

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริหารกิจการ

สำนักงานโครงการ: มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ราชบุรี

แบบร่างที่: 1

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

คำนวณราคาโดย: นาย ธีรศักดิ์ สอนพุดพิภพ พ.ศ.2565

๓. ลงชื่อ:  ธีรศักดิ์ สอนพุดพิภพ
๔. ลงชื่อ:  ธีรศักดิ์ สอนพุดพิภพ
๕. ลงชื่อ:  ธีรศักดิ์ สอนพุดพิภพ

หน่วย: บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.9	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-605								
3.9.1	BUSDUCT , ท่อและสายไฟฟ้า								
	IEC01 4 Sq.mm.	69.00	m.	13.84	10.00	955.24	690.00	1,645.24	
	IEC01 2.5 Sq.mm.	36.00	m.	9.18	7.00	330.41	252.00	582.41	
	Dia 1/2" EMT	33.00	m.	31.03	22.00	1,024.09	726.00	1,750.09	
	งานอื่นๆ (ใช้เฉพาะ)								
	- งานเดินสาย ขู่ไปรษณีย์ใช้ในการเดินสายไฟ (ใช้เฉพาะงานสาย)	1.00	ชิ้น	64.28	-	64.28	-	64.28	
	- งานเดินสาย ขู่ไปรษณีย์ใช้ในการเดินสาย (ใช้เฉพาะ 15 ขู่สาย)	1.00	ชิ้น	153.61	-	153.61	-	153.61	
3.9.2	สวิทช์และปลั๊ก								
	- DOUBLE SOCKET OUTLET 1&A. W/G	2.00	ชุด	215.80	57.20	431.60	114.40	546.00	
	รวมรวม: ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-605					2,559.23	1,782.40	4,341.63	
3.10	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-606								
3.10.1	BUSDUCT , ท่อและสายไฟฟ้า								
	IEC01 4 Sq.mm.	80.00	m.	13.84	10.00	1,107.52	800.00	1,907.52	
	IEC01 2.5 Sq.mm.	304.00	m.	9.18	7.00	2,790.11	2,128.00	4,918.11	
	Dia 1/2" EMT	40.00	m.	31.03	22.00	1,241.32	880.00	2,121.32	

เลข ป.ร.4

แบบแสดงรายการ บริหารงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ค้าส่งและงานปรับปรุงพื้นที่ค้าปลีกโดยรอบอาคารบริหารวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต

แบบสถาปัตย์

เลข ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่มอบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคาจ้าง เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. 2565

๑. ตราประทับ
๒. ลงชื่อ
๓. ลงนาม

ผู้อำนวยการบริหาร
มหาวิทยาลัยมหิดล

หน้า 28 : บท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.11 ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-702									
3.11.1 BUSDUCT , ช่องสายไฟฟ้า									
-	IEC01 4 Sq.mm.	15.00	ม.	13.84	10.00	207.66	150.00	357.66	
-	IEC01 2.5 Sq.mm.	7.00	ม.	9.18	7.00	64.25	49.00	113.25	
-	Dia 1/2" EMT	7.00	ม.	31.03	22.00	217.23	154.00	371.23	
งานตัด (ไปตรวจ)									
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยสายของราคาสาย)	1.00	ชิ้น	13.60	-	13.60	-	13.60	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยสายของราคาสาย)	1.00	ชิ้น	32.58	-	32.58	-	32.58	
3.11.2 สวิตช์และตู้รับ									
-	DOUBLE SOCKET OUTLET 16A, W/G	1.00	ชุด	215.80	57.20	215.80	57.20	273.00	
3.11.3 ระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์									
-	COMPUTER OUTLET	1.00	ชุด	382.20	93.60	382.20	93.60	475.80	
-	สาย UTP CAT6	28.00	ม.	34.70	7.80	691.60	218.40	910.00	
-	Dia 1/2" EMT	14.00	ม.	31.03	22.00	434.46	308.00	742.46	
งานอื่นๆ (ไปตรวจ)									
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยสายของราคาสาย)	1.00	ชิ้น	53.69	-	53.69	-	53.69	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยสายของราคาสาย)	1.00	ชิ้น	65.17	-	65.17	-	65.17	
	รวมราคา ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-702					2,378.24	1,039.20	3,488.44	

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

ฝ่ายโครงการ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

แบบแสดง

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

คำนวณราคาตามแบบ เมื่อ วันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.12	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง พนักงนชุด								
3.12.1	BUSDUCT, จัดและสายไฟฟ้า								
	- IEC01 4 Sq.mm.	101.00	ม.	13.84	10.00	1,398.24	1,010.00	2,408.24	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	51.00	ม.	9.18	7.00	468.08	357.00	825.08	
	- Dia 1/2" EMT	48.00	ม.	31.03	22.00	1,489.58	1,056.00	2,545.58	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- งานเปิดเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	กรัม	93.32	-	93.32	-	93.32	
	- งานเปิดเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคา	1.00	กรัม	223.44	-	223.44	-	223.44	
3.12.2	สวิตช์และตู้								
	- DOUBLE SOCKET OUTLET 16A. W/G	1.00	ชุด	215.80	57.20	215.80	57.20	273.00	
3.12.3	ระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์								
	- COMPUTER OUTLET	1.00	ชุด	382.20	93.60	382.20	93.60	475.80	
	- สาย UTP CAT6	478.00	ม.	24.70	7.80	11,806.60	3,728.40	15,535.00	
	- Dia 1/2" EMT	455.00	ม.	31.03	22.00	14,120.02	10,010.00	24,130.02	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- งานเปิดเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	กรัม	609.44	-	609.44	-	609.44	
	- งานเปิดเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคา	1.00	กรัม	2,118.00	-	2,118.00	-	2,118.00	
	รวมราคา ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง พนักงนชุด					32,934.72	16,312.20	49,236.92	

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

หน่วยงานโครงการ มหาวิทยาลัยมหิดลราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดลราชบุรี

แบบแผนที่

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

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565


 ๑. ลงชื่อ
 ๒. ลงชื่อ
 ๓. ลงชื่อ

หน้า ๖ : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.13	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-801								
3.13.1	BUSDUCT , ต่อและสายไฟฟ้า								
	- EEC01 4 Sq.mm.	292.00	ม.	13.84	10.00	4,042.45	2,920.00	6,962.45	
	- EEC01 2.5 Sq.mm.	139.00	ม.	9.18	7.00	1,275.74	973.00	2,248.74	
	- EMT 1/2" (15 mm)	139.00	ม.	31.03	22.00	4,313.59	3,058.00	7,371.59	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- งานเปิดกล่อง ตู้เปิดตู้ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	ชั่วโมง	265.91	-	265.91	-	265.91	
	- งานเปิดกล่อง ตู้เปิดตู้ที่ใช้ในการติดตั้งตู้สื่อสาร (ร้อยละ 15 ของราคา)	1.00	ชั่วโมง	647.04	-	647.04	-	647.04	
3.13.2	สวิตช์และตู้รับ								
	- DOUBLE SOCKET OUTLET 16A. W/G	8.00	ชุด	215.80	57.20	1,726.40	457.60	2,184.00	
3.13.3	ระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์								
	- PATCH PANEL 24 PORT	1.00	ชุด	3,198.00	1,950.00	3,198.00	1,950.00	5,148.00	
	- COMPUTER OUTLET	8.00	ชุด	382.20	93.60	3,057.60	748.80	3,806.40	
	- สาย UTP CAT6	478.00	ม.	24.70	7.80	11,806.60	3,728.40	15,535.00	
	- EMT 1/2" (15 mm)	455.00	ม.	31.03	22.00	14,120.02	10,010.00	24,130.02	

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

จัดโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ กรุงเทพฯ

แบบแสดงที่

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

คำนวณราคาตามตาราง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

๑. ลงชื่อ  วิศวกร
 ๒. ลงชื่อ  สถาปนิก
 ๓. ลงชื่อ  Quantity Surveyor

หน่วย : บาท

คำอธิบาย	จำนวน	หน่วย	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
งานอื่นๆ (โปรดระบุ)									
- งานบดเคี้ยว อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	กรัม		743.21	-	743.21	-	743.21	
- งานบดเคี้ยว อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคา)	1.00	กรัม		2,118.00	-	2,118.00	-	2,118.00	
			รวมราคา ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้อง TWP-801			47,314.55	23,845.80	71,160.35	
3.14 เปลี่ยนโคมไฟเพดานบริเวณที่เป็นโคมสำนักงาน									
ห้อง TWP101, 403-404, 406-408, 504-506, 603, 606, 715-719, 721, Food Cor, KS615									
- DOWNLIGHT IDIO-1-WW	94.00	ชุด		-	122.20	-	11,486.80	11,486.80	
- DOWNLIGHT IDIO-2-WW	96.00	ชุด		-	122.20	-	11,731.20	11,731.20	
- LED RECESSED CEILING LAMP 295x1195 mm,	190.00	ชุด		2,629.89	145.60	497,952.00	27,664.00	525,616.00	
- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ค่าวัสดุคิดระยะ 10 ของค่าวัสดุ ค่าแรงคิดร้อยละ 30 ของค่าวัสดุ)	1.00	กรัม		49,795.20	14,938.56	49,795.20	14,938.56	64,733.76	
			รวมราคา เปลี่ยนโคมไฟเพดานที่ใช้เป็นโคมสำนักงาน			547,747.20	65,828.56	613,567.76	
3.15 งานระบบไฟฟ้าห้อง 3 (ห้อง 303,305) และห้อง 4 (ห้อง 403,406)									
3.15.1 ห้อง 303									
สายไฟและท่อร้อยสายไฟ									
- สายไฟชนิด THW 2.5 Sqmm.	11.00	ม.		9.18	7.00	100.96	77.00	177.96	
- สายไฟชนิด THW 4 Sqmm.	22.00	ม.		13.84	10.00	304.57	220.00	524.57	

เลข ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน (หน่วย)

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบอาคารนิคมอุตสาหกรรม

เจ้าของโครงการ บริษัท อีสานมิ้นท์ จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง บริษัท อีสานมิ้นท์ จำกัด

แบบแปลน

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

คำนวณราคาถาวร เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565


 ผู้คำนวณราคา
 นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	
	- รวมกันสายไฟ PVC DW1632 ยี่ห้อ PFI	3.00	ม.	58.50	-	175.50	-	175.50
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)							
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	20.28	-	20.28	-	20.28
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสาย (ร้อยละ 15 ของราคาสาย)	1.00	งาน	26.33	-	26.33	-	26.33
	ตัวชี้แนะได้รับ							
	- เครื่องมือแบบมีกรวด + หนักจาก 3 ช่อง ยี่ห้อ Panasonic	1.00	ชุด	332.80	-	332.80	-	332.80
	- น็อตเกลียว 2" x 4"	1.00	ใบ	37.70	-	37.70	-	37.70
3.15.2	ข้อ 305							
	สายไฟแต่ละท่อร้อยสายไฟ							
	- สายไฟเส้นบิด THW 2.5 Sqmm.	11.00	ม.	9.18	7.00	100.96	77.00	177.96
	- สายไฟเส้นบิด THW 4 Sqmm.	22.00	ม.	13.84	10.00	304.57	220.00	524.57
	- รวมกันสายไฟ PVC DW1632 ยี่ห้อ PFI	3.00	ม.	58.50	-	175.50	-	175.50
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)							
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	20.28	-	20.28	-	20.28
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสาย (ร้อยละ 15 ของราคาสาย)	1.00	งาน	26.33	-	26.33	-	26.33
	ตัวชี้แนะได้รับ							
	- เครื่องมือแบบมีกรวด + หนักจาก 3 ช่อง ยี่ห้อ Panasonic	1.00	ชุด	332.80	-	332.80	-	332.80
	- น็อตเกลียว 2" x 4"	1.00	ใบ	37.70	-	37.70	-	37.70

เลขที่ 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ข้อควรทราบก่อนการจ้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยรายละเอียดการบริการรายการ

เจ้าพนักงาน นาย ภาณุวิทย์ อธิษฐาน นันทวิภา

สถานที่ก่อสร้าง นาย ภาณุวิทย์ อธิษฐาน นันทวิภา

แบบแปลน

แบบ ป.ร.4 ระยะ 3.15

คำนวณราคาจ้าง นาย ภาณุวิทย์ อธิษฐาน นันทวิภา พ.ศ.2565



นาย ภาณุวิทย์ อธิษฐาน นันทวิภา

นาย ภาณุวิทย์ อธิษฐาน นันทวิภา

หน้า : 4

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ		รวมค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง				
3.15.3	ข้อ 403										
-	MCB IP 20AT63AF (Ska) ยี่ห้อ Schneider	1.00	ตัว	206.70	-	206.70	-			206.70	
-	สายไฟ 4 ขั้วชนิด THW 2.5 Sqmm.	11.00	ม.	9.18	7.00	100.96	77.00			177.96	
-	สายไฟ 4 ขั้วชนิด THW 4 Sqmm.	22.00	ม.	13.84	10.00	304.57	220.00			524.57	
-	ปลั๊กหัวสายแบบมีกราวด์ + หัวเกาะ 1 ช่อง ยี่ห้อ Panasonic	2.00	ชุด	189.80	-	379.60	-			379.60	
งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)											
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	4 ไร่	20.28	-	20.28	-			20.28	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคา)	1.00	4 ไร่	-	-	-	-			-	
3.15.4	ข้อ 406										
-	สายไฟ 4 ขั้วชนิด THW 2.5 Sqmm.	22.00	ม.	9.18	7.00	201.92	154.00			355.92	
-	สายไฟ 4 ขั้วชนิด THW 4 Sqmm.	44.00	ม.	13.84	10.00	609.14	440.00			1,049.14	
-	ท่อ pVC (สีขาว) 20 mm. ยี่ห้อ Clipsal	7.00	ม.	23.40	-	163.80	-			163.80	
-	ท่อร้อยสายชนิด pVC (สีขาว) 20 mm. ยี่ห้อ Clipsal	4.00	ม.	276.90	-	1,107.60	-			1,107.60	
งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)											
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	4 ไร่	40.55	-	40.55	-			40.55	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคา)	1.00	4 ไร่	190.71	-	190.71	-			190.71	
-	ปลั๊กหัวสายแบบมีกราวด์ + หัวเกาะ 3 ช่อง ยี่ห้อ Panasonic	1.00	ชุด	332.80	-	332.80	-			332.80	

เลข ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ซึ่งโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าพนักงาน นายวิชาชัยเป็นพรธีรวัช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

เลข ป.ร.4 และ ป.ร.5

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

๑. ลงชื่อ วิชาชัยเป็นพรธีรวัช

๒. ลงชื่อ วิชาชัยเป็นพรธีรวัช

๓. ลงชื่อ วิชาชัยเป็นพรธีรวัช

หน้า 34 : 34

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	บันไดคอนกรีต 2" x 4"	1.00	ใบ	37.70	-	37.70	-	37.70	
-	งานเปิด-ปิดฝ้าพร้อมทาสี	1.00	งาน	2,990.00	5,850.00	2,990.00	5,850.00	8,840.00	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าชั้น 3 (ห้อง 303,305) และชั้น 4 (ห้อง 403,406)					8,682.57	7,335.00	16,017.57	
3.16	งานระบบไฟฟ้า								
-	IEC01 4 Sq.mm.	143.00	ม.	13.84	10.00	1,979.69	1,430.00	3,409.69	
-	IEC01 2.5 Sq.mm.	72.00	ม.	9.18	7.00	660.82	504.00	1,164.82	
-	EMT 1/2" (15 mm)	69.00	ม.	31.03	22.00	2,141.28	1,518.00	3,659.28	
	งานอื่นๆ (ไม่ตรง)								
-	งานเปิดสวิตช์ ตู้คอนกรีตที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ห้องละ 15 บอร์ด)	1.00	งาน	132.03	-	132.03	-	132.03	
-	งานเปิดสวิตช์ ตู้คอนกรีตที่ใช้ในการติดตั้งรางร้อยสาย (ห้องละ 15 บอร์ด)	1.00	งาน	321.19	-	321.19	-	321.19	
-	LED RECESSED CEILING LAMP 295x1195 mm.	3.00	ชุด	-	145.60	-	436.80	436.80	
-	SMOKE DETECTOR	1.00	ตัว	-	115.70	-	115.70	115.70	
-	DOUBLE SOCKET OUTLET 16A, W/G	1.00	ชุด	215.80	57.20	215.80	57.20	273.00	
-	ตู้คอนกรีตประกอบ	1.00	งาน	1,794.00	778.70	1,794.00	778.70	2,572.70	
-	IEC01 2.5 Sq.mm.	270.00	ม.	9.18	7.00	2,478.06	1,890.00	4,368.06	
-	EMT 1/2" (15 mm)	87.00	ม.	31.03	22.00	2,699.87	1,914.00	4,613.87	

แบบ ปส.4

แบบแสดงรายการทรัพย์สินทางปัญญา

ชื่อโครงการ/งาน/ผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์/ที่ขึ้นทะเบียน/โดย/หน่วยงาน/ผู้คิดค้น/

เจ้าของโครงการ/

สถานที่/หน่วยงาน/

แบบแสดงที่/

แบบ ปส.4 และ ปส.5

คำขอ/แบบแสดงที่/


 ผู้ยื่นคำขอ

 ผู้พิจารณา

 ภา. ส. ก.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- LED TS 1x13W.	3.00	ชุด	720.20	122.20	2,160.60	366.60	2,527.20	
	- 1 - GANG SWITCH 16A, 250V.	1.00	ชิ้น	70.20	57.20	70.20	57.20	127.40	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของวงจรรายการ)	1.00	ชิ้น	123.90	-	123.90	-	123.90	
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของวงจรรายการ)	1.00	ชิ้น	404.98	-	404.98	-	404.98	
	รวมวงจรรายการสายไฟ					15,182.42	9,068.20	24,250.62	
3.17	ต้นทุนวัสดุ (ค่าวัสดุ) ของ TWP-104,105, งบเบื้องต้น 1								
	- EECOI 6 Sq.mm.	188.00	ม.	22.78	12.00	4,283.30	2,256.00	6,539.30	
	- EECOI 4 Sq.mm.	297.00	ม.	13.84	10.00	4,111.67	2,970.00	7,081.67	
	- EECOI 2.5 Sq.mm.	102.00	ม.	9.18	7.00	936.16	714.00	1,650.16	
	- EMT 1/2" (15 mm)	90.00	ม.	31.03	22.00	2,792.97	1,980.00	4,772.97	
	- EMT 1/2" (15 mm)	98.00	ม.	31.03	22.00	3,041.23	2,156.00	5,197.23	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของวงจรรายการ)	1.00	ชิ้น	466.56	-	466.56	-	466.56	
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของวงจรรายการ)	1.00	ชิ้น	875.13	-	875.13	-	875.13	

แบบ ขร.4

แบบแสดงรายการ บริณณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

นางอริศราภรณ์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบแสดงรายการ

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

จำนวนราคาของ เบื้องต้นที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

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

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	สวิตช์และปลั๊กไฟ								
	- DOUBLE SOCKET OUTLET 16A, W/G	6.00	ชุด	215.80	57.20	1,294.80	343.20	1,638.00	
	- DOUBLE SOCKET OUTLET 16A, W/G (Walruswood)	3.00	ชุด	897.00	117.00	2,691.00	351.00	3,042.00	
	รวมรวม ค่าติดตั้งปลั๊กไฟ (ค่าจ้าง) หรือ TWP-16A, 16S, ตามเงื่อนไข					20,402.81	16,770.20	31,263.01	
3.18	งานระบบไฟฟ้าอื่นๆ								
	- LSCOH 4 Sq.mm.	614.00	ม.	15.60	5.20	9,578.40	3,192.80	12,771.20	
	- LSCOH 2.5 Sq.mm.	1,490.00	ม.	13.00	3.90	18,850.00	5,655.00	24,505.00	
	- EMT 1/2" (15 mm)	662.00	ม.	31.03	22.00	20,543.83	14,564.00	35,107.83	
	- LED T5 1x13W.	33.00	ชุด	720.20	122.20	23,766.60	4,032.60	27,799.20	
	- 1 - GANG SWITCH 16A, 250V.	6.00	ชุด	70.20	57.20	421.20	343.20	764.40	
	- DOUBLE SOCKET OUTLET 16A, W/G	6.00	ชุด	215.80	57.20	1,294.80	343.20	1,638.00	
	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)								
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (เรื่องละ 5 ของงาราคา)	1.00	งาน	1,421.42	-	1,421.42	-	1,421.42	
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (เรื่องละ 15 ของงาราคา)	1.00	งาน	6,646.57	-	6,646.57	-	6,646.57	

หน้า 20 : บาท

เลขที่ 4

แบบขอราคาวัสดุ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบขอที่

เลขที่ 4 และ 4.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตาม เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ลงชื่อ  วิศวกร
๒. ลงชื่อ  สถาปนิก
ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

หน้า 37 : ๗๓

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	ECOL 4 Sq.mm.	380.00	ม.	13.84	10.00	5,260.72	3,800.00	9,060.72	
-	ECOL 2.5 Sq.mm.	190.00	ม.	9.18	7.00	1,743.82	1,330.00	3,073.82	
-	EMT 1/2" (15 mm)	183.00	ม.	31.03	22.00	5,679.04	4,026.00	9,705.04	
งานอื่นๆ (ไม่รวม)									
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละของราคาสาย)	1.00	ชิ้น	350.23	-	350.23	-	350.23	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละของราคา)	1.00	ชิ้น	851.86	-	851.86	-	851.86	
-	LED T5 1x13W.	50.00	ชุด	720.20	122.20	36,010.00	6,110.00	42,120.00	
-	ECOL 2.5 Sq.mm.C20	1,525.00	ม.	9.18	7.00	13,996.45	10,675.00	24,671.45	
-	EMT 1/2" (15 mm)	489.00	ม.	31.03	22.00	15,175.14	10,758.00	25,933.14	
-	1 - GANG SWITCH 16A, 250V.	11.00	ชุด	70.20	57.20	772.20	629.20	1,401.40	
งานอื่นๆ (ไม่รวม)									
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละของราคาสาย)	1.00	ชิ้น	699.82	-	699.82	-	699.82	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละของราคา)	1.00	ชิ้น	2,276.27	-	2,276.27	-	2,276.27	
-	LED RIBBON (คี่หน้า)	100.00	ม.	585.00	156.00	58,500.00	15,600.00	74,100.00	
-	LED T5 1x13W.	99.00	ชุด	-	122.20	-	12,097.80	12,097.80	
-	ECOL 2.5 Sq.mm.	580.00	ม.	9.18	7.00	5,323.24	4,060.00	9,383.24	

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน อัตราค่า

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าพนักงานโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบแสดงรายการ

แบบ ปร.4 และ ปร.5

คำนวณรายการตาม

๑. ลงชื่อ:  วิศวกร
๒. ลงชื่อ:  สถาปนิก
๓. ลงชื่อ:  ผู้สำรวจ

หน้า 38 : บท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละของราคาสาย)	1.00	กิโลเมตร	3,191.16	-	3,191.16	-	3,191.16	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายร้อยสาย (ร้อยละ15 ของค่า)	1.00	กิโลเมตร	-	-	-	-	-	
-	IEC01 4 Sq.mm.	297.00	ม.	13.84	10.00	4,111.67	2,970.00	7,081.67	
-	IEC01 2.5 Sq.mm.	102.00	ม.	9.18	7.00	936.16	714.00	1,650.16	
-	VCT 3C-4 Sq.mm.	78.00	ม.	80.82	15.00	6,304.19	1,170.00	7,474.19	
-	EMT 1" (25 mm)	63.00	ม.	63.70	28.00	4,013.10	1,764.00	5,777.10	
-	HDPE 1"	75.00	ม.	36.40	65.00	2,730.00	4,875.00	7,605.00	
-	PULL BOX	2.00	ชุด	1,950.00	195.00	3,900.00	390.00	4,290.00	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละของราคาสาย)	1.00	กิโลเมตร	567.60	-	567.60	-	567.60	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายร้อยสาย (ร้อยละ15 ของค่า)	1.00	กิโลเมตร	1,596.47	-	1,596.47	-	1,596.47	
-	VCTC 2.5 Sq.mm.	25.00	ม.	73.05	13.00	1,826.25	325.00	2,151.25	
-	IMC 1/2" (15 mm)	21.00	ม.	65.80	26.00	1,381.80	546.00	1,927.80	
-	โคมไฟภายนอก BOLLARD สูง 50 ซม.	2.00	ม.	9,100.00	4,550.00	18,200.00	9,100.00	27,300.00	
-	โคมไฟภายนอกตั้งพื้น Uplight	2.00	ชุด	3,900.00	2,600.00	7,800.00	5,200.00	13,000.00	

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าพนักงานช่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบแสดงรายการ

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

๑. ลงชื่อ
 ๒. ลงชื่อ
 ๓. ลงชื่อ

หน้า 39 : ข/ค

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยสายของรพช.สาย)	1.00	กิโลเมตร	91.31	-	91.31	-	91.31	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยสายของรพช.สาย)	1.00	กิโลเมตร	207.27	-	207.27	-	207.27	
	EMT 1/2" (15 mm)	150.00	ม.	31.03	22.00	4,654.95	3,300.00	7,954.95	
	EC01 2.5 Sq.mm.	468.00	ม.	9.18	7.00	4,295.30	3,276.00	7,571.30	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยสายของรพช.สาย)	1.00	กิโลเมตร	214.77	-	214.77	-	214.77	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยสายของรพช.สาย)	1.00	กิโลเมตร	698.24	-	698.24	-	698.24	
-	Downlight J/DIO-2-VW	27.00	ชุด	-	122.20	-	3,299.40	3,299.40	
-	LED Recessed Ceiling Lamp 295 x 1195 mm.	27.00	ชุด	2,620.80	145.60	70,761.60	3,931.20	74,692.80	
-	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	กิโลเมตร	19,813.30	578.50	19,813.30	578.50	20,391.80	
-	EC01 4 Sq.mm.	183.00	ม.	13.84	10.00	2,533.45	1,830.00	4,363.45	
-	EC01 2.5 Sq.mm.	92.00	ม.	9.18	7.00	844.38	644.00	1,488.38	
-	EMT 3/4" (20 mm.)	83.00	ม.	44.80	24.00	3,718.40	1,992.00	5,710.40	

แบบ ปส.4

แบบแสดงรายการ รายการ งาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ (โดยรอบอาคารเรียน วิทยาลัย

จังหวัดอุดรธานี มหาวิทยาลัยนันทนาธิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนันทนาธิราช

แบบแผนที่

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

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

๑. อธิการบดี  ประจักษ์ วรรณภักดิ์

๒. ผู้จัดการ  ศรุต ธรรม

๓. ลงวันที่ 10/11/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)									
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (เรื่องขอราคาสาย)	1.00	จวบ	168.89	-	168.89	-	168.89	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (เรื่องขอราคา)	1.00	จวบ	557.76	-	557.76	-	557.76	
-	ตู้คอนโทรลลิ่งมอเตอร์ไฟฟ้า	2.00	ชุด	9,750.00	1,950.00	19,500.00	3,900.00	23,400.00	
-	IEC01 4 Sq.mm.	900.00	ลิ.	13.84	10.00	12,459.60	9,000.00	21,459.60	
-	BMC 3/4" (20 mm)	130.00	ลิ.	87.48	28.00	11,371.96	3,640.00	15,011.96	
-	EMT 3/4" (20 mm)	140.00	ลิ.	44.80	24.00	6,272.00	3,360.00	9,632.00	
-	Circuit Breaker 16A	2.00	ชุด	910.00	195.00	1,820.00	390.00	2,210.00	
งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)									
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (เรื่องขอราคาสาย)	1.00	จวบ	1,597.98	-	1,597.98	-	1,597.98	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (เรื่องขอราคา)	1.00	จวบ	2,919.59	-	2,919.59	-	2,919.59	
-	IEC01 4 Sq.mm.	165.00	ลิ.	13.84	10.00	2,284.26	1,650.00	3,934.26	
-	IEC01 2.5 Sq.mm.	83.00	ลิ.	9.18	7.00	761.77	581.00	1,342.77	
-	EMT 3/4" (20 mm)	76.00	ลิ.	44.80	24.00	3,404.80	1,824.00	5,228.80	
งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)									
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (เรื่องขอราคาสาย)	1.00	จวบ	152.30	-	152.30	-	152.30	
-	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (เรื่องขอราคา)	1.00	จวบ	510.72	-	510.72	-	510.72	
						-	-	-	

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ข้อควรทราบงานก่อสร้างงานประปาฯพื้นที่ใช้ประโยชน์และงานประปาหมู่บ้านโดยรอบอาคารบริหารวิชาการ

เจ้าหน้าโครงการ นักวิทยาศาสตร์วินทร์ ธีรราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรราช

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5

คำขอเสนอราคาฉบับที่

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	งานเพิ่มไฟ LED ที่ตัวอักษร และเพิ่มไฟสปาร์ไต์ 100 พยด ที่โถงใต้ มหาวิทยาลัย ยะลา LOGO ถนนออก มุ่งถนนขาว	1.00	ชุด	123,500.00	-	123,500.00	-	123,500.00	
-	งานเพิ่มไฟ LED ที่ตัวอักษร และเพิ่มไฟสปาร์ไต์ 100 พยด ที่โถงใต้ 2 ตัว ต่อถนนเข้าพระยา	1.00	ชุด	245,700.00	-	245,700.00	-	245,700.00	
งานติดตั้ง	digital power meter					-	-	-	
-	MEISEPM2230	3.00	ชุด	9,000.00	-	27,000.00	-	27,000.00	
-	ESX PANEL SERVER UNIVERSAL	1.00	ชุด	23,900.00	-	23,900.00	-	23,900.00	
-	Testing & Commissioning dad Modify DDC Panel	1.00	งาน	18,000.00	-	18,000.00	-	18,000.00	
-	Installation Digital Meter and Wiring Cable RS-485	1.00	งาน	30,000.00	-	30,000.00	-	30,000.00	
	รวมราคา งานระบบไฟทั้งหมด					925,434.62	167,466.90	1,092,901.52	
	รวมราคา งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร					2,515,149.60	547,773.36	3,062,922.96	

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยภัทร ประไพพรเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาว โทกิตา ศาการะบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรหม นิ่มสุวรรณ)

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน เสนอค่า

ชื่อโครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชผักปลอดสารพิษ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบแสดงรายการ

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

จำนวนราคากลาง เนื้อพื้นที่ ๕๐๐๐ ตารางเมตร พ.ศ. ๒๕๖๕


 ๑. ลงชื่อ
 ๒. ลงชื่อ
 ๓. ลงชื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ ๑ งานฐานดิน (ตามแบบ)								
	กลุ่มงานที่ ๑ งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
4	งานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
4.1	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)					-	-	-	
	AHU รุ่น 4					-	-	-	
	- 4FAU-02 (ds, dhs with heatpipe, 6,000 cfm with heatpipe)	1.00	ชุด	1,238,009.30	10,488.50	1,238,009.30	10,488.50	1,248,497.80	
	รวมราคา เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit)					1,238,009.30	10,488.50	1,248,497.80	
4.2	งานท่อและงานพันท่อ								
4.2.1	งานท่อ (Piping Work)								
	ท่อเหล็กดำ Sch.40 มิเตอร์ (ERW Black Steel Pipe)					-	-	-	
	- 4 inch Dia	17.60	ม.	712.50	279.00	12,540.00	4,910.40	17,450.40	
4.2.2	ฉนวนพันท่อ (Pipe Insulation)					-	-	-	
	ฉนวนพันท่อ Closed Cell Foam					-	-	-	
	1 inch Closed Cell Foam พันท่อขึ้น					-	-	-	
	- 4 inch Dia	16.00	ม.	447.70	105.60	7,163.20	1,689.60	8,852.80	

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคารบริการวิชาการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธ

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5

คำนวณราคาผลงาน เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565



 ๓. วิศวกร วิศวกร
 ๔. วิศวกร วิศวกร
 ๕. วิศวกร วิศวกร

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.2.3	ระบบท่อน (Duct Work)								
	ใช้เหล็กเส้นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
-	ใช้เหล็กเส้นเบอร์ 26 GA	407.00	ม.ตร.	128.50	192.00	52,299.50	78,144.00	130,443.50	
-	Fitting	1.00	ชิ้น	-	-	-	-	-	
-	งานบัดกรี	1.00	ชิ้น	-	-	-	-	-	
4.2.4	ฉนวนกันความร้อน (Duct Insulation)								
-	25-mm 48 kg/m ³ Fiberglass	924.00	ม.ตร.	114.50	160.00	105,798.00	147,840.00	253,638.00	
-	Duct Tape & Adhesive (Nonbond Fire Retardant)	1.00	ชิ้น	41,200.00	16,400.00	41,200.00	16,400.00	57,600.00	
-	Duct Jacket 0.55 mm thick	715.00	ม.ตร.	378.75	149.00	270,806.25	106,535.00	377,341.25	
4.2.5	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)								
-	งานบัดกรี อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง ร้อยท่อ 30 ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยท่อ 30 ของราคาวัสดุ	1.00	ชิ้น	146,942.09	44,082.63	146,942.09	44,082.63	191,024.71	
-	งานการเชื่อมต่อจำนวนท่อ (ร้อยท่อ 15 ของราคาฉนวนกันท่อ และค่าแรงร้อยท่อ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	ชิ้น	62,670.64	18,801.19	62,670.64	18,801.19	81,471.83	
-	ค่าทดสอบ, ค่าความสะอาด, ค่าพิเศษทำสัญญา (ร้อยท่อของท่อ ขนาด 404 และค่าแรง ร้อยท่อ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	ชิ้น	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานท่อและฉนวนกันท่อ					609,419.67	418,402.82	1,117,822.49	

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้างระบบปรับอากาศพื้นที่ใช้สอยและงานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบอาคารบริการวิชาการ




เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรราช

แบบร่างที่

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

คำนวณราคาของงาน เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

ด.อ.อึ้ง  ป.ระกาศกรรณการ
 ๒. อ.อึ้ง  กรรณการ
 - อ.อึ้ง  กรรณการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.5	งานติดตั้ง								
4.5.1	ติดตั้ง (Air Diffuser, Grille & Register)								
	Ceiling Diffuser w/ VD								
	- 12" x 12" CD, VD	3.50	ชุด	637.75	149.00	3,507.63	819.50	4,327.13	
4.5.2	SUPPLY AIR REGISTER ("SAR" is SAG w/VD)								
	- 14 x 14"	2.20	ชุด	655.75	249.00	1,442.65	547.80	1,990.45	
4.5.3	Return Air Grille								
	- 32" x 14" RAG	1.00	ชุด	772.20	210.10	772.20	210.10	982.30	
	- 38" x 24" RAG	1.00	ชุด	1,752.30	210.10	1,752.30	210.10	1,962.40	
	- 40" x 28" RAG	2.00	ชุด	2,126.30	210.10	4,252.60	420.20	4,672.80	
	- 30" x 24" RAG	1.00	ชุด	1,366.20	210.10	1,366.20	210.10	1,576.30	
	- 20" x 36" RAG	1.00	ชุด	1,746.80	210.10	1,746.80	210.10	1,956.90	
	- 26" x 38" RAG	1.00	ชุด	2,351.80	210.10	2,351.80	210.10	2,561.90	
4.5.4	Exhaust Air Grille								
	- 24" x 16" EAG	2.00	ชุด	760.10	105.05	1,520.20	210.10	1,730.30	
4.5.5	Fresh Air Grille								
	- 36" x 24" FAG	1.00	ชุด	2,020.70	209.00	2,020.70	209.00	2,229.70	
	- 30" x 40" FAG	1.00	ชุด	2,748.90	209.00	2,748.90	209.00	2,957.90	

