	ชุดอุปกรณ์ประปาแรงดันสูง, วัสดุรองรับท่อและปลอกท่อ	1.00	รายการ	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานตามค่าก่อสร้าง  
 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จ.บุรีรัมย์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4.1.3	ประตูหน้าต่าง Gate Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป							
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	4.00	ชุด	5,440.00	21,760.00	600.00	2,400.00	24,160.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	2.00	ชุด	4,050.00	8,100.00	500.00	1,000.00	9,100.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	9.00	ชุด	1,914.00	17,226.00	400.00	3,600.00	20,826.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	2.00	ชุด	1,405.00	2,810.00	300.00	600.00	3,410.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	1.00	ชุด	860.00	860.00	200.00	200.00	1,060.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	150.00	300.00	1,540.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	67.00	ชุด	510.00	34,170.00	100.00	6,700.00	40,870.00
4.1.4	ก๊อกน้ำ/ก๊อกล้างมือ							
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	3.00	ชุด	120.00	360.00	25.00	75.00	435.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	6.00	ชุด	125.00	750.00	25.00	150.00	900.00
4.1.5	วาล์วน้ำยอน							
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	1.00	ชุด	4,725.00	4,725.00	600.00	600.00	5,325.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	2.00	ชุด	3,955.00	7,910.00	500.00	1,000.00	8,910.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	2.00	ชุด	2,070.00	4,140.00	400.00	800.00	4,940.00
4.1.6	ถังเก็บน้ำใช้							
	- ถึงกับน้ำสำหรับติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 15.00 ลบ.ม.	1.00	ชุด	158,000.00	158,000.00	23,700.00	23,700.00	181,700.00
4.1.7	Water meter							
	- Water Meter ขนาด 2-1/2"	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00
4.1.8	Modulating Float Valve ขนาด 3"	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	5,400.00	5,400.00	23,400.00
	รวมราคางานระบบท่อจ่ายน้ำประปา			473,094.00			103,035.00	576,129.00

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.





รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม		ต่อหน่วย	รวม	
4.2.5	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector)								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	3.00	ชุด	660.00	1,980.00	198.00	594.00	2,574.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	1.00	ชุด	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	
4.2.6	ปลั๊กกลืน	1.00	ป้อ	2,200.00	2,200.00	600.00	600.00	2,800.00	
4.2.7	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุ 15.00 ลบ.ม.	1.00	ป้อ	169,000.00	169,000.00	25,350.00	25,350.00	194,350.00	
4.2.8	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุ 5.00 ลบ.ม.	1.00	ป้อ	300,000.00	300,000.00	45,000.00	45,000.00	345,000.00	
4.3	รวมราคาวัสดุ งานระบบท่อโพลีเอทิลีน, ท่อที่วางและท่ออากาศ งานระบบท่อน้ำฝน และระบบน้ำ			580,158.76			131,477.00	711,635.76	
4.3.1	ท่อ PVC ชนิด 8.5 มม. 17.2524(2532) สำหรับท่อ S,W,V								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	240.00	ม.	153.04	36,729.00	120.00	28,800.00	65,529.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	4.00	ม.	94.63	378.50	75.00	300.00	678.50	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	55.00	ม.	69.51	3,823.05	60.00	3,300.00	7,123.05	
4.3.2	หัวรับน้ำฝน								
	ข้อต่อพร้อมอุปกรณ์แบริ่งแนวท่อน, ฝักรองรับท่อและปลอกท่อ	1.00	รายการ	12,200.00	12,200.00	-	-	12,200.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (RD)	11.00	ชุด	1,240.00	13,640.00	400.00	4,400.00	18,040.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (RD)	1.00	ชุด	1,020.00	1,020.00	400.00	400.00	1,420.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2" (RD)	8.00	ชุด	865.00	6,920.00	400.00	3,200.00	10,120.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จ.บุรีรัมย์

พ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4.3.3	ข้อต่อย่น (Flexible Connector)	12.00	ชุด	360.00	4,320.00	108.00	1,296.00	5,616.00
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"							
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	2.00	ชุด	300.00	600.00	90.00	180.00	780.00
4.3.4	ท่อ ค.ส.ล. ชนิดปากกลิ้งรุ่นที่ 3							
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.	255.00	ม.	252.34	64,346.70	76.00	19,380.00	83,726.70
4.3.5	ข้อต่อสายไฟ	25.00	ข้อ	2,200.00	55,000.00	660.00	16,500.00	71,500.00
	รวมราคาหมวดงานระบบท่อร้อยสายไฟและระบบสายไฟ				198,977.25		77,756.00	276,733.25
	รวมราคาหมวดงานส่วนอาคารและต้นเพลิง				1,252,230.01		312,268.00	1,564,498.01

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



รายละเอียดของบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงงานค่าก่อสร้าง  
ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

พ.ล	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวม
				หน่วย	รวม		
5	งานครุภัณฑ์						
	5.1 ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1						
	- เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ ขนาด 48,000 BTU 3 พห	2	ชุด	56,916.00	113,832.00	-	113,832.00
	- ตู้วางตู้พิมพ์	1	ชุด	9,900.00	9,900.00	-	9,900.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1				123,732.00	-	123,732.00
	5.2 ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2						
	- เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ ขนาด 48,000 BTU 3 พห	3.00	ชุด	56,916.00	170,748.00	-	170,748.00
	- ตู้วางตู้พิมพ์	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	-	9,900.00
	- ตู้ปรับอากาศเดสก์ทอป	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	-	42,000.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2				222,648.00	-	222,648.00
	5.3 ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 3						
	- เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ ขนาด 36,000 BTU 3 พห	3.00	ชุด	50,093.00	150,279.00	-	150,279.00
	- ตู้วางตู้พิมพ์	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	-	9,900.00
	- ตู้ปรับอากาศเดสก์ทอป	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	-	42,000.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 3				202,179.00	-	202,179.00
	รวมทั้งสิ้น						



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
 ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชนิด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	
5.4	ห้องประชุม							
	- ฝ้าเพดานชนิดแผ่น 6 นิ้ว (ห้องประชุม)	8.00	ชุด	1,300.00	10,400.00	400.00	3,200.00	13,600.00
	- ชุดเครื่องผสมสีปูนและขยาดยาละเอียด	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	2,000.00	2,000.00	11,800.00
	- สายไฟ VTF 2C ขนาด 2.5 mm <sup>2</sup>	80.00	ม	31.00	2,480.00	12.00	960.00	3,440.00
	- PVC CONDUIT DIA.1/2"	70.00	ม	13.75	962.50	22.00	1,540.00	2,502.50
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	625.63	625.63	-	-	625.63
	- COMMISSIONING	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	รวมราคางานติดตั้งห้องประชุม				24,268.13		-	32,968.13
5.5	งานระบบตู้ปลาและตู้เลี้ยงปลา							
	- CWPB-01,02 (ตู้เลี้ยงปลาตู้กระจก) พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้เลี้ยง	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	15,000.00	15,000.00	180,000.00
	งานระบบตู้ปลา							
	- ตู้ปลาตู้เลี้ยงปลาตู้กระจกขนาด 10 ฟุต (ตู้เลี้ยง)	5.00	ชุด	3,720.00	18,600.00	200.00	1,000.00	19,600.00
	รวมราคางานติดตั้งตู้ปลาและตู้เลี้ยงปลา				183,600.00		16,000.00	199,600.00
5.6	งานระบบตู้ปลาตู้เลี้ยงปลา							
	- RACK 9U AND SWITCH HUB	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	2,000.00	2,000.00	13,500.00
	- COMPUTER OUTLET RJ45 CAT6 WITH COVER	5.00	ชุด	341.00	1,705.00	100.00	500.00	2,205.00
	- AP wifi	5.00	ชุด	1,530.00	7,650.00	200.00	1,000.00	8,650.00



รายละเอียดบัญชีงบประมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏจตุจักร

พ.ม.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม		
	- UTP CAT 6 CABLE	400.00	เมตร	15.50	6,200.00	7.00	9,000.00
	- PVC CONDUIT DIA.1/2"	360.00	เมตร	13.75	4,950.00	22.00	12,870.00
	- ACCESSORIES (อุปกรณ์ประกอบงานท่อ กล่องพลาสติก )	1.00	งาน	3,217.50	3,217.50	965.25	4,182.75
	- COMMISSIONING	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00
	รวมราคางานระบบสัญญาณต่อระบบเน็ต			35,222.50		17,185.25	52,407.75
	รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร			791,649.63		-	833,534.88

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.