

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๔ ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว) พื้นที่ใช้สอย ๑,๗๒๔ ตารางเมตร โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ หลัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
เป็นเงิน ๒๕,๗๐๗,๕๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทเจ็ดแสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๔ ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว) พื้นที่ใช้สอย ๑,๗๒๔ ตารางเมตร โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ หลัง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๘,๗๖๒,๙๐๐ บาท
(ยี่สิบแปดล้านบาทเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๖
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๔ ชั้น (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว) พื้นที่ใช้สอย ๑,๗๒๔ ตารางเมตร โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ หลัง

๖.๑ นางมาลี สิริสุนทรานนท์	ประธานคณะกรรมการ
๖.๒ นายเกรียงไกร จิรวชิระวงศ์	กรรมการ
๖.๓ นายมนตรี มังคลาด	กรรมการ
๖.๔ นายสันต์ชัย แก้วงาม	กรรมการ
๖.๕ นายกิตติศักดิ์ เอี่ยมละออ	กรรมการ
๖.๖ นางสาวสายชล เจริญผล	กรรมการและเลขานุการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	ประเภท	อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างตามแผ่นดินไหว)		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	10468	เอกสารเลขที่	ข.278/พ.ย./65 พื้นที่อาคาร 1,724 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 13	แผ่น	จำนวนชั้น 4 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน		กุมภาพันธ์ 2568
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มีนาคม 2566		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.	<input type="checkbox"/> แจงราคาเมื่อเดือน มีนาคม 2568

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	เสาเข็ม คอร.	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	23,126,299	0	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2366	28,597,982	0	สรุป ปร.5ก
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	0	0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	0	สรุป ปร.5ข
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	164,900	0	สรุป ปร.4พ
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	28,762,882	0	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	28,762,900	0	
	พื้นที่อาคาร 1,724 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	16,684	0 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางมาลี สิริสุนทรานนท์) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลไทรน้อย

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเกรียงไกร จิรวชิระวงศ์) ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมนตรี มังคลาต) ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวสันต์ชัย แก้วงาม) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ เอี่ยมละออ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กองแบบแผน

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสายชล เจริญผล) ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

หมายเหตุ

- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ เป็นราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบสำหรับขอจัดตั้งงบประมาณเท่านั้น
- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ ไม่สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคาได้ ผู้กำหนดราคากลางจะต้องจัดทำปริมาณงานและราคาต่อหน่วย ตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนด

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)		แบบเลขที่ :	10468
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี		เอกสารเลขที่	ข.278/พ.ย./65
ลำดับ	รายการ	ราคาวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	8,658,205			
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	149,740			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา	127,785			
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	636,515			
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น	1,610,135			
	1.2.4 งานตกแต่งบันได	294,649			
	1.2.5 งานผนัง - ผิวผนัง	2,752,346			
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง	2,087,930			
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์	554,944			
	1.2.8 งานทาสี	788,330			
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	112,620			
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	2,399,015			
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า - ดวงโคม	2,243,728			
	1.4.2 งานระบบทีวีรวม	99,512			
	1.4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	358,006			
	1.4.4 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	252,840			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	23,126,299			
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร	0			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0			

1 *[Signature]* 2 ค.ต.ว *[Signature]* 3 *[Signature]* 4 *[Signature]* 5 *[Signature]* 6 *[Signature]*

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่ :	10468	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	เอกสารเลขที่	ข.278/พ.ย./65	
ลำดับ	รายการ	ราคาวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	23,126,299		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	0		
	2 งานระบบ LAN	0		
	3 งานระบบ CCTV	0		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เติมน้ำ และความจำเป็นต้องมี	164,900		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	164,900		

1

2/12

2 คหิว

3

4

5

6

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างถาวรบนดินไหว)

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลทร้อย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.278/พ.ย./65

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
19	ทำระบบกันซึมภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน	ตร.ม.	78	400	31,200	100	7,800	39,000
20	พื้น คสล.วางบนดินหนา 0.10 ม. พร้อมทรายรองพื้น	ตร.ม.	98	340	33,320	95	9,310	42,630
21	ระบบป้องกันและกำจัดปลวก โดยวิธีเดินท่ออัดน้ำยาใต้พื้นดิน	ตร.ม.	291	120	34,920	25	7,275	42,195
22	ระบบป้องกันและกำจัดปลวก โดยวิธีอัดน้ำยาลงใต้พื้นดิน	ตร.ม.	258	40	10,320	10	2,580	12,900
	รวม				7,090,493		1,567,712	8,658,205
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณประกอบโครงหลังคา							
	- C 125x50x20x3.2 mm. (6.13 kg/m.)	ท่อน	40	794	31,760	-	-	31,760
	- C 100x50x20x3.2 mm. (5.50 kg/m.)	ท่อน	60	701	42,060	-	-	42,060
	- เหล็กแผ่น ขนาด 200x200x6 mm.	แผ่น	64	80	5,120	-	-	5,120
	- BOLT - Dia. 12 มม. ยาว 0.20 ม.	ตัว	256	23	5,888	-	-	5,888
	- ค่าแรงงานประกอบ-ติดตั้งโครงหลังคา	ตร.ม.	3,571	-	-	10.00	35,710	35,710
	- ทาสีกันสนิมและสีทับหน้าโครงเหล็ก	ตร.ม.	314	55	17,270	38	11,932	29,202
	รวม				102,098		47,642	149,740
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	หลังคามุงแผ่นเหล็กรีดลอนอลูซิงค์	ตร.ม.	273	375	102,375	70	19,110	121,485
2	ครอบสันแผ่นเหล็กอลูซิงค์	ตร.ม.	18	300	5,400	50	900	6,300
	รวม				107,775		20,010	127,785
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงเคร่าโลหะอาบสังกะสี 0.60 x 1.20 ม.	ม. ²	1,165	345	401,925	75	87,375	489,300
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น							
	โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR 0.60 x 0.60	ม. ²	180	395	71,100	52	9,360	80,460
3	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ม. ²	395	82	32,390	87	34,365	66,755
	รวม				505,415		131,100	636,515

an

นทว

27/11

OS

น.ส.น.อ.

Suan

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างถาวรบนดินไหว)

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.278/พ.ย./65

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	พื้นแกรนิตโต้ 24" x 24" ผิวด้าน	ม. ²	525	545	286,125	222	116,550	402,675
2	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 24" x 24" ผิวมัน	ม. ²	1,165	545	634,925	222	258,630	893,555
3	พื้นผิวกรวดล้างรวมปูนทราย	ม. ²	105	335	35,175	104	10,920	46,095
4	ระบบกันซึมและกันความร้อนแบบ Thermo - Reflective	ม. ²	240	500	120,000	50	12,000	132,000
5	พื้นผิวขัดมันพร้อมระบบกันซึม - กันความร้อนเซรามิคโค้ตติ้ง	ม. ²	225	240	54,000	50	11,250	65,250
6	บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง สูง 4"	ม.	1,008	30	30,240	40	40,320	70,560
	รวม				1,160,465		449,670	1,610,135
	1.2.4 งานตกแต่งบันได							
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	ม. ²	85	296	25,160	94	7,990	33,150
2	ฉาบปูนธรรมดา	ม. ²	170	82	13,940	87	14,790	28,730
3	ฉาบปูนโครงสร้าง	ม. ²	135	80	10,800	105	14,175	24,975
4	ราวสแตนเลส dia. 2" เสริม dia. 1" ทุก 1.50 ม.	ม.	58	1,420	82,360	0	0	82,360
5	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	ม. ²	224	325	72,800	158	35,392	108,192
6	จุกบันไดอลูมิเนียม 2" ผึงเส้น PVC. 3 เส้น ยาว 1.50 ม.	อัน	71	120	8,520	42	2,982	11,502
7	บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง 4"	ม.	82	30	2,460	40	3,280	5,740
	รวม				216,040		78,609	294,649
	1.2.5 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	ม. ²	2,135	296	631,960	94	200,690	832,650
2	ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ 24" x 24" ผิวมัน	ม. ²	656	606	397,536	189	123,984	521,520
3	ผนังฉาบปูนเรียบ	ม. ²	4,835	82	396,470	87	420,645	817,115
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	ม. ²	1,365	80	109,200	105	143,325	252,525
5	ผนังผิวทรายล้าง	ม. ²	16	335	5,360	128	2,048	7,408
6	เสาเอ็น - ทับหลัง	ม.	1,868	90	168,120	46	85,928	254,048
7	บัวสำเร็จรูป	ม.	312	170	53,040	45	14,040	67,080
	รวม				1,761,686		990,660	2,752,346

๑๗

๑๗

๑๗

๑๗

๑๗

๑๗

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างถาวรแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.278/พ.ย./65

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ป1	ชุด	53	5,525	292,825	850	45,050	337,875
2	ป2	ชุด	52	6,250	325,000	1,250	65,000	390,000
3	ป3	ชุด	52	5,235	272,220	750	39,000	311,220
4	ป2	ชุด	1	11,245	11,245	1,185	1,185	12,430
5	ป5	ชุด	5	7,345	36,725	950	4,750	41,475
6	น1 A	ชุด	1	37,875	37,875	7,500	7,500	45,375
7	น1 B	ชุด	1	42,390	42,390	5,000	5,000	47,390
8	น2	ชุด	52	2,765	143,780	285	14,820	158,600
9	น3	ชุด	52	2,385	124,020	250	13,000	137,020
10	น4	ชุด	52	1,345	69,940	360	18,720	88,660
11	น5	ชุด	1	84,575	84,575	18,500	18,500	103,075
12	น6	ชุด	52	3,855	200,460	660	34,320	234,780
13	น7	ชุด	4	1,785	7,140	460	1,840	8,980
14	กระจกกรองแสงสีฟ้า หน้า 6 มม.	พ ²	4,345	21	91,245	9	39,105	130,350
15	เกล็ดกระจกฝ้า หน้า 6 มม. 4" x 24"	เกล็ด	1,144	34	38,896	0	0	38,896
16	เกล็ดกระจกฝ้า หน้า 6 มม. 4" x 28"	เกล็ด	44	41	1,804	0	0	1,804
	รวม				1,780,140		307,790	2,087,930
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	52	1,172	60,944	450	23,400	84,344
2	โถส้วมแบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	52	2,800	145,600	450	23,400	169,000
3	สายฉีดชำระแบบกดที่ด้ามพร้อมขอแขวน	ชุด	52	360	18,720	70	3,640	22,360
4	ที่ใส่กระดาษเช็ดมือแขวนผนัง	อัน	52	180	9,360	120	6,240	15,600
5	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมประตู่	ชุด	52	995	51,740	70	3,640	55,380
6	ขอแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม	อัน	52	105	5,460	35	1,820	7,280
7	ที่ใส่สบู่เช็ดมือแขวน	ชุด	52	180	9,360	120	6,240	15,600
8	กระจกเงา 0.80 x 1.00	ชุด	52	1,200	62,400	70	3,640	66,040
9	ก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม	ชุด	52	400	20,800	25	1,300	22,100
10	หิ้งวางของสแตนเลส	ชุด	52	1,800	93,600	70	3,640	97,240
	รวม				477,984		76,960	554,944

ch

คณบดี

2/11/25

0.50

นพ.ดร.

SUN

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างถาวรแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.278/พ.ย./65

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.8 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน-ภายนอก	ม. ²	7,425	70	519,750	28	207,900	727,650
2	ทาสี ACRILIC SOVENT BASE	ม. ²	820	44	36,080	30	24,600	60,680
	รวม				555,830		232,500	788,330
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ป้ายชื่ออาคารสแตนเลส	ชุด	1	6,000	6,000	1,500	1,500	7,500
2	ราวระเบียง คสล.สูง 0.90 ยาว 1.60 ม. (2 ช่อง)	ชุด	52	1,250	65,000	435	22,620	87,620
3	บันไดหนีไฟแบบบันไดลิง	L/S	1	17,500	17,500	0	0	17,500
	รวม				88,500		24,120	112,620
	1.3 งานระบบประปาและสุขาภิบาล							
1	ระบบท่อน้ำประปา							
1.1	เดินท่อประปาจากมาตรวัดน้ำเข้าถังเก็บน้ำใต้ดิน							
	ท่อ PB. SDR. 13.5							
	- Dia. 2"	ม.	60	206	12,360	75	4,500	16,860
	- ข้อต่อท่อ	เหมา	1	6,180	6,180	1,854	1,854	8,034
	- อุปกรณ์ยึดท่อและรองรับท่อ	เหมา	1	2,472	2,472	742	742	3,214
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์	เหมา	1	1,236	1,236	371	371	1,607
1.2	เดินท่อประปาฝังดิน และภายในอาคาร							
	ท่อ PVC. CLASS 13.5							
	- Dia. 4"	ม.	15	203	3,049	120	1,800	4,849
	- Dia. 2"	ม.	35	55	1,913	40	1,400	3,313
	- Dia. 1 1/2"	ม.	335	36	11,973	30	10,050	22,023
	- Dia. 1/2"	ม.	1,067	11	11,869	30	32,022	43,891
	- ข้อต่อท่อ	เหมา	1	14,402	14,402	4,321	4,321	18,723
	- อุปกรณ์ยึดท่อและรองรับท่อ	เหมา	1	8,641	8,641	2,592	2,592	11,234
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์	เหมา	1	2,880	2,880	864	864	3,745
1.3	MODULATING FLOAT VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	1	32,001	32,001	400	400	32,401
1.4	BUTTERFLY VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	9	1,651	14,859	400	3,600	18,459
1.5	BALL VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	17	845	14,365	300	5,100	19,465
	- Dia. 1/2"	ชุด	52	262	13,624	100	5,200	18,824

W

ภาสกร

20mm

OS

วิวัฒน์

Saw

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างถาวรบนดินไหว)

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.278/พ.ย./65

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.6	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	156	360	56,160	50	7,800	63,960
1.7	WATER METER							
	- Dia. 2"	ชุด	1	9,985	9,985	400	400	10,385
	- Dia. 1/2"	ชุด	52	907	47,164	100	5,200	52,364
1.8	FAUCET							
	- Dia. 1/2"	ชุด	52	250	13,000	500	26,000	39,000
1.9	COLDWATER PUMP : (CWP.1-2)							
	- VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP.;							
	CAP. = 1000 L/M., TDH. = 25 M.,							
	AT 2900 RPM., EFF. 65%, MOTOR 10 HPใ	ชุด	2	95,000	190,000	10,000	20,000	210,000
	- CLOD WATER PUMP CONTROLLER	ชุด	1	60,000	60,000	50,000	50,000	110,000
1.10	แท่นเครื่องสูบน้ำ	ชุด	2	7,000	14,000	1,500	3,000	17,000
1.11	FOOT VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	2	2,700	5,400	400	800	6,200
1.12	STRAINER "Y" PATTERN BRONZE							
	- Dia. 2"	ชุด	2	1,261	2,522	400	800	3,322
1.13	FLEXIBLE CONNECTOR							
	- Dia. 2"	ชุด	4	1,142	4,568	400	1,600	6,168
1.14	SILENT CHECK VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	2	1,925	3,850	400	800	4,650
1.15	PRESSURE GUAGE Dia. 4"	ชุด	4	700	2,800	800	3,200	6,000
1.16	PRESSURE PUMP : Automatic Home pump							
	CAP. = 58-103 L/M., H.= 25-40 M.,							
	PRESSURE 30-65PSI, MOTOR 0.9 KW.	ชุด	2	23,900	47,800	3,000	6,000	53,800
1.17	ถังเก็บน้ำสแตนเลสชั้นหลังคาพร้อมขาตั้ง จูโบละ 4,000 ลิตร	ชุด	3	34,700	104,100	1,500	4,500	108,600
2	ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ							
2.1	เดินท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ							
	ท่อ PVC. - 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	90	285	25,650	200	18,000	43,650
	- Dia. 4"	ม.	435	134	58,290	100	43,500	101,790
	- Dia. 3"	ม.	256	83	21,263	75	19,200	40,463
	- Dia. 2"	ม.	537	38	20,325	40	21,480	41,805
	- Dia. 1 1/2"	ม.	125	24	3,000	30	3,750	6,750
	- ข้อต่อท่อ	เหมา	1	51,412	51,412	15,423	15,423	66,835
	- อุปกรณ์ยึดท่อและรองรับท่อ	เหมา	1	38,559	38,559	11,568	11,568	50,126
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์	เหมา	1	12,853	12,853	3,856	3,856	16,709

๑๖

๑๖

๑๖

๑๖

๑๖

๑๖

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างถาวรแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.278/พ.ย./65

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 6"	ชุด	4	950	3,800	300	1,200	5,000
	- Dia. 4"	ชุด	13	800	10,400	200	2,600	13,000
	- Dia. 3"	ชุด	13	600	7,800	150	1,950	9,750
2.3	FLOOR CLEAN OUT (FCO.)							
	- Dia. 6"	ชุด	6	1,200	7,200	600	3,600	10,800
	- Dia. 4"	ชุด	4	700	2,800	400	1,600	4,400
2.4	CLEAN OUT (CO.)							
	- Dia. 4"	ชุด	13	240	3,120	200	2,600	5,720
	- Dia. 3"	ชุด	13	170	2,210	150	1,950	4,160
2.5	FLOOR DRAIN (FD.)							
	- Dia. 2"	ชุด	104	465	48,360	200	20,800	69,160
2.6	VENT THRU ROOF							
	- Dia. 2"	ชุด	14	605	8,470	200	2,800	11,270
2.7	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ แบบผิวสัมผัส (พร้อมงานโครงสร้าง)							
	ขนาด 15 ลบ.ม / วัน	ชุด	1	228,000	228,000	22,800	22,800	250,800
	ขนาด 20 ลบ.ม / วัน	ชุด	1	270,000	270,000	27,000	27,000	297,000
3	ระบบท่อระบายน้ำฝน							
3.1	เดินท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC. - 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	215	83	17,858	75	16,125	33,983
	- Dia. 2"	ม.	45	38	1,703	40	1,800	3,503
	- ข้อต่อท่อ	เหมา	1	7,824	7,824	2,347	2,347	10,172
	- อุปกรณ์ยึดท่อและรองรับท่อ	เหมา	1	5,868	5,868	1,761	1,761	7,629
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์	เหมา	1	1,956	1,956	587	587	2,543
3.2	ROOF DRAIN (RD.)							
	- Dia. 3"	ชุด	15	595	8,925	300	4,500	13,425
3.3	FLOOR DRAIN (FD.)							
	- Dia. 2"	ชุด	52	465	24,180	200	10,400	34,580
3.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 3"	ชุด	14	600	8,400	150	2,100	10,500
4	ระบบระบายน้ำนอกอาคาร							
4.1	รางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝ้าตะแกรงเหล็ก	ม.	100	1,950	195,000	700	70,000	265,000
4.2	บ่อพักน้ำฝน (MH.)	ชุด	2	5,500	11,000	1,500	3,000	14,000
5	ระบบดับเพลิง							
5.1	LOW PRESSURE WATER MIST 10 LBS.	ชุด	8	4,500	36,000	50	400	36,400
	รวม				1,855,402		543,612	2,399,015

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างถาวรแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลทรนอย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.278/พ.ย./65

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคม DIFFUSER (เม็ดใส) ฝังฝ้า LED 1x18 W ขนาดโคม 15x120 cm. เหล็กหนา 0.8 mm. ขั้ว G13 (แสงสีขาว 6,500K)	ชุด	104	1,125	117,000	135	14,040	131,040
2	โคม DOWN LIGHT หลอด LED (BULB) ไม่เกิน 14.5 W หน้ากลมประมาณ Ø 170 mm	ชุด	28	550	15,400	115	3,220	18,620
3	โคม DOWN LIGHT หลอด LED (BULB) ไม่เกิน 9 W หน้ากลมประมาณ Ø 145 mm	ชุด	52	450	23,400	115	5,980	29,380
4	โคม U-Shape LED 1x9 W. ความหนาเหล็ก 0.8 mm. ขั้ว G13 แสงสีขาว 6,500K	ชุด	55	500	27,500	115	6,325	33,825
5	โคมกันน้ำกันฝุ่น LED T8 1x18W IP65 (แสงสีขาว 6,500K)	ชุด	5	1,260	6,300	115	575	6,875
6	EMERGENCY LIGHT LED 2x9 W	ชุด	8	1,700	13,600	150	1,200	14,800
7	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	104	110	11,440	90	9,360	20,800
8	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	4	140	560	100	400	960
9	สวิทซ์ไฟฟ้าสองทาง 1 ช่อง	ชุด	4	95	380	85	340	720
10	สวิทซ์ไฟฟ้าสองทาง 2 ช่อง	ชุด	4	140	560	90	360	920
11	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์	ชุด	156	220	34,320	90	14,040	48,360
12	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์ พร้อมหน้ากากกันน้ำ	ชุด	52	550	28,600	265	13,780	42,380
13	JUNCTION BOX	ชุด	52	50	2,600	50	2,600	5,200
14	MDB							
	- MCCB 350-500 AT/630 AF 3P 36KA	ชุด	1	18,200	18,200	0	0	18,200
	- MCCB 112-160 AT/160 AF 3P 25KA	ชุด	4	7,000	28,000	0	0	28,000
	- MCCB 32 AT/100 AF 3P 25KA	ชุด	2	3,800	7,600	0	0	7,600
	- DIGITAL POWER METER	ชุด	1	20,760	20,760	0	0	20,760
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	25,000	25,000	0	0	25,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	ชุด	1	56,000	56,000	8,000	8,000	64,000
15	TRANSFORMER							
	- TRANSFORMER 315 KVA OIL IMMERSERD 22KV/400/23	ชุด	1	316,000	307,400	0	0	307,400
	- นั่งร้านหม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	120,000	120,000	0	0	120,000
16	PANEL BOARD							
	แผงมิเตอร์วัดไฟฟ้าพร้อมแผงไฟควบคุมประจำชั้น 1	ชุด	1	39,630	39,630	2,000	2,000	41,630
	แผงมิเตอร์วัดไฟฟ้าพร้อมแผงไฟควบคุมประจำชั้น 2	ชุด	1	39,630	39,630	2,000	2,000	41,630
	แผงมิเตอร์วัดไฟฟ้าพร้อมแผงไฟควบคุมประจำชั้น 3	ชุด	1	39,630	39,630	2,000	2,000	41,630
	แผงมิเตอร์วัดไฟฟ้าพร้อมแผงไฟควบคุมประจำชั้น 4	ชุด	1	39,630	39,630	2,000	2,000	41,630
	แผง PB	ชุด	1	8,200	8,200	1,000	1,000	9,200
	แผงไฟฟ้าประจำชั้น ห้องพัก	ชุด	52	5,361	278,772	300	15,600	294,372

๑๗

คานิต

20/11/2565

[Signature]

[Signature]

[Signature]

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างถาวรแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.278/พ.ย./65

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	แผงสวิตช์บอร์ด PUMP	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
17	สายไฟและท่อเมน							
	NYY 120 Sq. mm.	ม	228	613	139,764	85	19,380	159,144
	NYY 70 Sq. mm.	ม	76	356	27,056	65	4,940	31,996
	THW 70 Sq. mm.	ม	272	259	70,448	45	12,240	82,688
	THW 16 Sq. mm.	ม	68	60	4,080	20	1,360	5,440
	THW 10 Sq. mm.	ม	2,400	39	93,600	16	38,400	132,000
	THW 4 Sq. mm.	ม	2,380	14	33,320	10	23,800	57,120
	THW 2.5 Sq. mm.	ม	3,165	9	28,485	7	22,155	50,640
	Cable Tary 300 mm.	ม	38	754	28,652	40	1,520	30,172
	EMT Dia 2"	ม	68	161	10,948	42	2,856	13,804
	EMT Dia 1"	ม	39	64	2,496	28	1,092	3,588
	EMT Dia 3/4"	ม	1,120	45	50,400	24	26,880	77,280
	EMT Dia 1/2"	ม	2,038	31	63,178	22	44,836	108,014
18	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	70,810	70,810	0	0	70,810
	รวม				1,939,149		304,579	2,243,728
	1.4.2 งานระบบทีวีรวม							
1	DIGITAL ANTANNA	ชุด	1	19,000	19,000	1,500	1,500	20,500
2	MULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1	9,000	9,000	1,000	1,000	10,000
3	MIXER	ชุด	1	2,200	2,200	200	200	2,400
4	TV. OUTLET	ชุด	52	210	10,920	90	4,680	15,600
5	TAP - OFF 4 WAYS	ชุด	12	650	7,800	90	1,080	8,880
6	TAP - OFF 2 WAYS	ชุด	4	450	1,800	90	360	2,160
7	SPLITTER 2 WAYS	ชุด	3	270	810	90	270	1,080
8	RG 11	ม.	158	37	5,846	10	1,580	7,426
9	RG 6	ม.	260	16	4,160	6	1,560	5,720
10	EMT DIA 1/2"	ม.	418	31	12,958	22	9,196	22,154
11	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	3,592	3,592	0	0	3,592
	รวม				78,086		21,426	99,512
	1.4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARMCONTROL PANEL 10 ZONE	ชุด	1	60,448	60,448	5,000	5,000	65,448
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR W/PLASTIC A3	ชุด	1	17,688	17,688	1,500	1,500	19,188
3	ALARM BELL	ชุด	8	1,160	9,280	150	1,200	10,480







โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น (โครงสร้างถาวรแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.278/พ.ย./65

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	MANUAL STATION With Jack Telephone	ชุด	8	3,972	31,776	150	1,200	32,976
5	SMOKE DETECTOR HEAD + DETECTOR BASE	ชุด	67	2,292	153,564	100	6,700	160,264
6	FIRE TELEPHONE	ชุด	2	4,020	8,040	100	200	8,240
7	FRC 2.5 Sq mm	ม.	284	31	8,804	12	3,408	12,212
8	IEC01 1.5 Sq mm	ม.	776	6	4,656	5	3,880	8,536
9	TIEV 4C-0.65 mm.	ม.	122	10	1,220	6	732	1,952
10	DIA. 3/4" EMT	ม.	142	45	6,390	24	3,408	9,798
11	DAI. 1/2" EMT	ม.	442	31	13,702	22	9,724	23,426
12	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	5,486	5,486	0	0	5,486
	รวม				321,054		36,952	358,006
	1.4.4 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า							
1	COPPER AIR TERMINAL , Ø DIA.5/8" X 60 CM.	ชุด	7	2,296	16,072	250	1,750	17,822
2	COPPER AIR TERMINAL , Ø DIA.5/8" X 200 CM.	ชุด	8	4,102	32,816	250	2,000	34,816
3	GROUND RODS 5/8"x10ft (3 แห่งต่อชุด)	ชุด	2	4,500	9,000	1,500	3,000	12,000
4	TEST BOX	ชุด	2	1,840	3,680	250	500	4,180
5	CONCRETE PIT	ชุด	6	1,200	7,200	200	1,200	8,400
6	BARE COPPER CABLE 50 SQ.MM.	ม.	220	278	61,160	40	8,800	69,960
7	TAPE SUPPORT	ชุด	135	96	12,960	10	1,350	14,310
8	CLAMP S CLAMP SUPPORT	ชุด	135	88	11,880	10	1,350	13,230
9	COPPER COPPER TAPE 25x3 MM.	ม.	135	376	50,760	55	7,425	58,185
10	ท่อ PVC 1-1/4"	ม.	48	49	2,352	27	1,296	3,648
11	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	16,289	16,289	0	0	16,289
	รวม				224,169		28,671	252,840
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี							
1	ค่าเช่ารถโมบายเครน,รถปัมคอนกรีต	วัน	16	8,000	128,000	0	0	128,000
2	รั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง	ม.	123	300	36,900	0	0	36,900
	รวม				164,900			164,900
หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการ ใช้ BOQ นี้								
ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน								

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค.0433.2 / ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566	
เงินประกันผลงานหัก	0%	กรอกราคา ลงในช่องนี้	กรอกราคา ลงในช่องนี้
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	$\text{Factor F} = \frac{D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))}{A}$	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	กรอกราคา ลงในช่องนี้	
		B : ค่างานต้นทุนต่ำ	
		A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ)	
		C : ค่างานต้นทุนสูง	
500,000	1.3091	D : Factor F ทุนต่ำ	
1,000,000	1.3067	E : Factor F ทุนสูง	
2,000,000	1.3051	Factor F =	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
5,000,000	1.3020	A * Factor F	
10,000,000	1.2960		
15,000,000	1.2611		
20,000,000	1.2535		
25,000,000	1.2265		
30,000,000	1.2181		
40,000,000	1.2177		
50,000,000	1.2176		
60,000,000	1.2078		
70,000,000	1.2067		
80,000,000	1.2067		
90,000,000	1.2066		
100,000,000	1.2066		
150,000,000	1.2039		
200,000,000	1.2039		
<input type="checkbox"/> 250,000,000	1.2031		
300,000,000	1.1884		
350,000,000	1.1884		
400,000,000	1.1877		
500,000,000	1.1871		
500,000,001	1.1805		

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A เท่านั้น)