

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงศูนย์สื่อการเรียนรู้ (ใหม่) อาคารหลังใหญ่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 970,000.00 บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป : ปรับปรุงศูนย์สื่อการเรียนรู้
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒.๑.๒๕๖๘ เป็นเงิน : 1,048,066.57 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายธนวัฒน์ บุตรสระเกษ
 - 6.2 นางสาวกสิชล บัวทอง
 - 6.3 นายปิยะณัฐ กุลชะโมรินทร์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สื่อการเรียนรู้ (ใหม่) อาคารหลังใหญ่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3.1 ก.ค. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	1,025,061.57	
2	งานครุภัณฑ์	23,005.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษฯ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,048,066.57	
	ราคากลาง	1,048,066.57	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันหกสิบหกบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์	

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายธนวัฒน์ บุตรสะเกษ)

กรรมการ

(นางสาวกสิชล บัวทอง)

กรรมการ

(นายปิยะพันธุ์ กุลชะโมรินทร์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง และซ่อมบำรุง กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สื่อการเรียนรู้ (ใหม่) อาคารหลังใหญ่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 ก.ค. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	783,866.00	1.3077	1,025,061.57	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,025,061.57	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสองหมื่นห้าพันหกสิบเอ็ดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท / ตร.ม.

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายธนวัฒน์ บุตรสะเกษ)

กรรมการ

(นางสาวกสิชล บัวทอง)

กรรมการ

(นายปิยะณัฐ กุลชะโมรินทร์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง และซ่อมบำรุง กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สื่อการเรียนรู้ (ใหม่) อาคารหลังใหญ่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 ก.ค. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอุปกรณ์ประกอบระบบ	21,500.00	1.0700	23,005.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			23,005.00	
	ตัวอักษร	สองหมื่นสามพันห้าบาทถ้วน			

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนวัฒน์ บุตรสะเกษ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวกสิชล บัวทอง)

กรรมการ

(นายปิยะณัฐ กุลชะโมรินทร์)

กรรมการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สื่อการเรียนรู้ (ใหม่) อาคารหลังใหญ่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3.1 ก.ค. 2568

สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	1.1 งานโครงสร้าง		-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		277,881.00	
	1.3 งานระบบไฟฟ้า		505,985.00	
	1.4 งานระบบสุขาภิบาล		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		783,866.00	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	งานอุปกรณ์ประกอบอาคาร			
	2.1 งานป้ายสัญลักษณ์		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	งานภูมิทัศน์			
	3.1 งานสถาปัตยกรรม		-	
	3.2 งานระบบไฟฟ้าบริเวณ		-	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		783,866.00	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานอุปกรณ์ประกอบระบบ			
	2.1 งานอุปกรณ์ประกอบงานสถาปัตยกรรม		-	
	2.2 งานอุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		21,500.00	
	2.3 งานอุปกรณ์ประกอบระบบปรับอากาศ		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		21,500.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F จากตาราง FACTOR F		1,025,061.57	
	โดยใช้ค่า FACTOR F ที่เงินจ่ายล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			
	F=1.3077			
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก		1,025,061.57	
ข.	ค่างานส่วนที่ 2 บวกกับภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%		23,005.00	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข		23,005.00	
ค.	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค		-	
	รวมเป็นค่างานก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก.+ข้อ ข. + ข้อ ค.		1,048,066.57	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์เลือกการเรียนรู้ (ใหม่) อาคารหลังใหญ่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย / งาน		แบบเลขที่		รายการเลขที่	
ประมาณการโดย กรมการโยธาเทศบาลกลาง		สำนัก / กอง		กรม	
		เมื่อวันที่		วันที่ 13.1.01.2568	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อขึ้นโครงเหล็กไม้ขนาดใหญ่ 1 รวมขนย้าย จากกับงาน	1	งาน	3,000.00	3,000.00	7,000.00	7,000.00	10,000.00	
	- รื้อขึ้นโครงเหล็กไม้ขนาดใหญ่ 2 รวมขนย้าย จากกับงาน	1	งาน	3,000.00	3,000.00	7,000.00	7,000.00	10,000.00	
	- หอน้ำของ1/ ขยายของ1/ หอน้ำของ4 เอาเศษของ1/ ที่ดูคนออก จากกับงานพื้น เอาเศษออก เอาที่น้องอก	1	งาน	3,000.00	3,000.00	6,000.00	6,000.00	9,000.00	
	- ขุดผนัง ทางงอก และขนไปทิ้ง ดึงอัน จาก (ฝังถัง2ชั้น) 2 ด้าน	1	งาน	6,000.00	6,000.00	10,000.00	10,000.00	16,000.00	
	- เอากระจุก/เหล็กตะแกรงกับ/ออกเอาไปไดออก บริเวณทางเข้า	1	งาน	1,000.00	1,000.00	2,000.00	2,000.00	3,000.00	
	- หอน้ำชาย รื้อที่นี้ ขุดรูไม้ดี น้ที่ทั้ง ล้าง จากบิตด้วยปูน ตามกับงานพื้น	1	งาน	2,000.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00	6,000.00	
	- ทางเข้า ลักกระเบื้อง ปูนออก ปรับระดับ ปูกระเบื้อง ให้เรียบเสมอกัน	1	งาน	4,500.00	4,500.00	3,000.00	3,000.00	7,500.00	
	- หอน้ำงาน1.2 รื้อผนังเกาะระหว่างห้อง เก็บงาน และขนไปทิ้ง	1	งาน	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน พื้อนทาสี หอน้ำชาย / หอน้ำบ้าน / หอน้ำของ 2	28	ตร.ม.	90.00	2,520.00	50.00	1,400.00	3,920.00	
	รวมราคา 1.1. งานรื้อถอน				26,020.00		41,400.00	67,420.00	
1.2	งานปรับปรุงห้องแสดงสินค้า								
	- ประติสติกเกอร์พื้น (ประตูก่อนเข้าห้องน้ำ) ขนาด2x1	2	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
	- ติดป้าย STAFF (อคริลิก หน้า 6 มม.)	2	ชุด	400.00	800.00	400.00	800.00	1,600.00	
	- ประตูอลูมิเนียม พลาสติก 2บาน สูง 2.5 (ก่อนออก ที่ประตูหลัง) กระดาษ (D2)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- ทำราวกันตก เหล็ก ทาสี บริเวณล่างระดับ A01	4	เมตร	1,700.00	6,800.00	500.00	2,000.00	8,800.00	
	- ทำราวกันตก เหล็ก ทาสี บริเวณเคาเตอร์ A06	7	เมตร	1,700.00	11,900.00	500.00	3,500.00	15,400.00	
	- ทำบันไดทางขึ้น โครงเหล็ก อิงแผ่น (ห้องผู้บริหาร) ทำสี	2	งาน	1,300.00	2,600.00	700.00	1,400.00	4,000.00	
	รวมราคา 1.2. งานปรับปรุงห้องแสดงสินค้า				28,100.00		9,800.00	37,900.00	
1.3	งาน ปรับปรุงห้องทำงาน								
	- ห้องทำงาน โถงน้ำแดง (WI) รวม เสริมโครงผนังเบา	1	งาน	11,550.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. คร่าวโลหะชน ลักซี่ซี่	24	ตรม	281.00	6,744.00	75.00	1,800.00	8,544.00	
	- ทาสีผนัง ทาสีสีจิ้งจอกขาว (TOA / BEGER / JOTUN ครวด 1.5 ปี)	24	ตรม	85.00	2,040.00	45.00	1,080.00	3,120.00	
	- เหล็กดัด ผนังต่าง ตามแบบ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมราคา 1.3. งาน ปรับปรุงห้องทำงาน				25,334.00		3,880.00	29,214.00	

[Handwritten signature]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ (ใหม่) อาคารหลังใหญ่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13.1.0.0. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.4	งานปรับปรุงห้องเก็บของ 3 & ห้องเก็บของ 4								
	- ห้องเก็บของ3 ท้ายฝั่ง โครงเหล็กเมทัลชีส ปิดภายนอก กันน้ำเข้า	10	ตรม	800.00	8,000.00	200.00	2,000.00	10,000.00	
	- ห้องเก็บของ4 ท้ายฝั่ง โครงซีเมนต์ผนัง ยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ภายในผนัง	25	ตรม	500.00	12,500.00	100.00	2,500.00	15,000.00	
	- ทาสีรองพื้น ทาสีจริง 2 รอบ ขาว (TOA / BEGER / JOTUN กรด 15 ปี)	25	ตรม	85.00	2,125.00	45.00	1,125.00	3,250.00	
	- ห้องเก็บของ4 ท้ายฝั่ง โครงซีเมนต์ผนัง ยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ภายใน2ฝั่ง	15	ตรม	683.00	10,245.00	130.00	1,950.00	12,195.00	
	- ทาสีรองพื้น ทาสีจริง 2 รอบ ขาว (TOA / BEGER / JOTUN กรด 15 ปี)	15	ตรม	85.00	1,275.00	45.00	675.00	1,950.00	
	- ประตุลูมิเนียม เลื่อน กระดาษ กว้าง1.2 สูง 2.0 (D1)	1	งาน	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมราคา 1.4. งานปรับปรุงห้องเก็บของ 3 & ห้องเก็บของ 4				38,645.00		9,750.00	48,395.00	
1.5	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง								
	- ซ่อมแซมหลังคารั้ว	1	งาน	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
	- ซ่อมแซม/เปลี่ยน อุปกรณ์ห้องน้ำ หัวฉีด สายชำระ พอร์ซเลน ก๊อก สะดือ	1	งาน	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานพร้อมทาสี	32	ตรม	90.00	2,880.00	50.00	1,600.00	4,480.00	
	- รางน้ำฝน สังกะสี 5 นิ้ว บริเวณด้านหลัง	12	เมตร	350.00	4,200.00	25.00	300.00	4,500.00	
	- ท่อระบายน้ำฝน สังกะสี 5 นิ้ว	5	เมตร	400.00	2,000.00	100.00	500.00	2,500.00	
	รวมราคา 1.5. งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง				21,080.00		8,400.00	29,480.00	
1.6	งานปรับปรุง ห้องเก็บของ 1								
	- กันห้องด้วยฉนวนใยแก้ว 2 ด้าน	32	ตรม	541.00	17,312.00	130.00	4,160.00	21,472.00	
	- ทาสีรองพื้น ทาสีจริง2รอบ ขาว	1	งาน	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- ประตุลูมิเนียม เลื่อน กระดาษ กว้าง1.2 สูง 2.0 (D1)	1	งาน	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมราคา 1.6. งานปรับปรุง ห้องเก็บของ 1				25,812.00		6,660.00	32,472.00	
1.7	งานหลังคาเชื่อม อาคาร								
	- หลังคา โครงเหล็ก เมทัลชีส 0.30	18	ตรม	1,200.00	21,600.00	200.00	3,600.00	25,200.00	
	รวมราคา 1.7. งานหลังคาเชื่อม อาคาร				21,600.00		3,600.00	25,200.00	
1.8	งานป้าย								
	- ป้ายไว้นิสิบรินส์ ซึงกับโครงเดิม รวมค่าติดตั้ง ออกแบบ (ป้ายใหญ่)	22	ตรม	200.00	4,400.00	100.00	2,200.00	6,600.00	
	- ป้ายไว้นิสิบรินส์ ซึงกับโครงเดิม รวมค่าติดตั้ง ออกแบบ (ป้ายเล็ก)	4	ตรม	200.00	800.00	100.00	400.00	1,200.00	
	รวมราคา 1.8. งานป้าย				5,200.00		2,600.00	7,800.00	
	รวมราคา 1. งานสถาปัตยกรรม				191,791.00		86,090.00	277,881.00	

(Handwritten signatures and marks)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สื่อการเรียนรู (ใหม่) อาคารหลังใหญ่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13.1 ต.ค. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	Load Center & Consumer Unit								
	- ตู้โหลด LOAD PANEL 3P 4 สาย จำนวน 42 ช่อง	1.00	SET	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ ขนาด 6 ช่อง 32A (CU 1,CU2 ,CU3 ,CU4 ,CU5 ,CU6) พร้อมอุปกรณ์ เซอร์กิตเบรกเกอร์ เมนและย่อย ตามรายการแบบระบุ	6.00	SET	4,300.00	25,800.00	800.00	4,800.00	30,600.00	
	- MCCB 3P, 125AT / 250AF / IC 25 kA	1.00	SET	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
	- MCB 3P, 20AT / IC 6 kA	12.00	SET	1,650.00	19,800.00	100.00	1,200.00	21,000.00	
	- MCB 1P, 32AT / IC 6 kA	6.00	SET	295.00	1,770.00	100.00	600.00	2,370.00	
	- งานแก้ไขติดตั้ง ตู้เดิม / งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าให้ใช้งานตามปกติเดิม	1.00	SET	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	1.2 Load Center & Consumer Unit				71,370.00		8,900.00	80,270.00	
1.3.2	CABLE								
	- 60227 IEC01 -. 6 sq.mm.	480.00	M	34.00	16,320.00	12.00	5,760.00	22,080.00	
	- 60227 IEC01 -. 4 sq.mm.	1,716.00	M	23.00	39,468.00	10.00	17,160.00	56,628.00	
	- 60227 IEC01 -. 2.5 sq.mm.	2,802.00	M	15.00	42,030.00	7.00	19,614.00	61,644.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	4,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
	1.3.1 Load Center & Consumer Unit				101,818.00		42,534.00	144,352.00	
1.3.3	CONDUIT								
	- UPVC 3/4"	196.00	M	25.00	4,900.00	20.00	3,920.00	8,820.00	
	- UPVC 1/2"	960.00	M	14.00	13,440.00	10.00	9,600.00	23,040.00	
	- FLEXIBLE UPVC 1/2"	50.00	M	13.00	650.00	5.00	250.00	900.00	
	- SUPPORT AND HANGER AND ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	1.3.3 CONDUIT				21,990.00		13,770.00	35,760.00	
1.3.4	LIGHTING SYSTEM								
	- ชุดโคมไฟรางนีออน LED พร้อมหลอด T8 , 18W , Day Light , 1200 mm.	142.00	SET	220.00	31,240.00	150.00	21,300.00	52,540.00	
	- ชุดโคมไฟ LED PANEL กลม แบบลอย 18W Day Light , ติดตั้งบริเวณ ใต้ระแนงดำ	9.00	SET	330.00	2,970.00	150.00	1,350.00	4,320.00	

[Signature]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สื่อการเรียนรู้ (ใหม่) อาคารหลังใหญ่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13.1 ก.ค. 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- ชุดโคมไฟ LED PANEL แบบฝังฝ้า 40W, Daylight, 6,500k	6.00	SET	1,250.00	7,500.00	150.00	900.00	8,400.00	
	- ชุดโคมไฟ LED PANEL แบบติดลอย 40W, Daylight, 6,500k	6.00	SET	1,350.00	8,100.00	150.00	900.00	9,000.00	
	- ชุดโคมตามไลน์ติดลอย พร้อมหลอด LED 18 W ขั้ว E27, Day light, 65,00k	20.00	SET	200.00	4,000.00	150.00	3,000.00	7,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	1.3.4 LIGHTING SYSTEM				57,610.00		27,450.00	85,060.00	
1.3.5	SWITCH								
	- SWITCH 2 WAY 16 A	27.00	SET	120.00	3,240.00	80.00	2,160.00	5,400.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	540.00	540.00	-	-	540.00	
	1.3.5 SWITCH				3,780.00		2,160.00	5,940.00	
1.3.6	RECEPTACLE								
	- หัวรับขั้วคู่สามขั้วกรวย สายดิน 16A 250V	78.00	SET	260.00	20,280.00	120.00	9,360.00	29,640.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	1,482.00	1,482.00	-	-	1,482.00	
	1.3.6 RECEPTACLE				21,762.00		9,360.00	31,122.00	
1.3.7	AIR CONDITIONER SYSTEM								
	EQUIPMENT								
	- ตู้ปรับอากาศตั้งพื้น โดยใช้ Air เดิมของโครงการ กำหนดตำแหน่งให้เหมาะสม	16.00	SET	-	-	2,500.00	40,000.00	40,000.00	
	- ISOLATOR SWITCH ขนาด 3P, 20A	16.00	SET	450.00	7,200.00	150.00	2,400.00	9,600.00	
	- ปิดปลาย ขนบนแอร์ ฝ้า	15.00	จุด	300.00	4,500.00	100.00	1,500.00	6,000.00	
	CABLE & CONDUIT								
	- 60227 IEC01 - . 4 sq.mm.	512.00	M	23.00	11,776.00	10.00	5,120.00	16,896.00	
	- 60227 IEC01 - . 2.5 sq.mm.	256.00	M	15.00	3,840.00	7.00	1,792.00	5,632.00	
	- uPVC 1/2"	180.00	M	14.00	2,520.00	10.00	1,800.00	4,320.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	1.3.7 AIR CONDITIONER SYSTEM				31,836.00		52,612.00	84,448.00	



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สื่อการเรียนรู้ (ใหม่) อาคารหลังใหญ่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง		
เมื่อวันที่ 13.1 ก.พ. 2568		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.3.8	INTERNET SYSTEM EQUIPMENT								
	- LAN SWITCH 24-Port (POE)	1.00	SET	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- UTP OUTLET FEMALE CAT.6 FEMALE RJ 45	17.00	SET	180.00	3,060.00	85.00	1,445.00	4,505.00	
	- ชุดตู้แร็ค 6 U	1.00	SET	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	- Patch Panel 24 Port	1.00	SET	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	CABLE & CONDUIT								
	- UTP Cat. 6	305.00	M	11.00	3,355.00	9.00	2,745.00	6,100.00	
	- UPVC 1/2"	122.00	M	14.00	1,708.00	10.00	1,220.00	2,928.00	
	งานเชื่อมต่อ ระบบ INTERNET (พร้อมสาย Fiber Optic ADSS 12Core Single Mode Multi-tube และอุปกรณ์ติดตั้ง)	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวม 1.3.8 INTERNET SYSTEM				26,623.00		8,410.00	35,033.00	
1.3.7	งานอื่น ๆ								
	- งานซ่อมแซมแก้ไข สิ่งสภาพในส่วนของพื้นที่ได้รับผลกระทบจากงานปรับปรุง	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวม 1.3.7 งานอื่น ๆ				3,000.00		1,000.00	4,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				339,789.00		166,196.00	505,985.00	
	ส่วนที่ 2 หน่วยงานอุปกรณ์ประกอบอาคาร								
2.1	งานจัดหาอุปกรณ์ระบบประกอบอาคารระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- LAN SWITCH 24-Port (POE)	1.00	SET	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	
	รวมราคา งานจัดหาอุปกรณ์ระบบประกอบอาคารระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				21,500.00		-	21,500.00	

(Handwritten signature and initials)