

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๒๔ ห้อง (๑๒ ครอบครัว)
แบบเลขที่ ๙๕๕๕ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๔๕ ตารางเมตร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๖๑๗,๕๐๐.- บาท (เก้าล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป เป็นงานจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๒๔ ห้อง (๑๒ ครอบครัว)
แบบเลขที่ ๙๕๕๕ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๔๕ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๑๐,๕๑๖,๓๕๙ บาท (สิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑	แบบ พร.๕	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	แบบ พร.๕	จำนวน ๑๑ แผ่น
๕.๓	งวดงาน - งวดเงิน	จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑	นายจักร เกตทอง	ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๖.๒	นายธนกร โพธิ์รัตน์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๖.๓	นายระพีภัทร์ พิระก้องเกียรติ	ตำแหน่ง พนักงานวิศวกรโยธา

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

☐	โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
☐	แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55	เอกสารเลขที่ ข.165/ม.ย./61	พื้นที่อาคาร	745 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 11 แผ่น	จำนวนชั้น	3 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครนายก	ประจำเดือน พฤษภาคม 2561		
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน พฤษภาคม 2561			
☐	ปรับราคาเมื่อเดือน 23 สิงหาคม 2561	☐	แจ้งราคาเมื่อเดือน 23 สิงหาคม 2561	

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560

FACTOR . F ประมาณงานอาคาร เงินไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ต่อเติม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		8,110,720	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2966		10,516,359	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			10,516,359	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			10,516,000	
☐	พื้นที่อาคาร 745 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	14,115 บาท / ตร.ม.	



ประธานกรรมการ

(นายจักร เกตุทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

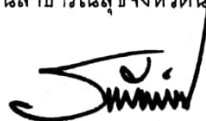


กรรมการ

(นายธนกร โพธิ์รัตน์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก



กรรมการ

(นายระพีภัทร์ พิระก้องเกียรติ)

พนักงานวิศวกรโยธา

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ปร ๕ ปร ๕ อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง รพ.บ้านนา.xlsx

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)		แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ต.ค./55	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก		ข.165/ม.ย./61	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินราคารฐานชนิด		หมายเหตุ	
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ		3,051,345		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา		93,709		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา		125,594		
	1.2.2 งานฉาบปูน		257,092		
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง		847,536		
	1.2.4 งานผิวพื้น		588,688		
	1.2.5 งานวงกบ - กระฉาก		408,735		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์		372,638		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์		190,200		
	1.2.8 งานทาสี		288,554		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		208,916		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		918,698		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		614,535		
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		129,670		
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์		14,810		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		-		
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน		-		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ		-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		8,110,720		
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)				
	2.1 งานคุกกั้นจัดจ้าง หรือสั่งทำ		-		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		-		

(นายจักร เกตุทอง)
 การสาธารณสุขชำนาญการ (นายจรินทร์ โพธิ์รัตน์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

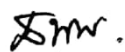
(นายประทีป หิระกองเกียรติ)
 พนักงานวิศวกรโยธา

โครงการก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง		อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก		แบบเลขที่ 9555 + จสข 354/ต.ค./55 ข 165/มิ.ช./61	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินรากฐานชนิด		หมายเหตุ	
		ไม่ตกเข็ม	เสาเข็มเจาะ		
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์		-		
	3.1 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-		
	รวมค่างานส่วนที่ 1		8,110,720		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		-		
	2 ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์		-		
	รวมค่างานส่วนที่ 2		-		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		-		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-		



(นายจักร เกตุทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



(นายชนกร โพธิ์รัตน์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(นายระพีภัทร์ พิระกองเกียรติ)

พนักงานวิศวกรโยธา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)	แบบเลขที่	9555 + อพ.พ.354/ต.ภ./55
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา จังหวัดนครนายก		พ.165/ม.ย./61
ผู้ประมาณราคา	นายเจริญชัย วัฒนารัตน์	สัญญาที่	2555
ผู้ปรับราคาแก้ไข	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 1247/2561 ลงวันที่ 17 ต.ค. 61	พื้นที่อาคาร	745 ตร.ม.
ผู้ตรวจสอบ		จำนวนชั้น	3 ชั้น
		สถาปนิก	
		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	0	0	33,000
2	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia 0.35 ม. ยาว 21.00 เมตร	ต้น	42	15,126	635,292	0	0	635,292
3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี PILE INTEGRITY TEST	ต้น	42	300	12,600	0	0	12,600
4	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ โดยวิธี STATIC LOAD TEST (รวมเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	55,126.0	55,126	0	0	55,126
5	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	42			350	14,700	14,700
6	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	52	0	0	125	6,500	6,500
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	3	455.00	1,365	91	273	1,638
8	คอนกรีตกันหุ้ม (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	1.50	1,944.00	2,916	398	597	3,513
9	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	174	2,084.00	362,616	485	84,390	447,006
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	1,425	280.00	399,000	0	0	399,000
	- ไม้กวาดยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	428	260	111,280		0	111,280
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	2,375		0	133	315,875	315,875
11	ตะปู	กก.	594	27	16,038	0	0	16,038
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24						0	
	- RB 6 มม.	กก.	2,855	24.991	71,349	4.10	11,706	83,055
	- RB 9 มม.	กก.	5,406	23.080	124,770	4.10	22,165	146,935
13	เหล็กเสริมข้อข้อ SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	1,640	20.373	33,412	3.30	5,412	38,824
	- DB 16 มม.	กก.	2,619	20.373	53,357	3.30	8,643	62,000
	- DB 20 มม.	กก.	11,100	20.373	226,140	2.90	32,190	258,330
	- DB 25 มม.	กก.	4,206	20.373	85,689	2.90	12,197	97,886
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	835	26.59	22,203	-	0	22,203

(นายจักร เกตุทอง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
การสาธารณสุขชำนาญการ

(นายระพีภัทร์ หิระก้องเกียรติ) พนักงานวิศวกรโยธา

ปร ๔ ปร ๕ อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง รพ.บ้านนา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
15	น้ำยากันซึม	ลิตร	151	30	4,530	-	0	4,530
16	พื้นสำเร็จรูปแบบภาคตัดขวางคัน 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
17	คอนกรีตพื้นหน้าพร้อมเสริมเหล็ก ตามแบบ	ตร.ม.	539	180	97,020	35	18,865	115,885
18	งานป้องกันและกำจัดปลวก โดยวิธีพ่นสารเคมี	ตร.ม.	492	50.00	24,600	-	-	24,600
รวม 1.1.1					2,504,358		546,987	3,051,345
1.1.2 งานโครงหลังคา								
1	เหล็กรูปพรรณ							
-	เหล็ก I 150x50x4 มม.	ท่อน	48	921	44,208		0	44,208
-	เหล็ก C 75x45x2.3 มม.	ท่อน	47	373	17,531		0	17,531
2	แผ่นเหล็กขนาด 250x50x3 มม.	แผ่น	38	15	570		0	570
3	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง โครงหลังคา	กก.	3,140		0	10	31,400	31,400
รวม (1.1.2)					62,309		31,400	93,709
1.2 งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1 งานหลังคา								
1	กระเบื้องลอนคู่สีเทาซีเมนต์ ขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	615	51.00	31,365		0	31,365
2	ครอบปรับมุมลอนคู่	คู่	95	70.00	6,650		0	6,650
3	ครอบ 3 ทาง	แผ่น	2	48.00	96		0	96
4	สลักเกลียว	ชุด	805	2.50	2,013		0	2,013
5	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	234			50	11,700	11,700
6	ไม้ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1"x6"	ม.	70	130	9,100	45.000	3,150	12,250
7	หล่อคอนกรีต หนา 0.07 ม. ปิดแป, จันทัน สูง 0.25 ม.	ม.	68	150.0	10,200	50	3,400	13,600
8	ท่อ PVC Dia 2" ม. X 0.12 ม. พร้อมมุงลวดกันแมลง							
	ระบายอากาศได้หลังคา	ชุด	32	25	800	10	320	1,120
9	ระบบกันซึม และกันความร้อนเซรามิค ใต้ติดตั้ง							
	ความหนาทั้งระบบไม่น้อยกว่า 300 ไมครอน	ตร.ม.	234	200	46,800		0	46,800
รวม (1.2.1)					107,024		18,570	125,594
1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าฉาบปูนเรียบ : พื้น ค.ส.ถ.	ตร.ม.	235	80	18,800	82	19,270	38,070
2	ฝ้าภายใน : ฝ้าฉาบฉิมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							

(นายจักร เกตุทอง)

(นายธนกร โพธิ์รัตน์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

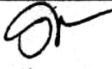
การสาธารณสุขชำนาญการ

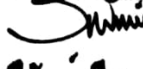
(นายระพีภัทร์ ธีระก้องเกียรติ)

พนักงานวิศวกรโยธา

ปร ๔ ปร ๕ อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง รพ.บ้านนา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	โครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี @ 0.40x1.20 ม.	ตร.ม.	564	280	157,920	75	42,300	200,220
3	ฝ้าภายใน : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 4 มม.	ตร.ม.	56	250	14,000	52	2,912	16,912
4	โครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี T-BAR @ 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	6					
	ฝ้าภายนอกชั้น 3 : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 4 มม.	ตร.ม.	6	240	1,440	75	450	1,890
	รอยต่อแผ่นเซาะร่อง V โครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี @ 0.40x1.20 ม.	ตร.ม.	6					
	รวม (1.2.2)				192,160		64,932	257,092
	1.2.3 งานผนัง - ผนัง							
1	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	176	294.00	51,744	89	15,664	67,408
2	ก่ออิฐฉาบปูนหนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	584	193.00	112,712	56	32,704	145,416
3	ก่อคอนกรีตบล็อกชนิดกันสั่นลื่นคู่	ตร.ม.	6	325.00	1,950	89	534	2,484
4	ฉาบปูนเรียบผนัง	ตร.ม.	1,119	60	67,140	82	91,758	158,898
5	ฉาบปูนโครงสร้างตีเส้น (ผนัง ค.ส.ล.)	ตร.ม.	76	70	5,320	113	8,588	13,908
6	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,462	70	102,340	100	146,200	248,540
7	เอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	557	55	30,635	44	24,508	55,143
8	บุกระเบื้องเคลือบสีขาว ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	157	280	43,960	166	26,062	70,022
9	ผนัง ค.ส.ล. หนา 10 ซม.	ตร.ม.	76	640	48,640	295	22,420	71,060
10	ฉาบขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	72	80	5,760	87	6,264	12,024
11	ฉาบปูนขัดมัน (กระเบื้องด้านไม้)	ตร.ม.	7	80	560	87	609	1,169
12	ฉาบปูนเซาะร่อง (กระเบื้องด้านไม้)	ตร.ม.	8	70	560	113	904	1,464
	รวม (1.2.3)				471,321		376,215	847,536
	1.2.4 งานผิวพื้น							
1	ผิวปูนขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	212	485.00	102,820	183	38,796	141,616
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	342	315.00	107,730	158	54,036	161,766
3	ผิวปูกระเบื้องเซรามิกด้าน ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	147	315	46,305	158.000	23,226	69,531
4	ระบบกันซึม และกันความร้อนเซรามิก 10 ซม.							0
	ความหนาทั้งระบบไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	103	400	41,200		0	41,200
5	บัวเชิงผนัง							0
	- หินขัดสำเร็จรูป	ม.	193	90	17,370	55	10,615	27,985
	- กระเบื้องเซรามิก	ม.	183	60	10,980	50	9,150	20,130
	- ฟิล์มสี หนา 9 มม. สูง 3 ซม.	ม.	368	110	40,480	40	14,720	55,200
6	งานบันได							0
	- ขั้นบันไดผิวปูนขัดสำเร็จรูป	ม.	68	485	32,980	183	12,444	45,424
	- ขานพักบันไดผิวปูนขัดสำเร็จรูป	ตร.ม.	12.00	485	5,820	183	2,196	8,016


 นายจักร เกตุทอง)
 วิศวกร
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


 (นายประสิทธิ์ พิระกองเกียรติ)
 พนักงานวิศวกรโยธา

ปร ๔ ปร ๕ อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง รพ.บ้านนา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- บัวกันชักกับที่	ม.	24	90	2,160	75	1,800	3,960
	- ขลุ่ยกันโคลงลูมิเนียมสีเงินไว้นิล 2"	ม.	77	140	10,780	40	3,080	13,860
	รวม (1.2.4)				418,625		170,063	588,688
	1.2.5 งานวงกบ - กระชก							
1	วงกบเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด 2"x4"	ม.	980	280	274,400	35	34,300	308,700
2	วงกบเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด 4"x5"	ม.	30	380	11,400	35	1,050	12,450
3	กระชกถายผ้า หน้า 5 มม.	ตร.ฟ.	447	21	9,387	10	4,470	13,857
4	เกล็ดกระชกผ้า หน้า 5 มม. ขนาด 4"x0.70 ม.	เกล็ด	1,176	28	32,928	0	0	32,928
5	เหล็กดัด	ตร.ม.	32	400	12,800	0	0	12,800
6	มุ้งลวดกรอบลูมิเนียมถอดได้	ตร.ม.	80	350	28,000	0	0	28,000
	รวม (1.2.5)				368,915		39,820	408,735
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยวไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90x2.0 ม.	ชุด	12	4,200	50,400	150	1,800	52,200
2	ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยวไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80x2.00 ม.	ชุด	24	4,000	96,000	140	3,360	99,360
3	ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยวไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80x2.00 ม.	ชุด	24	4,000	96,000	140	3,360	99,360
4	ป4 ประตู PVC ขนาด 0.70x 2.00 ม.	ชุด	12	1,850	22,200	105	1,260	23,460
5	น1 หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมเปิด 12 เกล็ด 2 ช่อง/ชุด	ชุด	48	740	35,520	120	5,760	41,280
6	น2 บานเกล็ดติดตายวงกลมอลูมิเนียม	ชุด	8	คิดรวมในงานวงกบและกระชกแล้ว				0
7	น3 หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวไม้โอ๊คยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.70x1.55 ม.	ชุด	4	690	2,760	115	460	3,220
8	น4 หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2"x1/2" ขนาด 0.45x0.95 ม.	ชุด	4	350	1,400	0	0	1,400
9	น5 หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2"x1/2" ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	ชุด	1	530	530	0	0	530
10	อุปกรณ์ประตู - หน้าต่าง							0
	- ลูกบิด (ห้องทั่วไป)	ชุด	60	330	19,800	100	6,000	25,800
	- ลูกบิด (ห้องน้ำ)	ชุด	12	330	3,960	100	1,200	5,160
	- กุญแจฝังบาน	ชุด	4	100	400	100	400	800
	- บานพับ 4"x5"	ชุด	216	48	10,368	0	0	10,368

(นายจักร เกตุทอง) (นายธนกร โพธิ์รัตน์)
การสาธารณสุขชำนาญการ

(นายระพีภัทร์ หิระกองเกียรติ)
พนักงานวิศวกรโยธา

ปร ๔ ปร ๕ อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง รพ.บ้านนา

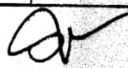
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- บานพับ 4"x3"	ชุด	12	25	300	0	0	300
	- มือจับ 4"	ชุด	4	10	40	0	0	40
	- ลูกปืนประกอบเคียว	ชุด	60	120	7,200	35	2,100	9,300
	- ลูกยางกันกระแทก	ชุด	12	5	60	0	0	60
	รวม (1.2.6)				346,938		25,700	372,638
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบ TF-2106	ชุด	12	3,060	36,720	450	5,400	42,120
2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง TF-911	ชุด	12	2,670	32,040	450	5,400	37,440
3	กระจกเงาเข้ารีรูปกรอบอลูมิเนียม	ชุด	12	540	6,480	70	840	7,320
4	ก๊อกน้ำกดขายชำระล้างผนัง TF-9002	ชุด	12	240	2,880	120	1,440	4,320
5	ฝักบัวอาบน้ำสายโครเมียมพร้อมก๊อกเปิดปิดน้ำ	ชุด	12	1,310	15,720	70	840	16,560
6	ก๊อกน้ำกดชำระล้าง TF-9000	ชุด	12	240	2,880	120	1,440	4,320
7	ขอบแขวนผ้าโครเมียม	ชุด	12	100	1,200	35	420	1,620
8	ราวพาดผ้าอลูมิเนียมยาว 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 มีที่พักจาน (สังกะสีเคลือบ)							0
	พร้อมก๊อกวง และอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	12	2,770	33,240	300	3,600	36,840
11	เคาน์เตอร์ค.ส.ล. ภายในห้องเตรียมอาหาร							
	ผิวกระเบื้องเคลือบ ยาว 1.55 ม.	ชุด	12	2,330	27,960	0	0	27,960
12	ชั้นวางของพลาสติก	ชุด	12	220	2,640	70	840	3,480
	รวม (1.2.7)				168,720		21,480	190,200
	1.2.8 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน - ภายนอก	ตร.ม.	3,531	42	148,302	30	105,930	254,232
2	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	218	47	10,246	38	8,284	18,530
3	ทาสีโครงหลังคาเหล็ก	ตร.ม.	188	46	8,648	38	7,144	15,792
	รวม (1.2.8)				167,196		121,358	288,554
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x6" พร้อมลูกกรงกันตก							
	เหล็ก [I] ตัน 1"x1"@ 0.15 ม.	ม.	17	550	9,350	0	0	9,350
2	ผิวมัน้ำ ค.ส.ล. ผิวหินขัด เม็ดหินเบอร์ 3	ตร.ม.	21	300	6,300	186	3,906	10,206
3	ท่อเหล็ก dia 2" (ใต้มัน้ำ)	ชุด	36	155	5,580	0	0	5,580
4	ราวระเบียงทางเดิน ตามขยายแผ่นที่ A-08							

(นายจักร เกตุทอง) (นายธนกร โพธิ์รัตน์)
 การสาธารณสุขชำนาญการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายระพีภัทร์ หิระก้องเกียรติ)
 พนักงานวิศวกรโยธา

ป.ร ๔ ป.ร ๕ อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง รพ.บ้านนา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	14	2,050	28,700	0	0	28,700
5	ราวระเบียงห้องนอน 1 ตามขยายแผ่นที่ A-08							
	ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	12	2,050	24,600	0	0	24,600
6	ราวระเบียงห้องนอน 2 ตามขยายแผ่นที่ A-08							
	ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	12	2,050	24,600	0	0	24,600
7	ราวระเบียงด้านหัว - หัว ตามขยายแผ่นที่ A-08							
	ยาว 2.75 ม./ชุด	ชุด	6	1,900	11,400	0	0	11,400
8	ท่อระบายน้ำสันกันสาดข้าง (สังคาน) dia 1 1/2"x.25 ม.	อัน	12	10	120	0	0	120
9	ท่อเหล็กระบายน้ำสัน (สังคาน) dia.2" x 0.25 ม.	อัน	4	10	40	0	0	40
10	ท่อเหล็กระบายน้ำสัน (สังคานหลังคา) dia.3" x 0.20 ม.	อัน	44	20	880	0	0	880
11	บันไดลิงชั้นหลังคา แม่บันไดเหล็ก dia 2"							
	ลูกบันไดใช้เหล็ก dia 1 1/2"@0.30 ม. (กว้าง 0.40 ยาว 4.00 ม.)	ชุด	1	3,700	3,700	0	0	3,700
12	แสงกันแดดอลูมิเนียมอบสี โครงอลูมิเนียม	ตร.ม.	36	2,150	77,400	0	0	77,400
13	พื้นทางเท้า ค.ส.ล. ด้านหน้าและด้านหลัง หน้า 7 ซม. เสริมเหล็ก Dia. 6 มม. @ 0.20 ม. # ตามขยายแผ่นที่ 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
	รวม (1.2.9)				202,150		6,766	208,916
	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล							
1	ระบบท่อน้ำประปา							
	- เดินท่อประปา ท่อเหล็กอบสังกะสี "M"							
	Dia. 2"	ม.	48	164	7,872	110	5,280	13,152
	Dia. 1 1/2"	ม.	48	116	5,568	80	3,840	9,408
	อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	รวม	1	10,752	10,752	3,226	3,226	13,978
	- เดินท่อประปา ท่อ PB-13.5							
	Dia. 3/4"	ม.	205	39	7,995	30	6,150	14,145
	Dia. 1/2"	ม.	73	26	1,898	30	2,190	4,088
	อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	รวม	1	7,914	7,914	2,374	2,374	10,288
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล. ความจุ 30 ลบ.ม. (ตอกเสาเข็มเหล็กกลมกลวง Dia.6"x6 ม. = 40 ต้น)	บ่อ	1	111,250	111,250	36,700	36,700	147,950
	- 1 MODULATING FLOAT VALVE Dia. 2"	ชุด	1	23,530	23,530	400	400	23,930
	- BALL VALVE							
	Dia. 1/2"	ชุด	2	262	524	100	200	724
	Dia. 3/4"	ชุด	12	340	4,080	150	1,800	5,880
	Dia. 1 1/2"	ชุด	2	845	1,690	300	600	2,290


 ยจักร เกตุทอง)
 ธารารณสุขชำนาญการ


 (นายระพีภัทร์ พิระกองเกียรติ)
 พนักงานวิศวกรโยธา

ปร ๔ ปร ๕ อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง รพ.บ้านนา

แผ่นที่ 9/11

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมรวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	Dia. 2 "	ชุด	6	1,330	7,980	400	2,400	10,380
	- STOP VALVE dia 1/2"	ชุด	24	360	8,640	50	1,200	9,840
	- FAUCET dia 1/2"	ชุด	24	250	6,000	25	600	6,600
	- FOOT VALVE dia 1 1/2"	ชุด	1	650	650	300	300	950
	- CHECK VALVE dia 1"	ชุด	1	620	620	200	200	820
2	ระบบท่อระบายน้ำเสีย							
	- เดินท่อส้วม ท่อ PVC-8.5 Dia.4"	ม.	60	138	8,280	100	6,000	14,280
	อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	รวม	1	6,624	6,624	1,987	1,987	8,611
	- FCO, Dia.4"	ชุด	2	750	1,500	400	800	2,300
	- FLEXIBLE RUBBER Dia.4"	ชุด	6	800	4,800	200	1,200	6,000
	- เดินท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC-8.5 Dia. 3"	ม.	24	85	2,040	75	1,800	3,840
	Dia. 2 1/2"	ม.	28	61	1,708	50	1,400	3,108
	Dia. 2"	ม.	84	39	3,276	40	3,360	6,636
	อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	รวม	1	5,619	5,619	1,686	1,686	7,305
	- FCO, Dia.3"	ม.	2	750	1,500	300	600	2,100
	- FLOOR DRAIN (BELL) Dia. 2 1/2"	ชุด	1	540	540	250	250	790
	Dia. 2"	ชุด	8	540	4,320	200	1,600	5,920
	- FLOOR DRAIN W/P-TRAP Dia.2"	ชุด	16	530	8,480	200	3,200	11,680
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 3"	ชุด	2	650	1,300	150	300	1,600
	- เดินท่อระบายอากาศ ท่อ PVC-8.5 Dia. 2 1/2"	ม.	8	61	488	50	400	888
	Dia. 2"	ม.	24	39	936	40	960	1,896
	Dia. 1 1/2"	ม.	92	25	2,300	30	2,760	5,060
	Dia. 1"	ม.	60	15	900	30	1,800	2,700
	อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	รวม	1	3,699	3,699	1,110	1,110	4,809
	- VENTTHROUGH ROOF Dia. 2 1/2"	ชุด	2	525	1,050	250	500	1,550
3	ระบบระบายน้ำฝน							
	- เดินท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC-8.5 Dia. 3"	ม.	100	91	9,100	75	7,500	16,600
	Dia. 2"	ม.	20	41	820	40	800	1,620
	อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	รวม	1	7,936	7,936	2,381	2,381	10,317
	- ROOF DRAIN Dia. 3"	ชุด	16	595	9,520	300	4,800	14,320

(นายจักร เกตุทอง)

(นายธนกร โพธิ์รัตน์)

(นายระพีภัทร์ หิระกองเกียรติ)

ป.ร ๔ ป.ร ๕ อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง รพ.บ้านนา

การสาธารณสุขชำนาญการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

พนักงานวิศวกรโยธา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	Dia. 2"	ชุด	24	595	14,280	200	4,800	19,080
	- AREA DRAIN Dia. 2"	ชุด	12	560	6,720	200	2,400	9,120
	- SLEEVE PIPE GSP-2	ชุด	44	120	5,280	0	0	5,280
	Dia. 3" x 0.30 m.	ชุด	4	35	140	0	0	140
	Dia. 1 1/2" x 0.20 m.	ชุด	8	600	4,800	150	1,200	6,000
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 3"	ชุด	8	600	4,800	150	1,200	6,000
	- รางระบายน้ำ ค.ส.บ. พร้อมฝาปิด ค.ส.บ.	ม.	78	1,140	88,920	385	30,030	118,950
	- บ่อพักน้ำฝน ค.ส.บ.	บ่อ	8	1,970	15,760	785	6,280	22,040
4	ถังเก็บน้ำฝนระบบอัตโนมัติ - กรอง แบบไม่เติมอากาศ	ชุด	2	43,550	87,100	14,100	28,200	115,300
5	BOOSTER PUMP SET : CAP 2x 350 L/MIN. TDH 25 M, 3 HP PRESSURE DIAPHRAGM TANK 300 L	ชุด	1	170,000	170,000	6,000	6,000	176,000
6	เครื่องเติมพลังเคมี ขนาด 15 ลิตร	เครื่อง	13	1,435	18,655	200	2,600	21,255
7	มาตร โดน้ำ	ชุด	1	5,200	5,200	400	400	5,600
	Dia. 2"	ชุด	1	5,200	5,200	400	400	5,600
	Dia. 1/2"	ชุด	12	865	10,380	100	1,200	11,580
	รวม (1.3)				720,934		197,764	918,698
	1.4 รางระบายน้ำไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 รางระบายน้ำไฟฟ้า							
1	โคมไฟฟ้าหลอด LED (BULB) 5 W. สีเงินขอบขาว Dia. 6"	ชุด	12	635	7,620	115	1,380	9,000
2	โคมไฟ FL ครอบพลาสติกติดฝ้าเพดาน							
	- ขนาด LED (T8) 1x18 W.	ชุด	48	880	42,240	115	5,520	47,760
	- ขนาด LED (T8) 1x9 W.	ชุด	19	675	12,825	115	2,185	15,010
3	โคมไฟหลอดหลอดหลอดแก้วขาวรุ่นครึ่งวงกลม							
	LED (BULB) 1x7 W	ชุด	24	615	14,760	115	2,760	17,520
4	สวิทช์ทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	85	70	5,950	80	6,800	12,750
5	สวิทช์ทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	3	130	390	90	270	660
6	สวิทช์สามทาง	ชุด	4	95	380	85	340	720
7	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ มีกราวด์พร้อมสวิทช์ เปิด-ปิด ฝั่งหนึ่ง	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	เคเบิลร้อยท่อ	ชุด	199	600	119,400	150	29,850	149,250
10	MID	ชุด	1	59,500	59,500	5,000	5,000	64,500
11	PANEL BOARD							
	- 1P A	ชุด	1	9,145	9,145	500	500	9,645

(นายจักร เกตุทอง) (นายธนกร โพธิ์รัตน์)
 วิชาการศึกษาสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(นายระพีภัทร์ หิระกองเกียรติ)
 พนักงานวิศวกรโยธา

ปร ๔ ปร ๕ อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง รพ.บ้านนา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมรวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- FB B	ชุด	1	9,145	9,145	500	500	9,645
	- FB 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	สวิตช์บนและห้อง							
	- THW 95 Sq.mm.	ม.	132	334	44,088	55	7,260	51,348
	- THW 70 Sq.mm.	ม.	44	243	10,692	45	1,980	12,672
	- THW 25 Sq.mm.	ม.	104	89	9,256	25	2,600	11,856
	- THW 16 Sq.mm.	ม.	375	57	21,375	20	7,500	28,875
	- 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	0	0	10,000
	- IMC Dia. 3"	ม.	40	460	18,400	65	2,600	21,000
	- IMC Dia. 1 1/2"	ม.	26	150	3,900	42	1,092	4,992
	- EMT Dia. 3/4"	ม.	153	36	5,508	24	3,672	9,180
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	5,500	5,500	0	0	5,500
13	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 (45) A	ชุด	12	1,200	14,400	100	1,200	15,600
	รวม (1.4.1)				514,454		100,081	614,535
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANAL (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	ชุด	42	600	25,200	150	6,300	31,500
	รวม (1.4.2)				116,010		13,660	129,670
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
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	ชุด	12	600	7,200	150	1,800	9,000
	รวม (1.4.3)				11,730		3,080	14,810

นายจักร เกตุทอง

ผู้อำนวยการ

(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายระพีภัทร์ พิระกองเกียรติ)
พนักงานวิศวกรโยธา

ปร ๔ ปร ๕ อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง รพ.บ้านนา