

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จ้างปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัด พื้นเพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์-
.....ทางการแพทย์ หน่วยงานจ่ายกลาง.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....หน่วยงานจ่ายกลาง โรงพยาบาลลำปาง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๐๐,๐๐๐.....บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....รื้อถอนฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่างเดิม ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล
เพื่อปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ พื้นเพดานและหลังคา หน่วยงานจ่ายกลาง.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....26 พ.ค. 2563.....เป็นเงิน.....๙๙๘,๖๐๐.....บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑.....ปร.๔.....จำนวน.....๑๒.....แผ่น.....

๖.๒.....ปร.๕.....จำนวน.....๔.....แผ่น.....

๖.๓.....ปร.๖.....จำนวน.....๑.....แผ่น.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑.....นายนิพนธ์.....ปันทะรส.....ประธานกรรมการ.....

๗.๒.....นางสาวมุกดา.....พรหมแก้วงาม.....กรรมการ.....

๗.๓.....นายวิรัช.....แก้วเต็ม.....กรรมการ.....

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัด ลำปาง

☐	โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นแวนและหลังคาห้องอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง			
☐	สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง			
☐	แบบเลขที่ 948/276054			พื้นที่อาคาร คร.ม.
☐	ประมาณราคาคำนวณแบบ ปร.4,ปร5	จำนวน 16	แผ่น	จำนวนชั้น
☐	ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566			

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

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		764,557.56	
	ราคารวมค่า Factor- F 1.3061		998,588.63	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		-	
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			998,588.63	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			998,600.00	
☐	พื้นที่อาคาร ตร.ม. เฉลี่ยราคา			บาท/ตร.ม.
(ตัวอักษร)		เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรต)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวมกดา พรหมแก้วงาม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิรัช แก้วเต็ม)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัด ลำปาง

- ☐ โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง
- ☐ แบบเลขที่ 948/276054 พื้นที่อาคาร ตร.ม.
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 12 แผ่น จำนวนชั้น ชั้น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	764,557.56	1.3061	998,588.63	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.07	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	-	-	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			998,588.63	
☐	คิดเป็นเงินประมาณ	เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหก ร้อยบาทถ้วน		998,600.00	
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกมลดา พรหมแก้วงาม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง					
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง					
แบบเลขที่ 948/276054					
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า					
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566					
หน่วย : บาท					
ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1	764,557.56	1.3061	998,588.63	
2	กลุ่มงานที่ 2	-	1.3061	-	
3	กลุ่มงานที่ 3	-	1.3061	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				998,588.63	

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมณฑา พรหมแก้วงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง					
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง					
แบบเลขที่ 948/276054					
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า					
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566					
หน่วย : บาท					
ลำดับ	รายการ	ทำงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	-	-	
รวมค่าก่อสร้าง				0.00	

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)

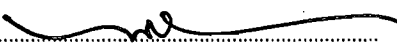
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

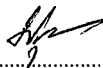
แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง				
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง				
แบบเลขที่ 948/276054				
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า				
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566				
หน่วย : บาท				
ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
1	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	-	-	
รวมค่าก่อสร้าง			0.00	



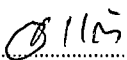
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวมศดา พรหมแก้วงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

[illegible]

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาด้วยอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยย่อยกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารย่อยกลาง ของ รพ.ลำปาง					ประมาณราคามือ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566				
..... (นายพนม บัณฑิต)			ตำแหน่ง		นายแพทย์เชี่ยวชาญ			ประธานกรรมการ	
..... (นางสาวกมลดา พรหมแก้วงาม)			ตำแหน่ง		พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ			กรรมการ	
..... (นายวิรุทธ แก้วเต็ม)			ตำแหน่ง		นายช่างโยธา			กรรมการ	
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง								
	เทพื้นคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด => 180 Ksc ทรงลูกบาศก์	ลบ.ม.	6.72	1,860	12,499.20	306	2,056.32	14,555.52	
	ไม้แบบ	ตร.ม.	11.36	400	4,544.00	133	1,510.88	6,054.88	
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	ลบ.ฟ.	3.408	400	1,363.20	-	-	1,363.20	
	ตะปู	กก.	3.692	85	313.82	-	-	313.82	
	เหล็ก wire mesh 4 mm. @ 0.20 m. #	ตร.ม.	11.2	41.36	463.23	5	56.00	519.23	
	เหล็กเส้น RB 6 มม. (น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	เส้น	5	85	425.00	9.102	45.51	470.51	
	เหล็กเส้น RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	เส้น	6	190	1,140.00	20.45	122.70	1,262.70	
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 (ใช้ 30 กก./ตัน)	กก.	1.231	52.17	64.22	2.801	3.45	67.67	
	รวม งานโครงสร้าง				20,812.67		3,794.86	24,607.53	
1.2	งานเหล็กรูปพรรณโครงสร้างหลังคา								
	เหล็ก 2 "x 4" หน้า 3.2 mm.(น้ำหนัก 42.06 กก./ท่อน)	ท่อน	20	2,000	40,000.00	-	-	40,000.00	
	เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม. (น้ำหนัก 34.00 กก./ท่อน)	ท่อน	15	1,530	22,950.00	-	-	22,950.00	
	Plate เหล็ก 0.20x0.20 หน้า 9 mm. (น้ำหนัก 2.91 กก./แผ่น)	แผ่น	8	100	800.00	-	-	800.00	
	ทุกเหล็กขนาด ไม่เกิน 5/8"	ตัว	32	50	1,600.00	-	-	1,600.00	
	ทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	63.7	30	1,911.00	35	2,229.50	4,140.50	
	ทาสีเหล็ก(สีน้ำมัน)	ตร.ม.	63.7	58	3,694.60	38	2,420.60	6,115.20	สีเลือกภายหลัง
	ค่าแรงเชื่อมประกอบและติดตั้ง	กก.	1,374.48	-	-	10	13,744.80	13,744.80	รวมลวดเชื่อม
	รวม งานเหล็กรูปพรรณโครงสร้างหลังคา				70,955.60		18,394.90	89,350.50	

ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

ประธานกรรมการ

กรรมกร

ព័ត៌មាន

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยย่อยกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารย่อยกลาง ของ รพ.ลำปาง					ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566				
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)			ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ				ประธานกรรมการ	
(นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)			ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ				กรรมการ	
(นายวิรัชทร แก้วเต็ม)			ตำแหน่ง	นายช่างโยธา				กรรมการ	
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนชุดประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยวเดิม ออกขนไปกองเก็บ	ชุด	2	-	-	70	140.00	140.00	
	รื้อถอนชุดประตู PVC บานเปิดเดี่ยวเดิม ออกขนไปกองเก็บ	ชุด	2	-	-	70	140.00	140.00	
	รื้อถอนผ้าทิบาร์พร้อมโครงกร้าว เดิมออกขนไปทิ้ง	ตร.ม.	30.00	-	-	25	750.00	750.00	
	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิมออกขนไปทิ้ง	ตร.ม.	21.54	-	-	40	861.60	861.60	
	รื้อถอนผนังตะขั่วเหล็กเดิมออกขนไปกองเก็บ	ตร.ม.	35.00	-	-	50	1,750.00	1,750.00	
	รื้อกระเบื้องผนังเดิมหรือเจาะกระเบื้องผนังเดิมให้เป็นหลุม เพื่อให้มีพื้นที่ยึดเกาะของกระเบื้องใหม่	ตร.ม.	107.84	-	-	35	3,774.40	3,774.40	
	รื้อกระเบื้องพื้นเดิมหรือเจาะกระเบื้องพื้นเดิมให้เป็นหลุม เพื่อให้มีพื้นที่ยึดเกาะของกระเบื้องใหม่	ตร.ม.	104.28	-	-	50	5,214.00	5,214.00	
	รื้อถอน เคา์เตอร์ ก.ส.ล. เดิมออก ขนไปทิ้ง	ตร.ม.	20.00	-	-	60	1,200.00	1,200.00	
	Sx1 รื้ออ่างล้างเครื่องมือเดิมออกขนไปกองเก็บ	ชุด	5	-	-	140	700.00	700.00	
	Sx2 ย้ายอ่างล้างเครื่องมือสแตนเลสเดิมออกขนกองเพื่อรอ ติดตั้งตำแหน่งใหม่	ชุด	2	-	-	100	200.00	200.00	
	Sx2 ย้ายอ่างล้างเครื่องมือสแตนเลสเดิมออกขนกองเพื่อรอ ติดตั้งตำแหน่งใหม่	ชุด	1	-	-	100	100.00	100.00	
	S1 รื้ออ่างล้างเครื่องมือเดิมออกขนกองเพื่อรอติดตั้งตำแหน่ง ใหม่	ชุด	5	-	-	100	500.00	500.00	
	รื้อถอนพื้นแผ่นไม้อัดเดิมออกขนไปทิ้ง	งาน	1	-	-	300	300.00	300.00	
	รื้อถอนกระเบื้องหลังคาเดิมออกพร้อมตัดเหล็กหลังคาออก ขนไปเก็บหรือขนไปทิ้ง	งาน	1	-	-	3,500	3,500.00	3,500.00	
	รื้อถอนหลอดไฟเด้ารับไฟและระบบไฟฟ้าเดิม(ขนไปเก็บ หรือขนไปทิ้ง)	งาน	1	-	-	10,000	10,000.00	10,000.00	
	รื้อถอนท่อ PVC และระบบน้ำทิ้งเดิม(ขนไปเก็บหรือขนไปทิ้ง)	งาน	1	-	-	10,000	10,000.00	10,000.00	
	รวม งานรื้อถอน				-		39,130.00	39,130.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาถังอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยย่อยกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารย่อยกลาง ของ รพ.ลำปาง				ประมาณราคามือ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566					
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)			ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ				ประธานกรรมการ	
(นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)			ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ				กรรมการ	
(นายวิรัชกร แก้วเต็ม)			ตำแหน่ง	นายช่างโยธา				กรรมการ	
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 24"x24" (ปูแบบชิด)	ตร.ม.	153.42	600	92,052.00	222	34,059.24	126,111.24	
	เทคอนกรีตพื้นทำ Slope	ลบ.ม.	0.015	1,860	27.90	306	4.59	32.49	
	พื้นคอนกรีตผิวหน้าพื้นขัดมันเรียบ	ตร.ม.	85.00	113	9,605.00	82	6,970.00	16,575.00	
	พื้นแผ่นไม้ไผ่คยกระด้างให้เสริมโครงเคร่าเหล็กพื้นใหม่พร้อม ปูแผ่นพื้นไม้ฉลิมินต์หนา 20 mm.	งาน	1	5,000	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	รวม งานพื้น				106,684.90		41,033.83	147,718.73	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	80.00	286	22,880.00	75	6,000.00	28,880.00	
	รวม งานฝ้าเพดาน				22,880.00		6,000.00	28,880.00	
2.4	งานผนัง								
	ผนังปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 12"x24" (ปูแบบชิด)	ตร.ม.	113.40	600	68,040.00	189	21,432.60	89,472.60	
	ผนังก่ออิฐบล็อก	ตร.ม.	13.23	132	1,746.36	80	1,058.40	2,804.76	
	ฉาบปูนผิวเรียบผนังทั่วไป	ตร.ม.	26.46	75	1,984.50	95	2,513.70	4,498.20	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ถ. สำหรับก่ออิฐ (เหล็กแกน 2 - RB 9 MM.เหล็กปลอก RB 6 MM. @ 0.20 ม.)	เมตร	25.20	79	1,990.80	44	1,108.80	3,099.60	
	รวม งานผนัง				73,761.66		26,113.50	99,875.16	
2.5	งานประตูและหน้าต่าง								
	ประตู								
	ป 1. ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนแขวนเดี่ยว สีสบขาว ลูกฟักบาน เป็นกระฉากใส 5 มม. ลูกฟักล่างเป็นอลูมิเนียมลูกฟัก 4"แผ่น เรียบ 2 ด้าน ลอนใหญ่ แบบชิด มือจับสแตนเลส และกุญแจลิ อกรับกรอบบาน	ชุด	2	9,500	19,000.00	-	-	19,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	ป 2. ประตูอลูมิเนียมบานสวิงเปิดคู่ สีสบขาว ลูกฟักบานเป็น กระฉากใส 5 มม. ลูกฟักล่างเป็นอลูมิเนียมลูกฟัก 4"แผ่นเรียบ 2 ด้าน ลอนใหญ่ แบบชิด มือจับสแตนเลส และกุญแจลิอกรับ กรอบบาน	ชุด	1	29,000	29,000.00	-	-	29,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาสิ่งอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง					ประมาณราคามือ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566				
(นายนิพนธ์ ปันพระรส)			ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ		ประธานกรรมการ				
(นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)			ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ		กรรมการ				
(นายวิรัชธ แก้วเต็ม)			ตำแหน่ง นายช่างโยธา		กรรมการ				
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ป3. ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนแขวนเดี่ยว สีสบขาว ลูกฟักบน เป็นกระจกใส 5 มม. ลูกฟักล่างเป็นอลูมิเนียมลูกฟัก 4"แผ่น เรียบ 2 ด้าน ลอนใหญ่ แบบซิด มือจับสแตนเลส และกุญแจล็อกฝั่งกรอบบาน	ชุด	1	9,500	9,500.00	-	-	9,500.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	ป4. ประตู PVC บานเปิดเดี่ยว วงกบ PVC พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2	3,000	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	รวม				63,500.00		-	63,500.00	
	หน้าต่าง								
	น 1. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานเลื่อน สลับ	ชุด	2	3,600	7,200.00	-	-	7,200.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 2. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	2	5,400	10,800.00	-	-	10,800.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 3. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	2	3,300	6,600.00	-	-	6,600.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 4. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	2	3,300	6,600.00	-	-	6,600.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 5. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานเลื่อน สลับ	ชุด	1	3,600	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 6. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	1	4,200	4,200.00	-	-	4,200.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 7. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	1	4,900	4,900.00	-	-	4,900.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 8. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	1	1,000	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 9. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	1	800	800.00	-	-	800.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	รวม				45,700.00		-	45,700.00	
	รวม งานประตูและหน้าต่าง				109,200.00		-	109,200.00	
2.6	งานหลังคา								
	กระเบื้องหลังคาอลูมิเนียม (สีเลือกภายหลัง) ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	161	56	9,016.00	-	-	9,016.00	

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยย่อยกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารย่อยกลาง ของ รพ.ลำปาง					ประมาณราคามือ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566				
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)		ตำแหน่ง		นายแพทย์เชี่ยวชาญ		ประธานกรรมการ			
(นางสาวนุกดา พรหมแก้วงาม)		ตำแหน่ง		พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ		กรรมการ			
(นายวิรัชกร แก้วเต็ม)		ตำแหน่ง		นายช่างโยธา		กรรมการ			
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	หมวดงานระบบ								
3.1	งานระบบสุขาภิบาล								
	เดินท่อน้ำดี,ท่อน้ำเสีย และทดสอบ ทำความสะอาดท่อพร้อมอุปกรณ์ยึดท่อต่างๆ ดังนี้	งาน	1	-	-	20,000	20,000.00	20,000.00	รวมค่าอุปกรณ์แล้ว
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5								
	- สติ้อปาว์								
	- กาวต่อท่อพร้อมข้อต่อต่างๆและก๊วยล๊อคท่อ								
	รวม งานระบบสุขาภิบาล				-		20,000.00	20,000.00	
3.2	งานระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟพานเกลิลดัดคล้อย LED 40 วัตต์ ขนาด 30 x 120 ซม.	ชุด	9	1,890	17,010.00	135	1,215.00	18,225.00	พร้อมอุปกรณ์
	โคมไฟฟ้าหลอด LED T8 แบบบอกโก่ ขนาด 2 x 18 วัตต์	ชุด	13	706	9,178.00	135	1,755.00	10,933.00	พร้อมอุปกรณ์
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว ขนาด 2 ช่อง	ชุด	7	125	875.00	90	630.00	1,505.00	พร้อมอุปกรณ์
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว ขนาด 3 ช่อง	ชุด	3	155	465.00	100	300.00	765.00	พร้อมอุปกรณ์
	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว มีสายกราวด์	ชุด	11	107	1,177.00	90	990.00	2,167.00	พร้อมอุปกรณ์
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ มีสายกราวด์	ชุด	13	170	2,210.00	90	1,170.00	3,380.00	พร้อมอุปกรณ์
	พัดลมแบบติดกระดก ขนาด 8 นิ้ว มีสายปลั๊กเสียบพร้อมมีสายดึงเปิด-ปิด	ชุด	4	830	3,320.00	345	1,380.00	4,700.00	พร้อมอุปกรณ์
	ค่าเดินสายร้อยท่อและอุปกรณ์อื่นๆดังนี้ (รวมค่าสายไฟเรียบร้อยแล้ว)	เหมา	1	-	-	25,000	25,000.00	25,000.00	
	- สายไฟฟ้าเดิน THW 2 x 2.5 ตร.มม.								
	- สายไฟฟ้าเดิน THW 1.5 ตร.มม.								
	- ท่อ PVC 1/2" สีขาว								
	- ข้อต่อท่อและก๊วยล๊อคท่อ ต่างๆ								
	รวมงานระบบไฟฟ้า				34,235.00		32,440.00	66,675.00	

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย		ตาราง Factor F งานอาคาร	
หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2 / ว.1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565		เงินล่วงหน้าจ่าย 0%	
เริ่มใช้ 17 ตุลาคม 2565		เงินประกันผลงานหัก 0%	
กรอกราคา ลงในช่องนี้		ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%	
ราคาวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 764,557.56 บาท		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
Factor F = $D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$			
B	500,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ	
A	764,557.56	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้	
C	1,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง	
D	1.3074	D : Factor F ต้นต่ำ	
E	1.3050	E : Factor F ต้นสูง	
Factor F =	1.3061	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	
A * Factor F	998,588.63		

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

(นายนิพนธ์ บัณฑิต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดวงงาน-วงเงิน และระยะเวลาการก่อสร้างปรับปรุง

สิ่งก่อสร้างปรับปรุง	งานปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาสิ่งอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วย จ่ายกลาง
สถานที่ก่อสร้างปรับปรุง	อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง
ราคาค่าก่อสร้างปรับปรุง	100% หนึ่งร้อยเปอร์เซ็นต์
ระยะเวลาก่อสร้างปรับปรุง	-90- วัน (เก้าสิบวัน)
การก่อสร้างปรับปรุงแบ่งเป็น	1 วง (หนึ่งวง)

1 วง เป็นจำนวนเงิน 100% (หนึ่งร้อยเปอร์เซ็นต์ของเงินสัญญาจ้าง) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานตามรายการต่อไปนี้เสร็จสมบูรณ์

งานก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จดังนี้

- รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม, รื้อถอนประตูหน้าต่างเดิม, รื้อถอนผนัง, เจาะผนังเดิม, รื้อถอนระบบไฟฟ้า, รื้อถอนสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาลเดิม, รื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้างเดิม, ตามแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือ ตามแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งงานระบบต่างๆ ตามแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ให้ตรวจเช็ค ระบบต่างๆหรือรายการต่างๆ ให้ครบถ้วนและให้สามารถใช้งานได้ดี ตามทุกประการ พร้อมทำบัญชีส่งคืนวัสดุต่างๆ (ถ้ามี) เก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อยและทำความสะอาดสถานที่ให้พร้อมใช้งาน

(กำหนดเวลา 90 วัน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิรัช แก้วเต็ม)

ในสัญญาจ้าง และรายละเอียดรายการประกอบแบบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องทุกประการ
หมายเหตุ เมื่อผู้รับจ้างต้องการใช้น้ำ และไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องนำมาตรวัดน้ำ และมิเตอร์ไฟฟ้ามาติดตั้งเอง