

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จ้างปรับปรุงหอผู้ป่วยสูติ-นรีเวชกรรม จำนวน ๑ งาน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....หอผู้ป่วยสูติ-นรีเวชกรรม โรงพยาบาลลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๕๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ปรับปรุงหอผู้ป่วยสูติ-นรีเวชกรรม ชั้น ๕ อาคารนวมินทร์ราชประชาภักดี
- ๙ พ.ค. ๒๕๖๗
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน.....๑,๓๘๘,๕๖๓.๓๕.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ ป.ร.๔ จำนวน ๔ แผ่น.....
- ๖.๒ ป.ร.๕ จำนวน ๔ แผ่น.....
- ๖.๓ ป.ร.๖ จำนวน ๑ แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------|
| ๗.๑ นายนิพนธ์ ปันทะรส | นายแพทย์เชี่ยวชาญ | ประธานกรรมการ..... |
| ๗.๒ นางดารินทร์ อโรรา | นายแพทย์เชี่ยวชาญ | กรรมการ..... |
| ๗.๓ นายปองภพ คำवास | นายช่างเทคนิค | กรรมการ..... |

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัด ลำปาง

☐	โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงหอผู้ป่วยสูตินรีเวชกรรม			
☐	สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารนวมินทรราชประชาภักดิ์ของรพ.ลำปาง			
☐	แบบเลขที่		พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4,ปรร5	จำนวน 20	แผ่น	จำนวนชั้น
☐	ประมาณราคาเมื่อ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567			

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2 / ว.281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		714,718.00	
	ราคารวมค่า Factor- F 1.3055		933,064.35	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		425,700.00	
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		455,499.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			1,388,563.35	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			1,388,563.35	
☐	พื้นที่อาคาร	ตร.ม. เฉลี่ยราคา		บาท/ตร.ม.
(ตัวอักษร)		หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยหกสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางดารินทร์ อโรรา)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายปองภพ คำวาส)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัด ลำปาง

- ☐ โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงหอผู้ป่วยสตูดิโอเวชกรรม
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารนวมินทรราชประชาภักดีของรพ.ลำปาง
- ☐ แบบเลขที่
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 20 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

พื้นที่อาคาร ตร.ม.
จำนวนชั้น ชั้น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	714,718.00	1.3055	933,064.35	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	425,700.00	1.07	455,499.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	0.00	-	0.00	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,388,563.35	
☐	คิดเป็นเงินประมาณ หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยหกสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์			1,388,563.35	
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.				
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.				

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางดารินทร์ อโรรา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปองภพ คำवास)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงหอผู้ป่วยสตูดิโอในบริเวณ					
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารนวมินทร์ราชประชาภักดีของรพ.ลำปาง					
แบบเลขที่					
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 20 หน้า					
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567					
หน่วย : บาท					
ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1	714,718.00	1.3055	933,064.35	
2	กลุ่มงานที่ 2	-	1.3055	-	
3	กลุ่มงานที่ 3	-	1.3055	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				933,064.35	

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางดารินทร์ อโรรา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปองภพ คำวาส)

กรรมการกำหนดราคากลาง

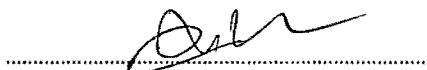
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงหอผู้ป่วยอุบัติเหตุบริเวณกรรม					
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารนวมินทร์ราชประชาภักดีของรพ.ลำปาง					
แบบเลขที่					
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า					
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567					
หน่วย : บาท					
ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
I	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	425,700.00	29,799.00	455,499.00	
รวมค่าก่อสร้าง				455,499.00	



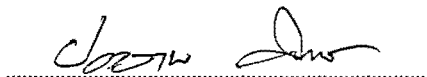
(นายนิพนธ์ บันทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางดารินทร์ อโรรา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปองภพ คำวาส)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงหอผู้ป่วยสตูดิโอวีเอชกรรม				
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารนวมินทรราชประชาภักดีของรพ.ลำปาง				
แบบเลขที่				
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า				
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567				
หน่วย : บาท				
ลำดับ	รายการ	ทำงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
1	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	-	-	
รวมค่าก่อสร้าง			0.00	

.....
 (นายนิพนธ์ ปิ่นทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นางคารินทร์ อโรรา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายปองภพ คำวาส)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

[illegible]

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงหอผู้ป่วยสตูดิโอริเวอร์กรม									
แบบเลขที่		สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคารนวมินทรราชประชาชาติ ของรพ.ลำปาง			ประมาณราคาเมื่อ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567				
		(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ			ประธานกรรมการ				
		(นางคารินทร์ อโรรา) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ			กรรมการ				
		(นายปองภพ คำวาส) ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค			กรรมการ				
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานรื้อถอนครุภัณฑ์								
	เคาเตอร์ ตู้เก็บของ ตู้แช่	ม.	21.00	-	-	420	8,820.00	8,820.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนผนัง	ตร.ม.	20.90	-	-	60	1,254.00	1,254.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนสุขภัณฑ์อ่างล้าง	ชุด	1.00	-	-	180	180.00	180.00	รื้อขนไป
	ค่าขนทิ้งเศษวัสดุจากการรื้อถอน	รายการ	1.00	-	-	8,000	8,000.00	8,000.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		18,254.00	18,254.00	
2.2	งานประตูและหน้าต่าง								
	ป1 ประตูพร้อมมอเตอร์ Auto Sliding Door พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	50,000	50,000.00	-	-	50,000.00	
	เครื่องสแกนผ่านประตู	ชุด	1.00	26,500	26,500.00	10,000	10,000.00	36,500.00	
	ป2 ประตูพร้อมมอเตอร์ Auto Swing Door พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	25,000	25,000.00	-	-	25,000.00	
	เครื่องสแกนผ่านประตู	ชุด	1.00	15,000	15,000.00	10,000	10,000.00	25,000.00	
	ป3 ประตูพร้อมมอเตอร์ Auto Sliding Door พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	25,000	25,000.00	-	-	25,000.00	
	เครื่องสแกนผ่านประตู	ชุด	1.00	15,000	15,000.00	10,000	10,000.00	25,000.00	
	ป4 ประตูวงกบไม้เนื้อแข็ง บานเลื่อนเดี่ยว บานไม้อัดปิด ผิวลามิเนตขนาดประตู 1.20 x 2.00 ม	ชุด	1.00	12,000	12,000.00	800	800.00	12,800.00	
	ป5 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่	ชุด	1.00	18,000	18,000.00	-	-	18,000.00	
	น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียมสีดำ	ชุด	2.00	12,000	24,000.00	-	-	24,000.00	
	น2 หน้าต่างบานช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ	ชุด	1.00	20,000	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง				230,500.00		30,800.00	261,300.00	
2.3	งานผนัง								
	ผ1 งานผนังโครงเคร่าไม้ 3/4" x 1" กรุ ไม้อัด 4 มม. ปิดผิวด้วยลา มินเนต ห้องแยก	ตร.ม.	92.00	900	82,800.00	350	32,200.00	115,000.00	
	ผ2 งานซ่อมผนังบริเวณห้องทรีดเมนต์	งาน	1.00	-	-	5,000	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานผนัง				82,800.00		37,200.00	120,000.00	
2.4	งานทาสี								
	ทาสีฝ้าเพดานด้วยสีอะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทากายใน	ตร.ม.	270.00	36	9,720.00	30	8,100.00	17,820.00	
	ทาสีผนังด้วยสีอะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทากายใน ผนังเดิม	ตร.ม.	365.00	36	13,140.00	30	10,950.00	24,090.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงหอผู้ป่วยสตูดิโอวีเอชกรรรม									
แบบเลขที่		สถานที่ก่อสร้าง ชั้น5 อาคารนวมินทรราชประชาชาติ ของรพ.ลำปาง			ประมาณราคามือ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567				
(นายนิพนธ์ ปันทะวีรส)		ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ			ประธานกรรมการ				
(นางคารินทร์ อโรรา)		ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ			กรรมการ				
(นายปองภพ คำवास)		ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค			กรรมการ				
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	หมวดงานระบบ								
3.1	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	รีโอโคมไฟห้องพิเศษ	งาน	1.00	-	-	1,500	1,500.00	1,500.00	
	สายไฟดวงโคม	ชุด	8.00	82	656.00	76	608.00	1,264.00	
	สายไฟสวิตช์	ชุด	4.00	145	580.00	76	304.00	884.00	
	โคมขาลาเปา LED 18 W	ชุด	3.00	145	435.00	145	435.00	870.00	
	โคมหน้าเรียบพลาสติก(Panal light) LED	ชุด	3.00	1,120	3,360.00	140	420.00	3,780.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว ขนาด 3 ช่อง	ชุด	4.00	150	600.00	90	360.00	960.00	พร้อมอุปกรณ์
	เด้ารับไฟฟ้าแบบตู้ มีสายกราวด์	ชุด	10.00	180	1,800.00	90	900.00	2,700.00	พร้อมอุปกรณ์
	เด้ารับสายสัญญาณโทรศัพท์, LAN	ชุด	6.00	180	1,080.00	90	540.00	1,620.00	
	งานเดินระบบ LAN พร้อมอุปกรณ์กระจายสัญญาณ	งาน	1.00	10,000	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานไฟฟ้า				18,511.00		5,067.00	23,578.00	
3.2	หมวดงานระบบเส้นทริลไปป์ไลน์								
	หัวจ่ายแก๊ส (Outlet Pipeline)								
	Wall Out Let Quick Connect								
	- For Oxygen	ชุด	6.00	4,250	25,500.00	400	2,400.00	27,900.00	
	- For Vacuum	ชุด	6.00	4,250	25,500.00	400	2,400.00	27,900.00	
	- For Slide	ชุด	6.00	450	2,700.00	100	600.00	3,300.00	
	Installation Matterrier								
	ท่อทองแดงอย่างหนาเพื่อการเชื่อม มาตรฐาน ASTM,ASME B-88								
	TYPE L" Size 3/8"	เส้น	2.00	1,460	2,920.00	180	360.00	3,280.00	
	TYPE L" Size 1/2"	เส้น	6.00	1,680	10,080.00	192	1,152.00	11,232.00	
	ข้อต่อ,ข้องทองแดงอย่างหนาเพื่อการเชื่อม มาตรฐาน ASTM,ASME B-88 (เหมารวม)	Lot	1.00	5,500	5,500.00	15,000	15,000.00	20,500.00	
	กล่องคอลลิมน์	เส้น	2.00	8,500	17,000.00			17,000.00	
	อุปกรณ์จับยึด, ใคัดลืท่อ	Lot	1.00	5,500	5,500.00	8,000	8,000.00	13,500.00	
	รวมงานระบบเส้นทริลไปป์ไลน์				94,700.00		29,912.00	124,612.00	

[illegible]

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร																																																		
หนังสือกระทรวงการคลังที่ ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566 ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 714,718 บาท Factor F = $D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%																																																		
B 1,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ A 714,718 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้ C 2,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ค่างานต้นทุน (บาท)</th> <th>Factor F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>500,000</td><td>1.3091</td></tr> <tr><td>1,000,000</td><td>1.3067</td></tr> <tr><td>2,000,000</td><td>1.3051</td></tr> <tr><td>5,000,000</td><td>1.3020</td></tr> <tr><td>10,000,000</td><td>1.2960</td></tr> <tr><td>15,000,000</td><td>1.2611</td></tr> <tr><td>20,000,000</td><td>1.2535</td></tr> <tr><td>25,000,000</td><td>1.2265</td></tr> <tr><td>30,000,000</td><td>1.2181</td></tr> <tr><td>40,000,000</td><td>1.2177</td></tr> <tr><td>50,000,000</td><td>1.2176</td></tr> <tr><td>60,000,000</td><td>1.2078</td></tr> <tr><td>70,000,000</td><td>1.2067</td></tr> <tr><td>80,000,000</td><td>1.2067</td></tr> <tr><td>90,000,000</td><td>1.2066</td></tr> <tr><td>100,000,000</td><td>1.2066</td></tr> <tr><td>150,000,000</td><td>1.2039</td></tr> <tr><td>200,000,000</td><td>1.2039</td></tr> <tr><td>250,000,000</td><td>1.2031</td></tr> <tr><td>300,000,000</td><td>1.1969</td></tr> <tr><td>350,000,000</td><td>1.1884</td></tr> <tr><td>400,000,000</td><td>1.1877</td></tr> <tr><td>500,000,000</td><td>1.1871</td></tr> <tr><td>500,000,001</td><td>1.1805</td></tr> </tbody> </table>	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	500,000	1.3091	1,000,000	1.3067	2,000,000	1.3051	5,000,000	1.3020	10,000,000	1.2960	15,000,000	1.2611	20,000,000	1.2535	25,000,000	1.2265	30,000,000	1.2181	40,000,000	1.2177	50,000,000	1.2176	60,000,000	1.2078	70,000,000	1.2067	80,000,000	1.2067	90,000,000	1.2066	100,000,000	1.2066	150,000,000	1.2039	200,000,000	1.2039	250,000,000	1.2031	300,000,000	1.1969	350,000,000	1.1884	400,000,000	1.1877	500,000,000	1.1871	500,000,001	1.1805
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F																																																		
500,000	1.3091																																																		
1,000,000	1.3067																																																		
2,000,000	1.3051																																																		
5,000,000	1.3020																																																		
10,000,000	1.2960																																																		
15,000,000	1.2611																																																		
20,000,000	1.2535																																																		
25,000,000	1.2265																																																		
30,000,000	1.2181																																																		
40,000,000	1.2177																																																		
50,000,000	1.2176																																																		
60,000,000	1.2078																																																		
70,000,000	1.2067																																																		
80,000,000	1.2067																																																		
90,000,000	1.2066																																																		
100,000,000	1.2066																																																		
150,000,000	1.2039																																																		
200,000,000	1.2039																																																		
250,000,000	1.2031																																																		
300,000,000	1.1969																																																		
350,000,000	1.1884																																																		
400,000,000	1.1877																																																		
500,000,000	1.1871																																																		
500,000,001	1.1805																																																		
D 1.3067 D : Factor F ต้นต่ำ E 1.3051 E : Factor F ต้นสูง																																																			
Factor F = 1.3055 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ																																																			
A * Factor F 933,064																																																			

ลงชื่อ ประธาน กรรมการ
(นายนิพนธ์ บันทะรส)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางดารินทร์ อโรรา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปองภพ คำवास)