

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลธาตุเชิงชุม
อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ งาน โดยวิธีคัดเลือก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

จ้างปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร
จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ งาน ประกอบด้วย

๔.๑ งานโครงสร้าง

- ๔.๑.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง
- ๔.๑.๒ ฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ๔.๑.๓ งานโครงสร้างเสา คาน พื้น คอนกรีตเสริมเหล็ก
- ๔.๑.๔ งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ

๔.๒ งานสถาปัตยกรรม

- ๔.๒.๑ งานหลังคาคอนกรีต
- ๔.๒.๒ งานหลังคามุงด้วยเหล็กกรีดลอน
- ๔.๒.๓ งานผนังก่ออิฐฉาบปูน ทาสี และผนังตกแต่ง
- ๔.๒.๔ งานพื้นผิวกระเบื้อง และกระเบื้องยาง
- ๔.๒.๕ งานติดตั้งสุขภัณฑ์

๔.๓ งานระบบประปาและสุขาภิบาล

- ๔.๓.๑ งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร
- ๔.๓.๒ งานระบบประปาและสุขาภิบาล ภายนอกอาคาร

๔.๔ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- ๔.๔.๑ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ภายนอก
- ๔.๔.๒ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ภายในอาคาร

๔.๕ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- ๔.๕.๑ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

๔.๖ งานครุภัณฑ์

- ๔.๖.๑ งานครุภัณฑ์โต๊ะเก้าอี้ สื่อการเรียนการสอน
- ๔.๖.๒ งานครุภัณฑ์ระบบสื่อสาร
- ๔.๖.๓ งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ
- ๔.๖.๔ งานครุภัณฑ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- ๔.๖.๕ งานอื่น ๆ

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ ๒๐๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้กำหนดราคาากลาง ตามบันทึกรายงานการประชุม ที่ อว ๐๖๒๑.๐๑.๐๕/๘๕๒ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๑๕,๗๙๕,๙๘๗.๙๔ บาท (สิบห้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์) และหัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง

- ๖.๑ แบบ प्र.๖ จำนวน ๑ หน้า
- ๖.๒ แบบ प्र.๕ จำนวน ๒ หน้า
- ๖.๓ แบบ प्र.๔ จำนวน ๒๓ หน้า

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๗.๑ ศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน	ประธานกรรมการ
๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ	กรรมการ
๗.๓ นายเกษม บุตรดี	กรรมการ
๗.๔ นายปีตา โทณสิมมา	กรรมการ
๗.๕ นายธรรศ วัฒนาเมธี	กรรมการ
๗.๖ ดร.ทรงฤทธิ์ พุทธลา	กรรมการ
๗.๗ นายประกายแก้ว บุตรราช	กรรมการ
๗.๘ นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว	กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 แบบเลขที่ DDI -344 รายการเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 20 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 20 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	10,880,404.92	1.2818	13,946,503.03	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,946,503.03	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบสามล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยสามบาทสองสตางค์		13,946,503.02	

ขนาดหรือเนื้อที่ 970.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 14,377.84 บาท/เมตร

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -344

แผ่นที่ 2/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 20 เมษายน 2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย								
	- รื้อถอนโรงจอดรถอาคารเดิม	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคางานรื้อถอนพร้อมขนย้าย				-		10,000.00	10,000.00	
1.2	งานดินและฐานราก								
	- งานรื้อถอน ปรับพื้นที่สำหรับก่อสร้าง	650.00	ตรม.	-	-	35.00	22,750.00	22,750.00	
	- ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load test	6.00	ตัน	-	-	8,300.00	49,800.00	49,800.00	
	- ค่าทดสอบวัสดุ	1.00	เหมา	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
	- เสาเข็ม ค.อ.ร. 0.26x0.26 รับน้ำหนัก 30 ตัน/ตัน F.s. 2.5	45.00	ตัน	5,880.00	264,600.00	902.00	40,590.00	305,190.00	
	- ตัดเข็ม คสล. อัดแรง ขนาด 0.26x0.26 เมตร	45.00	ตัน	-	-	250.00	11,250.00	11,250.00	
	- เสาเข็ม ค.อ.ร. 0.30x0.30 รับน้ำหนัก 46 ตัน/ตัน F.s. 2.5	5.00	ตัน	6,840.00	34,200.00	1,200.00	6,000.00	40,200.00	
	- ตัดเข็ม คสล. อัดแรง ขนาด 0.30x0.30 เมตร	5.00	ตัน	-	-	280.00	1,400.00	1,400.00	
	- ดินชุด ถมกลับ	137.00	ลบม.	-	-	112.00	15,344.00	15,344.00	
	- ทราดยาบ	14.00	ลบม.	200.00	2,800.00	112.00	1,568.00	4,368.00	
	- คอนกรีตยาบ(คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.)	2.00	ลบม.	2,196.26	4,392.52	426.00	852.00	5,244.52	
	รวมราคางานดินและฐานราก				305,992.52		158,554.00	464,546.52	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -344

แผ่นที่ 3/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวินาที 20 เมษายน 2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc(cy)	359.00	ลบม.	2,429.91	872,337.69	519.00	186,321.00	1,058,658.69	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc(cy)ผสมกันซีม	28.00	ลบม.	2,479.91	69,437.48	485.00	13,580.00	83,017.48	
	- เหล็กเสริมกลม RB Ø 6 mm.	4.42	ton	25,682.71	113,517.57	4,400.00	19,448.00	132,965.57	
	RB Ø 9 mm.	3.13	ton	25,034.51	78,358.01	4,400.00	13,772.00	92,130.01	
	RB Ø 15 mm.	0.39	ton	25,906.54	10,103.55	3,600.00	1,404.00	11,507.55	
	- เหล็กข้ออ้อย DB Ø 12 mm. SD.40	8.20	ton	24,309.10	199,334.62	3,600.00	29,520.00	228,854.62	
	DB Ø 16 mm. SD.40	8.62	ton	24,431.78	210,601.94	3,600.00	31,032.00	241,633.94	
	DB Ø 20 mm. SD.40	10.48	ton	25,865.05	271,065.72	3,100.00	32,488.00	303,553.72	
	DB Ø 25 mm. SD.40	15.97	ton	25,870.40	413,150.28	3,100.00	49,507.00	462,657.28	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1,536.30	กก.	35.33	54,277.47	-	-	54,277.47	
	- ตะปู	614.00	กก.	46.11	28,311.54	-	-	28,311.54	
	- แบบหล่อ(ไม้)	1,473.00	ตรม.	250.00	368,250.00	-	-	368,250.00	
	- ไม้ค้ำยัน (30% ของจำนวนทั้งหมด)	736.80	ท่อน	30.00	22,104.00	-	-	22,104.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	2,456.00	ตรม.	-	-	139.00	341,384.00	341,384.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MASH 4.0 มม.@ 0.20 ม.	1,038.00	ตรม.	29.34	30,454.92	5.00	5,190.00	35,644.92	
	- แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดรูกวาง หนา 10 ซม.	897.00	ตรม.	505.00	452,985.00	35.00	31,395.00	484,380.00	
	รับบน.ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 400 กก/ตรม.								
	รวมราคางานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				3,194,289.79		755,041.00	3,949,330.79	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -344

แผ่นที่ 4/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

20

เมษายน

2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.4	งานหมวดโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3mm.	156.00	ท่อน	521.03	81,280.68	210.00	32,760.00	114,040.68	
	- เหล็กกล่อง 200x100x4.5 mm.	27.00	ท่อน	4,210.00	113,670.00	1,206.00	32,562.00	146,232.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	15.00	ท่อน	1,294.00	19,410.00	420.60	6,309.00	25,719.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	-	ท่อน	657.00	-	200.40	-	-	
	- Plate หัวเสา 0.25x0.25 ทน 20 มม.	23.00	แผ่น	444.00	10,212.00	98.10	2,256.30	12,468.30	
	- Plate หัวเสา 0.20x0.20 ทน 12 มม.	-	แผ่น	439.00	-	37.60	-	-	
	- Plate เสา 0.15x0.15 ทน 12 มม.	88.00	แผ่น	159.00	13,992.00	21.20	1,865.60	15,857.60	
	- Plate สแตนเลส 0.10x0.10 ทน 6 มม.	42.00	แผ่น	85.00	3,570.00	10.00	420.00	3,990.00	
	- แอลโบลท์ L-Bolt M16 L=60 cm.	92.00	ชุด	123.00	11,316.00	5.00	460.00	11,776.00	
	- พุกเหล็ก ขนาด 1/4"	336.00	ชุด	4.25	1,428.00	-	-	1,428.00	
	- พุกสแตนเลส ขนาด 3/8"	168.00	ชุด	18.00	3,024.00	-	-	3,024.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	442.00	ตรม.	42.00	18,564.00	38.00	16,796.00	35,360.00	
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคาเหล็ก				276,466.68		93,428.90	369,895.58	
	รวมราคางานโครงสร้าง				3,776,748.99		1,017,023.90	4,793,772.89	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI -344

แผ่นที่ 5/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวັນที่

20

เมษายน

2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหมวดหลังคาเหล็กรีดลอน								
	- หลังคา Metal Sheet ทหนา 0.40มม.	445.00	ตรม.	390.85	173,928.25	70.00	31,150.00	205,078.25	
	พร้อมบุพียูโฟมหนา 25 มม.ท้องพอยด์สีดำ							-	
	- ครอบข้าง Metal Sheet ทหนา 0.40มม.	42.00	เมตร	84.24	3,538.08	50.00	2,100.00	5,638.08	
	- ครอบสัน Metal Sheet ทหนา 0.40มม.	24.00	เมตร	84.24	2,021.76	50.00	1,200.00	3,221.76	
	- ตะปูเกลียวหัวนอตสำหรับยึดหลังคา	890.00	ตัว	2.50	2,225.00	-	-	2,225.00	
	รวมราคางานหลังคาเหล็กรีดลอน				181,713.09		34,450.00	216,163.09	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน ท้องพื้น ฉาบแต่งผิวบาง(Skim coat) ทาสี	213.00	ตรม.	61.00	12,993.00	129.00	27,477.00	40,470.00	
	- งานฝ้าเพดาน ยิบซั่มบอร์ด ทหนา 9 มม.	805.00	ตรม.	206.00	165,830.00	105.00	84,525.00	250,355.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @0.60*0.60ม.#ทาสี								
	- งานฝ้าเพดาน ยิบซั่มบอร์ด ชนิดกันความชื้น ทหนา 9 มม.	63.00	ตรม.	233.00	14,679.00	105.00	6,615.00	21,294.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @0.60*0.60ม.ทาสี								
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				193,502.00		118,617.00	312,119.00	
2.3	งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	698.00	ตรม.	225.00	157,050.00	56.00	39,088.00	196,138.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญ	180.00	ตรม.	316.00	56,880.00	94.00	16,920.00	73,800.00	
	- งานเอ็นและทับหลัง	754.00	ม.	87.00	65,598.00	46.00	34,684.00	100,282.00	
	- งานฉาบปูนผนัง	1,871.00	ตรม.	37.00	69,227.00	91.00	170,261.00	239,488.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI -344

แผ่นที่ 6/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

20

เมษายน

2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง(ติดตาข่ายกันร้าว)	918.00	ตรม.	56.61	51,967.98	110.00	100,980.00	152,947.98	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	2,790.00	ตรม.	41.00	114,390.00	30.00	83,700.00	198,090.00	
	- กรูกระเบื้องเคลือบ 0.20 x0.40 ม.	220.00	ตรม.	286.00	62,920.00	166.00	36,520.00	99,440.00	
	- ผนังและประตูห้องน้ำสำเร็จรูป MFF 25mm	42.00	ตรม.	2,500.00	105,000.00	360.00	15,120.00	120,120.00	
	- ผนังโครงไม้สักจอยท์ L1 L2 และ WB	191.00	ตรม.	1,500.00	286,500.00	500.00	95,500.00	382,000.00	
	- บัว HL/SS	166.00	ม.	500.00	83,000.00	100.00	16,600.00	99,600.00	
	- ผนังตกแต่งดูดซับเสียง Cylence Zandera 0.6x0.6 ม.	68.00	แผ่น	1,767.00	120,156.00	-	-	120,156.00	
	- อลูมิเนียมคอมโพสิตหนา 4 มม.	234.00	ตรม.	1,200.00	280,800.00	360.00	84,240.00	365,040.00	
	รวมราคางานผนังและผิวผนัง				1,453,488.98		693,613.00	2,147,101.98	
2.4	งานหมวดผิวพื้น และบันได								
	- พื้น คสล.พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้เกรด Aขนาด 0.60x0.60 ม.	278.00	ตรม.	367.00	102,026.00	222.00	61,716.00	163,742.00	
	- พื้น คสล.ปูกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ 0.40x0.40ม.	64.00	ตรม.	348.00	22,272.00	158.00	10,112.00	32,384.00	
	- พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึมผิวปรับระดับขัดเรียบ	267.00	ตรม.	84.00	22,428.00	64.00	17,088.00	39,516.00	
	- พื้น คสล.ปูกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 2.5x152.2x914.4 mm.	670.00	ตรม.	293.00	196,310.00	80.00	53,600.00	249,910.00	
	- พื้น คสล. ทำผิวทรายล้าง เม็ดหินเบอร์ 5 (ขนาดประมาณ 2-3 มม.)	57.00	ตรม.	285.00	16,245.00	104.00	5,928.00	22,173.00	
	- งานจุ่มกบตันไดออลูมิเนียม	89.88	เมตร	150.00	13,482.00	42.00	3,774.96	17,256.96	
	- งานราวบันไดแอสตันเลส	44.80	เมตร	750.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
	- งานราวทางลาดแอสตันเลส	19.50	เมตร	2,300.00	44,850.00	-	-	44,850.00	
	- งานบันไดขึ้นหลังคา	3.20	เมตร	800.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
	รวมราคางานผิวพื้น และบันได				453,773.00		152,218.96	605,991.96	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI -344

แผ่นที่ 7/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวັນที่

20

เมษายน

2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.5	งานหมวดประตู หน้าต่าง								
	- D1	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	240.00	1,200.00	7,200.00	
	- D2	10.00	ชุด	9,200.00	92,000.00	1,840.00	18,400.00	110,400.00	
	- D3	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	700.00	5,600.00	33,600.00	
	- D4	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	1,417.00	1,417.00	4,717.00	
	- W1	11.00	ชุด	13,525.00	148,775.00	2,705.00	29,755.00	178,530.00	
	- W2	3.00	ชุด	5,200.00	15,600.00	2,225.00	6,675.00	22,275.00	
	- W3	6.00	ชุด	1,310.00	7,860.00	560.00	3,360.00	11,220.00	
	รวมราคางานหมวด ประตู หน้าต่าง				301,535.00		66,407.00	367,942.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถชักโครกชนิดนั่งราบ แบบ FLUSH TANK	14.00	ชุด	3,350.00	46,900.00	450.00	6,300.00	53,200.00	
	- โถชักโครกชนิดนั่งราบ แบบ FLUSH TANK สำหรับคนพิการ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00	
	- วาล์วปิดเปิดน้ำ 1/2 นิ้ว	24.00	ชุด	110.00	2,640.00	35.00	840.00	3,480.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	15.00	ชุด	189.00	2,835.00	70.00	1,050.00	3,885.00	
	- สายฉีดชำระ สีโครเมียม	15.00	ชุด	360.00	5,400.00	35.00	525.00	5,925.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังในเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	1,370.00	5,480.00	450.00	1,800.00	7,280.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	5.00	ชุด	2,090.00	10,450.00	450.00	2,250.00	12,700.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- ก๊อกเตี้ย	7.00	ชุด	490.00	3,430.00	25.00	175.00	3,605.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	95.00	855.00	-	-	855.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -344

แผ่นที่ 9/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวັນที่ 20 เมษายน 2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และระบบดับเพลิง								
3.1	งานระบบประปา								
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ชิ้น	589.00	1,767.00	400.00	1,200.00	2,967.00	
	- สปริงซีควาล์ว ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ชิ้น	327.00	327.00	300.00	300.00	627.00	
	- ถังเก็บน้ำบนดินโพลีเมอร์ 2000 ลิตรพร้อมฐาน	1.00	ชุด	9,390.00	9,390.00	500.00	500.00	9,890.00	
	- ท่อน้ำพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	37.00	เมตร	87.00	3,219.00	40.00	1,480.00	4,699.00	
	- ท่อน้ำพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	20.00	เมตร	59.00	1,180.00	30.00	600.00	1,780.00	
	- ท่อน้ำพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	48.00	เมตร	30.00	1,440.00	30.00	1,440.00	2,880.00	
	- ท่อน้ำพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	97.00	เมตร	16.00	1,552.00	30.00	2,910.00	4,462.00	
	- ข้อต่อข้องอต่างๆ	1.00	หน่วย	2,956.40	2,956.40	886.92	886.92	3,843.32	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	หน่วย	739.10	739.10	221.73	221.73	960.83	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และสัญลักษณ์ท่อ	1.00	หน่วย	369.55	369.55	110.87	110.86	480.41	
	รวมราคางานระบบประปา				22,940.05		9,649.51	32,589.56	
3.2	งานระบบสุขาภิบาล								
	- CLEAN OUT PVC 6 นิ้ว	1.00	ชุด	529.00	529.00	250.00	250.00	779.00	
	- CLEAN OUT PVC 4 นิ้ว	3.00	ชุด	210.00	630.00	120.00	360.00	990.00	
	- CLEAN OUT PVC 3 นิ้ว	2.00	ชุด	175.00	350.00	75.00	150.00	500.00	
	- FLOOR CLEAN OUT (CAST IRON) 4 นิ้ว	5.00	ชุด	860.00	4,300.00	400.00	2,000.00	6,300.00	
	- FLOOR CLEAN OUT (CAST IRON) 3 นิ้ว	6.00	ชุด	750.00	4,500.00	300.00	1,800.00	6,300.00	
	- ข้อต่ออ่อนขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	300.00	600.00	150.00	300.00	900.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI -344

แผ่นที่ 10/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

20

เมษายน

2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่ออ่อนขนาด 3 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	70.00	420.00	1,620.00	
	- ท่อน้ำเสียพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 6 นิ้ว	18.00	เมตร	357.00	6,426.00	200.00	3,600.00	10,026.00	
	- ท่อน้ำเสียพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	86.00	เมตร	173.00	14,878.00	100.00	8,600.00	23,478.00	
	- ท่อน้ำเสียพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	56.00	เมตร	107.00	5,992.00	75.00	4,200.00	10,192.00	
	- ท่อน้ำเสียพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	48.00	เมตร	45.00	2,160.00	40.00	1,920.00	4,080.00	
	- ท่ออากาศพีวีซี ชั้น 5 ขนาด 2 1/2 นิ้ว	46.00	เมตร	54.00	2,484.00	50.00	2,300.00	4,784.00	
	- ท่ออากาศพีวีซี ชั้น 5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	36.00	เมตร	21.00	756.00	30.00	1,080.00	1,836.00	
	- ข้อต่อข้องอต่างๆ	1.00	หน่วย	13,078.40	13,078.40	3,923.52	3,923.52	17,001.92	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	หน่วย	3,269.60	3,269.60	980.88	980.88	4,250.48	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และสัญลักษณ์ท่อ	1.00	หน่วย	1,634.80	1,634.80	490.44	490.44	2,125.24	
	- งานระบบบำบัดน้ำเสีย 20,000 ลิตร+รวมฐาน	1.00	ระบบ	156,000.00	156,000.00	46,800.00	46,800.00	202,800.00	
	- งานบ่อซึม	1.00	บ่อ	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				220,787.80		79,774.84	300,562.64	
3.3	งานระบบระบายน้ำฝน								
	- ROOF RAIN (CAST IRON) 3 นิ้ว มอก. 1052-2534	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	300.00	3,000.00	11,500.00	
	- ROOF RAIN (CAST IRON) 2 นิ้ว มอก. 1052-2534	9.00	ชุด	850.00	7,650.00	200.00	1,800.00	9,450.00	
	- ท่อน้ำฝนพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	108.00	เมตร	107.00	11,556.00	75.00	8,100.00	19,656.00	
	- ท่อน้ำฝนพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	5.00	เมตร	45.00	225.00	40.00	200.00	425.00	
	- ข้อต่ออ่อนขนาด 3 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	50.00	300.00	1,500.00	
	- ข้อต่อข้องอต่างๆ	1.00	หน่วย	4,712.40	4,712.40	1,413.72	1,413.72	6,126.12	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -344

แผ่นที่ 11/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวินาที 20 เมษายน 2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	หน่วย	1,178.10	1,178.10	353.43	353.43	1,531.53	
	- บ่อพัก+รวมฝา	15.00	ชุด	6,300.00	94,500.00	2,700.00	40,500.00	135,000.00	
	- รางน้ำฝนโวนิลขนาด 16 x 300 x 10.25 ซม.และท่อระบายน้ำ	6.10	ม.	309.00	1,884.90	70.00	427.00	2,311.90	
	รางระบายคสล.พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	10.80	เมตร	1,062.00	11,469.60	520.00	5,616.00	17,085.60	
	- ท่อ คสล. 0.30 ม. ชั้น 3	93.00	ท่อน	450.00	41,850.00	190.00	17,670.00	59,520.00	
	รวมราคางานระบบระบายน้ำฝน				184,726.00		79,380.15	264,106.15	
	รวมราคางานระบบประปาและสุขาภิบาล				428,453.85		168,804.50	597,258.35	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
	-THW-A#150 Sqmm.	644.00	เมตร	89.71	57,771.82	35.00	22,540.00	80,311.82	
	- ฟิวส์สวิตช์ แรงต่ำ 1x400A 500V (LT. Switch 400A 500V)	3.00	ชุด	780.00	2,340.00	150.00	450.00	2,790.00	
	- ล่อฟ้าแรงต่ำ 480 - 500 V 2.5-5 kA (Surge Arrester)	6.00	ชุด	283.65	1,701.90	80.00	480.00	2,181.90	
	- เสาคอนกรีต คอร. 9 เมตร	1.00	ต้น	2,123.40	2,123.40	500.00	500.00	2,623.40	
	- ย้ายเสาคอนกรีต คอร. 9 เมตร	2.00	ต้น	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- ยึดโยง (สมอบก) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	450.00	450.00	350.00	350.00	800.00	
	- แร็ค+ลูกถ้วย (Spool Rack)	1.00	งาน	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	- พรีฟอร์มรีดสายไฟ (Preforme)	1.00	งาน	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- ปรับปรุงสายไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าแรงต่ำอื่น ๆ	1.00	งาน	3,424.36	3,424.35	-	-	3,424.35	
					71,911.47		27,320.00	99,231.47	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -344

แผ่นที่ 14/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 20 เมษายน 2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4.4	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (LP)								
	LP.1								
	- Load Center Panel 36CCT 3P4W 240/415VAC Busbar 250A	1.00	ตู้	11,217.00	11,217.00	500.00	500.00	11,717.00	
	- MCCB 125AT/250AF 3P IC ≥18 KA.	1.00	ชุด	8,010.00	8,010.00	-	-	8,010.00	
	- CB1P 10AT IC 6KA	6.00	ชุด	106.00	636.00	-	-	636.00	
	- CB1P 16AT IC 6KA	16.00	ชุด	106.00	1,696.00	-	-	1,696.00	
	- CB1P 20AT IC 6KA	7.00	ชุด	106.00	742.00	-	-	742.00	
	- Accessories	1.00	งาน	150.00	150.00	-	-	150.00	
					22,451.00		500.00	22,951.00	
	LP.2								
	- Load Center Panel 36CCT 3P4W 240/415VAC Busbar 250A	1.00	ตู้	11,217.00	11,217.00	500.00	500.00	11,717.00	
	- MCCB 125AT/250AF 3P IC ≥18 KA.	1.00	ชุด	8,010.00	8,010.00	-	-	8,010.00	
	- CB1P 10AT IC 6KA	6.00	ชุด	106.00	636.00	-	-	636.00	
	- CB1P 16AT IC 6KA	12.00	ชุด	106.00	1,272.00	-	-	1,272.00	
	- CB1P 20AT IC 6KA	9.00	ชุด	106.00	954.00	-	-	954.00	
	- Accessories	1.00	งาน	150.00	150.00	-	-	150.00	
					22,239.00		500.00	22,739.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI -344

แผ่นที่ 15/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

20

เมษายน

2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	LP.3								
	- Load Center Panel 36CCT 3P4W 240/415VAC Busbar 250A	1.00	ชุด	11,217.00	11,217.00	500.00	500.00	11,717.00	
	- MCCB 125AT/250AF 3P IC ≥18 KA.	1.00	ชุด	8,010.00	8,010.00	-	-	8,010.00	
	- CB1P 10AT IC 6KA	2.00	ชุด	106.00	212.00	-	-	212.00	
	- CB1P 16AT IC 6KA	16.00	ชุด	106.00	1,696.00	-	-	1,696.00	
	- CB1P 20AT IC 6KA	9.00	ชุด	106.00	954.00	-	-	954.00	
	- Accessories	1.00	งาน	150.00	150.00	-	-	150.00	
					22,239.00		500.00	22,739.00	
	ราคารวมตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (LP)				66,929.00		1,500.00	68,429.00	
4.5	โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟพร้อมหลอดและอุปกรณ์ Type A	32.00	ชุด	858.00	27,456.00	150.00	4,800.00	32,256.00	
	- โคมไฟพร้อมหลอดและอุปกรณ์ Type B	47.00	ชุด	119.00	5,593.00	115.00	5,405.00	10,998.00	
	- โคมไฟพร้อมหลอดและอุปกรณ์ Type C	70.00	ชุด	767.00	53,690.00	115.00	8,050.00	61,740.00	
	- โคมไฟพร้อมหลอดและอุปกรณ์ Type F	2.00	ชุด	698.00	1,396.00	115.00	230.00	1,626.00	
	- โคมไฟพร้อมหลอดและอุปกรณ์ Type G	51.00	ชุด	293.00	14,943.00	115.00	5,865.00	20,808.00	
	- โคมไฟพร้อมหลอดและอุปกรณ์ Type J	12.00	ชุด	178.00	2,136.00	80.00	960.00	3,096.00	
	- โคมไฟพร้อมหลอดและอุปกรณ์ Type K	2.00	ชุด	255.00	510.00	115.00	230.00	740.00	
	- โคมไฟพร้อมหลอดและอุปกรณ์ Type N	100.00	ชุด	1,690.00	169,000.00	135.00	13,500.00	182,500.00	
	- โคมไฟพร้อมหลอดและอุปกรณ์ Type O	36.00	ชุด	1,490.00	53,640.00	150.00	5,400.00	59,040.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI -344

แผ่นที่ 19/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวินาที

20

เมษายน

2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
5	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	ระบบปรับอากาศ								
	5.1.1 สายและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- IEC01(THW)#4.0 Sqmm.	1,697.52	เมตร	13.93	23,646.38	10.00	16,975.15	40,621.53	
	- IEC01(THW)#2.5 Sqmm.	848.76	เมตร	9.23	7,834.03	7.00	5,941.30	13,775.33	
	- EMT 1/2"	659.66	เมตร	36.00	23,747.85	22.00	14,512.57	38,260.42	
	- Fitting/Support and Accessories	1.00	งาน	13,807.07	13,807.06	-	-	13,807.06	
					69,035.32		37,429.02	106,464.34	
	5.1.2 บริภัณฑ์ไฟฟ้า								
	- Waterproof Isolator Switch 1P 20A 240V IP66	22.00	ชุด	786.00	17,292.00	110.00	2,420.00	19,712.00	
	- ท่ออ่อนกันน้ำสีเทา (Flexible Raintight/Waterproof steel pipe)	22.00	เมตร	36.00	792.00	5.00	110.00	902.00	
	- รางครอบท่อสีขาว/ครีม ขนาด 99 มม. (ส่วนที่เกินมาตรฐานครุภัณฑ์)	1.00	เมตร	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- ท่อน้ำทิ้งคุณภาพ 8.5/ฉนวนหุ้มท่อ/เทพื้นท่อและอุปกรณ์	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ท่อสารทำความเย็น (ส่วนที่เกินมาตรฐานครุภัณฑ์)	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	1,529.20	1,529.20	-	-	1,529.20	
					36,113.20		2,530.00	38,643.20	

รายการประมาณการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI -344

แผ่นที่ 20/20

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวินาที

20

เมษายน

2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
5.2	ระบบระบายอากาศ								
	5.2.1 สายและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- IEC01(THW)#2.5 Sqmm.	973.50	เมตร	9.23	8,985.40	7.00	6,814.50	15,799.90	
	- EMT 1/2"	305.55	เมตร	36.00	10,999.80	22.00	6,722.10	17,721.90	
	- Fitting/Support and Accessories	1.00	งาน	4,996.30	4,996.30	-	-	4,996.30	
					24,981.50		13,536.60	38,518.10	
	5.2.2 บริภัณฑ์ไฟฟ้า								
	- เติร์ปไฟฟ้าชนิดคู่+สายดิน (สำหรับพัดลมดูดอากาศ)	29.00	ชุด	155.00	4,495.00	90.00	2,610.00	7,105.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 1 ช่องพร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	140.00	1,540.00	80.00	880.00	2,420.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 2 ช่องพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	148.00	148.00	90.00	90.00	238.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 3 ช่องพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	168.00	168.00	100.00	100.00	268.00	
	- พัดลมดูดอากาศชนิดติดผนังขนาด 6 นิ้ว	3.00	ชุด	628.00	1,884.00	400.00	1,200.00	3,084.00	
	- พัดลมดูดอากาศชนิดติดผนังขนาด 8 นิ้ว	26.00	ชุด	890.00	23,140.00	400.00	10,400.00	33,540.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	1,568.75	1,568.75		-	1,568.75	
					32,943.75		15,280.00	48,223.75	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				163,073.77		68,775.62	231,849.39	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

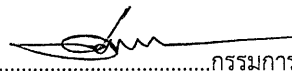
ประเภท	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน				
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร				
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร				
ออกแบบโดย	หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง				
แบบเลขที่	DDI -344			รายการเลขที่	-
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	3	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 20	เมษายน	2566		


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,728,490.58	7%	1,849,484.92	
	เงื่อนไข				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,849,484.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทเก้าสิบสองสตางค์		1,849,484.92	

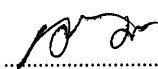
ขนาดหรือเนื้อที่ - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/เมตร


 ประธานกรรมการ

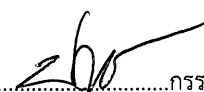
 กรรมการ


 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ пр. 5

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -344

แผ่นที่ 2/3

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 20 เมษายน 2566

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ครุภัณฑ์โต๊ะเก้าอี้ สื่อการเรียนการสอน								
	- เก้าอี้อาจารย์ ขนาดกว้าง 55 ซม. x ลึก 70 ซม. x สูง 75 ซม. (C1)	-	ชุด	5,600.00	-	-	-	-	
	- เก้าอี้ประชุม ขนาดกว้าง 64 ซม. x ลึก 69 ซม. x สูง 98 ซม. (C2)	-	ชุด	5,200.00	-	-	-	-	
	- เก้าอี้ประธานห้องประชุม ขนาดกว้าง 64 ซม. x ลึก 73 ซม. x สูง 112 ซม. (C3)	-	ชุด	6,300.00	-	-	-	-	
	- เก้าอี้เนกประสงค์ ขนาดกว้าง 47.5 ซม. x ลึก 54 ซม. x สูง 93 ซม. (C4)	-	ชุด	1,200.00	-	-	-	-	
	- เก้าอี้โลกเซอร์เคียวไฟเบอร์กลาส ขนาดกว้าง 55 ซม. x ลึก 70 ซม. x สูง 75 ซม. (C5)	150.00	ชุด	2,400.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
	- โต๊ะอาจารย์ ขนาดกว้าง 150 ซม. x ลึก 75 ซม. x สูง 75 ซม. (TF1)	-	ชุด	7,900.00	-	-	-	-	
	- โต๊ะประชุม ขนาดกว้าง 150 ซม. x ลึก 60 ซม. x สูง 75 ซม. (TF2)	-	ชุด	6,500.00	-	-	-	-	
	- โต๊ะประชุมเข้ามุม ขนาด R60 ซม. x ลึก 180 ซม. x สูง 75 ซม. (TF3)	-	ชุด	6,800.00	-	-	-	-	
	- โต๊ะเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 150 ซม. x ลึก 60 ซม. x สูง 75 ซม. (TF4)	-	ชุด	3,500.00	-	-	-	-	
	- กระดานไวท์บอร์ดสีขาว 1.20*4.80 ม.	3.00	ชุด	15,887.00	47,661.00	-	-	47,661.00	
	- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจ็คเตอร์ 3,500 ANSI	5.00	เครื่อง	31,400.00	157,000.00	-	-	157,000.00	
	- จอรับภาพชนิดมอเตอร์เส้นทะแยงมุม 120 นิ้ว	5.00	ชุด	14,299.00	71,495.00	-	-	71,495.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์โต๊ะเก้าอี้ สื่อการเรียนการสอน							636,156.00	
2	ระบบสื่อสาร								
	- Wall Rack 9U (W x D x H) : 66.00 x 66.00 x 57.00 cm	3.00	ชุด	4,324.50	12,973.50	-	-	12,973.50	พร้อมติดตั้ง
	- Wall Rack Outdoor 9U (W x D x H) : 60x60x61.5 cm. ลึก 50 cm.	1.00	ชุด	7,644.60	7,644.60	-	-	7,644.60	พร้อมติดตั้ง
	- Gigabit Switching Hub 24 Port PoE	3.00	ชุด	25,972.11	77,916.33	-	-	77,916.33	พร้อมติดตั้ง
	- UTP Cat6 Patch panel 24 ports	3.00	ชุด	2,441.25	7,323.75	-	-	7,323.75	พร้อมติดตั้ง
	รวมราคากระบบสื่อสาร							105,858.18	

