



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร. ๕๘๐๗

ที่

วันที่

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานโครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษาพยาบาลพร้อมอาคารที่จอดรถ คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการอุปถัมภ์

เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ต้นเรื่อง หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษาพยาบาลพร้อมอาคารที่จอดรถ คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการอุปถัมภ์ วงเงิน ๔๗๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แก้าร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) รายละเอียดตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช ที่ ๓๓๓๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันจัดทำราคากลางงานโครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษาพยาบาลพร้อมอาคารที่จอดรถ คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการอุปถัมภ์ เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๔๒๒ แผ่น รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ (ปร.๔, ปร.๕ และ ปร.๖)

ข้อกฎหมาย

๑. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

๓. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรให้ความเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษาพยาบาลพร้อมอาคารที่จอดรถ คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการอุปถัมภ์ เป็นเงิน ๔๖๗,๕๑๐,๐๐๐ บาท (แก้าร้อยหกสิบล้านเจ็ดสิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ อำนาจในการให้ความเห็นชอบเป็นของอธิการบดี ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ซึ่งได้มอบอำนาจให้หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช ที่ ๓๒๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
นางเบญญาภา มุกสิริทิพานัน รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์
และประกันคุณภาพ
คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการอุปถัมภ์

ลงชื่อ..... กรรมการ
นายวรพจน์ นิ่มสุวรรณ วิศวกรโยธา
บุคคลภายนอกช่วยปฏิบัติงาน
สำนักงานอธิการบดี

ลงชื่อ..... กรรมการ
นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน หัวหน้าสำนักงานคณบดี
คณะพยาบาลศาสตร์เพื่อการอุปถัมภ์

ลงชื่อ..... กรรมการ
นางสาวโสภิตดา ตากระบุตร นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
สำนักงานอธิการบดี

เห็นชอบ

(นางอรพิน สุขสองห้อง)
หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

แบบสรุปราคาของงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างหอพักนักเรียนชายและหอพักนักเรียนที่ขอสมัคร คณะพยาบาลศาสตร์ (ศึกษารู้อยู่)

ชื่อของโครงการ

คณะพยาบาลศาสตร์ (ศึกษารู้อยู่) มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะพยาบาลศาสตร์ (ศึกษารู้อยู่)

แบบฉบับที่

KCN2-4-5-2564

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

จำนวนราคาของ

เมื่อ วันที่ เดือน พุทธศักราช พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	กำหนดจ้าง	หมายเหตุ
	โครงการก่อสร้างหอพักนักเรียนชายและหอพักนักเรียนที่ขอสมัคร คณะพยาบาลศาสตร์ (ศึกษารู้อยู่)		
1	ส่วนงานที่ 1 ค่าแรงต้นท่อน (คำนวณในราคาของ)	922,537,847.21	
2	ส่วนงานที่ 2 ค่าแรงวัสดุภัณฑ์ (ตั้งชื่อ (จัดซื้อ))	18,111,669.50	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้เชื้อเพลิงตามข้อกำหนด	26,869,160.60	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	967,518,677.31	
สรุป	สรุปราคาของ	967,518,677.31	
	ราคาของ (ตัวอักษร)		(ถ้ามีข้อสงสัยให้เขียนที่แนบท้าย)

คณะกรรมการบริหารโครงการ

ตั้งชื่อ ประธานกรรมการ

(นามสกุล) นามสกุล

ตั้งชื่อ กรรมการ

(นามสกุล) นามสกุล

ตั้งชื่อ กรรมการ

(นามสกุล) นามสกุล

ตั้งชื่อ กรรมการ

(นามสกุล) นามสกุล

แบบ ปจ.5(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ๓ ชั้น พร้อมสระว่ายน้ำและสวน

เจ้าของโครงการ

คณะผู้บริหารเทศบาลตำบล

สถานที่ก่อสร้าง

คณะผู้บริหารเทศบาลตำบล

แบบเลขที่

KC/N2-4-5-2564

แบบ ปจ.4 และ ปจ.5

ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคาตกลง

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

หน้า ๑ : ๒๓

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าเริ่มต้น	FACTOR	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ตัวงานที่ 1 ค่าเริ่มต้น (คำนวณราคาตาม)				
1	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับและถมดิน	657,579,755.28	1.1838	778,442,914.30	
2	กลุ่มงานที่ 2 งานสร้างอาคาร	109,077,645.34	1.1838	129,126,116.55	
3	กลุ่มงานที่ 3 งานสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ (ตามบัญชี)	12,644,717.31	1.1838	14,968,816.35	
	รวมค่า	779,302,117.93		922,537,847.21	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินค่าแรงช่าง	0 %			
	เงินค่าวัสดุและค่าอื่น ๆ	5 %			
	ค่าขนส่งวัสดุ	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
	สรุปราคาทั้งหมด			922,537,847.21	

นายหรือพัน

28,519,000 บาท

นายหรือพัน

32,348,18 บาท / ๓๓,๓๓๓

คณะกรรมการกำหนดราคา

นายหรือพัน

กรรมการ

(นายหรือพัน นายหรือพัน)

(นายหรือพัน นายหรือพัน)

นายหรือพัน

กรรมการ

(นายหรือพัน นายหรือพัน)

(นายหรือพัน นายหรือพัน)

แบบ ปร.540

แบบสรุปค่าคุณลักษณะข้อ

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองนครราชสีมา

ผู้จ้างโครงการ

คณะกรรมการคัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เทศบาลเมืองนครราชสีมา

แบบเลขที่

KC/N2-4-5-2564

แบบ ปร.4 และ ปร.5

ที่ขาย มีจำนวน 1 ชุด

จำนวนรายการ

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

หน้า : ๒๓

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 2 ดำเนินการก่อสร้าง (ข้อ 2)				
1	รวมค่าจ้างเหมาบริการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	16,877,193.93	1.07	18,058,597.50	
2	รวมค่าจ้างเหมาบริการก่อสร้างอาคาร	14,600.00	1.07	15,622.00	
3	รวมค่าจ้างเหมาบริการก่อสร้างอาคาร	35,000.00	1.07	37,450.00	
		16,926,793.93			
	รวมค่าจ้างงานที่ 2 ดำเนินการก่อสร้าง (ข้อ 2)			18,111,669.50	

คณะกรรมการคัดเลือกผู้รับจ้าง

ลงชื่อ

นาย

นาย

ประธานกรรมการ

(นายบุญชู นามะ)

ลงชื่อ

นาย

นาย

กรรมการ

(นายสมชาย นามะ)

ลงชื่อ

นาย

นาย

ประธาน

(นายบุญชู นามะ)

ลงชื่อ

นาย

นาย

ประธาน

(นายสมชาย นามะ)

(ค่าใช้สอยที่เกินจากค่าเฉลี่ยที่คำนวณได้) จะถูกหักออกจากเงินอุดหนุน

โครงการก่อสร้างและพัฒนาระบบนิเวศเมืองและการพัฒนาพื้นที่ของสวน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

คณะพยาบาลศาสตร์อัสสัมชัญ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

KCIN2-4-3-2564

УДК 62-50

เลื้อย นกพิราบ น.น. 2569

[illegible]

0170 /w/erw 12571052002

for we

DATE PAGE 5

(14734817) (14734817)

0176 01530000

(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)

74689..... 0333013
0250

(นางสาว ทัศนิตา อภิระบุตร)

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างหลังคาเหล็กมอดูลาร์แบบยกพื้นลอยอาคาร 3 ชั้น 30x30 เมตร และอาคาร 2 ชั้น 20x20 เมตร

ผู้ว่าราชการจังหวัด/นายก อบจ.บุรีรัมย์ นายวิเศษ นิลนพ หรือ

ตำแหน่ง/ตำแหน่ง นายก อบจ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ KCN2-4-5-2564

แบบ ปจ.4 และ ปจ.5 ที่ถนน หมู่บ้าน 1 ชุด

ตั้งอยู่ที่ ตำบล พุทธิรักษ์ พ.ศ. 2565

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

หน้า ๑ : บท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ดำเนินต้นทุน (คำนวณราคาทุน)						
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง						
1	งานก่อสร้างและงานเชื่อม						
	1.1 งานเชื่อม	1.00	4TH	140,000.00	889,260.00	1,029,260.00	
	รวมราคา งานเชื่อมและงานเชื่อม			140,000.00	889,260.00	1,029,260.00	
2	งานก่อสร้างอาคารที่พักพิงศึกษา คณะพยาบาลศาสตร์อุดรชัย						
2.1	งานก่อสร้างโครงสร้าง						
	2.1.1 รวมราคา งานเสาเข็ม	1.00	4TH	31,698,750.00	17,219,050.00	48,917,800.00	
	2.1.2 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้นฐานราก และ คอลัม	1.00	4TH	18,388,612.60	4,263,643.07	22,652,255.67	
	2.1.3 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 1	1.00	4TH	10,549,756.30	1,858,194.16	12,407,950.46	
	2.1.4 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 2	1.00	4TH	6,901,833.69	1,128,337.54	8,030,171.23	
	2.1.5 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 3	1.00	4TH	5,886,688.73	965,608.69	6,852,297.42	
	2.1.6 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 4	1.00	4TH	5,844,671.85	951,896.69	6,796,568.54	
	2.1.7 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 5	1.00	4TH	5,788,010.51	946,413.95	6,734,424.46	
	2.1.8 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 6	1.00	4TH	5,741,336.06	941,916.92	6,683,252.98	
	2.1.9 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 7	1.00	4TH	5,726,374.16	940,449.81	6,666,823.97	
	2.1.10 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 8	1.00	4TH	5,726,374.16	940,449.81	6,666,823.97	
	2.1.11 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 9	1.00	4TH	5,726,374.16	940,449.81	6,666,823.97	
	2.1.12 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 10	1.00	4TH	5,726,374.16	940,449.81	6,666,823.97	
	2.1.13 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 11	1.00	4TH	5,726,374.16	940,449.81	6,666,823.97	
	2.1.14 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้น 12	1.00	4TH	5,829,823.93	996,554.42	6,826,378.35	
	2.1.15 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้นคาน้ำ	1.00	4TH	6,220,477.15	999,673.45	7,130,150.60	
	2.1.16 รวมราคา งานโครงสร้าง ชั้นพื้นลาด คสล.	1.00	4TH	1,369,287.22	245,821.80	1,615,109.02	

แบบขอรายละเอียดปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงสร้างหลังคาเหล็กมัลติสเปซ อาคารจอดรถ ๒ ชั้น อาคารพาณิชย์ ๒ ชั้น

เจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ KCM-4-5-2564

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

จำนวนราคากลาง เบื้องต้น มีเงิน ๒๕๕๕

๑. ผู้ซื้อ
๒. ผู้ขาย
๓. ผู้ขาย
๔. ผู้ขาย

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน บาท		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.3.5	รวมราคา งานระบบท่อระบายน้ำฝน	1.00	qtm	184,563.71	102,342.78	286,906.49	
2.3.6	รวมราคา งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	qtm	5,633,879.00	1,421,887.20	7,055,766.20	
2.3.7	รวมราคา งานเครื่องสูบน้ำ และ อุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล อื่นๆ	1.00	qtm	7,920,800.00	738,640.00	8,659,440.00	
2.3.8	รวมราคา งานระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Fighting System)	1.00	qtm	2,240,780.00	419,535.00	2,660,315.00	
2.3.9	รวมราคา งาน Fine Barrier	1.00	qtm	200,000.00	120,000.00	320,000.00	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล อื่นๆ			24,315,156.18	5,398,015.99	29,713,172.17	
2.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร						
2.4.1	รวมราคา งานระบบ ไฟฟ้ากำลังแรงดันสูง และแรงดันต่ำ	1.00	qtm	7,788,113.00	684,275.00	8,472,388.00	
2.4.2	รวมราคา งานตู้ควบคุม ไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Main Distribution Board, MDB)	1.00	qtm	4,641,400.00	110,000.00	4,751,400.00	
2.4.3	รวมราคา งานตู้ควบคุม ไฟฟ้า (Distribution Board, DB)	1.00	qtm	3,874,300.00	140,000.00	4,014,300.00	
2.4.4	รวมราคา งานแผงกระจาย ไฟฟ้า (Local Panel)	1.00	qtm	2,860,840.00	204,350.00	3,065,190.00	
2.4.5	รวมราคา งานระบบตู้ควบคุม ไฟฟ้ากำลัง (Aluminium Busbar)	1.00	qtm	6,419,950.00	530,425.00	6,950,375.00	
2.4.6	รวมราคา งานท่อและรางร้อยสาย ไฟฟ้า (Aluminium Busbar)	1.00	qtm	5,551,754.84	1,874,573.60	7,426,328.44	
2.4.7	รวมราคา งานสาย ไฟฟ้ากำลัง	1.00	qtm	7,266,892.50	2,865,100.00	10,132,992.50	
2.4.8	รวมราคา งาน สายไฟสองสาย	1.00	qtm	9,100,000.00	963,585.00	10,063,585.00	
2.4.9	รวมราคา งานสายไฟสามสาย และสายไฟ	1.00	qtm	2,118,310.00	494,055.00	2,612,365.00	
2.4.10	รวมราคา งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	1.00	qtm	4,932,414.50	815,890.00	5,748,304.50	
2.4.11	รวมราคา งานระบบสื่อสารสาธารณะ (Public Address System)	1.00	qtm	2,140,462.23	195,850.00	2,336,312.23	
2.4.12	รวมราคา งานระบบเครือข่ายสื่อสาร (Network Communication System)	1.00	qtm	24,407,620.75	2,117,610.00	26,525,230.75	
2.4.13	รวมราคา งานระบบกล้องวงจรปิด (IP Camera System)	1.00	qtm	7,535,775.00	467,990.00	8,003,765.00	
2.4.14	รวมราคา งานระบบควบคุมแสงสว่าง (Lighting Control System)	1.00	qtm	747,895.00	56,505.00	804,400.00	
2.4.15	รวมราคา งานระบบควบคุมอุณหภูมิและชื้นสัมพัทธ์ (Access Control System)	1.00	qtm	1,918,244.75	37,980.00	1,956,224.75	
2.4.16	รวมราคา งานระบบเครื่องปรับอากาศ (High Heat Meter System)	1.00	qtm	2,872,428.50	430,880.00	3,303,308.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๒๐ ห้องเรียน และอาคาร





เจ้าของโครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาด่านเกวียน

สถานที่ก่อสร้าง : คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ : KCN2-4-5-2564

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

จำนวนราคากลาง : เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

๑. วิศวกร :  วิศวกร
๒. สถาปนิก :  สถาปนิก
๓. ผู้รับเหมา :  ผู้รับเหมา
๔. ผู้ตรวจ :  ผู้ตรวจ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน บาท		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.4.17	ระบบการบริหารอาคาร (Building Management System)	1.00	4TH	5,001,937.50	600,780.00	5,602,717.50	
2.4.18	ระบบการป้องกันภัยพิบัติ (Lifesaving Protection System)	1.00	4TH	1,310,100.79	292,150.00	1,602,250.79	
2.4.19	ระบบการป้องกันภัยพิบัติ	1.00	4TH	190,000.00	50,000.00	240,000.00	
	รวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			100,878,409.35	12,949,998.60	113,828,407.95	
2.5	งานระบบปรับอากาศและระบบอาคาร						
2.5.1	ระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ และ พัดลมระบบปรับอากาศ	1.00	4TH	38,255,573.40	2,964,914.02	41,220,487.42	
2.5.2	ระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ และระบบปรับอากาศ	1.00	4TH	6,811,992.00	1,853,979.60	8,665,971.60	
2.5.3	ระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ และระบบปรับอากาศ	1.00	4TH	535,730.00	236,479.00	772,209.00	
2.5.4	ระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ และระบบปรับอากาศ	1.00	4TH	312,877.00	139,149.10	452,026.10	
	รวมระบบปรับอากาศและระบบอาคาร			45,916,172.40	5,194,521.72	51,110,694.12	
2.6	งานระบบไฟฟ้า						
2.6.1	ระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ และระบบปรับอากาศ	1.00	4TH	15,600,000.00	150,000.00	15,750,000.00	
	รวมระบบไฟฟ้า			15,600,000.00	150,000.00	15,750,000.00	
	รวมค่าสร้างอาคารและระบบอาคาร			451,265,834.77	92,667,882.16	543,933,716.93	
3	งานก่อสร้างอาคารและระบบอาคาร						
3.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง						
3.1.1	ระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ และระบบปรับอากาศ	1.00	4TH	6,734,600.00	3,649,800.00	10,384,400.00	
3.1.2	ระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ และระบบปรับอากาศ	1.00	4TH	2,983,315.61	777,089.57	3,760,405.18	
3.1.3	ระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ และระบบปรับอากาศ	1.00	4TH	1,763,339.08	219,578.93	2,002,918.01	
3.1.4	ระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ และระบบปรับอากาศ	1.00	4TH	5,335,744.01	874,462.92	6,210,206.93	
3.1.5	ระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ และระบบปรับอากาศ	1.00	4TH	1,474,540.66	260,886.53	1,735,427.19	
3.1.6	ระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบระบายน้ำ และระบบปรับอากาศ	1.00	4TH	3,178,775.65	533,584.83	3,712,360.48	

แบบสำรวจอาคาร ปริมณฑล และหอ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและหอพักนักเรียนชาย ที่เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง KCN2-4-5-1564

แบบแปลน ปร.4 และ ปร.5

พื้นที่ 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

ผู้รับใช้ที่ดิน หอพักนักเรียนชาย พ.ศ. 2565

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

หน้า : บท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.2.1.2	รวมราคา งานต่อพื้นผิวรวม (ชั้นล่าง)	1.00	q1n	242,536.11	90,742.70	333,278.81	
	รวมราคา งานสถาปัตย์รวม	-		19,037,218.11	5,587,190.15	24,624,408.27	
3.3	งานระบบสุขาภิบาล ระบบน้ำประปา	1.00	q1n	248,561.00	59,007.30	307,568.30	
3.3.1	รวมราคา งานระบบท่อประปา	1.00	q1n	109,647.04	64,837.79	174,484.83	
3.3.2	รวมราคา งานระบบท่อประปา	1.00	q1n	87,009.19	51,200.59	138,209.77	
3.3.3	รวมราคา งานระบบท่อประปา	1.00	q1n	27,202.88	18,060.32	45,263.20	
3.3.4	รวมราคา งานระบบท่อประปา	1.00	q1n	75,929.96	42,290.27	118,220.23	
3.3.5	รวมราคา งานระบบท่อประปา	1.00	q1n	589,534.50	114,551.35	704,085.85	
3.3.6	รวมราคา งานระบบท่อประปา	1.00	q1n	1,360,590.00	94,697.00	1,455,287.00	
3.3.7	รวมราคา งานระบบท่อประปา	1.00	q1n	40,000.00	20,000.00	60,000.00	
3.3.8	รวมราคา งานระบบท่อประปา	-		2,508,474.57	464,644.62	2,973,119.18	
3.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร						
3.4.1	รวมราคา งานต่อสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1.00	q1n	625,785.00	53,450.00	679,235.00	
3.4.2	รวมราคา งานต่อสายไฟฟ้าภายในอาคาร (DIB)	1.00	q1n	137,600.00	5,000.00	142,600.00	
3.4.3	รวมราคา งานต่อสายไฟฟ้าภายในอาคาร (Local Panel)	1.00	q1n	227,920.00	12,450.00	240,370.00	
3.4.4	รวมราคา งานต่อสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1.00	q1n	555,001.50	168,160.00	723,161.50	
3.4.5	รวมราคา งานต่อสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1.00	q1n	691,561.50	332,500.00	1,024,061.50	
3.4.6	รวมราคา งานต่อสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1.00	q1n	670,550.00	52,630.00	723,180.00	
3.4.7	รวมราคา งานต่อสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1.00	q1n	256,400.00	30,880.00	287,280.00	
3.4.8	รวมราคา งานระบบสื่อสารภายในอาคาร (Fire Alarm System)	1.00	q1n	1,279,699.50	213,380.00	1,493,079.50	
3.4.9	รวมราคา งานระบบสื่อสารภายในอาคาร (Public Address System)	1.00	q1n	385,263.90	103,900.00	489,163.90	
3.4.10	รวมราคา งานระบบสื่อสารภายในอาคาร (IP Camera System)	1.00	q1n	2,213,395.00	196,540.00	2,409,935.00	

המחלקה לבריאות הציבור

ข้อดีทางระบบต่อตัว
โครงการก่อสร้างอยู่ที่ความเหมาะสมของพื้นที่แล้ว จะพัฒนาเป็นอะไรก็แล้วแต่

เมื่อเวลาผ่านไป

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

KCN2-4-5-2564

Углы φ_1 и φ_2	Углы φ_1 и φ_2
0 и 0	0 и 0
0 и 1	0 и 1
0 и 2	0 и 2
0 и 3	0 и 3
0 и 4	0 и 4
0 и 5	0 и 5
0 и 6	0 и 6
0 и 7	0 и 7
0 и 8	0 и 8
0 и 9	0 и 9
0 и 10	0 и 10
0 и 11	0 и 11
0 и 12	0 и 12
0 и 13	0 и 13
0 и 14	0 и 14
0 и 15	0 и 15
0 и 16	0 и 16
0 и 17	0 и 17
0 и 18	0 и 18
0 и 19	0 и 19
0 и 20	0 и 20
0 и 21	0 и 21
0 и 22	0 и 22
0 и 23	0 и 23
0 и 24	0 и 24
0 и 25	0 и 25
0 и 26	0 и 26
0 и 27	0 и 27
0 и 28	0 и 28
0 и 29	0 и 29
0 и 30	0 и 30
0 и 31	0 и 31
0 и 32	0 и 32
0 и 33	0 и 33
0 и 34	0 и 34
0 и 35	0 и 35
0 и 36	0 и 36
0 и 37	0 и 37
0 и 38	0 и 38
0 и 39	0 и 39
0 и 40	0 и 40
0 и 41	0 и 41
0 и 42	0 и 42
0 и 43	0 и 43
0 и 44	0 и 44
0 и 45	0 и 45
0 и 46	0 и 46
0 и 47	0 и 47
0 и 48	0 и 48
0 и 49	0 и 49
0 и 50	0 и 50
0 и 51	0 и 51
0 и 52	0 и 52
0 и 53	0 и 53
0 и 54	0 и 54
0 и 55	0 и 55
0 и 56	0 и 56
0 и 57	0 и 57
0 и 58	0 и 58
0 и 59	0 и 59
0 и 60	0 и 60
0 и 61	0 и 61
0 и 62	0 и 62
0 и 63	0 и 63
0 и 64	0 и 64
0 и 65	0 и 65
0 и 66	0 и 66
0 и 67	0 и 67
0 и 68	0 и 68
0 и 69	0 и 69
0 и 70	0 и 70
0 и 71	0 и 71
0 и 72	0 и 72
0 и 73	0 и 73
0 и 74	0 и 74
0 и 75	0 и 75
0 и 76	0 и 76
0 и 77	0 и 77
0 и 78	0 и 78
0 и 79	0 и 79
0 и 80	0 и 80
0 и 81	0 и 81
0 и 82	0 и 82
0 и 83	0 и 83
0 и 84	0 и 84
0 и 85	0 и 85
0 и 86	0 и 86
0 и 87	0 и 87
0 и 88	0 и 88
0 и 89	0 и 89
0 и 90	0 и 90
0 и 91	0 и 91
0 и 92	0 и 92
0 и 93	0 и 93
0 и 94	0 и 94
0 и 95	0 и 95
0 и 96	0 и 96
0 и 97	0 и 97
0 и 98	0 и 98
0 и 99	0 и 99
0 и 100	0 и 100
0 и 101	0 и 101
0 и 102	0 и 102
0 и 103	0 и 103
0 и 104	0 и 104
0 и 105	0 и 105
0 и 106	0 и 106
0 и 107	0 и 107
0 и 108	0 и 108
0 и 109	0 и 109
0 и 110	0 и 110
0 и 111	0 и 111
0 и 112	0 и 112
0 и 113	0 и 113
0 и 114	0 и 114
0 и 115	0 и 115
0 и 116	0 и 116
0 и 117	0 и 117
0 и 118	0 и 118
0 и 119	0 и 119
0 и 120	0 и 120
0 и 121	0 и 121
0 и 122	0 и 122
0 и 123	0 и 123
0 и 124	0 и 124
0 и 125	0 и 125
0 и 126	0 и 126
0 и 127	0 и 127
0 и 128	0 и 128
0 и 129	0 и 129
0 и 130	0 и 130
0 и 131	0 и 131
0 и 132	0 и 132
0 и 133	0 и 133
0 и 134	0 и 134
0 и 135	0 и 135
0 и 136	0 и

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
กรุงเทพฯ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

a. PABO Program of NEEDLESSLY
b. PABO BY ORIGINALLY
c. PABO TOWN ORIGINALLY
d. PABO TOWN ORIGINALLY

011570 - 101000

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงินบาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าจ้าง	รวมค่าจ้าง		
4.2	งานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE B						
	4.2.1 งานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE B	1.00	4710	3,185,605.98	743,898.52	3,929,504.50	
	4.2.2 งานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE B	1.00	4710	1,015,318.46	131,805.00	1,147,123.46	
	4.2.3 งานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE B	1.00	4710	23,558.29	10,584.16	34,142.45	
	4.2.4 งานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE B	1.00	4710	163,283.29	16,780.00	180,063.29	
	รวมค่าจ้างงานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE B			4,387,766.02	983,067.68	5,370,833.69	
4.3	งานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE C						
	4.3.1 งานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE C	1.00	4710	545,801.34	142,431.93	688,233.27	
	4.3.2 งานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE C	1.00	4710	241,109.56	30,815.50	271,925.06	
	4.3.3 งานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE C	1.00	4710	23,558.29	10,584.16	34,142.45	
	4.3.4 งานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE C	1.00	4710	78,598.24	9,335.00	87,933.24	
	รวมค่าจ้างงานก่อสร้างทางเดินเชื่อม ZONE C			889,067.42	193,166.59	1,082,234.01	
	รวมค่าจ้างงานก่อสร้างทางเดินเชื่อมและทางเชื่อมอาคาร คณะพยาบาลกุดชุมพุง			8,703,875.38	1,743,759.54	10,447,634.93	
	รวมราคาต้นทุนงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง			542,106,648.74	115,473,106.54	657,579,755.28	
	ต้นทุนงานที่ 2 งานก่อสร้างและติดตั้งท่อประปา						
1	งานก่อสร้างและติดตั้งท่อประปา						
	1.1 งานก่อสร้างและติดตั้งท่อประปา	1.00	4710	85,290,000.00	12,793,500.00	98,083,500.00	
	1.2 งานก่อสร้างและติดตั้งท่อประปา	1.00	4710	1,395,600.00	209,340.00	1,604,940.00	
	1.3 งานก่อสร้างและติดตั้งท่อประปา	1.00	4710	4,727,200.00	709,080.00	5,436,280.00	
	รวมราคา งานก่อสร้างและติดตั้งท่อประปา			91,412,800.00	13,711,920.00	105,124,720.00	

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และรายได้

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่ KCN2-4-5-2564

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

จำนวนราคากลาง เบื้องต้น เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

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

หน้า ๑ : บท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน บาท		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2	งานติดตั้งระบบ						
	2.1 วัสดุสำหรับงานติดตั้งระบบ	1.00	กิโลเมตร	1,514,198.40	131,419.84	1,645,618.24	
	2.2 วัสดุสำหรับงานติดตั้งระบบ	1.00	กิโลเมตร	1,081,665.00	324,499.50	1,406,164.50	
	2.3 วัสดุสำหรับงานติดตั้งระบบ	1.00	กิโลเมตร	677,802.00	203,340.60	881,142.60	
	รวมราคา งานติดตั้งระบบ			3,273,665.40	679,259.94	3,952,925.34	
รวมราคา งานติดตั้งระบบ				94,686,465.40	14,391,179.54	109,077,645.34	
ต้นทุนงานที่ 3 งานติดตั้งระบบและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ (งานภูมิทัศน์)							
1	งานถนนภายในโครงการ						
	1.1 วัสดุสำหรับงานถนนภายในโครงการ	1.00	กิโลเมตร	3,974,593.73	627,333.88	4,601,927.61	
	1.2 วัสดุสำหรับงานถนนภายในโครงการ	1.00	กิโลเมตร	2,415,176.40	147,940.50	2,563,116.90	
	รวมราคา งานถนนภายในโครงการ			6,389,770.13	775,274.38	7,165,044.51	
	งานติดตั้งโครงสร้าง ประตูทางเข้า และรั้วด้านหน้า						
2	2.1 วัสดุสำหรับงานรั้วด้านหน้า	1.00	กิโลเมตร	456,369.51	84,980.28	541,349.79	
	2.2 วัสดุสำหรับงานรั้วด้านหน้า	1.00	กิโลเมตร	649,916.04	77,550.44	727,466.48	
	รวมราคา งานรั้วด้านหน้า			1,106,285.56	162,530.72	1,268,816.27	
	งานติดตั้งรั้วด้านหน้าโครงการ						
	3.1 วัสดุสำหรับงานรั้วด้านหน้าโครงการ	1.00	กิโลเมตร	95,037.00	47,874.00	142,911.00	
4	งานติดตั้งรั้วด้านหน้าโครงการ						
	รวมราคา งานรั้วด้านหน้าโครงการ			95,037.00	47,874.00	142,911.00	
	งานติดตั้งประตูทางเข้า (ประตูทางเข้าโครงการ)						
	4.1 วัสดุสำหรับงานรั้วด้านหน้าโครงการ	1.00	กิโลเมตร	88,651.67	37,633.46	126,285.13	
	4.2 วัสดุสำหรับงานรั้วด้านหน้าโครงการ	1.00	กิโลเมตร	53,840.00	8,454.00	62,294.00	
รวมราคา งานติดตั้งประตูทางเข้า				142,491.67	46,087.46	188,579.13	

แบบแสดงรายการ ปริมณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองทราย อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

เจ้าของโครงการ คณะผู้บริหารเทศบาลเมืองขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลขอนแก่น

แบบขอ KCN2-4-5-2564

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

กำหนดราคาตาม ระเบียบ พ.ศ. 2565

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

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5	งานฐานอาคารคอนกรีต (อาคารจอดรถ ๒ ชั้น)						
	5.1 งานฐานอาคารคอนกรีต			45,381.79	30,168.73	75,550.52	
	5.2 งานฐานอาคารคอนกรีต			7,480.00	2,442.00	9,922.00	
6	งานฐานอาคารคอนกรีต (อาคารจอดรถ ๒ ชั้น)						
	6.1 งานฐานอาคารคอนกรีต			683,021.23	145,100.00	828,121.23	
7	งานระบบระบายน้ำ						
	7.1 งานระบบระบายน้ำ			122,537.90	69,686.25	192,224.15	
8	งานฐานอาคารคอนกรีต (อาคารจอดรถ ๒ ชั้น)						
	8.1 งานฐานอาคารคอนกรีต			2,181,721.80	591,827.09	2,773,548.89	
	รวมราคา งานฐานอาคารคอนกรีต			2,181,721.80	591,827.09	2,773,548.89	
รวมรวม	รวมราคา งานฐานอาคารคอนกรีต			10,773,726.68	1,870,990.63	12,644,717.31	
	รวมรวม			647,566,840.82	131,735,277.12	779,302,117.93	

การคำนวณราคาวัสดุ

- คำนวณราคาวัสดุ โดยคำนวณจากอัตราค่าจ้าง ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าบำรุงรักษา ค่าประกันภัย ค่าภาษี ค่าธรรมเนียม ค่าอื่น ๆ
- คำนวณราคาวัสดุ โดยคำนวณจากอัตราค่าจ้าง ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าบำรุงรักษา ค่าประกันภัย ค่าภาษี ค่าธรรมเนียม ค่าอื่น ๆ
- คำนวณราคาวัสดุ โดยคำนวณจากอัตราค่าจ้าง ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าบำรุงรักษา ค่าประกันภัย ค่าภาษี ค่าธรรมเนียม ค่าอื่น ๆ

การคำนวณค่าแรง

- คำนวณค่าแรง โดยคำนวณจากอัตราค่าจ้าง ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าบำรุงรักษา ค่าประกันภัย ค่าภาษี ค่าธรรมเนียม ค่าอื่น ๆ
- คำนวณค่าแรง โดยคำนวณจากอัตราค่าจ้าง ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าบำรุงรักษา ค่าประกันภัย ค่าภาษี ค่าธรรมเนียม ค่าอื่น ๆ
- คำนวณค่าแรง โดยคำนวณจากอัตราค่าจ้าง ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าบำรุงรักษา ค่าประกันภัย ค่าภาษี ค่าธรรมเนียม ค่าอื่น ๆ

คำขวัญ	เลขที่	ชื่อ นามสกุล
คำขวัญ	เลขที่	ชื่อ นามสกุล

[illegible]

13550-13560

(continued from page 10)