

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
1	งานปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ	61,018,269.00	
2	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	8,262,920.00	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	796,013.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ : คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	70,077,202.00	
		70,077,202.00	
ตัวอักษร : (เจ็ดสิบล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสองบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร				
1.1	งานรื้อถอน	681,353.00	1.2082	823,210.69	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	19,832,904.30	1.2082	23,962,114.98	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6,344,696.20	1.2082	7,665,661.95	
1.4	งานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร	106,145.00	1.2082	128,244.39	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	4,798,442.91	1.2082	5,797,478.72	
1.6	งานตกแต่งภายใน	17,608,137.74	1.2082	21,274,152.02	
1.7	งานสิ่งก่อสร้างประกอบในผังบริเวณ	1,117,272.18	1.2082	1,349,888.25	
1.8	งานล้อมย้ายต้นไม้เดิมและปลูกกลับคืน	14,500.00	1.2082	17,518.90	
	เงื่อนไข ค่า Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	50,503,451.33		61,018,269.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดงรัก

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดงรัก

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดงรัก จังหวัดวชิรวิทยาดงรัก

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ				
2.1	งานแสงสว่างเวที	3,550,000.00	1.07	3,798,500.00	
2.2	งานอุปกรณ์ระบบ DIMMER	268,850.00	1.07	287,669.50	
2.3	งานอุปกรณ์ระบบภาพและเสียง	133,080.00	1.07	142,395.60	
2.4	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	-	1.07	-	ไม่รวมอยู่ในขอบเขตการก่อสร้าง
2.5	งานเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ	3,646,076.00	1.07	3,901,301.32	
2.6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	124,350.00	1.07	133,054.50	
สรุป	รวมราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งสิ้น :	7,722,356.00		8,262,920.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
1	งานปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา				39,898,567.76		10,604,883.57	50,503,451.33	
1.1	งานรื้อถอน	1.00	งาน		-		681,353.00	681,353.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		15,427,128.69		4,405,775.61	19,832,904.30	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน		5,706,199.80		638,496.41	6,344,696.20	
1.4	งานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร	1.00	งาน		66,128.00		40,017.00	106,145.00	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		3,072,749.47		1,725,693.43	4,798,442.91	
1.6	งานตกแต่งภายใน	1.00	งาน		14,772,843.70		2,835,294.04	17,608,137.74	
1.7	งานสิ่งก่อสร้างประกอบในผังบริเวณ	1.00	งาน		849,018.10		268,254.08	1,117,272.18	
1.8	งานล้อมย้ายต้นไม้เดิมและปลูกกลับคืน	1.00	งาน		4,500.00		10,000.00	14,500.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานรื้อถอน				-		681,353.00	681,353.00	
	งานรื้อหลังคา				-		86,820.00	86,820.00	
	- รื้อถอนฉนวนเอ็กกระดาดเดิมใต้แผ่นหลังคา	4,161.00	ตร.ม.	-	-	20.00	83,220.00	83,220.00	
	- รื้อถอนรางน้ำสังกะสีเดิม	180.00	ม.	-	-	20.00	3,600.00	3,600.00	
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน				-		100,875.00	100,875.00	
	C1E รื้อถอนฝ้าเพดาน EXTERIOR CEILINGS NO. 200F สี NATURAL SATIN ของ LUXALON หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	1,420.00	ตร.ม.	-	-	25.00	35,500.00	35,500.00	
	C2E รื้อถอนฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทรายข้างหรือเทียบเท่า หนา 9 มม.ชนิดมีฟอล์ย ตามมาตรฐาน มอก. 219-2524 ขอบเว้าฉาบรอยต่อเรียบทาสี โคร่งเคร่าโลหะชุบสังกะสี	581.00	ตร.ม.	-	-	25.00	14,525.00	14,525.00	
	C4E รื้อถอนฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทรายข้างหรือเทียบเท่า หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ตามมาตรฐาน มอก. 219-2524 ขอบเว้าฉาบรอยต่อเรียบทาสี โคร่งเคร่าโลหะชุบสังกะสี	389.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,725.00	9,725.00	
	C5E รื้อถอนฝ้าเพดานแผ่น ACOUSTIC โคร่งเคร่าโลหะชุบสังกะสี	675.00	ตร.ม.	-	-	25.00	16,875.00	16,875.00	
	C6E รื้อถอนฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบใต้ท้องพื้นค.ส.ล. ทาสี	32.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	คสล.เดิมไม่รื้อถอน
	C7E รื้อถอนฝ้าเพดานไม้อัดหนา 10 มม. หุ้มด้วยฟองน้ำชนิดหนาแน่นบุผ้าผ้าสีชมพู ยึดติดกับโครงฝ้าเพดาน	410.00	ตร.ม.	-	-	35.00	14,350.00	14,350.00	
	C8E รื้อถอนฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดทึบาร ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนา 9 มม.	242.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,050.00	6,050.00	
	- รื้อถอนแผ่นโพลีคาบอเนตของเดิม	154.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,850.00	3,850.00	
	งานรื้อถอนผนังและตกแต่งผิวผนัง				-		71,355.00	71,355.00	
	3E รื้อถอนผนังก่ออิฐเต็มแผ่นหรือครึ่งแผ่น ผิวฉาบปูนกระเบื้องเซรามิกผิวเคลือบมันขนาด 8" x 8"	857.00	ตร.ม.	-	-	35.00	29,995.00	29,995.00	รื้อเฉพาะผิวผนังปูนกระเบื้อง
	5E รื้อถอนผนังก่ออิฐเต็มแผ่นหรือครึ่งแผ่น ผิวฉาบปูนกรุด้วยไม้อัดขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 10 มม.	575.00	ตร.ม.	-	-	20.00	11,500.00	11,500.00	รื้อเฉพาะผิวผนังกรุด้วยไม้อัด
	6E รื้อถอนผนังก่ออิฐเต็มแผ่นหรือครึ่งแผ่น ผิวฉาบปูนกรุด้วยไม้อัดขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 10 มม.	190.00	ตร.ม.	-	-	20.00	3,800.00	3,800.00	รื้อเฉพาะผิวผนังกรุด้วยไม้อัด
	10E รื้อถอนผนังก่ออิฐเต็มแผ่นหรือครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ผิวฉาบสีดวอลเปเปอร์	1,087.00	ตร.ม.	-	-	20.00	21,740.00	21,740.00	รื้อเฉพาะผิวผนังสีดวอลเปเปอร์
	- รื้อถอนผนังไม้อัดหน้าเวทีพร้อมโครง	112.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,360.00	3,360.00	
	- รื้อถอนผิวผนังกรุลามิเนต	48.00	ตร.ม.	-	-	20.00	960.00	960.00	
	งานรื้อถอนพื้นและตกแต่งผิวพื้น				-		62,903.00	62,903.00	
	F1E รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.	260.00	ตร.ม.	-	-	50.00	13,000.00	13,000.00	
	F2E รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยางลายไม้แบบปูกาบ	1,302.00	ตร.ม.	-	-	15.00	19,530.00	19,530.00	
	F3E รื้อถอนพื้น ค.ส.ล.ขัดมันเรียบปูพรม	201.00	ตร.ม.	-	-	15.00	3,015.00	3,015.00	
	F4E รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 30x30 ซม.ชนิดกันลื่นโชนสีเทา ปูเว้นร่อง 3 มม.	389.00	ตร.ม.	-	-	50.00	19,450.00	19,450.00	
	F5E รื้อถอนพื้น ค.ส.ล.ผิวขัดมันเรียบ	129.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	คสล.เดิมไม่รื้อถอน

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F10E รือถอนพื้นเวทีปูพรม	459.00	ตร.ม.	-	-	15.00	6,885.00	6,885.00	
	- รือถอนพื้นไม้เนื้อแข็งบนเวที	11.00	ตร.ม.	-	-	93.00	1,023.00	1,023.00	
	งานรือถอนประตู - หน้าต่าง				-		29,570.00	29,570.00	
	D1E รือถอนประตูบานเปิดคู่ไม้เนื้อแข็ง 3 ช่องเปิด	5.00	ชุด	-	-	420.00	2,100.00	2,100.00	
	D2E รือถอนประตูบานเปิดคู่ไม้เนื้อแข็ง 2 ช่องเปิด	4.00	ชุด	-	-	280.00	1,120.00	1,120.00	
	D13E รือถอนประตูบานเปิดคู่เกล็ดไม้ระบายนาคพร้อมช่องกระจกติดตาย	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
	D21E รือถอนประตูบานเปิดเดี่ยวเกล็ดไม้ระบายนาค	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	
	- รือถอนประตูพร้อมวงกบ บานเปิดคู่	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	- รือถอนประตูพร้อมวงกบ บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	
	- รือถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	16.00	ตร.ม.	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	- รือถอนช่องกระจกติดตาย	4.00	ตร.ม.	-	-	150.00	600.00	600.00	
	W1E รือถอนหน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมพร้อมกระจก	138.00	ตร.ม.	-	-	150.00	20,700.00	20,700.00	
	- รือถอนหน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียมพร้อมกระจก	9.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,350.00	1,350.00	
	งานรือถอนสุขภัณฑ์				-		63,120.00	63,120.00	
	- งานรือถอนอ่างล้างหน้า	52.00	ชุด	-	-	180.00	9,360.00	9,360.00	
	- งานรือถอนโถชักโครก	68.00	ชุด	-	-	180.00	12,240.00	12,240.00	
	- งานรือถอนโถปัสสาวะชาย	22.00	ชุด	-	-	180.00	3,960.00	3,960.00	
	- งานรือถอนที่ใส่กระดาษชำระ	68.00	ชุด	-	-	20.00	1,360.00	1,360.00	
	- งานรือถอนกระจกเงา	43.00	ม.	-	-	120.00	5,160.00	5,160.00	
	- งานรือถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	51.00	ม.	-	-	220.00	11,220.00	11,220.00	
	- งานรือถอนแท่นวางของโถปัสสาวะชาย	17.00	ม.	-	-	180.00	3,060.00	3,060.00	
	- งานรือถอนแท่นวางของโถชักโครก	24.00	ม.	-	-	180.00	4,320.00	4,320.00	
	- งานรือถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	66.00	ชุด	-	-	180.00	11,880.00	11,880.00	
	- รือถอนราวจับห้องน้ำคนพิการ	8.00	ชุด	-	-	70.00	560.00	560.00	
	งานรือถอนเวที				-		41,950.00	41,950.00	
	- งานรือถอนพื้นไม้เดิมพร้อมดงและคาน	370.00	ตร.ม.	-	-	93.00	34,410.00	34,410.00	
	- งานรือโครงสร้างเสาไม้	115.00	จุด	-	-	15.00	1,725.00	1,725.00	
	- งานรือขอบเวที	37.80	ม.	-	-	60.00	2,268.00	2,268.00	
	- งานรือผนังขอบนอกเวที	56.60	ตร.ม.	-	-	30.00	1,698.00	1,698.00	

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 คำวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อถอนฝ้าไม้อัดสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	58.80	ตร.ม.	-	-	30.00	1,764.00	1,764.00	
	- งานรื้อประตูพร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	85.00	85.00	85.00	
	งานรื้อถอนอื่นๆ				-		224,760.00	224,760.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องคอนกรีตเดิม	28.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	16,800.00	16,800.00	รื้อพร้อมนำส่งงานอาคารสถานที่
	- รื้อถอนระแนงเกล็ดอลูมิเนียมตัวซีเดิม	1,962.00	ตร.ม.	-	-	40.00	78,480.00	78,480.00	รื้อพร้อมนำส่งงานอาคารสถานที่
	- รื้อถอนตู้เสื้อผ้าเดิม	3.00	ม.	-	-	300.00	900.00	900.00	รื้อพร้อมนำส่งงานอาคารสถานที่
	- รื้อถอนราวลูกกรงระเบียง ทางเชื่อมไปอาคารที่ประทับ	28.00	ม.	-	-	35.00	980.00	980.00	รื้อพร้อมนำส่งงานอาคารสถานที่
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน			35,000.00	35,000.00	35,000.00	รื้อพร้อมนำส่งงานอาคารสถานที่
	- รื้อถอนดวงโคม และโคมไฟฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพดี	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	รื้อพร้อมนำส่งงานอาคารสถานที่
	- รื้อถอนสายไฟฟ้า ท่อ ม่านอากาศและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	รื้อพร้อมนำส่งงานอาคารสถานที่
	- รื้อถอนท่อลมปรับอากาศ SAD, RAD เดิมที่อยู่เหนือฝ้าหอประชุมออก	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	รื้อพร้อมนำส่งงานอาคารสถานที่
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ หน้าเวที 6 เครื่อง (ติดตั้งเครื่องกลับไว้ห้อง Control หน้าเวที 1 เครื่อง)	1.00	งาน	-	-	7,600.00	7,600.00	7,600.00	รื้อพร้อมนำส่งงานอาคารสถานที่
	- รื้อถอนท่อน้ำประปา หัวรับน้ำฝน (RD) และเครื่องเติมอากาศ ระบบประปาสุขาภิบาล	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อพร้อมนำส่งงานอาคารสถานที่
1.2	งานสถาปัตยกรรม				15,427,128.69		4,405,775.61	19,832,904.30	
	งานหลังคา				755,500.00		61,800.00	817,300.00	
	- ฉนวน ROCKWOOL หนา 2 นิ้ว ความหนาแน่น 40 Kg/m3. อลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน	2,222.00	ตร.ม.	250.00	555,500.00	25.00	55,550.00	611,050.00	
	- รางน้ำสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.0 มม. (งานรำน้ำหลังคา)	250.00	ม.	800.00	200,000.00	25.00	6,250.00	206,250.00	
	งานฝ้าเพดาน				2,286,927.00		855,878.00	3,142,805.00	
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนาขึ้นหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงเหล็กอบสังกะสี	389.00	ตร.ม.	343.00	133,427.00	75.00	29,175.00	162,602.00	ทาสีรวมในงานทาสี
	C2 ฝ้าอะคูสติค MINERAL FIBER ขนาด 60x60 ซม. ขอบบังใบ NRC 0.6	997.00	ตร.ม.	706.00	703,882.00	212.00	211,364.00	915,246.00	
	C3 ท้องพื้น ค.ส.ล.ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายใน เกรด 15 ปี	1,433.00	ตร.ม.	74.00	106,042.00	87.00	124,671.00	230,713.00	ทาสีรวมในงานทาสี
	C4 แผ่นซับเสียงโพลีเอสเตอร์ 9 มม.เจาะร่อง โทนสีน้ำตาลอ่อน	410.00	ตร.ม.	2,200.00	902,000.00	300.00	123,000.00	1,025,000.00	
	C5 ทำสีโพลียูรีเทน 2k สำหรับโลหะ โทนสีเทา RAL 7035	1,954.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ทาสีรวมในงานทาสี
	C6 ทำสีโพลียูรีเทน 2k สำหรับโลหะ โทนสีคราม RAL 5013	741.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ทาสีรวมในงานทาสี
	C7 ฝ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตไล่ FR สีขาว METALIC	260.00	ตร.ม.	1,650.00	429,000.00	1,400.00	364,000.00	793,000.00	
	C8 ฝ้ายิปซัมบอร์ดเดิมติดไฟโพลีบ ติดบัวโพลียูรีเทน	151.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	บัว ราคารวมในงานตกแต่งภายใน
	C9 ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดาหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบทาสี ติดบนโครงเหล็กเดิม	262.00	ตร.ม.	48.00	12,576.00	14.00	3,668.00	16,244.00	ทาสีรวมในงานทาสี
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง				1,949,367.00		536,718.00	2,486,085.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	PA ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	17.00	ตร.ม.	317.00	5,389.00	94.00	1,598.00	6,987.00	
	PB แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.ปู 2 ด้าน ขอบลาดตัดติดดั่งแบบขนซิด	130.00	ตร.ม.	461.00	59,930.00	120.00	15,600.00	75,530.00	
	- เสาดเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.								
	- ฉาบปูนเตรียมผิวสำหรับวัสดุ	857.00	ตร.ม.	42.00	35,994.00	74.00	63,418.00	99,412.00	
	P1 ผิวผนังทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายนอก เกรด 15 ปี	3,494.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ทาสีรวมในงานทาสี
	P2 ผิวผนังทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน เกรด 15 ปี	1,213.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ทาสีรวมในงานทาสี
	P3 ผิวผนังบุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน 60x120 ซม.ลายหินทราวิทินปูสลับแนว 1:3	185.00	ตร.ม.	556.00	102,860.00	189.00	34,965.00	137,825.00	
	P4 ผิวผนังบุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน 60x120 ซม.ลายหินอ่อนสีเบจปูสลับแนว 1:3	673.00	ตร.ม.	552.00	371,496.00	189.00	127,197.00	498,693.00	
	P5 ผิวผนังกรุด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิตหนา 4 มม.สี FR สีขาว METALIC	56.00	ตร.ม.	1,650.00	92,400.00	1,400.00	78,400.00	170,800.00	
	P8 ผิวผนังกรุอลูมิเนียมสีเทาหลังผ้าโพลีเอสเตอร์ขาวเบจ	1,298.00	ตร.ม.	765.00	992,970.00	100.00	129,800.00	1,122,770.00	
	P9 ทำความสะอาดผิวผนังเดิมเพื่อติดตั้งผนังตกแต่งของงานตกแต่งภายใน	1,414.00	ตร.ม.	-	-	10.00	14,140.00	14,140.00	
	P10 ผิวผนังทาสีโพลียูรีเทน 2K สำหรับโลหะ โทนสีเหลือง RAL1028	350.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ทาสีรวมในงานทาสี
	P11 ผิวผนังทาสีเม้นต์กันซึม 2 ส่วนผสมและอุดรอยต่อคานกับผนัง	94.00	ตร.ม.	150.00	14,100.00	-	-	14,100.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	P12 ผิวผนังทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายนอกโตนสีคราม เกรด 15 ปี	66.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ทาสีรวมในงานทาสี
	P13 แผ่นยิปซัมชนิดธรรมดาหนา 9 มม.กลางแผ่นยึดสกรูทุก 30 ซม.ขอบแผ่น 20 ซม.	716.00	ตร.ม.	383.00	274,228.00	100.00	71,600.00	345,828.00	
	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				3,341,143.31		904,094.00	4,245,237.31	
	F1 พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน 60x120 ซม.ลายหินสีขาว ปูแบบสลับแนว 1:3	260.00	ตร.ม.	705.00	183,300.00	222.00	57,720.00	241,020.00	
	F2 พื้นโวลีน HOMOGENOUS แบบม้วน หนา 2 มม.	1,302.00	ตร.ม.	790.00	1,028,580.00	470.00	611,940.00	1,640,520.00	
	F3 พื้นเวทีเดิม ทายูรีเทนด้าน ปูพรมใหม่ทอเครื่อง 2.5 LBS	406.00	ตร.ม.	1,430.00	580,580.00	140.00	56,840.00	637,420.00	
	F3A พื้นเวทีไม้แต่งเข้าลิ้นขนาด 1x6 นิ้ว ทายูรีเทนด้าน ปูพรมใหม่ทอเครื่อง 2.5 LBS	33.00	ตร.ม.	3,486.07	115,040.31	330.00	10,890.00	125,930.31	
	F4 พื้นขัดมันเรียบปูพรมใหม่ทอเครื่อง 2.5 LBS	435.00	ตร.ม.	1,340.00	582,900.00	90.00	39,150.00	622,050.00	
	F5 พื้นขัดมันเรียบปูพรมใหม่ทอเครื่อง 6.5 LBS	125.00	ตร.ม.	3,290.00	411,250.00	90.00	11,250.00	422,500.00	
	F6 พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน 60x120 ซม.ลายหินทราวิทิน ปูแบบสลับแนว 1:3	79.00	ตร.ม.	687.00	54,273.00	222.00	17,538.00	71,811.00	
	F7 พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน 60x120 ซม.ลายหินอ่อนสีขาวครีม ปูแบบสลับแนว 1:3	310.00	ตร.ม.	687.00	212,970.00	222.00	68,820.00	281,790.00	
	F9 พื้นผิวทำระบบกันซึม PU	85.00	ตร.ม.	650.00	55,250.00	-	-	55,250.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	F10 พื้นผิวทาสีเม้นต์กันซึม 2 ส่วนผสม	129.00	ตร.ม.	150.00	19,350.00	-	-	19,350.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ปรับระดับพื้นด้วย Sele Leveling ไม่น้อยกว่า 3 มม.	1,302.00	ตร.ม.	75.00	97,650.00	23.00	29,946.00	127,596.00	
	งานประตู้ - หน้าต่าง				362,320.00		37,210.00	399,530.00	
	- งานประตู้								
	D 3	4.00	ชุด	24,010.00	96,040.00	1,820.00	7,280.00	103,320.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	D 4	2.00	ชุด	7,990.00	15,980.00	810.00	1,620.00	17,600.00	
	D 5	3.00	ชุด	7,080.00	21,240.00	270.00	810.00	22,050.00	
	D 6	2.00	ชุด	13,460.00	26,920.00	280.00	560.00	27,480.00	
	D 7	2.00	ชุด	8,970.00	17,940.00	520.00	1,040.00	18,980.00	
	- งานหน้าต่าง								
	W 1	18.00	ชุด	9,750.00	175,500.00	1,370.00	24,660.00	200,160.00	
	W 2	2.00	ชุด	4,350.00	8,700.00	620.00	1,240.00	9,940.00	
	งานสุขภัณฑ์				2,446,318.60		247,834.00	2,694,152.60	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังในเคาน์เตอร์ (LAV.1)	50.00	ชุด	2,990.00	149,500.00	450.00	22,500.00	172,000.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (LAV.2)	2.00	ชุด	2,950.00	5,900.00	450.00	900.00	6,800.00	
	- อุปกรณ์อ่างล้างหน้า								
	- สายน้ำดีอ่าง	52.00	ชุด	180.00	9,360.00	-	-	9,360.00	
	- สะดืออ่าง	52.00	ชุด	315.00	16,380.00	-	-	16,380.00	
	- Stop Valve	52.00	ชุด	370.00	19,240.00	35.00	1,820.00	21,060.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	52.00	ชุด	622.50	32,370.00	-	-	32,370.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก	52.00	ชุด	795.00	41,340.00	-	-	41,340.00	
	- โถชักโครกชนิดนั่งราบ แบบ FLUSH TANK (WC.1) สำหรับห้องทั่วไป	66.00	ชุด	5,580.00	368,280.00	450.00	29,700.00	397,980.00	
	- โถชักโครกชนิดนั่งราบ แบบ FLUSH TANK (WC.1) สำหรับคนพิการ	2.00	ชุด	5,580.00	11,160.00	450.00	900.00	12,060.00	
	- โถปัสสาวะชาย (UR)	22.00	ชุด	4,050.00	89,100.00	450.00	9,900.00	99,000.00	
	- อุปกรณ์โถชักโครก								
	- Stop Valve	68.00	ชุด	370.00	25,160.00	-	-	25,160.00	
	- อุปกรณ์โถปัสสาวะชาย								
	- ท่อน้ำทิ้ง	22.00	ชุด	622.50	13,695.00	-	-	13,695.00	
	- Stop Valve	22.00	ชุด	370.00	8,140.00	35.00	770.00	8,910.00	
	- FLUSH VALVE ชนิดปุ่มกด	22.00	ชุด	1,400.00	30,800.00	-	-	30,800.00	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะ	22.00	แผง	949.00	20,878.00	170.00	3,740.00	24,618.00	
	- ทึ่ใส่กระดาษชำระ (PH.)	68.00	ชุด	409.50	27,846.00	70.00	4,760.00	32,606.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน (SP.)	68.00	ชุด	405.00	27,540.00	70.00	4,760.00	32,300.00	
	- ก๊อกเตี้ย (FA.)	15.00	ชุด	570.00	8,550.00	25.00	375.00	8,925.00	
	- กระจากเผา (M.1)	43.00	ม.	1,550.00	66,650.00	360.00	15,480.00	82,130.00	
	- กระจากเผา (M.2)	2.00	ชุด	1,335.00	2,670.00	70.00	140.00	2,810.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงา (M.3)	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	70.00	140.00	3,040.00	
	- ชั้นวางของ (LAS.)	2.00	ชุด	455.00	910.00	70.00	140.00	1,050.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น (FD.)	87.00	ชุด	615.00	53,505.00	75.00	6,525.00	60,030.00	
	- ราวจับ STAINLESS รูปตัวแอล (SB.2)	2.00	ชุด	3,240.00	6,480.00	105.00	210.00	6,690.00	
	- ราวจับ STAINLESS ยาว 0.60 ม.(SB.3)	2.00	ชุด	762.30	1,524.60	70.00	140.00	1,664.60	
	- ราวจับ STAINLESS รูปตัวที (SB.5)	2.00	ชุด	2,775.00	5,550.00	70.00	140.00	5,690.00	
	- ราวจับ STAINLESS รูปตัวยูแบบพับเก็บได้ (SB.6)	2.00	ชุด	8,557.50	17,115.00	70.00	140.00	17,255.00	
	- เคา์นเตอร์อ่างล้างหน้า+แท่นวางของ บุผิวหน้าด้วยหินอ่อนเทียมโทนสีขาว	51.00	ม.	4,995.00	254,745.00	1,470.00	74,970.00	329,715.00	
	- แท่นวางของโถปัสสาวะชาย บุผิวหน้าด้วยหินอ่อนเทียมโทนสีขาว	17.00	ม.	1,080.00	18,360.00	324.00	5,508.00	23,868.00	
	- แท่นวางของโถชักโครก บุผิวหน้าด้วยหินอ่อนเทียมโทนสีขาว	24.00	ม.	1,080.00	25,920.00	324.00	7,776.00	33,696.00	
	- กล่องไฟไม้อัดกันน้ำหนา 4 มม. ตามแบบ	43.00	ม.	550.00	23,650.00	-	-	23,650.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (10HPL)	54.00	ชุด	13,350.00	720,900.00	800.00	43,200.00	764,100.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (MFF25)	12.00	ชุด	15,350.00	184,200.00	800.00	9,600.00	193,800.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ พร้อมถังขยะฝังผนัง สแตนเลส สำเร็จรูป (CB)	8.00	ชุด	19,500.00	156,000.00	450.00	3,600.00	159,600.00	
	งานเบ็ดเตล็ด				2,616,270.00		1,156,415.00	3,772,685.00	
	- ระแนงอลูมิเนียมกล่อง ติดตั้งบนโครงเหล็กเดิม	1,962.00	ตร.ม.	1,200.00	2,354,400.00	560.00	1,098,720.00	3,453,120.00	ติดตั้งทาสีโครงเหล็กเดิมแล้ว
	- เส้นสแตนเลสตกแต่ง	83.00	ม.	204.00	16,932.00	61.00	5,063.00	21,995.00	
	- ติดฟิล์มกันความร้อนตลอดแนวช่องแสงของเดิม	126.00	ตร.ม.	700.00	88,200.00	50.00	6,300.00	94,500.00	
	- ทาสีโพลียูรีเทนป้ายอาคาร หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร	10.00	ตร.ม.	111.11	1,111.10	35.00	350.00	1,461.10	
	- เวทีย								
	- ผนังกรุไม้อัด หนา 10 มม.ผิวสีฟัน โครงเคร้าไม้	112.00	ตร.ม.	379.00	42,448.00	88.00	9,856.00	52,304.00	
	- เสาไม้เต็ง 6"x6" สูง 0.8 ม.	12.00	ต้น	350.00	4,200.00	110.00	1,320.00	5,520.00	
	- คานไม้เต็ง 2"x8"	12.00	ลบ.ฟ.	1,830.00	21,960.00	550.00	6,600.00	28,560.00	
	- ตงไม้เต็ง 2"x6"	35.00	ลบ.ฟ.	1,747.00	61,145.00	520.00	18,200.00	79,345.00	
	- SERVICE CATWALK								
	- Channel [-150x75x6.5x10 mm.	365.00	กก.	29.39	10,727.35	12.00	4,380.00	15,107.35	
	- L-50x50x4 mm.	14.00	กก.	26.08	365.12	12.00	168.00	533.12	
	- Steel Flat Bar 50x4 mm.	6.00	กก.	33.97	203.82	12.00	72.00	275.82	
	- Steel Flat Bar 50x6 mm.	154.00	กก.	33.97	5,231.38	12.00	1,848.00	7,079.38	
	- Steel Flat Bar 50x9 mm.	55.00	กก.	33.97	1,868.35	12.00	660.00	2,528.35	
	- Plate 20 mm. Thk.	38.00	กก.	28.76	1,092.88	12.00	456.00	1,548.88	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวีเจเอเอ็นจีเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Bolts M9 (HSB)	22.00	ตัว	10.00	220.00	-	-	220.00	
	- Bolts M20 (HSB)	16.00	ตัว	45.00	720.00	-	-	720.00	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	22.00	ตร.ม.	67.50	1,485.00	73.00	1,606.00	3,091.00	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-53	8.00	ตร.ม.	495.00	3,960.00	102.00	816.00	4,776.00	
	งานปรับปรุงเวที				946,210.44		273,742.61	1,219,953.05	
	- พื้นไวนิล Homogeneous เลือกลีและลายภายหลัง	590.00	ตร.ม.	590.00	348,100.00	80.00	47,200.00	395,300.00	
	- ไม้เต็งขนาด 1"x2" ยาว 2 เมตร คิดค่าแรงในงานไม้อัด	254.00	ท่อน	110.00	27,940.00	-	-	27,940.00	
	- ไม้เต็งขนาด 2"x2" ยาว 2 เมตร คิดค่าแรงในงานไม้อัด	56.00	ท่อน	220.00	12,320.00	-	-	12,320.00	
	- ไม้อัด หนา 10 มม.	141.98	ตร.ม.	140.63	19,965.94	80.00	11,358.40	31,324.34	
	- ตะปู	42.59	กก.	43.61	1,857.52	-	-	1,857.52	
	- บัวสแตนเลส พับขึ้นรูปสี่ทอง	45.80	ม.	262.50	12,022.50	45.00	2,061.00	14,083.50	
	- ทาสีย้อมไม้ 2 รอบ	141.98	ตร.ม.	61.45	8,724.67	50.00	7,099.00	15,823.67	
	- เสาคเหล็กกล่อง 125x125x3.2 มม.	1,284.17	กก.	26.99	34,659.66	12.00	15,410.00	50,069.66	
	- คานเหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม.	2,400.00	กก.	27.75	66,600.00	12.00	28,800.00	95,400.00	
	- ตงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	4,967.02	กก.	36.63	181,938.75	12.00	59,604.21	241,542.96	
	- เพลสเหล็ก ขนาด 150x150 mm. หนา 9 มม.	115.00	แผ่น	133.00	15,295.00	12.00	1,380.00	16,675.00	
	- พุกเคมี แบบปืน M12 พร้อม สติ๊ดโบลล์	460.00	ชิ้น	112.76	51,869.60	5.00	2,300.00	54,169.60	
	- แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 20 มม.	590.00	ตร.ม.	279.52	164,916.80	167.00	98,530.00	263,446.80	
	งานทาสี				723,072.34		332,084.00	1,055,156.34	
	- งานทาสี ACRYLIC ชนิดทาทาภายนอก	3,559.00	ตร.ม.	53.00	188,627.00	34.00	121,006.00	309,633.00	
	- งานทาสี ACRYLIC ชนิดทาทาภายใน	1,213.00	ตร.ม.	49.00	59,437.00	28.00	33,964.00	93,401.00	
	- งานทาสี โพลียูรีเทนผนังโลหะภายนอก	350.00	ตร.ม.	111.11	38,888.50	35.00	12,250.00	51,138.50	
	- งานทาสี ACRYLIC ฝ้าเพดาน ชนิดทาทาภายใน	2,083.00	ตร.ม.	47.00	97,901.00	28.00	58,324.00	156,225.00	
	- งานทาสี โพลียูรีเทนฝ้าเพดานโลหะภายนอก	3,044.00	ตร.ม.	111.11	338,218.84	35.00	106,540.00	444,758.84	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				5,706,199.80		638,496.41	6,344,696.20	
	MAIN DISTRIBUTION BROAD (MDB&EMDB)				59,250.00		4,147.50	63,397.50	
	- MCCB 3P 320AT/400AF IC≥ 50 KA.	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- MCCB 3P 75AT/100AF IC≥ 50 KA.	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	- MODIFY MDB	1.00	งาน	19,750.00	19,750.00	4,147.50	4,147.50	23,897.50	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	PANEL BOARD				45,209.00		2,500.00	47,709.00	
	- LP_AIR ห้องไฟฟ้า ชั้น 2								
	CB 20A1P IC = 6KA	2.00	ชุด	128.00	256.00	-	-	256.00	
	CB 25A1P IC = 6KA	1.00	ชุด	128.00	128.00	-	-	128.00	
	CB 32A1P IC = 6KA	2.00	ชุด	128.00	256.00	-	-	256.00	
	CB 25A3P IC = 6KA	2.00	ชุด	2,170.00	4,340.00	-	-	4,340.00	
	- LC_21 (เด้ารับหอประชุม) ห้องไฟฟ้า ชั้น 2								
	CB 20A1P IC = 6KA	4.00	ชุด	128.00	512.00	-	-	512.00	
	CB 40A1P IC = 6KA	12.00	ชุด	128.00	1,536.00	-	-	1,536.00	
	- LP_AIR2 MAIN 100A ห้องไฟฟ้า อาคารที่ประทับ								
	CB 32A1P IC = 6KA	1.00	ชุด	128.00	128.00	-	-	128.00	
	- LP_AV&Sound ห้องควบคุมเสียง ชั้น 2								
	LP WITH MAIN CB 100AT/100AF 3P IC > 25KA 36 CCT	1.00	SET	18,780.00	18,780.00	500.00	500.00	19,280.00	
	CB 16A 1P 1C = 6KA	4.00	ชุด	128.00	512.00	-	-	512.00	
	CB 20A1P IC = 6KA	4.00	ชุด	128.00	512.00	-	-	512.00	
	CB 32A1P IC = 6KA	4.00	ชุด	128.00	512.00	-	-	512.00	
	CB 16A3P IC = 6KA	3.00	ชุด	2,170.00	6,510.00	-	-	6,510.00	
	CB 32A3P IC = 6KA	3.00	ชุด	2,170.00	6,510.00	-	-	6,510.00	
	- CU_PEA ห้องพัก PEA ชั้น 1								
	CU WITH MAIN CB 40AT/100AF 2P IC≥ 10KA 6 CCT	1.00	งาน	1,577.00	1,577.00	500.00	500.00	2,077.00	
	CB 16A 1P 1C = 6KA	3.00	ชุด	128.00	384.00	-	-	384.00	
	CB 20A 1P 1C = 6KA	2.00	ชุด	128.00	256.00	-	-	256.00	
	- MODIFY LP and CU	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	
	MAIN FEEDER				1,048,311.06		145,154.69	1,193,465.75	
	- IMC 2 "	450.00	ม.	247.33	111,300.00	48.00	21,600.00	132,900.00	
	- IMC 2 1/2"	450.00	ม.	421.67	189,750.00	55.00	24,750.00	214,500.00	
	- THW 10#	77.00	ม.	48.81	3,758.37	16.00	1,232.00	4,990.37	
	- THW 25#	575.00	ม.	124.28	71,461.00	25.00	14,375.00	85,836.00	
	- THW 50#	280.00	ม.	267.60	74,928.00	40.00	11,200.00	86,128.00	
	- THW 95#	1,160.00	ม.	467.64	542,462.40	55.00	63,800.00	606,262.40	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FITTING & SUPPORT&ACCESSORIES	1.00	งาน	54,651.29	54,651.29	8,197.69	8,197.69	62,848.98	
	BRANCH				286,610.06		131,657.59	418,267.65	
	- EMT 1/2"	1,640.00	ม.	36.00	59,040.00	22.00	36,080.00	95,120.00	
	- EMT 3/4"	270.00	ม.	54.33	14,670.00	24.00	6,480.00	21,150.00	
	- EMT 1"	15.00	ม.	71.00	1,065.00	28.00	420.00	1,485.00	
	- IMC 1/2"	90.00	ม.	82.67	7,440.00	26.00	2,340.00	9,780.00	
	- THW 1.5#	2,540.00	ม.	8.14	20,675.60	5.00	12,700.00	33,375.60	
	- THW 2.5#	5,475.00	ม.	12.28	67,233.00	7.00	38,325.00	105,558.00	
	- THW 4#	1,370.00	ม.	19.65	26,920.50	10.00	13,700.00	40,620.50	
	- THW 6#	940.00	ม.	30.20	28,388.00	12.00	11,280.00	39,668.00	
	- THW 10#	105.00	ม.	48.81	5,125.05	16.00	1,680.00	6,805.05	
	- WIREWAY 50x100 mm	87.00	ม.	214.59	18,668.99	35.00	3,045.00	21,713.99	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	37,383.92	37,383.92	5,607.59	5,607.59	42,991.51	
	LIGHTING FIXTURE				2,080,732.58		76,822.44	2,157,555.01	
	- LED DOWNLIGHT RECESS TYPE 11W	24.00	ชุด	931.50	22,356.00	115.00	2,760.00	25,116.00	
	- LED DOWNLIGHT RECESS TYPE 14W	162.00	ชุด	931.50	150,903.00	115.00	18,630.00	169,533.00	
	- LED DOWNLIGHT RECESS TYPE 23W	28.00	ชุด	1,377.00	38,556.00	115.00	3,220.00	41,776.00	
	- LED DOWNLIGHT SURFACE TYPE 30W	20.00	ชุด	4,095.00	81,900.00	115.00	2,300.00	84,200.00	
	- LED FLOOD LIGHT 30 W	21.00	ชุด	3,015.00	63,315.00	150.00	3,150.00	66,465.00	
	- LED LINEAR LIGHTING 12W/M.	1,854.00	ม.	330.00	611,820.00	5.00	9,270.00	621,090.00	
	- LED LINEAR LIGHTING 12W/M. (เวทิจ)	203.00	ม.	330.00	66,990.00	5.00	1,015.00	68,005.00	
	- LED DOWNLIGHT RECESS TYPE 36W With Dimmer Driver	72.00	ชุด	3,501.00	252,072.00	115.00	8,280.00	260,352.00	
	- LED DOWNLIGHT RECESS TYPE 65W With Dimmer Driver	119.00	ชุด	5,445.00	647,955.00	115.00	13,685.00	661,640.00	
	- EMERGENCY LIGHT LED 2X12 WATT	37.00	ชุด	2,046.00	75,702.00	150.00	5,550.00	81,252.00	
	- FIRE EXIT 10W (1 Side)	9.00	ชุด	2,046.00	18,414.00	150.00	1,350.00	19,764.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	50,749.58	50,749.58	7,612.44	7,612.44	58,362.01	
	SWITCH AND OUTLET				81,499.20		20,907.62	102,406.82	
	- 1 WAY SWITCH 1 GANG	14.00	ชุด	61.00	854.00	80.00	1,120.00	1,974.00	
	- 1 WAY SWITCH 3 GANG		ชุด						

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1 WAY SWITCH 4 GANG		ชุด						
	- 1 WAY SWITCH 1 GANG COVER FRAMES		ชุด						
	- 1 WAY SWITCH 2 GANG COVER FRAMES		ชุด						
	- 1 WAY SWITCH 3 GANG COVER FRAMES		ชุด						
	- 1 WAY SWITCH 4 GANG COVER FRAMES		ชุด						
	- 1 WAY SWITCH 5 GANG COVER FRAMES		ชุด						
	- CB 20A2P + WEATHER PROOF ISOLATOR SWITCHES (IP66)	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	110.00	220.00	1,660.00	
	- CB 35A2P + WEATHER PROOF ISOLATOR SWITCHES (IP66)	3.00	ชุด	860.00	2,580.00	110.00	330.00	2,910.00	
	- CB 20A3P + WEATHER PROOF ISOLATOR SWITCHES (IP66)	2.00	ชุด	860.00	1,720.00	110.00	220.00	1,940.00	
	- CB 35A3P + WEATHER PROOF ISOLATOR SWITCHES (IP66)	2.00	ชุด	960.00	1,920.00	110.00	220.00	2,140.00	
	- RECEPTACLE COVER FRAMES		ชุด						
	- RECEPTACLE OUTLET DUPLEX WITH GROUND		ชุด						
	- RECEPTACLE OUTLET+ USB WITH GROUND		ชุด						
	- TELEPHONE OUTLET COVER FRAMES		ชุด						
	- TV OUTLET COVER FRAMES		ชุด						
	- JUNCTION BOX	20.00	ชุด	120.00	2,400.00	80.00	1,600.00	4,000.00	
	งานเปลี่ยนเต้ารับ/สวิตช์/ระบบสื่อสาร ภายในหอประชุมชั้น 2 /อาคารที่ประทับ (ห้อง และทางเดินทั้งหมด)	1.00	งาน	57,002.00	57,002.00	15,160.14	15,160.14	72,162.14	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	13,583.20	13,583.20	2,037.48	2,037.48	15,620.68	
	FIRE ALARM SYSTEM				372,628.71		49,482.30	422,111.01	
	- Fire Alarm Control Panel 1 Loop	1.00	ชุด	135,880.00	135,880.00	5,000.00	5,000.00	140,880.00	
	- 2-wire Detector Monitor Module	2.00	ชุด	2,340.00	4,680.00	250.00	500.00	5,180.00	
	- Control Module	2.00	ชุด	2,290.00	4,580.00	250.00	500.00	5,080.00	
	- SLC Loop Isolator Monitor Module	1.00	ชุด	2,053.00	2,053.00	500.00	500.00	2,553.00	
	- BOX For Module with wiring and terminal	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	750.00	750.00	4,250.00	
	- Heat Detector Rate of Rise & Fixed temperture	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
	- Manual Pull Station	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	250.00	1,500.00	8,100.00	
	- Fire Alarm Bell 6"	10.00	ชุด	1,150.00	11,500.00	250.00	2,500.00	14,000.00	
	- Conventional Reflective Beam Smoke Detector	5.00	ชุด	23,979.00	119,895.00	1,500.00	7,500.00	127,395.00	
	- THW 1.5#	713.00	ม.	8.14	5,803.82	5.00	3,565.00	9,368.82	
	- FRC 2.5# (สายทนไฟ)	541.00	ม.	32.55	17,609.55	12.00	6,492.00	24,101.55	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- TIEV 4 C - 0.65 Sqmm.	150.00	ม.	9.20	1,380.00	6.00	900.00	2,280.00	
	- EMT 1/2"	627.00	ม.	36.00	22,572.00	22.00	13,794.00	36,366.00	
	- FITTING,ACCESSORIES & SUPPORT&Test	1.00	งาน	33,875.34	33,875.34	5,081.30	5,081.30	38,956.64	
	AV SYSTEM, SOUND SYSTEM AND STATE LIGHTING				1,731,959.20		207,824.27	1,939,783.47	
	- Wireway 75x100 mm. (AV+Power) thickness 0.8 mm.	157.00	ม.	235.17	36,921.38	40.00	6,280.00	43,201.38	
	- Wireway 150x300 mm. (AV) thickness 1.6 mm.	122.00	ม.	580.11	70,773.00	75.00	9,150.00	79,923.00	
	- THW 4#	676.00	ม.	19.65	13,283.40	10.00	6,760.00	20,043.40	
	- EMT 1/2"	484.00	ม.	36.00	17,424.00	22.00	10,648.00	28,072.00	
	- EMT 3/4"	67.00	ม.	54.33	3,640.33	24.00	1,608.00	5,248.33	
	- Flex EMT 1/2"	420.00	ม.	4.50	1,890.00	11.00	4,620.00	6,510.00	
	- Patch panel 24 port cat#6	2.00	ชุด	2,540.00	5,080.00	150.00	300.00	5,380.00	
	- Cat 6A F/UTP (650 MHz) US-9266LSZH	2,490.00	ม.	21.80	54,290.16	8.00	19,920.00	74,210.16	
	- Speaker cable 2x4.0 Sqmm.	296.00	ม.	306.90	90,842.40	8.00	2,368.00	93,210.40	
	Speaker cable 4x4.0 Sqmm.	371.00	ม.	539.40	200,117.40	8.00	2,968.00	203,085.40	
	- Audio cable 2x23 AWG	1,532.00	ม.	55.80	85,485.60	8.00	12,256.00	97,741.60	
	- Microphone cable 2x23 AWG	468.00	ม.	93.00	43,524.00	8.00	3,744.00	47,268.00	
	- Multicore audio snake cable 12x25 AWG	176.00	ม.	111.60	19,641.60	8.00	1,408.00	21,049.60	
	- Coaxial cable 6G-SDI 75 ohm	4,362.00	ม.	102.30	446,232.60	8.00	34,896.00	481,128.60	
	- DMX cable 2x25 AWG 110 ohm	894.00	ม.	97.65	87,299.10	8.00	7,152.00	94,451.10	
	- F.O. Distribution 12 Core, SM 9/125m m, LSZH-FR, OS2	156.00	ม.	28.00	4,368.00	8.00	1,248.00	5,616.00	
	- 19" XLR Patch Panel 12 Port 1U	11.00	ชุด	232.50	2,557.50	110.00	1,210.00	3,767.50	
	- 19" XLR Patch Panel 24 Port 2U	5.00	ชุด	325.50	1,627.50	110.00	550.00	2,177.50	
	- เต้ารับ Panel Mount receptacle LAN RJ45 IDC 110	19.00	ชุด	483.60	9,188.40	110.00	2,090.00	11,278.40	
	- เต้ารับ Panel Mount SDI 6G-SDI 75ohm receptacle	80.00	ชุด	454.77	36,381.60	110.00	8,800.00	45,181.60	
	- เต้ารับ - ตัวผู้ Panel Mount XLR Male receptacle	60.00	ชุด	511.50	30,690.00	110.00	6,600.00	37,290.00	
	- เต้ารับ - ตัวเมีย Panel Mount XLR female receptacle	48.00	ชุด	511.50	24,552.00	110.00	5,280.00	29,832.00	
	- ชุดแขวนลำโพง Flying bar	2.00	ชุด	61,000.00	122,000.00	5,000.00	10,000.00	132,000.00	
	- งานประตู่ช่อง Service	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	- งานเจาะช่อง Service และเสริมโครงหลังพื้นเวที	1.00	งาน	8,500.00	8,500.00	1,275.00	1,275.00	9,775.00	
	- งาน Fusion splicer/ภาคไฟเบอร์อปติก Rack Mount/patch cord พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	16,460.00	16,460.00	2,469.00	2,469.00	18,929.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	70,390.50	70,390.50	14,078.10	14,078.10	84,468.60	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานเชื่อมต่อระบบเสียง พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน	1.00	งาน	17,000.00	17,000.00	2,550.00	2,550.00	19,550.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบจอ LED พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	1,125.00	1,125.00	8,625.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบกล้อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	600.00	600.00	4,600.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบแสงและสีเวที พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	1,125.00	1,125.00	8,625.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบควบคุมทั้งหมด พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน	1.00	งาน	12,500.00	12,500.00	1,875.00	1,875.00	14,375.00	
	- โครงเหล็กสำหรับจอ LED 1 ขนาด 8.32 X 4.80 m. พร้อมทึ่ม Aluminium composite	1.00	งาน	70,207.80	70,207.80	10,531.17	10,531.17	80,738.97	
	- โครงเหล็กสำหรับจอ LED 2 ขนาด 5.12 X 3.36 m. พร้อมทึ่ม Aluminium composite	1.00	งาน	51,545.46	51,545.46	5,670.00	5,670.00	57,215.46	
	- โครงเหล็กสำหรับจอ LED 3 ขนาด 5.12 X 3.36 m. พร้อมทึ่ม Aluminium composite	1.00	งาน	51,545.46	51,545.46	5,670.00	5,670.00	57,215.46	
1.4	งานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร				66,128.00		40,017.00	106,145.00	
	งานระบบประปา				62,267.00		22,347.00	84,614.00	
	- PIPE INDOOR PP-R (SDR11-PN10)								
	- Ø 1/2"	21.00	เมตร	25.75	540.75	30.00	630.00	1,170.75	
	- Ø 3/4"	64.00	เมตร	33.75	2,160.00	30.00	1,920.00	4,080.00	
	- Ø 1"	91.00	เมตร	55.75	5,073.25	30.00	2,730.00	7,803.25	
	- Ø 1 1/4"	29.00	เมตร	79.00	2,291.00	30.00	870.00	3,161.00	
	- Ø 1 1/2"	3.00	เมตร	126.00	378.00	50.00	150.00	528.00	
	- Ø 2"	55.00	เมตร	201.00	11,055.00	75.00	4,125.00	15,180.00	
	- Ø 2 1/2"	11.00	เมตร	281.00	3,091.00	100.00	1,100.00	4,191.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	12,295.00	12,295.00	3,689.00	3,689.00	15,984.00	
	- HANGER&SUPPORTS	1.00	งาน	8,607.00	8,607.00	2,583.00	2,583.00	11,190.00	
	- GATE VALVE				-		-		
	- Ø 3/4"	2.00	ตัว	268.00	536.00	150.00	300.00	836.00	
	- Ø 1"	5.00	ตัว	513.00	2,565.00	200.00	1,000.00	3,565.00	
	- Ø 1 1/4"	5.00	ตัว	681.00	3,405.00	250.00	1,250.00	4,655.00	
	- Ø 2"	5.00	ตัว	2,054.00	10,270.00	400.00	2,000.00	12,270.00	
	ระบบบำบัดน้ำเสีย				3,861.00		17,670.00	21,531.00	
	- งานบำรุงรักษาระบบบำบัด (สูบลากตะกอนสิ่งปฏิกูล)	66.00	ลบ.ม.		-	250.00	16,500.00	16,500.00	
	- งานบำรุงรักษาระบบบำบัด (เดินระบบ+เติมจุลินทรีย์)	39.00	กก.	99.00	3,861.00	30.00	1,170.00	5,031.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				3,072,749.47		1,725,693.43	4,798,442.91	
	- เครื่องปรับอากาศ Outdoor Air Unit (OAU) (ส่วนที่เกินมาตรฐานครุภัณฑ์)				494,857.73		80,736.68	575,594.41	
	- ท่อน้ำยาและอุปกรณ์ประกอบ								
	- COPPER TUBE TYPE L ASTM B88								
	Ø 7/8"	40.00	เมตร	336.12	13,444.95	110.00	4,400.00	17,844.95	
	Ø 2-1/8"	40.00	เมตร	1,218.97	48,758.85	380.00	15,200.00	63,958.85	
	FITTING AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	9,330.57	9,330.57	1,399.59	1,399.59	10,730.15	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาสำหรับทำความเย็น (INDOOR) (CLOSE CELL ELASTOMERIC INSULATION REFRIGERANT PIPE)								
	Ø 7/8" หนา 3/4"	50.00	เมตร	50.82	2,540.98	20.00	1,000.00	3,540.98	
	Ø 2-1/8" หนา 3/4"	50.00	เมตร	88.93	4,446.72	45.00	2,250.00	6,696.72	
	ADSHEIVE, TAPE	1.00	งาน	1,400.00	1,400.00	250.00	250.00	1,650.00	
	ALUMINIUM JACKET หุ้มท่อน้ำยา	1.00	งาน	6,220.38	6,220.38	1,555.09	1,555.09	7,775.47	
	ฐานแท่นเครื่อง คสล. สำหรับ OAU/CDU-1,2	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	1,500.00	6,000.00	26,000.00	
	VIBRATION ISOLATOR	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (DRAIN PIPE PVC CLASS 8.5)								
	Ø 1-1/2"	10.00	เมตร	32.50	325.00	25.00	250.00	575.00	
	FITTING AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อระบายน้ำทิ้ง (CLOSE CELL ELASTOMATIC INSULATION CONDENSATE DRAIN PIPE)								
	Ø 1-1/2" หนา 1/2"	20.00	เมตร	66.07	1,321.31	20.00	400.00	1,721.31	
	- REFRIGERANT	1.00	งาน	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- ระบบไฟฟ้าสำหรับ OAU								
	- สายไฟฟ้าสำหรับระบบ OAU								
	- IEC01 2.5 Sq.mm.		เมตร	12.28	-	7.00	-	-	
	- IEC01 4 Sq.mm.	24.00	เมตร	19.65	471.60	10.00	240.00	711.60	
	- IEC01 6 Sq.mm.	96.00	เมตร	30.20	2,899.20	12.00	1,152.00	4,051.20	
	- IEC01 10 Sq.mm.	120.00	เมตร	48.81	5,857.20	16.00	1,920.00	7,777.20	
	- IEC01 25 Sq.mm.	24.00	เมตร	124.28	2,982.72	25.00	600.00	3,582.72	
	- IEC01 50 Sq.mm.		เมตร	267.60	-	40.00	-	-	
	- IEC01 185 Sq.mm.	280.00	เมตร	915.84	256,435.20	90.00	25,200.00	281,635.20	
	- ท่อร้อยสายไฟ								
	- EMT 3/4"	10.00	เมตร	54.33	543.33	24.00	240.00	783.33	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ์

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ์ จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IMC 3"	40.00	เมตร	522.33	20,893.33	65.00	2,600.00	23,493.33	
	- FITTING,ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	เหมา	43,512.39	43,512.39	13,050.00	13,050.00	56,562.39	
	- SAFETY SWITCH 3P 100A ,FOR OAU/CDU-01, 02 (Outdoor)	2.00	ชุด	22,487.00	44,974.00	1,000.00	2,000.00	46,974.00	
					124,870.59		30,964.46	155,835.05	
	- เครื่องปรับอากาศ SPLIT TYPE FCU/CDU (INVERTOR)								
	- ท่อน้ำยาและอุปกรณ์ประกอบ (ส่วนที่เกินมาตรฐานครุภัณฑ์)								
	- COPPER TUBE TYPE L ASTM B88								
	Ø 1/4"	10.00	เมตร	74.40	744.00	30.00	300.00	1,044.00	
	Ø 3/8"	140.00	เมตร	91.30	12,781.95	30.00	4,200.00	16,981.95	
	Ø 1/2"	10.00	เมตร	145.03	1,450.27	50.00	500.00	1,950.27	
	Ø 5/8"	140.00	เมตร	208.16	29,142.23	65.00	9,100.00	38,242.23	
	FITTING AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	6,617.77	6,617.77	1,323.55	1,323.55	7,941.32	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาสารทำความเย็น (INDOOR) (CLOSE CELL ELASTOMERIC INSULATION REFRIGERANT PIPE)								
	Ø 1/4" หน้า 3/4"	10.00	เมตร	36.00	360.00	15.00	150.00	510.00	
	Ø 3/8" หน้า 3/4"	140.00	เมตร	40.00	5,600.00	15.00	2,100.00	7,700.00	
	Ø 1/2" หน้า 3/4"	10.00	เมตร	44.00	440.00	15.00	150.00	590.00	
	Ø 5/8" หน้า 3/4"	140.00	เมตร	46.00	6,440.00	16.00	2,240.00	8,680.00	
	ADSHEIVE, TAPE	1.00	งาน	1,926.00	1,926.00	385.20	385.20	2,311.20	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (DRAIN PIPE PVC CLASS 8.5)								
	Ø 1"	25.00	เมตร	15.75	393.75	25.00	625.00	1,018.75	
	Ø 1 1/2"	35.00	เมตร	32.50	1,137.50	25.00	875.00	2,012.50	
	FITTING AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	382.81	382.81	95.70	95.70	478.52	
	- ฉนวนหุ้มท่อระบายน้ำทิ้ง (CLOSE CELL ELASTOMATIC INSULATION CONDENSATE DRAIN PIPE)								
	Ø 1" หน้า 1/2"	25.00	เมตร	48.83	1,220.63	16.00	400.00	1,620.63	
	- รางครอบท่อน้ำยา SLIM DUCT								
	ขนาด 3 นิ้ว สำหรับ 18,000 BTU	6.00	เมตร	117.00	702.00	20.00	120.00	822.00	
	ขนาด 4 นิ้ว สำหรับ 30,000 BTU	12.00	เมตร	215.00	2,580.00	20.00	240.00	2,820.00	
	ขนาด 4 นิ้ว สำหรับ 36,000 BTU	48.00	เมตร	215.00	10,320.00	20.00	960.00	11,280.00	
	ขนาด 4 นิ้ว สำหรับ 48,000 BTU	48.00	เมตร	215.00	10,320.00	20.00	960.00	11,280.00	
	- ระบบไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ SPLIT TYPE (ส่วนที่เกินมาตรฐานครุภัณฑ์)								
	- สายไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ SPLIT TYPE	60.00	เมตร	12.28	736.80	7.00	420.00	1,156.80	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.								

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IEC01 4 Sq.mm.	120.00	เมตร	19.65	2,358.00	10.00	1,200.00	3,558.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ								
	- EMT 3/4"	60.00	เมตร	54.33	3,260.00	24.00	1,440.00	4,700.00	
	- FITTING,ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	เหมา	1,270.96	1,270.96	380.00	380.00	1,650.96	
	- SAFETY SWITCH 3P 30A , FOR FCU/CDU-1 TO 8 (Outdoor)	8.00	ชุด	3,085.74	24,685.92	350.00	2,800.00	27,485.92	
	พัดลมระบายอากาศ				29,556.00		7,389.00	36,945.00	
	EXHAUST FAN/AIR CURTAIN WALL								
	- HANGER AND SUPPORT	1.00	งาน	15,300.00	15,300.00	3,825.00	3,825.00	19,125.00	
	- WIRING, SWITCH CONTROL AND ACCESSORIES	1.00	งาน	14,256.00	14,256.00	3,564.00	3,564.00	17,820.00	
					-	-	-	-	
	งานท่อมปรับอากาศและระบายอากาศ				1,785,695.15		1,442,763.30	3,228,458.44	
	- งานท่อมระบบปรับอากาศ								
	- SUPPLY AIR DUCT								
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 26	1,966.72	ตร.ฟุต	16.41	32,266.50	18.00	35,400.96	67,667.46	
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	21,915.04	ตร.ฟุต	22.13	484,870.26	24.00	525,960.96	1,010,831.22	
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 22	7,977.76	ตร.ฟุต	25.15	200,668.09	25.00	199,444.00	400,112.09	
	- ACCESSORIES, SUPPORT AND HANGER	1.00	เหมา	287,121.94	287,121.94	43,068.29	43,068.29	330,190.23	
	- FIBERGLASS INSULATION THICKNESS 1" 40KG/M3 FRD	31,859.52	ตร.ฟุต	17.00	541,611.84	16.00	509,752.32	1,051,364.16	
	- ADHESIVE AND TAPE	1.00	เหมา	81,241.78	81,241.78	12,186.27	12,186.27	93,428.04	
	- EXHAUST AIR DUCT								
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 26	1,777.44	ตร.ฟุต	16.41	29,161.13	18.00	31,993.92	61,155.05	
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	2,822.40	ตร.ฟุต	22.13	62,445.60	24.00	67,737.60	130,183.20	
	- ACCESSORIES, SUPPORT AND HANGER	1.00	เหมา	32,062.35	32,062.35	4,809.35	4,809.35	36,871.71	
	- งานท่อมระบบระบายอากาศ								
	- FLEXIBLE DUCT DIA 8"	55.00	เมตร	93.93	5,166.15	40.00	2,200.00	7,366.15	
	- FLEXIBLE DUCT DIA 10"	35.00	เมตร	124.23	4,348.05	50.00	1,750.00	6,098.05	
	- FLEXIBLE DUCT DIA 12"	48.00	เมตร	148.47	7,126.56	60.00	2,880.00	10,006.56	
	- FLEXIBLE DUCT DIA 14"	48.00	เมตร	181.80	8,726.40	70.00	3,360.00	12,086.40	
	- ACCESSORIES, SUPPORT AND HANGER	1.00	เหมา	8,878.51	8,878.51	2,219.63	2,219.63	11,098.13	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ์

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ์ จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หัวกระจายลม, หัวระบายลม (AIR DIFFUSER, AIR GRILLED)				323,770.00		139,840.00	463,610.00	
	- SUPPLY AIR DIFFUSER								
	- SAG. 12"x12"	6.00	ชิ้น	530.00	3,180.00	150.00	900.00	4,080.00	
	- SPLIT DAMPER	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	3,750.00	3,750.00	18,750.00	
	- RETURN AIR GRILLED								
	- RAG. 48"x24"	14.00	ชิ้น	1,650.00	23,100.00	350.00	4,900.00	28,000.00	
	- LINEAR SLOT DIFFUSER								
	- 2 Slot Diffuser	213.00	เมตร	620.00	132,060.00	260.00	55,380.00	187,440.00	
	- 3 Slot Diffuser	74.00	เมตร	700.00	51,800.00	365.00	27,010.00	78,810.00	
	- EAG. 44"x20"	4.00	ชิ้น	1,300.00	5,200.00	350.00	1,400.00	6,600.00	
	- EXHAUST AIR REGISTERED								
	- EAR. 6"x 6"	66.00	ชิ้น	180.00	11,880.00	125.00	8,250.00	20,130.00	
	- EAR. 8"x 8"	2.00	ชิ้น	225.00	450.00	125.00	250.00	700.00	
	- EAR. 10"x 10"	8.00	ชิ้น	290.00	2,320.00	150.00	1,200.00	3,520.00	
	- MULTIBLADE VOLUME DAMPER								
	- VD. 8"x8"	28.00	ชิ้น	170.00	4,760.00	125.00	3,500.00	8,260.00	
	- VD. 10"x10"	70.00	ชิ้น	200.00	14,000.00	150.00	10,500.00	24,500.00	
	- VD. 12"x12"	84.00	ชิ้น	240.00	20,160.00	150.00	12,600.00	32,760.00	
	- VD. 14"x14"	20.00	ชิ้น	290.00	5,800.00	150.00	3,000.00	8,800.00	
	- VD. 18"x18"	10.00	ชิ้น	445.00	4,450.00	200.00	2,000.00	6,450.00	
	- VD. 20"x20"	8.00	ชิ้น	555.00	4,440.00	200.00	1,600.00	6,040.00	
	- VD. 24"x24"	2.00	ชิ้น	840.00	1,680.00	200.00	400.00	2,080.00	
	- FRESH AIR LOUVER 60"x30" WITH INSECT SCREEN, GRAVITY DAMPER AND RAIN HOOD	2.00	ชิ้น	3,610.00	7,220.00	400.00	800.00	8,020.00	
	- EXHAUST AIR LOUVER 32"x20" WITH GRAVITY DAMPER AND RAIN HOOD	2.00	ชิ้น	1,670.00	3,340.00	200.00	400.00	3,740.00	
	- EXHAUST AIR LOUVER 24"x20" WITH GRAVITY DAMPER AND RAIN HOOD	2.00	ชิ้น	1,470.00	2,940.00	200.00	400.00	3,340.00	
	- EXHAUST AIR LOUVER 24"x16" WITH GRAVITY DAMPER AND RAIN HOOD	1.00	ชิ้น	1,120.00	1,120.00	200.00	200.00	1,320.00	
	- EXHAUST AIR LOUVER 16"x16" WITH GRAVITY DAMPER AND RAIN HOOD	1.00	ชิ้น	870.00	870.00	200.00	200.00	1,070.00	
	- RETURN LOUVER 80"x20" FOR FCU 5-8	2.00	ชิ้น	4,000.00	8,000.00	600.00	1,200.00	9,200.00	
	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (ELECTRICAL AND CONTROL)				205,200.00		12,500.00	217,700.00	
	- ตู้ CONTROL PANEL BOARD FOR OAU/CDU 1-2	2.00	ชุด	75,000.00	150,000.00	3,500.00	7,000.00	157,000.00	
	- ย้ายตู้ควบคุมอุณหภูมิของ AHU เดิม มาติดตั้งอยู่บริเวณตู้ควบคุมการเปิดปิดที่ชั้น 2	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- WIRING CONTROL โดยใช้สาย 2C-CVV#1.0 Sqmm.	1.00	เหมา	25,200.00	25,200.00	2,500.00	2,500.00	27,700.00	
	งานอื่น ๆ				108,800.00		11,500.00	120,300.00	
	- ตรวจเช็คน้ำยา, เติมน้ำยา, ล้างทำความสะอาดปรับปรุงเครื่อง AHU/CDU เดิม 6 ชุด	1.00	งาน	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	- หุ้มฉนวนท่อน้ำยาเครื่อง CDU 6 ชุด ภายนอกที่เสียหายพร้อมปิดครอบด้วย ALUMINUM JACKET	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- ตรวจเช็คน้ำยา, เติมน้ำยา, ล้างทำความสะอาดเครื่อง FCU/CDU แบบฝังฝ้า เพื่อบู๊ตระบบใหญ่ 2	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ทำความสะอาด Return Air Louver เดิมของห้อง AHU	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- เปลี่ยนท่อน้ำร้อนพัดลม ห้องน้ำ, ห้องทำงาน อาคารที่ประทับเป็นท่อแข็ง Metal Sheet	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00	
	- จัดทำทาง Service catwalk สำหรับซ่อมบำรุงเครื่อง FCU 5-8 หน้าเวทีห้องประชุมใหญ่	1.00	งาน	55,000.00	55,000.00	10,000.00	10,000.00	65,000.00	
	- งานทดสอบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ Balance ลม พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบ	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
1.6	งานตกแต่งภายใน				14,772,843.70		2,835,294.04	17,608,137.74	
1.6.1	งานป้ายสัญลักษณ์				101,000.00		20,200.00	121,200.00	
	- ป้ายแขวนบอกทางไปห้องน้ำชาย-หญิง และคนพิการ ขนาด 0.20x0.625 ม.(S-01)	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	- ป้ายห้องน้ำชาย	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	
	- ป้ายห้องน้ำหญิง	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	
	- ป้ายห้องน้ำชาย VIP	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
	- ป้ายห้องน้ำหญิง VIP	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
	- ป้ายห้องคนพิการ	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	
	- ป้ายชื่อโครงการ ป้ายถาวรติดลงสีตราสัญลักษณ์ สदनเลขหนา 1 mm. ยกขอบหนา 5 cm.	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
1.6.2	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร				14,671,843.70		2,815,094.04	17,486,937.74	
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างส่วนหอประชุม ชั้น 2				12,841,493.70		2,458,608.04	15,300,101.74	
	โถงทางเข้าชั้น 2				315,450.00		48,330.00	363,780.00	
	- บัวพื้น SK3 STAINLESS HAIRLINE หนา 1 มม. สูง 200 มม. สีเงิน	70.00	ม.	450.00	31,500.00	90.00	6,300.00	37,800.00	
	- ผนังโครงเหล็กตกแต่ง ALUMINIUM SOLID SHEET หนา 3 มม. สีขาวติดสदनเลขสีทอง	45.00	ตร.ม.	6,310.00	283,950.00	934.00	42,030.00	325,980.00	
	โถงต้อนรับ ชั้น 2				1,398,670.00		210,516.00	1,609,186.00	
	- บัวพื้น SK3 STAINLESS HAIRLINE หนา 1 มม. สูง120 มม. สีเงิน	70.00	ม.	335.00	23,450.00	67.00	4,690.00	28,140.00	
	- ผนังโครงเหล็กตกแต่ง ALUMINIUM SOLID SHEET หนา 3 มม. สีขาวติดสदनเลขสีทอง	116.00	ตร.ม.	5,920.00	686,720.00	706.00	81,896.00	768,616.00	
	- ID1 ขนาด 1.80ม.X 3.80ม. ประติ ALUMINIUM พร้อมอุปกรณ์ประติ	9.00	ชุด	76,500.00	688,500.00	13,770.00	123,930.00	812,430.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ภายในหอประชุม				9,837,373.70		1,946,862.04	11,784,235.74	
	รูปด้าน A								
	- โครงไม้สักจอยท์ กรุไม้อัดยาง 10 มม.ทาน้ำยากันปลวก 2 รอบ ปิด วอลล์เปเปอร์ไวนิลหลัง	140.00	ตร.ม.	2,000.00	280,000.00	400.00	56,000.00	336,000.00	
	- บัวพื้นสีไวท์โกลด์ด้านแอร์ไลน์ ขนาด 200mm. ยาว 2400mm.	100.00	ม.	1,255.00	125,500.00	251.00	25,100.00	150,600.00	
	รูปด้าน B								
	- วอลล์เปเปอร์พิมพ์ลายขอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา	20.00	ตร.ม.	2,000.00	40,000.00	400.00	8,000.00	48,000.00	
	- ฉากสแตนเลสสีแชมเปญโกลด์เงา ขนาด 50mm. X 50mm. ยาว 2.40mm.	60.00	ม.	500.00	30,000.00	100.00	6,000.00	36,000.00	
	- วอลล์เปเปอร์ไวนิลหลังผ้าไหมสีขาวครีมมีมาตรฐานป้องกันไฟของวอลเปเปอร์ (หอประชุม)	200.00	ตร.ม.	1,200.00	240,000.00	240.00	48,000.00	288,000.00	
	- โครงไม้สักจอยท์ทาน้ำยากันปลวก 2 รอบ กรุไม้อัดยาง 6 มม.ปิดผนังซับเสียง 9 มม. (กรุจอ	51.00	ตร.ม.	2,683.00	136,833.00	536.60	27,366.60	164,199.60	
	- บัวพื้นสีไวท์โกลด์ด้านแอร์ไลน์ ขนาด 200mm. ยาว 2400mm.	57.00	ม.	1,255.00	71,535.00	251.00	14,307.00	85,842.00	
	- ผ้าม่านจีบทับแสง (สูง 8.20 เมตร) พร้อมอุปกรณ์มอเตอร์เปิด-ปิด	3.30	ม.	33,000.00	108,900.00	6,600.00	21,780.00	130,680.00	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9 มม. 2 ด้าน ปิดวอลล์เปเปอร์ไวนิลหลังผ้าไหมสีขาวครีม	53.00	ตร.ม.	2,541.00	134,673.00	762.30	40,401.90	175,074.90	
	มีมาตรฐานป้องกันไฟของวอลเปเปอร์ วอลเปเปอร์เทียบเท่ายี่ห้อ ICON VEVESCOM 3003 Roll Size: 130 CM. x 35 M. Ex-Stock (หอประชุม)								
	- ม่านจีบสีครีมทับแสง (สูง 7.00 เมตร) ผ้ากำมะหยี่ Polyester 100% พร้อมอุปกรณ์ชุดรางเลื่อนมอ	9.85	ม.	58,782.00	579,002.70	11,756.40	115,800.54	694,803.24	
	- ID4 ประตูบานเปิดเดียว ขนาด 1.00ม.X 2.00 ม. ติดวอลเปเปอร์ชนิดเดียวกับผนัง	2.00	ชุด	4,350.00	8,700.00	870.00	1,740.00	10,440.00	
	รูปด้าน C								
	- โครงไม้สักจอยท์ กรุไม้อัดยาง 10 มม. ปิด แผ่นซับเสียงโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์สีขาว ALBATR	150.00	ตร.ม.	4,500.00	675,000.00	900.00	135,000.00	810,000.00	
	- วอลล์เปเปอร์ไวนิลหลังผ้าไหมสีขาวครีมมีมาตรฐานป้องกันไฟของวอลเปเปอร์ (หอประชุม)	86.00	ตร.ม.	1,200.00	103,200.00	240.00	20,640.00	123,840.00	
	- ฉากสแตนเลสสีแชมเปญโกลด์เงา ขนาด 50mm. X 50mm. ยาว 2.40mm.	100.00	ม.	500.00	50,000.00	100.00	10,000.00	60,000.00	
	- ผนังโครงเหล็กทาสี ALUMINIUM SOLID SHEET หนา 3 มม. สีขาวทึบสแตนเลสสีทองด	25.00	ตร.ม.	6,170.00	154,250.00	731.00	18,275.00	172,525.00	
	- โครงไม้สักจอยท์ กรุไม้อัดยาง 10 มม. ปิด แผ่นซับเสียงโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (PET) 100% ห	195.00	ตร.ม.	3,500.00	682,500.00	700.00	136,500.00	819,000.00	
	- บัวพื้นสีไวท์โกลด์ด้านแอร์ไลน์ ขนาด 200mm. ยาว 2400mm.	32.00	ม.	1,255.00	40,160.00	251.00	8,032.00	48,192.00	
	- ID1 ขนาด 1.80ม.X 3.80ม. ประตู ALUMINIUM พร้อมอุปกรณ์ประตู	9.00	ชุด	76,500.00	688,500.00	13,770.00	123,930.00	812,430.00	
	รูปด้าน D								
	- โครงไม้สักจอยท์ กรุไม้อัดยาง 10 มม. ปิด แผ่นซับเสียงโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์สีขาว ALBATR	150.00	ตร.ม.	4,500.00	675,000.00	900.00	135,000.00	810,000.00	
	- ผนังติดวอลเปเปอร์หน้าผ้าหลังไวนิล	86.00	ตร.ม.	1,200.00	103,200.00	240.00	20,640.00	123,840.00	
	- ฉากสแตนเลสสีแชมเปญโกลด์เงา ขนาด 50mm. X 50mm. ยาว 2.40mm.	100.00	ม.	500.00	50,000.00	100.00	10,000.00	60,000.00	
	- ผนังโครงเหล็กทาสี ALUMINIUM SOLID SHEET หนา 3 มม. สีขาวทึบสแตนเลสสีทองด	25.00	ตร.ม.	6,170.00	154,250.00	731.00	18,275.00	172,525.00	
	- โครงไม้สักจอยท์ กรุไม้อัดยาง 10 มม. ปิด แผ่นซับเสียงโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (PET) 100% ห	195.00	ตร.ม.	3,500.00	682,500.00	700.00	136,500.00	819,000.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ์

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ์ จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างส่วนอาคารที่ประทับ				1,830,350.00		356,486.00	2,186,836.00	
	ห้องคณะผู้ติดตาม 1				26,650.00		5,330.00	31,980.00	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	17.50	ม.	600.00	10,500.00	120.00	2,100.00	12,600.00	
	- บัวฝ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	19.00	ม.	850.00	16,150.00	170.00	3,230.00	19,380.00	
	ห้องคณะผู้ติดตาม 2				26,650.00		5,330.00	31,980.00	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	17.50	ม.	600.00	10,500.00	120.00	2,100.00	12,600.00	
	- บัวฝ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	19.00	ม.	850.00	16,150.00	170.00	3,230.00	19,380.00	
	ห้องประชุม				28,520.00		5,704.00	34,224.00	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	19.20	ม.	600.00	11,520.00	120.00	2,304.00	13,824.00	
	- บัวฝ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	20.00	ม.	850.00	17,000.00	170.00	3,400.00	20,400.00	
	ห้องห้องผู้ทรงคุณวุฒิ				22,720.00		4,544.00	27,264.00	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	15.20	ม.	600.00	9,120.00	120.00	1,824.00	10,944.00	
	- บัวฝ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	16.00	ม.	850.00	13,600.00	170.00	2,720.00	16,320.00	
	ห้องผู้ว่าราชการ				25,200.00		5,040.00	30,240.00	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	16.50	ม.	600.00	9,900.00	120.00	1,980.00	11,880.00	
	- บัวฝ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	18.00	ม.	850.00	15,300.00	170.00	3,060.00	18,360.00	
	ห้องคณะรัฐมนตรี				25,200.00		5,040.00	30,240.00	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	16.50	ม.	600.00	9,900.00	120.00	1,980.00	11,880.00	
	- บัวฝ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	18.00	ม.	850.00	15,300.00	170.00	3,060.00	18,360.00	
	โดง / โดงห้องฉลองพระองค์				620,884.00		112,576.80	733,460.80	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	20.50	ม.	600.00	12,300.00	120.00	2,460.00	14,760.00	
	- บัวฝ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	22.00	ม.	850.00	18,700.00	170.00	3,740.00	22,440.00	
	- ID1 ขนาด 1.50ม.X 3.00ม. ประตูบานเปิดคู่ ไม่เบญจพรรณ	2.00	ชุด	75,000.00	150,000.00	13,500.00	27,000.00	177,000.00	
	- ID2 ขนาด 1.80ม.X 3.00ม. ประตูบานเลื่อน ไม่เบญจพรรณ กระจกฝ้า	3.00	ชุด	85,000.00	255,000.00	15,300.00	45,900.00	300,900.00	
	- ID4 ขนาด 0.80ม.X 3.00ม. ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม่เบญจพรรณ	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	5,250.00	5,250.00	40,250.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ID5 ขนาด 0.80ม. X 3.00ม. ประตูห้องนํ้าบานเปิดเดียว มีเกล็ดระบายอากาศ	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	5,250.00	5,250.00	40,250.00	
	- บัวประตูโพลียูรีเทน AR-049 ขนาด 100x25มม. ทำสีพื้นขาว	78.00	ม.	600.00	46,800.00	120.00	9,360.00	56,160.00	
	- ฐานบัวประตูโพลียูรีเทน ARB-049 ขนาด 108x32 มม. ทำสีพื้นขาว	3.30	ม.	700.00	2,310.00	140.00	462.00	2,772.00	
	- กระจากเงานิรภัย สำหรับแต่งตัว Built-in ติดผนังตามแบบ	3.50	ตร.ม.	18,000.00	63,000.00	3,600.00	12,600.00	75,600.00	
	- บัวขอบกระจากเงานิรภัย โพลียูรีเทน RL-018 ขนาด 50x19 มม. ทำสีพื้นขาว	7.30	ม.	380.00	2,774.00	76.00	554.80	3,328.80	
	ห้องพักผอน				79,010.00		15,802.00	94,812.00	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	13.20	ม.	600.00	7,920.00	120.00	1,584.00	9,504.00	
	- บัวผ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	13.20	ม.	850.00	11,220.00	170.00	2,244.00	13,464.00	
	- คิวโพลียูรีเทน RL055 ขนาด 12x15มม. ทำสีพื้นขาว	12.70	ม.	300.00	3,810.00	60.00	762.00	4,572.00	
	- ผนังตกแต่งโครงไม้สักก้อยท์ กรุไม้ไผ่อย่าง 10 มม.บุฟองน้ำหุ้มผ้าสีน้ำเงิน ติดที่แขวน TV ทำสี	12.00	ตร.ม.	3,500.00	42,000.00	700.00	8,400.00	50,400.00	
	- ผ้าม่านทึบแสง (สูง 3.15 เมตร)	3.80	ม.	3,700.00	14,060.00	740.00	2,812.00	16,872.00	
	ห้องฉลองพระองค์				195,626.00		40,205.20	235,831.20	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	13.00	ม.	600.00	7,800.00	120.00	1,560.00	9,360.00	
	- บัวผ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	13.00	ม.	850.00	11,050.00	170.00	2,210.00	13,260.00	
	- กระจากเงานิรภัย สำหรับแต่งตัว Built-in ติดผนังตามแบบ	2.50	ตร.ม.	18,000.00	45,000.00	3,600.00	9,000.00	54,000.00	
	- บัวขอบกระจากเงานิรภัย โพลียูรีเทน RL-018 ขนาด 50x19 มม. ทำสีพื้นขาว	6.20	ม.	380.00	2,356.00	76.00	471.20	2,827.20	
	- บัวประตูโพลียูรีเทน AR-049 ขนาด 100x25มม. ทำสีพื้นขาว	15.00	ม.	600.00	9,000.00	192.00	2,880.00	11,880.00	
	- ฐานบัวประตูโพลียูรีเทน ARB-049 ขนาด 108x32 มม. ทำสีพื้นขาว	0.60	ม.	700.00	420.00	140.00	84.00	504.00	
	- ID3 ขนาด 1.50ม. X 3.00ม. ประตูบานเลื่อน กรุผ้า	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
	- ทำสีซ่อมแซมตู้เสื้อผ้า Built-in ทำสีพื้นขาว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
	ห้องบรรทม				55,640.00		12,064.00	67,704.00	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	13.00	ม.	600.00	7,800.00	192.00	2,496.00	10,296.00	
	- บัวผ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	13.20	ม.	850.00	11,220.00	170.00	2,244.00	13,464.00	
	- ผนังตกแต่งโครงไม้สักก้อยท์ กรุไม้ไผ่อย่าง 6 มม.บุฟองน้ำหุ้มผ้าสีน้ำเงิน	12.00	ตร.ม.	2,800.00	33,600.00	560.00	6,720.00	40,320.00	
	- บัวผนังโพลียูรีเทน RL-018 ขนาด 50x19 มม. ทำสีพื้นขาว	4.00	ม.	380.00	1,520.00	76.00	304.00	1,824.00	
	- คิวโพลียูรีเทน RL055 ขนาด 12x15มม. ทำสีพื้นขาว	5.00	ม.	300.00	1,500.00	60.00	300.00	1,800.00	
	โถงทางเข้า / พื้นที่รับแขก				404,900.00		80,980.00	485,880.00	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	22.00	ม.	600.00	13,200.00	120.00	2,640.00	15,840.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ									
กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาชีวิตलगรณ เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหัดสกลนคร คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พิวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด แบบเลขที่ : คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- บัวฝ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	22.00	ม.	850.00	18,700.00	170.00	3,740.00	22,440.00	
	- ผนังตงแต่งโครงไม้สักจอยท์ กรุไม้้อดยง 6 มม.บุพองน้ำหุ้มผ้าสีน้ำเงิน ทำสีพื้นขาว	12.00	ตร.ม.	2,800.00	33,600.00	560.00	6,720.00	40,320.00	
	- ผนังตงแต่งงานลักโหมปักครอสติช ขนาด 0.80 ม. X 2.60 ม.	4.00	ชุด	45,000.00	180,000.00	9,000.00	36,000.00	216,000.00	
	- กรอบผนังตงแต่งงานสำหรับลักโหมปักครอสติช	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	2,000.00	8,000.00	48,000.00	
	- ฉากสแตนเลสสีแชมเปญโกลด์เงา ขนาด 50mm. X 50mm. ยาว 2.40mm.	12.00	ม.	500.00	6,000.00	100.00	1,200.00	7,200.00	
	- ฉากสแตนเลสสีแชมเปญโกลด์เงา ขนาด 20mm. X 20mm. ยาว 2.40mm.	45.00	ม.	200.00	9,000.00	40.00	1,800.00	10,800.00	
	- ฝ้าม่านจีบทึบแสง (สูง 3.15 เมตร) เทียบเท่า KLASZ KV 50719 V118/1P สีน้ำเงินคราม	4.20	ม.	7,000.00	29,400.00	1,400.00	5,880.00	35,280.00	
	- ID6 ขนาด 1.50ม.X 3.00ม. ประตูบานเปิดคู่ ไม้เบญจพรรณ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	15,000.00	15,000.00	90,000.00	
	พื้นที่ทรงงาน				319,350.00		63,870.00	383,220.00	
	- บัวพื้น BS020 ทำสีพื้นขาว	21.00	ม.	600.00	12,600.00	120.00	2,520.00	15,120.00	
	- บัวฝ้าเพดานโพลียูรีเทน RP028 ทำสีพื้นขาว	21.00	ม.	850.00	17,850.00	170.00	3,570.00	21,420.00	
	- ผนังตงแต่งโครงไม้สักจอยท์ กรุไม้้อดยง 10 มม.บุพองน้ำหุ้มผ้าสีน้ำเงิน ติดที่แขวน TV ลินด	7.00	ตร.ม.	3,600.00	25,200.00	720.00	5,040.00	30,240.00	
	- ผนังตงแต่งโครงไม้สักจอยท์ กรุไม้้อดยง 6 มม. ทำสีพื้นขาว	7.00	ตร.ม.	2,000.00	14,000.00	400.00	2,800.00	16,800.00	
	- ผนังตงแต่งงานลักโหมปักครอสติช ขนาด 0.80 ม. X 2.60 ม.	4.00	ชุด	45,000.00	180,000.00	9,000.00	36,000.00	216,000.00	
	- กรอบผนังตงแต่งงานสำหรับลักโหมปักครอสติช	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	2,000.00	8,000.00	48,000.00	
	- ฉากสแตนเลสสีแชมเปญโกลด์เงา ขนาด 50mm. X 50mm. ยาว 2.40mm.	12.00	ม.	500.00	6,000.00	100.00	1,200.00	7,200.00	
	- ฉากสแตนเลสสีแชมเปญโกลด์เงา ขนาด 20mm. X 20mm. ยาว 2.40mm.	45.00	ม.	200.00	9,000.00	40.00	1,800.00	10,800.00	
	- ฝ้าม่านจีบโปร่งแสง (สูง 3.15 เมตร) KLASZ KC 58125 C 101	4.20	ม.	3,500.00	14,700.00	700.00	2,940.00	17,640.00	
1.7	งานสิ่งก่อสร้างประกอบในฝั่งบริเวณ				849,018.10		268,254.08	1,117,272.18	
	งานทางเท้าและพื้นอื่นๆ				192,381.00		48,850.08	241,231.08	
	- พื้นทำผิวทรายล้าง	269.00	ตร.ม	394.00	105,986.00	104.00	27,976.00	133,962.00	
	- งานซ่อมแซมหลังคารั่วซึม	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	5,250.00	5,250.00	40,250.00	
	- งานทากันซึมพื้นหลังคา คสล. Roof seal สีเขียว	411.16	ตร.ม	125.00	51,395.00	38.00	15,624.08	67,019.08	
	งานห้องพัก กฟภ.				48,809.00		14,936.00	63,745.00	
	C3 ห้องพื้น ค.ส.ล.ฉาบเรียบทาสี	15.00	ตร.ม	74.00	1,110.00	87.00	1,305.00	2,415.00	
	F8 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 60x60 ซม.	15.00	ตร.ม	485.00	7,275.00	222.00	3,330.00	10,605.00	
	- เทปูนปรับระดับพื้นใหม่	15.00	ตร.ม	109.00	1,635.00	61.00	915.00	2,550.00	
	PB แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.บุ 2 ด้าน ขอบลาดตัดติดดั่งแบบขนซิด	38.00	ตร.ม	461.00	17,518.00	120.00	4,560.00	22,078.00	
	D 4	1.00	ชุด	7,990.00	7,990.00	810.00	810.00	8,800.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร
 คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8	งานล้อมย้ายต้นไม้เดิมและปลูกกลับคืน				4,500.00		10,000.00	14,500.00	
	- งานล้อมย้ายต้นไม้เดิม	1.00	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานปลูกต้นไม้เดิมกลับคืน	1.00	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานดินปลูก	6.00	ลบ.ม.	750.00	4,500.00		-	4,500.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวีเจเอเอ็นจีเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
2	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ				7,722,356.00		-	7,722,356.00	
2.1	งานแสงสว่างเวที	1.00	งาน		3,550,000.00		-	3,550,000.00	
2.2	งานอุปกรณ์ระบบ DIMMER	1.00	งาน		268,850.00		-	268,850.00	
2.3	งานอุปกรณ์ระบบภาพและเสียง	1.00	งาน		133,080.00		-	133,080.00	
2.4	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1.00	งาน		-		-	-	ไม่รวมอยู่ในขอบเขตการก่อสร้าง
2.5	งานเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ	1.00	งาน		3,646,076.00		-	3,646,076.00	
2.6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน		124,350.00		-	124,350.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร
คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริ่งคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานแสงสว่างเวที				3,550,000.00		-	3,550,000.00	ราคาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
	ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2								
	- ชุดควบคุมไฟ Lighting Control Board MA Control board ON PC Commannd	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	- LED WASH EFFECT MOVING LIGHT Neozone CM 800Z	16.00	ชุด	140,000.00	2,240,000.00	-	-	2,240,000.00	
	- LED PROFILE Ellipsoidal E-300 CW	8.00	ชุด	110,000.00	880,000.00	-	-	880,000.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณ DMX-ArtNet converter 8 Ch CA-EN28	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2.2	งานอุปกรณ์ระบบ DIMMER				268,850.00		-	268,850.00	ราคาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
	ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2								
	- Digital Dimmer 2 kW. x 4 Ch	11.00	ชุด	19,000.00	209,000.00	-	-	209,000.00	
	- 8 Scene Switch Control	3.00	ชุด	10,800.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
	- Socket Program	3.00	ชุด	2,250.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- Entrance/Exit Switch	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- hand hekd Origammable	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
2.3	งานอุปกรณ์ระบบภาพและเสียง				133,080.00		-	133,080.00	ราคาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
	ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2								
	ระบบเสียง								
	- Rack enclosure cabinet 42U (front 2-Door)	2.00	ชุด	33,840.00	67,680.00	-	-	67,680.00	
	- Switch hub layer 3 poe switch 10G SPF 24 port	2.00	ชุด	32,700.00	65,400.00	-	-	65,400.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงชนิดดิจิตอล	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	- เครื่องปรับแต่งเสียงชนิดดิจิตอล	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	- อุปกรณ์รับและส่งสัญญาณเสียงบนเวที	2.00	ชุด		-	-	-	-	
	- ไมค์ลอย มือถือเดี่ยว รับส่งสัญญาณเป็นแบบดิจิตอล	6.00	ชุด		-	-	-	-	
	- เครื่องรวมเสาสัญญาณสายอากาศ	2.00	ชุด		-	-	-	-	
	- เสาอากาศรับสัญญาณไมโครโฟน	2.00	ชุด		-	-	-	-	
	- อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเสียงเป็นแบบดิจิตอลชนิด Bodypack	4.00	ชุด		-	-	-	-	
	- ไมโครโฟนชนิดคาดศีรษะ	6.00	ชุด		-	-	-	-	
	- ไมโครโฟนสำหรับโพเดียม	4.00	ชุด		-	-	-	-	
	- ไมโครโฟนเครื่องดนตรี ชุดไมค์กล่อง	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	- ลำโพงหลักชนิดแขวนแบบ Line Array ชนิด 2 ทาง ขนาด 12 นิ้ว มีมุมกระจายเสียงใน แนวตั้ง	8.00	ชุด		-	-	-	-	
	- ลำโพงหลักชนิดแขวนแบบ Line Array ชนิด 2 ทาง ขนาด 12 นิ้ว มีมุมกระจายเสียงใน แนวตั้ง	4.00	ชุด		-	-	-	-	
	- ลำโพงซับเบส ขนาดดอกลำโพง 18 นิ้ว ดอก	4.00	ชุด		-	-	-	-	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร
 คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องขยายเสียงชนิด 4 แชนแนลกำลังขยาย 4 x 4500 วัตต์	2.00	ชุด		-	-	-	-	
	- ตู้ลำโพง 2 ทาง 12 นิ้ว พรอัมแอมป์ ขยายในตัว	8.00	ชุด		-	-	-	-	
	- ลำโพงสตูดิโอมอนิเตอร์คุณภาพสูง	2.00	ชุด		-	-	-	-	
	ระบบภาพ และควบคุม								
	- จอภาพแสดงผล LED Full Color Display ชนิด P 2.5 ขนาด 8.32 X 4.8 เมตร	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	- จอภาพแสดงผล LED Full Color Display ชนิด P 2.5 ขนาด 5.12 x 3.36 เมตร	2.00	ชุด		-	-	-	-	
	- จอมอนิเตอร์ขนาด 43 นิ้ว สำหรับเวที	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	- กล้องชนิด PTZ ที่รองรับการส่งสัญญาณวิดีโอผ่าน Network Device Interface	6.00	ชุด		-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ควบคุมกล้องชนิด PTZ	1.00	ชุด		-	-	-	-	
2.4	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								ไม่รวมอยู่ในขอบเขตการก่อสร้าง
2.5	งานเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ				3,646,076.00		-	3,646,076.00	ราคาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
	- เครื่องปรับอากาศ Outdoor Air Unit (OAU)				2,924,000.00		-	2,924,000.00	
	OAU/CDU 1-2 Capacity @ 600,000 BTU/HR with Heat Pipe	2.00	ชุด	1,462,000.00	2,924,000.00		-	2,924,000.00	
	- PRE-FILTER 24"x24" ; EFF.25% 2"THK.(G4)								
	- MEDIUM FILTER 24"x24" ; EFF.90-95% 2"THK.(F9)								
	- Control system & Control panel board								
	- Test and Running&Report								
	- เครื่องปรับอากาศ SPLIT TYPE FCU/CDU (INVERTER)				361,956.00		-	361,956.00	
	FCU/ACU 1-2 @ 30,000 BTU/HR ; CONSEAL DUCT	2.00	ชุด	43,896.00	87,792.00	-	-	87,792.00	
	FCU/ACU 3 @ 18,000 BTU/HR ; WALL MOUNTED	1.00	ชุด	25,947.00	25,947.00	-	-	25,947.00	
	FCU/ACU 4 @ 24,000 BTU/HR ; WALL MOUNTED	1.00	ชุด	35,247.00	35,247.00	-	-	35,247.00	
	FCU/ACU 5-6 @ 36,000 BTU/HR ; CONSEAL DUCT	2.00	ชุด	49,848.00	99,696.00	-	-	99,696.00	
	FCU/ACU 7-8 @ 48,000 BTU/HR ; CONSEAL DUCT	2.00	ชุด	56,637.00	113,274.00	-	-	113,274.00	
	พัดลมระบายอากาศ				243,870.00		-	243,870.00	
	EXHAUST FAN								
	EF-01 @ 700 CFM ; CFSB	3.00	ชุด	19,973.00	59,919.00	-	-	59,919.00	
	EF-02 @ 560 CFM ; CFSB	1.00	ชุด	19,973.00	19,973.00	-	-	19,973.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EF-03 @ 1,600 CFM ; CFSB	1.00	ชุด	21,960.00	21,960.00	-	-	21,960.00	
	EF-04 @ 1,120 CFM ; CFSB	1.00	ชุด	14,625.00	14,625.00	-	-	14,625.00	
	EF-05 @ 1,600 CFM ; CFSB	1.00	ชุด	21,960.00	21,960.00	-	-	21,960.00	
	EF-06 @ 1,120 CFM ; CFSB	1.00	ชุด	14,625.00	14,625.00	-	-	14,625.00	
	EF-07 @ 170 CFM ; PP	1.00	ชุด	1,813.00	1,813.00	-	-	1,813.00	
	EF-08 TO EF-11 @ 1,600 CFM ; CFSB	4.00	ชุด	21,960.00	87,840.00	-	-	87,840.00	
	FA-01 @ 540 CFM ; PP	1.00	ชุด	1,155.00	1,155.00	-	-	1,155.00	
	AIR CURTAIN WALL				116,250.00			116,250.00	
	AC 1-4 @ 1,400 CFM ยาว 1.5 เมตร	4.00	ชุด	29,062.50	116,250.00		-	116,250.00	
2.6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย				124,350.00		-	124,350.00	ราคาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	- AIR PUMP								
	- FLOW RATE 120 L/MIN								
	- MOTOR 110 Watt. 200V/1PH/50Hz.(1-RUN,1-STANDBY)	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	- AIR BLOWER								
	- FLOW RATE 0.66 M3/MIN								
	- MOTOR 1.5 KW. 380V/3PH/50Hz.	1.00	ชุด	47,600.00	47,600.00	-	-	47,600.00	
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลส (STAINLESS STEEL304)ขนาด 1,600 ลิตร พร้อมขาตั้งและอุปกรณ์ลูกลอย	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- ถังแรงดันปั้มน้ำ ไดอะแฟรม Hydroline 500 ลิตร	1.00	ชุด	23,250.00	23,250.00	-	-	23,250.00	

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร
คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พีวเจอร์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ :
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 25 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข				766,013.00		30,000.00	796,013.00	
3.1	ตาข่ายกันวัสดุตกหล่น กันไฟลาม กันฝุ่น Mesh Sheet รอบสถานที่ก่อสร้าง	1.00	งาน	151,453.00	151,453.00		-	151,453.00	
3.2	นั่งร้าน	1.00	งาน	614,560.00	614,560.00		-	614,560.00	
3.3	Mobile Crane สำหรับยก OAU/CDU ขึ้นติดตั้งดาวฟ้า	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ 1 การกำหนดให้มีระบบป้องกันฝุ่นและกันวัสดุตกหล่น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

วันที่: 10 เมษายน 2568

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เพื่อความปลอดภัยของคนงานในขณะก่อสร้าง จึงกำหนดให้มีตาข่ายกันของตกหล่นรอบนั้งร้านหรือรอบอาคารในขณะดำเนินการก่อสร้าง

1.2 ฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างเหล่านี้ถ้าขาดการควบคุมอย่างถูกต้อง ย่อมมีผลกระทบต่อบุคคล และสภาพแวดล้อม

จึงต้องมีมาตรการป้องกันการเกิดฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ตาข่ายกันวัสดุตกหล่น กันไฟลาม กันฝุ่น Mesh Sheet รอบสถานที่ก่อสร้าง		
	ตาข่าย Mesh Sheet (พื้นที่รอบอาคารทุกด้าน) 5,190.95 ตร.ม.		
	ราคาตาข่าย Mesh Sheet ต่อ ตร.ม. 36.47 บาท/ตร.ม.		
	ราคาตาข่าย Mesh Sheet เป็นเงินทั้งสิ้น 189,317.00 บาท		
	คิดราคาที่ 50% (กรณีก่อสร้างไม่เกิน 1 ปี) ราคาที่ใช้ =	94,658.00	บาท
	พื้นที่ติดตั้งรอบอาคารทุกด้าน 5,190.95 ตร.ม.		
	ค่าแรงงาน ต่อ ตร.ม. (30% ของค่าวัสดุ) 10.94 บาท/ตร.ม.		
	ค่าแรงงาน เป็นเงินทั้งสิ้น 56,795.10 บาท		
	คิดราคาที่ 100% ราคาที่ใช้ =	56,795.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	151,453.00	บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ 2 กำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยขณะก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

วันที่: 10 เมษายน 2568

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการก่อสร้างอาคารจำเป็นต้องมีนั่งร้านเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานขณะก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
2	กำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยขณะก่อสร้าง		
	พื้นที่รอบอาคารทุกด้าน 5,190.95 ตร.ม.		
	นั่งร้านมาตรฐานขนาด ก.1.219 x ย.1.829 x ส.1.70 ม.		
	พื้นที่นั่งร้านต่อ 1 ชุด 3.11 ตร.ม.		
	คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน 1,670.00 ชุด		
	ค่าเช่าต่อ 1 ชุด/เดือน = 92.00 บาท/ชุด/เดือน		
	ดังนั้นค่าใช้จ่ายเช่านั่งร้าน 153,640.00 บาท/เดือน		
	จำนวนเดือนก่อสร้าง 8.00 เดือน		
	ราคานั่งร้านเป็นเงินทั้งสิ้น 1,229,120.00 บาท		
	คิดราคาที่ 50% เพราะฉนั้นค่าใช้จ่าย = 614,560.00		
	รวมค่าใช้จ่าย 614,560.00 บาท		