



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร. ๕๘๐๕

ที่

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและปรับภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ  
เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ต้นเรื่อง หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและปรับภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ วงเงิน ๒๕,๕๒๙,๐๙๕.๘๒ บาท (ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าสิบบ้าบาทแปดสิบสองสตางค์) รายละเอียดตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราชินาที่ ๑๒๖๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันจัดทำราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและปรับภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๓๓ หน้า รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

### ข้อกฎหมาย

- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลาง (๑) ราคาค่าที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรให้ความเห็นชอบราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและปรับภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ เป็นเงิน ๒๓,๕๔๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ อำนาจในการให้ความเห็นชอบเป็นของอธิการบดี ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ซึ่งได้มอบอำนาจให้หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราชินาที่ ๗๐๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ

นายชยภัทร ประไพพรเลิศ

ประธานกรรมการ

อาจารย์

วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง

ลงชื่อ

นายอรพจน์ นิมสุวรรณ

กรรมการ

วิศวกรโยธา

บุคคลภายนอกช่วยปฏิบัติงาน สำนักงานอธิการบดี

ลงชื่อ

นางสาวศิริกิตตา ตากระบุตร

กรรมการ

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำนักงานอธิการบดี

เห็นชอบ

(นางอรพิน สุขสองห้อง)

หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา

แบบ ป.ร.6

ประมาณราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา

แบบเลขที่ แบบเลขที่

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

คำนวณราคาโดย ไม้ฉบับที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ		
1	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นท่อน (คำนวณในราคา)	22,302,216.34	
2	ส่วนงานที่ 2 ค่างานตกแต่ง (จัดซื้อ )	1,408,109.30	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	282,750.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	23,993,075.64	
สรุป	สรุปเสนองบประมาณเป็นเงิน	23,990,000.00	
	ตัวหนังสือ	(เขียนตามต้นฉบับสถาปัตย์)	

คณะกรรมการกำหนดราคา

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายชยภัทร ประไพพรเสก)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวรพจน์ นุ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นางสาว ไสริดา ดากระบุศ)

แบบ ปจ.5(ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการงบก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปลูกไม้ยืนต้นโดยขออาคารบริหารวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบถาวร

แบบ ปจ.4 และ ปจ.5

ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตาม เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าจ้างเหมา	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (ค่าแรงในราคาเหมา)				
1	ค่าจ้างที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง		1.2569	22,302,216.34	
2	ค่าจ้างที่ 2 งานค่าจ้างเหมาหรือจ้างเหมาและค่าแรงภายใน	-		-	
3	ค่าจ้างที่ 3 งานค่าจ้างเหมาและค่าจ้างเหมาอื่น ๆ (งานปลูกไม้ยืนต้น)	-		-	
	รวมรวม			22,302,216.34	
	เงื่อนไขการใช้ราคา FACTOR				
	เงินค่าจ้างเหมา 0 %				
	เงินค่าจ้างเหมาอื่น 5 %				
	ค่าจ้างเหมาอื่น 6 %				
	ค่าจ้างเหมาอื่น 7 %				
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง			22,302,216.34	

ขอเสนอราคา

เอกสารประกอบ

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

วันที่ ..... ปีระชาการกรมการ

(นายอภิศกร ประไพพรเลิศ)

ค่าจ้างเหมา

บาท / ตารางเมตร

วันที่ ..... กรมการ

(นายอภิศกร ประไพพรเลิศ)

วันที่ ..... กรมการ

(นางสาวไฉไลดา ศาคระบุตร)

แบบ ปร.5(ข)

## แบบสรุปค่าครูผู้แก้ไขข้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบอาคารนิทรรศการวิชาการ

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบเลขที่

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5

ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาผลงาน

เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	มูลค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ ตั้งชื่อ ( จัดซื้อ ) รวมราคา งาน ครุภัณฑ์ ตั้งชื่อ ( จัดซื้อ )	1,315,990.00	1.07	1,408,109.30	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ ตั้งชื่อ ( จัดซื้อ )			1,408,109.30	

คณะกรรมการควบคุมราคาค่าก่อสร้าง

ลงชื่อ.....(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

ลงชื่อ.....(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

ลงชื่อ.....(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

แบบ ปว.4(พ.)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แบบเลขที่

แบบ ปว.4 และ ปว.5

จำนวนรายละเอียด

เนื้อพื้นที่ ๕ ไร่ ๓ งาน ๒๕ ตารางวา พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1.00	งาน	282,750.00	
	งานค่าใช้สอยพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น				
	รวมค่า ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้สอยพิเศษตามข้อกำหนด			282,750.00	

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยภัทร ประไพพรเลิศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรพจน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ.....

(นางสาวโสธิธดา คมระบุต)



แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (ต่อ)

ชื่อโครงการงานท้องถิ่น งบประมาณปี ๖๓ ที่ใช้สมทบและงบที่ได้รับอนุมัติจากโดยหน่วยงานราชการหรือหน่วยงาน

หน่วยงานราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาด่าน

สถานที่ตั้งโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาด่าน

สถานที่ตั้งโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาด่าน

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

ที่ถนน มิตรภาพ ๑ ซอย

เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1	ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)						
	ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)						
	ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)						
1	ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)						
	1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)	1.00	ชิ้น	214,048.73	40,366.61	254,415.35	
	รวมค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)			214,048.73	40,366.61	254,415.35	
2	ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)						
	2.1 ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)	1.00	ชิ้น	1,453,416.50	124,731.00	1,578,147.50	
	2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)	1.00	ชิ้น	407,780.00	76,300.00	484,080.00	
	2.3 ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)	1.00	ชิ้น	218,308.11	23,427.28	241,735.31	
	2.4 ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)	1.00	ชิ้น	866,197.50	105,120.00	971,317.50	
	2.5 ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)	1.00	ชิ้น	1,853,826.00	225,807.40	2,079,633.40	
	2.6 ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมาบริการ)	1.00	ชิ้น	124,331.88	246,534.02	370,865.90	

๑. ผู้รับจ้าง  
๒. ผู้จ่ายเงิน  
๓. ผู้ตรวจ

www.nmna.org

numerous other findings with

ผู้ได้ทราบความแล้วจึงถามว่าทำไมจึงเพิ่มนี้ให้ลงและถามว่าทำไมจึงเพิ่มนี้ให้ลง

ผู้สอน/อาจารย์

เจ้าองค์โตมาว่า

ตามมติของคณะรัฐมนตรี

**Figure 1**

[illegible]

Location	Area	Area	Area	Area
...	...	...	...	...

Year	Number of cases
1990	10
1991	15
1992	20
1993	25
1994	30
1995	35
1996	40
1997	45
1998	50
1999	55
2000	60
2001	65
2002	70
2003	75
2004	80
2005	85
2006	90
2007	95
2008	100
2009	105
2010	110
2011	115
2012	120
2013	125
2014	130
2015	135
2016	140
2017	145
2018	150
2019	155
2020	160
2021	165
2022	170
2023	175
2024	180
2025	185
2026	190
2027	195
2028	200
2029	205
2030	210
2031	215
2032	220
2033	225
2034	230
2035	235
2036	240
2037	245
2038	250
2039	255
2040	260
2041	265
2042	270
2043	275
2044	280
2045	285
2046	290
2047	295
2048	300
2049	305
2050	310
2051	315
2052	320
2053	325
2054	330
2055	335
2056	340
2057	345
2058	350
2059	355
2060	360
2061	365
2062	370
2063	375
2064	380
2065	385
2066	390
2067	395
2068	400
2069	405
2070	410
2071	415
2072	420
2073	425
2074	430
2075	435
2076	440
2077	445
2078	450
2079	455
2080	460
2081	465
2082	470
2083	475
2084	480
2085	485
2086	490
2087	495
2088	500
2089	505
2090	510
2091	515
2092	520
2093	525
2094	530
2095	535
2096	540
2097	545
2098	550
2099	555
2100	560

1040

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน	หน่วย
2.7	รวมค่าจ้าง	1.00	บาท	40,939.85	25,639.74	39,579.59
2.8	รวมค่าจ้าง	1.00	บาท	250,000.00	50,000.00	250,000.00
3	รวมค่าจ้าง			5,176,999.84	879,399.37	6,056,399.20
3.1	รวมค่าจ้าง	1.00	บาท	2,515,140.60	547,773.36	3,062,922.06
4	รวมค่าจ้าง			2,515,140.60	547,773.36	3,062,922.06
4.1	รวมค่าจ้าง	1.00	บาท	1,238,099.30	10,488.50	1,248,587.80
4.2	รวมค่าจ้าง	1.00	บาท	699,419.67	418,402.82	1,117,822.49
4.3	รวมค่าจ้าง	1.00	บาท	39,010.68	13,488.10	52,498.78
4.4	รวมค่าจ้าง	1.00	บาท	643,063.20	37,043.60	680,106.80
4.5	รวมค่าจ้าง	1.00	บาท	211,299.13	23,502.00	234,801.13
4.6	รวมค่าจ้าง	1.00	บาท	110,834.15	43,776.18	154,610.33
4.7	รวมค่าจ้าง	1.00	บาท	31,674.58	9,747.10	41,421.68
4.8	รวมค่าจ้าง	1.00	บาท	755,548.78	95,355.68	850,904.46
	รวมค่าจ้าง			3,748,559.59	651,213.98	4,400,773.57

၁၀။ ရက်စွဲ .....  
 ၁၁။ နာမည် .....  
 ၁၂။ နာမည် .....





เลขที่ ๒5.4

แบบแสดงรายการ ปรับปรุงงบการเงิน

ซึ่งได้รายงานต่อผู้รับทราบ ปรับปรุงงบการเงินที่ได้ยื่นและรายงานปรับปรุงบัญชีโดยชอบด้วยบทบัญญัติการ

แก้ไขงบการเงิน

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวน	รวมเป็นเงิน ( บาท )		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				จำนวน	จำนวน		
1.2	รายการ ค่าจ้าง	1,000	1,000	184,924.30	18,492.43	203,416.73	
1.3	รายการ ค่าจ้าง	1,000	1,000	233,090.00	23,309.00	256,399.00	
	รายการ ค่าจ้าง	-	-	517,014.30	56,651.43	573,665.73	
	รวมรายการ ค่าจ้าง			517,014.30	56,651.43	573,665.73	
	รวมรายการ ค่าจ้าง			14,914,183.60	2,825,870.57	17,740,054.17	

หมายเหตุ

การแก้ไขงบการเงิน

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

งบการเงินฉบับแก้ไข

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน เสาทราย

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้ประโยชน์จากแปลงเดิมเป็นศูนย์พักพิงสัตว์จรจัดและสุนัขไร้เจ้าของ

เจ้าพนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบสถาปัตย์

แบบ ปร.4 และ ปร.5

คำนวณราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน ( บาท )		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 งานก่อสร้าง (ค่าแรงในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- งานเข็ม 6 เมตร กว้าง ยาว 4 เมตร	9.00	ต้น	407.00	-	3,663.00	-	3,663.00	
	- ผนังคอนกรีต								
	- RB 9 มม. (SR 24)	6.00	ม.	23.63	4.10	141.80	24.60	166.40	
	- DB 12 มม. (SD 40)	429.17	ม.	23.20	3.30	9,956.74	1,416.26	11,373.01	
	- ผนังคอนกรีต	10.00	ตร.ม.	30.42	-	304.20	-	304.20	
	- ผนังคอนกรีต	3.00	ต้น	651.67	-	1,955.01	-	1,955.01	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (C/ cylinder =240 ksc.)	5.00	ตร.ม.	2,457.00	391.00	12,285.00	1,955.00	14,240.00	
	- งานเสาเข็ม	2.00	ตร.ม.	496.67	99.00	993.34	198.00	1,191.34	
	- Topping ปรับระดับ	11.22	ตร.ม.	110.00	30.00	1,234.20	336.60	1,570.80	
	- ผนังคอนกรีต 3*3*3.2 มม.	1,346.00	ตร.ม.	26.89	8.51	36,193.94	11,457.15	47,651.09	
	- ผนัง 20*20*3 มม.	61.00	แผ่น	195.00	52.00	11,895.00	3,172.00	15,067.00	
	- Bol M 16	244.00	ชุด	156.00	78.00	38,064.00	19,032.00	57,096.00	
	- ผนังคอนกรีต 20*20*4 มม.	415.00	ตร.ม.	33.50	5.00	13,902.50	2,075.00	15,977.50	
	- งานทาสีกับพื้น (รองพื้น 1 สีขาว พาวริง 2 สีขาว )	20.00	ตร.ม.	58.00	35.00	1,160.00	700.00	1,860.00	

  
 ๑. วิศวกร  
 ๒. วิศวกร  
 ๓. วิศวกร

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ให้สอดคล้องงานปฏิรูปที่ดินมีโครงการบริการวิชาการ

สัของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธ

แบบเลขที่

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

จำนวนราคากลาง เบ็ดตัวที่ เคียน พุทธิภาณุ พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	ค่ารถบรรทุกของขึ้นชั้น 8	1.00	งาน	-	-	-	-	-	อยู่ใน คชช.พิเศษ
-	งานโป๊วได้โครงสร้าง	8.00	ชุด	10,400.00	-	83,200.00	-	83,200.00	
	รวมราคา งานวิศวกรรมโครงสร้าง					214,948.73	40,366.61	255,315.35	

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายชวลิต ปรังพินิจ)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวไศยา วัฒนศิริ)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายพรพจน์ นิ่งสุวรรณ)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวไศยา วัฒนศิริ)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์มีโครงสร้างอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญบริหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญบริหาร

แบบขอชี้แจง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

  
 ผ.อ.ศูนย์บริการวิชาการ  
 ผ.อ.ศูนย์บริการวิชาการ  
 ผ.อ.ศูนย์บริการวิชาการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 งานก่อสร้าง (ค่ารวมในราคากลาง)								
	ส่วนงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
2	งานสถาปัตย์กรรม								
2.1	งานพื้นและวัสดุผิวพื้น								
-	พื้นประกอบปูน ขนาด 30 x 30 ซม.	22.00	ตร.ม.	257.00	158.00	5,654.00	3,476.00	9,130.00	
-	งานพื้น Epoxy self-leveling 3 มม. ก้อน 1/4 นิ้ว	200.00	ตร.ม.	550.00	-	110,000.00	-	110,000.00	
-	งานผิว Epoxy ก้อน 1/4 นิ้ว	220.00	ตร.ม.	195.00	91.00	42,900.00	20,020.00	62,920.00	
-	งานพื้น Epoxy self-leveling 3 มม. ก้อนครึ่งถึง 1 นิ้ว	660.00	ตร.ม.	550.00	-	363,000.00	-	363,000.00	
-	งานผิว Epoxy ก้อนครึ่งถึง 1 นิ้ว	350.00	ตร.ม.	195.00	91.00	68,250.00	31,850.00	100,100.00	
-	งาน Skim ก้อน 1/4 นิ้ว	180.00	ตร.ม.	57.00	34.00	10,260.00	6,120.00	16,380.00	
-	งานทาสีเขียว, งานปูกระเบื้องขอบลิ้น ขนาด 60 x 60 ซม.	1.00	ตร.ม.	8,450.00	-	8,450.00	-	8,450.00	
-	งานทาสีเขียว, งานปูกระเบื้องขอบลิ้น ขนาด 60 x 60 ซม.	1.00	ตร.ม.	608,107.50	-	608,107.50	-	608,107.50	
-	ทาสีกระเบื้อง (Slope ทางเข้า)	630.00	ตร.ม.	104.00	82.00	65,520.00	51,660.00	117,180.00	
-	งานปรับปรุงพื้นที่ห้องสวดนม ชั้น B3	190.00	ตร.ม.	780.00	-	148,200.00	-	148,200.00	
-	งานผิว Epoxy	105.00	ตร.ม.	195.00	91.00	20,475.00	9,555.00	30,030.00	
-	ทาสีกระเบื้อง (Slope ทางเข้า)	25.00	ตร.ม.	104.00	82.00	2,600.00	2,050.00	4,650.00	
	รวมราคา งานพื้นและวัสดุผิวพื้น					1,453,416.50	124,731.00	1,578,147.50	



แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน เสาตรวจ

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ให้สอดคล้องตามใบอนุมัติจากปศุสัตว์อำเภอตามบริเวณวิสาหกิจ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5

คำนวณราคาต่อตาราง

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)			รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง			
2.2	งานตบฝัง									
-	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	15.00	ตร.ม.	135.00	56.00	2,025.00	840.00		2,865.00	
-	ผนังฉาบปูนเรียบ	30.00	ตร.ม.	120.00	80.00	3,600.00	2,400.00		6,000.00	
-	เสาเอ็นทับหลัง ขนาด 10 x 10 ซม.	45.00	ม.	65.00	65.00	2,925.00	2,925.00		5,850.00	
-	Composite ฐานโคงบันไดคอนกรีต	83.00	ตร.ม.	4,810.00	845.00	399,210.00	70,135.00		469,365.00	
	รวมราคา งานตบฝัง					407,780.00	76,300.00		484,080.00	
2.3	งานปรับปรุงพื้นที่เพื่อทำโรงพักขยะ									
-	ผนังก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 75 มม.	45.00	ตร.ม.	135.00	56.00	6,075.00	2,520.00		8,595.00	
-	ผนังฉาบปูนเรียบ	80.00	ตร.ม.	120.00	80.00	9,600.00	6,400.00		16,000.00	
-	เสาเอ็นทับหลัง ขนาด 10 x 10 ซม.	12.00	ม.	65.00	65.00	780.00	780.00		1,560.00	
-	RC Curb	16.00	ม.	78.00	-	1,248.00	-		1,248.00	
-	งานตั้งนั่งร้าน	50.00	ตร.ม.	120.00	30.00	6,000.00	1,500.00		7,500.00	
-	งานพาด	80.00	ตร.ม.	35.00	34.00	2,800.00	2,720.00		5,520.00	
-	เสารับแรงดัน (Stop ทางเข้า)	3.50	ตร.ม.	104.00	82.00	364.00	287.00		651.00	
-	พสีกก้อง ขนาด 3"x3"x3.2 มม. Thk. (701 กก./ม)	175.00	กก.	26.89	8.51	4,705.75	1,489.60		6,195.35	
-	พสีกก้อง ขนาด 2"x2"x3.2 มม. Thk. (4.50 กก./ม)	175.00	กก.	26.89	8.52	4,705.40	1,490.65		6,196.05	
-	ไม้แผ่นรอง ขนาด 8" หน้า 8 มม.	105.00	ม.	38.57	38.57	4,049.96	4,049.96		8,099.91	



แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5

คำนวณราคาถาวร

๑. อนุมัติ .....  
 ๒. อนุมัติ .....  
 ๓. อนุมัติ .....  
 ๔. อนุมัติ .....

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	งานทาสีผนังภายใน	30.00	ตร.ม.	58.00	35.00	1,740.00	1,050.00	2,790.00	
-	งานทาสีไม้แผ่นระแนง	30.00	ตร.ม.	94.00	38.00	2,820.00	1,140.00	3,960.00	
-	ประตูกั้น	1.00	ชุด	21,100.00	-	21,100.00	-	21,100.00	
-	งานปูกระเบื้องผนัง พร้อมติดตั้งไฟ + รางแสงกับจอทีวีความละเอียดสูง	2.00	ชุด	13,000.00	-	26,000.00	-	26,000.00	
-	งานแขวนผนังห้องประชุม เก็บความเรียบร้อย	1.00	งาน	5,200.00	-	5,200.00	-	5,200.00	
-	ชุด 4 Grid ขนาด 1.94x0.915 ม.	2.00	ชุด	38,780.00	-	77,560.00	-	77,560.00	
-	ชุด 4 Grid ขนาด 0.80x0.60 ม.	2.00	ชุด	21,780.00	-	43,560.00	-	43,560.00	
						-	-	-	
	รวมรวม งานปรับปรุงพื้นที่เพื่อทำโรงถ่าย					218,308.11	23,427.21	241,735.31	
2.4 ราวบันได									
-	ราวบันไดสเตนเลสขนาด 1.20 ม.	18.00	ม.	5,590.00	-	100,620.00	-	100,620.00	
-	ราวบันไดสเตนเลสขนาด 1.20 ม.	7.75	ม.	5,590.00	-	43,322.50	-	43,322.50	
-	ราวบันไดสเตนเลสขนาด 1.20 ม.	4.55	ม.	4,550.00	-	20,702.50	-	20,702.50	
-	ราวบันไดสเตนเลสขนาด 1.20 ม.	4.55	ม.	4,550.00	-	20,702.50	-	20,702.50	
-	ราวบันไดสเตนเลสขนาด 1.20 ม.	4.55	ม.	4,550.00	-	20,702.50	-	20,702.50	
-	ราวบันไดสเตนเลสขนาด 1.20 ม.	4.55	ม.	4,550.00	-	20,702.50	-	20,702.50	

แบบ ปร.4

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่ (โครงการอาคารบริการวิชาการ)

เจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

แบบแปลน: -

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

คำนวณราคาโดย: เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

๑. ชื่อ:  **นายสมชาย ใจดี**  
 ๒. ย่อ:  **ใจดี**  
 ๓. ที่อยู่: **กรุงเทพมหานคร**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)			หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน	
-	วางเหล็กกับคาน้ำหนัก ST-1, ST-2	25.00	ชุด	2,080.00	-	47,840.00	-	47,840.00	
-	งานติดตั้งราวกันตกห้องใต้ดิน	22.00	ชุด	7,800.00	-	171,600.00	-	171,600.00	
-	วางคาน้ำหนักใต้ถุนชั้น 2	1.00	ชุด	23,205.00	3,120.00	23,205.00	3,120.00	26,325.00	
-	วางบันไดโครงเหล็กขึ้นถ้ำประตูนชั้น 8	20.00	ม.	20,000.00	5,000.00	400,000.00	100,000.00	500,000.00	
	<b>รวมราคา ราวกันตก</b>					<b>869,397.50</b>	<b>103,120.00</b>	<b>972,517.50</b>	
2.5	<b>ประตู-หน้าต่าง</b>					-	-	-	
-	ประตูสวิตช์บานคู่ ขนาด 1.50 x 2.15 ม.	1.00	ชุด	26,403.00	2,691.00	26,403.00	2,691.00	29,094.00	
-	ประตูเลื่อนบานเปิดทางลาด ขนาด 2.00 ม.	1.00	ชุด	26,000.00	-	26,000.00	-	26,000.00	
-	ประตูทางเข้าทางขึ้นถ้ำประตูนชั้น 8 ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	2.00	ชุด	23,400.00	-	46,800.00	-	46,800.00	
-	WD40 ประตูบานเปิดเดี่ยว (เฉพาะบาน) ขนาด 0.90 x 2.22 ม.	4.00	ชุด	9,750.00	1,495.00	39,000.00	5,980.00	44,980.00	
-	WX-W1-1 ช่องแสงเปิดขนาด 3.00 x 1.15 ม.	2.00	ชุด	12,649.00	1,248.00	25,298.00	2,496.00	27,794.00	
-	WX-W2-8 ช่องแสงเปิดขนาด 1.20 x 1.15 ม.	1.00	ชุด	5,135.00	780.00	5,135.00	780.00	5,915.00	
-	W84 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 3.50 x 2.60 ม.	2.00	ชุด	5,915.00	5,200.00	11,830.00	10,400.00	22,230.00	
-	ประตูบานสวิง + ช่องแสงเปิดขนาด 2.45 x 2.80 ม.	1.00	ชุด	47,185.00	5,980.00	42,185.00	5,980.00	48,165.00	

แบบ ป.ร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/วงก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริหารวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบขอที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

ส่วนรายละเอียดงาน

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

หน่วย : บาท

ดัชนี	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	หน้าถ้ำงานถมดินชั้นที่ 1 ขนาด 2.45x0.60 ม.	1.00	ชุด	12,870.00	3,065.40	12,870.00	3,065.40	15,935.40	
-	หน้าถ้ำงานถมดินชั้นที่ 2 ขนาด 5.20x0.60 ม.	1.00	ชุด	17,485.00	5,135.00	17,485.00	5,135.00	22,620.00	
-	ประตูปานเหล็ก 4x4 ขนาด 2.10x2.05 ม.	1.00	ชุด	27,820.00	4,030.00	27,820.00	4,030.00	31,850.00	
-	HDPE SC0061SS อุปกรณ์ยึดเกาะพื้นคอนกรีตติดกับงาน โกล์ ติดบนถนน	25.00	ชุด	3,250.00	1,950.00	81,250.00	48,750.00	130,000.00	
-	บานประตูเหล็กหรือเหล็กเคลือบสีเทา	25.00	ชุด	390.00	-	9,750.00	-	9,750.00	
-	ใช้สีฟ้า ISKK990BC REGSAL K990-BC-PA Slim Cover แบบรวมตัว ติดบนผนัง WD6	150.00	ชุด	5,070.00	130.00	760,500.00	19,500.00	780,000.00	
-	แผ่นเหล็กเคลือบสีเทาสำหรับรับน้ำหนัก	300.00	ชุด	2,210.00	390.00	663,000.00	117,000.00	780,000.00	
-	ชุดประตูเหล็ก	300.00	ชุด	195.00	-	58,500.00	-	58,500.00	
รวมราคา ประมูล-หน้าถ้ำ						1,853,826.00	225,887.40	2,079,633.40	
2.6	ปริมาณวัสดุ								
-	ปริมาณหินกรวด 4" ขนาด 1.4 ม.	64.10	ม.	17.00	40.00	1,089.70	2,564.00	3,653.70	
-	หิน B3	177.17	ม.	17.00	40.00	3,011.89	7,086.80	10,098.69	
-	หิน B1	100.45	ม.	17.00	40.00	1,707.65	4,018.00	5,725.65	
-	หิน 1	389.03	ม.	17.00	40.00	6,613.51	15,561.20	22,174.71	

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

จัดโครงการแข่งขันงานปรีไถ่โรงเรียนที่ใช้สอบและงานปรีไถ่ลูกศิษย์โดยขออาหารบริการวิชาการ

เจ้าพนักงาน

สถานศึกษาดำเนินการ

แบบแสดงที่

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

จำนวนราคาจาก 14 เมื่อรับที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	ชิ้น 2	796.42	ม.	17.00	40.00	13,539.14	31,856.80	45,395.94	
-	ชิ้น 3	489.72	ม.	17.00	40.00	8,325.24	19,588.80	27,914.04	
-	ชิ้น 4	549.76	ม.	17.00	40.00	9,345.92	21,990.40	31,336.32	
-	ชิ้น 5	545.18	ม.	17.00	40.00	9,268.06	21,807.20	31,075.26	
-	ชิ้น 6	982.93	ม.	17.00	40.00	16,709.81	39,317.20	56,027.01	
-	ชิ้น 7	841.50	ม.	17.00	40.00	14,305.50	33,660.00	47,965.50	
-	ชิ้น 8	369.92	ม.	17.00	40.00	6,288.64	14,796.80	21,085.44	
บันได						-	-	-	
-	ST-01	275.28	ม.	45.50	45.50	12,525.24	12,525.24	25,050.48	
-	ST-02	237.09	ม.	45.50	45.50	10,787.60	10,787.60	21,575.19	
-	ST-03	237.67	ม.	45.50	45.50	10,813.99	10,813.99	21,627.97	
						-	-	-	
	รวมราคาข้าวของทั้งหมด					134,331.88	246,374.02	370,705.90	



๑. ผู้รับจ้าง.....ผู้ขายบริการ

๒. ผู้รับจ้าง.....ผู้ขายบริการ

๓. ผู้รับจ้าง.....ผู้ขายบริการ



แบบ ป.ร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบอยู่ที่

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

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ คือวัน ที่ เดือน พุทธศักราช พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.7 งานทาสี									
	งานทาสีภายในสถานียอดรถ								
	- งานทาสีเสาเข็มคอนกรีต BI-BS ด้วยสี BEGER COOL UV	476.11	ตร.ม.	35.00	34.00	16,661.85	16,187.74	32,851.59	
	งานทาสีประตูบานเฟี้ยม								
	- งานทาสีประตูบานเฟี้ยม ด้วยสี BEGER GLIPTECH	354.00	ตร.ม.	94.00	38.00	33,276.00	13,452.00	46,728.00	
	รวมราคา งานทาสี					49,937.85	29,639.74	79,579.59	
2.8 งานสถาปัตยกรรมอื่นๆ									
	ห้องถ่ายเอกสาร ขนาด 2.00 x 4.00 ม.	1.00	ห้อง	200,000.00	50,000.00	200,000.00	50,000.00	250,000.00	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรมอื่นๆ					200,000.00	50,000.00	250,000.00	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม					5,176,999.84	879,399.37	6,056,399.20	

คณะกรรมการผู้ควบคุมราคา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายชัชกร ประไพพิตร)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายวราพงษ์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ  วิศวกร

(นางสาว ภัทรา งามระวี)





แบบ ปร.4

## แบบแปลนอาคาร วิทยาลัยอาชีวศึกษา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าหน้าโครงการ นายพิชิต วัฒนวิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง นายพิชิต วัฒนวิเศษ

แบบแปลน

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

หน้า 20 : ขา

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	สายไฟ 3-core EEC53 (VCT-GI, 300/500V 70°C							-	
	3C x 2.5/2.5 ตร.มม.	682.00	m.	54.79	15.00	37,364.05	10,230.00	47,594.05	
-	สายไฟ 3-core CVV, 600V 70°C							-	
	7C x 1 Sqmm.	110.00	m.	64.90	14.30	7,139.00	1,573.00	8,712.00	
งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)									
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	ชิ้น	3,787.36	-	3,787.36	-	3,787.36	
3.2.2 งานติดตั้งสายไฟฟ้า									
-	Dia 3/4" EMT	484.00	m.	44.80	24.00	21,683.20	11,616.00	33,299.20	
-	Dia 3/4" IMC	484.00	m.	87.48	28.00	42,338.67	13,552.00	55,890.67	
-	Dia 1/2" IMC	154.00	m.	187.13	42.00	28,818.48	6,468.00	35,286.48	
-	ท่อร้อยสาย Dia 3/4"	22.00	m.	103.75	13.00	2,282.50	286.00	2,568.50	
งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)									
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคา)	1.00	ชิ้น	14,268.43	-	14,268.43	-	14,268.43	
รวมราคา งานติดตั้งสาย									
						188,915.83	66,473.00	255,388.83	

  
 ๑. ผู้จัดทำ .....  
 ๒. ผู้ตรวจสอบ .....  
 ๓. ผู้รับทราบ .....

แบบ ป.ร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน (มตร.ค.)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่จัดสวนและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

สัปดาห์ที่ ๑๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร

ตามแผนที่

แบบแปลนที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

ทั้งหมด มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาต่อตาราง

ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

  
 ๑. ชื่อผู้ประเมินราคา.....  
 ๒. ชื่อตำแหน่ง.....  
 \* วันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.5	งานร้อยสาย Power supply ใต้รับที่รองตป 591, 592, 599								
3.3.1	แผงสวิทช์เชื่อมและของใช้ตามบอร์ด (Panelboard & CB)								
	- MCB 1P 20AT/63AF (6KA)	2.20	ตัว	135.50	20.00	298.10	44.00	342.10	
	- MCB 3P 50AT/630AF (6KA)	1.00	ตัว	1,943.53	-	1,943.53	-	1,943.53	
3.3.2	สายไฟสามเกลอ IEC01 (THW), 450/750V 75°C								
	- 4 ตร.มม.	145.20	ม.	13.84	10.00	2,010.15	1,452.00	3,462.15	
	- 10 ตร.มม.	193.60	ม.	39.69	16.00	7,683.69	3,097.60	10,781.29	
	- 16 ตร.มม.	193.60	ม.	61.58	20.00	11,922.37	3,872.00	15,794.37	
	งานอื่นๆ (ไม่รวม)								
	- งานเชื่อมเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (เบรคและอุปกรณ์สาย)	1.00	ชุด	1,080.81	-	1,080.81	-	1,080.81	
3.3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Dia 3/4" EMT	72.60	ม.	44.80	24.00	3,252.48	1,742.40	4,994.88	
	- Dia 1-1/2" EMT 40 มม. Ø	33.00	ม.	129.50	38.00	4,273.50	1,254.00	5,527.50	
	งานอื่นๆ (ไม่รวม)								
	- งานเชื่อมเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (เบรคและสายรัด)	1.00	ชุด	1,128.90	-	1,128.90	-	1,128.90	
3.3.4	ท่อใส่สายดิน (Flexible Conduit)								
	- 20 มม. Ø (1/2")	11.00	ม.	15.40	-	169.40	-	169.40	
	- 40 มม. Ø (1 1/2")	6.00	ม.	55.00	-	330.00	-	330.00	

แบบ ป.ร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน แบบราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

ผู้ขอใบเสนอราคา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบราคาที่แนบมา

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

คำนวณราคาโดย 1. ชื่องาน พดุงศึกษา พ.ศ.2565

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

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.3.5	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
-	งานเปิดตลาด ฐานเหล็ก ฐานเหล็กที่ใช้ในการติดตั้งตู้เย็น (100kg x 15 ของงาน)	1.00	ฐาน	74.91	-	74.91	-	74.91	
	3.3.5								
	ตู้รับ (Outdoor)								
	ตู้รับติดตั้ง 32A 230V 3Pm (2P+E) รุ่น 61232-6 ตู้ PCE	2.00	ชุด	3,440.80	-	6,881.60	-	6,881.60	
	ตู้รับติดตั้ง 63A 400V 4Pm (3P+N+E) รุ่น 75352-6 ตู้ PCE	1.00	ชุด	14,427.60	-	14,427.60	-	14,427.60	
	ตู้รับติดตั้ง 32A 230V 3Pm (2P+E) รุ่น 0232-6V ตู้ PCE	2.00	ชุด	471.90	-	943.80	-	943.80	
	รวมราคา งานวัสดุ Power supply ตู้รับตู้แม่เหล็ก 501, 502, 509					56,420.84	11,462.00	67,882.84	
3.4	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
-	MCB 3P 25AT/63AF(6KA)	1.00	ชุด	1,655.50	-	1,655.50	-	1,655.50	
-	สายไฟฟ้า ECD1 (THW), 450/750V 70C								
	2.5 ตร.มม.	79.20	ม.	0.18	7.00	726.90	554.40	1,281.30	
	4 ตร.มม.	314.60	ม.	13.84	10.00	4,355.32	3,146.00	7,501.32	
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	Dia 3/4" EMT	58.30	ม.	44.80	24.00	2,611.84	1,399.20	4,011.04	
-	ท่อโลหะอ่อน (Flexible Conduit)								
	20 mm. Ø (1/2")	6.00	ม.	15.40	-	92.40	-	92.40	
-	JAF V-GUARD 450 B AIR PURIFICATION	1.00	ชุด	84,500.00	-	84,500.00	-	84,500.00	

หน้า ๒ : บาท



แบบ ป.ร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

คำขออนุมัติโครงการ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบแสดง

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

คำนวณราคาตาม เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

  
 ๑. วิศวกร  
 ๒. วิศวกร  
 ๓. วิศวกร

หน้า ๒ : จาก

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน บาท )		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานอื่นๆ (ใช้เฉพาะ)								
	- งานเชื่อมเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ราคาของวัสดุตาม)	1.00	กรัม	254.11	-	254.11	-	254.11	
	- งานเชื่อมเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ราคาของวัสดุตาม)	1.00	กรัม	405.64	-	405.64	-	405.64	
	รวมราคา งานอื่นๆ (ใช้เฉพาะ)					94,601.71	5,095.60	99,701.31	
3.5	งานติดตั้งระบบแสงสว่างภายในอาคาร (ระบบแสงสว่างภายนอกอาคาร+โคม Terrace ชั้น 8)								
3.5.1	โคมแสงสว่างภายในอาคาร								
	- LSOH 2.5 Sq.m.	1,547.00	ม.	13.00	3.90	20,111.00	6,033.30	26,144.30	
	- Dia 1/2" EMT	469.00	ม.	31.03	22.00	14,554.48	10,318.00	24,872.48	
	งานอื่นๆ (ใช้เฉพาะ)								
	- งานเชื่อมเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ราคาของวัสดุตาม)	1.00	กรัม	14,289.22	-	14,289.22	-	14,289.22	
3.5.2	โคมไฟแสงสว่าง								
	- โคม High bay 100W	3.00	ชุด	17,550.00	9,100.00	52,650.00	27,300.00	79,950.00	
	- LED T5 1x13W.	313.00	ชุด	720.20	244.40	225,422.60	76,497.20	301,919.80	
	รวมราคา งานติดตั้งระบบแสงสว่างภายในอาคาร (ระบบแสงสว่างภายนอกอาคาร+โคม Terrace ชั้น 8)					327,027.30	126,148.50	447,175.80	



แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ซึ่งโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าขอโครงการ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบของที่

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

๑. ชื่อ.....  
 ๒. ตำแหน่ง.....  
 ๓. ชื่อ.....

หน้า : ๒๓

อัตรา	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.6	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-101								
3.6.1	BUSDUCT, ท่อและสายไฟฟ้า								
	- ECU 4 Sq.mm.	84.00	ม.	13.84	10.00	1,162.00	840.00	2,002.90	
	- ECU 2.5 Sq.mm.	42.00	ม.	9.18	7.00	385.48	294.00	679.48	
	- Dia 1/2" EMT	40.00	ม.	31.03	22.00	1,241.32	880.00	2,121.32	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- งานเปิดสวิตช์ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (เรื่องละ 15 ของราคา)	1.00	ชม	77.42	-	77.42	-	77.42	
	- งานเปิดสวิตช์ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (เรื่องละ 15 ของราคา)	1.00	ชม	186.20	-	186.20	-	186.20	
3.6.2	สวิตช์และตู้รับ								
	- DOUBLE SOCKET OUTLET 16A. W/G	1.00	ชุด	215.80	57.20	215.80	57.20	273.00	
3.6.3	ระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์								
	- COMPUTER OUTLET	1.00	ชุด	382.20	93.60	382.20	93.60	475.80	
	- 8*8 UTP CAT6	42.00	ม.	24.70	7.80	1,037.40	327.60	1,365.00	
	- Dia 1/2" EMT	40.00	ม.	31.03	22.00	1,241.32	880.00	2,121.32	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- งานเปิดสวิตช์ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (เรื่องละ 15 ของราคา)	1.00	ชม	77.42	-	77.42	-	77.42	
	- งานเปิดสวิตช์ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (เรื่องละ 15 ของราคา)	1.00	ชม	186.20	-	186.20	-	186.20	
	รวมรวม ราคา ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-101					6,187.21	3,372.40	9,559.61	

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

ฝ่ายอำนวยการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรราช

สถานศึกษา อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบแสดงรายการ

แบบ ปร.4 และ ปร.5

คำนวณราคาจ้าง

๑. ชื่อ  ประธานกรรมการ

๒. ชื่อ  กรรมการ

๓. ชื่อ  กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเข้าบัญชี (บาท)		รวมเข้าบัญชี	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.7	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-503								
3.7.1	BUSDUCT , พร้อมสายไฟฟ้า								
	- BECU 4 Sq.mm.	81.00	ม.	13.84	10.00	1,121.36	810.00	1,931.36	
	- BECU 2.5 Sq.mm.	41.00	ม.	9.18	7.00	376.30	287.00	663.30	
	- Dia 1/2" EMT	39.00	ม.	31.03	22.00	1,210.29	858.00	2,068.29	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	74.88	-	74.88	-	74.88	
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคา)	1.00	งาน	181.54	-	181.54	-	181.54	
3.7.2	สวิตช์และตู้รับ								
	- DOUBLE SOCKET OUTLET 1&A, W/G	2.00	ชุด	215.80	57.20	431.60	114.40	546.00	
3.7.3	ระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์								
	- COMPUTER OUTLET	3.00	ชุด	382.20	93.60	1,146.60	280.80	1,427.40	
	- 810 UTP CAT6	363.00	ม.	24.70	7.80	8,966.10	2,831.40	11,797.50	
	- Dia 1/2" EMT	115.00	ม.	31.03	22.00	3,588.80	2,530.00	6,098.80	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	505.64	-	505.64	-	505.64	
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคา)	1.00	งาน	535.32	-	535.32	-	535.32	
	รวมราคา ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-503					18,118.42	7,711.60	25,830.02	

แบบ ป.ร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน มวลรวม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและอาคารรับอุบัติเหตุภัยพิบัติโดยอบต.การเวการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบฉบับที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

จำนวนรายการ 1 ชุด

เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

  
 ๑. วิศวกร  
 ๒. วิศวกร  
 ๓. วิศวกร

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.8	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-604								
3.8.1	BUSDUCT , ก่อและสายไฟฟ้า								
	- EECOI 4 Sq.mm.	132.00	m.	13.84	10.00	1,827.41	1,320.00	3,147.41	
	- EECOI 2.5 Sq.mm.	66.00	m.	9.18	7.00	605.75	462.00	1,067.75	
	- Dia 1/2" EMT	63.00	m.	31.03	22.00	1,955.08	1,386.00	3,341.08	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยและรองรางสายไฟ)	1.00	ชม.	121.66	-	121.66	-	121.66	
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งร้อยสาย (ร้อยและรองรางสาย)	1.00	ชม.	293.26	-	293.26	-	293.26	
3.8.2	สวิตช์และเต้ารับ								
	- DOUBLE SOCKET OUTLET 16A. W/G	1.00	ชุด	215.80	57.20	215.80	57.20	273.00	
3.8.3	ระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์								
	- COMPUTER OUTLET	2.00	ชุด	382.20	93.60	764.40	187.20	951.60	
	- สาย UTP CAT6	132.00	m.	24.70	7.80	3,260.40	1,029.60	4,290.00	
	- EMT 1/2" (15 mm)	125.00	m.	31.03	22.00	3,879.13	2,750.00	6,629.13	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยและรองรางสายไฟ)	1.00	ชม.	201.34	-	201.34	-	201.34	
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งร้อยสาย (ร้อยและรองรางสาย)	1.00	ชม.	581.87	-	581.87	-	581.87	
	รวมราคา ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-604					13,785.99	7,192.80	20,978.79	