

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงพยาบาลลำปาง

☐	โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารครุฑาเจ้าเกษมเขมโก		
☐	สถานที่ก่อสร้าง อาคารครุฑาเจ้าเกษมเขมโก โรงพยาบาลลำปาง จ.ลำปาง		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	โรงพยาบาลลำปาง	
☐	แบบเลขที่		พื้นที่อาคาร 0 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4,ปจ5	จำนวน 15	แผ่น
☐	ประมาณราคาเมื่อ 6...พฤษภาคม... 2568		จำนวนชั้น 0
☐			ปรับราคาเมื่อ

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566
 FACTOR .F ประเภทงานอาคาร เื่อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		3,766,615	(ราคาวัสดุท้องถิ่นเดือน เมษายน 2568)
	ราคารวมค่า Factor- F 1.3033		4,909,029	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		513,685	
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		549,643	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		0	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)		5,458,872	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		5,458,872	
☐	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	บาท/ตร.ม.
	(ตัวอักษร)			ห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันหกร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรักษารัตน์ รักษาตระกูล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โรงพยาบาลลำปาง

- ☐ โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารครุฑาเจ้าเกษมเขมโก
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง อาคารครุฑาเจ้าเกษมเขมโก โรงพยาบาลลำปาง จ.ลำปาง
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ โรงพยาบาลลำปาง
- ☐ แบบเลขที่ พื้นที่อาคาร ตร.ม.
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 จำนวนชั้น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ 6...พฤษภาคม... 2568 ปรับราคาเมื่อ ขึ้น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,766,614.52	1.3033	4,909,029	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	513,685.00	1.07	549,642.95	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	0.00	-	0.00	
	สิ้นใจ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,458,672	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันหกกร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน		5,458,672	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.



เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.



ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ บันทะรส)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรักษธณันท์ วัชรตระกูล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารครุฑาเจ้าเกษมเขมโก					
สถานที่ก่อสร้าง อาคารครุฑาเจ้าเกษมเขมโก โรงพยาบาลลำปาง จ.ลำปาง					
แบบเลขที่					
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า					
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 6...พฤษภาคม... 2568					
หน่วย : บาท					
ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1	3,766,615	1.3033	4,909,029	
2	กลุ่มงานที่ 2	0	1.3033	0	
3	กลุ่มงานที่ 3	0	1.3033	0	
4	กลุ่มงานที่ 4		1.3033		
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				4,909,029	

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรักษารัตน์ รักษาตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารครุบาเจ้าเกษม เขมโก					
สถานที่ก่อสร้าง อาคารครุบาเจ้าเกษม เขมโก โรงพยาบาลลำปาง จ.ลำปาง					
แบบเลขที่					
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า					
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 6...พฤษภาคม... 2568					
หน่วย : บาท					
ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	513,685	1.07	549,643	
รวมค่าก่อสร้าง				549,643	



(นายนิพนธ์ บันทะรัต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรักษธิน รัชตะระกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอิสราวัฒน์ อธิญาศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศรบาเจ้าเกษมเขมโก				
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศรบาเจ้าเกษมเขมโก โรงพยาบาลลำปาง จ.ลำปาง				
แบบเลขที่				
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า				
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 6...พฤษภาคม... 2568				
หน่วย : บาท				
ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	หมวดงานอื่น ๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	0	0	
รวมค่าก่อสร้าง			0	

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรักษธนิ์ รักษัตระกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องผู้ป่วยพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภราเจ้าเกษมเขมโก								
แบบเลขที่.....สถานที่ก่อสร้าง... อาคารศุภราเจ้าเกษมเขมโก ... โรงพยาบาลลำปาง... ประมาณราคาเมื่อวันที่...6...พฤษภาคม... 2568.....								
(นายนิพนธ์ ปิ่นเพชร)			ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ			ประธานกรรมการ		
(นายวัชรอนันท์ วัชรตระกูล)			ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ			กรรมการ		
(นายอิสราวัฒน์ อินฤตศิริ)			ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค			กรรมการ		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานรื้อถอน							
	รื้อถอนฝ้าเพดาน ตามรูปแบบ พร้อมขนย้าย	576	ตร.ม.	-	-	30	17,340	17,340
	รื้อถอนประตู พร้อมขนย้าย	1	งาน	-	-	8,000	8,000	8,000
	รื้อถอนระบบไฟฟ้า พร้อมขนย้าย	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000
	กันพื้นห้ทำงาน	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000
	รื้อถอนผนัง	1	งาน	-	-	20,000	20,000	20,000
	ขบทิ้ง	1	งาน	-	-	12,000	12,000	12,000
	งานฝ้าเพดาน							
	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ แผ่นหนา 9.00 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี (ทำฝ้าเพดานแบบหลุม)	120	ตร.ม.	550	66,000	80	9,600	75,600
	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ แผ่นหนา 9.00 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	485	ตร.ม.	355	172,175	80	38,800	210,975
	งานสี							
	ทาสีผนัง สีนํ้าทากายในชนิด อคิลิกกึ่งเงา แบบเช็ดได้	576	ตร.ม.	42	24,276	30	17,340	41,616
	ทาสีฝ้าเพดาน สีนํ้าทากายในชนิด อคิลิกกึ่งเงา แบบเช็ดได้	650	ตร.ม.	42	27,300	30	19,500	46,800
	ทาสีรองพื้น	1,228	ตร.ม.	0	0	10	12,280	12,280
	งานประติมากรรม							
	ประตู ป1	4	ชุด	12,000	48,000	1,500	6,000	54,000
	ประตู ป2	6	ชุด	11,000	66,000	1,000	6,000	72,000
	ประตู ป3	10	ชุด	5,000	50,000	1,000	10,000	60,000
	ประตู ป4	4	ชุด	3,000	12,000	500	2,000	14,000
	ประตู ป5	1	ชุด	2,500	2,500	300	300	2,800
	ประตู ป6 สไลด์อัตโนมัติบานเปิด	1	ชุด	105,000	105,000	1,000	1,000	106,000
	หน้าต่างบานเลื่อน น1	8	ชุด	5,400	32,400	1,800	10,800	43,200
	หน้าต่างบานเลื่อน น2	1	ชุด	3,800	3,800	300	300	4,100
	หน้าต่างบานเลื่อน น3	1	ชุด	3,550	3,550	300	300	3,850
	งานผนัง							
	ห้องพยาบาล							
	ผนังยิปซัมบอร์ด 9 มม.กันชื้น โครงเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน	48	ตร.ม.	628	30,144	130	6,240	36,384
	ชุดวงกบอลูมิเนียม และสองแสง	10	ตร.ม.	3,800	38,000	120	1,200	39,200
	ส่วนหอผู้ป่วยพิเศษ							
	ผนังไม้ HMR หนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน ฝ้าหน้า	130	ตร.ม.	650	84,500	120	15,600	100,100
	กรุด้วยไฟไม้อัดลามิ (ลวดลายเลือกภายหลัง)							
	พื้นยางูตี ยิปซัมซี ชุด a	6	ตร.ม.	3,800	22,800	200	1,200	24,000
	พื้นยางูตี ยิปซัมซี ชุด b	6	ตร.ม.	4,500	27,000	200	1,200	28,200
	ที่กันระหว่างเตียง	6	ตร.ม.	500	3,000	200	1,200	4,200
	ราวผ้าม่านกันเตียง พร้อมผ้าม่าน	12	ชุด	8,000	96,000	500	6,000	102,000
	ห้อง Treatment Area							
	ผนังยิปซัมบอร์ด 9 มม.กันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน	18	ตร.ม.	628	11,304	130	2,340	13,644
	ชุดวงกบอลูมิเนียม และสองแสง	4	ชุด	3,800	15,200	120	480	15,680
	ห้องเครื่องมือ							
	ผนังไม้ HMR หนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน	26	ตร.ม.	450	11,700	130	3,380	15,080
	ห้องประชุม							
	ผนังไม้ HMR หนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	18	ตร.ม.	500	9,000	120	2,160	11,160

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารครุฑาเจ้าเกษมเชมโก								
แบบเลขที่.....สถานที่ก่อสร้าง... อาคารครุฑาเจ้าเกษมเชมโก ... โรงพยาบาลลำปาง.... ประมาณราคาเมื่อวันที่...8...พฤษภาคม... 2568.....								
(นายพนัส บัณฑิต)			ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ			ประธานกรรมการ		
(นายธีรวัฒน์ วัชรตระกูล)			ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ			กรรมการ		
(นายอิสรวัฒน์ ชินญาศรี)			ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค			กรรมการ		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ฉนวนกันความร้อนโฟมกลายไม้ (ลวดลายเลือกภายหลัง)							
	ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	33	ตร.ม.	450	14,850	150	4,950	19,800
	และฉนวนอลูมิเนียม							
	ผนังปูนฉาบผิวฉนวน ฉนวนอลูมิเนียม	25	ตร.ม.	350	8,750	100	2,500	11,250
	ห้องนอน							
	ผนังไม้ HMR หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	18	ตร.ม.	500	9,000	120	2,160	11,160
	ฉนวนกันความร้อนโฟมกลายไม้ (ลวดลายเลือกภายหลัง)							
	ผนังยิปซั่มบอร์ด 9 มม. กันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	16	ตร.ม.	450	8,100	150	2,700	10,800
	และฉนวนอลูมิเนียม							
	ผนังปูนฉาบผิวฉนวน	80	ตร.ม.	80	6,400	100	8,000	14,400
	ห้องเก็บของสกปรก							
	ผนังปูนฉาบผิวฉนวน	40	ตร.ม.	80	3,200	100	4,000	7,200
	ห้องรับประทานอาหาร							
	ผนังยิปซั่มบอร์ด 9 มม. กันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	20	ตร.ม.	450	9,000	150	3,000	12,000
	และฉนวนอลูมิเนียม							
	ผนังไม้ HMR หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	7	ตร.ม.	500	3,500	120	840	4,340
	ฉนวนกันความร้อนโฟมกลายไม้ (ลวดลายเลือกภายหลัง)							
	กันเปื้อนพื้น (รวม)	120	ม.	90	10,800	50	6,000	16,800
	บัวคานผนัง	30	ม.	90	2,700	45	1,350	4,050
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	20	ตร.ม.	203	4,060	56	1,120	5,180
	ผนังฉาบ	46	ตร.ม.	120	5,520	82	3,772	9,292
	กรุกระเบื้องผนัง	46	ตร.ม.	350	16,100	280	12,880	28,980
	งานพื้น							
	ปูกระเบื้องห้องน้ำ (ขนาดและลาย เลือกภายหลัง)	42	ตร.ม.	350	14,700	280	11,760	26,460
	พื้นราเมนหนา 8 มม.	150	ตร.ม.	750	112,500	70	10,500	123,000
	พื้นกระเบื้องยางม้วน 2.5 มม.	325	ตร.ม.	603	195,975	100	32,500	228,475
	ค่าเชื่อมต่อแผ่นยางด้วยความร้อน	300	ตร.ม.	0	0	200	60,000	60,000
	ค่าเชื่อมต่อแผ่นยางด้วยความร้อน	325	ตร.ม.	100	32,500	80	26,000	58,500
	ซ่อมแซมพื้นจากการรื้อถอน	1	งาน	15,000	15,000	2,000	2,000	17,000
	งานสุขภัณฑ์							
	โถส้วม ชักโครก	10	ชุด	4,500	45,000	350	3,500	48,500
	อ่างล้างมือ	8	ชุด	3,500	28,000	350	2,800	30,800
	สายฉีดล้างชำระ	10	ชุด	500	5,000	50	500	5,500
	ก๊อกพื้น	7	ชุด	350	2,450	50	350	2,800
	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	8	ชุด	350	2,800	50	400	3,200
	รูระบายน้ำทิ้ง 2 1/2" ตะแกรงเหล็ก	7	ชุด	370	2,590	25	175	2,765
	กระจกเงา หนา 5 มม. กรอบอลูมิเนียมโครม	7	ชุด	1,500	10,500	120	840	11,340
	ที่ใส่สบู่	7	ชุด	320	2,240	32	224	2,464
	บัวคานผนังห้องน้ำ	50	ม.	120	6,000	50	2,500	8,500

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหลังคาปวยทิศจนรวม ชั้น 4 อาคารครุฑาเจ้าเกษมเชมโก

แบบเลขที่.....สถานที่ก่อสร้าง... จ.ฉะเชิงเทรา...บ้านเจ้าเกษมเขมโก ... โรงพยาบาลลำปาง.... ประมาณราคาเมื่อวันที่...6...พฤษภาคม... 2568.....

(นายนิพนธ์ ปัทมะวรส)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ประธานกรรมการ

(นายรัชชอนัน รัชชตระกูล)

ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

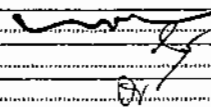
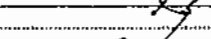
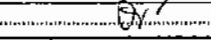
(นายอติราวัฒน์ อินญาศรี)

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

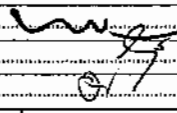
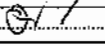
កម្មវិធី

[illegible]

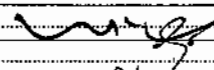
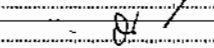
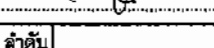
แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภราเจ้าเกษมเจมิโก									
แบบเลขที่.....สถานที่ก่อสร้าง.....อาคารศุภราเจ้าเกษมเจมิโก ... โรงพยาบาลลำปาง.... ประมาณราคาเมื่อวันที่...8...พฤษภาคม... 2588.....									
 (นายพิษณุ ปันพระรัต)			ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ				ประธานกรรมการ		
 (นายรักษัตถ์ณิธิ รักษาตระกูล)			ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ				กรรมการ		
 (นายอิศราวัฒน์ อินญาศิริ)			ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค				กรรมการ		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า + ประปา + ไปรษณีย์								
	ระบบไฟฟ้า								
	แผงจ่ายไฟฟ้า								
	แผงจ่ายไฟฟ้า (DB) ประกอบด้วย								
	PLUG-IN UNIT 3P 250A	1	ตัว	32,000	32,000	3,000	3,000	35,000	
	ตู้ MDB ขนาด 700x1000x200mm. MAIN200A ลูกย่อย 4 ช่อง	1	ตัว	22,800	22,800	3,000	3,000	25,800	
	MCCB 200 AT /250AF IC 36 KA	1	ตัว	8,015	8,015	30	30	8,045	
	MCCB เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 100AT/AF IC >= 25 kA.	1	ตัว	4,147	4,147	30	30	4,177	
	MCCB เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 50AT. 3P. IC >= 25 kA.	1	ตัว	3,318	3,318	30	30	3,348	
	ACCESSORIES	1	ชุด	18,000	18,000	2,000	2,000	20,000	
	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ และ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LCE1 แสงสว่าง								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 36 วงจร พร้อมเมน	1	ใบ	15,116	15,116	1,500	1,500	16,616	
	เมนเบรกเกอร์ 100AT / 100 AF IC ≥ 25 KA 3P	1	ตัว	3,500	3,500	30	30	3,530	
	MCB 20AT /50AF 1P IC ≥ 6 KA	12	ตัว	126	1,513	30	360	1,873	
	MCB 16AT /50AF 1P IC ≥ 6 KA	18	ตัว	126	2,270	30	540	2,810	
	LC1 ปรับอากาศ								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 36 วงจร พร้อมเมน	1	ใบ	15,116	15,116	1,500	1,500	16,616	
	เมนเบรกเกอร์ 100AT / 100 AF IC ≥ 25 KA 3P	1	ตัว	4,147	4,147	30	30	4,177	
	MCB 20AT 3P IC ≥ 6 KA	2	ตัว	1,881	3,762	30	60	3,822	
	MCB 25AT 3P IC ≥ 6 KA	3	ตัว	2,000	6,000	50	150	6,150	
	MCB 50AT 3P IC ≥ 6 KA	5	ตัว	2,500	12,500	50	250	12,750	
	สายป้อน								
	MDB								
	- CV-FD # 95 SQ.MM	60	เมตร	1,250	75,000	100	6,000	81,000	
	- CV-FD # 16 SQ.MM	15	เมตร	40	600	16	240	840	
	MDB -LCE 1								
	- IEC 01 # 50SQ.MM	15	เมตร	130	1,950	85	1,275	3,225	
	- IEC 01 # 35 SQ.MM	5	เมตร	62	310	20	100	410	
	- IEC 01 # 10SQ.MM	5	เมตร	40	200	16	80	280	
	- EMT 1 1/4"	5	เมตร	107	535	38	190	725	
	MB to LC1 เครื่องปรับอากาศ								
	- IEC 01 # 50 SQ.MM	15	เมตร	187	2,805	40	600	3,405	
	- IEC 01 # 35 SQ.MM	5	เมตร	62	310	20	100	410	
	- IEC 01 # 10 SQ.MM	5	เมตร	40	200	16	80	280	
	- EMT 2"	5	เมตร	107	535	48	190	725	
	สายไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
	เบอร์ 4	100	เมตร	25	2,500	10	1,000	3,500	
	เบอร์ 6	360	เมตร	35	12,250	10	3,500	15,750	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภยาเจ้าเกษมเฉลิมโก									
แบบเลขที่.....สถานที่ก่อสร้าง... อาคารศุภยาเจ้าเกษมเฉลิมโก ... โรงพยาบาลลำปาง... ประมาณราคาเมื่อวันที่...8...พฤษภาคม... 2568.....									
		(นายปวิช ปิณฑะวงศ์)		ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ		ประธานกรรมการ			
		(นายรักษณีน วัชรตระกูล)		ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		กรรมการ			
		(นายชิตราวัฒน์ อินทาศรี)		ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค		กรรมการ			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เบอร์ 16	300	เมตร	115	34,500	10	3,000	37,500	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- EMT 1/2"	1,300	เมตร	33	42,523	21	27,300	69,823	
	- EMT 1"	500	เมตร	48	24,000	25	12,500	36,500	
	- FITTING & SUPPORT	1	เหมา	30,000	30,000	7,500	7,500	37,500	
	สายไฟฟ้า วงจรย่อย								
	- IEC 01 # 4 SQ.MM	3,300	เมตร	15	49,500	10	33,000	82,500	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM	2,800	เมตร	12	33,680	7	19,600	53,480	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000	
	ดวงโคม, สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า (Switch & Receptacle Outlet)								
	โคมไฟฟ้าแนลไลท์ LED ชนิดฝังฝ้าเพดาน	71	ชุด	1,200	85,200	150	10,650	95,850	
	กว้าง 60*60 cm. ขนาด 40 w								
	โคม LED ดาวไลท์ ชนิดฝังฝ้าเพดานวงกลม ขนาด 4 นิ้ว, 9 W	60	ชุด	450	27,000	50	3,000	30,000	
	ไฟ LED Strip 6 วัตต์/ม. Daylight EVE LIGHTING	100	ม.	150	15,000	0	0	15,000	
	สวิตช์ทางเดียว 1 ช่อง พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	14	ชุด	14	196	80	1,120	1,316	
	สวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง พร้อมหน้ากาก 2 ช่อง	9	ชุด	100	900	80	720	1,620	
	สวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง พร้อมหน้ากาก 3 ช่อง	7	ชุด	105	735	80	560	1,295	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบมีกราวด์พร้อมหน้ากาก	88	ชุด	175	15,400	60	5,280	20,680	
	งานระบบโทรศัพท์ ไวไฟล์ ระบบแลนด์								
	ระบบโทรศัพท์ตามสาย ต่อสายเดิม	1	งาน	0	0	15,000	15,000	15,000	
	ระบบแลนด์ ต่อสายเดิม	1	งาน	0	0	15,000	15,000	15,000	
	ไวไฟล์	3	ชุด	2,000	6,000	300	900	6,900	
	งานอุปกรณ์ติดตั้งระบบปรับอากาศ								
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แขนงใต้ฝ้า 48,000 btu/hr	5	เครื่อง	5,320	27,600	3,500	17,500	45,100	
	- ท่อทองแดงแอร์								
	- ข้อต่อท่อทองแดง								
	- อุปกรณ์จับยึด								
	- น้ำยาแอร์								
	- ฉนวนหุ้มท่อทองแดง								
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แขนงใต้ฝ้า 24,000 btu/hr	3	เครื่อง	5,250	15,750	3,215	9,645	25,395	
	- ท่อทองแดงแอร์								
	- ข้อต่อท่อทองแดง								
	- อุปกรณ์จับยึด								
	- น้ำยาแอร์								
	- ฉนวนหุ้มท่อทองแดง								
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แขนงใต้ฝ้า 18,000 btu/hr	2	เครื่อง	4,350	8,700	2,570	5,140	13,840	
	- ท่อทองแดงแอร์								
	- ข้อต่อท่อทองแดง								
	- อุปกรณ์จับยึด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องผู้ป่วยพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภมาเจ้าเกษมเฉลิมโก									
แบบเลขที่.....สถานที่ก่อสร้าง... อาคารศุภมาเจ้าเกษมเฉลิมโก ... โรงพยาบาลลำปาง.... ประมาณราคาเมื่อวันที่...6...พฤษภาคม... 2566.....									
			ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ			ประธานกรรมการ			
(นายนิพนธ์ ปันทะผล)									
			ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ			กรรมการ			
(นายทัศนธิน วัชรตระกูล)									
			ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค			กรรมการ			
(นายอิสรารัตน์ อินญาศรี)									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น้ำยาแอร์								
	- ฉนวนหุ้มท่อทองแดง								
	เครื่องดูดอากาศ (Exhaust Air)								
	- ท่ออ่อน 4"	10	ม้วน	350	3,500	100	1,000	4,500	
	หมวดงานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์								
	หัวจ่ายแก๊ส (Outlet Pipeline)								
	- For Oxygen	13	Set	4,250	55,250	500	6,500	61,750	
	- For Vacuum	13	Set	3,450	44,850	500	6,500	51,350	
	- wall slide	13	Set	400	5,200	150	1,950	7,150	
	- Valves System								
	Zone Valves Box W/Gauge								
	- -Size 3/4", 3/4"	1	set	15,800	15,800	1,500	1,500	17,300	
	- Alarm 2 GAS	1	set	65,000	65,000	2,000	2,000	67,000	
	Installation Matterier								
	ท่อทองแดงอย่างหนาเพื่อการเชื่อม มาตรฐาน ASTM,ASME B-88								
	- TYPE L" Size 3/8"	8	เส้น	1,680	13,440	180	1,440	14,880	
	- TYPE L" Size 1/2"	14	เส้น	1,920	26,880	192	2,688	29,568	
	- TYPE L" Size 3/4"	19	เส้น	2,500	47,500	252	4,768	52,288	
	ข้อต่อ,ข้องอทองแดงอย่างหนาเพื่อการเชื่อม มาตรฐาน	1	Lot	55,000	55,000	15,000	15,000	70,000	
	- ASTM,ASME B-88 (เหมารวม)								
	- ปลั๊กหล่อติดกับเพดาน,แคลมป์ EMT ,รางรับท่อ	1	Lot	22,000	22,000	8,000	8,000	30,000	
	- ลวดเชื่อม,แก๊สเชื่อม,น้ำยาทดสอบโดยใช้แก๊สไนโตรเจน	1	Lot	21,250	21,250	8,000	8,000	29,250	
	- กล่องคอม Zome Value	1	set	6,500	6,500	500	500	7,000	
	- กล่องคอสามนิ้ว	1	กล่อง	2,500	2,500	200	200	2,700	
	- น้ำยาล้างท่อ,เค็ดสีท่อ	1	Lot	18,500	18,500	8,000	8,000	26,500	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

[illegible]

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร																																																																									
หนังสือกระทรวงการคลังที่ ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566 กรรการค่า ลงในช่องนี้ ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 3,733,176 บาท Factor F = $D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$ <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">B</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center;">2,000,000</td> <td style="width: 70%;">B : ค่างานต้นทุนต่ำ</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3,733,176</td> <td>A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">5,000,000</td> <td>C : ค่างานต้นทุนสูง</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">D</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center;">1.3051</td> <td style="width: 70%;">D : Factor F ทุนต่ำ</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1.3020</td> <td>E : Factor F ทุนสูง</td> </tr> </table> Factor F = 1.3033 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ A * Factor F 4,865,448	B	2,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ	A	3,733,176	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้	C	5,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง	D	1.3051	D : Factor F ทุนต่ำ	E	1.3020	E : Factor F ทุนสูง	<table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 70%;">เงินล่วงหน้าจ่าย</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">0%</td> </tr> <tr> <td>เงินประกันผลงานหัก</td> <td style="text-align: center;">0%</td> </tr> <tr> <td>ดอกเบี้ยเงินกู้</td> <td style="text-align: center;">7%</td> </tr> <tr> <td>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม</td> <td style="text-align: center;">7%</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">ค่างานต้นทุน (บาท)</th> <th style="width: 40%;">Factor F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">500,000</td><td style="text-align: center;">1.3091</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1,000,000</td><td style="text-align: center;">1.3067</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2,000,000</td><td style="text-align: center;">1.3051</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5,000,000</td><td style="text-align: center;">1.3020</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2960</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">15,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2811</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">20,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2535</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">25,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2265</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">30,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2181</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">40,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2177</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">50,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2176</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">60,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2078</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">70,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2067</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">80,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2067</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">90,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2066</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">100,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2066</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">150,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2039</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">200,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2039</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">250,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2031</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">300,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1969</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">350,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1884</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">400,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1877</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">500,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1871</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">500,000,001</td><td style="text-align: center;">1.1805</td></tr> </tbody> </table>	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	เงินประกันผลงานหัก	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	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	1.2811	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
B	2,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ																																																																								
A	3,733,176	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้																																																																								
C	5,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง																																																																								
D	1.3051	D : Factor F ทุนต่ำ																																																																								
E	1.3020	E : Factor F ทุนสูง																																																																								
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%																																																																									
เงินประกันผลงานหัก	0%																																																																									
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%																																																																									
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%																																																																									
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	1.2811																																																																									
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																																																																									

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ บัณฑิต)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรักษารัตน์ รักษาตระกูล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอัคราวัฒน์ อินญาศิริ)