



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร. ๕๘๐๕

ที่

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันซึมดาดฟ้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์
เพื่อการรณรงค์

เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ต้นเรื่อง หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันซึมดาดฟ้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) รายละเอียดตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช ที่ ๑๑๙๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันจัดทำราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันซึมดาดฟ้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์ เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๒๕ หน้า รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลาง (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

๒. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรให้ความเห็นชอบราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันซึมดาดฟ้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์ เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ อำนาจในการให้ความเห็นชอบเป็นของอธิการบดี ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ซึ่งได้มอบอำนาจให้หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช ที่ ๗๒๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ).....
(นายไพรัตน์ พัดเย็น)

ประธานกรรมการ
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน)

กรรมการ
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์

(นางอรพิน สุขสองห้อง)
หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช
๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....
(นายทศพร ตาดปรานี)

กรรมการ
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการรณรงค์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันซีเมนต์ลาดฟ้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันซีเมนต์ลาดฟ้าอาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕(ก))
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕(ข))
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (แบบ ปร.๕(พ))
 - ๖.๕ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๖ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายไพรัตน์ พัดเย็น นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	ประธานกรรมการ	 
๗.๒ นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน์ นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	กรรมการ	 
๗.๓ นายทศพร ตาดปราณี ผู้ช่วยช่างทั่วไป	กรรมการ	 

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำกันชนคาดฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์ก่อการุณย์**

เจ้าของโครงการ : **คณะพยาบาลศาสตร์ก่อการุณย์**

สถานที่ก่อสร้าง : **คณะพยาบาลศาสตร์ก่อการุณย์**

แบบเลขที่ : **KCN-02-06-2022**

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

กำหนดราคากลาง : **เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำกันชนคาดฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์ก่อการุณย์		
1	ส่วนงานที่ 1 ค้างงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	3,626,057.41	
2	ส่วนงานที่ 2 ค้างงานครุภัณฑ์ ส่งซื้อ(จัดซื้อ)	180,402.00	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	234,600.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,041,059.41	
สรุป	สรุปราคากลาง		
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	4,000,000.00	(สี่หมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

นายไพรัตน์ พัดเย็น

นายกช่างเทคนิคชำนาญงาน

คณะพยาบาลศาสตร์ก่อการุณย์

(ลงชื่อ).....

นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน์

นายกช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

คณะพยาบาลศาสตร์ก่อการุณย์

(ลงชื่อ).....

นายทศพร ดาตปราณี

ผู้ช่วยช่างทั่วไป

คณะพยาบาลศาสตร์ก่อการุณย์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำกันรั้วอาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง	2,783,570.34	1.3027	3,626,057.41	
2	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-		-	
3	กลุ่มงานที่ 3 งานส่งบริเวณและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ(งานภูมิทัศน์)	-		-	
	รวมราคา	2,783,570.34		3,626,057.41	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมราคา ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			3,626,057.41	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายไพรัตน์ พัดเย็น)
นายกช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายธีรวัฒน์ ธาราโกชน)
นายกช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทศพร ตาตปราช)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายละเอียด	มูลค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ ส่งซื้อ(จัดซื้อ)				
1	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ ส่งซื้อ(จัดซื้อ)	168,600.00	1.0700	180,402.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ ส่งซื้อ(จัดซื้อ)			180,402.00	

คณะพยาบาลศาสตร์เกษรณ

๔โครงการ^๑งาน^๒กศอ^๓ร^๔วัง^๕

๔๑๖
สถานทีก่อสร้ง

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

จำนวนราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๖
๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
1	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1.00	งาน	234,600.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			234,600.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรตน์ พัดเย็น)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกิดารณย์

(ลงชื่อ).....การ

(นายจิวัฒน์ ธาราโกชน์)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....การ

(นายทศพร ตาดปราณี)

ผู้ช่วยช่างทั่วไป

คณะพยาบาลศาสตร์การกุศล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำถนนชิดคฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1	ส่วนงานที่ 1 ค้างงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)						
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง						
	งานรื้อถอน						
	1.1 รวมราคา งานรื้อถอน คัดฟ้า อาคาร 6 ชั้น (พื้นที่ F-1,F-2,F-3,F-4)	1.00	งาน	-	86,730.00	86,730.00	
	1.2 รวมราคา งานรื้อถอน ห้องน้ำคัดฟ้า (ฝั่งตะวันออก) WC-A	1.00	งาน	-	14,145.00	14,145.00	
	รวมราคา งานรื้อถอน			-	100,875.00	100,875.00	
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง						
	2.1 รวมราคา งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	1.00	งาน	366,957.61	137,948.05	504,905.66	
	2.2 รวมราคา งานวัสดุผนังหลังคา	1.00	งาน	343,860.00	99,360.00	443,220.00	
	รวมราคา งานวิศวกรรมโครงสร้าง			710,817.61	237,308.05	948,125.66	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*Amul*.....ประธานกรรมการ
(นายไพรัตน์ พัดเย็น)
นายกช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....*Chon*.....กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ ธาราโกชน)
นายกช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....*Wong*.....กรรมการ
(นายทศพร ตาดปรานี)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดหาและปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำกันซึมลาดฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการวิจัย

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการวิจัย

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการวิจัย

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3	งานสถาปัตยกรรม						
	3.1 รวมราคา งานสถาปัตยกรรม (ลาดฟ้าอาคาร 6 ชั้น F-1,F-2,F-3,F-4,F-5,F-6)	1.00	งาน	950,580.00	239,718.00	1,190,298.00	
	3.2 รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ห้องน้ำคาดฟ้า (ฝั่งตะวันออก) WC-A	1.00	งาน	64,548.00	26,504.00	91,052.00	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม			1,015,128.00	266,222.00	1,281,350.00	
4	งานระบบสุขาภิบาล						
	4.1 รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล (ลาดฟ้าอาคาร 6 ชั้น F-1,F-2,F-3,F-4,F-5,F-6)	1.00	งาน	65,663.40	17,324.72	82,988.12	
	4.2 รวมราคา ระบบสุขาภิบาล ห้องน้ำคาดฟ้า (ฝั่งตะวันออก) WC-A	1.00	งาน	54,869.20	14,841.36	69,710.56	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล			120,532.60	32,166.08	152,698.68	
5	งานระบบไฟฟ้า						
	5.1 รวมราคา งานระบบไฟฟ้า (ลาดฟ้าอาคาร 6 ชั้น F-1,F-2,F-3,F-4,F-5,F-6)	1.00	งาน	116,027.50	28,260.00	144,287.50	
	5.2 รวมราคา งานระบบไฟฟ้าห้องน้ำ (ฝั่งตะวันออก) WC-A	1.00	งาน	60,550.50	16,405.00	76,955.50	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้า			176,578.00	44,665.00	221,243.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นาย ไพรัตน์ พัดเย็น)
นายกษัตริย์ศักดินานายงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการวิจัย

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกษฐ์)
นายกษัตริย์ศักดินานายงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการวิจัย

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเทพพร ตาตปรี)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการวิจัย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันกันชิดตึกฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
6	งานระบบระบายอากาศ						
	6.1 รวมราคา งานระบบระบายอากาศ	1.00	งาน	60,288.00	18,990.00	79,278.00	
	รวมราคา งานระบบระบายอากาศ			60,288.00	18,990.00	79,278.00	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง			2,083,344.21	700,226.13	2,783,570.34	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			2,083,344.21	700,226.13	2,783,570.34	

หมายเหตุ

การกำหนดราคาวัสดุ

- ตามสำเนียงนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- รายการที่ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ราคาวัสดุตามสำเนียงงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง เผยแพร่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
กรณีมีเผยแพร่หลายจังหวัด ใช้จังหวัดที่ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างต่ำสุด
- รายการที่ ข้อ 1 และ ข้อ 2 ไม่มีเผยแพร่ สืบจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ส่วนกลางและจังหวัดใกล้เคียง
โดยให้ราคาจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่าย ที่ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างต่ำสุด
- วัสดุก่อสร้างรายการใดมีเป็นจำนวนมาก พิจารณาจากบุคลากรยารณัน มีค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป
เมื่อเทียบกับมูลค่าวัสดุก่อสร้างรวมทั้งโครงการ ใช้ราคาต่ำสุดที่ได้จากข้อ 1,2 และ3

การกำหนดราคาค่าแรงงาน

- ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่านิยมการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงกลางคลัง ใช้เผยแพร่ ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2566
- รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ร้อยละ 30-37 ของราคาวัสดุ
- รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ และไม่เป็นไปตาม ข้อ 2 กำหนดตามความเหมาะสม และสอดคล้องกับลักษณะงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... (นายไพรัตน์ พัดเย็น) นายกเทศมนตรีชำนาญงาน คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์	(ลงชื่อ)..... (นายจิรวัฒน์ ธราภิรักษ์) นายกเทศมนตรีชำนาญงาน คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์	(ลงชื่อ)..... (นายทศพร ตาตปรัตน์) ผู้ช่วยทั่วไป คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์	(ลงชื่อ)..... (นายทศพร ตาตปรัตน์) กรรมการ
--	--	--	---

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันขึ้นตลาดฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ดำเนินต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงก่อสร้าง								
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอน ตลาดฟ้า อาคาร 6 ชั้น (พื้นที่ F-1,F-2,F-3,F-4)								
	- งานรื้อถอนพื้นที่ขึ้นเดิม และวางระบบน้ำ	1,150.00	ตร.ม.	-	45.00	-	51,750.00	51,750.00	ขนส่งวัสดุถึง รื้อกอง
	- งานรื้อถอนเพื่อก่อสร้างโหล่น้ำเดิม	21.00	ชุด	-	30.00	-	630.00	630.00	
	- งานขุดสั้ววางกันดก (ภายนอก)	650.00	ตร.ม.	-	20.00	-	13,000.00	13,000.00	
	- งานขุดสั้ววางกันดก (ภายใน)	450.00	ตร.ม.	-	25.00	-	11,250.00	11,250.00	
	- งานขุดรื้อถอนพื้นที่รื้อถอนอาคาร	60.00	ม.	-	65.00	-	3,900.00	3,900.00	ขนส่งวัสดุถึง รื้อกอง
	- รื้อถอนประตูด่านเปิด พร้อมวงกบ DX-2	1.00	ชุด	-	150.00	-	150.00	150.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนคานคอดำเนินสายไฟ (จุดไฟสนามหรือชนิดใดก็ได้) ด้านหน้างานเสาไฟ	4.00	ชุด	-	100.00	-	400.00	400.00	รื้อกอง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายไพรัตน์ พัดเย็น)
นายช่างเทคนิคฐานข้อมูล
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ จาโรจน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเทพพร ศาคราณี)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบ ปส.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำกันชนลาดเท้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

แบบ ปส.4 และ ปส.5 : ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	งานร้อยลงดวงโคมพร้อมสายไฟ (ไฟพื้น ไฟเส้นพาดาน ไฟติดผนัง) (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดเดี่ยว ตู้ กล่องเหล็กแป้นเปลี่ยนหรือชนิดใกล้เคียง)	24.00	ชุด	-	50.00	-	1,200.00	1,200.00	ร้อยลง
-	งานร้อยลงระบบสัญญาณเสาอากาศ เสารับสัญญาณ	2.00	ชุด	-	150.00	-	300.00	300.00	ร้อยลง
-	งานร้อยลงลูกหมุนลม	1.00	ชุด	-	100.00	-	100.00	100.00	ร้อยลง
-	งานร้อยลงยางซีลโคน (พื้นที่ F-5,F-6)	90.00	ตร.ม.	-	45.00	-	4,050.00	4,050.00	ร้อยผนัง
รวมราคา งานร้อยลง ศาลาพักผ่อน อาคาร 6 ชั้น (พื้นที่ F-1,F-2,F-3,F-4)						-	86,730.00	86,730.00	
1.2	งานร้อยลง ห้องน้ำ เคาท์ไฟ (ฝั่งตะวันออก) WC-A						-	-	
-	งานร้อยลงแผ่นสื่อบีโอรับฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อม โครงคร่าวเหล็กชุดสังกะสี)	150.00	ตร.ม.	-	30.00	-	4,500.00	4,500.00	ชนสวยวัสดุสัง
-	งานร้อยลงดวงโคมพร้อมสายไฟ (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว ตู้ กล่องเหล็กแป้นเปลี่ยนหรือชนิดใกล้เคียง)	22.00	ชุด	-	35.00	-	770.00	770.00	ร้อยลง
-	งานร้อยลงดวงโคมพร้อมสายไฟ (ชุดโคมดาวไลท์ทุกชนิด)	7.00	ชุด	-	35.00	-	245.00	245.00	ร้อยลง
-	งานร้อยลง รางระบายน้ำหลังห้องน้ำ WC-A	80.00	ม.	-	35.00	-	2,800.00	2,800.00	ร้อยลง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
(นาย ไพรัตน์ พัดเย็น)
นางช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกสิน)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....
(นายศพร ศาตปราณี)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่พร้อมทั้งกันซึมคาน้ำฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เอกรัง

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เอกรัง

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เอกรัง

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคาโดย : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	งานรื้อถอน ท่อน้ำดี หลังห้องน้ำ WC-A	150.00	ม.	-	35.00	-	5,250.00	5,250.00	รื้อถอน
-	งานรื้อถอนระบบน้ำ และระบบส่งน้ำดี ห้องน้ำ WC-A	1.00	งาน	-	580.00	-	580.00	580.00	รื้อถอน
	รวมราคา งานรื้อถอน ห้องน้ำคาน้ำฟ้า (ส่งตะวันออก) WC-A					-	14,145.00	14,145.00	
	รวมราคา งานรื้อถอน					-	100,875.00	100,875.00	
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้างรูปพรรณ								
	งานเสา								
-	เสา เหล็ก H-Beam เลขที่ 125x125x6.5x9มม. 6 ม. 142.80ก.	2,900.00	กก.	30.00	12.00	87,000.00	34,800.00	121,800.00	กระทรวงพาณิชย์
-	ยึดพื้นด้วย BOLT 4-M16 MM. L=125 mm.	88.00	ชุด	120.00	55.00	10,560.00	4,840.00	15,400.00	
-	Steel Plate - 250x250x12 mm. (44 แผ่น 6.0กก./แผ่น)	264.00	กก.	22.47	12.00	5,932.08	3,168.00	9,100.08	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายไพรัตน์ พัดเย็น)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เอกรัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ ธาราโกชน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เอกรัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทศพร ศาตปราช)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เอกรัง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำกันซึมลาดฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	โครงสร้าง								
	- เหล็ก I-Beam ขนาด 150 x 75x 5.50 x 9.50 มม. ยาว 6 เมตร (นน.102.6 กก./ท่อน)	3,385.80	กก.	30.00	12.00	101,574.00	40,629.60	142,203.60	ประพรวงพาณิชย์
	- ท่อเหล็กแบบดัด ขนาด 3x1½ นิ้ว (75x38 มม) หน้า 2.0 มม. ยาว 6 เมตร (นน.19.7 กก./ท่อน)	886.95	กก.	25.00	12.00	22,173.75	10,643.40	32,817.15	สปท
	- ท่อเหล็กแบบดัด ขนาด 1 นิ้ว x 2 หน้า 2.3 มม. โครงรอบข้างและ โครงเหล็กรับ อุ้มน้ำในคอนกรีต ยาว 6 เมตร (นน.14.66 กก./ท่อน)	2,900.00	กก.	25.00	12.00	72,500.00	34,800.00	107,300.00	สปท
	- สิ่งสิ่ง 3 มม. โครงคาน โครงหลังคา พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	141.00	ม.	7.40	15.00	1,043.40	2,115.00	3,158.40	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง สิ่ง	50.00	ชุด	50.00	15.00	2,500.00	750.00	3,250.00	
	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง								
	- ค่าติดตั้งโครงสร้างหลังคา งานเชื่อมเหล็ก อุปกรณ์ประกอบอาคารเชื่อมเหล็ก ฯลฯ	10,336.75	กก.	5.00	-	51,683.75	-	51,683.75	
	- งานทาสีกันสนิม (รองพื้น 1 เที่ยว ทาสีจริง 2 เที่ยว)	206.74	ตร.ม.	58.00	30.00	11,990.63	6,202.05	18,192.68	
	รวมราคา งานโครงสร้างหลังคา					366,957.61	137,948.05	504,905.66	
2.2	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- แผ่นหลังคา METAL SHEET เหล็กเคลือบสี aluzincc หน้า 0.30 มม.พร้อมเดรนกัน ความชื้น PU หน้า 25 มม.	220.00	ตร.ม.	270.00	70.00	59,400.00	15,400.00	74,800.00	
	ปิดผิวด้วยเหล็กชุบสังกะสี หน้า 0.23 มม.								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
(นาย ไพรัตน์ พัดเย็น)
นายช่างเทคนิคด้านงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกศล)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....
(นายศพร ตาตปราช)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....
(นาย.....)
กรรมการ

แบบ ปส.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำกันดินลาดฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

แบบ ปส.4 และ ปส.5 : ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	กรอบข้างหลังคาเหล็ก (Flashing) กว้าง 60 ซม.	150.00	ม.	260.00	50.00	39,000.00	7,500.00	46,500.00	
-	งานอุดปูนเอนมาโนคอนกรีตหนา 4 มม. (ข้างอิงสี่เหลี่ยม)	105.00	ตร.ม.	1,500.00	600.00	157,500.00	63,000.00	220,500.00	
	พร้อมไฟเบอร์ และซิลิโคนน้ำกรวด					-	-	-	
	อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง					-	-	-	
	(โครงสร้างรวมอยู่ในงานหลังคา)					-	-	-	
-	รางน้ำฝน ใวนิล ขนาด 16 x 300 x 10.25 ซม. สีขาว อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	108.00	ม.	670.00	50.00	72,360.00	5,400.00	77,760.00	
-	ท่อน้ำฝนต่อรางน้ำท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด 4" (100 มม.)	65.00	ม.	160.00	100.00	10,400.00	6,500.00	16,900.00	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)					-	-	-	
-	งานแปะดัดสีด อุปกรณ์ซื้อต่อ, ซ่อมต่างๆ (ร้อยละ30 ของราคาต่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	3,120.00	936.00	3,120.00	936.00	4,056.00	
-	งานแปะดัดสีด อุปกรณ์ซื้อต่อและรองรับท่อ (ร้อยละ20 ของราคาต่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	2,080.00	624.00	2,080.00	624.00	2,704.00	
	รวมราคา งานวัสดุทั้งหมด					343,860.00	99,360.00	443,220.00	
	รวมราคา งานวิศวกรรมโครงสร้าง					710,817.61	237,308.05	948,125.66	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายไพรัตน์ พัดเย็น)
นายกช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน์)
นายกช่างเทคนิคปฏิบัติการ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทศพร ศาตปราชิต)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานซ่อมปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำกันซึมคาน้ำฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เอ็กการุ่นย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เอ็กการุ่นย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เอ็กการุ่นย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

กำหนดราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานสถาปัตยกรรม (คาน้ำฟ้าอาคาร 6 ชั้น F-1,F-2,F-3,F-4,F-5,F-6)								
3.1.1	งานพื้น								
-	งานปรับระดับพื้นด้วย คสล. ทำฐานรองแท้งน้ำ สูง 10 ซม.	1.00	ลบ.ม.	2,400.00	391.00	2,400.00	391.00	2,791.00	
-	งานปรับระดับพื้นที่เป็นแอ่งด้วยปูนทราย(Slope) และซ่อมรอยแตกร้าวบริเวณพื้นเดิม ที่มีปัญหา	350.00	ตร.ม.	110.00	55.00	38,500.00	19,250.00	57,750.00	
-	งานปรับระดับรางน้ำ และติดตั้งรางน้ำใหม่ ขอบรางโดยรอบ	250.00	ตร.ม.	120.00	82.00	30,000.00	20,500.00	50,500.00	
-	งานทำกันซึม เมมเบรนพีวีซี (UNIROOF PVC RF) พร้อมอุปกรณ์คราดปู พร้อมบัว เชิงผนัง	685.00	ตร.ม.	900.00	150.00	616,500.00	102,750.00	719,250.00	
-	งานปิดขอบด้วยแผ่นสแตนเลส แฟลชซิงค์ โดยรอบบริเวณที่ติดตั้งกันซึม	350.00	ม.	120.00	45.00	42,000.00	15,750.00	57,750.00	
-	รอยต่ออาคารปิดด้วย แผ่นสังกะสีเคลือบสี POLYOLFINE ELASTOMERIC TAPE ขนาดความกว้าง 120 มม. และ 200 มม. โดยมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 4 มม. ซึ่งเป็นวัสดุที่มีความยืดหยุ่นสูง	50.00	ม.	650.00	150.00	32,500.00	7,500.00	40,000.00	
-	งานติดตั้งแผ่นกระเบื้องคอนกรีตป้องกันความร้อน ทางเดินรอบสวน Solar Slab CT ขนาด 40x40 ซม.	165.00	ตร.ม.	250.00	50.00	41,250.00	8,250.00	49,500.00	
-	ทาสีกันซึมพื้นที่ F2 F3 F4	487.00	ตร.ม.	40.00	6.00	19,480.00	2,922.00	22,402.00	
-	งานทำรั้วเหล็ก ขอบกันน้ำ คสล. ครองด้วยแผ่นสแตนเลส	19.50	ม.	200.00	30.00	3,900.00	585.00	4,485.00	
-	ขยงวางทางลาด ตัวหนอน หลังคา	22.40	ม.	1,000.00	50.00	22,400.00	1,120.00	23,520.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  (นายไพรัตน์ พัดเย็น)
นางช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เอ็กการุ่นย์

(ลงชื่อ)  (นายจิรวัดน์ ธราโชนัน)
นางช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เอ็กการุ่นย์

(ลงชื่อ)  (นายศพร ดาตปราณี)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เอ็กการุ่นย์

(ลงชื่อ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำกันซึมลาดฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.1.2	งานประดิษฐ์หน้าต่าง					-	-	-	
	D-2 ประตูทางหนีไฟ กันไฟ หนยเหล็ก ขนาด 2"x4" พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	20,000.00	1,050.00	20,000.00	1,050.00	21,050.00	
	D-x1 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ กระงะหนา 6 mm. พร้อมมือจับ และอุปกรณ์ยึดครบชุด	1.00	ชุด	12,000.00	1,050.00	12,000.00	1,050.00	13,050.00	
3.1.3	งานทาสี					-	-	-	
-	งานอุดโป๊วรอยแตกกร้าว ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Filler	650.00	ตร.ม.	24.00	30.00	15,600.00	19,500.00	35,100.00	
-	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก. สีทับหน้า 2 เที่ยว	500.00	ตร.ม.	47.00	34.00	23,500.00	17,000.00	40,500.00	
-	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก. น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก. สีทับหน้า 2 เที่ยว	650.00	ตร.ม.	47.00	34.00	30,550.00	22,100.00	52,650.00	
รวมราคา งานสถาปัตย์กรรม (ค่าเผื่ออาคาร 6 ชั้น F-1,F-2,F-3,F-4,F-5,F-6)						950,580.00	239,718.00	1,190,298.00	
3.2	งานสถาปัตย์กรรม ห้องน้ำลาดฟ้า (ฝั่งตะวันออก) WC-A								
3.2.1	งานฝ้าเพดาน								
-	ฝ้าฉาบเรียบ ใยโพรเซสหนา 9 มม. ชนิดทนความร้อน โครงสร้างเหล็กกล่อง ทาสี	150.00	ตร.ม.	280.00	75.00	42,000.00	11,250.00	53,250.00	
-	งานทาสีอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.สีรองพื้นกันด่าง 1 เที่ยว มอก. สีทับหน้า 2 เที่ยว	150.00	ตร.ม.	36.00	30.00	5,400.00	4,500.00	9,900.00	
3.2.2	งานพื้น					-	-	-	
-	ยางมะกาะเบ้องใหม่	150.00	ตร.ม.	30.00	25.00	4,500.00	3,750.00	8,250.00	
-	ซ่อมแซมกระเบื้องพื้น	22.00	จุด	234.00	92.00	5,148.00	2,024.00	7,172.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....นายไพรัตน์ พันธ์เย็น

(นายไพรัตน์ พันธ์เย็น)

นางช่างเพกนิศจันทร์งาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....นายธีรวัฒน์ สารโกชนม์

(นายธีรวัฒน์ สารโกชนม์)

นางช่างเพกนิศจันทร์งาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....นายไพรัตน์ พันธ์เย็น

(นายไพรัตน์ พันธ์เย็น)

นางช่างเพกนิศจันทร์งาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....นายไพรัตน์ พันธ์เย็น

(นายไพรัตน์ พันธ์เย็น)

นางช่างเพกนิศจันทร์งาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง **จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันขึ้นตลาดฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์**

เจ้าของโครงการ **คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์**

สถานที่ก่อสร้าง **คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์**

แบบเลขที่ **KCN-02-06-2022**

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

คำนวณราคากลาง **เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.2.3	งานผนังและงานสี					-	-	-	
-	ขนำแนวกระเบื้องผนังใหม่	150.00	ตร.ม.	35.00	25.00	5,250.00	3,750.00	9,000.00	
-	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก สีทับหน้า 2 เที่ยว	30.00	ตร.ม.	47.00	34.00	1,410.00	1,020.00	2,430.00	
3.2.5	อุปกรณ์ห้องน้ำ					-	-	-	
-	กระเบื้องฯ ขนาด 2.5x1.2 ม.	1.00	ชุด	840.00	210.00	840.00	210.00	1,050.00	
รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ห้องน้ำตลาดฟ้า (ถึงจะวันออก) WC-A						64,548.00	26,504.00	91,052.00	
รวมราคา งานสถาปัตยกรรม						1,015,128.00	266,222.00	1,281,350.00	
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานระบบสุขาภิบาล (ตลาดฟ้าอาคาร 6 ชั้น F-1,F-2,F-3,F-4,F-5,F-6)								
4.1.1	ท่อน้ำประปา PVC CLASS 8.5								
-	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	120.00	ม.	10.00	30.00	1,200.00	3,600.00	4,800.00	
-	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	60.00	ม.	12.00	30.00	720.00	1,800.00	2,520.00	
-	ขนาด Ø 1 นิ้ว	40.00	ม.	24.00	30.00	960.00	1,200.00	2,160.00	
-	ขนาด Ø 2 นิ้ว	48.00	ม.	42.00	40.00	2,016.00	1,920.00	3,936.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

Amirun

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

ธีระชัย

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นาย ไพรัตน์ พัดเย็น)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(นายธีรวัฒน์ ธาราโชน)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(นายศพร ตาดปราชญ์)

ผู้ช่วยช่างทั่วไป

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดพิมพ์ปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำถนนเชื่อมคพ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)					-			
	- ข้อต่อข้องต่าง ๆ ท่อพีวีซี(PVC),ท่อพีบี(PB),ท่อพีพี(PP),ท่อเอซีทีพี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาระเบียด	1.00	งาน	1,958.40	587.52	1,958.40	587.52	2,545.92	
	- ค่าอุปกรณ์ตัดและรื้อรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาระเบียด)	1.00	งาน	979.20	293.76	979.20	293.76	1,272.96	
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ สัญลักษณ์ (วัสดุ ร้อยละ 5 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาระเบียด)	1.00	งาน	244.80	73.44	244.80	73.44	318.24	
4.1.2	งานระบบน้ำประปา								
	- งานระบบสายประปา พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	15.00	จุด	195.00	100.00	2,925.00	1,500.00	4,425.00	
	- ก้อนน้ำล้างพื้น	2.00	จุด	155.00	100.00	310.00	200.00	510.00	
	- วาล์วท่อประปา	4.00	จุด	1,900.00	150.00	7,600.00	600.00	8,200.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- แฟกซ์กับน้ำดีขนาด 500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	จุด	-	800.00	-	800.00	800.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- ลูกอมขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	จุด	1,250.00	150.00	1,250.00	150.00	1,400.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- บิ๊มน้ำ ขนาด 500 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	จุด	-	600.00	-	600.00	600.00	วัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	- ชุดระบบควบคุม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	จุด	18,000.00	3,500.00	18,000.00	3,500.00	21,500.00	
	- หัวกระโหลกครนน้ำทิ้ง พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง ขนาดที่ขมทำของเดิม	25.00	จุด	1,100.00	20.00	27,500.00	500.00	28,000.00	
	รวมราคา งานระบบน้ำประปา (ค่าท่อตาม 6 ชิ้น F-1,F-2,F-3,F-4,F-5,F-6)					65,663.40	17,324.72	82,988.12	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... (นายไพรัตน์ พัดเย็น)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ)..... (นายจิรวัฒน์ ธาราโกธร)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ)..... (นายศุภพร ศาตปรานี)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันดินคาน้ำฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.2	ระบบสุขาภิบาล ห้องน้ำคาน้ำฟ้า (ถังระมัดออก) WC-A								
4.2.1	ท่อน้ำประปา PVC CLASS 13.5								
	- ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	24.00	ม.	12.00	30.00	288.00	720.00	1,008.00	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	20.00	ม.	56.00	40.00	1,120.00	800.00	1,920.00	
	- ขนาด Ø 3 นิ้ว	48.00	ม.	130.00	75.00	6,240.00	3,600.00	9,840.00	
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)					-	-	-	
	- ท่อพีวีซี(PVC), ท่อพีพี (PP),ท่อเอชดีพี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของ ราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	3,059.20	917.76	3,059.20	917.76	3,976.96	
	- ค่าอุปกรณ์และรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของ ราคาวัสดุ)	1.00	งาน	1,529.60	458.88	1,529.60	458.88	1,988.48	
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ (วัสดุ ร้อยละ5 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	382.40	114.72	382.40	114.72	497.12	
4.2.2	งานระบบน้ำประปา								
	- แท่งกันน้ำซีเมนต์ขนาด 1500 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	-	800.00	-	800.00	800.00	วัสดุเป็นกรู๊นท์
	- ลูกกลิ้งขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	1,250.00	150.00	1,250.00	150.00	1,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไพรัตน์ พัดเย็น)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรวัฒน์ ธาราโกชน์)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทศพร ศาคปราชย์)

ผู้ช่วยช่างทั่วไป

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ข้างเหนือปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำกันดินตามฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

กำหนดราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	ปั๊มน้ำ ขนาด 2 kw พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	-	600.00	-	1,200.00	1,200.00	วัสดุอยู่ในกรุภัณฑ์
-	ชุดระบบควบคุม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	23,000.00	5,000.00	23,000.00	5,000.00	28,000.00	
-	วาล์วท่อประปา	3.00	ชุด	6,000.00	360.00	18,000.00	1,080.00	19,080.00	
	รวมราคา ระบบสุขาภิบาล ห้องน้ำคานฟ้า (ฝั่งตะวันออก) WC-A					54,869.20	14,841.36	69,710.56	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล					120,532.60	32,166.08	152,698.68	
5	งานระบบไฟฟ้า								
5.1	งานระบบไฟฟ้า (ลดภาษีอาคาร 6 ชั้น F-1-F-2-F-3-F-4-F-5-F-6)								
5.1.1	งานเดินไฟส่องสว่าง								
	L-1 โคมตะแกรง หลอดไฟลูออโรสเซนต์ LED TS 1x32 วัตต์	18.00	ชุด	1,250.00	135.00	22,500.00	2,430.00	24,930.00	
	- ไฟสปอร์ตไลท์ พร้อมโคม ติดตั้งตำแหน่งเดิมบนหัวเสาไฟ 500 วัตต์	4.00	ชุด	2,500.00	300.00	10,000.00	1,200.00	11,200.00	
	ตำแหน่งระบุที่หลัง								
5.1.2	งานสวิตช์แสงสว่าง และตัวรับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว	2.00	ชุด	155.00	80.00	310.00	160.00	470.00	
	- ตัวรับไฟฟ้า พร้อมกราวด์ พร้อมหน้าทาก.ม่านนิรภัย มีกราวด์ กันน้ำ	3.00	ชุด	540.00	90.00	1,620.00	270.00	1,890.00	
5.1.3	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	- ตู้โหลด ไฟฟ้า ใช้เดิมที่มีอยู่แล้ว		ชุด			-	-	-	
	- เมนเบรกเกอร์ ใช้เดิมที่มีอยู่แล้ว		ชุด			-	-	-	
	- เบรกเกอร์ย่อย MCB ชนิด IP ขนาด 50AT/63AF IC>= 6kA	6.00	ชุด	840.00	500.00	5,040.00	3,000.00	8,040.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นาย ไพรัตน์ พัดเย็น)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ ธราภิรักษ์)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทพพร ศาดปราณี)

ผู้ช่วยช่างทั่วไป

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดทําแบบปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันเก็บคาค้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5.1.4	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า					-	-	-	
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT ขนาด 1 นิ้ว	500.00	ม.	91.00	28.00	45,500.00	14,000.00	59,500.00	
-	ท่อเหล็กถลุง ขนาด 1/2 นิ้ว	50.00	ม.	15.00	8.00	750.00	400.00	1,150.00	
	งานอื่นๆ (ไปรตระบุ) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
-	งานเบ็ดเตล็ด งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (ร้อยละ 15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	6,937.50	-	6,937.50	-	6,937.50	
5.1.5	สายไฟชนิด IEC-01 (THW)					-	-	-	
-	ขนาด 6 ตร.มม.	100.00	ม.	30.00	12.00	3,000.00	1,200.00	4,200.00	
-	ขนาด 4 ตร.มม.	100.00	ม.	18.00	10.00	1,800.00	1,000.00	2,800.00	
-	ขนาด 2.5 ตร.มม.	550.00	ม.	12.00	7.00	6,600.00	3,850.00	10,450.00	
	งานอื่นๆ (ไปรตระบุ) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
-	งานเบ็ดเตล็ด งานสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสายไฟ)	1.00	งาน	570.00	-	570.00	-	570.00	
5.1.6	ป้าย/ สัญลักษณ์					-	-	-	
-	ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED ชนิดส่องไฟฟ้า ได้ 2 ชม. พร้อมเดินระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	1,950.00	150.00	3,900.00	300.00	4,200.00	
-	โคมไฟฉุกเฉิน ขนาด 2x9W. LED ส่องไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม.	3.00	ชุด	2,500.00	150.00	7,500.00	450.00	7,950.00	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้า (ค่าไฟฟ้าอาคาร 6 ชั้น F-1,F-2,F-3,F-4,F-5,F-6)					116,027.50	28,260.00	144,287.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (นายไพรัตน์ พัดเย็น)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ) กรรมการ (นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ) กรรมการ (นายทศพร คาคปราชย์)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ข้างนอกปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันซีเมนต์ค้ำ อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5.2	งานระบบไฟฟ้าห้องน้ำ (ส่งตะร้นออก) WC-A								
5.2.1	งานโคมไฟส่องสว่าง								
	L-2 โคมหน้าเรียบพลาสติก (Panel light) LED 2x18W 30x120 ซม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	17.00	ชุด	1,100.00	135.00	18,700.00	2,295.00	20,995.00	
	DL1 โคมดานีโดที่สี่งสี่ (4"-6") Panel LED 17W พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	22.00	ชุด	250.00	115.00	5,500.00	2,530.00	8,030.00	
5.2.2	งานสวิตช์แสงสว่าง และตัวรับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว	3.00	ชุด	155.00	80.00	465.00	240.00	705.00	
	- งานกรีดผนัง และปิดดิน	3.00	งาน	150.00	110.00	450.00	330.00	780.00	
5.2.3	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT ขนาด 1 นิ้ว	280.00	ม.	91.00	28.00	25,480.00	7,840.00	33,320.00	
	- ท่อร้อยสายขนาด 1/2 นิ้ว	120.00	ม.	15.00	8.00	1,800.00	960.00	2,760.00	
	งานอื่นๆ (ไปประกอบงานเบ็ดเตล็ด								
	- งานเบ็ดเตล็ด งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (ร้อยละ 15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	4,092.00	-	4,092.00	-	4,092.00	
5.2.4	สายไฟชนิด IEC-01 (THW)								
	- ขนาด 4 ตร.มม.	95.00	ม.	18.00	10.00	1,710.00	950.00	2,660.00	
	- ขนาด 2.5 ตร.มม.	180.00	ม.	12.00	7.00	2,160.00	1,260.00	3,420.00	
	งานอื่นๆ (ไปประกอบงานเบ็ดเตล็ด								
	- งานเบ็ดเตล็ด งานสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสายไฟ)	1.00	งาน	193.50	-	193.50	-	193.50	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าห้องน้ำ (ส่งตะร้นออก) WC-A					60,550.50	16,405.00	76,955.50	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้า					176,578.00	44,665.00	221,243.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
(นายไพรัตน์ พัดเย็น)
นายช่างเทคนิคด้านงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกษณ์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....
(นายทศพร ศาคปรัตน์)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....
(กรรมการ)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่พร้อมทั้งกันซึมอาคาร หอการคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

กำหนดราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
6	งานระบบระบายอากาศ								
6.1	งานติดตั้งกรงที่ระบอบอากาศ พ้องกับ WC-A								
-	ติดตั้งแบบโครงคติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4.00	ชุด		345.00	-	1,380.00	1,380.00	
-	เดินรับอุปกรณ์ 16 A 250 V สำหรับพัฒนาแบบโครงคติดผนัง พร้อมเดินระบบไฟฟ้า และพัฒนาระบอบอากาศ ขนาด 8"	11.00	ชุด	240.00	90.00	2,640.00	990.00	3,630.00	ค่าวัสดุผู้กรัง
-	Fan-1 งานติดตั้งพัฒนาระบอบอากาศ ขนาด 8" พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง แบบฝังฝ้าเพดาน	7.00	ชุด		150.00	-	1,050.00	1,050.00	ค่าวัสดุผู้กรัง
-	งานเดินท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ อุปกรณ์ประกอบพัฒนาระบอบอากาศ	7.00	ชุด	650.00		4,550.00	-	4,550.00	
-	สวิตช์ทางเดียว	2.00	ชุด	155.00	80.00	310.00	160.00	470.00	
6.2	งานเดินท่อร้อยสาย								
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด pvc ขนาด 1 นิ้ว	450.00	ม.	91.00	28.00	40,950.00	12,600.00	53,550.00	
-	ท่อเหล็กอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	80.00	ม.	15.00	8.00	1,200.00	640.00	1,840.00	
6.3	สายไฟชนิด IEC-01 (THW)								
-	ขนาด 6 ตร.มม.	35.00	ม.	30.00	12.00	1,050.00	420.00	1,470.00	
-	ขนาด 4 ตร.มม.	70.00	ม.	18.00	10.00	1,260.00	700.00	1,960.00	
-	ขนาด 2.5 ตร.มม.	150.00	ม.	12.00	7.00	1,800.00	1,050.00	2,850.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... (นาย ไพรัตน์ พัดเย็น)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ)..... (ประธานกรรมการ)

(นายจิรวัฒน์ ธาราโกศล)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ)..... (กรรมการ)

(นายทศพร ตาตาปรีดี)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ)..... (กรรมการ)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ข้างหน้าปรับปรุงพื้นที่พร้อมทั้งกันซึมคดฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์

เจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานอื่นๆ (ไปตรวจงานเปิดตัด					-	-	-	
-	งานเปิดตัด งานสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสายไฟ)	1.00	งาน	205.50	-	205.50	-	205.50	
-	งานเปิดตัด งานร้อยสายไฟ (ร้อยละ 15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	6,322.50	-	6,322.50	-	6,322.50	
	รวมราคา งานระบบระบายอากาศ					60,288.00	18,990.00	79,278.00	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงก่อสร้าง					2,083,344.21	700,226.13	2,783,570.34	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายไพรัตน์ พัดเย็น)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ ธาราโกจน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศพร ศาคราพิ)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์

แบบแสดงงาน ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่พร้อมกันจัดคัดฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 : ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ ส่งซื้อ(จัดซื้อ)						
	- รวมราคา งานครุภัณฑ์ส่งซื้อ (จัดซื้อ)	1.00	งาน	168,600.00	-	168,600.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ ส่งซื้อ(จัดซื้อ)					168,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายไพรัตน์ พัดเย็น)

นางช่างเทคนิคชำนาญงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....

(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน์)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....

(นายทศพร ดาดปรานี)

ผู้ช่วยช่างทั่วไป

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ข้างหน้าปรับปรุงพื้นที่พร้อมทำกันชนติดฟ้า อาคารคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

แบบเลขที่ : KCN-02-06-2022

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

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	งานเตรียมงาน								
1.1	รับวัสดุควาปัดกันพื้นที่รอบโครงการ	-	ม.	470.00	141.00	-	-	-	
	- ปัดกันพื้นที่รอบโครงการ								
	- คัดลอกอายุญา								
	- บ้องกันอาคารสวัสดิการ								
1.2	ระบบบ้องกันฝุ่น	600.00	ตร.ม.	62.00	29.00	37,200.00	17,400.00	54,600.00	
	- ตามข้อบังคับ								
	- บ้องกันโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างทุกพื้นที่								
2	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มอนุญาให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง								
	- งดรับ-ส่งคนงานและช่างประจำโครงการ	360.00	เที่ยว	-	500.00	-	180,000.00	180,000.00	
	- ระยะเวลาโครงการ 180 วัน								
	- จำนวนจากคนงานที่ต้องใช้ 20 คน								
	- รด 1 คัน 25 คน								
	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด					37,200.00	197,400.00	234,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
(นายไพรัตน์ พัดเย็น)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....
(นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

(ลงชื่อ).....
(นายศพร ตาคปรณี)
ผู้ช่วยช่างทั่วไป
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์