แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงหลังคา อาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลลำปาง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงหลังคา ชั้นดาดฟ้า อาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ก.ค. 2563 เป็นเงิน ๒,๓๘๒,๔๙๕ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔ จำนวน ๑๑ แผ่น

๖.๒ ปร.๕ จำนวน ๔ แผ่น

๖.๓ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายนิพนธ์	ปันทะรส	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายเหมราช	สุขพันธุ์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓	นายเอกกฤต	ขันคำหมุด	สถาปนิกปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๔	นายเอกชัย	ใจละออ	วิศวกรโยธา	กรรมการ
๗.๕	นายอิสราวัฒน์	อินญาศรี	นายช่างโยธา	กรรมการ

แบบ ปร.6

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

☐	**โครงการงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง**		
☐	**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง		
☐	**เลขที่รับ**	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4,ปร5 จำนวน 15 แผ่น	จำนวนชั้น	
☐	ประมาณราคาเมื่อ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566		

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.1288 ลว. 17 ตุลาคม 2565

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0 %, - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		1,827,347.62	
	ราคารวมค่า Factor- F **1.3038**		**2,382,495.82**	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		0	
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		**0**	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		**0**	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			**2,382,495.82**	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			**2,382,495.00**	
☐	พื้นที่อาคาร ตร.ม. เฉลี่ยราคา			บาท/ตร.ม.
(ตัวอักษร)		สองล้านสามแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน		

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเหมราช สุขพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเอกกฤต ขันคำหมุด)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเอกชัย ใจละออ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)

สรุปผลการประมาณราคาค่าจ้างย้าย

ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

☐ โครงการงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

☐ สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

☐ เลขที่รับ พื้นที่อาคาร ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11.00 แผ่น จำนวนชั้น ชั้น

☐ ประมาณราคาเมื่อ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,827,347.62	1.3038	2,382,495.82	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	0	1.070	0	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	0	-	-	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,382,495.82	
	คิดเป็นเงินประมาณ สองล้านสามแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน			2,382,495.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเหมราช สุขพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเอกกฤต ขันคำหมุด)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเอกชัย ใจละออ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

เลขที่รับ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1	1,827,347.62	1.3038	2,382,495.82	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	0	1.07	0	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,382,495.82	

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเหมราช สุขพันธุ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกกฤต ขันคำหมุด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ใจละออ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง					
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง					
เลขที่รับ					
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า					
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566					
				หน่วย : บาท	
ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	0	0	0	
			รวมค่าก่อสร้าง	0	

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเหมราช สุขพันธุ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกกฤต ขันคำหมุด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ใจละออ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

โครงการงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

เลขที่รับ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	0	0	
		รวมค่าก่อสร้าง	0	

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเหมราช สุขพันธุ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกกฤต ขันคำหมุด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ใจละออ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

เลขที่รับ.....

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส)	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....(นายเหมราช สุขพันธุ์)	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....(นายเอกกฤษ ขันคำหมุด)	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 เชียงใหม่	กรรมการ
.....(นายเอกชัย ใจละออ)	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
.....(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ส่วนที่ 1								
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานรื้อถอน	รวม						13,425.00	
2	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	รวม						399,023.81	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	รวม						1,376,450.06	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	รวม						38,448.75	
	รวมค่างานส่วนที่1							1,827,347.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

เลขที่รับ.....

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส)	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....(นายเหมราช สุขพันธุ์)	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....(นายเอกกฤต ขันคำหมุด)	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 เชียงใหม่	กรรมการ
.....(นายเอกชัย ใจละออ)	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
.....(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	<u>หมวดงานรื้อถอน</u>								
	1.1 งานรื้อถอน	รวม						13,425.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอน							13,425.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

เลขที่รับ.....

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส)	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....(นายเหมราช สุขพันธุ์)	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....(นายเอกกฤต ขันตำหมุด)	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 เชียงใหม่	กรรมการ
.....(นายเอกชัย ใจละออ)	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
.....(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	1.1 งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคา (เดิม) ขนออกไปทิ้ง	ตร.ม	537.00	0.00	0.00	25.00	13,425.00	13,425.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอน							**13,425.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

เลขที่รับ.....

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรัส)	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....(นายเหมราช สุขพันธุ์)	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....(นายเอกกฤษ ขันคำหมุด)	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 เชียงใหม่	กรรมการ
.....(นายเอกชัย ใจละออ)	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
.....(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
	2.1 งานโครงสร้างเหล็กหลังคา	รวม						334,393.57	
	2.2 งานโครงผนัง	รวม						64,630.24	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							399,023.81	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

เลขที่รับ.....

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส)	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....(นายเหมราช สุขพันธุ์)	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....(นายเอกกฤษฎ์ ขันคำหมุด)	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 เชียงใหม่	กรรมการ
.....(นายเอกชัย ใจสะออ)	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
.....(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.1 งานโครงสร้างเหล็กหลังคา								
	CX เสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2mm - 9.52kg/m	กก.	1,044.06	33.75	35,240.10	10.00	10,440.58	45,680.69	
	จันทันเหล็ก 2C - 100x50x20x2.3 mm. - 4.06kg/m	กก.	2,150.83	27.00	58,078.74	10.00	21,508.26	79,587.00	
	อเสเหล็ก 2C - 150x75x20x3.2 mm. - 8.01kg/m	กก.	2,500.56	29.79	74,489.24	10.00	25,005.62	99,494.85	
	ขื่อเหล็ก 2C - 150x75x20x3.2 mm. - 8.01kg/m	กก.	530.42	29.79	15,800.75	10.00	5,304.22	21,104.97	
	แปเหล็ก C - 75x45x15x2.3 mm. - 3.25kg/m	กก.	1,052.48	24.17	25,433.18	10.00	10,524.80	35,957.98	
	Platc&Bolt - Support (Fitting&Acccssorics)	งาน	1.00	10,452.10	10,452.10	0.00	0.00	10,452.10	
	สีกันสนิม พร้อมสีจริง	ตร.ม	452.86	58.00	26,265.88	35.00	15,850.10	42,115.98	
	รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก							**334,393.57**	
	2.2 งานโครงผนัง								
	โครงคร่าวเหล็ก C - 75x45x15x2.3 mm. - 3.25kg/m @0.75m.	กก.	1,405.33	24.17	33,959.86	10.00	14,053.33	48,013.18	
	Platc&Bolt - Support (Fitting&Acccssorics)	งาน	1.00	1,697.99	1,697.99	0.00	0.00	1,697.99	
	สีกันสนิม พร้อมสีจริง	ตร.ม	160.42	58.00	9,304.36	35.00	5,614.70	14,919.06	
	รวมงานโครงสร้างผนัง							**64,630.24**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง			
เลขที่รับ.....			
.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส)	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....(นายเหมราช สุขพันธุ์)	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....(นายเอกกฤษ ขันคำหมุด)	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 เชียงใหม่	กรรมการ
.....(นายเอกชัย ใจละออ)	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
.....(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	<u>หมวดงานสถาปัตยกรรม</u>								
	3.1 งานมุงหลังคา (หลังคาห้องประชุมสโลป)	รวม						339,539.55	
	3.2 งานมุงหลังคา (หลังคาห้องเรียน)	รวม						363,813.82	
	3.3 งานมุงหลังคา (หลังคาโถง)	รวม						598,353.74	
	3.4 งานผนัง	รวม						74,742.94	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							<u>1,376,450.06</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

เลขที่รับ.....

.....(นายนิพนธ์ ปินทะรส)	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....(นายเหมราช สุขพันธุ์)	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....(นายเอกกฤษ์ ขันคำหมุด)	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 เชียงใหม่	กรรมการ
.....(นายเอกชัย ใจละออ)	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
.....(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	3.1 งานมุงหลังคา (หลังคาห้องประชุมสโลป)								
	แผ่นเมทัลชีท หนา 0.47 มม. ลอนมาตรฐาน 760 สีอลูซิงค์	ตร.ม	292.56	350.00	102,394.60	70.00	20,478.92	122,873.52	
	ฉนวน PU Foam 2" เคลือบ PVC สีขาว บุท้องแผ่นหลังคา	ตร.ม	292.56	470.00	137,501.32	25.00	7,313.90	144,815.22	
	ครอบข้าง	ม.	74.80	220.00	16,456.00	50.00	3,740.00	20,196.00	
	ครอบแห้ง	ม.	61.16	212.00	12,965.92	50.00	3,058.00	16,023.92	
	โครงรางน้ำ	ม.	13.00	600.00	7,800.00	0.00	0.00	7,800.00	
	รางน้ำสแตนเลส 20ซม.	ม.	13.00	1,000.00	13,000.00	25.00	325.00	13,325.00	
	อุปกรณ์งานติดตั้ง	งาน	1.00	14,505.89	14,505.89	0.00	0.00	14,505.89	
	รวม							339,539.55	
	3.2 งานมุงหลังคา (หลังคาห้องเรียน)								
	แผ่นเมทัลชีท หนา 0.47 มม. ลอนมาตรฐาน 760 สีอลูซิงค์	ตร.ม	298.14	350.00	104,350.40	70.00	20,870.08	125,220.48	
	ฉนวน PU Foam 2" เคลือบ PVC สีขาว บุท้องแผ่นหลังคา	ตร.ม	298.14	470.00	140,127.68	25.00	7,453.60	147,581.28	
	ครอบข้าง	ม.	78.54	220.00	17,278.80	50.00	3,927.00	21,205.80	
	ครอบแห้ง	ม.	51.70	212.00	10,960.40	50.00	2,585.00	13,545.40	
	โครงรางน้ำ	ม.	25.00	600.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	รางน้ำสแตนเลส 20ซม.	ม.	25.00	1,000.00	25,000.00	25.00	625.00	25,625.00	
	อุปกรณ์งานติดตั้ง	งาน	1.00	15,635.86	15,635.86	0.00	0.00	15,635.86	
	รวม							363,813.82	
	3.3 งานมุงหลังคา (หลังคาโถง)								
	Epoxy Self Leveling 3.00 มม.	ตร.ม	264.74	550.00	145,607.00	0.00	0.00	145,607.00	รวมค่าแรง
	กันซึม อะคริลิค โพลีเมอร์ 5 ชั้น	ตร.ม	101.11	350.00	35,388.50	70.00	7,077.70	42,466.20	
	แผ่นเมทัลชีท หนา 0.47 มม. ลอนมาตรฐาน 760 สีอลูซิงค์	ตร.ม	372.67	350.00	130,434.15	70.00	26,086.83	156,520.98	
	ฉนวน PU Foam 1" เคลือบ PVC สีขาว บุท้องแผ่นหลังคา	ตร.ม	372.67	280.00	104,347.32	25.00	9,316.73	113,664.05	
	ครอบข้าง	ม.	165.67	220.00	36,447.62	50.00	8,283.55	44,731.17	
	ครอบแห้ง	ม.	118.70	212.00	25,164.61	50.00	5,935.05	31,099.66	
	โครงรางน้ำ	ม.	29.00	600.00	17,400.00	0.00	0.00	17,400.00	
	รางน้ำสแตนเลส 20ซม.	ม.	29.00	1,000.00	29,000.00	25.00	725.00	29,725.00	
	อุปกรณ์งานติดตั้ง	งาน	1.00	17,139.69	17,139.69	0.00	0.00	17,139.69	
	รวม							598,353.74	
	3.4 งานผนัง								
	แผ่นเมทัลชีท หนา 0.47 มม. ลอนมาตรฐาน 760 สีอลูซิงค์	ตร.ม	170.84	350.00	59,794.35	70.00	11,958.87	71,753.22	
	อุปกรณ์งานติดตั้ง	งาน	1.00	2,989.72	2,989.72	0.00	0.00	2,989.72	
	รวม							74,742.94	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

เลขที่รับ.....

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส)	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....(นายเหมราช สุขพันธุ์)	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....(นายเอกกฤตา ขันคำหมุด)	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 เชียงใหม่	กรรมการ
.....(นายเอกชัย ใจละออ)	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
.....(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	4.1 ระบบระบายน้ำฝน	รวม						38,448.75	
	รวมระบบสุขาภิบาล							38,448.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

เลขที่รับ.....

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส)	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....(นายเหมราช สุขพันธุ์)	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....(นายเอกกฤต ขันคำหมุด)	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 เชียงใหม่	กรรมการ
.....(นายเอกชัย ใจละออ)	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
.....(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.1 ระบบระบายน้ำฝน								
	ท่อระบายน้ำฝน PVC ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	ม.	78.00	181.08	14,123.85	100.00	7,800.00	21,923.85	
	Fitting & Acccssorics ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสด	งาน	1.00	7,061.93	7,061.93	2,118.58	2,118.58	9,180.50	
	Hanger & Support ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	4,237.16	4,237.16	1,271.15	1,271.15	5,508.30	
	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 3	งาน	1.00	1,412.39	1,412.39	423.72	423.72	1,836.10	
	รวม							38,448.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง			
เลขที่รับ.....			
.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส)	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....(นายเหมราช สุขพันธุ์)	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....(นายเอกกฤต ขันตำหมุด)	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 เชียงใหม่	กรรมการ
.....(นายเอกชัย ใจละออ)	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
.....(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	รวมค่างานส่วนที่2							0.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวมศูนย์แพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลลำปาง

เลขที่รับ.....

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส)	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
.....(นายเหมราช สุขพันธุ์)	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....(นายเอกกฤต ขันคำหมุด)	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 เชียงใหม่	กรรมการ
.....(นายเอกชัย ใจละออ)	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ
.....(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	<u>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด</u>								
	<u>สรุปงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด</u>								
	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมค่างานส่วนที่3							**0.00**	

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หลักเกณฑ์การคำนวนราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง

ที่ กค 0433.2/ว.1288 ลว. 17 ตุลาคม 2565

กรอกราคา ลงในช่องนี้

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 1,827,347.62 บาท

Factor F = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))

B	*1,000,000*	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	1,827,348	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	*2,000,000*	C : ค่างานต้นทุนสูง
D	*1.3050*	D : Factor F ทุนต่ำ
E	*1.3035*	E : Factor F ทุนสูง
Factor F =	*1.3038*	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	2,382,496	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายเหมราช สุขพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายเอกกฤต ขันคำหมุด)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละออ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3074
1,000,000	1.3050
2,000,000	1.3035
5,000,000	1.3003
10,000,000	1.2943
15,000,000	1.2594
20,000,000	1.2518
25,000,000	1.2248
30,000,000	1.2164
40,000,000	1.2161
50,000,000	1.2159
60,000,000	1.2061
70,000,000	1.2050
80,000,000	1.2050
90,000,000	1.2049
100,000,000	1.2049
150,000,000	1.2023
200,000,000	1.2023
250,000,000	1.2013
300,000,000	1.1951
350,000,000	1.1866
400,000,000	1.1858
500,000,000	1.1853
500,000,001	1.1788