



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร.๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/


วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางจ้างปรับปรุงกลุ่มงานจิตเวช อาคาร โภชนาการเดิม ชั้น ๑  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามที่จังหวัดร้อยเอ็ดได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างปรับปรุงกลุ่มงานจิตเวช อาคาร โภชนาการ ชั้น ๑ จำนวน ๑ งาน ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๔๗๘ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ นั้น บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๐๕๕,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(พันเอกศิวิพล บุญรินทร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลียง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ งามสนิท)



(นายมนต์ชัย วิวัฒนาสิทธิพงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

5

นายเจริญ นิลฤ

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงต่อเติมอาคารโขนนาการ ชั้น ๑ เป็นอาคารผู้ป่วยจิตเวช  
จำนวน ๑ งาน  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๒,๐๕๕,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างปรับปรุงต่อเติมอาคารโขนนาการ ชั้น ๑ เป็นอาคารผู้ป่วยจิตเวช
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๐๕๕,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามระเบียบสำนักงบประมาณ
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. พันเอกศิวพล บุญรินทร์ ประธานกรรมการ
  ๒. นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง กรรมการ
  ๓. นายสุรศักดิ์ งามสนิท กรรมการ

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


โครงการ ปรับปรุงต่อเติมกลุ่มงานจิตเวช

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด (อาคาร โภชนาการเดิม ชั้น 1)

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 19 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	Factor F	ค่าแรงงานและวัสดุ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงต่อเติมกลุ่มงานจิตเวช	(Factor F 1.3041)	1,576,402.00		
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
	รวมเป็นเงิน			2,055,785.85	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,055,000.00	
(สองล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(พันเอกศิวพล บุญรินทร์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ งามสนิท)



## บัญชีแสดงรายการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

แบบ ปร.4 1/3

อาคาร โภชนาการ ชั้น 1 (ปรับปรุงต่อเติมกลุ่มงานจิตเวช)

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอนต่างๆ								
	- รื้อถอนชุดประตูลูมิเนียมพร้อมกระจก	151	ตร.ม.	0	0	150	22,650	22,650	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังพร้อมกระจกอลูมิเนียม/บานเปลือย	110	ตร.ม.	0	0	50	5,500	5,500	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	164	ตร.ม.	0	0	40	6,560	6,560	รื้อขนไป
	- รื้อถอนแผงตาข่ายโครมคร่าวเหล็ก	75	ตร.ม.	0	0	120	9,000	9,000	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังสำหรับบอร์ดโครมคร่าวเหล็ก	103	ตร.ม.	0	0	30	3,090	3,090	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	37	ตร.ม.	0	0	120	4,440	4,440	รื้อขนไป
รวมรายการหมวดที่ 1								51,240	
2	งานพื้น								รวมปูนทราย
	- พื้นปู (พืซเลน) ขนาด 16" x 16"	650	ตร.ม.	420	273,000	184	119,600	392,600	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"	20	ตร.ม.	302	6,040	158	3,160	9,200	
รวมรายการหมวดที่ 2								401,800	
3	งานผนัง								
	- ผนัง ยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. บุสองด้าน	93	ตร.ม.	431	40,083	130	12,090	52,173	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	317	ตร.ม.	285	90,345	89	28,213	118,558	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	200	ตร.ม.	140	28,000	56	11,200	39,200	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	904	ตร.ม.	78	70,512	82	74,128	144,640	
	- ผนังบุกระเบื้อง เคลือบ ขนาด 8" x 8"	36	ตร.ม.	101	3,636	125	4,500	8,136	
	- ผนังบุแผ่นโพลีคาบอเนต	36	ตร.ม.	225	8,100	68	2,448	10,548	
- กรอบวงกบอลูมิเนียม 4" x 2" หนา 1.5 มม.	8	ม.	270	2,160	52	416	2,576		
รวมรายการหมวดที่ 3								375,831	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	64	ตร.ม.	292	18,688	75	4,800	23,488	
รวมรายการหมวดที่ 4								23,488	
5	งานโครงหลังคาและวัสดุผนังหลังคา								
	- ท่อเหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3" x 3" หนา 2 มม.	2	ท่อน	560	1,120	230	460	1,580	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด 2" หนา 2 มม.	11	ท่อน	408	4,488	198	2,178	6,666	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด 1" หนา 2 มม.	5	ท่อน	218	1,090	95	475	1,565	
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.4 มม.	78	ตร.ม.	290	22,620	70	5,460	28,080	
	- ครอบสันแผ่นเหล็กลอนรีดเคลือบสี	8.2	ม.	260	2,132	50	410	2,542	
	- แผ่นเหล็กหน้าแปลนหัวเสา 0.12 x 0.12 หนา 9 มม.	8	แผ่น	15	120	7	56	176	
- แผ่นเหล็กหน้าแปลนหัวเสา 0.10 x 0.10 หนา 9 มม.	4	แผ่น	21	84	10	40	124		

	- พุกเหล็ก 5/8"	32	ตัว	28	896	0	0	896
	- เจ็บบลท์ 16 M	16	ตัว	80	1,280	0	0	1,280
	- สีสองพื้นผิวเหล็กและสีน้ำมันเคลือบเงา	20	ตร.ม.	40	800	30	600	1,400
		<b>รวมรายการหมวดที่ 5</b>						<b>44,309</b>
<b>6</b>	<b>งานประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์</b>							
	- ประตูอลูมิเนียมบานสวิง D1	5	ชุด	13,640	68,200	1,834	9,170	77,370
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว D2	1	ชุด	3,060	3,060	289	289	3,349
	- ประตูอลูมิเนียมบานสวิง D3	9	ชุด	7,490	67,410	1,047	9,423	76,833
	- ประตูอลูมิเนียมรางเลื่อนแขวน D4	9	ชุด	4,177	37,593	711	6,399	43,992
	- ประตู พี.วี.ซี D5	4	ชุด	2,030	8,120	280	1,120	9,240
	- ประตูบานสวิงคู่พร้อมชุดหน้าต่างบานเลื่อน D6	1	ชุด	29,082	29,082	5,413	5,413	34,495
	- หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม w1	10	ชุด	4,843	48,430	1,275	12,750	61,180
	- หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม w2	11	ชุด	2,912	32,032	720	7,920	39,952
	- หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม w3	2	ชุด	13,380	26,760	3,641	7,282	34,042
	- หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม w4	1	ชุด	12,733	12,733	3,385	3,385	16,118
	- หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม w5	6	ชุด	1,118	6,708	237	1,422	8,130
		<b>รวมรายการหมวดที่ 6</b>						<b>404,701</b>
<b>7</b>	<b>งานสุขภัณฑ์</b>							
	- โถส้วมนั่งราบสองชั้นพร้อมหม้อน้ำอุปกรณ์ติดตั้ง	3	ชุด	4,850	14,550	450	1,350	15,900
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง (พร้อมก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, สายถักและท่อน้ำทิ้ง)	2	ชุด	2,300	4,600	450	900	5,500
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3	อัน	125	375	25	75	450
	- เหล็กตะแกรงน้ำทิ้ง(รังผึ้ง)ขนาด 2"-3"	3	ชุด	18	54	0	0	54
		<b>รวมรายการหมวดที่ 7</b>						<b>21,904</b>
<b>8</b>	<b>งานทาสีน้ำอะคริลิก100%</b>							
	- ผนังภายในและภายนอก	1154	ตร.ม.	35	40,390	30	34,620	75,010
	- ฝ้าเพดาน	64	ตร.ม.	35	2,240	30	1,920	4,160
		<b>รวมรายการหมวดที่ 8</b>						<b>79,170</b>
<b>9</b>	<b>งานเดินท่อโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด)</b>							
	- งานเดินท่อโสโครก โถส้วมมีถังพักน้ำ	3	จุด	0	0	1,500	4,500	4,500
	- งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า	3	จุด	0	0	900	2,700	2,700
	- งานเดินท่อโสโครก รั้วน้ำทิ้ง	3	จุด	0	0	600	1,800	1,800
	<b>งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)</b>							
	- งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ	3	จุด	0	0	600	1,800	1,800
	- งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	3	จุด	0	0	600	1,800	1,800
	- งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	3	จุด	0	0	600	1,800	1,800
	- งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	3	จุด	0	0	600	1,800	1,800
		<b>รวมรายการหมวดที่ 9</b>						<b>16,200</b>

10	งานระบบไฟฟ้า							
	โคมไฟฟ้าเปลือย หลอด LED TUBE T8							
	- โคม 1X18 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	4	ชุด	590	2,360	115	460	2,820
	- โคม 2X18 วัตต์ ขนาด 12x120 ซม.	44	ชุด	1,140	50,160	150	6,600	56,760
	งานสวิทซ์ไฟฟ้าและเตารับ (ปลั๊ก) พร้อมหน้ากาก							
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A 250 V	16	ชุด	52	832	80	1,280	2,112
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 16 A 250 V	17	ชุด	80	1,360	85	1,445	2,805
	- เตารับไฟฟ้าแบบคู่ 16 A 250 V มีกราวด์	54	ชุด	130	7,020	90	4,860	11,880
		รวมรายการหมวดที่ 10						76,377
11	งานระบบสุขาภิบาลบ่อดักขยะ,บ่อดักไขมัน,ถังบำบัด							
	- รื้อพื้นคอนกรีตพร้อมเททับหน้าหนา 20 ซม.	62	ตร.ม.	0	0	97	6,014	6,014
	- ขุดดินทั่วไป	72	ลบ.ม.	0	0	60	4,320	4,320
	- ทราหยาบรองพื้น	8	ตร.ม.	360	2,880	91	728	3,608
	- คอนกรีต 180 ksc	5	ลบ.ม.	1,805	9,025	391	1,955	10,980
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	32	เส้น	19	608	4	128	736
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	13	เส้น	18	234	4	52	286
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.24 ขนาด DB 12 มม.	17	เส้น	17	289	3	51	340
	- เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1"x1/4" หนา 9 มม.	7	เส้น	298	2,086	136	952	3,038
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	1	เส้น	1,805	1,805	391	391	2,196
	- ท่อ พีวีซีแข็ง ปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด 2"	2	ท่อน	167	334	0	0	334
	- ท่อ พีวีซีแข็ง ปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด 4"	2	ท่อน	595	1,190	0	0	1,190
	- ท่อ พีวีซีแข็ง ปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด 6"	1	ท่อน	1,260	1,260	0	0	1,260
	- ท่อคอนกรีต ปากลิ้นราง ขนาด 300 มม.	37	ท่อน	170	6,290	110	4,070	10,360
	- บ่อพัก ค.ส.ล.[กxยxส] 0.60 x 0.60 x 0.75 ม.	8	ชุด	1,450	11,600	580	4,640	16,240
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ 3,000 ลิตร	1	ชุด	17,510	17,510	2,970	2,970	20,480
		รวมรายการหมวดที่ 11						81,382
	รวม	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1-11)						1,576,402.00
		สรุปค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (Factor F 1.3041)						2,055,785.85
		คิดเป็นเงินประมาณ						2,055,000.00
		(สองล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)						

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(พันเอกศิวพล บุญรินทร์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ งามสนิท)