

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ข้อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

๓. ลงชื่อ:  ไชยพรรณ กองสว่าง  
 ๒. ลงชื่อ:  ไชยพรรณ กองสว่าง  
 ๓. ลงชื่อ:  ไชยพรรณ กองสว่าง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน ( บาท )		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	รวมราคา อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control Equipment)					643,063.30	37,043.60	680,106.90	
4.5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
4.5.1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	สายไฟชนิด THW, 750V 70 degC								
	- 1.5 mm <sup>2</sup>	440.00	m.	6.20	5.00	2,726.46	2,200.00	4,926.46	
	- 2.5 mm <sup>2</sup>	154.00	m.	9.18	7.00	1,413.41	1,078.00	2,491.41	
4.5.2	รวมเดินสายไฟฟ้า (Raceway)					-	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-	-	-	
	- 1/2 inch Dia	220.00	m.	31.03	22.00	6,827.26	4,840.00	11,667.26	
4.5.3	Variable Speed Controller					-	-	-	
	- 5.5 kW (7.5 HP)	5.00	ชุด	32,560.00	2,316.80	162,800.00	12,584.00	175,384.00	
	- 5 kW (10.0 HP)	1.00	ชุด	37,532.00	2,860.00	37,532.00	2,860.00	40,392.00	
	รวมราคา ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)					211,299.13	23,562.00	234,861.13	

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงทัศนียภาพโดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ราชบุรี

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

๓. อรรถสิทธิ์ ธีระการเกียรติ  
๔. อรรถสิทธิ์ ธีระการเกียรติ  
๕. อรรถสิทธิ์ ธีระการเกียรติ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.6	ติดตั้งระบบระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
4.6.1	ติดตั้งระบบระบายอากาศ รุ่น B1								
	- REF-07 (centrifugal, belt, 2000 cfm, 1.8 inwg)	1.00	พท	34,936.00	9,439.10	34,936.00	9,439.10	44,375.10	
4.6.2	ระบบท่อ (Duct Work)								
	ติดตั้งแผ่นเหล็ก (Galvanized Steel Sheet)								
	- เครื่องขึ้นโครง 26 GA	52.80	กิโลกรัม	128.50	192.00	6,784.80	10,137.60	16,922.40	
	- Fitting	1.00	หน่วย	-	-	-	-	-	
	- งานติดตั้ง	1.00	หน่วย	-	-	-	-	-	
	- EAD Colume 18"x6"x2.7 m. (SUS 304)	2.00	พท	17,600.00	2,200.00	35,200.00	4,400.00	39,600.00	
4.6.3	งานหุ้มท่อ (Duct Insulation)								
	- 25-mm 48 kg/m³ Fiberglass	52.80	กิโลกรัม	114.50	160.00	6,045.60	8,448.00	14,493.60	
	- Duct Jacket 0.55 mm thick	1.00	กิโลกรัม	1,092.30	1,136.30	1,092.30	1,136.30	2,228.60	
4.6.4	ติดตั้ง (Air Diffuser, Grille & Register)								
	Exhaust Air Grille w/ VD								
	- 12" x 12" EAG, VD	3.00	พท	862.00	125.00	2,586.00	375.00	2,961.00	
	Transfer Air Grille								
	- 18" x 16" TAG	2.00	พท	528.00	209.00	1,056.00	418.00	1,474.00	

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

แบบฉบับที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตกลง เมื่อ วันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565


 ดร. จิตศิริ ประทุมทองการ  
 ๒. จิตศิริ ประทุมทองการ  
 ๓. จิตศิริ ประทุมทองการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.6.5	Multi-Blade Volume Damper					-	-	-	
	- 12" x 12" VD w/Actuator	1.00	ชุด	6,380.00	480.00	6,380.00	480.00	6,860.00	
	- 16" x 14" VD w/Actuator	1.00	ชุด	6,812.30	528.00	6,812.30	528.00	7,340.30	
	- 18" x 16" VD w/Actuator	1.00	ชุด	6,987.20	528.00	6,987.20	528.00	7,515.20	
4.6.6	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)					-	-	-	
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง (ร้อยละ 30 ของราคา ท่อ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	จุด	21,883.26	6,564.98	21,883.26	6,564.98	28,448.24	
	- งานการแกะท่อตามขนาด (ร้อยละ 15 ของราคาตามแบบ ท่อ และค่าแรงร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	จุด	1,070.69	321.21	1,070.69	321.21	1,391.89	
	- ค่าทดสอบรั่วความสะอาด, ทากันและกันด้วยกาว (ร้อยละ ของท่อ สาย ของ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	จุด	-	-	-	-	-	
	รวมราคา ติดระบบท่อ ๒๒ (Ventilating Fan)					130,834.15	42,776.18	173,610.33	
4.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
4.7.1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 degC								
	- 1.5 mm <sup>2</sup>	495.00	m.	6.20	5.00	3,067.27	2,475.00	5,542.27	
	- 2.5 mm <sup>2</sup>	110.00	m.	9.18	7.00	1,009.58	770.00	1,779.58	

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการระบบปรับอากาศพื้นที่ใช้สอยและงานประปาที่มีลักษณะโดยรอบอาคารบริการวิชาการ

สัญญาจ้างงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบแสดงรายการ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตามเงื่อนไขที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563

๑. ลงชื่อ ..... *ksks* ..... *ksks* .....  
 ๒. ลงชื่อ ..... *ksks* ..... *ksks* .....  
 ๓. ลงชื่อ ..... *ksks* ..... *ksks* .....

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.7.2	งานเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	- EMT 1/2 inch Dia	220.00	m.	31.03	22.00	6,827.26	4,840.00	11,667.26	
4.7.3	Variable Speed Controller								
	- 1.5 kW (2.0 HP)	1.10	ชุด	18,882.25	1,511.00	20,393.25	1,662.10	22,055.35	
	รวมราคา ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม (Electrical & Control System)					31,674.58	9,747.10	41,421.68	
4.8	งานระบบปรับอากาศติดตั้ง								
4.8.1	ห้อง Submerge pump R3 FLOOR								
	- wall type 500 CFM (With Louver)	1.00	ชุด	13,741.00	3,900.00	13,741.00	3,900.00	17,641.00	
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์และ Hanger & Support for FCU และ CDU (ห้องละ 2 รายการ) และค่าแรงติดตั้ง 30 ของราคาวัสดุ	1.00	ชุด	274.82	82.45	274.82	82.45	357.27	
4.8.2	AIR HANDLING UNIT AND FAN COIL UNIT								
	- Split type Ceiling type 36000 BTU	4.00	ชุด	70,200.00	9,360.00	280,800.00	37,440.00	318,240.00	
	- ห้องท่อแดง TYPE L 3/8"	30.00	m.	261.30	70.20	7,839.00	2,106.00	9,945.00	
	- ห้องท่อแดง TYPE L 5/8"	30.00	m.	460.20	85.80	13,806.00	2,574.00	16,380.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC 1 1/4" class 13.5	52.00	m.	62.40	58.50	3,244.80	3,042.00	6,286.80	
	- Support, hanger and Accessories	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	

แบบ ป.ร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่ภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

จำนวน มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตาม เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

๑. ลงชื่อ .....  
 ๒. ลงชื่อ .....  
 ๓. ลงชื่อ .....

หน้า 20 : 20

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	ระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	จุด	4,275.70	8,899.80	4,275.70	8,899.80	13,175.50	
-	งานติดตั้งเพื่อติดตั้งพัดลมและท่อแอร์	1.00	จุด	-	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00	
งานอื่นๆ (ไปตรวจ)									
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ยึดและ Hanger & Support for FCU และ CDU (วัดค่า 2 ราคาอุปกรณ์และค่าแรงร้อยละ 30 ของราคา	1.00	จุด	5,616.00	1,684.80	5,616.00	1,684.80	7,300.80	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง (ร้อยละ 30 ของราคา วัสดุ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	จุด	7,466.94	2,240.08	7,466.94	2,240.08	9,707.02	
4.8.3 VENTILATION FAN									
-	wall type 900 CFM (With Louver)	9.00	ชุด	12,714.00	3,120.00	114,426.00	28,080.00	142,506.00	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ยึดและ Hanger & Support (ร้อยละ 2 ราคาอุปกรณ์และค่าแรงร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	จุด	2,288.52	686.56	2,288.52	686.56	2,975.08	
4.8.4 งานติดตั้งระบบปรับอากาศ									
-	ตู้ปรับอากาศ หรือ KSS-512 และ BSL2 (ติดตั้ง)								
-	S(EX-12) งานท่อสำหรับตู้ปรับอากาศ	1.00	ชุด	252,070.00	-	252,070.00	-	252,070.00	
ตู้ดูดควัน โถงสามชั้น									
-	S(EX-02) งานท่อสำหรับตู้ดูดควันโถงสามชั้น (รหัส S(F-51))	1.00	ชุด	14,300.00	-	14,300.00	-	14,300.00	

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563

หน้า 20 - 20

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท )		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
B203 ที่จอดรถสาธารณะ						-	-	-	
- B2(EX-07) ระบบระบายน้ำจากอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์		1.00	กรัม	35,100.00	-	35,100.00	-	35,100.00	
สวนต้นไม้						-	-	-	
(พ่วงโซนที่อยู่กับผู้ดูแลพื้นที่สวนต้นไม้ รหัส B2 (F-9) )									
รวมราคา งานระบบปรับปรุงอาคารอื่นๆ						755,248.78	95,735.68	850,984.46	
รวมราคา งานระบบปรับปรุงอาคารและระบบอาคาร						3,748,559.59	651,213.98	4,399,773.57	

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

ลงชื่อ 

(นายชยภัทร ประไพพิศ)

ลงชื่อ 

(นายวรรณพงษ์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ 

(นางสาวศศิวิมลดา ธรรมการ)

แบบ ป.ร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน มีผลวันที่

ชื่อโครงการ/งาน/ส่วน งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหิดลพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดลพิษณุโลก

แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4 มีผล ป.ร.5

พื้นที่ มีจำนวน 1 ไร่

เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565


  
 1. วิศวกร  
 2. ผู้กำกับ  
 3. ผู้รับใช้

หน้า 52 : บท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5	งานระบบปรับอากาศ								
5.1	Point of Use for Gases (Ar, H <sub>2</sub> , He, N <sub>2</sub> , A <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> )								
-	Single stage Line regulator, Brass Chrom plated	3.30	ชิ้น	11,177.00	-	36,884.10	-	36,884.10	
-	SS male con, 1/4" OD	3.30	ชิ้น	497.00	-	1,640.10	-	1,640.10	
-	Piped stainless for line regulator	3.30	ชิ้น	871.75	-	2,876.78	-	2,876.78	
-	Consumable material & tool charge	3.30	ชิ้น	871.75	-	2,876.78	-	2,876.78	
5.2	Gas Detector								
-	1" Solenoid valve	2.20	ชิ้น	20,925.00	-	46,035.00	-	46,035.00	
-	Wiring work	1.00	ชิ้น	431,465.00	-	431,465.00	-	431,465.00	
5.3	Others								
-	Skilled man power (Piping)	1.00	ชิ้น	177,380.86	-	177,380.86	-	177,380.86	
-	Skilled man power (Wiring)	1.00	ชิ้น	47,483.04	-	47,483.04	-	47,483.04	
-	Transportation	1.00	ชิ้น	18,954.83	-	18,954.83	-	18,954.83	
5.4	Ar gas manifold 1 cylinder								
-	Cylinder support	1.00	ชิ้น	13,493.00	-	13,493.00	-	13,493.00	
-	Cylinder connection CGA x 1/4" NPTM	1.00	ชิ้น	1,259.35	-	1,259.35	-	1,259.35	
-	Check Valve SS	1.00	ชิ้น	2,068.92	-	2,068.92	-	2,068.92	

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้ประโยชน์และงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แบบร่างที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

คำนวณราคาโดย 34 ผู้คำนวณที่ เอ็ม เอส เอ็ม จำกัด พ.ศ.2565

๑. ลงชื่อ.....  
๒. ลงชื่อ.....  
๓. ลงชื่อ.....

หน้า ๖ : ๖/๖

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	SS high pressure metal flexible hose 1/4" x 100cm.	1.00	กม	3,084.11	-	3,084.11	-	3,084.11	
-	SS needle valve 1/4" OD	2.00	กม	4,839.48	-	9,678.96	-	9,678.96	
-	Single stage regulator, Brass Chrome plated	1.00	กม	17,960.92	-	17,960.92	-	17,960.92	
-	1/8" Ball valve, model Stainless steel	1.00	กม	6,458.65	-	6,458.65	-	6,458.65	
-	SS tube 316L, seamless A269 1/4" dia.	1.00	กม	2,158.88	-	2,158.88	-	2,158.88	
-	SS male conn. 1/4" OD	1.00	กม	512.73	-	512.73	-	512.73	
-	SS male conn. 1/4"NPTx3/8" OD	1.00	กม	692.64	-	692.64	-	692.64	
-	SS union tee 1/4"	1.00	กม	1,583.18	-	1,583.18	-	1,583.18	
-	Panel for manifold	1.00	กม	1,439.25	-	1,439.25	-	1,439.25	
-	Fire/Shaft clamp with rail nut & mounting rail for pipe	4.00	กม	215.39	-	863.56	-	863.56	
-	Consumable material & tool charge	1.00	กม	2,698.60	-	2,698.60	-	2,698.60	
5.5	H2 gas manifold 1 cylinder								
-	Cylinder support	1.00	กม	1,349.00	-	1,349.00	-	1,349.00	
-	Cylinder connection CGA x 1/4"NPTM	1.00	กม	1,259.35	-	1,259.35	-	1,259.35	
-	Check Valve SS	1.00	กม	2,068.92	-	2,068.92	-	2,068.92	
-	SS high pressure metal flexible hose 1/4" x 100cm.	1.00	กม	3,084.11	-	3,084.11	-	3,084.11	
-	SS needle valve 1/4" OD	2.00	กม	4,839.48	-	9,678.96	-	9,678.96	
-	Single stage regulator, Brass Chrome plated	1.00	กม	17,960.92	-	17,960.92	-	17,960.92	
-	1/8" Ball valve, model Stainless steel	1.00	กม	6,458.65	-	6,458.65	-	6,458.65	

แบบ ป.ร.4

## แบบเสนอรายการ ปริมาณงาน เสนอราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบ อาคารบริการวิชาการ

เจ้าพนักงาน/งานก่อสร้าง นายวิทยลักษณ์พรจิราพร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดลราชบุรี

แบบแผนที่

แบบ ป.ร.4 หน้า 5

คำนวณราคาเสนอ


  
 ๑. ชื่อ.....ดร. สริสาด.....ประธานกรรมการ
   
 ๒. ตำแหน่ง.....คณบดี.....กรรมการ
   
 ๓. วันที่.....15/05/2565.....

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	1/4" Flash back ss 10 bar	1.00	qtn	40,272.33	-	40,272.33	-	40,272.33	
-	SS tube 316L, seamless A269 1/4" 6m.	1.00	qtn	2,158.88	-	2,158.88	-	2,158.88	
-	SS male conn. 1/4" OD	1.00	qtn	512.73	-	512.73	-	512.73	
-	SS male conn. 1/4"NPTx1.8" OD	3.00	qtn	692.64	-	2,077.92	-	2,077.92	
-	SS union tee 1/4"	1.00	qtn	1,583.18	-	1,583.18	-	1,583.18	
-	Panel for manifold	1.00	qtn	1,439.25	-	1,439.25	-	1,439.25	
-	Flx/Stuff clamp with rail nut & mounting rail for pipe	4.00	qtn	215.89	-	863.56	-	863.56	
-	Consumable material & tool charge	1.00	qtn	2,698.60	-	2,698.60	-	2,698.60	
5.6	C2H2 gas manifold 1 cylinder					-	-	-	
-	Cylinder support	1.00	qtn	13,493.00	-	13,493.00	-	13,493.00	
-	Cylinder connection CGA x 1/4"NPTM	1.00	qtn	1,259.35	-	1,259.35	-	1,259.35	
-	Check Valve SS	1.00	qtn	2,068.92	-	2,068.92	-	2,068.92	
-	SS high pressure metal flexible hose 1/4" x 100cm.	1.00	qtn	3,084.11	-	3,084.11	-	3,084.11	
-	SS needle valve 1/4" OD	2.00	qtn	4,839.48	-	9,678.96	-	9,678.96	
-	Single stage regulator, Brass Chromed plate	1.00	qtn	17,960.92	-	17,960.92	-	17,960.92	
-	1/2" Ball valve, model Stainless steel	1.00	qtn	8,022.81	-	8,022.81	-	8,022.81	
-	1/2" Flash back, Brass	1.00	qtn	8,995.33	-	8,995.33	-	8,995.33	
-	SS tube 316L, seamless A269 1/4" 6m.	1.00	qtn	2,158.88	-	2,158.88	-	2,158.88	
-	SS male conn. 1/4" OD	1.00	qtn	512.73	-	512.73	-	512.73	

แบบ ป.ร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน แบบราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยครอบคลุมการขุดลอกสระน้ำ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบลงที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

คำนวณราคาตาม

๑. ๐๖/๖๖  
๒. ๐๖/๖๖  
๓. ๐๖/๖๖

ศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ  
ศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ  
ศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน บาท )		รวมเป็นเงิน	รวมยอด
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	SS male conn. 1/4"NPTx1/2" OD	1.00	шту	711.40	-	711.40	-	711.40	
-	SS male conn. 1/2"NPTx1/2" OD	2.00	шту	949.91	-	1,899.82	-	1,899.82	
-	SS union tee 1/4"	1.00	шту	1,579.88	-	1,579.88	-	1,579.88	
-	Panel for manifold	1.00	шту	1,439.25	-	1,439.25	-	1,439.25	
-	Fire/Stuff clamp with rail nut & mounting rail for pipe	4.00	шту	215.89	-	863.56	-	863.56	
-	Consumable material & tool change	1.00	шту	2,698.60	-	2,698.60	-	2,698.60	
5.7	Point of Used for C2H2					-	-	-	
-	Single stage Line regulator, Brass Chrom plated	1.00	шту	11,531.56	-	11,531.56	-	11,531.56	
-	1/2" Ball valve, model Stainless steel	1.00	шту	8,022.81	-	8,022.81	-	8,022.81	
-	SS male conn. 1/2" OD	1.00	шту	949.91	-	949.91	-	949.91	
-	SS sube 316L seamless A269 1/2" x 6m. 0.035"Thk	1.00	шту	2,847.67	-	2,847.67	-	2,847.67	
-	Consumable material & tool change	1.00	шту	899.54	-	899.54	-	899.54	
5.8	GAS Ar,H2 Tubing					-	-	-	
-	SS sube 316L seamless A269 3/8" x 6m. 0.035"Thk	40.00	шту	2,423.73	-	97,149.20	-	97,149.20	
-	Fire/Stuff clamp with rail nut & mounting rail for pipe	240.00	шту	215.89	-	51,813.60	-	51,813.60	
-	Consumable material & tool change	1.00	шту	17,990.65	-	17,990.65	-	17,990.65	

แบบ ปร.4

## แบบสพขรขลาร ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบอาคารบริเวณริวกว

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาโดย ธีรภัทร์ เทียม พญศิริภรณ์ พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

อันดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน ( บาท )		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5.9	CH22 Tubing					-	-	-	
-	SS tube 316L, seamless A269 1/2" x 6m, 0.035"Thk	20.00	gtn	2,847.67	-	56,953.40	-	56,953.40	
-	Pipe/Strap clamp with rail nut & mounting rail for pipe	120.00	gtn	215.89	-	25,906.80	-	25,906.80	
-	Consumable material & tool change	1.00	gtn	3,598.13	-	3,598.13	-	3,598.13	
						-	-	-	
	รวมราคา งานระบบติดตั้งอาคารแพทย์					1,277,106.38	-	1,277,106.38	

คณะกรรมการควบคุมราคา

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายชยภัทร ประไพพรเลิศ)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวรพจน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาว ศศิวิมล ภาณุประเสริฐ)

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง: งานปรับปรุงพื้นที่ให้สอดคล้องงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริหารวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

แบบแปลนที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5

คำนวณราคาากลาง

๓. ลงชื่อ.....  
 ๔. ลงชื่อ.....  
 ๕. ลงชื่อ.....

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ส่วนต้นท่อน (คำนวณเป็นราคาสุทธิ)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรัญปรุงและก่อสร้าง								
6	งานระบบสุขาภิบาล								
6.1	งานระบบน้ำดื่ม Reverse Osmosis (RO)								
	- งานติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่ม	1.00	ยูนิต	790,270.00	103,090.00	790,270.00	103,090.00	893,360.00	
	- งานติดตั้งท่อ น้ำ วาก้า และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ยูนิต	203,049.60	203,277.10	203,049.60	203,277.10	406,326.70	
	- งานตรวจค้นน้ำและปรัญปรุงรั่วซึม	1.00	ยูนิต	300,040.00	245,700.00	300,040.00	245,700.00	545,740.00	
	รวมราคา งานระบบน้ำดื่ม Reverse Osmosis (RO)					1,293,359.60	552,067.10	1,845,426.70	
6.2	งานท่อน้ำประปา								
6.2.1	ท่อน้ำประปาแบบเส้น PPR - 80 PN10								
	- ขนาด Dia 15 มม.(1/2")	134.00	ม.	118.30	118.30	15,852.20	15,852.20	31,704.40	
	งานอื่นๆ (ไปรายละเอียด)								
	- ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ ท่อพีวีซี(PVC), ท่อซีพี (PBL,ท่อพีพี(P), ท่อเซรามิก(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และ	1.00	ยูนิต	6,340.88	1,902.26	6,340.88	1,902.26	8,243.14	



แบบ ปส.4

## แบบแสดงรายการการประเมินงาน สดร.พลา

ชุดโครงการงานก่อสร้าง: งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

ฝ่ายโครงการ มหาวิทยาลัยมหิดลราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดลราช

แบบแผนที่

แบบ ปส.4 และ ปส.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตาม ค่าวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

๑. บริษัท   

๒. บริษัท  

๓. บริษัท  

หน่วย : บาท

คำอธิบาย	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	ค่าทดสอบ ที่ความสะอาด ทาสี สียูนิคัล (วัสดุ ร้อยละ 5 ของราคาต่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	กรัม	186.83	59.05	196.83	59.05	255.87	
6.4 งานต่อระบบน้ำฝน	รวมราคา งานติดตั้ง					6,495.23	4,767.62	11,262.84	
ต่อระบบน้ำฝน Rain Pipe PVC Class 8.5									
-	ขนาด 80 มม. (3")	24.00	ม.	86.38	75.00	2,073.18	1,800.00	3,873.18	
-	ขนาด 100 มม. (4")	183.00	ม.	139.96	100.00	25,613.14	18,300.00	43,913.14	
-	ขนาด 150 มม. (6")	120.00	ม.	297.06	200.00	35,646.60	24,000.00	59,646.60	
งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)									
-	ข้อกั้น, ข้อต่อต่างๆ ท่อพีวีซี(PVC), ท่อพีบี (PB), ท่อพีอี(PE), ท่อซีเมนต์(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาต่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ	1.00	กรัม	25,333.17	7,599.95	25,333.17	7,599.95	32,933.12	
-	ค่าอุปกรณ์และของรับต่อ (วัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาต่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	กรัม	12,666.58	3,799.98	12,666.58	3,799.98	16,466.56	
-	ค่าทดสอบ ที่ความสะอาด ทาสี สียูนิคัล (วัสดุ ร้อยละ 5 ของราคาต่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	กรัม	3,166.65	949.99	3,166.65	949.99	4,116.64	
	รวมราคา งานต่อระบบน้ำฝน					104,499.31	56,449.92	160,949.23	

แบบ ปว.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

แบบแปลน

แบบ ปว.4 และ ปว.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน ( บาท )		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
6.5 งานสุขาภิบาลอื่นๆ									
6.5.1 ท่อระบาย									
- ขนาด 3"	3.00	ชุด		-	2,535.00	-	7,605.00	7,605.00	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน		-	-	-	-	-	
6.5.2 Ball Valve									
- ขนาด Dia. 15 มม. (1/2")	1.00	ชุด		266.50	122.20	266.50	122.20	388.70	
6.5.3 Hose Bibbs (HB)									
- ขนาด 15 มม.	4.00	ชุด		301.60	122.20	1,206.40	488.80	1,695.20	
6.5.4 Floor Drain (FD)									
- ขนาด 80 มม.	9.00	ชุด		1,835.60	244.60	16,520.40	2,199.60	18,720.00	


  
 ๑. ผู้ซื้อ.....บริษัท อัสสัมชัญ
   
 ๒. ผู้ขาย.....บริษัท
   
 ๓. ผู้ตรวจ.....บริษัท

แบบ ปว.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน เสาตรวจ

ชื่อโครงการงานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โครงการขยายอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

แบบ ปว.4 และ ปว.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
6.5.5	Scupper Drains					-	-	-	
-	ขนาด 100 มม.	6.00	ชุด	2,600.00	1,950.00	15,600.00	11,700.00	27,300.00	
6.5.6	ค่าดำเนินการขุดและทำงานพื้นที่ฝัง	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมค่าจ้างเหมาติดตั้ง					33,593.30	22,115.60	55,708.90	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล					1,464,405.17	654,465.82	2,118,870.98	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยสิทธิ์ ประไพพรสิทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวราพงษ์ บัณสุวาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวไฉไลดา ดากระบุตร)

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ขีปนาวุธ และวัตถุ

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบอาคารปฏิบัติการวิชาการ

เจ้าพนักงานโครงการ ขีปนาวุธและวัตถุ

สถานที่ก่อสร้าง ขีปนาวุธและวัตถุ

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

คำนวณราคาอาคาร

๓. ลงชื่อ.....  
๔. ลงชื่อ.....  
๕. ลงชื่อ.....

หน้า 62 of 79

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นท่อน (คำนวณในราคาทุน)								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	- ML-01 ฝ้าแผ่นยิปซัม-สกรีน ( ฝ้า PVC ) พร้อมฝ้า	4.00	ชุด	4,950.00	742.50	19,800.00	2,970.00	22,770.00	
	Sunscreen ชนิดกรองแสง								
	- ML-01 ฝ้าแผ่นยิปซัม-สกรีน ( ฝ้า PVC ) พร้อมฝ้า	4.00	ชุด	4,950.00	742.50	19,800.00	2,970.00	22,770.00	
	Sunscreen ชนิดกรองแสง								
	- ML-01 ฝ้าแผ่นยิปซัม-สกรีน ( ฝ้า PVC ) พร้อมฝ้า	6.00	ชุด	4,950.00	742.50	29,700.00	4,455.00	34,155.00	
	Sunscreen ชนิดกรองแสง								
	- ML-01 ฝ้าแผ่นยิปซัม-สกรีน ( ฝ้า PVC ) พร้อมฝ้า	6.00	ชุด	4,950.00	742.50	29,700.00	4,455.00	34,155.00	
	Sunscreen ชนิดกรองแสง								
	รวมราคา งานฝ้า					99,000.00	14,850.00	113,850.00	

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน มคอ.4

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริหารวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบแปลน

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ  วิศวกร  
๒. ลงชื่อ  สถาปนิก  
๓. ลงชื่อ  ช่างสำรวจ

หน้า ๔ : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หน่วยต่อ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1.2	งานเขียนห้อง								
-	PNS-Floor Name Sign ติดลงบริเวณลิฟท์โดยสารของแต่ละชั้น	38.00	ชุด	3,461.15	346.12	131,523.70	13,152.37	144,676.07	
-	PNS-Room Name Sign ติดลงบริเวณลิฟท์หน้าห้องต่างๆ	90.00	ชุด	593.34	59.33	53,400.60	5,340.06	58,740.66	
	รวมรวม งานเขียนห้อง					184,924.30	18,492.43	203,416.73	
1.3	งานติดตั้งแผ่นสกรีน								
ชั้น 5									
TWP-503 ส่วนกำแพงคอนกรีต คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ									
-	5(P-50) แผ่นสกรีน ขนาด 1600 x 19 x 600 มม. (ปก.สกร.)	8.00	ชุด	2,860.00	286.00	22,880.00	2,288.00	25,168.00	
-	5(P-51) แผ่นสกรีน ขนาด 2000 x 19 x 600 มม. (ปก.สกร.)	5.00	ชุด	3,770.00	377.00	18,850.00	1,885.00	20,735.00	
ชั้น 6									
TWP-604 ส่วนกำแพงคอนกรีต คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ									
-	6(P-52) แผ่นสกรีน ขนาด 1600 x 19 x 600 มม. (ปก.สกร.)	6.00	ชุด	2,860.00	286.00	17,160.00	1,716.00	18,876.00	
-	6(P-53) แผ่นสกรีน ขนาด 2000 x 19 x 600 มม. (ปก.สกร.)	4.00	ชุด	3,770.00	377.00	15,080.00	1,508.00	16,588.00	

แบบ ป.4

แบบฟอร์มการประเมินผลงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรราช

แบบเลขที่

แบบ ป.4 และ ป.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาของ งาน เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

หน้า 64 : บท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	
	TWP-605 ห้องฝึกอบรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ				-	-	-	
	- 6P-52) เสาเหล็ก 1600 x 19 x 600 มม. (กมดชช)	24.00	ชุด	2,860.00	286.00	68,640.00	6,864.00	75,504.00
	- 6P-53) เสาเหล็ก 2000 x 19 x 600 มม. (กมดชช)	24.00	ชุด	3,770.00	377.00	90,480.00	9,048.00	99,528.00
	รวมราคา งานติดตั้งเสาเหล็ก					233,090.00	23,399.00	256,399.00
	รวมราคา งานติดตั้งเสาเหล็ก					517,014.30	56,651.43	573,665.73

คณะกรรมการประเมินผลงาน

ลงชื่อ

(นายชภัทร ประไพพรเลิศ)

ลงชื่อ

(นายพรพจน์ นันทาราม)

ลงชื่อ

(นางสาว โคกิตตา พงษ์บุตร)

ลงชื่อ

(นางสาว โคกิตตา พงษ์บุตร)

ลงชื่อ

(นางสาว โคกิตตา พงษ์บุตร)

แบบ ป.ร.4

## แบบขอเสนอราคา รับมณงาน สะพานตก

ชื่อโครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบอาคารศูนย์บริการวิชาการ

เจ้าพนักงานราชการ นายวิชาญ สอนวนิชพรจิราพร

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวมศูนย์บริการวิชาการ

แบบขอซื้อ

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

คำนวณราคาผลงาน

๑. ลงชื่อ.....  
 ๒. ลงชื่อ.....  
 ๓. ลงชื่อ.....

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
กลุ่มงานที่ 3 งานปรับปรุงและก่อสร้างสิ่งอื่น ๆ (งานภูมิทัศน์)									
T	งานสร้างบริเวณและก่อสร้างสิ่งอื่น ๆ (งานภูมิทัศน์)								
7.1	งานปลูกต้นไม้					-	-	-	
งานปลูกไม้ดอก									
-	ชาอวบน้ำ สูง 70 ซม.	24.00	ต้น	195.00	-	4,680.00	-	4,680.00	
-	ชาอวบน้ำ สูง 120 ซม.	104.00	ต้น	234.00	-	24,336.00	-	24,336.00	
-	ไทรทองดอกหวน 100 ซม.	8.00	ชุด	1,300.00	-	10,400.00	-	10,400.00	
-	ไทรทองดอกหวน 80 ซม.	3.00	ชุด	3,900.00	-	11,700.00	-	11,700.00	
-	ต้นกล้วย 6"	40.00	ต้น	156.00	-	6,240.00	-	6,240.00	
งานปลูกไม้ประดับ									
-	ตีนเป็ด 100 ซม.	510.00	ต้น	130.00	-	66,300.00	-	66,300.00	
-	ตีนเป็ด 150 ซม.	168.00	ต้น	455.00	-	76,440.00	-	76,440.00	
-	ตีนเป็ด 200 ซม.	1,008.00	ต้น	26.00	-	26,208.00	-	26,208.00	
-	ตีนเป็ด 250 ซม.	28.00	ต้น	130.00	-	3,640.00	-	3,640.00	
7.2 งานปลูกไม้ดอก									
-	ตีนเป็ด B3 Zone A	54.00	ต้น	52.00	-	2,839.20	-	2,839.20	
-	ตีนเป็ด B3 Zone B	124.00	ต้น	52.00	-	6,468.80	-	6,468.80	
-	ตีนเป็ด B2 Zone B	122.00	ต้น	52.00	-	6,364.80	-	6,364.80	
-	ตีนเป็ด B1 Zone B	144.00	ต้น	52.00	-	7,529.60	-	7,529.60	



www.ijis.4

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ซึ่งได้รวมารวมของค่า  $\alpha$  และ  $\beta$  ไว้ใน  $\gamma$  และใช้แทนค่า  $\gamma$  ในสมการ (1) จะได้สมการ (2) ดังต่อไปนี้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด  
กรมประมง

สถาบันพัฒนา

1000

www.vr4.me/vr.5

4100 J. Neurosci., July 26, 2006 • 26(30):4095–4100

WERNER: 1979

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต้นทุน		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครัวเรือนที่จ้างซื้อ( จัดซื้อ )						
	งาน ครัวเรือนที่ จ้างซื้อ( จัดซื้อ )						
	- รวมราคา งานครัวเรือนที่จ้างซื้อ	1.00	บาท	1,315,990.00	-	1,315,990.00	
	รวมราคา งาน ครัวเรือนที่ จ้างซื้อ( จัดซื้อ )			1,315,990.00	-	1,315,990.00	

ศาสตราจารย์ ดร. ปิยะ เฉลิมกลิ่น

STG 575

(www.thaihealth.or.th)

ชื่อ.....นามสกุล.....

(นางสาวโศภิตา ดาหวะกุล)

10/10/2023

(www.bbc.com)

## แบบ ป.4

แผนแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

จัดโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยสหภาพบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบแปลน

แบบ ป.4.00-ป.4.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

จำนวนงวดจ่าย เบิกวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1	ส่วนงานที่ 2 ส่วนงานศูนย์ฯ สิ่งก่อสร้าง (จัดซื้อ)								
	งานศูนย์ฯ สิ่งก่อสร้าง								
	- LCD TV 55 inch Full HD	34.00	ชุด	35,750.00	-	1,215,500.00	-	1,215,500.00	
	- S(F-15) ตู้เก็บสารเคมีชนิดผง ขนาด : (400 x 600 x 1800 (มม.ต)	1.00	ชุด	30,420.00	-	30,420.00	-	30,420.00	
	สำหรับห้อง KSS-501								
	- S(F-77) ตู้เก็บสารเคมีและถังยาฉุกเฉิน ห้อง KSS-502 ห้อง LAB PPE	1.00	ชุด	52,780.00	-	52,780.00	-	52,780.00	
	ขนาด : - x 770 x 2259 (มม.ต)								
	- S(F-37) ตู้เก็บสารเคมี ห้อง CHANGING RM.	1.00	ชุด	17,290.00	-	17,290.00	-	17,290.00	
	ขนาด : 1020 x 620 x 2300 (มม.ต)					-	-	-	
	รวมราคา งานศูนย์ฯ สิ่งก่อสร้าง					1,315,990.00	-	1,315,990.00	

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

ลงชื่อ..... ปะชากรรณกร

(นายชวลิต ปะชากรรณกร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพรพงษ์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสาโรจน์ ศาคราญ)

แบบ ป.ร. ๕(พ.)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่จัดถนนและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร

แบบอยู่ที่

แบบ ป.ร. ๕ และ ป.ร. ๕

คำนวณราคาต่อตาราง เมตรพื้นที่

เนื้อที่ ๖๖๖.๖๖ ตารางเมตร

๑. ๐๖/๖๖

๒. ๐๖/๖๖

๓. ๐๖/๖๖

๔. ๐๖/๖๖

๕. ๐๖/๖๖

๖. ๐๖/๖๖

๗. ๐๖/๖๖

๘. ๐๖/๖๖

๙. ๐๖/๖๖

๑๐. ๐๖/๖๖

๑๑. ๐๖/๖๖

๑๒. ๐๖/๖๖

๑๓. ๐๖/๖๖

๑๔. ๐๖/๖๖

๑๕. ๐๖/๖๖

๑๖. ๐๖/๖๖

๑๗. ๐๖/๖๖

๑๘. ๐๖/๖๖

๑๙. ๐๖/๖๖

๒๐. ๐๖/๖๖

๒๑. ๐๖/๖๖

๒๒. ๐๖/๖๖

๒๓. ๐๖/๖๖

๒๔. ๐๖/๖๖

๒๕. ๐๖/๖๖

๒๖. ๐๖/๖๖

๒๗. ๐๖/๖๖

๒๘. ๐๖/๖๖

๒๙. ๐๖/๖๖

๓๐. ๐๖/๖๖

๓๑. ๐๖/๖๖

๓๒. ๐๖/๖๖

๓๓. ๐๖/๖๖

๓๔. ๐๖/๖๖

๓๕. ๐๖/๖๖

๓๖. ๐๖/๖๖

๓๗. ๐๖/๖๖

๓๘. ๐๖/๖๖

๓๙. ๐๖/๖๖

๔๐. ๐๖/๖๖

๔๑. ๐๖/๖๖

๔๒. ๐๖/๖๖

๔๓. ๐๖/๖๖

๔๔. ๐๖/๖๖

๔๕. ๐๖/๖๖

๔๖. ๐๖/๖๖

๔๗. ๐๖/๖๖

๔๘. ๐๖/๖๖

๔๙. ๐๖/๖๖

๕๐. ๐๖/๖๖

๕๑. ๐๖/๖๖

๕๒. ๐๖/๖๖

๕๓. ๐๖/๖๖

๕๔. ๐๖/๖๖

๕๕. ๐๖/๖๖

๕๖. ๐๖/๖๖

๕๗. ๐๖/๖๖

๕๘. ๐๖/๖๖

๕๙. ๐๖/๖๖

๖๐. ๐๖/๖๖

๖๑. ๐๖/๖๖

๖๒. ๐๖/๖๖

๖๓. ๐๖/๖๖

๖๔. ๐๖/๖๖

๖๕. ๐๖/๖๖

๖๖. ๐๖/๖๖

๖๗. ๐๖/๖๖

๖๘. ๐๖/๖๖

๖๙. ๐๖/๖๖

๗๐. ๐๖/๖๖

๗๑. ๐๖/๖๖

๗๒. ๐๖/๖๖

๗๓. ๐๖/๖๖

๗๔. ๐๖/๖๖

๗๕. ๐๖/๖๖

๗๖. ๐๖/๖๖

๗๗. ๐๖/๖๖

๗๘. ๐๖/๖๖

๗๙. ๐๖/๖๖

๘๐. ๐๖/๖๖

๘๑. ๐๖/๖๖

๘๒. ๐๖/๖๖

๘๓. ๐๖/๖๖

๘๔. ๐๖/๖๖

๘๕. ๐๖/๖๖

๘๖. ๐๖/๖๖

๘๗. ๐๖/๖๖

๘๘. ๐๖/๖๖

๘๙. ๐๖/๖๖

๙๐. ๐๖/๖๖

๙๑. ๐๖/๖๖

๙๒. ๐๖/๖๖

๙๓. ๐๖/๖๖

๙๔. ๐๖/๖๖

๙๕. ๐๖/๖๖

๙๖. ๐๖/๖๖

๙๗. ๐๖/๖๖

๙๘. ๐๖/๖๖

๙๙. ๐๖/๖๖

๑๐๐. ๐๖/๖๖

๑๐๑. ๐๖/๖๖

๑๐๒. ๐๖/๖๖

๑๐๓. ๐๖/๖๖

๑๐๔. ๐๖/๖๖

๑๐๕. ๐๖/๖๖

๑๐๖. ๐๖/๖๖

๑๐๗. ๐๖/๖๖

๑๐๘. ๐๖/๖๖

๑๐๙. ๐๖/๖๖

๑๑๐. ๐๖/๖๖

๑๑๑. ๐๖/๖๖

๑๑๒. ๐๖/๖๖

๑๑๓. ๐๖/๖๖

๑๑๔. ๐๖/๖๖

๑๑๕. ๐๖/๖๖

๑๑๖. ๐๖/๖๖

๑๑๗. ๐๖/๖๖

๑๑๘. ๐๖/๖๖

๑๑๙. ๐๖/๖๖

๑๒๐. ๐๖/๖๖

๑๒๑. ๐๖/๖๖

๑๒๒. ๐๖/๖๖

๑๒๓. ๐๖/๖๖

๑๒๔. ๐๖/๖๖

๑๒๕. ๐๖/๖๖

๑๒๖. ๐๖/๖๖

๑๒๗. ๐๖/๖๖

๑๒๘. ๐๖/๖๖

๑๒๙. ๐๖/๖๖

๑๓๐. ๐๖/๖๖

๑๓๑. ๐๖/๖๖

๑๓๒. ๐๖/๖๖

๑๓๓. ๐๖/๖๖

๑๓๔. ๐๖/๖๖

๑๓๕. ๐๖/๖๖

๑๓๖. ๐๖/๖๖

๑๓๗. ๐๖/๖๖

๑๓๘. ๐๖/๖๖

๑๓๙. ๐๖/๖๖

๑๔๐. ๐๖/๖๖

๑๔๑. ๐๖/๖๖

๑๔๒. ๐๖/๖๖

๑๔๓. ๐๖/๖๖

๑๔๔. ๐๖/๖๖

๑๔๕. ๐๖/๖๖

๑๔๖. ๐๖/๖๖

๑๔๗. ๐๖/๖๖

๑๔๘. ๐๖/๖๖

๑๔๙. ๐๖/๖๖

๑๕๐. ๐๖/๖๖

๑๕๑. ๐๖/๖๖

๑๕๒. ๐๖/๖๖

๑๕๓. ๐๖/๖๖

๑๕๔. ๐๖/๖๖

๑๕๕. ๐๖/๖๖

๑๕๖. ๐๖/๖๖

๑๕๗. ๐๖/๖๖

๑๕๘. ๐๖/๖๖

๑๕๙. ๐๖/๖๖

๑๖๐. ๐๖/๖๖

๑๖๑. ๐๖/๖๖

๑๖๒. ๐๖/๖๖

๑๖๓. ๐๖/๖๖

๑๖๔. ๐๖/๖๖

๑๖๕. ๐๖/๖๖

๑๖๖. ๐๖/๖๖

๑๖๗. ๐๖/๖๖

๑๖๘. ๐๖/๖๖

๑๖๙. ๐๖/๖๖

๑๗๐. ๐๖/๖๖

๑๗๑. ๐๖/๖๖

๑๗๒. ๐๖/๖๖

๑๗๓. ๐๖/๖๖

๑๗๔. ๐๖/๖๖

๑๗๕. ๐๖/๖๖

๑๗๖. ๐๖/๖๖

๑๗๗. ๐๖/๖๖

๑๗๘. ๐๖/๖๖

๑๗๙. ๐๖/๖๖

๑๘๐. ๐๖/๖๖

๑๘๑. ๐๖/๖๖

๑๘๒. ๐๖/๖๖

๑๘๓. ๐๖/๖๖

๑๘๔. ๐๖/๖๖

๑๘๕. ๐๖/๖๖

๑๘๖. ๐๖/๖๖

๑๘๗. ๐๖/๖๖

๑๘๘. ๐๖/๖๖

๑๘๙. ๐๖/๖๖

๑๙๐. ๐๖/๖๖

๑๙๑. ๐๖/๖๖

๑๙๒. ๐๖/๖๖

๑๙๓. ๐๖/๖๖

๑๙๔. ๐๖/๖๖

๑๙๕. ๐๖/๖๖

๑๙๖. ๐๖/๖๖

๑๙๗. ๐๖/๖๖

๑๙๘. ๐๖/๖๖

๑๙๙. ๐๖/๖๖

๒๐๐. ๐๖/๖๖

๒๐๑. ๐๖/๖๖

๒๐๒. ๐๖/๖๖

๒๐๓. ๐๖/๖๖

๒๐๔. ๐๖/๖๖

๒๐๕. ๐๖/๖๖

๒๐๖. ๐๖/๖๖

๒๐๗. ๐๖/๖๖

๒๐๘. ๐๖/๖๖

๒๐๙. ๐๖/๖๖

๒๑๐. ๐๖/๖๖

๒๑๑. ๐๖/๖๖

๒๑๒. ๐๖/๖๖

๒๑๓. ๐๖/๖๖

๒๑๔. ๐๖/๖๖

๒๑๕. ๐๖/๖๖

๒๑๖. ๐๖/๖๖

๒๑๗. ๐๖/๖๖

๒๑๘. ๐๖/๖๖

๒๑๙. ๐๖/๖๖

๒๒๐. ๐๖/๖๖

๒๒๑. ๐๖/๖๖

๒๒๒. ๐๖/๖๖

๒๒๓. ๐๖/๖๖

๒๒๔. ๐๖/๖๖

๒๒๕. ๐๖/๖๖

๒๒๖. ๐๖/๖๖

๒๒๗. ๐๖/๖๖

๒๒๘. ๐๖/๖๖

๒๒๙. ๐๖/๖๖

๒๓๐. ๐๖/๖๖

๒๓๑. ๐๖/๖๖

๒๓๒. ๐๖/๖๖

๒๓๓. ๐๖/๖๖

๒๓๔. ๐๖/๖๖

๒๓๕. ๐๖/๖๖

๒๓๖. ๐๖/๖๖

๒๓๗. ๐๖/๖๖

๒๓๘. ๐๖/๖๖

๒๓๙. ๐๖/๖๖

๒๔๐. ๐๖/๖๖

๒๔๑. ๐๖/๖๖

๒๔๒. ๐๖/๖๖

๒๔๓. ๐๖/๖๖

๒๔๔. ๐๖/๖๖

๒๔๕. ๐๖/๖๖

๒๔๖. ๐๖/๖๖

๒๔๗. ๐๖/๖๖

๒๔๘. ๐๖/๖๖

๒๔๙. ๐๖/๖๖

๒๕๐. ๐๖/๖๖

๒๕๑. ๐๖/๖๖

๒๕๒. ๐๖/๖๖

๒๕๓. ๐๖/๖๖

๒๕๔. ๐๖/๖๖

๒๕๕. ๐๖/๖๖

๒๕๖. ๐๖/๖๖

๒๕๗. ๐๖/๖๖

๒๕๘. ๐๖/๖๖

๒๕๙. ๐๖/๖๖

แบบ ป.ร.4(พ.)

แบบแสดงรายการ ประมาณการงบดุล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่จัดถนนและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยเทศบาลนครภูเก็ต

เจ้าพนักงานโครงการ นายวิฑูรย์ บึงนาราง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

แบบฉบับที่ แบบฉบับที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตาม วันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมราคาทั้งหมด (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน		
3	ค่าใช้สอยสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลหนักในการก่อสร้าง								
-	รถไถแบบคน 30 คัน 1 คัน	3.00	คัน	10,500.00	-	31,500.00	-	31,500.00	พร้อมคนขับ
	รถบรรทุก 8								
	รวมรถบรรทุก 3 คัน ใช้เพื่อขนถ่ายดิน					279,000.00	3,750.00	282,750.00	

คณะกรรมการผู้ควบคุมราคา

ชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสมคิด ประไพพร)

ชื่อ..... กรรมการ

(นายพรพงษ์ นิลสุวรรณ)

ชื่อ..... กรรมการ

(นางสาว ใจดี ศาครุฑ)