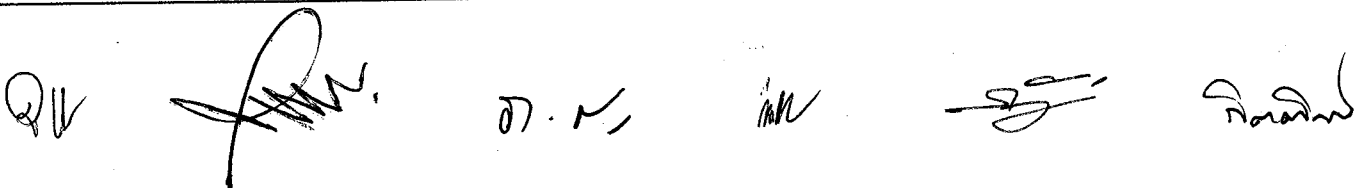


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง พื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,724 ตารางเมตร
โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 26,101,200.- บาท (ยี่สิบหกล้านบาทหนึ่งแสนหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง พื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,724 ตารางเมตร
โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม 1 หลัง
 - 4.1 ก่อสร้างอาคาร คสล. 4 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,724 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 27,406,000.- บาท
(ยี่สิบเจ็ดล้านบาทสี่แสนหกพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 ปร.6	จำนวน 1 แผ่น	
6.2 ปร.5	จำนวน 1 แผ่น	
6.3 ปร.4	จำนวน 9 แผ่น	
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปรีชา บุตรภักดี	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
7.2 นายสุริยะ เนินทอง	ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ ด้านสุขภาพจิต	กรรมการ
7.3 นางสาวภาลณี จุลทัศน์	ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	กรรมการ
7.4 นางเพชรรัตน์ บุญปลอด	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
7.5 นางสาวรัฐสุดา วงศ์ภูรี	ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ	กรรมการ
7.6 นายกิตติชัย นามบุญมี	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการและเลขานุการ



บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข


<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	10468 เอกสารเลขที่ 08-12277-976764-68 พื้นที่อาคาร 1,724 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	9 แผ่น จำนวนชั้น 4 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ นครพนม และกรุงเทพฯ	ประจำเดือน ตุลาคม 2567
<input checked="" type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน	มีนาคม 2566
<input checked="" type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2567	แจ้งราคาเมื่อเดือน ตุลาคม 2567


หลักเกณฑ์การคำนวณค่า FACTOR F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566


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

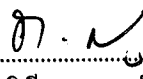
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	22,059,127.15		
	ราคารวมค่า Factor F 1.2424	27,406,259.57		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	0.00		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0.00		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0.00		
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	27,406,259.57		
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ - ยี่สิบเจ็ดล้านสี่แสนหกพันบาทถ้วน-	27,406,000.00		
	พื้นที่อาคาร 1,724.00 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	15,896.75 บาท / ตร.ม.	

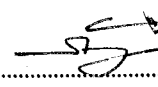
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

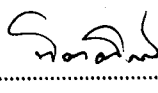

.....ประธานกรรมการ
(นายปรีชา บุตรภักดี)
เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน


.....กรรมการ
(นายสุริยะ เนินทอง)
ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและยุทธศาสตร์
ด้านสุขภาพจิต


.....กรรมการ
(นางเพชรรัตน์ บุญปลอด)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


.....กรรมการ
(นางสาวภาลิณี จุลทรศรณ์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
กองบริหารการคลัง


.....กรรมการ
(นางสาวรัฐสุดา วงศ์ภูรี)
สถานีนิกปฏิบัติกร
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติชัย นามบุญมี)
วิศวกรโยธา
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/1

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง	แบบเลขที่	10468	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม	เอกสารเลขที่	08-12277-976764-68	
ลำดับ	รายการ	ราคาวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง	8,226,905		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา - โครงหลังคา	357,882		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	602,995		
	1.2.3 งานผิวพื้น	1,088,340		
	1.2.4 งานผนัง - ฝ้าผนัง	2,653,538		
	1.2.5 บันได - ตกแต่งบันได	264,521		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง	2,460,270		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์	921,440		
	1.2.8 งานสี	840,990		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	139,100		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	2,976,097		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า	1,283,815		
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์	75,815		
	1.4.3 งานระบบทีวีรวม	103,620		
	1.4.4 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	63,800		
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	0		
	1.6 งานระบบลิฟท์	0		
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	22,059,127.15		

OK

๓๓.๓

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เอกสารเลขที่ 08-12277-976764-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 หมวดงานหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณประกอบโครงหลังคา							
	- C 125x50x20x3.2 mm. (6.13 kg/m.)	ท่อน	40	945.00	37,800	-	-	37,800
	- C 100x50x20x3.2 mm. (5.50 kg/m.)	ท่อน	60	859.00	51,540	-	-	51,540
	- เหล็กแผ่น ขนาด 200x200x6 mm.	แผ่น	64	50.00	3,200	-	-	3,200
	- BOLT - Dia. 12 มม. ยาว 0.20 ม.	ตัว	256	15.00	3,840	-	-	3,840
	- ค่าแรงงานประกอบ-ติดตั้งโครงหลังคา	กก.	3,571	-	-	10	35,710	35,710
	- ทาสีกันสนิมและสีทับหน้าโครงเหล็ก	ตร.ม.	314	55.00	17,270	38	11,932	29,202
2	วัสดุผนังหลังคา							
	- หลังคามุงแผ่นเหล็กรีดลอนอลูซิงค์	ตร.ม.	273	380.00	103,740	70	19,110	122,850
	- ครอบสันแผ่นเหล็กอลูซิงค์	ม.	18	255.00	4,590	50	900	5,490
	- ฉนวนกันความร้อนเซรามิกโค้ดติดตั้ง 300 ไมครอน	ตร.ม.	273	250.00	68,250	-	-	68,250
	รวม 1.2.1 หมวดงานหลังคา				290,230		67,652	357,882
	1.2.2 หมวดงานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	ม. ²	1,165	340.00	396,100	52	60,580	456,680
	โครงคร่าวโลหะอบสังกะสี 0.60 x 1.20 ม.							
2	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนิตทนความชื้น	ม. ²	180	390.00	70,200	52	9,360	79,560
	โครงคร่าวอลูมิเนียม T-BAR 0.60 x 0.60							
3	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ม. ²	395	82.00	32,390	87	34,365	66,755
	รวม 1.2.2 หมวดงานฝ้าเพดาน				498,690		104,305	602,995
	1.2.3 งานพื้น - ฝ้าพื้น							
1	พื้นกระเบื้องเคลือบสี 8" x 8"	ม. ²	525	325.00	170,625	158	82,950	253,575
2	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง	ม. ²	1,165	105.00	122,325	64	74,560	196,885
3	พื้นกระเบื้องยาง 12" x 12" หนา 2 มม. รวมปูนทราย	ม. ²	1,165	325.00	378,625	40	46,600	425,225
4	พื้นผิวกรวดล้างรวมปูนทราย	ม. ²	105	335.00	35,175	104	10,920	46,095
5	ระบบกันซึมและกันความร้อนแบบ Thermo - Reflective	ม. ²	240	400.00	96,000	-	-	96,000
6	บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง สูง 4"	ม.	1,008	30.00	30,240	40	40,320	70,560
	รวม 1.2.3 งานพื้น-ฝ้าพื้น				832,990		255,350	1,088,340
	1.2.4 หมวดงานผนัง - ฝ้าผนัง							
1	ผนังก่ออิฐมวลูฐครึ่งแผ่น	ม. ²	2,135	296.00	631,960	94	200,690	832,650
2	ผนังปูกระเบื้องเคลือบสี 8" x 8"	ม. ²	656	315.00	206,640	166	108,896	315,536

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เอกสารเลขที่ 08-12277-976764-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ผนังฉาบปูนเรียบ	ม. ²	4,835	82.00	396,470	87	420,645	817,115
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	ม. ²	1,365	80.00	109,200	105	143,325	252,525
5	ฉาบปูนเตรียมปูนฉาบ	ม. ²	686	82.00	56,252	74	50,764	107,016
6	ผนังฉาบทรายล้าง	ม. ²	16	335.00	5,360	138	2,208	7,568
7	เสาเอ็น - ทับหลัง	ม.	1,868	90.00	168,120	46	85,928	254,048
8	บัวปูนสำเร็จรูป	ม.	312	170.00	53,040	45	14,040	67,080
รวม 1.2.4 หมวดงานผนัง-ฉาบผนัง					1,627,042		1,026,496	2,653,538
1.2.5 งานตกแต่งบันได								
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ม. ²	85	296.00	25,160	94	7,990	33,150
2	ฉาบปูนธรรมดา	ม. ²	170	82.00	13,940	87	14,790	28,730
3	ฉาบปูนโครงสร้าง	ม. ²	135	80.00	10,800	105	14,175	24,975
4	ราวสแตนเลส dia. 2" เสริม dia. 1" ทุก 1.50 ม.	ม.	58	800.00	46,400	-	-	46,400
5	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	ม. ²	224	325.00	72,800	158	35,392	108,192
6	จุกบันไดอลูมิเนียม 2" ผึงเส้น PVC. 3 เส้น	ม.	107	120.00	12,840	42	4,494	17,334
7	บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง 4"	ม.	82	30.00	2,460	40	3,280	5,740
รวม 1.2.5 งานตกแต่งบันได					184,400		80,121	264,521
1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
ป1		ชุด	53	7,130.00	377,890	475	25,175	403,065
ป2		ชุด	52	10,800.00	561,600	1,300	67,600	629,200
ป3		ชุด	52	7,220.00	375,440	435	22,620	398,060
ป4		ชุด	1	16,340.00	16,340	1,875	1,875	18,215
ป5		ชุด	5	20,650.00	103,250	1,000	5,000	108,250
น1 A		ชุด	1	51,240.00	51,240	5,590	5,590	56,830
น1 B		ชุด	1	55,590.00	55,590	6,430	6,430	62,020
น2		ชุด	52	2,600.00	135,200	280	14,560	149,760
น3		ชุด	52	2,820.00	146,640	280	14,560	161,200
น4		ชุด	52	1,670.00	86,840	130	6,760	93,600
น5		ชุด	1	97,950.00	97,950	10,800	10,800	108,750
น6		ชุด	52	4,510.00	234,520	490	25,480	260,000
น7		ชุด	4	2,550.00	10,200	280	1,120	11,320
รวม 1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์					2,252,700		207,570	2,460,270
1.2.7 หมวดงานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์								
1	อ่างล้างหน้าเคลือบขาวพร้อมขาตั้งเคลือบ	ชุด	52	5,020.00	261,040	450	23,400	284,440

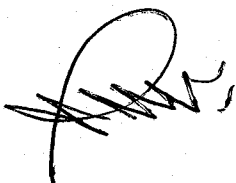
โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง


แบบเลขที่ 10468

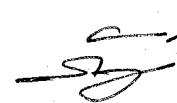
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เอกสารเลขที่ 08-12277-976764-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ขนาด 19" x 24" x 33"							
2	โถส้วมนั่งราบเคลือบขาวชนิดมีถังหมอน้ำ	ชุด	52	7,620.00	396,240	450	23,400	419,640
	DUAL - FLUSH พร้อมอุปกรณ์							
3	สายฉีดชำระแบบกดที่ด้ามพร้อมขอแขวน	ชุด	52	440.00	22,880	35	1,820	24,700
4	ที่ใส่กระดาษเคลือบขาวฝังดม	อัน	52	310.00	16,120	120	6,240	22,360
5	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมประตุน้ำ	ชุด	52	1,310.00	68,120	70	3,640	71,760
6	ขอแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม	อัน	52	120.00	6,240	35	1,820	8,060
7	ที่ใส่สบู่เคลือบขาว	ชุด	52	300.00	15,600	120	6,240	21,840
8	กระจกเงาขนาด 0.80 x 1.00 ม.	ชุด	52	1,200.00	62,400	120	6,240	68,640
	รวม 1.2.7 ทนวดงานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์				848,640		72,800	921,440
	1.2.8 งานสี							
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดภายใน - ภายนอก	ชุด	8,245	74.00	610,130	28	230,860	840,990
	รวม 1.2.8 งานสี				610,130		230,860	840,990
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ป้ายชื่ออาคารสแตนเลส	ชุด	1	7,500.00	7,500	-	-	7,500
2	งานป้องกันกำจัดปลวก	ตร.ม.	540	80.00	43,200	-	-	43,200
3	ราวระเบียง คสล.สูง 0.90 ยาว 1.60 ม. (2 ช่อง)	ชุด	52	1,700.00	88,400	-	-	88,400
	รวม 1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด				139,100		-	139,100
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง							
1	ระบบท่อน้ำประปา							
1.1	เดินท่อประปาจากมาตรวัดน้ำเข้าถังเก็บน้ำใต้ดิน							
	ท่อ PB. SDR. 13.5 มาตรฐาน มอก. 910-2532							
	- Dia. 2"	ม.	60	206.00	12,360	75	4,500	16,860
	- ข้อต่อ	เหมา	1	6,180.00	6,180	1,854	1,854	8,034
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	เหมา	1	2,472.00	2,472	742	742	3,214
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	1,236.00	1,236	371	371	1,607
1.2	เดินท่อประปาฝังดิน และภายในอาคาร							
	ท่อ PVC. CLASS 13.5 มาตรฐาน มอก. 17-2561							
	- Dia. 4"	ม.	15	290.00	4,350	120	1,800	6,150
	- Dia. 2"	ม.	35	240.00	8,400	75	2,625	11,025
	- Dia. 1 1/2"	ม.	335	52.00	17,420	30	10,050	27,470
	- Dia. 1/2"	ม.	1,067	16.00	17,072	30	32,010	49,082

QW 

อ. น. 

 กิตติพงษ์

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เอกสารเลขที่ 08-12277-976764-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ข้อต่อ	เหมา	1	22,470.00	22,470	6,741	6,741	29,211
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	เหมา	1	13,445.00	13,445	4,033	4,033	17,478
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	4,495.00	4,495	1,344	1,344	5,839
1.3	WATER METER แบบใบพัด แม่เหล็ก 2 ชั้น							
	- Dia. 2" (จากท่อเมน)	ชุด	1	10,500.00	10,500	400	400	10,900
	- Dia. 1/2" (ประจำห้องพัก)	ชุด	52	1,200.00	62,400	100	5,200	67,600
1.4	FLOAT VALVE (MODULATING TYPE)							
	- Dia. 2"	ชุด	1	26,000.00	26,000	400	400	26,400
1.5	BUTTERFLY VALVE (Water,SS Disc)							
	- Dia. 2"	ชุด	5	2,600.00	13,000	400	2,000	15,000
1.6	BALL VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	17	1,300.00	22,100	300	5,100	27,200
	- Dia. 1/2"	ชุด	52	370.00	19,240	100	5,200	24,440
1.7	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	156	350.00	54,600	50	7,800	62,400
1.8	PRESSURE GUAGE Dia. 4"	ชุด	4	2,200.00	8,800	300	1,200	10,000
1.9	FAUCET Dia. 1/2"	ชุด	52	250.00	13,000	500	26,000	39,000
	ระบบเครื่องสูบน้ำประปา							
1.10	COLDWATER PUMP : (CWP.1-2)	ชุด	2	120,000.00	240,000	10,000	20,000	260,000
	ชนิด VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL							
	อัตราการสูบ-ส่ง ไม่น้อยกว่า ตัวละ 500 ลิตร/นาที (30 ลบ.ม./ชม.)							
	ที่แรงดันไม่น้อยกว่า TDH. = 33 เมตร							
	มอเตอร์กำลังขับประมาณ 5.5 kW/ 7.5 HP. ที่ประมาณ 3,000 RPM							
	มอเตอร์ชนิด TEFC มาตรฐาน NEMA หรือ IEC (IE2)							
	การป้องกัน INSULATION CLASS F, IP55							
	ระบบไฟฟ้า 380V/3 Phase/50 Hz							
	ขนาดท่อสูบ-ส่ง ขนาดไม่เล็กกว่า 3 นิ้ว							
1.11	PUMP CONTROLLER	ชุด	1	65,000.00	65,000	5,000	5,000	70,000
	วาล์วประกอบระบบเครื่องสูบน้ำประปา							
1.12	GATE VALVE	ชุด	4	4,600.00	18,400	600	2,400	20,800
	- Dia. 3"							
1.13	FOOT VALVE (WITH STAINLESS STEEL STRAINER)	ชุด	2	4,600.00	9,200	600	1,200	10,400
	- Dia. 3"							
1.14	FLEXIBLE CONNECTOR (Twin Sphere)	ชุด	4	3,070.00	12,280	600	2,400	14,680
	- Dia. 3"							
1.15	CHECK VALVE (SILENT)	ชุด	2	6,000.00	12,000	600	1,200	13,200
	- Dia. 3"							
	ระบบเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน							
1.16	PRESSURE PUMP / BOOSTER PUMP :	ชุด	2	29,000.00	58,000	3,000	6,000	64,000

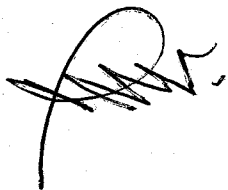
โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

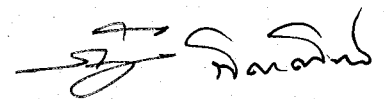
เอกสารเลขที่ 08-12277-976764-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ชนิด Automatic Home Pump							
	พร้อมถังรักษาแรงดันในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ลิตร							
	อัตราการสูบ-ส่ง ไม่น้อยกว่า ตัวละ 74 ลิตร/นาที							
	ที่แรงดันไม่น้อยกว่า TDH. = 25 เมตร							
	มอเตอร์กำลังขับประมาณ 670 W							
	ระบบไฟฟ้า 220V/1 Phase/50 Hz							
	ขนาดท่อสูบ-ส่ง ขนาดไม่เล็กกว่า 1 1/4 นิ้ว - 1 นิ้ว							
1.17	ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ขนาดจุโบละ 4,000 ลิตร	ชุด	3	46,080.00	138,240	1,500	4,500	142,740
	วัสดุ PE ชนิดกันตะไคร่น้ำ มาตรฐาน มอก. 1379-2551							
2	ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ							
2.1	เดินท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ							
	ท่อ PVC. - 8.5 มาตรฐาน มอก. 17-2561							
	- Dia. 6"	ม.	90	408.00	36,720	200	18,000	54,720
	- Dia. 4"	ม.	435	192.00	83,520	100	43,500	127,020
	- Dia. 3"	ม.	256	119.00	30,464	75	19,200	49,664
	- Dia. 2"	ม.	537	54.00	28,998	40	21,480	50,478
	- Dia. 1 1/2"	ม.	125	34.00	4,250	30	3,750	8,000
	- ข้อต่อ	เหมา	1	73,581.00	73,581	22,074	22,074	95,655
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	เหมา	1	55,186.00	55,186	16,556	16,556	71,742
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	18,395.00	18,395	5,519	5,519	23,914
2.2	FLEXIBLE RUBBER ระบายน้ำ							
	- Dia. 6"	ชุด	4	3,620.00	14,480	300	1,200	15,680
	- Dia. 4"	ชุด	13	1,660.00	21,580	200	2,600	24,180
	- Dia. 3"	ชุด	13	1,245.00	16,185	150	1,950	18,135
2.3	FLOOR CLEAN OUT (FCO.)							
	- Dia. 6"	ชุด	6	2,325.00	13,950	600	3,600	17,550
	- Dia. 4"	ชุด	4	1,360.00	5,440	400	1,600	7,040
2.4	CLEAN OUT (CO.)							
	- Dia. 4"	ชุด	13	295.00	3,835	200	2,600	6,435
	- Dia. 3"	ชุด	13	225.00	2,925	150	1,950	4,875
2.5	FLOOR DRAIN (FD.)							
	- Dia. 2"	ชุด	104	870.00	90,480	200	20,800	111,280
2.6	VENT THRU ROOF (VTR")							
	- Dia. 2"	ชุด	14	1,180.00	16,520	200	2,800	19,320
3	ระบบท่อระบายน้ำฝน							
3.1	เดินท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC. - 8.5							
	ท่อ PVC. CLASS 8.5 มาตรฐาน มอก. 17-2561							
	- Dia. 3"	ม.	215	119.00	25,585	75	16,125	41,710

QW 

อ. น.



 น. น.

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชนครินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เอกสารเลขที่ 08-12277-976764-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 2"	ม.	45	54.00	2,430	40	1,800	4,230
	- ข้อต่อ	هما	1	11,206.00	11,206	3,362	3,362	14,568
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	هما	1	8,405.00	8,405	2,521	2,521	10,926
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีและทำสัญลักษณ์ท่อ	هما	1	2,802.00	2,802	840	840	3,642
3.2	ROOF DRAIN (RD.)							
	- Dia. 3"	ชุด	15	1,160.00	17,400	300	4,500	21,900
3.3	FLOOR DRAIN (FD.)							
	- Dia. 2"	ชุด	52	870.00	45,240	200	10,400	55,640
3.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 3"	ชุด	14	1,245.00	17,430	150	2,100	19,530
4	ระบบระบายน้ำนอกอาคาร							
4.1	วางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝ้าตะแกรงเหล็ก ความลาดเอียง 1:20	ม.	100	1,950.00	195,000	700	70,000	265,000
4.2	บ่อพักน้ำฝน (MH.)	ชุด	2	6,462.00	12,924	2,104	4,208	17,132
4.3	ท่อ คสล. ปากลิ้นรางชั้น 3 Dia. 0.6 เมตร	ม.	10	610.00	6,100	240	2,400	8,500
5	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิด เกราะ-กรองเติมอากาศตกตะกอน (พร้อมงานโครงสร้างฐานราก)							
5.1	ขนาดรองรับการบำบัดน้ำเสีย 15 ลบ.ม. / วัน	ชุด	1	228,000.00	228,000	22,800	22,800	250,800
	ฐาน คสล. ทหนา 0.2 ม. ประมาณ 2.5*5.8 ตร.ม.	هما	1	23,563.00	23,563	10,948	10,948	34,511
	พื้น คสล. ทหนา 0.1 ม. ประมาณ 2.5*5.8 ตร.ม.	هما	1	7,613.00	7,613	1,378	1,378	8,991
	ติดตั้งฝ้าเหล็กหล่อ (HEAVY DUTY) Dia. 0.8 ม.	ชุด	3	10,800.00	32,400	500	1,500	33,900
5.2	ขนาดรองรับการบำบัดน้ำเสีย 20 ลบ.ม. / วัน	ชุด	1	270,000.00	270,000	27,000	27,000	297,000
	ฐาน คสล. ทหนา 0.2 ม. ประมาณ 2.5*7.6 ตร.ม.	هما	1	30,875.00	30,875	14,345	14,345	45,220
	พื้น คสล. ทหนา 0.1 ม. ประมาณ 2.5*7.6 ตร.ม.	هما	1	9,975.00	9,975	1,805	1,805	11,780
	ติดตั้งฝ้าเหล็กหล่อ (HEAVY DUTY) Dia. 0.8 ม.	ชุด	3	10,800.00	32,400	500	1,500	33,900
6	ระบบดับเพลิง							
6.1	FIRE EXTINGUISHER (A,B,C TYPE) 10 Lbs.	ชุด	8	4,400.00	35,200	200	1,600	36,800
	รวม 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				2,423,717		552,380	2,976,097
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า (รวมเอกสาร ก.53/น.ย./58)							
1	โคม (T8) ชนิดไม่มีฝาครอบกรองแสง							
	หลอด LED 1x10 W.	ชุด	108	565.00	61,020	115	12,420	73,440
2	โคม DOWN LIGHT หลอด LED (BULB) 7 W. Dia 5"	ชุด	52	535.00	27,820	115	5,980	33,800
3	โคมไฟกิ่ง หลอด LED (BULB) 5 W.	ชุด	52	535.00	27,820	165	8,580	36,400
4	โคมครึ่งวงกลมติดเพดาน หลอด LED (BULB) 5 W.	ชุด	32	585.00	18,720	115	3,680	22,400
5	EMERGENCY LIGHT 2 x 50 W	ชุด	4	2,400.00	9,600	200	800	10,400
6	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	104	100.00	10,400	90	9,360	19,760

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชชนกรินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เอกสารเลขที่ 08-12277-976764-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	4	130.00	520	100	400	920
8	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 1 ช่อง	ชุด	4	95.00	380	85	340	720
9	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 2 ช่อง	ชุด	4	140.00	560	90	360	920
10	ตัวรับไฟฟ้าคู่ มีกราว	ชุด	156	180.00	28,080	90	14,040	42,120
11	JUNCTION BOX	ชุด	52	50.00	2,600	50	2,600	5,200
12	เดินสายร้อยท่อ	จุด	456	600.00	273,600	150	68,400	342,000
13	MDB	ชุด	1	66,600.00	66,600	3,500	3,500	70,100
14	PANEL BOARD							
	แผงมิเตอร์วัดไฟฟ้าพร้อมแผงไฟควบคุมประจำชั้น 1	ชุด	1	29,095.00	29,095	2,000	2,000	31,095
	แผงมิเตอร์วัดไฟฟ้าพร้อมแผงไฟควบคุมประจำชั้น 2	ชุด	1	29,095.00	29,095	2,000	2,000	31,095
	แผงมิเตอร์วัดไฟฟ้าพร้อมแผงไฟควบคุมประจำชั้น 3	ชุด	1	29,095.00	29,095	2,000	2,000	31,095
	แผงมิเตอร์วัดไฟฟ้าพร้อมแผงไฟควบคุมประจำชั้น 4	ชุด	1	29,095.00	29,095	2,000	2,000	31,095
	แผง PB	ชุด	1	8,200.00	8,200	1,000	1,000	9,200
	แผงไฟฟ้าประจำชั้น ห้องพัก	ชุด	52	1,730.00	89,960	300	15,600	105,560
	แผงสวิตช์บอร์ด PUMP	ชุด	1	5,800.00	5,800	300	300	6,100
15	สายไฟและท่อเมน							
	THW 95 Sq mm	ม	150	361.00	54,150	55	8,250	62,400
	THW 25 Sq mm	ม	145	111.00	16,095	25	3,625	19,720
	THW 10 Sq mm	ม	2,145	44.00	94,380	16	34,320	128,700
	THW 6 Sq mm	ม	10	28.00	280	12	120	400
	THW 4 Sq mm	ม	1,050	17.00	17,850	10	10,500	28,350
	WIRE WAY 4" x 4"	ม	185	470.00	86,950	45	8,325	95,275
	EMT Dia 2"	ม	35	161.00	5,635	42	1,470	7,105
	EMT Dia 1 1/4"	ม	10	111.00	1,110	32	320	1,430
16	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	37,014.50	37,015	-	-	37,015
	รวม 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า				1,061,525		222,290	1,283,815
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์							
1	MTTB	ชุด	1	8,000.00	8,000	1,000	1,000	9,000
2	TTB 50 PRS	ชุด	1	3,530.00	3,530	200	200	3,730
3	TELEPHONE OUTLET	ชุด	52	200.00	10,400	90	4,680	15,080
4	TPEV- 40 PRS. - 0.65 mm.	ม	25	164.00	4,100	35	875	4,975
5	EMT dia 1"	ม	25	64.00	1,600	28	700	2,300
6	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	730.00	730	1,000	1,000	1,730
7	เดินสายร้อยท่อ	จุด	52	600.00	31,200	150	7,800	39,000
	รวม 1.4.2 งานระบบโทรศัพท์				59,560		16,255	75,815

โครงการก่อสร้าง: อาคารพักเจ้าหน้าที่ 4 ชั้น 52 ห้อง

แบบเลขที่ 10468

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจิตเวชนครพนมราชชนครินทร์ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เอกสารเลขที่ 08-12277-976764-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4.3 งานระบบทีวีรวม								
1	ANTENNA 3, 5, 7, 9, 11	แท่ง	1	19,000.00	19,000	1,500	1,500	20,500
2	MULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1	9,000.00	9,000	1,000	1,000	10,000
3	MIXER	ชุด	1	2,200.00	2,200	200	200	2,400
4	TV. OUTLET	ชุด	52	210.00	10,920	90	4,680	15,600
5	TAP - OFF 4 WAYS	ชุด	12	650.00	7,800	90	1,080	8,880
6	TAP - OFF 2 WAYS	ชุด	4	450.00	1,800	90	360	2,160
7	SPLITTER 2 WAYS	ชุด	3	270.00	810	90	270	1,080
8	อุปกรณ์ประกอบ	แท่ง	1	3,000.00	3,000	1,000	1,000	4,000
9	เดินสายร้อยท่อ	จุด	52	600.00	31,200	150	7,800	39,000
รวม 1.4.3 งานระบบทีวีรวม					85,730		17,890	103,620
1.4.4 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
1	เสาต่อฟ้าแท่งทองแดงแบบปลายแหลม	ชุด	15	1,250.00	18,750	200	3,000	21,750
2	DOWN CONDUCTOR COPPER 50 MM	ม.	130	185.00	24,050	40	5,200	29,250
3	GROUND RODS (3 แท่งต่อชุด)	ชุด	1	4,500.00	4,500	500	500	5,000
4	อุปกรณ์ประกอบยึดสาย	แท่ง	1	6,000.00	6,000	1,800	1,800	7,800
รวม 1.4.4 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า					53,300		10,500	63,800

