แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างเหมาก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** จ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ ตำบลบ้านเพชร อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ รายการ

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑,๖๑๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงานโดยสังเขป** จ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหน่วยจ่ายกลาง เป็นอาคาร คสล. ๑ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๖๗ ตารางเมตร จำนวน ๑ รายการ

๕. **ราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหน่วยจ่ายกลาง คำนวณ** ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ **เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐-บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)**

๖. **บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง**

๖.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๔ แผ่น

๖.๒ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑. นายเฉิดพันธุ์ ภัทรพงศ์สินธุ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) โรงพยาบาลหนองบัวระเหว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ ประธานกรรมการ

๒. พันจ่าตรีวิถี หัสจรรย์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๓. นายอำพร ขยันงาน ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการ

๔. นายประสาน คุ้มหมู่ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๕. นายวิเชียร ทวีกุล ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการและเลขานุการ

บันทึกของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เขียนที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามคำสั่ง จังหวัดชัยภูมิ ที่ ๓๖๓๖ / ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ แต่งตั้งให้คณะกรรมการ ผู้นามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในงานจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ ตำบลบ้านเพชร อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ ๑ รายการ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางงานดังกล่าวข้างต้นโดยกำหนดไว้ในราคา ค่าก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหน่วยจ่ายกลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้าน-หกแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้ายบันทึกนี้

จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์เชี่ยวชาญ)
(นายเฉิดพันธุ์ ภัทรพงศ์สินธุ์) โรงพยาบาลหนองบัวระเหว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(พันจ่าตรีวิถี หัสจรรย์)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ
(นายอำพร ขยันงาน)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
(นายประสาน คุ้มหมู่)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการและเลขานุการ
(นายวิเชียร ทวีกุล)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6 (ปร.5+ปร.4)

☐	โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหน่วยจ่ายกลาง					
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ ตำบลบ้านเพชร อำเภอบำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ 1 รายการ					
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ						
☐	แบบเลขที่				พื้นที่อาคาร	167	ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	จำนวน	6	แผ่น	จำนวนชั้น	1	ชั้น

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ		ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
			–	–	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		1,091,377		
	ราคารวมค่า Factor F	**1.3032**	**1,422,282**		
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		173,700		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	**185,859**		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			**1,608,141**		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			**1,600,000**		
พื้นที่อาคาร	167 เมตร	เฉลี่ยราคา	9,581		บาท / เมตร
(ตัวหนังสือ)			**หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน**		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเฉิดพันธุ์ ภัทรพงศ์สินธุ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์เชี่ยวชาญ)
โรงพยาบาลหนองบัวระเหว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(พันจ่าตรีวิถี หัสจรรย์)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอำพร ขยันงาน)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประสาน คุ้มหมู่)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิเชียร ทวีกุล)
นายช่างโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหน่วยจ่ายกลาง	แบบเลขที่ -		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ ตำบลบ้านเพชร อำเภอบำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ 1			
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		—	—	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	68,004		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	199,801		
	1.2.2 งานผนัง - ผิวผนัง	60,897		
	1.2.3 งานผิวพื้น	92,668		
	1.2.4 งานฝ้าเพดาน	134,846		
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง	328,240		
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปการณ์	8,160		
	1.2.7 งานทาสี	32,332		
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด	26,000		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล	9,549		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า	124,880		
	1.4 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	6,000		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	1,091,377		
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานระบบปรับอากาศ	173,700		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	173,700		

1 [illegible] 2 [illegible] 3 [illegible] 4 [illegible] 5 [illegible]

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหน่วยจ่ายกลาง		แบบเลขที่ -	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ ตำบลบ้านเพชร อำเภอบำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ 1 รายการ			
ผู้ประมาณการ		วันที่ประมาณราคา พฤษภาคม 2565	พื้นที่อาคาร	167 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา/แก้ไข		วันที่ปรับราคา	จำนวน	1 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	งานรื้อถอน							
	- รื้อถอนหลังคาเดิม							
	งานผนังกระจก+ผนังก่ออิฐ+พื้น	L/S	1.00			50,000	50,000	50,000
	งานรื้อฝ้าเพดาน							
	งานรื้อพื้นหินขัด							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	คอนกรีตโครงสร้าง (210 ksc. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	1.5	1,837	2,756	391	587	3,342
2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	10	0	0	133	1,330	1,330
3	ตะปู	กก.	5.00	67	335	0	0	335
4	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	60.00	29.940	1,796.40	4.1	246	2,042
	- RB 9 มม.	กก.	110	28.460	3,131	4.1	451	3,582
5	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	222	28.200	6,260	3.3	733	6,993
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	12.00	31.66	380	0	0	380
	รวม 1.1.1				**14,658**		**53,346**	**68,004**
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	- แผ่นหลังคาเมทัลชีท สีอลูซิงค์							
	หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ติดฉนวนกันความร้อน	ตร.ม.	264	450	118,800	70	18,480	137,280
	PU โฟม หนา 25 มม.							
2	ครอบสัน+ครอบข้าง	เมตร	48	200	9,600	50	2,400	12,000
3	น็อตยึดหลังคา	ตัว	1,320	5	6,600			6,600
4	แผ่นเมทัลชีท สีอลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	ตร.ม.	27	277.0	7,479	70	1,890	9,369
	โครงเคร่าเดิม							
5	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิทสีขาว โครงเคร่าเหล็ก	ตร.ม.	6.40	2,030.00	12,992	1,025.00	6,560	19,552
6	ตัวหนังสือแสตนเลส	ชุด	1.00	15,000.00	15,000		0	15,000
	รวม 1.1.1				**191,769**		**83,409**	**199,801**

2 3 4 5

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหน่วยจ่ายกลาง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ ตำบลบ้านเพชร อำเภอบำเหน็จณรงค์ จ. แบบเลขที่ -

	1.2.2 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวญเบา20x60x9 ซม.	ตร.ม.	88	220	19,360	60	5,280	24,640
2	ผิวบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสี ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	24	260	6,240	120	2,880	9,120
3	ฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	176	30	5,280	82	14,432	19,712
4	เสาเอ็น+ทับหลัง	เมตร	75	55	4,125	44	3,300	7,425
	รวม 1.2.2				**35,005**		**25,892**	**60,897**
	1.2.3 งานผิวพื้น							
1	ผิวทำหินขัดกับที่	ตร.ม.	163	283	46,129	153	24,939	71,068
2	พื้นผิวกระเบื้องเซรามิคชนิดหยาบ 12"x12"	ตร.ม.	54	280	15,120	120	6,480	21,600
	รวม 1.2.2				**61,249**		**31,419**	**92,668**
	1.2.4 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	140	300	42,000	75	10,500	52,500
2	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	28	317	8,876	75	2,100	10,976
	ฉาบรอยต่อเรียบ							
3	ฝ้าระแนงไม้เทียม	ตร.ม.	90	681	61,290	112	10,080	71,370
	รวม 1.2.3				**112,166**		**22,680**	**134,846**
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง							
1	- D1	ชุด	1	10,000	10,000			10,000
2	- D1.1	ชุด	1	10,000	10,000			10,000
3	- D1.2	ชุด	1	10,000	10,000			10,000
4	- D2	ชุด	1	8,500	8,500			8,500
5	- D3	ชุด	1	15,000	15,000			15,000
6	- D4	ชุด	1	12,000	12,000			12,000
7	- D4.1	ชุด	1	15,500	15,500			15,500
8	- D4.2 (ยกเลิก) เปลี่ยนเป็น D 10.1	ชุด	1	17,600	17,600			17,600
9	- D5	ชุด	2	22,600	45,200			45,200
10	- D5.1	ชุด	1	7,000	7,000			7,000
11	- D6	ชุด	1	12,500	12,500			12,500
12	- D7	ชุด	1	7,000	7,000			7,000
13	- D8	ชุด	2	2,500	5,000			5,000
14	- D9	ชุด	1	11,100	11,100			11,100
15	- w1	ชุด	2	6,300	12,600			12,600
16	- w2	ชุด	1	12,000	12,000			12,000
17	- w3	ชุด	2	15,000	30,000			30,000
19	- w4	ชุด	1	18,000	18,000			18,000
20	- w4.1	ชุด	1	18,000	18,000			18,000
21	- w4.2 (ยกเลิก)เปลี่ยนเป็น D 10	ชุด	1	15,600	15,600			15,600
22	- w5	ชุด	1	7,900	7,900			7,900

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหน่วยจ่ายกลาง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ ตำบลบ้านเพชร อำเภอบำเหน็จณรงค์ จ. แบบเลขที่ -

23	- w6	ชุด	1	10,800	10,800			10,800
24	- w7	ชุด	1	4,800	4,800			4,800
25	- w8	ชุด	1	2,900	2,900			2,900
26	- บานเกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศ	ตร.ม.	6.60	1,400	9,240			9,240
	รวม 1.2.5				**328,240**			**328,240**
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปการณ์							
1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ	ชุด	1	2,800	2,800	400	400	3,200
2	อ่างล้างมือแขวนผนัง+ก๊อกน้ำ	ชุด	1	2,000	2,000	400	400	2,400
3	ฝักบัวชำระ	ชุด	1	400	400	150	150	550
4	ท่อดักกลิ่น+ตะแกรง	ชุด	1	400	400	300	300	700
5	ฝักอาบน้ำ	ชุด	1	350	350	150	150	500
6	ที่ใส่กระดาษชำระ เคลือบขาว	ชุด	1	230	230	120	120	350
7	ขอแขวนผ้า	ชุด	2	180	360	50	100	460
	รวม 1.2.6				**6,540**		**1,620**	**8,160**
	1.2.7 งานทาสี							
1	สีน้ำพลาติก ผนัง	ตร.ม.	266	42	11,172	35	9,310	20,482
2	สีน้ำมัน โครงหลังคาเดิม	ตร.ม.	60	47	2,820	35	2,100	4,920
3	ผนังเดิมทาสีใหม่	ตร.ม.	90	42	3,780	35	3,150	6,930
	รวม 1.2.7				**17,772**		**14,560**	**32,332**
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
	อ่างแสตนเลส สตีล + ก๊อกน้ำคอหาน	ชุด	4.0	3,000	12,000			12,000
	เคาร์เตอร์ ค.ส.ล TOP หินแกรนิต	ม.	4.0	2,500	10,000	1,000	4,000	14,000
	รวม 1.2.8				**12,000**		**0**	**26,000**
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล							
1	ท่อส้วมเมน PVC. - 8.5							
	- Dia. 4"	ท่อน	2	500	1,000	400	800	1,800
2	ท่อน้ำทิ้งเมน PVC. - 8.5							
	- Dia. 2"	ท่อน	3	205	615	300	900	1,515
	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC. - 8.5	จุด	2	500	1,000	200	400	1,400
6	ท่อประปา PVC 13.5							
	- Dia. 1/2"	ท่อน	26	55	1,434	50	1,300	2,734
	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC. -13.5	จุด	7	200	1,400	100	700	2,100
	รวม 1.3				**5,449**		**4,100**	**9,549**

1 2 3 4 5

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหน่วยจ่ายกลาง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ ตำบลบ้านเพชร อำเภอบำเหน็จณรงค์ จ. แบบเลขที่ -

	1.4 งานระบบไฟฟ้า							
1	ตู้ MDB รวมสายเมนต์ไฟฟ้าและอุปกรณ์	ตู้	1	30,000	30,000			30,000
2	- แผงเมนต์สวิทซ์ไฟฟ้า ควบคุมแต่ละห้อง	ตู้	2	1,500	3,000			3,000
3	ดวงโคม							
	- โคมรีเฟล็กซ์ 2x18 w LED ชนิดฝังฝ้า	ชุด	20	2,250	45,000	150	3,000	48,000
	- โคมรีเฟล็กซ์ 1x18 w LED ชนิดฝังฝ้า	ชุด	5	1,350	6,750	150	750	7,500
	- โคมรีเฟล็กซ์ 1x18 w LED ชนิดติดลอย	ชุด	4	1,200	4,800	115	460	5,260
4	สวิทซ์ไฟฟ้า							
	- สวิทซ์เปิด-ปิดฝังในผนัง	จุด	24	80	1,920	80	1,920	3,840
5	เต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ฝังผนัง P1	จุด	14	180	2,520	90	1,260	3,780
6	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า				0		0	
	- 1x4 SQ.MM.THW	ม.	60	20	1,200	10	600	1,800
	- 1x2.5 SQ.MM.THW	ม.	220	13	2,860	7	1,540	4,400
	- 1x1.5 SQ.MM.THW	ม.	300	9	2,700	5	1,500	4,200
	- ท่ออ่อนเหล็ก 4 หุน	ม้วน	4	300	1,200	100	400	1,600
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า ฝังผนัง	ท่อน	16	150	2,400	100	1,600	4,000
	- อุปกรณ์เดินระบบท่อไฟ	L/S	1.00	5,000.00	5,000.00			5,000.00
7	ติดตั้งระบบ ออโต้สวิทซ์ สำหรับระบบปรับอากาศ	ชุด	1	2,500	2,500			2,500
	ห้องเก็บของ sterile							
	รวม 1.4				**60,990**		**7,390**	**124,880**
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	- ขนาด 12000 BTU /hr	ชุด	3			1,500	4,500	4,500
	- ขนาด 24000 BTU /hr	ชุด	1			1,500	1,500	1,500
	รวม 1.4						**6,000**	**6,000**
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ							
	2.1.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศติดผนัง (ระบบ Inverter)							
	- ขนาด 12000 BTU /hr	ชุด	3	15,500	46,500			46,500
	- ขนาด 24000 BTU /hr	ชุด	1	29,200	29,200			29,200
	รวม 2.1.1						**0**	**75,700**
	เครื่องกรองน้ำระบบ RO							
2	เครื่องกรองน้ำระบบ RO 3Q ต่อวัน	ชุด	1	72,000	72,000			72,000
	ถังน้ำแสตนเลส 1500 ลิตร พร้อมขาตั้ง	ถัง	2	13,000	26,000			26,000
	รวม 2.1.2						**0**	**98,000**