

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยใน ๖๐ เตียง เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารผู้ป่วยใน ๖๐ เตียง เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น จำนวน ๑ หลัง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลวังน้อย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒.๑ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง  
เป็นเงิน ๔๓,๕๑๑,๙๐๐.-บาท (สี่สิบล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒.๑.๑ ใช้งบประมาณปี ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๖,๕๒๖,๘๐๐.-บาท  
(หกล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒.๑.๒ ผูกพันปี ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓๐,๔๕๘,๓๐๐.-บาท  
(สามสิบล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๒.๑.๓ ผูกพันปี ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๖,๕๒๖,๘๐๐.-บาท  
(หกล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๖  
เป็นเงิน ๔๓,๔๓๐,๔๐๐.-บาท (สี่สิบล้านสี่แสนสามหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคาวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัด / ประมาณราคาการก่อสร้างของ  
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

๔.๒ ค่าแรง อ้างอิงตามกรมบัญชีกลาง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางพจณี ทิพย์รงค์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๒ นายธิตัย สัจจาวงศ์วัฒน์ ตำแหน่ง เกษัชกรชำนาญการ

๕.๓ นายอนุวัติ วิชัยโย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๕.๓ นายสำเริง เกตุกัน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข


๕.๔ นายอรรถพร ไชยโอชะ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา


## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลวังน้อย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประเภท	อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง			
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา			
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			
แบบเลขที่	9025	รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ค. / 56	พื้นที่อาคาร 2,927 ตร.ม.	
ประมาณราคาตามแบบ	จำนวน	แผ่น	จำนวนชั้น 3 ชั้น	
ราคาวัสดุส่วนกลาง	เดือน กรกฎาคม 2556 ( จากสำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ )			
ประมาณราคาเมื่อวันที่	กรกฎาคม 2556	ตรวจสอบราคาเมื่อเดือน กรกฎาคม 2556		
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.27 ลว.30 มีนาคม 2555				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจ็อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 10% , เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		35,288,687	
	ราคารวมค่า Factor F	1.2028	42,445,233	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		735,800	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	787,306	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		197,900	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			43,430,439	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			43,430,400	
(ตัวอักษร)		สี่สิบสามล้านสี่แสนสามหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	2,927 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	14,838 บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(( นางพจณี ทิพย์รงค์ )  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
 หัวหน้าฝ่ายแผนงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 ( นายอนุวัติ วิชัยโย )  
 วิศวกร โยธาปฏิบัติการ


สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 ( นายอรรถพร ไชยโอชะ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

( นายธิษัต์ สัจจางศ์วัฒน์ )  
 เกษตรกรชำนาญการ  
 หัวหน้าฝ่ายเกษตรกรรม

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 ( นายสำเริง เกตุกัน )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
 กระทรวงสาธารณสุข



แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง	แบบเลขที่ :	9025	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	รายการประกอบแบบเลขที่	ข.211 / พ.ค. / 56	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ คอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร		1,709,611	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		1,709,611	
4	กลุ่มงานที่ 4 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ คอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	4.1 งานภูมิทัศน์			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		35,288,687	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดในราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		735,800	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		735,800	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		197,900	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		197,900	

(นางพนณี ทิพย์รงค์)

ประธานกรรมการ

(นายธิตย์ สัจจางค์วัฒนชัย)

กรรมการ

(นายอนุวัติ วิชัยโย)

กรรมการ

(นายสำเริง เกตุกัน)

กรรมการ

(นายอรรถพร ไชยโษชะ)

กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง				แบบเลขที่	9025		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา				รายการประกอบแบบเลขที่ข.211/พ.ค./56			
ผู้ประมาณราคา	นายนิพนธ์ ทองทรัพย์	วันที่ประมาณราคา	กรกฎาคม 2539		พื้นที่อาคาร	2,927	ตร.ม.	
ผู้แจ้งราคา		วันที่ตรวจราคา	กรกฎาคม 2556		จำนวน	3	ชั้น	
ผู้ปรับราคา	นายสถาพร อ่องรุ่งเรือง	ผู้ตรวจสอบ	นายวิรัตน์ ศรีรัตนวารงกูร		สถาปัตยกรรม			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้าง							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดคอกเข็ม คอร.)							
1	เสาเข็ม คอร. พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 1,225 ตร.ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/คัน (คิดราคาเสาเข็ม คอร. □ 0.35 x 0.35 x 19.00 ม.)	ตัน	90	10,055	904,950	1,410	126,900	1,031,850
2	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	90	0	0	300	27,000	27,000
3	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	980	0	0	63	61,740	61,740
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	44	355.00	15,620	64	2,816	18,436
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	16	1,588	25,408	316	5,056	30,464
6	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc รูปทรงระบอบอก)	ลบ.ม.	962	1,728	1,662,336	340	327,080	1,989,416
7	ไม้แบบ (ใช้ 60% ของไม้แบบทั้งหมด)	ตร.ม.	4,771	280	1,335,880	0	0	1,335,880
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	1,431	260	372,060	0	0	372,060
	ค่าแรงงานไม้แบบ	ตร.ม.	7,953	0	0	86	683,958	683,958
8	ตะปู	กก.	1,988	32	63,616	0	0	63,616
9	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	4,263	27.10	115,527	0	0	115,527
	- RB 9 มม.	กก.	26,563	26.54	704,982	0	0	704,982
10	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-30							
	- DB 12 มม.	กก.	50,019	24.30	1,215,462	0	0	1,215,462
	- DB 16 มม.	กก.	6,189	23.83	147,484	0	0	147,484
	- DB 20 มม.	กก.	357	23.83	8,507	0	0	8,507
	- DB 25 มม.	กก.	3,058	23.83	72,872	0	0	72,872
11	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	530	24.30	12,879	0	0	12,879
	- DB 16 มม.	กก.	13,909	23.83	331,451	0	0	331,451
	- DB 20 มม.	กก.	3,791	23.83	90,340	0	0	90,340
	- DB 25 มม.	กก.	42,195	23.83	1,005,507	0	0	1,005,507
12	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	150,874	0	0	2,807	423,503	423,503
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,526	46.73	211,500	0	0	211,500
14	น้ำยากันซึม	ลิตร	586	30	17,580	0	0	17,580

(นางพจนี ทิพย์รงค์) (นายวิชัย สังข์จางค์ฉิมขันธ์) (นายอนุวัติ วิชัยโย) (นายสำเริง เกตุกัน) (นายธรรมพ ไชยโษชะ)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ค. / 56

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
15	WATER STOP	ม.	50	200	10,000	30	1,500	11,500
16	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	13,500	27,000	0	0	27,000
	รวม				8,350,961		1,659,553	10,010,514
<b>1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา</b>								
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- C 200 x 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	74	2,480.00	183,520	0	0	183,520
	- C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	92	988.00	90,896	0	0	90,896
2	แผ่นเหล็ก หนา 10 มม., 6 มม.	กก.	143	27	3,861	0	0	3,861
3	DOWEL BAR DB 16 มม. ยาว 0.20 ม.	ชุด	96	8.50	816	0	0	816
4	SAG ROD Dia. 3/4" ยาว 1.40 ม., 1.00 ม.	ชุด	132	120	15,840	0	0	15,840
5	ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	กก.	10,457	0	0	8.5	88,885	88,885
	รวม				294,933		88,885	383,818
<b>1.2 งานสถาปัตยกรรม</b>								
<b>1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา</b>								
1	หลังคาเหล็กเคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	699	295	206,205	70	48,930	255,135
2	ครอบสัน	ม.	39	205	7,995	50	1,950	9,945
3	ครอบปิดชายหลังคา	ม.	78	270	21,060	50	3,900	24,960
4	ฉนวนกันความร้อนชนิดพ่นโฟมโพลียูรีเทน หนา 25 มม.							
	ความหนาแน่น 35 กก. / ลบ.ม.	ตร.ม.	666	250	166,500	0	0	166,500
5	ปีกนก ค.ส.ล.	ม.	36	320	11,520	110	3,960	15,480
	รวม				413,280		58,740	472,020
<b>1.2.2 งานฝ้าเพดาน</b>								
1	C1 ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	84	40	3,360	70	5,880	9,240
2	C2 ยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.							
	โครงคร่าว T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.#	ตร.ม.	383	270	103,410	52	19,916	123,326
3	C3 ยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.							
	โครงคร่าว T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.#	ตร.ม.	148	290	42,920	52	7,696	50,616

(นางพณี ทิพย์รงค์) (นายรัชิต์ สัจจางค์วิเศษ) (นายอนุวัติ วิรัชโย) (นายสำเริง เกตุกัน) (นายอรรถพร ไชโยชะ)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ




โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025


สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

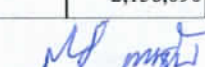
รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ค. / 56


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	C4 อีพซิมบอร์ด ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.#	ตร.ม.	1,765	280	494,200	75	132,375	626,575
5	C6 ตะแกรงอลูมิเนียม รุ่น SC 7505	ตร.ม.	518	1,450	751,100	0	0	751,100
	รวม				1,394,990		165,867	1,560,857
	<b>1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น</b>							
1	ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	456	40	18,240	55	25,080	43,320
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	99	315	31,185	120	11,880	43,065
3	ผิวปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	265	300	79,500	120	31,800	111,300
4	ผิวปูกระเบื้องผิวแกรนิต ขนาด 4"x8"	ตร.ม.	92	450	41,400	120	11,040	52,440
5	ผิวปูกระเบื้องผิวแกรนิต ขนาด 12"x12" และ							
	ขนาด 4"x8" สลับกัน	ตร.ม.	548	382	209,336	120	65,760	275,096
6	ผิวหินขัดกับที่เม็ดหินเบอร์ 2- 3 1/2 ผึงเส้น PVC.	ตร.ม.	1,554	300	466,200	130	202,020	668,220
7	ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	364	100	36,400	70	25,480	61,880
8	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	182	90	16,380	70	12,740	29,120
9	บัวเชิงผนัง							
	- กระเบื้องเซรามิก สูง 0.10 ม.	ม.	53	60	3,180	30	1,590	4,770
	- หินขัดไนท์ สูง 0.10 ม.	ม.	1,353	90	121,770	65	87,945	209,715
	- กรวดล้าง สูง 0.10 ม.	ม.	345	80	27,600	40	13,800	41,400
	รวม				1,051,191		489,135	1,540,326
	<b>1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง</b>							
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	4,760	175	833,000	80	380,800	1,213,800
2	ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	41	365	14,965	130	5,330	20,295
3	ก่ออิฐบุถือกระบายอากาศ	ตร.ม.	116	210	24,360	55	6,380	30,740
4	ผิวฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	8,777	60	526,620	70	614,390	1,141,010
5	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	2,330	70	163,100	80	186,400	349,500
6	ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	228	80	18,240	70	15,960	34,200
7	ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	565	285	161,025	120	67,800	228,825
8	ผิวปูกระเบื้องผิวแกรนิตมัน ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	18	265	4,770	120	2,160	6,930
9	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	4,917	55	270,435	20	98,340	368,775
10	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม. (ป+น)	ม.	1,861	75	139,575	35	65,135	204,710
	รวม				2,156,090		1,442,695	3,598,785

  
(นางพนณี ทิพย์รงค์)

  
(นายธิษัธ สัจจางวงศ์)

  
(นายอนุวัติ วิชัย)

  
(นายสำเริง เกตุกัน)

  
(นายอรรรถพล ไชยโตะ)

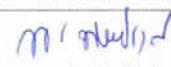
โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025


สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา


รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ค. / 56

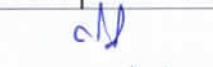
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>1.2.5 งานวงกบ - กระจก</b>								
1	วงกบอลูมิเนียม	ม.	1,134	300	340,200	45	51,030	391,230
2	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	324	15.43	4,999	8	2,592	7,591
3	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	2,449	18.64	45,649	9	22,041	67,690
4	กระจกใส หนา 8 มม.	ตร.ฟ.	756	32.63	24,668	9	6,804	31,472
5	เกล็ดกระจกฝ้า หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	43	26	1,118	8	344	1,462
	รวม				416,635		82,811	499,446
<b>1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์</b>								
<b>งานประตู</b>								
1	ป1 บานเปิดคู่ กระจกใส หนา 8 มม.							
	ขนาด 2-(1.00 x 2.50 ม.) พร้อมช่องแสง	ชุด	1	24,630	24,630	2,580	2,580	27,210
2	ป2 บานเปิดคู่ กระจกใส หนา 6 มม.							
	ขนาด 2-(1.00 x 2.00 ม.) พร้อมช่องแสง	ชุด	3	14,200	42,600	1,420	4,260	46,860
3	ป3 บานเปิดเดี่ยว กระจกใส หนา 6 มม.							
	ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	10	6,110	61,100	610	6,100	67,200
4	ป4 บานเปิดคู่ไม้ ขนาด 2-(0.90 x 2.00 ม.)							
		ชุด	1	3,820	3,820	390	390	4,210
5	ป5 บานเปิด ไม้อัดข้างกันน้ำ							
	ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	44	2,030	89,320	250	11,000	100,320
6	ป6 บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดข้าง							
	ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	11	3,560	39,160	330	3,630	42,790
7	ป7 บานเปิดคู่ ไม้อัดข้าง (พร้อมช่องแสง)							
	ขนาด (0.90 + 0.40) x 2.00 ม.	ชุด	28	4,760	133,280	410	11,480	144,760
8	ป8 บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดข้างกันน้ำ							
	ขนาด 1.00 x 2.00 ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	4	2,560	10,240	250	1,000	11,240
9	ป9 บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดข้างกันน้ำ							
	ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	22	2,240	49,280	230	5,060	54,340
10	ป10 บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดข้าง ขนาด 0.60 x 2.05 ม.							
		ชุด	13	1,110	14,430	100	1,300	15,730
11	ป11 บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดข้าง ขนาด 0.60 x 1.60 ม.							
		ชุด	20	940	18,800	80	1,600	20,400
12	ป12 บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดข้างกันน้ำ							
	ขนาด 0.70 x 1.83 ม.	ชุด	15	1,620	24,300	140	2,100	26,400
13	ป13 ประตูเหล็กม้วนชนิดสปริง เเจาะระบายอากาศ							
	ตอนล่าง ตอนบนทึบ ขนาด 1.50 x 2.50 ม.	ชุด	2	4,000	8,000	0	0	8,000
14	ป14 บานเปิดเดี่ยว ไม้สัก ขนาด 0.90 x 2.00 ม.							
		ชุด	1	2,020	2,020	230	230	2,250

  
(นางพงษ์นิ ทิพย์รงค์)

  
(นายนิธิทย์ สังจาวงศ์ฉิมชัย)

  
(นายอนุวัติ วิรัชโย)

  
(นายสำเร็จ เกตุกัน)

  
(นายอรรถเทพ ไชยโษชะ)

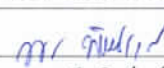
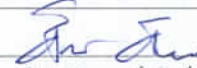





โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ค. / 56

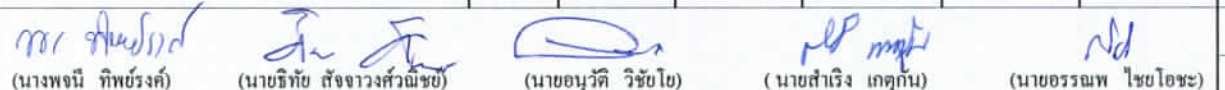
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
15	ป15 ประตูบานเลื่อน กระจกใส หนา 6 มม.							
	ขนาด 1.65 x 2.50 ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	2	6,440	12,880	640	1,280	14,160
16	ป16 ประตูบานเลื่อน กระจกใส หนา 6 มม.							
	ขนาด 3.00 x 2.50 ม. พร้อมช่องแสง	ชุด	24	11,700	280,800	1,170	28,080	308,880
	งานหน้าต่าง							
17	หน้าต่างบานเลื่อน							
	- น4	ชุด	8	3,070	24,560	310	2,480	27,040
	- น5	ชุด	3	6,140	18,420	610	1,830	20,250
	- น8	ชุด	7	5,650	39,550	570	3,990	43,540
	- น9	ชุด	9	3,370	30,330	340	3,060	33,390
	- น10	ชุด	5	3,770	18,850	380	1,900	20,750
	- น11	ชุด	14	3,780	52,920	380	5,320	58,240
	- น13	ชุด	5	7,560	37,800	7,560	37,800	75,600
18	หน้าต่างบานกระทุ้ง							
	- น3	ชุด	34	5,820	197,880	580	19,720	217,600
	- น17	ชุด	6	3,640	21,840	360	2,160	24,000
19	หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม พร้อมอุปกรณ์							
	- น7	ชุด	2	410	820	70	140	960
	- น12	ชุด	9	450	4,050	80	720	4,770
	รวม				1,261,680		159,210	1,420,890
	<b>1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์</b>							
1	โถส้วมนั่งราบฟลักซ์เทงค์ C1403	ชุด	38	3,498	132,924	298	11,324	144,248
2	โถส้วมนั่งยองฟลักซ์เทงค์ C203	คร.ฟ.	5	3,455	17,275	298	1,490	18,765
3	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์ C029 ก๊อกล CT160CH(HM)	ชุด	38	3,083	117,154	298	11,324	128,478
4	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง C005 ก๊อกล CT160C11(HM)	ชุด	5	2,635	13,175	298	1,490	14,665
5	โถปัสสาวะชาย C303 ฟลักซ์วาล์ว CT4001DUF	ชุด	4	3,900	15,600	298	1,192	16,792
6	ขอแขวนน้ำเกลือ	ชุด	47	90	4,230	70	3,290	7,520
7	กระจกเงา สูง 0.90 ม.	ม.	12	1,350	16,200	135	1,620	17,820
8	ห้องวางของ + กระจกเงารอบอคูมินิยม 0.60x0.60 ม.	ชุด	5	1,050	5,250	140	700	5,950
9	ราวพาดผ้า C812	ชุด	45	530	23,850	50	2,250	26,100
10	ฝักบัวอาบน้ำ วาล์ว S17(HM)	ชุด	45	1,640	73,800	170	7,650	81,450
11	ที่ใส่กระดาษชำระ C814	ชุด	43	285	12,255	103	4,429	16,684
	 (นางพณี ทิพย์รงค์)	 (นายธิตย์ สัจจวงค์วิชัย)	 (นายอนุวัติ วิชัยโย)	 (นายสำเริง เกตุกัน)	 (นายอรรถพร ไชยโษะ)			

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ค. / 56

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
12	ฝักบัวชำระ วาล์ว CT666N#WH(HM)	ชุด	43	588	25,284	70	3,010	28,294
13	ที่ใส่สบู่ C805	ชุด	19	275	5,225	103	1,957	7,182
14	ก๊อกน้ำเตี้ย CT175C11(HM)	ชุด	36	560	20,160	25	900	21,060
15	ราวสำหรับคนไข้เกาะ STAINLESS STEEL Dia. 38 มม.	ชุด	4	3,400	13,600	105	420	14,020
16	ราวสำหรับคนไข้เกาะ SAN - E1 W 59 - 2	ชุด	12	2,040	24,480	70	840	25,320
17	SLOP SINK SK-33 ฟลัชวาล์ว TS401ENS							
	ก๊อก TS115B15(HM)	ชุด	3	16,246	48,738	298	894	49,632
	รวม				569,200		54,780	623,980
	<b>1.2.8 งานทาสี</b>							
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทาภายนอก	ตร.ม.	1,407	42	59,094	28	39,396	98,490
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทาภายใน	ตร.ม.	7,079	42	297,318	28	198,212	495,530
3	สี ACRYLIC	ตร.ม.	3,376	29	97,904	28	94,528	192,432
4	สี TEXTURE ทายาปูนใหญ่	ตร.ม.	1,277	220	280,940	0	0	280,940
5	สีกันสนิม + สีเคลือบเงา	ตร.ม.	566	46	26,036	30	16,980	43,016
6	สีวงกบ, บานประตู	ตร.ม.	643	47	30,221	35	22,505	52,726
	รวม				791,513		371,621	1,163,134
	<b>1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด</b>							
1	ราวฆ่าเชื้อนิยมน พร้อมผ้าฆ่า	ม.	160	580	92,800	80	12,800	105,600
2	บันได ST-3 สเตนเลส ขนาด 0.60 x 5.00 ม.	ชุด	2	8,450	16,900	0	0	16,900
3	บันได ST-4 สเตนเลส ขนาด 0.60 x 2.20 ม.	ชุด	4	3,250	13,000	0	0	13,000
4	บันไดเหล็กขึ้นห้องเครื่องลิฟท์	ชุด	1	2,400	2,400	0	0	2,400
5	ราวระเบียงกันตก (STAINLESS STEEL Dia. 1/2", Dia. 2 1/2")	ม.	151	1,100	166,100	0	0	166,100
6	เก็ลคอปเปอร์นิยมนอบสี โครงคร่าวคอปเปอร์นิยมนอบสี	ม.	183	1,200	219,600	0	0	219,600
7	ฝาปิดถังเก็บน้ำ STAINLESS STEEL 0.85 x 0.85 ม.	ชุด	2	3,500	7,000	0	0	7,000
8	ม้านั่ง ค.ศ.ถ. ผิวหินขัด (ไม่มีพนักพิง)	ม.	51	4,800	244,800	0	0	244,800
9	กระถางต้นไม้ ค.ศ.ถ.	ม.	3	1,050	3,150	200	600	3,750
10	ป้องกันและจำกัดปลวก โดยใช้หัวฉีดน้ำยาเคมีความดัน สูงอัดน้ำยาเคมีลงไปในดิน	ตร.ม.	1,448	60	86,880	0	0	86,880
	รวม				852,630		13,400	866,030
								
	(นางพงษ์ ทิพย์รงค์)      (นายธิษัธ ตั้งจางค์วัฒน์)      (นายอนุวัติ วิชัยโย)      (นายสำเร็จ เกตุกัน)      (นายอรรถพร ไชยโษชะ)							

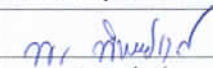


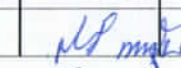



โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ค. / 56

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาลและดับเพลิง</b>							
1	ท่อเมน ท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง ท่อเหล็กหล่อปลอกกรด							
	- Dia. 6"	ม.	13	743	9,659	275	3,575	13,234
	- Dia. 4"	ม.	236	473	111,628	175	41,300	152,928
	- Dia. 3"	ม.	201	370	74,370	135	27,135	101,505
	- Dia. 2"	ม.	22	248	5,456	90	1,980	7,436
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	120,668	120,668	0	0	120,668
2	ท่อเมนระบายอากาศ ท่อ GSP							
	- Dia. 3"	ม.	15	335.90	5,039	110	1,650	6,689
	- Dia. 2 1/2"	ม.	15	258.23	3,873	80	1,200	5,073
	- Dia. 2"	ม.	43	209.55	9,011	65	2,795	11,806
	- Dia. 1 1/2"	ม.	101	148.87	15,036	45	4,545	19,581
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	16,479	16,479	0	0	16,479
3	ท่อระบายน้ำฝน PVC. - 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	48	311.65	14,959	110	5,280	20,239
	- Dia. 4"	ม.	176	147.20	25,907	55	9,680	35,587
	- Dia. 3"	ม.	18	90.85	1,635	35	630	2,265
	- Dia. 2"	ม.	3	41.40	124	25	75	199
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	21,313	21,313	0	0	21,313
4	ท่อดับเพลิง BSP (S M L) SCH 40							
	- Dia. 4"	ม.	48	882	42,336	170	8,160	50,496
	- Dia. 2 1/2"	ม.	10	472	4,720	90	900	5,620
	- Dia. 1"	ม.	5	182	910	35	175	1,085
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	23,983	23,983	0	0	23,983
5	ท่อเมนประปา ท่อ GSP ASTM A-120 SCH 40							
	- Dia. 4"	ม.	13	584	7,592	170	2,210	9,802
	- Dia. 3"	ม.	54	405	21,870	120	6,480	28,350
	- Dia. 2"	ม.	45	201	9,045	70	3,150	12,195
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	19,254	19,254	0	0	19,254
6	ท่อเมนประปา ท่อ PB - 13.5							
	- Dia. 1 1/2"	ม.	70	130	9,100	35	2,450	11,550
	- Dia. 1"	ม.	15	64	960	20	300	1,260
	- Dia. 3/4"	ม.	111	39	4,329	20	2,220	6,549
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	9,353	9,353	0	0	9,353
7	เดินท่อส้วมเข้าสู่ภังค์	จุด	49	1,200	58,800	400	19,600	78,400
								
	(นางพนม ทิพย์รงค์)	(นายธิษั สัจจวงค์วัฒน์)	(นายอนุวัติ วิชัยโย)	(นายสำเร็จ เกตุกัน)	(นายอรณพ ไชโยชะ)			



โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ค. / 56

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	เดินท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ส้วกัณฑ์	จุด	43	750	32,250	200	8,600	40,850
9	เดินท่อน้ำทิ้งเข้า FLOOR DRAIN	จุด	47	150	7,050	50	2,350	9,400
10	เดินท่อระบายอากาศเข้าสู่ส้วกัณฑ์	จุด	92	400	36,800	150	13,800	50,600
11	เดินท่อประปาเข้าก๊อกน้ำเตี้ย	จุด	22	100	2,200	50	1,100	3,300
12	เดินท่อประปาเข้าสู่ส้วกัณฑ์	จุด	137	350	47,950	150	20,550	68,500
13	มาตรวัดน้ำ Dia. 2"	ชุด	1	5,200	5,200	240	240	5,440
14	MODULATING FLOAT VALVE Dia.2"	ชุด	1	23,530	23,530	240	240	23,770
15	ELECTROD LEVEL SWITCH	ชุด	2	2,000	4,000	150	300	4,300
16	เครื่องสูบน้ำ ENDSUCTION CENTRIFUGAL PUMP							
	Q=30 Cu.m./H,TDH=25 M.,7.5HP,1,400 RPM	ชุด	2	65,000	130,000	7,500	15,000	145,000
17	แท่นติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	แท่น	2	6,500	13,000	1,000	2,000	15,000
18	ระบบควบคุมการทำงาน	ชุด	1	40,000	40,000	3,000	3,000	43,000
19	FOOT VALVE Dia.3"	ชุด	2	5,980	11,960	360	720	12,680
20	FLEXIBLE CONECTIONS Dia.3"	ชุด	4	1,930	7,720	360	1,440	9,160
21	PRESSURE GAUGE Dia.4"	ชุด	2	2,200	4,400	480	960	5,360
22	CHECK VALVE Dia.3"	ชุด	2	4,550	9,100	360	720	9,820
23	STRAINER "Y" Dia. 3"	ชุด	2	4,600	9,200	360	720	9,920
24	GATE VALVE							
	- Dia. 4"	ชุด	2	5,866	11,732	480	960	12,692
	- Dia. 3"	ชุด	4	3,064	12,256	360	1,440	13,696
	- Dia. 2"	ชุด	6	1,282	7,692	240	1,440	9,132
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	2	888	1,776	180	360	2,136
	- Dia. 3/4"	ชุด	35	304	10,640	90	3,150	13,790
25	ก๊อกน้ำเตี้ยบอลวาล์ว Dia. 1/2"	ชุด	22	150	3,300	60	1,320	4,620
26	ตู้ดับเพลิง	ชุด	3	18,800	56,400	1,000	3,000	59,400
27	FIRE DEPARTMENT CONNECTOR							
	4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	1	7,800	7,800	480	480	8,280
28	CHECK VALVE Dia.4"	ชุด	2	7,920	15,840	480	960	16,800
29	BALL VALVE Dia.1"	ชุด	1	510	510	120	120	630
30	AUTO AIR RELEIF VALVE Dia.1"	ชุด	1	2,210	2,210	120	120	2,330
31	FLOOR DRAIN Dia.2"	ชุด	47	465	21,855	120	5,640	27,495
32	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 6"	ชุด	2	1,200	2,400	360	720	3,120
	- Dia. 4"	ชุด	4	700	2,800	240	960	3,760
	- Dia. 3"	ชุด	1	700	700	180	180	880
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	2	700	1,400	150	300	1,700
	(นางพณี ทิพย์รงค์)	(นายรัชช สัจจาวงศ์วัฒน์)	(นายอนุวัติ วิชัยโย)	(นายสำเร็จ เกตุกัน)	(นายอรรถพร ไชยโษะ)			

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ก. / 56

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
33	CLEAN OUT							
	- Dia. 4"	ชุด	14	240	3,360	120	1,680	5,040
	- Dia. 2"	ชุด	14	130	1,820	60	840	2,660
34	FLOOR DRAIN							
	- Dia. 4"	ชุด	10	840	8,400	240	2,400	10,800
	- Dia. 2"	ชุด	4	560	2,240	120	480	2,720
35	VENT THROUGH ROOF							
	- Dia. 3"	ชุด	1	840	840	180	180	1,020
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1	560	560	150	150	710
	- Dia. 2"	ชุด	3	605	1,815	120	360	2,175
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	7	455	3,185	120	840	4,025
36	วางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝ้าตะแกรงเหล็ก	ม.	157	1,950	306,150	700	109,900	416,050
37	ท่อระบายน้ำโศโครก PVC.-13.5 Dia. 8"	ม.	100	801.55	80,155	164	16,400	96,555
38	บ่อพัก ค.ส.ล. ชนิด C ฝ้าเหล็กหล่อ 800 x 800 มม.	บ่อ	2	8,500	17,000	2,300	4,600	21,600
39	บ่อดักขยะ และไขมัน ค.ส.ล.	บ่อ	1	20,500	20,500	6,200	6,200	26,700
40	บ่อดักกลิ่น ค.ส.ล.	บ่อ	12	3,900	46,800	1,300	15,600	62,400
	รวม				1,683,905		398,010	2,081,915
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคม FL ครอบตะแกรงอลูมิเนียมสีฟ้าเพดาน							
	- ขนาด 2 x 36 W.	ชุด	116	1,385	160,660	135	15,660	176,320
	- ขนาด 3 x 18 W.	ชุด	75	1,495	112,125	170	12,750	124,875
	- ขนาด 2 x 18 W.	ชุด	17	1,245	21,165	135	2,295	23,460
	- ขนาด 1 x 18 W.	ชุด	70	720	50,400	135	9,450	59,850
2	โคม FL ครอบตะแกรงอลูมิเนียมติดเพดาน							
	- ขนาด 2 x 18 W.	ชุด	11	1,245	13,695	135	1,485	15,180
3	โคม FL ทรงปิรามิด							
	- ขนาด 1 x 36 W.	ชุด	19	350	6,650	115	2,185	8,835
	- ขนาด 1 x 18 W.	ชุด	1	260	260	115	115	375
4	โคม FL ครอบพลาสติกติดผนัง							
	- ขนาด 1 x 18 W.	ชุด	62	400	24,800	115	7,130	31,930
5	โคม DOWN LIGHT PL. 1-9 W. Dia. 8"	ชุด	51	700	35,700	115	5,865	41,565
6	สวิทซ์ไฟฟ้า (STANLESS PLATE TYPE)							
	- สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	91	70	6,370	80	7,280	13,650
	(นางพนนิ ทิพย์รงค์)	(นายรัชชิต สังขจางค์วัฒน์)	(นายอนุวัต วัชรโย)	(นายสำเริง เกตุกัน)	(นายอรรมพ ไชยโงะ)			



โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ค. / 56

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	80	100	8,000	90	7,200	15,200
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	28	130	3,640	100	2,800	6,440
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 4 ช่อง	ชุด	7	160	1,120	115	805	1,925
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 5 ช่อง	ชุด	5	250	1,250	115	575	1,825
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง	ชุด	6	95	570	85	510	1,080
7	เคีรับไฟฟ้าคู่ UNIVERSAL (2P+E) สังกผนัง (STANLESS PLATE TYPE)	ชุด	187	180	33,660	90	16,830	50,490
8	เดินสายร้อยท่อ	จุด	524	600	314,400	150	78,600	393,000
9	สายเมนไฟฟ้า และท่อ							
	- THW	ม.	367	700.00	256,900	68	24,956	281,856
	- THW	ม.	117	471.90	55,212	57	6,669	61,881
	- THW	ม.	127	372.49	47,306	52	6,604	53,910
	- THW	ม.	46	270.35	12,436	42	1,932	14,368
	- THW	ม.	398	131.42	52,305	28	11,144	63,449
	- THW	ม.	21	99.00	2,079	23	483	2,562
	- THW	ม.	94	63.11	5,932	19	1,786	7,718
	- THW	ม.	90	40.67	3,660	16	1,440	5,100
	- THW	ม.	37	23.35	864	12	444	1,308
	- IMC	ม.	124	460.00	57,040	60	7,440	64,480
	- EMT	ม.	66	135.54	8,946	40	2,640	11,586
	- EMT	ม.	5	109.34	547	35	175	722
	- EMT	ม.	23	53.78	1,237	26	598	1,835
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	LOT	1	20,000	20,000	5,000	5,000	25,000
10	PANEL BOARD							
	- MDB	ชุด	1	550,000	550,000	50,000	50,000	600,000
	- LP - 1	ชุด	1	12,870	12,870	500	500	13,370
	- LP - 2	ชุด	1	14,500	14,500	500	500	15,000
	- LP - 3	ชุด	1	14,500	14,500	500	500	15,000
	- MCCB	ชุด	1	9,540	9,540	200	200	9,740
	- MCCB	ชุด	1	7,650	7,650	200	200	7,850
	- MCCB	ชุด	1	7,650	7,650	200	200	7,850
	- MCCB	ชุด	1	4,500	4,500	200	200	4,700
	- MCCB	ชุด	1	4,500	4,500	200	200	4,700
	- MCCB	ชุด	1	22,000	22,000	2,000	2,000	24,000
	รวม				1,966,640		297,346	2,263,986

นาง พงษ์ณี ทิพย์รงค์

นายธีทัตต์ สังฆาวงศ์วัฒน์

นายอนุวัติ วิชัยโย

นายสำเริง เกตุกัน

นายอรรถพล ไชยโษชะ

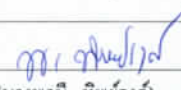





โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ค. / 56

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>2</b>	<b>กลุ่มงาน 2</b>							
	<b>2.1 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้</b>							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	ชุด	1	23,200	23,200	3,000	3,000	26,200
2	ANNUNCIATOR	ชุด	1	12,960	12,960	1,000	1,000	13,960
3	HEAT DETECTOR	ชุด	50	720	36,000	80	4,000	40,000
4	SMOKE DETECTOR	ชุด	10	2,400	24,000	80	800	24,800
5	MANNUAL FIRE ALARM STATION	ชุด	3	1,450	4,350	80	240	4,590
6	FIRE ALARM BELL Dia. 6"	ชุด	3	750	2,250	80	240	2,490
7	เดินสายร้อยท่อ	จุด	66	600	39,600	150	9,900	49,500
	รวม				142,360		19,180	161,540
	<b>2.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า</b>							
1	AIR TERMINAL ชนิดที่สร้าง FREE ELECTER PHOTO IONIZATION	ชุด	1	103,350	103,350	0	0	103,350
2	เสาสูงไม่น้อยกว่า 5 ม.	ชุด	1	5,000	5,000	0	0	5,000
3	DOWN CONDUCTOR 80 Sq.mm.	ม.	18	715	12,870	0	0	12,870
4	LIGHTNING EVENT COUNTER และ TEST BOX	ชุด	1	18,500	18,500	500	500	19,000
5	GROUND ROD Dia. 5/8" x 10'	ชุด	1	4,000	4,000	500	500	4,500
6	ค่าแรงงานติดตั้ง	รวม	1	-	0	20,000	20,000	20,000
	รวม				143,720		21,000	164,720
	<b>2.3 งานระบบโทรศัพท์</b>							
1	TELEPHONE TERMINAL BOX 30 PRS.	ชุด	3	2,600	7,800	200	600	8,400
2	TELEPHONE OUTLET	ชุด	16	200	3,200	90	1,440	4,640
3	สาย TPEV 60 PRS. - 0.65 มม.	ม	25	384	9,600	46	1,150	10,750
4	สาย AP 30 PRS. - 0.65 มม.	ม	20	144	2,880	30	600	3,480
5	IMC Dia. 1"	ม.	20	99.68	1,994	30	600	2,594
6	EMT Dia. 2"	ม.	15	135.54	2,033	45	675	2,708
7	เดินสายร้อยท่อ	จุด	16	600	9,600	150	2,400	12,000
	รวม				37,107		7,465	44,572
								
	(นางพนณี ทิพย์รงค์)	(นายรัชชิต์ สัจจาวงศ์วัฒน์)	(นายอนุวัติ วิชัยโย)	(นายสำเริง เกตุกัน)	(นายอรณพ ไชยโอชะ)			





โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ก. / 56

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 14" x 14"	ชุด	2	779	1,558	115	230	1,788
	- 12" x 12"	ชุด	6	624	3,744	115	690	4,434
	- 10" x 10"	ชุด	2	504	1,008	115	230	1,238
11	RAG							
	- 16" x 10"	ชุด	4	325	1,300	115	460	1,760
	- 20" x 8"	ชุด	32	385	12,320	173	5,536	17,856
	- 40" x 10"	ชุด	2	1,200	2,400	345	690	3,090
12	THERMOSTAT ON-OFF SWITCH	ชุด	42	2,500	105,000	100	4,200	109,200
13	TICINO 30A.	ชุด	42	2,200	92,400	200	8,400	100,800
14	สวิทช์พัดลมระบายอากาศ	ชุด	50	700	35,000	100	5,000	40,000
15	เดินสายร้อยท่อ							
	สำหรับ A/C	จุด	41	1,200	49,200	240	9,840	59,040
	สำหรับพัดลมโถง และพัดลมระบายอากาศ	จุด	62	600	37,200	150	9,300	46,500
	รวม				2,151,128		176,416	2,327,544
	<b>2.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน</b>							
1	ลิฟท์บรรทุกเตียงคนไข้ น้ำหนักบรรทุก 1000 กก.							
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที หูตุรับ-ส่ง 3 ชั้น 3 ประตู	ชุด	1	2,112,000	2,112,000	0	0	2,112,000
	รวม				2,112,000		0	2,112,000
	<b>2.7 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์</b>							
1	เข้าแลกจ่ายแก๊ส							
	เข้าแลกติดผนัง							
	- ออกซิเจน	ชุด	50	2,520	126,000	0	0	126,000
	- สูญญากาศ	ชุด	50	2,520	126,000	0	0	126,000
	- สไลด์แขวนขวดซักชั้น	ชุด	50	400	20,000	0	0	20,000
	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้ ทำด้วยโลหะขนาด 15x20 ซม.							
	หนา 2 มม. ฟาน้ำอลูมิเนียม หนา 3 มม.	ชุด	1	48,000	48,000	0	0	48,000
2	วาล์วแมน และ โชน							
	บอลวาล์วทำด้วยทองเหลืองมี 3 ตอน รับความดันได้							
	600 ปอนด์/ตร.นิ้ว บรรจุกล่องฝังกอนกรีต							
	สำเร็จรูปจากโรงงาน	ชุด	3	13,300	39,900	0	0	39,900
	บอลวาล์วติดตั้งท่อแวนอนแต่ละชั้น	ชุด	4	3,750	15,000	0	0	15,000
	(นางพนนิ ทิพย์รงค์)	(นายธิษัธ สัจจางค์วิชัย)	(นายอนุวัติ วิชัยโย)	(นายสำเริง เกตุกัน)	(นายอรรถพร ไชโยชะ)			









โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง

แบบเลขที่ 9025

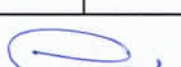
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

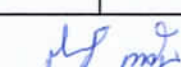
รายการประกอบแบบเลขที่ ข.211 / พ.ค. / 56

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
19	F24 ตู้เสื้อผ้า	ชุด	2	8,000	16,000	0	0	16,000
20	F25 ตู้เตียง ขนาด 0.60 x 2.40 x 0.80 ม. + ตู้แขวน ขนาด 0.30 x 1.60 x 0.60 ม. + อ่างสแตนเลส	ชุด	2	27,200	54,400	0	0	54,400
	รวม				1,709,611		0	1,709,611
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ								
2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ								
1	F15 โต๊ะล้อเลื่อนข้างเตียง	ชุด	24	5,800	139,200	0	0	139,200
2	F16 เก้าอี้ CH-138	ชุด	24	3,500	84,000	0	0	84,000
3	F17 โซฟา S3-113	ชุด	23	12,200	280,600	0	0	280,600
4	F21 ชุดโซฟาเข้ามุม (SOFA CORNER)	ชุด	2	64,000	128,000	0	0	128,000
5	F22 โต๊ะกลาง CT-067	ชุด	2	19,000	38,000	0	0	38,000
6	F26 ชั้นวางหมอนนอน	ชุด	3	22,000	66,000	0	0	66,000
	รวม				735,800		0	735,800
หมวดค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนด								
ระบบป้องกันอันตรายตามรายการประกอบแบบ								
การป้องกันพื้นที่และการรักษาความปลอดภัย								
1	ค้ำรั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง	ม.	164	350	57,400		0	57,400
2	ตระแกรงกันวัสดุตกหล่น							
	ตาข่ายกันวัสดุตกหล่น	ตร.ม.	281	500	140,500		0	140,500
	รวม				197,900		0	197,900

  
(นางพจณี ทิพย์รงค์)

  
(นายทิพย์ สังจาวงศ์วัฒน์)

  
(นายอนุวัติ วิชัยโย)

  
(นายสำเริง เกตุกัน)

  
(นายอรธเทพ ไชโยชะ)

หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป

และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน



แบ่งงวดงาน - งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	อาคารพักผู้ป่วยใน 60 เตียง	แบบเลขที่ 9025	จำนวน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลวังน้อย	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
ราคาค่าก่อสร้าง	100 %		
ระยะเวลาก่อสร้าง	425 วัน (สี่ร้อยยี่สิบห้าวัน)		
การก่อสร้างแบ่งเป็น	10 งวด (สิบงวด)		

- งวดที่ 1 จำนวนเงิน 6.00% (ร้อยละหกของเงินสัญญาจ้าง)  
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ  
 1.1 ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)  
 1.2 ปักผัง  
 1.3 ทดสอบดิน  
 1.4 ทำงานเสาเข็ม (ถ้ามี)  
 1.5 ทดสอบเสาเข็ม (ถ้ามี)  
 1.6 ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ  
 1.7 ถมปรับดินภายในอาคาร  
 1.8 กั้นรั้วขอบเขตการก่อสร้าง  
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 60 วัน)
- งวดที่ 2 จำนวนเงิน 8.00% (ร้อยละแปดของเงินสัญญาจ้าง)  
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ  
 2.1 หล่อแผงกันดิน (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างส่วนอื่น)  
 2.2 หล่อคาน, พื้น ชั้นที่ 1  
 2.3 หล่อเสารับคาน ชั้นที่ 2 (ยกเว้นเสารับบันได)  
 2.4 ป้องกันและกำจัดปลวก  
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)
- งวดที่ 3 จำนวนเงิน 8.00 % (ร้อยละแปดของเงินสัญญาจ้าง)  
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ  
 3.1 หล่อคาน, พื้น ชั้น 2  
 3.2 หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 2  
 3.3 หล่อเสารับคาน ชั้น 3  
 3.4 ทำตาข่ายกันวัสดุตกหล่น  
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

- งวดที่ 4 จำนวนเงิน 8.00 % (ร้อยละแปดของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 4.1 หล่อคาน-พื้น-กันสาด ชั้นที่ 3
  - 4.2 หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 3
  - 4.3 หล่อเสารับหลังคา
  - 4.4 หล่อคาน-พื้น-กันสาด ชั้นหลังคา
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)
- งวดที่ 5 จำนวนเงิน 10.00 % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 5.1 ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา
  - 5.2 ก่อผนังอิฐ ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2
  - 5.3 เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้น 1 และ ชั้น 2
  - 5.4 หล่อม้านั่ง, กระจ่างต้นไม้ชั้น 1 และชั้น 2 (ถ้ามี)
  - 5.5 เดินสายไฟฟ้าภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
  - 5.6 ก่อสร้างบ่อเกรอะ-บ่อซึม (ถ้ามี)
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 6 จำนวนเงิน 10.00 % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 6.1 ก่อผนังอิฐ ส่วนที่เหลือทั้งหมด
  - 6.2 ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
  - 6.3 ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2(ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างส่วนอื่น)
  - 6.4 เดินสายไฟฟ้าภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
  - 6.5 เดินท่อระบบไปป์ไลน์ ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
  - 6.6 เดินท่อระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
  - 6.7 ทำผิวพื้นหินขัด (พร้อมขัดครั้งที่ 1)
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)
- งวดที่ 7 จำนวนเงิน 10.00 % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 7.1 ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ 3 และส่วนที่เหลือ
  - 7.2 ฉาบปูนภายนอก
  - 7.3 ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ 3 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างส่วนอื่น)
  - 7.4 เดินสายไฟฟ้าภายใน ชั้นที่ 3 และส่วนที่เหลือ
  - 7.5 เดินท่อระบบไปป์ไลน์ ชั้นที่ 3

7.6 เดินท่อระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 3  
7.7 ทำผิวพื้นหินขัด (พร้อมขัดครั้งที่ 1)  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)

งวดที่ 8 จำนวนเงิน 10.00 % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ  
8.1 บุกกระเบื้องพื้นและผนัง  
8.2 ติดตั้งบันไดชั้นหลังคา  
8.3 ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมฝาปิด  
8.4 ตกแต่งผิวปูนทรายรองรับพื้นกระเบื้องยาง  
8.5 ติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง (ไม่รวมงานอลูมิเนียมและกระจก)  
8.6 ติดตั้งราวบันได  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)

งวดที่ 9 จำนวนเงิน 15.00 % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ  
9.1 ติดตั้งประตู - หน้าต่างส่วนที่เหลือ  
9.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ และงานระบบสุขาภิบาล  
9.3 ติดตั้งดวงโคม, สวิตช์, ปลั๊ก และงานระบบไฟฟ้า  
9.4 ติดตั้งงานกระจก  
9.5 ทาสีรองพื้น  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 45 วัน)


งวดที่ 10 (สุดท้าย) จำนวนเงิน 15.00 % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ  
10.1 ติดตั้งครุภัณฑ์  
10.2 ตกแต่งผิวพื้นและผนัง  
10.3 ทาสี  
และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ  
รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา 40 วัน)



เอกสารประกอบแบบก่อสร้าง

1. แบบก่อสร้างอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง แบบเลขที่ 9025	จำนวน	1	ชุด
2. รายการประกอบแบบการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง เอกสารเลขที่ ข.211/พ.ค./56	จำนวน	7	แผ่น
3. มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ.2553	จำนวน	1	เล่ม
4. รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐานเอกสารเลขที่ ก.146/ก.ย./53	จำนวน	1	เล่ม
5. รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.147/ก.ย./53	จำนวน		แผ่น
6. รายละเอียดการทำสีเอกสารเลขที่ ก.148/ก.ย./53	จำนวน		แผ่น
7. แบบขยายมาตรฐานสำหรับโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.17/ม.ค./53	จำนวน	3	แผ่น
8. เอกสารข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) เอกสารเลขที่ ก.140/ก.ย./53			
9. มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.39/เม.ย./43	จำนวน	3	แผ่น
10. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)	จำนวน		แผ่น

ผู้กำหนดวงงาน - วงเงิน : นายสถาพร อ่องรุ่งเรือง   
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจสอบวงงาน - วงเงิน : นายศรีพงศ์ จำปาทอง   
นายช่างโยธาอาวุโส

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

## รายการประกอบแบบอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง 3 ชั้น ตามแบบเลขที่ 9025 ที่โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ด้วยวัสดุ - อุปกรณ์ และช่างฝีมือที่ดี โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้

### 1. แบบและเอกสารประกอบการก่อสร้าง ประกอบด้วย

- 1.1 แบบก่อสร้างอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง แบบเลขที่ 9025 จำนวน 1 ชุด
- 1.2 รายการประกอบแบบการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง เอกสารเลขที่ ข.211/พ.ค./56 จำนวน 7 แผ่น
- 1.3 มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ.2553
- 1.4 รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน เอกสารเลขที่ ก.146/ก.ย./53
- 1.5 รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.147/ก.ย./53
- 1.6 รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.148/ก.ย./53
- 1.7 แบบขยายมาตรฐานสำหรับโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.17/ม.ค./53 จำนวน 3 แผ่น
- 1.8 เอกสารข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) เอกสารเลขที่ ก.140/ก.ย./53

### 2. ตำแหน่งของอาคาร

- 2.1 ตำแหน่งของอาคารที่จะทำการก่อสร้าง ตั้งอยู่ในบริเวณด้านในโรงพยาบาล ถัดจากอาคารผู้ป่วย 30 เตียง ต่อกับทางเดินเชื่อมตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ในผังของเอกสารนี้ ตำแหน่งที่แน่นอนคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดอีกครั้งในวันตรวจสอบผังการก่อสร้าง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ
- 2.2 ลักษณะการก่อสร้างอาคารอาจจะมีการกลับรูปแบบ ซ้าย - ขวา, หน้า - หลัง หรือทั้งสองอย่างเพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์ใช้สอย โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

### 3. งานรื้อถอนอาคารและสิ่งกีดขวางเดิม (ถ้ามี)

- 3.1 สิ่งกีดขวางทุกประเภท (สาธารณูปโภค, สาธารณูปการ ฯลฯ) เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องรื้อถอนหรือรื้อย้าย หลังจากรื้อย้ายและทำการติดตั้งใหม่แล้ว ต้องต่อเชื่อมให้ใช้งานได้ดีดังเดิม
- 3.2 หากมีการรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างเดิมผู้รับจ้างต้องรื้อถอนด้วยความระมัดระวัง วัสดุจากการรื้อถอนเดิมทั้งหมด เป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล ผู้รับจ้างต้องมอบให้โรงพยาบาลในสภาพดีที่สุด และกองเก็บรักษาไว้ให้เป็นระเบียบในสถานที่ที่โรงพยาบาลกำหนดให้ ยกเว้นวัสดุที่โรงพยาบาลไม่ต้องการให้ผู้รับจ้างนำไปทิ้งในสถานที่ที่เหมาะสมต่อไป
- 3.3 ในการก่อสร้างถ้ามีความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทำงานหรือขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้ใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาเพิ่มเติม



4. งานระดับ

- 4.1 ให้ระดับพื้นชั้นล่างของอาคารที่จะทำการก่อสร้าง สูงเท่าระดับพื้นของอาคารผู้ปวยใน 30 เดียงข้างเคียง และสูงกว่าทางเดินเชื่อม
- 4.2 ระดับอาจจะมีการปรับได้เพื่อความเหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอย โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ รายละเอียดอื่น ๆ คณะกรรมการตรวจการจ้าง จะพิจารณาอีกครั้งหนึ่งในวันกำหนดและตรวจสอบผังการก่อสร้าง

5. การถมดิน (ถ้ามี)

ให้ถมดินบริเวณที่จะทำการก่อสร้างอาคาร และโดยรอบอาคาร โดยแผ่ออกจากอาคารรอบด้าน ด้านละ 3.00 ม. ให้ได้ระดับ  $\pm 0.00$  และทำลาดเอียง 1 : 2 ลงสู่ระดับดินเดิมหรือตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด

6. การป้องกันและกำจัดปลวก

ให้ดำเนินการทำระบบป้องกันและกำจัดปลวกของอาคารที่จะทำการก่อสร้าง รวมถึงสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่รวมอยู่ในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) ในระยะประมาณ 3.00 ม. รอบตัวอาคาร โดยการใช้หัวฉีดน้ำยาเคมีความดันสูงอัดน้ำยาเคมีลงไปใต้ดิน โดยใช้สารเคมีกำจัดปลวกที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จะต้องมีการรับรองการสั่งซื้อสารเคมีจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ และจะต้องดำเนินการโดยบริษัทที่มีความชำนาญโดยเฉพาะ ทั้งนี้ บริษัทผู้ดำเนินการจะต้องออกใบรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 4 ปี

7. การป้องกันพื้นที่และการรักษาความปลอดภัย

- 7.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ เพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยและปลอดภัยแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล เช่น กั้นรั้วขอบเขตของการก่อสร้าง, ตาข่ายกั้นวัสดุตกหล่น, การจัดเจ้าหน้าที่เวรยามของผู้รับจ้าง และอื่นๆตามสมควร
- 7.2 หากผู้ว่าจ้างเห็นว่ามาตรการที่ผู้รับจ้างจัดไว้ยังไม่เพียงพอ คณะกรรมการตรวจการจ้างอาจจะให้ผู้รับจ้างดำเนินการเพิ่มเติมตามลักษณะความจำเป็นอย่างมีเหตุผล

8. งานสถาปัตยกรรม

- 8.1 แบบส่วนใดที่ปรากฏอยู่ในงานสถาปัตยกรรม แต่ไม่ปรากฏในแบบวิศวกรรม และจำเป็นต้องทำเพื่อประโยชน์ใช้สอยที่ดี เพื่อความถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดีและเพื่อความสวยงาม ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้างและต้องเสนอ Shop Drawing ก่อนดำเนินการ
- 8.2 ในกรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ยึดถือแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก
- 8.3 แบบบางส่วนจำเป็นต้องมีการแก้ไขเพื่อให้เหมาะสมตามเจตนารมณ์ของการใช้งานและตามกฎหมาย ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในการแก้ไขแบบ ทำ Shop Drawing และเตรียมการก่อสร้างให้สอดคล้องกัน
- 8.4 การฉาบผนังคสล. ทั้งหมดและส่วนต่อเนื่องกับผิวคสล. ให้ทำการติดตั้งลวดตะแกรงฉีกก่อนฉาบปูนเพื่อป้องกันการแตกร้าว
- 8.5 เคา์นเตอร์ที่ระบุให้ใช้หินแกรนิต รอยต่อหินต้องไม่น้อยกว่า 1.80 ม. ใต้เคาน์เตอร์ขัดมันเรียบ ขอบหินแกรนิตใต้เคาน์เตอร์ลบบุมขอบให้เรียบ



- 8.6 ขนาดผนังช่องลิฟต์และบ่อลิฟท์ ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมเช็คขนาดและกำหนดขนาดให้เพียงพอสำหรับ ยี่ห้อที่ใช้
- 8.7 ให้ผู้รับจ้างทำ Shop Drawing แสดงตำแหน่งแนวโครงฝ้าเพดาน, ดวงโคมไฟฟ้า, พัดลมติดเพดาน, ตำแหน่งแอร์หรือช่องลมแอร์, ระบบดับเพลิงตำแหน่ง SLEEVE และอื่นๆ ในแบบแผ่นเดียวกัน (เพื่อจัดวางตำแหน่งและระดับให้ถูกต้อง ไม่ทับซ้อนกันและเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อระดับฝ้าเพดาน) ส่งขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเริ่มดำเนินการ
- 8.8 ผนังทั้งหมดสูงชนท้องพื้น, ท้องคานหรือท้องโครงสร้าง และยึดกับโครงสร้างตามหลักวิชาการที่ดี
- 8.9 โครงเคร่าฝ้าที่บาร์, โครงฝ้าฉาบเรียบ, จมูกบันได, สี, เส้น PVC ใช้ชนิดมี มอก. รุ่นสูงสุดหรือหนา ที่สุดของยี่ห้อที่ใช้
- 8.10 ผู้รับจ้างต้องทำ Master Key สำหรับลูกบิดและกุญแจทั้งบานไม้, เหล็ก, อลูมิเนียม ให้เป็นชุด เดียวกันทุกชั้นๆ ละ 1 ชุด และ Grand Master Key ของอาคาร 1 ชุด โดยบริษัทผู้ผลิตส่ง มอบให้ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้างโดยตรงเท่านั้น
- 8.11 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงทุกบาน ไม่มีธรณีประตูด้านล่างเพื่อให้รถเข็นผ่านได้สะดวก
- 8.12 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ชุดที่อยู่บนเคาน์เตอร์ทุกบานเป็นชนิดรางแขวน ไม่มีวงกบล่าง
- 8.13 ประตูม้วน ให้เตรียมการฝังรางด้านข้างในผนังให้เรียบ
- 8.14 วงกรอบกระจกและเกล็ด ให้ใช้คิ้วอลูมิเนียม (ไม่มีรอยหยัก) ชนิดเล็กที่สุด
- 8.15 ก๊อกน้ำในห้องตรวจทั้งหมด ใช้ก๊อกชนิดก้านปิดออกจากผนังของอ่างล้างมือแพทย์ ของค็อคโคโต้หรือ เทียบเท่า
- 8.16 นี้อดและสกรูที่ใช้ในการยึดสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ในห้องน้ำทั้งหมดทำด้วยสแตนเลส
- 8.17 กระจกเงาหนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียมเคลือบสีขาวชนิดเล็กที่สุด พร้อมยางติดกระจก มีแผ่นไม้ เทียมรองด้านหลังกระจก กระจกที่ยาวเกิน 1.80 ม. มีรอยต่อได้ 1 แนว
- 8.18 รางพวงตัวทุกชนิด ใช้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 38 มม.

### ข้อกำหนดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

#### 1. การเสนอราคา

- 1.1. ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาค่าก่อสร้างฐานราก ดังนี้
  - 1.1.1 ชนิดรองรับด้วยเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ ชนิดหน้าตัดสี่เหลี่ยมจัตุรัสตัน ขนาด 0.35 X 0.35 ม. ความลึกปลายเสาเข็มเท่ากับ 19.00 ม. จากระดับดินขณะเจาะสำรวจ
  - 1.1.2 รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 40 ตัน/ตัน โดยใช้ค่าอัตราส่วนความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 2.5 ( F.S. = 2.5)
- 1.2. ความยาวเสาเข็มในการเสนอราคา เป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างอาคารใน บริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่ใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง
- 1.3. รายละเอียดของเสาเข็มให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายการผลิตภัณฑ์วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน เอกสารเลขที่ ก.146/ก.ย./53 ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดผลิตภัณฑ์เสาเข็มและผลงาน ตามข้อกำหนดให้กองแบบแผนพิจารณาเห็นชอบก่อนนำมาใช้ในการก่อสร้างต่อไป

## 2. การเจาะสำรวจดิน

- 2.1 ให้ผู้รับจ้างทำการเจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test ข้อกำหนดตามเอกสารเลขที่ 800/ต.ค./29 จำนวน 4 แผ่น ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทำการเจาะสำรวจ ทั้งนี้ ผลการทดสอบจะต้องครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด โดยจำนวนจุดต้องไม่น้อยกว่า 2 จุด และให้ใช้ค่าอัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5
- 2.2 การรายงานผลการเจาะสำรวจดินในส่วนของการสรุปผล จะต้องใช้แบบฟอร์มในเอกสารเลขที่ 800/ต.ค./29 แผ่นที่ 4/4 ของกองแบบแผน การสรุปผลต้องให้ชัดเจนครบถ้วน และต้องระบุชนิดฐานรากให้สอดคล้องกับรายละเอียดฐานรากของอาคาร
- 2.3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลการเจาะสำรวจดินให้กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนต่อไป โดยส่งจำนวน 3 ชุด ความผิดพลาดในการเจาะสำรวจดิน ไม่ว่าจะเป็ความผิดพลาดของบริษัท วิศวกรที่ปรึกษาที่ทำการเจาะสำรวจดิน หรือความผิดพลาดของผู้รับจ้าง อันก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ ติดตามมา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

## 3. คุณสมบัติของผู้ทำการเจาะสำรวจดิน

จะต้องเป็นบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความชำนาญและจดทะเบียนกับสภาวิศวกร เพื่อการนี้โดยเฉพาะ โดยมีวิศวกรผู้ให้คำแนะนำ - ปรึกษา พร้อมทั้งลงนามรับรองผลและสรุปข้อเสนอแนะชนิดฐานราก ซึ่งจะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาเท่านั้น

## 4. ผลการเจาะสำรวจดิน

- 4.1 หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนด ให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม - ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
- 4.2 ความยาวของเสาเข็มที่จะนำมาพิจารณาราคาเปรียบเทียบเพิ่ม - ลด ให้ถือความยาวจากระดับดินขณะเจาะสำรวจถึงปลายเสาเข็ม (Pile Tip) ตามที่บริษัทวิศวกรที่ปรึกษาฝ่ายผู้รับจ้างกำหนดในรายงานผลการเจาะสำรวจดิน
- 4.3 หากผลการตอกเสาเข็มจริงในสนามปรากฏว่า ต้องใช้เสาเข็มยาวกว่าที่วิศวกรฝ่ายผู้รับจ้างกำหนดจากรายงานผลการเจาะสำรวจดินให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่หากตอกไม่ลงตามความยาวที่กำหนดอนุญาตให้ตัดส่วนที่ตอกไม่ลงออกได้
- 4.4 ในกรณีที่ต้องใช้รายละเอียดฐานรากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากรูปแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียดเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ คุณสมบัติของผู้ออกแบบและลงลายมือชื่อรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาและให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงานเพิ่ม - ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง





5. ข้อกำหนดทั่วไป


- 5.1 ให้ทำการก่อสร้างงานวิศวกรรมโครงสร้างอาคารผู้ป่วยใน 60 เตียง ตามแบบเลขที่ 9025 โดยใช้เอกสารนี้ประกอบกับแบบมาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็กเอกสารเลขที่ ก.39/เม.ย./43 จำนวน 3 แผ่น
- 5.2 รายละเอียดใดๆ ที่ไม่ได้ระบุในเอกสารนี้ ให้ใช้ตามรูปแบบเดิมในแบบเลขที่ 9025 ถ้ามีรายละเอียดส่วนหนึ่งส่วนใดขัดแย้งกันให้ยึดถือตามเอกสารนี้เป็นหลัก
- 5.3 ในส่วนรายละเอียดทั่วไป ให้ใช้ตามมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553 กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง)
- 5.4 ให้ระดับความลึกของหลังฐานรากชนิดรองรับด้วยเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง อยู่ต่ำกว่าระดับดินปัจจุบัน ไม่น้อยกว่า 0.80 ม. หรืออยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรฝ่ายผู้ว่าจ้าง
- 5.5 ในกรณีที่เกิดปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง ทำให้ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบและรายการ อันเนื่องมาจากปัญหาทางด้านเทคนิคการก่อสร้าง, ปัญหาจากข้อจำกัดทางด้านวิศวกรรม, ปัญหาทางด้านความจำกัดของพื้นที่หรือปัญหาทางด้านมวลชนและเพื่อประโยชน์ใช้สอยที่ดีกว่าและไม่เสียความมั่นคงแข็งแรง ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียดการก่อสร้างในส่วนนั้นๆ โดยมีวิศวกรโยธา คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร ลงนามรับรองในรายการคำนวณเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบเพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานและราคาที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
- 5.6 ในกรณีที่ปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดมีปัญหาเกิดขึ้น โดยมีการขัดแย้งกันระหว่างแบบรูป, แบบรูปต่อรายการ, สงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ที่จะเสนอวิธีการออกแบบโครงสร้างในส่วนนั้น โดยจัดทำแบบรายละเอียด (Shop Drawing) พร้อมแสดงรายการคำนวณ เพื่อให้วิศวกรกองแบบแผนพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่สิ้นสุดและให้ถือว่าการดำเนินการในส่วนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา จะถือเป็นข้ออ้างในการคิดเงินและเวลาเพิ่มจากทางราชการไม่ได้
- 5.7 ผู้รับจ้างสามารถทำการจัดเหล็กเสริมในโครงสร้างขึ้นใหม่เพื่อให้สะดวกต่อการทำงาน แต่จะต้องมีเนื้อที่หน้าตัดของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ อีกทั้งแนวคานคอนกรีตตามรูปแบบ ไม่ว่าจะ เป็นคานยึดระหว่างเสาหรือคานชอย สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความจำเป็นและมีเหตุผลที่เป็นไปได้ หรือหากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงขนาดหน้าตัดรวมทั้งเหล็กเสริมของคาน ตลอดจนการออกแบบคานคอนกรีตบางตัวเสียใหม่ เพื่อประโยชน์ของงานในภาคสนาม ผู้รับจ้างก็สามารถดำเนินการได้ ทั้งนี้ ต้องเสนอรายการคำนวณให้กองแบบแผนพิจารณาก่อนดำเนินการโดยผ่านการพิจารณาความเห็นของคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นที่สุด และไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ
- 5.8 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยและปลอดภัยแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลฯ เช่น กั้นรั้วขอบเขตของการก่อสร้าง, ตาข่ายกันวัสดุตกลง, การจัดเจ้าหน้าที่เวรยามของผู้รับจ้าง และอื่นๆ ตามสมควรหากผู้ว่าจ้างเห็นว่ามาตรการที่ผู้รับจ้างจัดไว้ยังไม่เพียงพอคณะกรรมการตรวจการจ้างอาจจะให้ผู้รับจ้างจะต้องทำเพิ่มเติมตามลักษณะความจำเป็นอย่างมีเหตุผล



- 5.9 ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง เช่น การขุดร่องที่ระดับผิวดิน การทำกำแพงคอนกรีตกันดิน หรือการทำผนังกันดิน เป็นต้น หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม
- 5.10 วัสดุ - อุปกรณ์ต่างๆ ที่จะนำมาใช้ รวมถึงกรรมวิธีการก่อสร้าง (Construction Method) ให้ผู้รับจ้างนำเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- 5.11 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานให้เป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา ฉบับที่เป็นปัจจุบัน โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ทั้งนี้ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ

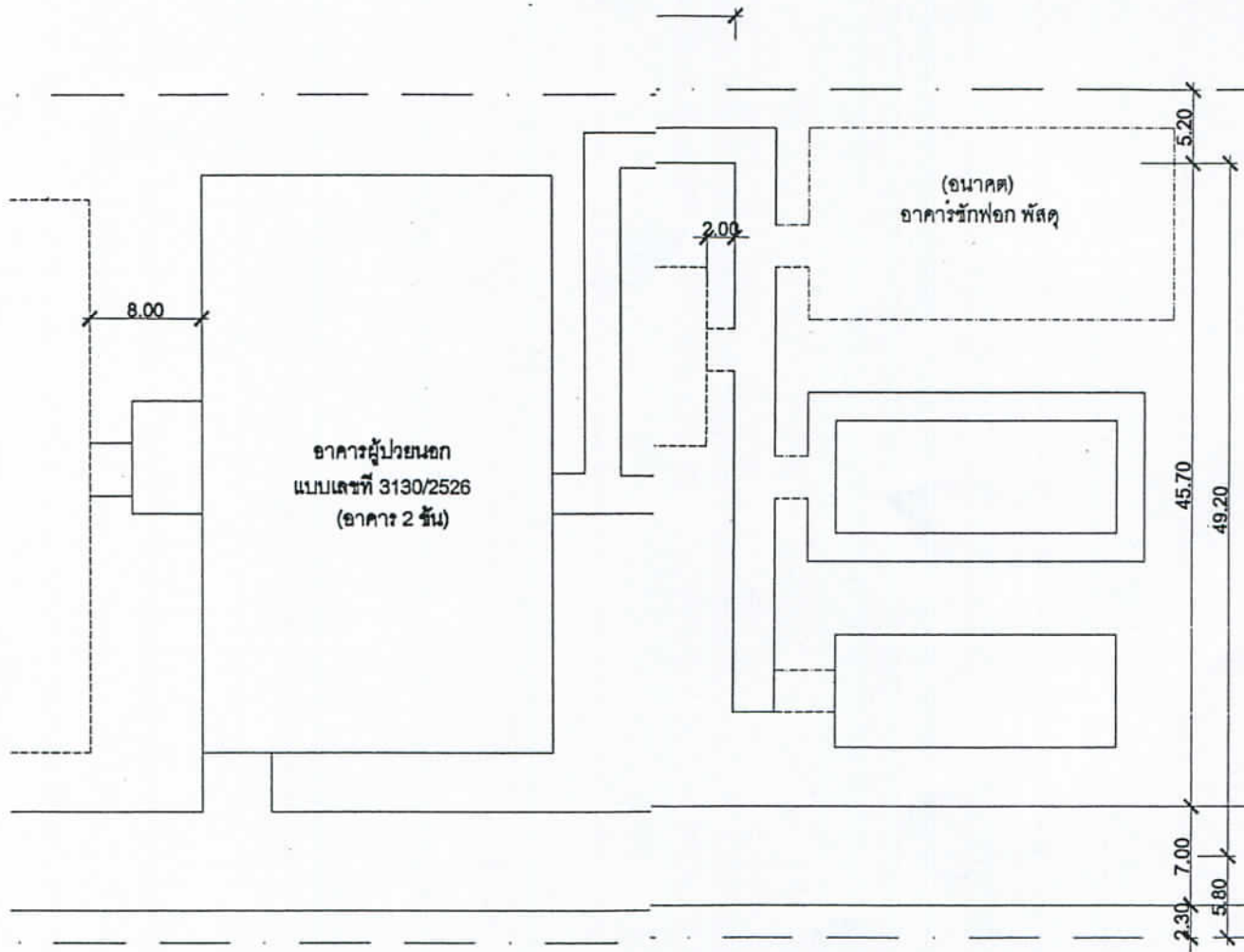
ผู้กำหนดรายการ : นางดวงพร กตัญญูตานันท์   
สถาปนิกชำนาญการ

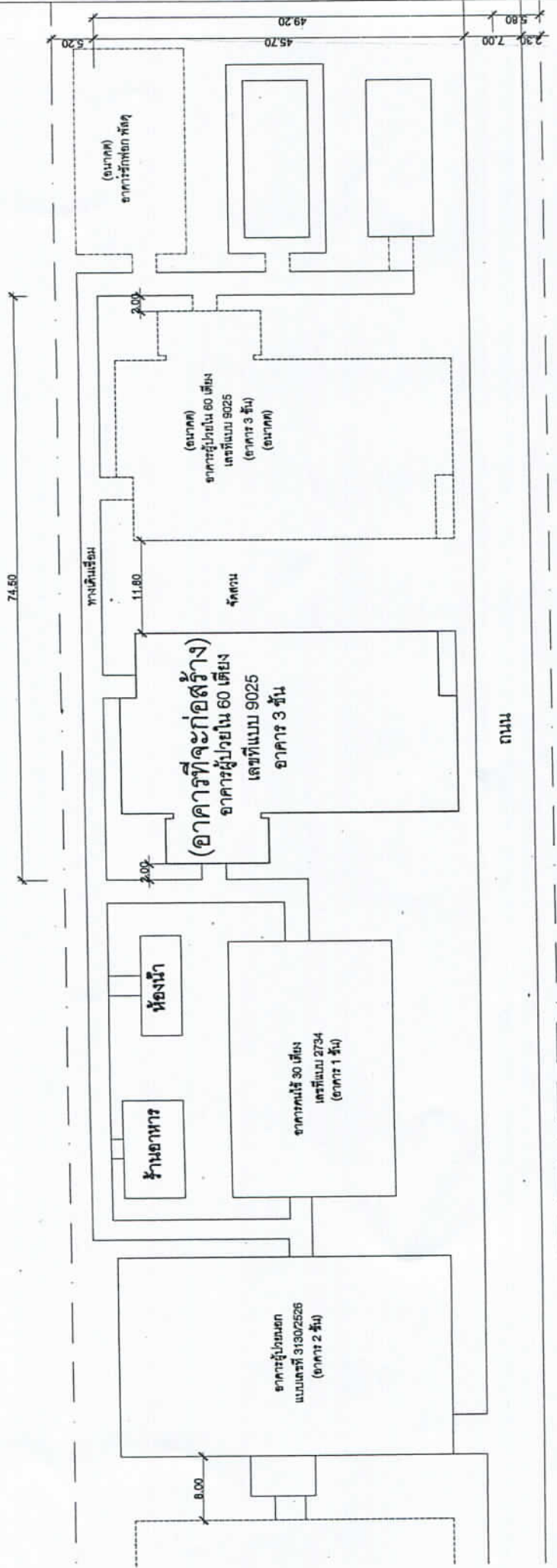
: นายสรารุช งามผ่องใส   
วิศวกรโยธาชำนาญการ

: นายวิโรจน์ นรไกร   
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 2

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข





ถนน

รพ. ว่างนอย จ.อุบลราชธานี

ผังหลัก

มาตราส่วน 1 : 500



เหนือ