


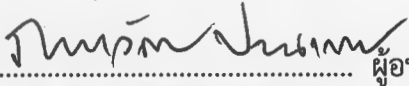


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่	
	สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๙ จังหวัดนครราชสีมา	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๙,๔๘๓,๒๐๐.- บาท	
	(เก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ หลัง	
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		
	เป็นเงิน ๙,๔๘๓,๒๐๐.- บาท (เก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)	
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๕.๑	สรุปผลการประมาณราคากลาง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	แบบสรุปค่าก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๓	บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา	จำนวน ๙ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	คำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๒๒๘๘ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐	
๖.๑	นายศรายุทธ สุดใจ	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน 
๖.๒	นายอภิชาติ สีดามาตย์	นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ 
๖.๓	นายอนุชาติ เรียงคุณ	วิศวกรโยธา 

(ลงชื่อ).....  ผู้อนุมัติราคากลาง  
(นายภานุวัฒน์ ปานเกตุ)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )						
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา						
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ						
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/มิ.ย./58 + อส.ข.60/พ.ค./58	พื้นที่อาคาร	745	ตร.ม.			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	11	แผ่น	จำนวนชั้น	3	ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร	ประจำเดือน	พฤษภาคม	2558			
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน			มีนาคม	2556			
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน	สิงหาคม	พ.ศ. 2560	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน	สิงหาคม	2560	

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555  
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด		หมายเหตุ	
		ไม่ตกเข็ม	เสาเข็มเจาะ		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		7,431,459		
	ราคารวมค่า Factor F	1.2655	9,404,511		
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		0		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	0		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		0		
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)		9,404,511		
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		9,483,200		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	745	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	12,729 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายศรายุทธ สุดใจ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการราคากลาง

(นายอภิชาติ สีตามาศย์) นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการราคากลาง

(นายอนุชาติ เรียงคุณ) วิศวกรโยธา

คณะทำงานจัดทำราคา งบประมาณปี 2561

สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต9 นครราชสีมา

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ตามแบบเลขที่ 9555

ราคาค่าก่อสร้างต้นฉบับ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา  
 แบบเลขที่ 9555 +อส.ข.354/ส.ค./55+อส.ก.53/มิ.ย./58+อส.ข.60/พ.ค./58  
 สิงหาคม 2560

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ

- ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกก่อน



## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารพิทยบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครั้ว )	แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55		
สถานที่ก่อสร้าง		สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา	+ อส.ก.53/มิ.ย./58 + อส.ข.60/พ.ค./58		
ลำดับ		รายการ	จำนวนเงินฐานราคชนิด		หมายเหตุ
			ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
		1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			0
		2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์			0
		<b>รวมค่างานส่วนที่ 2</b>			<b>0</b>
	ส่วนที่ 3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
		(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
		3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			0
		<b>รวมค่างานส่วนที่ 3</b>			<b>0</b>

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )		แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55	
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา		+ อส.ก.53/ม.ย./58 + อส.ข.60/พ.ค./58	
ผู้ประมาณราคา	นายอนุชาติ เรียงคุณ	สิงหาคม 2560	พื้นที่อาคาร	745 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา/แก้ไข	นายอภิชาติ สีตามาศย์	สิงหาคม 2560	จำนวนชั้น	3 ชั้น
			สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ	นายศรายุทธ สุดใจ		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)</b>							
	<b>1. กลุ่มงานที่ 1</b>							
	<b>1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>							
	<b>1.1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ</b>							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000
2	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia 0.35 ม. ยาว 8 เมตร	ต้น	42	8,340	350,280	-	-	350,280
3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี PILE INTEGRITY TEST	ต้น	42	300	12,600	-	-	12,600
4	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ โดยวิธี STATIC LOAD TEST	จุด	1	40,000	40,000	-	-	40,000
5	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	42	-	-	250	10,500	10,500
6	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	52	-	-	125	6,500	6,500
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	3	457	1,371	91	273	1,644
8	คอนกรีตกันหลุม (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	1.5	2,550	3,825	398	597	4,422
9	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	174	2,100	365,400	485	84,390	449,790
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	1,425	280	399,000	-	-	399,000
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	428	260	111,280	-	-	111,280
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	2,375	-	-	133	315,875	315,875
11	ตะปู	กก.	594	27	16,038	-	-	16,038
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	2,855	18.619	53,157	-	-	53,157
	- RB 9 มม.	กก.	5,406	17.525	94,740	-	-	94,740
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	1,640	17.091	28,029	-	-	28,029
	- DB 16 มม.	กก.	2,619	16.938	44,361	-	-	44,361
	- DB 20 มม.	กก.	11,100	16.938	188,012	-	-	188,012
	- DB 25 มม.	กก.	4,206	16.938	71,241	-	-	71,241
14	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	27,826	-	-	3,401	94,636	94,636
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	835	26.63	22,236	-	-	22,236
16	น้ำยากันซึม	ลิตร	151	30	4,530	-	-	4,530
17	พื้นสำเร็จรูปแบบภาคตัดขวางต้น ประเภท 1 หนา 5 ซม.							
	เสริมเหล็ก 5 - Dia 4 mm. รับน้ำหนัก 300 กก. / ตร.ม.	ตร.ม.	539	245	132,055	25	13,475	145,530
18	คอนกรีตทับหน้าพร้อมเหล็กเสริม ตามแบบ	ตร.ม.	539	180	97,020	35	18,865	115,885

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58 + อส.ข.60/พ.ค./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
19	งานป้องกัน และกำจัดปลวก โดยวิธีอัดน้ำยาลงพื้น	ตร.ม.	487	60	29,220	-	-	29,220
	<b>รวม 1.1.1</b>				<b>2,097,395</b>		<b>545,111</b>	<b>2,642,507</b>
	<b>1.1.2 งานโครงหลังคา</b>							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็ก [ 150 x 50 x 4 มม.	ท่อน	48	1,321	63,408	-	-	63,408
	- เหล็ก C 75 x 45 x 2.3 มม.	ท่อน	47	508	23,876	-	-	23,876
2	แผ่นเหล็ก ขนาด 250 x 50 x 3 มม.	แผ่น	38	15	570	-	-	570
3	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงหลังคา	กก.	3,140	-	-	8.50	26,690	26,690
	<b>รวม (1.1.2)</b>				<b>87,854</b>		<b>26,690</b>	<b>114,544</b>
	<b>1.2 งานสถาปัตยกรรม</b>							
	<b>1.2.1 งานหลังคา</b>							
1	กระเบื้องลอนคู่สีเทาซีเมนต์ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	615	58	35,670	-	-	35,670
2	ครอบปรับมุมลอนคู่	คู่	95	70	6,650	-	-	6,650
3	ครอบ 3 ทาง	แผ่น	2	48	96	-	-	96
4	สลักเกลียว	ชุด	805	2.50	2,013	-	-	2,013
5	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	234	-	-	28	6,552	6,552
6	ก้ออิฐ 1/2 แผ่นไม่ฉาบปูน (กันป็นเข้าห้อง)	ตร.ม.	70	175	12,250	89	6,230	18,480
7	ไม้ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1"x6"	ม.	70	130	9,100	35	2,450	11,550
8	หล่อคอนกรีต หน้า 0.07 ม. ปิดแป, จันทัน สูง 0.25 ม.	ม.	68	150	10,200	50	3,400	13,600
9	ท่อ PVC. Dia 2" x 0.12 ม. พร้อมมุ้งลวดกันแมลง							
	ระบายอากาศใต้หลังคา	ชุด	32	25	800	10	320	1,120
10	ระบบกันซึม และกันความร้อนเซรามิคโค้ดติดตั้ง							
	ความหนาทั้งระบบไม่น้อยกว่า 300 ไมครอน	ตร.ม.	234	200	46,800	-	-	46,800
	<b>รวม (1.2.1)</b>				<b>123,579</b>		<b>18,952</b>	<b>142,531</b>
	<b>1.2.2 งานฝ้าเพดาน</b>							
1	ฝ้าฉาบปูนเรียบ : พื้น ค.ส.ล.	ตร.ม.	235	80	18,800	82	19,270	38,070
2	ฝ้าภายใน : ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	564	280	157,920	75	42,300	200,220
3	ฝ้าภายใน : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 4 มม.							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	56	250	14,000	52	2,912	16,912
4	ฝ้าภายนอกชั้น 3 ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 4 มม.							
	รอยต่อแผ่นเซาะร่อง V โครงคร่าวเหล็กอบสังกะสี							
	@ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	6	240	1,440	75	450	1,890
	<b>รวม (1.2.2)</b>				<b>192,160</b>		<b>64,932</b>	<b>257,092</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58 + อส.ข.60/พ.ค./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
<b>1.2.3 งานผนัง - ฝ้าผนัง</b>								
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	557	175	97,475	89	49,573	147,048
2	ก่อคอนกรีตบล็อกชนิดกันฝนลื่นคู่	ตร.ม.	6	325	1,950	89	534	2,484
3	ฉาบปูนเรียบผนัง	ตร.ม.	853	60	51,180	82	69,946	121,126
4	ฉาบปูนโครงสร้างตีเส้น ( ผนัง ค.ส.ล. )	ตร.ม.	76	70	5,320	113	8,588	13,908
5	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,462	70	102,340	100	146,200	248,540
6	เอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	557	55	30,635	35	19,495	50,130
7	บุกระเบื้องเคลือบสีขาว ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	157	280	43,960	138	21,666	65,626
8	ก่ออิฐมวลเบา ทหนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	133	240	31,920	55	7,315	39,235
9	ฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา	ตร.ม.	266	30	7,980	82	21,812	29,792
10	ผนัง ค.ส.ล. ทหนา 10 ซม.	ตร.ม.	76	640	48,640	295	22,420	71,060
11	ฉาบขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	72	80	5,760	87	6,264	12,024
12	ฉาบปูนขัดมัน ( กระจกตันไม้ )	ตร.ม.	7	80	560	87	609	1,169
13	ฉาบปูนเซาะร่อง ( กระจกตันไม้ )	ตร.ม.	8	70	560	113	904	1,464
<b>รวม (1.2.3)</b>					<b>428,280</b>		<b>375,326</b>	<b>803,606</b>
<b>1.2.4 งานฉาบพื้น</b>								
1	ฉาบปูนขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	212	485	102,820	183	38,796	141,616
2	ฉาบปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	342	315	107,730	125	42,750	150,480
3	ฉาบปูกระเบื้องเซรามิกด้าน ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	147	300	44,100	125	18,375	62,475
4	ระบบกันซึม และกันความร้อนเซรามิกติดตั้ง							
	ความหนาทั้งระบบไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	103	400	41,200	-	-	41,200
5	บัวเชิงผนัง							
	- หินขัดสำเร็จรูป	ม.	193	90	17,370	55	10,615	27,985
	- กระเบื้องเซรามิก	ม.	183	60	10,980	50	9,150	20,130
	- พิวิซี ทหนา 9 มม. สูง 10 ซม.	ม.	368	110	40,480	38	13,984	54,464
6	งานบันได							
	- ชั้นบันไดฉาบปูนขัดสำเร็จรูป	ม.	68	485	32,980	183	12,444	45,424
	- ขานพักบันไดฉาบปูนขัดสำเร็จรูป	ตร.ม.	12	485	5,820	183	2,196	8,016
	- บัวหินขัดกับที่	ม.	24	90	2,160	75	1,800	3,960
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นไวนิล 2"	ม.	77	140	10,780	38	2,926	13,706
<b>รวม (1.2.4)</b>					<b>416,420</b>		<b>153,036</b>	<b>569,456</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58 + อส.ข.60/ท.ค./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
<b>1.2.5 งานวงกบ - กระจก</b>								
1	วงกบเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด 2"x4"	ม.	980	280	274,400	35	34,300	308,700
2	กระจกหลายผ้าหนา 5 มม.	ตร.ฟ.	447	21	9,387	8	3,576	12,963
3	เกล็ดกระจกผ้าหนา 5 มม. ขนาด 4" x 0.70 ม.	เกล็ด	1,176	28	32,928	-	-	32,928
4	เหล็กตัด	ตร.ม.	32	400	12,800	-	-	12,800
5	มุ้งลวดกรอบอลูมิเนียมถอดได้	ตร.ม.	80	350	28,000	-	-	28,000
<b>รวม (1.2.5)</b>					<b>357,515</b>		<b>37,876</b>	<b>395,391</b>
<b>1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์</b>								
1	ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	12	995	11,940	150	1,800	13,740
2	ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดกันน้ำ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	24	1,075	25,800	140	3,360	29,160
3	ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	24	910	21,840	140	3,360	25,200
4	ป4 ประตู PVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	12	1,850	22,200	110	1,320	23,520
5	น1 หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมเปิด 12 เกล็ด 2 ช่อง/ชุด รวมอุปกรณ์หมุน	ชุด	48	740	35,520	120	5,760	41,280
6	น2 บานเกล็ดติดตายวงกบเหล็ก ขนาด 2"x4"	ชุด	8	คิดรวมในงานวงกบและกระจกแล้ว				
7	น3 หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.70 x 1.55 ม.	ชุด	4	690	2,760	110	440	3,200
8	น4 หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2"x1/2" ขนาด 0.45 x 0.95 ม.	ชุด	4	350	1,400	-	-	1,400
9	น5 หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2"x1/2" ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	ชุด	1	530	530	-	-	530
10	อุปกรณ์ประตู่ - หน้าต่าง							
	- ลูกบิด ( ห้องทั่วไป )	ชุด	60	330	19,800	80	4,800	24,600
	- ลูกบิด ( ห้องน้ำ )	ชุด	12	330	3,960	80	960	4,920
	- กุญแจฝึงบาน	ชุด	4	100	400	80	320	720
	- บานพับ 4" x 5"	ชุด	216	48	10,368	-	-	10,368
	- บานพับ 4" x 3"	ชุด	12	25	300	-	-	300
	- มือจับ 4"	ชุด	4	10	40	-	-	40
	- ลูกป็นประกบเดี่ยว	ชุด	60	120	7,200	35	2,100	9,300
	- ลูกยางกันกระแทก	ชุด	12	5	60	-	-	60
<b>รวม (1.2.6)</b>					<b>164,118</b>		<b>24,220</b>	<b>188,338</b>



โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58 + อส.ข.60/พ.ค./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
<b>1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์</b>								
1	โถล้างนั่งราบ TF-2106	ชุด	12	3,060	36,720	298	3,576	40,296
2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง TF-911	ชุด	12	2,670	32,040	298	3,576	35,616
3	กระจกเงาสำเร็จรูปกรอบอลูมิเนียม	ชุด	12	540	6,480	70	840	7,320
4	ที่ใส่กระดาษชำระฝึ้งผนัง TF -9002	ชุด	12	240	2,880	103	1,236	4,116
5	ฝักบัวอาบน้ำสายโครเมียม พร้อมก๊อกปิด-เปิดน้ำ	ชุด	12	1,310	15,720	70	840	16,560
6	ที่ใส่สบู่ฝึ้งผนัง TF-9000	ชุด	12	240	2,880	103	1,236	4,116
7	ขอแขวนผ้าโครเมียม	ชุด	12	100	1,200	40	480	1,680
8	ราวพาดผ้าอลูมิเนียม ยาว 0.60 ม.	ชุด	12	140	1,680	70	840	2,520
9	สายฉีดชำระ	ชุด	12	440	5,280	35	420	5,700
10	อ่างสแตนเลส 1 หลุม มีที่พับจาน ( ฝึ้งเคาน์เตอร์ ) พร้อมก๊อกวง และอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	12	2,770	33,240	300	3,600	36,840
11	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ภายในห้องเตรียมอาหาร ผิวบุกระเบื้องเคลือบ ยาว 1.55 ม.	ชุด	12	2,330	27,960	-	-	27,960
12	ชั้นวางของพลาสติก	ชุด	12	220	2,640	70	840	3,480
<b>รวม (1.2.7)</b>					<b>168,720</b>		<b>17,484</b>	<b>186,204</b>
<b>1.2.8 งานทาสี</b>								
1	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน - ภายนอก	ตร.ม.	3,531	42	148,302	30	105,930	254,232
2	ทาสีโครงหลังคาเหล็ก	ตร.ม.	188	46	8,648	35	6,580	15,228
<b>รวม (1.2.8)</b>					<b>156,950</b>		<b>112,510</b>	<b>269,460</b>
<b>1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด</b>								
1	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x6" พร้อมลูกกรงกันตก เหล็ก [ ] ต้น 1"x1" @ 0.15 ม.	ม.	17	550	9,350	-	-	9,350
2	ผิวมัน้ำง ค.ส.ล. ผิวหินขัด เม็ดหินเบอร์ 3	ตร.ม.	21	285	5,985	186	3,906	9,891
3	ท่อเหล็ก Dia. 2" ( ใต้มัน้ำง )	ม.	36	155	5,580	-	-	5,580
4	ราวระเบียงทางเดิน ตามขยายแผ่นที่ A-08 ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	14	2,050	28,700	-	-	28,700
5	ราวระเบียงห้องนอน 1 ตามขยายแผ่นที่ A-08 ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	12	2,050	24,600	-	-	24,600
6	ราวระเบียงห้องนอน 2 ตามขยายแผ่นที่ A-08 ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	12	2,050	24,600	-	-	24,600
7	ราวระเบียงด้านหัว - ท้าย ตามขยายแผ่นที่ A-08 ยาว 2.75 ม./ชุด	ชุด	6	1,900	11,400	-	-	11,400
8	ท่อระบายน้ำล้นกันสาดข้าง (ฝึ้งคาน) Dia.1 1/2"x0.25 ม.	อัน	12	10	120	-	-	120
9	ท่อเหล็กระบายน้ำล้น ( ฝึ้งคาน ) Dia. 2" x 0.25 ม.	อัน	4	10	40	-	-	40
10	ท่อเหล็กระบายน้ำล้น ( ฝึ้งคานหลังคา) Dia. 3" x 0.20 ม.	อัน	44	20	880	-	-	880

โครงการก่อสร้าง : อาคารพิศพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58 + อส.ข.60/พ.ค./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ลูกบันไดใช้เหล็ก Dia. 1 1/2 " @ 0.30 ม. (กว้าง 0.40 ยาว 4.00 ม.)	ชุด	1	3,700	3,700	-	-	3,700
12	แผงกันแดดอลูมิเนียมอบสี โครงอลูมิเนียม	ตร.ม.	36	2,150	77,400	-	-	77,400
13	พื้นทางเท้า ค.ส.ล. ด้านหน้าและด้านหลัง หนา 7 ซม. เสริมเหล็ก Dia.6 มม. @ 0.20 ม.# ตามขยายแผนที่ A-05	ตร.ม.	24	270	6,480	115	2,760	9,240
14	ป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้างอาคาร	แผ่น	1	3,000	3,000	100	100	3,100
	<b>รวม (1.2.9)</b>				<b>201,835</b>		<b>6,766</b>	<b>208,601</b>
	<b>1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง</b>							
1	<b>ระบบท่อน้ำประปา</b>							
	- เดินท่อประปา ท่อเหล็กอบสังกะสี "M"							
	- Dia. 2"	ม.	48	187	8,976	100	4,800	13,776
	- Dia. 1 1/2"	ม.	48	133	6,384	70	3,360	9,744
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	6,912	6,912	2,074	2,074	8,986
	- เดินท่อประปา ท่อ PB-13.5							
	- Dia. 3/4"	ม.	205	39	7,995	20	4,100	12,095
	- Dia. 1/2"	ม.	73	26	1,898	20	1,460	3,358
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	5,441	5,441	1,632	1,632	7,073
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล. ความจุ 30 ลบ.ม. (ดอกเสาเข็มทุกเหลี่ยมกลาง Dia.6"x 6 ม. = 40 ต้น)	บ่อ	1	111,250	111,250	36,700	36,700	147,950
	- MODULATING FLOAT VALVE Dia. 2"	ชุด	1	23,530	23,530	240	240	23,770
	- BALL VALVE							
	- Dia. 1/2"	ชุด	2	262	524	60	120	644
	- Dia. 3/4"	ชุด	12	340	4,080	90	1,080	5,160
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	2	845	1,690	180	360	2,050
	- Dia. 2"	ชุด	6	1,330	7,980	240	1,440	9,420
	- STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	24	360	8,640	30	720	9,360
	- FAUCET Dia. 1/2"	ชุด	24	250	6,000	30	720	6,720
	- FOOT VALVE Dia. 1 1/2"	ชุด	1	650	650	180	180	830
	- CHECK VALVE Dia. 1"	ชุด	1	620	620	120	120	740
2	<b>ระบบท่อระบายน้ำเสีย</b>							
	- เดินท่อส้วม ท่อ PVC-8.5							
	- Dia. 4"	ม.	60	147	8,820	55	3,300	12,120
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	4,851	4,851	1,455	1,455	6,306
	- FCO. Dia. 4"	ชุด	2	750	1,500	240	480	1,980
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 4"	ชุด	6	800	4,800	120	720	5,520
	- เดินท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC-8.5							

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58 + อส.ข.60/พ.ค./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- Dia. 2 1/2"	ม	28	66	1,848	25	700	2,548
	- Dia. 2"	ม	84	41	3,444	25	2,100	5,544
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	4,112	4,112	1,234	1,234	5,345
	- FCO. Dia. 3"	ม.	2	750	1,500	180	360	1,860
	- FLOOR DRAIN (BELL)							
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1	540	540	150	150	690
	- Dia. 2"	ชุด	8	540	4,320	120	960	5,280
	- FLOOR DRAIN W/P-TRAP Dia. 2"	ชุด	16	530	8,480	120	1,920	10,400
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 3"	ชุด	2	650	1,300	90	180	1,480
	- เดินท่อระบายอากาศ ท่อ PVC-8.5							
	- Dia. 2 1/2"	ม.	8	66	528	25	200	728
	- Dia. 2"	ม.	24	41	984	25	600	1,584
	- Dia. 1 1/2"	ม.	92	26	2,392	25	2,300	4,692
	- Dia. 1"	ม.	60	16	960	25	1,500	2,460
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	2,675	2,675	803	803	3,478
	- VENTTHROUGH ROOF Dia. 2 1/2"	ชุด	2	525	1,050	80	160	1,210
3	ระบบระบายน้ำฝน							
	- เดินท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC -8.5							
	- Dia. 3"	ม.	100	93	9,300	35	3,500	12,800
	- Dia. 2"	ม.	20	42	840	25	500	1,340
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	5,577	5,577	1,673	1,673	7,250
	- ROOF DRAIN							
	- Dia. 3"	ชุด	16	595	9,520	180	2,880	12,400
	- Dia. 2"	ชุด	24	595	14,280	120	2,880	17,160
	- AREA DRAIN Dia. 2"	ชุด	12	560	6,720	120	1,440	8,160
	- SLEEVE PIPE GSP-2							
	- Dia. 3" x 0.30 ม.	ชุด	44	120	5,280	-	-	5,280
	- Dia. 1 1/2" x 0.20 ม.	ชุด	4	35	140	-	-	140
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 3"	ชุด	8	600	4,800	75	600	5,400
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	ม.	78	1,140	88,920	385	30,030	118,950
	- บ่อพักน้ำฝน ค.ส.ล.	บ่อ	8	1,970	15,760	785	6,280	22,040
4	ถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกราะ - กรอง แบบไม่เติมอากาศ ขนาด 4,000 ลิตร/วัน พร้อมฐาน	ชุด	2	43,550	87,100	14,100	28,200	115,300
5	BOOSTER PUMP SET ; CAP 2 x 350 L/MIN, TDH 25 M., 3 HP PRESSURE DIAPHRAGM TANK 300 L	ชุด	1	190,000	190,000	6,000	6,000	196,000
6	เครื่องดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	เครื่อง	13	1,435	18,655	50	650	19,305
7	มาตรวัดน้ำ							
	- Dia. 2"	ชุด	1	5,200	5,200	240	240	5,440
	- Dia. 1/2"	ชุด	12	865	10,380	60	720	11,100
	<b>รวม (1.3)</b>				<b>731,330</b>		<b>164,660</b>	<b>895,991</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครั้ว )

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58 + อส.ข.60/พ.ค./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	<b>1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร</b>							
	<b>1.4.1 งานระบบไฟฟ้า</b>							
1	โคมฝังฝ้าเพดาน LED (BULB) 5 W.สีเงินขอบขาวDia.6"	ชุด	12	635	7,620	115	1,380	9,000
2	โคม FL ครอบพลาสติกติดฝ้าเพดาน							
	- ขนาด LED (T8) 1x20 W.	ชุด	48	880	42,240	115	5,520	47,760
	- ขนาด LED (T8) 1x10 W.	ชุด	19	675	12,825	115	2,185	15,010
3	โคมไฟติดเพดานครอบแก้วขาวรุ่นครึ่งวงกลม LED (BULB)							
	1x7 W	ชุด	24	615	14,760	115	2,760	17,520
4	สวิทซ์ทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	85	70	5,950	80	6,800	12,750
5	สวิทซ์ทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	3	130	390	90	270	660
6	สวิทซ์สามทาง	ชุด	4	95	380	85	340	720
7	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ มีกราวด์พร้อมสวิทซ์ เปิด-ปิด ฝิ่งผนัง	ชุด	96	340	32,640	90	8,640	41,280
8	MINIATURE CB. 20-30 A. 2 P พร้อมกล่อง	ชุด	24	400	9,600	110	2,640	12,240
9	เดินสายร้อยท่อ	จุด	199	600	119,400	150	29,850	149,250
10	MDB	ชุด	1	59,500	59,500	5,000	5,000	64,500
11	PANEL BOARD							
	- PB A	ชุด	1	9,145	9,145	500	500	9,645
	- PB B	ชุด	1	9,145	9,145	500	500	9,645
	- PB C	ชุด	1	9,145	9,145	500	500	9,645
	- แผงควบคุมไฟฟ้าประจำห้อง	ชุด	12	2,440	29,280	200	2,400	31,680
	- MCCB PUMP	ชุด	1	4,500	4,500	200	200	4,700
12	สายเมนและท่อ							
	- THW 95 Sq.mm.	ม	132	334	44,088	52	6,864	50,952
	- THW 70 Sq.mm.	ม	44	243	10,692	42	1,848	12,540
	- THW 25 Sq.mm.	ม	104	89	9,256	23	2,392	11,648
	- THW 16 Sq.mm.	ม	375	57	21,375	19	7,125	28,500
	- THW 10 Sq.mm.	ม	13	36	468	16	208	676
	- THW 6 Sq.mm.	ม	207	21	4,347	12	2,484	6,831
	- อุปกรณ์ประกอบสาย	เหมา	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	- IMC Dia. 3"	ม	40	460	18,400	60	2,400	20,800
	- IMC Dia. 1 1/2"	ม	26	150	3,900	40	1,040	4,940
	- EMT Dia. 3/4"	ม	153	36	5,508	23	3,519	9,027
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	5,500	5,500	-	-	5,500
13	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 ( 45 )A	ชุด	12	1,200	14,400	120	1,440	15,840
	<b>รวม (1.4.1)</b>				<b>514,454</b>		<b>98,805</b>	<b>613,259</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 9 นครราชสีมา แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58 + อส.ข.60/พ.ค./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
<b>1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้</b>								
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP)	ชุด	1	47,200	47,200	3,000	3,000	50,200
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	11,840	11,840	1,000	1,000	12,840
3	RATE OF RISE TEMP HEAT DETECTOR	ชุด	36	720	25,920	80	2,880	28,800
4	MANUAL STATION	ชุด	3	1,200	3,600	80	240	3,840
5	ALARM BELLS	ชุด	3	750	2,250	80	240	2,490
6	เดินสายร้อยท่อ	จุด	42	600	25,200	150	6,300	31,500
<b>รวม (1.4.2)</b>					<b>116,010</b>		<b>13,660</b>	<b>129,670</b>
<b>1.4.3 งานระบบโทรศัพท์</b>								
1	TELEPHONE TERMINAL BOX (TTB)	ชุด	1	2,130	2,130	200	200	2,330
2	TELEPHONE OUTLET	ชุด	12	200	2,400	90	1,080	3,480
3	เดินสายร้อยท่อ	จุด	12	600	7,200	150	1,800	9,000
<b>รวม (1.4.3)</b>					<b>11,730</b>		<b>3,080</b>	<b>14,810</b>
<b>หมายเหตุ :</b>								
- ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ								
และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด								
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ								
ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น								
- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน								