

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :	10725	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่	R01-10287-10725-67 + ข.464/ต.ค./59	
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ	วันที่ประมาณราคา	กรกฎาคม 2567		พื้นที่อาคาร	3,908.00 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ	วันที่ปรับราคา	กรกฎาคม 2567		จำนวน	7.00 ชั้น
ผู้แจ้งราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ	วันที่แจ้งราคา	กรกฎาคม 2567			
ผู้ตรวจสอบ						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก							
1	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	3.00	16,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
2	เสาเข็มเจาะระบบ Wet Process Dia. 0.60 x 20.00 ม.	ต้น	85.00	60,180.00	5,115,300.00	-	-	5,115,300.00
	(รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 80 ตัน/ต้น)							
3	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	85.00	-	-	600.00	51,000.00	51,000.00
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะโดยวิธี Pile Integrity Test	ต้น	85.00	300.00	25,500.00	-	-	25,500.00
5	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มเจาะโดยวิธี	จุด	1.00	125,181.00	125,181.00	-	-	125,181.00
	STATIC PILE LOAD TEST (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)							
6	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	625.00	-	-	60.00	37,500.00	37,500.00
7	ขุดดิน และถมดิน	ลบ.ม.	497.00	-	-	112.00	55,664.00	55,664.00
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	26.00	514.02	13,364.52	104.00	2,704.00	16,068.52
9	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	10.00	1,827.10	18,271.00	426.00	4,260.00	22,531.00
10	คอนกรีตโครงสร้าง (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	197.00	1,971.96	388,476.12	519.00	102,243.00	490,719.12
11	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ม.	116.00	280.00	32,480.00	-	-	32,480.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% )	ลบ.ม.	69.60	260.00	18,096.00	-	-	18,096.00
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	232.00	-	-	139.00	32,248.00	32,248.00
12	ตะปู	กก.	58.00	70.09	4,065.22	-	-	4,065.22
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย (SD 40)							
	- DB 12 มม.	กก.	1,150.00	21.21	24,391.50	3.60	4,140.00	28,531.50
	- DB 16 มม.	กก.	576.00	21.21	12,216.96	3.60	2,073.60	14,290.56
	- DB 20 มม.	กก.	322.00	21.21	6,829.62	3.10	998.20	7,827.82
	- DB 25 มม.	กก.	21,883.00	21.12	462,168.96	3.10	67,837.30	530,006.26
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	717.93	34.42	24,711.15	-	-	24,711.15
15	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวกภายใน และภายนอก							
	- โดยวิธีพ่นน้ำยาลงผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม.	335.00	50.00	16,750.00	-	-	16,750.00
	- โดยวิธีฉีดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม.	530.00	120.00	63,600.00	-	-	63,600.00
	รวม 1.1.1				6,400,902.05		360,668.10	6,761,570.15

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :		10725	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่		R01-10287-10725-67 + ข.464/ต.ค./59	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	งานคอนกรีต							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ( 240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	448.00	1,971.96	883,438.08	519.00	232,512.00	1,115,950.08
	- คอนกรีตพื้น POST-TENSION ( 320 KSC.รูปทรงกระบอก )	ลบ.ม.	860.00	2,149.53	1,848,595.80	519.00	446,340.00	2,294,935.80
2	งานระบบพื้น POST-TENSION	ตร.ม.	3,479.00	380.00	1,322,020.00	-	-	1,322,020.00
3	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ม.	3,894.50	280.00	1,090,460.00	-	-	1,090,460.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% )	ลบ.ม.	2,336.70	260.00	607,542.00	-	-	607,542.00
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100% )	ตร.ม.	7,789.00	-	-	139.00	1,082,671.00	1,082,671.00
4	ตะปู	กก.	1,947.25	70.09	136,482.75	-	-	136,482.75
5	เหล็กเสริมเส้นกลม							
	- RB 6 มม.	กก.	1,866.00	22.24	41,499.84	4.40	8,210.40	49,710.24
	- RB 9 มม.	กก.	21,636.00	21.77	471,015.72	4.40	95,198.40	566,214.12
6	เหล็กเสริมข้ออ้อย							
	- DB 12 มม.	กก.	44,944.00	21.21	953,262.24	3.60	161,798.40	1,115,060.64
	- DB 16 มม.	กก.	21,460.00	21.21	455,166.60	3.60	77,256.00	532,422.60
	- DB 20 มม.	กก.	4,581.00	21.21	97,163.01	3.10	14,201.10	111,364.11
	- DB 25 มม.	กก.	55,504.00	21.12	1,172,244.48	3.10	172,062.40	1,344,306.88
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,499.73	34.42	154,880.71	-	-	154,880.71
8	WATER STOP 8"	ม.	24.00	200.00	4,800.00	30.00	720.00	5,520.00
9	น้ำยากันซึม	ลิตร	1,100.00	30.00	33,000.00	-	-	33,000.00
	รวม 1.1.2				9,271,571.23		2,290,969.70	11,562,540.93
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	(1) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	2,617.00	345.00	902,865.00	75.00	196,275.00	1,099,140.00
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
2	(2) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	301.00	430.00	129,430.00	75.00	22,575.00	152,005.00
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
3	(3) ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	288.00	80.00	23,040.00	87.00	25,056.00	48,096.00
4	(4) ALUMINIUM COMPOSITE FR. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	393.00	1,870.00	734,910.00	525.00	206,325.00	941,235.00
5	(2) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	294.00	430.00	126,420.00	75.00	22,050.00	148,470.00
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
	(ระเบียง)							
	รวม 1.2.1				1,916,665.00		472,281.00	2,388,946.00

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :		10725	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่		R01-10287-10725-67 + ข.464/ต.ค./59	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	(1) ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	4,599.00	181.00	832,419.00	56.00	257,544.00	1,089,963.00
	- ผนังก่ออิฐมอยุ 1/2 แผ่น	ตร.ม.	352.00	296.00	104,192.00	94.00	33,088.00	137,280.00
	- ผนังก่ออิฐมอยุเต็มแผ่น	ตร.ม.	53.00	607.00	32,171.00	176.00	9,328.00	41,499.00
2	(3) ก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	ตร.ม.	192.00	362.00	69,504.00	112.00	21,504.00	91,008.00
3	(2) ผนัง คสล. (กรุหินแกรนิตผนังลิฟท์)	ตร.ม.	34.00	2,250.00	76,500.00	302.00	10,268.00	86,768.00
4	(4) กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	545.00	606.00	330,270.00	189.00	103,005.00	433,275.00
5	(5) กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	367.00	333.00	122,211.00	174.00	63,858.00	186,069.00
6	(6) กระเบื้องโมเสค	ตร.ม.	755.00	505.00	381,275.00	174.00	131,370.00	512,645.00
7	(7) ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	224.00	1,870.00	418,880.00	525.00	117,600.00	536,480.00
8	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	7,810.00	82.00	640,420.00	87.00	679,470.00	1,319,890.00
9	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,401.00	80.00	112,080.00	105.00	147,105.00	259,185.00
10	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	2,759.00	90.00	248,310.00	46.00	126,914.00	375,224.00
11	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	115.00	134.00	15,410.00	81.00	9,315.00	24,725.00
	รวม 1.2.2				3,383,642.00		1,710,369.00	5,094,011.00
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	(1) กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	632.00	570.00	360,240.00	192.00	121,344.00	481,584.00
	- บัวเชิงผนัง PVC. สูง 6" หนา 10 มม.	ม.	512.00	100.00	51,200.00	40.00	20,480.00	71,680.00
2	(2) กระเบื้องยางชนิดมันว่น หนา 2 มม. เคลือบผิวหน้าด้วย	ตร.ม.	2,015.00	445.00	896,675.00	100.00	201,500.00	1,098,175.00
	โพลียูรีเทน สามารถป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ แบคทีเรีย							
	และเชื้อรา							
	- ปูนทรายรองพื้น	ตร.ม.	2,015.00	85.00	171,275.00	87.00	175,305.00	346,580.00
	- บัวเชิงผนัง PVC. สูง 6" หนา 10 มม.	ม.	3,165.00	100.00	316,500.00	40.00	126,600.00	443,100.00
3	(3) กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	301.00	545.00	164,045.00	222.00	66,822.00	230,867.00
4	(4) กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	294.00	149.53	43,961.82	158.00	46,452.00	90,413.82
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	ม.	581.00	200.00	116,200.00	50.00	29,050.00	145,250.00
5	(5) ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม							
	- พื้น ค.ส.ล. ทำระบบกันความร้อนแบบเซรามิค	ตร.ม.	538.00	380.00	204,440.00	-	-	204,440.00
	โค้ตติ้ง หนารวมไม่น้อยกว่า 1000 ไมครอน							
6	(6) ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	71.00	100.00	7,100.00	87.00	6,177.00	13,277.00
7	(7) กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปสลับทรายล้าง	ตร.ม.	16.00	450.00	7,200.00	201.00	3,216.00	10,416.00
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	ม.	10.00	200.00	2,000.00	50.00	500.00	2,500.00
8	(8) ทรายล้าง	ตร.ม.	24.00	320.00	7,680.00	104.00	2,496.00	10,176.00
9	(9) ทรายล้างเขาระรอง 1 ซม.	ตร.ม.	6.00	320.00	1,920.00	163.00	978.00	2,898.00
	- บัวเชิงผนังทรายล้าง	ม.	3.00	110.00	330.00	70.00	210.00	540.00
10	(10) หินขัดกับที่	ตร.ม.	11.00	285.00	3,135.00	161.00	1,771.00	4,906.00
	- บัวเชิงผนังหินขัดสูง 0.10 ม.	ม.	111.00	100.00	11,100.00	75.00	8,325.00	19,425.00
11	(11) ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	42.00	100.00	4,200.00	87.00	3,654.00	7,854.00
	รวม 1.2.3				2,369,201.82		814,880.00	3,184,081.82

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :		10725	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่		R01-10287-10725-67 + ข.464/ต.ค./59	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานตกแต่งบันได							
1	งานบันได ( ภายใน )							
	- ขานพักผิวหินขัดกับที่	ตร.ม.	65.00	285.00	18,525.00	179.00	11,635.00	30,160.00
	- ชั้นบันไดผิวหินขัดกับที่	ม.	235.00	285.00	66,975.00	179.00	42,065.00	109,040.00
	- จมูกบันได PVC.เกรด A หนา 3 มม.กว้าง 2"	ม.	265.00	120.00	31,800.00	42.00	11,130.00	42,930.00
	- ฉาบปูนหุ้มบันได	ตร.ม.	88.00	80.00	7,040.00	105.00	9,240.00	16,280.00
	- ราวบันได STL Dia. 2" ราวชวย STL Dia. 2- 1 1/2"	ม.	50.00	2,700.00	135,000.00	-	-	135,000.00
2	งานบันไดทางเข้า							
	- ชั้นบันไดผิวทรายล้าง	ม.	18.00	170.00	3,060.00	104.00	1,872.00	4,932.00
	- จมูกบันได PVC.เกรด A หนา 3 มม.กว้าง 2"	ม.	24.00	140.00	3,360.00	42.00	1,008.00	4,368.00
3	งานบันไดหนีไฟ							
	- ขานพักผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	17.00	100.00	1,700.00	87.00	1,479.00	3,179.00
	- ชั้นบันไดผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ม.	113.00	60.00	6,780.00	87.00	9,831.00	16,611.00
	- จมูกบันได PVC.เกรด A หนา 3 มม.กว้าง 2"	ม.	120.00	120.00	14,400.00	42.00	5,040.00	19,440.00
	- ฉาบปูนหุ้มบันได	ตร.ม.	57.00	80.00	4,560.00	105.00	5,985.00	10,545.00
	- ราวบันไดก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบสูง 0.90 ม.	ม.	50.00	270.00	13,500.00	169.00	8,450.00	21,950.00
	- ราวจับ STL Dia. 2" ก้านยึด STL Dia. 1"	ม.	50.50	1,100.00	55,550.00	-	-	55,550.00
	รวม 1.2.4				362,250.00		107,735.00	469,985.00
	1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง							
1	ป1	ชุด	3.00	13,890.00	41,670.00	1,390.00	4,170.00	45,840.00
2	ป2	ชุด	96.00	7,380.00	708,480.00	400.00	38,400.00	746,880.00
3	ป3	ชุด	68.00	4,800.00	326,400.00	480.00	32,640.00	359,040.00
4	ป3'	ชุด	28.00	5,400.00	151,200.00	550.00	15,400.00	166,600.00
5	ป4	ชุด	104.00	8,570.00	891,280.00	440.00	45,760.00	937,040.00
6	ป5	ชุด	15.00	19,360.00	290,400.00	1,000.00	15,000.00	305,400.00
7	น1	ชุด	1.00	12,090.00	12,090.00	1,210.00	1,210.00	13,300.00
8	น2	ชุด	96.00	3,100.00	297,600.00	310.00	29,760.00	327,360.00
9	น3	ชุด	7.00	4,650.00	32,550.00	470.00	3,290.00	35,840.00
10	น4	ชุด	7.00	3,780.00	26,460.00	250.00	1,750.00	28,210.00
11	น5	ชุด	7.00	9,890.00	69,230.00	990.00	6,930.00	76,160.00
12	น6	ชุด	89.00	2,650.00	235,850.00	200.00	17,800.00	253,650.00
13	น6'	ชุด	7.00	1,670.00	11,690.00	160.00	1,120.00	12,810.00
14	เกล็ดอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 5.70 ม.	ชุด	2.00	6,380.00	12,760.00	-	-	12,760.00
15	เกล็ดอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	1.00	2,240.00	2,240.00	-	-	2,240.00
16	กระจกใสกรองแสงสีเขียว หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	4,098.00	21.00	86,058.00	11.00	45,078.00	131,136.00
17	มุ้งลวดไฟเบอร์ พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม	ตร.ม.	280.00	650.00	182,000.00	-	-	182,000.00
	รวม 1.2.5				3,377,958.00		258,308.00	3,636,266.00

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :		10725	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่		R01-10287-10725-67 + ข.464/ต.ค./59	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์							
1	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ รุ่น C016, STOP VALVE รุ่น CT179, ก๊อกอ่างล้างหน้า CT164C15(HM) และสะดืออ่าง CT673	ชุด	96.00	4,299.00	412,704.00	450.00	43,200.00	455,904.00
	ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า							
2	กระเบื้องเงาหนา 6 มม.ขนาดประมาณ 0.80 x ความสูงจรดฝ้าเพดาน	ชุด	96.00	1,680.00	161,280.00	120.00	11,520.00	172,800.00
3	โถส้วมชักโครก 2 ชั้น รุ่น C1444 ท่อน้ำทิ้งแบบลงพื้น อุปกรณ์หม้อน้ำ	ชุด	96.00	6,094.00	585,024.00	450.00	43,200.00	628,224.00
	ครบชุด พร้อม Stop Valves รุ่น CT179 ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า							
4	ราวแขวนผ้า รุ่น C8620 ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	ชุด	96.00	763.00	73,248.00	70.00	6,720.00	79,968.00
5	สายฉีดชำระ พร้อม Stop Valves ยี่ห้อ PREMA หรือเทียบเท่า	ชุด	96.00	440.00	42,240.00	70.00	6,720.00	48,960.00
6	ที่ใส่กระดาษชำระ PM014 (HM) ยี่ห้อ PREMA หรือเทียบเท่า	ชุด	96.00	480.00	46,080.00	70.00	6,720.00	52,800.00
7	ฉากกันอาบน้ำขอบอลูมิเนียมขอบขาวอะคริลิกใส ยี่ห้อ SHOWER KING	ชุด	96.00	11,500.00	1,104,000.00	-		1,104,000.00
	หรือเทียบเท่า							
8	ฝักบัวสายอ่อน รุ่น S15(HM) พร้อมวาล์วสลับเปิด-ปิดแบบก้านโยก	ชุด	96.00	3,022.00	290,112.00	70.00	6,720.00	296,832.00
	รุ่น CT251C15 ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า							
9	ที่วางสบู่ C8600 ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	ชุด	96.00	610.00	58,560.00	70.00	6,720.00	65,280.00
10	ก๊อกเดี่ยวติดผนังก้านโยก ชนิดต่อสายยาง ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	ชุด	96.00	360.00	34,560.00	25.00	2,400.00	36,960.00
11	อ่างล้างจาน 1 หลุม 1 ที่พัก Stainless Steel AISI 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ความลึกไม่น้อยกว่า 16 ซม., ก๊อกแบบก้านโยก PM132Q4	ชุด	96.00	4,500.00	432,000.00	300.00	28,800.00	460,800.00
	พร้อมอุปกรณ์ และ STOP VALVE CT179 ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า							
12	เคาน์เตอร์ คลส. บุหินแกรนิตดำ ขนาดประมาณ 0.60 x 0.80 ม.	ชุด	96.00	2,700.00	259,200.00	1,000.00	96,000.00	355,200.00
	รวม 1.2.6				3,499,008.00		258,720.00	3,757,728.00
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอะคริลิคชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน	ตร.ม.	9,282.00	42.00	389,844.00	28.00	259,896.00	649,740.00
2	ทาสีอะคริลิคชนิดทนสภาวะอากาศ ภายนอก	ตร.ม.	3,517.00	42.00	147,714.00	34.00	119,578.00	267,292.00
	รวม 1.2.7				537,558.00		379,474.00	917,032.00
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	บัว คลส. กันน้ำฝนย้อน	ม.	106.00	110.00	11,660.00	70.00	7,420.00	19,080.00
2	แผงกันแดดเกล็ดอลูมิเนียม Z- 70	ชุด	96.00	1,400.00	134,400.00	-	-	134,400.00
3	ราวระเบียง STL 2- Dia. 2"	ม.	192.00	2,200.00	422,400.00	-	-	422,400.00
4	ราวกันตก (1) STL 5- Dia. 2" ยาว 1.60 ม.	ชุด	7.00	4,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
5	ราวกันตก (2) STL 5- Dia. 2" ยาว 3.45 ม.	ชุด	7.00	9,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00
6	ชั้นวางของใต้อ่างซึ่งสแตนเลส กว้างประมาณ 0.60 ม.	ชุด	96.00	800.00	76,800.00	100.00	9,600.00	86,400.00
	รวม 1.2.8				736,260.00		17,020.00	753,280.00

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :	10725		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่	R01-10287-10725-67 + ข.464/ค.ค./59		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล							
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	เดินท่อเมนน้ำประปาฝังใต้ดินใช้ท่อ PB. Sdr. 13.5							
	- Dia. 3"	ม.	43.00	554.00	23,822.00	120.00	5,160.00	28,982.00
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ, ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	19,057.60	19,057.60	5,717.28	5,717.28	24,774.88
1.2	เดินท่อน้ำประปา ท่อ PVC. Class 13.5							
	- Dia. 3"	ม.	92.00	144.86	13,327.12	75.00	6,900.00	20,227.12
	- Dia. 2 1/2"	ม.	94.00	109.81	10,322.14	60.00	5,640.00	15,962.14
	- Dia. 2"	ม.	311.00	61.91	19,254.01	40.00	12,440.00	31,694.01
	- Dia. 1 1/2"	ม.	94.00	40.65	3,821.10	30.00	2,820.00	6,641.10
	- Dia. 1"	ม.	116.00	25.70	2,981.20	30.00	3,480.00	6,461.20
	- Dia. 3/4"	ม.	29.00	15.65	453.85	30.00	870.00	1,323.85
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ, ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	45,143.48	45,143.48	13,543.04	13,543.04	58,686.52
1.3	Header Pipe : GSP. (SEAM) SCH 40							
	- Dia. 6" x 3.00 M.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,200.00	1,200.00	5,700.00
1.4	Valve & Accessorie							
	- Water Meter Dia.3"	ชุด	1.00	26,559.00	26,559.00	600.00	600.00	27,159.00
	- Water Meter Dia. 1/2"	ชุด	96.00	1,542.00	148,032.00	100.00	9,600.00	157,632.00
	- Modulating Float Valve Dia. 3"	ชุด	1.00	43,670.00	43,670.00	600.00	600.00	44,270.00
	- Butterfly Valve Dia. 3"	ชุด	6.00	3,349.00	20,094.00	600.00	3,600.00	23,694.00
	- Ball Valve Dia. 2"	ชุด	12.00	2,741.00	32,892.00	400.00	4,800.00	37,692.00
	- Ball Valve Dia. 3/4"	ชุด	96.00	723.00	69,408.00	150.00	14,400.00	83,808.00
	- Stop Valve Dia. 1/2"	ชุด	288.00	320.00	92,160.00	50.00	14,400.00	106,560.00
	- Faucet Dia. 1/2"	ชุด	1.00	531.00	531.00	50.00	50.00	581.00
1.5	เครื่องสูบน้ำประปา (CWP1,2)	เครื่อง	2.00	85,000.00	170,000.00	7,000.00	14,000.00	184,000.00
	CAP.= 1000 L/M., TDH. =30 M. AT 2900 RPM., 15 HP.							
	- Spring Mount & Base Block	ชุด	2.00	7,500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00
	- Control Panel	ชุด	1.00	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00
	- Electrode Level Switch	ชุด	1.00	9,563.00	9,563.00	300.00	300.00	9,863.00
	- Pressure Gauge Dia. 4"	ชุด	5.00	1,488.00	7,440.00	300.00	1,500.00	8,940.00
	- Foot Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	6,885.00	13,770.00	500.00	1,000.00	14,770.00
	- Strainer " Y " Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	6,426.00	12,852.00	500.00	1,000.00	13,852.00
	- Flexible Connection Dia. 2 1/2"	ชุด	4.00	2,611.00	10,444.00	500.00	2,000.00	12,444.00
	- Silent Check Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	6,051.00	12,102.00	500.00	1,000.00	13,102.00
1.6	- Butterfly Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	4.00	2,421.00	9,684.00	500.00	2,000.00	11,684.00
1.7	เครื่องสูบน้ำ (BPS-1): End Suction Close coupled Centrifugal Pump							
	W/Control & 500 L. Pressure Diaphragm Tank	ชุด	1.00	150,000.00	150,000.00	6,000.00	6,000.00	156,000.00
	CAP.= 2 x 500 L/M., AT 2900 RPM.							
	MOTOR : 5 HP./ 380V./ 3PH/ 50Hz.							
1.8	ถังเก็บน้ำสแตนเลส (304) ขนาด 3,000 ลิตร	ชุด	6.00	28,000.00	168,000.00	1,500.00	9,000.00	177,000.00
1.9	ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล.	ชุด	1.00	436,640.00	436,640.00	86,035.00	86,035.00	522,675.00

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :		10725	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่		R01-10287-10725-67 + ข.464/ต.ค./59	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	ระบบระบายน้ำเสีย							
2.1	เดินท่อส้วม PVC. Class 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	220.00	365.00	80,300.00	200.00	44,000.00	124,300.00
	- Dia. 4"	ม.	35.00	153.03	5,356.05	100.00	3,500.00	8,856.05
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	68,524.84	68,524.84	20,557.45	20,557.45	89,082.29
2.2	Flexible Rubber							
	- Dia. 6"	ชุด	8.00	3,620.00	28,960.00	300.00	2,400.00	31,360.00
2.3	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC. Class 8.5							
	- Dia. 4"	ม.	172.00	153.03	26,321.16	100.00	17,200.00	43,521.16
	- Dia. 3"	ม.	103.00	94.62	9,745.86	75.00	7,725.00	17,470.86
	- Dia. 2 1/2"	ม.	113.00	68.92	7,787.96	50.00	5,650.00	13,437.96
	- Dia. 2"	ม.	601.00	43.45	26,113.45	40.00	24,040.00	50,153.45
	- Dia. 1 1/2"	ม.	639.00	27.57	17,617.23	30.00	19,170.00	36,787.23
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	70,068.53	70,068.53	21,020.56	21,020.56	91,089.09
2.4	เดินท่ออากาศ PVC. Class 8.5							
	- Dia. 2 1/2"	ม.	372.00	68.92	25,638.24	50.00	18,600.00	44,238.24
	- Dia. 1 1/2"	ม.	422.00	27.57	11,634.54	30.00	12,660.00	24,294.54
	- Dia. 1 1/4"	ม.	898.00	23.50	21,103.00	30.00	26,940.00	48,043.00
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	46,700.62	46,700.62	14,010.19	14,010.19	60,710.81
2.5	Floor Clean Out							
	- Dia. 6"	ชุด	12.00	2,325.00	27,900.00	600.00	7,200.00	35,100.00
2.6	Floor Drain W/P-Trap Dia. 2"	ชุด	205.00	620.00	127,100.00	200.00	41,000.00	168,100.00
2.7	Vent Through Roof Dia.2 1/ 2"	ชุด	12.00	1,240.00	14,880.00	250.00	3,000.00	17,880.00
2.8	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 11.40 CU.M.	ชุด	2.00	171,000.00	342,000.00	17,100.00	34,200.00	376,200.00
2.9	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 9.80 CU.M.	ชุด	2.00	141,000.00	282,000.00	14,100.00	28,200.00	310,200.00
3	ระบบระบายน้ำฝน							
3.1	เดินท่อบายน้ำฝน PVC. Class 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	386.00	94.62	36,523.32	75.00	28,950.00	65,473.32
	- Dia. 2"	ม.	207.00	43.45	8,994.15	40.00	8,280.00	17,274.15
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	36,413.98	36,413.98	10,924.19	10,924.19	47,338.17
3.2	Roof Drain							
	- Dia. 3"	ชุด	12.00	945.00	11,340.00	300.00	3,600.00	14,940.00
3.3	Aear Drain Dia. 2"	ชุด	96.00	1,090.00	104,640.00	200.00	19,200.00	123,840.00
3.4	Flexible Rubber							
	- Dia. 3"	ชุด	8.00	1,245.00	9,960.00	150.00	1,200.00	11,160.00
	- Dia. 2"	ชุด	3.00	910.00	2,730.00	100.00	300.00	3,030.00
3.5	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. ฝาปิดตะแกรงเหล็กชุบสังกะสี	ม.	102.00	1,950.00	198,900.00	700.00	71,400.00	270,300.00
3.6	บ่อดักขยะ และบ่อดตรวจสภาพน้ำทิ้ง	บ่อ	2.00	21,150.00	42,300.00	5,630.00	11,260.00	53,560.00
3.7	RCP. Class 3							
	- Dia. 500 mm.	ม.	2.00	504.22	1,008.44	210.00	420.00	1,428.44
	รวม 1.3.1				3,329,084.87		743,262.71	4,072,347.58

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :	10725		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่	R01-10287-10725-67 + ข.464/ต.ค./59		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง							
1	เดินท่อน้ำดับเพลิง BSP.							
	- Dia. 4"	ม.	75.00	615.00	46,125.00	280.00	21,000.00	67,125.00
	- Dia. 1"	ม.	6.00	93.00	558.00	45.00	270.00	828.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	เหมา	1.00	32,678.10	32,678.10	9,803.43	9,803.43	42,481.53
2	Gate Valve Dia. 4"	ชุด	1.00	14,365.00	14,365.00	800.00	800.00	15,165.00
3	Silent Check Valve (UL. List) Dia.4"	ชุด	1.00	15,470.00	15,470.00	800.00	800.00	16,270.00
4	Ball Valve (UL.List) Dia. 1"	ชุด	1.00	1,227.00	1,227.00	200.00	200.00	1,427.00
5	Automatic Air Vent Dia 1"	ชุด	1.00	4,545.00	4,545.00	200.00	200.00	4,745.00
6	Automatic Fire Hose Reel Cabinet (FHC)	ชุด	8.00	18,800.00	150,400.00	1,000.00	8,000.00	158,400.00
7	A-B-C Fire Extinguisher 15 Lbs.	เครื่อง	15.00	1,800.00	27,000.00	200.00	3,000.00	30,000.00
8	CO <sub>2</sub> Fire Extinguisher 10 Lbs.	เครื่อง	6.00	8,000.00	48,000.00	200.00	1,200.00	49,200.00
9	Fire Departmnt Conection Dia 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	1.00	11,050.00	11,050.00	800.00	800.00	11,850.00
	รวม 1.3.2				351,418.10		46,073.43	397,491.53
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia.4"	ชุด	384.00	400.00	153,600.00	115.00	44,160.00	197,760.00
2	โคมหลอด LED 5 W. ครึ่งวงกลม ติดเพดาน	ชุด	104.00	550.00	57,200.00	115.00	11,960.00	69,160.00
3	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia.5"	ชุด	124.00	450.00	55,800.00	115.00	14,260.00	70,060.00
4	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia.5"	ชุด	96.00	450.00	43,200.00	115.00	11,040.00	54,240.00
5	โคม LED 1 x 9 W. ติดเพดาน	ชุด	9.00	520.00	4,680.00	115.00	1,035.00	5,715.00
6	โคมไฟกิ่งทรงกระบอกยาว ประมาณ 20 ซม. LED 5 W.	ชุด	12.00	1,015.00	12,180.00	165.00	1,980.00	14,160.00
7	โคม LED 1 x 9 W. ครอบอะคริลิก พร้อมสวิตช์	ชุด	192.00	850.00	163,200.00	115.00	22,080.00	185,280.00
8	STEP LIGHT	ชุด	6.00	820.00	4,920.00	165.00	990.00	5,910.00
9	EMERGENCY LIGHT 2X9W. LED	ชุด	12.00	1,700.00	20,400.00	150.00	1,800.00	22,200.00
10	EXIT LIGHT 3 W LED	ชุด	6.00	1,500.00	9,000.00	150.00	900.00	9,900.00
11	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 10A. 240V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE)	จุด	487.00	220.00	107,140.00	90.00	43,830.00	150,970.00
12	เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 10A. 240V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE)	จุด	12.00	140.00	1,680.00	85.00	1,020.00	2,700.00
13	MINIATURE CIRCUIT BREAKER	ชุด	100.00	400.00	40,000.00	110.00	11,000.00	51,000.00
14	JUNCTION BOX FOR WATER HEATER	จุด	96.00	50.00	4,800.00	40.00	3,840.00	8,640.00
15	สวิตซ์ไฟฟ้า							
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	201.00	75.00	15,075.00	80.00	16,080.00	31,155.00
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	102.00	110.00	11,220.00	90.00	9,180.00	20,400.00
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	2.00	140.00	280.00	100.00	200.00	480.00
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 1 ช่อง	ชุด	4.00	95.00	380.00	85.00	340.00	720.00
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 2 ช่อง	ชุด	6.00	140.00	840.00	90.00	540.00	1,380.00
16	TRANSFORMER 500 KVA. OIL IMMersed	ชุด	1.00	432,600.00	432,600.00	-	-	432,600.00
	NATURAL SEFL COOLED							



โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :		10725	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่		R01-10287-10725-67 + ข.464/ค.ค./59	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
17	นั่งร้านหม้อแปลง	ชุด	1.00	85,000.00	85,000.00	25,000.00	25,000.00	110,000.00
18	ตู้ MDB และบัสบาร์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	265,000.00	265,000.00	25,000.00	25,000.00	290,000.00
19	แผงรวมกิโลวัตต์มิเตอร์							
	- METER-1	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-2	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-3	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-4	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-5	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-6	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
19	- METER-7	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
20	LOAD CENTER							
	- PB-1	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	800.00	800.00	12,750.00
	- PB-2	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	800.00	800.00	12,750.00
	- PB-3	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	800.00	800.00	12,750.00
	- PB-4	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	800.00	800.00	12,750.00
	- PB-5	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	800.00	800.00	12,750.00
	- PB-6	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	800.00	800.00	12,750.00
	- PB-7	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	800.00	800.00	12,750.00
	- PB	ชุด	1.00	8,500.00	8,500.00	800.00	800.00	9,300.00
	- PUMP	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
	- BOOSTER PUMP	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
	- LIFT	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
	- BOILER	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
21	CONSUMER UNIT 40A. 2P	ชุด	96.00	1,865.00	179,040.00	500.00	48,000.00	227,040.00
22	KW-H 15(45A.)	ชุด	96.00	1,100.00	105,600.00	200.00	19,200.00	124,800.00
23	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย							
	- สาย NYY 185 Sq.mm.	ม.	360.00	742.00	267,120.00	115.00	41,400.00	308,520.00
	- สาย THW 50 Sq.mm.	ม.	428.00	190.00	81,320.00	40.00	17,120.00	98,440.00
	- สาย THW 16 Sq.mm.	ม.	137.00	63.00	8,631.00	20.00	2,740.00	11,371.00
	- สาย THW 10 Sq.mm.	ม.	3,260.00	41.00	133,660.00	16.00	52,160.00	185,820.00
	- สาย THW 6 Sq.mm.	ม.	80.00	23.00	1,840.00	12.00	960.00	2,800.00
	- สาย THW 4 Sq.mm.	ม.	1,790.00	14.00	25,060.00	10.00	17,900.00	42,960.00
	- สาย THW 2.5 Sq.mm.	ม.	100.00	10.00	1,000.00	7.00	700.00	1,700.00
	- WIRE WAY 4"x4"	ม.	280.00	470.00	131,600.00	45.00	12,600.00	144,200.00
	- ท่อ IMC Dia. 3"	ม.	90.00	530.00	47,700.00	65.00	5,850.00	53,550.00
	- ท่อ IMC Dia. 2 1/2"	ม.	112.00	428.00	47,936.00	55.00	6,160.00	54,096.00
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/2"	ม.	10.00	130.00	1,300.00	38.00	380.00	1,680.00
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/4"	ม.	70.00	112.00	7,840.00	32.00	2,240.00	10,080.00
	- ท่อ EMT Dia. 3/4"	ม.	135.00	45.00	6,075.00	24.00	3,240.00	9,315.00
	- ท่อ EMT Dia. 1/2"	ม.	100.00	31.00	3,100.00	22.00	2,200.00	5,300.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	LOT	1.00	100,973.30	100,973.30	-	-	100,973.30
24	เดินสายร้อยท่อ สวิทซ์ ดวงโคม เติ้รับ	จุด	1,628.00	600.00	976,800.00	150.00	244,200.00	1,221,000.00
	รวม 1.4.1				3,759,940.30		734,385.00	4,494,325.30

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :		10725	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่		R01-10287-10725-67 + ข.464/ต.ค./59	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.2 งานระบบกระจายสัญญาณโทรทัศน์							
1	TV OUTLET ฝิ่งผนัง	ชุด	96.00	210.00	20,160.00	90.00	8,640.00	28,800.00
2	2 WAY SPLITTER	ชุด	1.00	270.00	270.00	90.00	90.00	360.00
3	3 WAY SPLITTER	ชุด	2.00	300.00	600.00	90.00	180.00	780.00
4	2 WAY TAP-OFF	ชุด	6.00	450.00	2,700.00	90.00	540.00	3,240.00
5	4 WAY TAP-OFF	ชุด	21.00	650.00	13,650.00	90.00	1,890.00	15,540.00
6	10' SATTELITE DISC	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	1,500.00	1,500.00	31,500.00
7	RECEIVER SATTELITE & MODULATOR	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00
8	MULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00
9	RG-11 COAXIAL CABLE	ม.	60.00	75.00	4,500.00	12.00	720.00	5,220.00
10	ท่อ EMT DIA 3/4"	ม.	60.00	45.00	2,700.00	24.00	1,440.00	4,140.00
11	เดินสายร้อยท่อ	จุด	96.00	600.00	57,600.00	150.00	14,400.00	72,000.00
	รวม 1.4.2				161,180.00		31,900.00	193,080.00
	1.4.3 ระบบทีวีวงจรปิด							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม ชนิด DAY/NIGHT	ชุด	10.00	-	-	300.00	3,000.00	3,000.00
2	เครื่องบันทึกสัญญาณภาพแบบดิจิตอล DVR 16CH. HDD 2TB	ชุด	1.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
3	จอมอนิเตอร์ 40 นิ้ว LED TV.	ชุด	1.00	-	-	500.00	500.00	500.00
4	ชุดตู้คอนโซลสำหรับยึดอุปกรณ์	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00
5	เดินสายร้อยท่อกล้องวงจรปิด	จุด	10.00	600.00	6,000.00	150.00	1,500.00	7,500.00
6	เดินสายร้อยท่อระบบไฟฟ้า	จุด	10.00	600.00	6,000.00	150.00	1,500.00	7,500.00
7	ACCESSORIES	LOT	1.00	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00
	รวม 1.4.3				47,000.00		12,000.00	59,000.00
	1.4.4 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	หัวล่อฟ้า (AIR TERMINAL) 5/8" x 60 CM.	ชุด	11.00	2,650.00	29,150.00	250.00	2,750.00	31,900.00
2	BARE COPPER 50 Sq.mm.	ม.	260.00	185.00	48,100.00	40.00	10,400.00	58,500.00
3	TEST BOX	ชุด	4.00	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00
4	GROUND ROD 5/8"x10'	ชุด	4.00	4,500.00	18,000.00	500.00	2,000.00	20,000.00
5	STRAP CABLE	LOT	1.00	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00
6	CADWELD	LOT	1.00	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
7	ACCESSORIES	LOT	1.00	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวม 1.4.4				136,250.00		27,150.00	163,400.00
	1.4.5 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 10_ZONE	ชุด	1.00	47,200.00	47,200.00	3,000.00	3,000.00	50,200.00
	พร้อม POWER SUPPLY							
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR 10_ZONE	ชุด	1.00	11,840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00
3	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	8.00	1,000.00	8,000.00	500.00	4,000.00	12,000.00
4	MANUAL FIRE ALARM STATION WITH TELEPHONE	ชุด	8.00	1,450.00	11,600.00	90.00	720.00	12,320.00
5	STROBE LIGHT WITH HORN	ชุด	15.00	3,500.00	52,500.00	90.00	1,350.00	53,850.00

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :		10725	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่		R01-10287-10725-67 + ข.464/ค.ค./59	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	DETECTOR (REMOTE INDICATOR LAMP)	ชุด	103.00	750.00	77,250.00	90.00	9,270.00	86,520.00
7	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	126.00	2,000.00	252,000.00	90.00	11,340.00	263,340.00
8	FRC 2.5 Sq.mm	เมตร	1,078.00	41.00	44,198.00	12.00	12,936.00	57,134.00
9	FRC 1.5 Sq.mm	เมตร	3,144.00	37.00	116,328.00	10.00	31,440.00	147,768.00
10	TPEV 10 PAIRS - 0.65 mm.	เมตร	14.00	47.00	658.00	16.00	224.00	882.00
11	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	245.00	10.00	2,450.00	6.00	1,470.00	3,920.00
12	EMT. Dia. 1/2"	เมตร	1,663.00	31.00	51,553.00	22.00	36,586.00	88,139.00
13	WIRE WAY 4" x 4"	เมตร	29.00	470.00	13,630.00	45.00	1,305.00	14,935.00
14	ACCESSORIES	LOT	1.00	29,400.00	29,400.00	-	-	29,400.00
	รวม 1.4.5				718,607.00		114,641.00	833,248.00
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
	งานระบบปรับอากาศชั้นที่ 1 - 7							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (INVERTER)							
	พร้อมรีโมทคอนโทรลแบบดิจิตอล							
	- ขนาด 20,000 BTU/H 600 CFM ติดผนัง	ชุด	96.00	-	-	1,500.00	144,000.00	144,000.00
	- WIRING & CONDUIT	ชุด	96.00	1,200.00	115,200.00	240.00	23,040.00	138,240.00
	- EAG.6"x6"	ชุด	96.00	310.00	29,760.00	125.00	12,000.00	41,760.00
2	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 50 CFM	ชุด	96.00	2,710.00	260,160.00	500.00	48,000.00	308,160.00
3	งานท่อน้ำยา และอุปกรณ์	จุด	96.00	2,540.00	243,840.00	500.00	48,000.00	291,840.00
4	งานท่อน้ำทิ้ง	จุด	96.00	300.00	28,800.00	100.00	9,600.00	38,400.00
5	ท่อลมอ่อนหุ้มฉนวนใยแก้วหนา 1 นิ้ว ขนาด 8 นิ้ว	ม.	200.00	192.00	38,400.00	67.00	13,400.00	51,800.00
6	SEFTY SWITCH 1P/30 A. พร้อมกล่องกันน้ำ	ชุด	96.00	1,540.00	147,840.00	150.00	14,400.00	162,240.00
7	เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องพัดลม	จุด	96.00	600.00	57,600.00	150.00	14,400.00	72,000.00
8	สวิตซ์พัดลมระบายอากาศ (มีไฟแสดงการทำงาน)	ชุด	96.00	380.00	36,480.00	80.00	7,680.00	44,160.00
	รวม 1.5				958,080.00		334,520.00	1,292,600.00
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์โดยสาร ขนาดบรรทุก 750 กก. ความเร็ว 90 เมตร/นาที							
	หยุดรับ - ส่ง 7 ชั้น 7 ประตู + อุปกรณ์เพิ่มเติมลิฟท์โดยสาร							
	คนพิการ	ชุด	1.00	2,744,500.00	2,744,500.00	-	-	2,744,500.00
	รวม 1.6				2,744,500.00		-	2,744,500.00
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 ระบบผลิตน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์							
1	หมวด ระบบผลิตน้ำร้อน จากพลังงานแสงอาทิตย์							
	- ตัวเก็บรังสีแบบแผ่นเรียบ ขนาด 2.5 ตร.ม.	ชุด	30.00	18,500.00	555,000.00	-	-	555,000.00
	- อุปกรณ์ร่วมในการเชื่อมต่อแผงรับรังสี	ชุด	30.00	2,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
	- โครงสร้างเหล็กรองรับแผงรับรังสีอาทิตย์	ชุด	30.00	2,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
	พร้อมอุปกรณ์ร่วม							

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :		10725	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่		R01-10287-10725-67 + ข.464/ต.ค./59	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	หมวดสะสมน้ำร้อน							
	- ถึงสะสมน้ำร้อนขนาด 5,000 ลิตร วัสดุ	ชุด	1.00	223,500.00	223,500.00	-	-	223,500.00
	เหล็ก พร้อมหุ้มฉนวน							
	- โครงสร้างเหล็กรองรับน้ำหนักถึงสะสมน้ำร้อน	ชุด	1.00	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00
3	หมวด ระบบหมุนเวียนการผลิตน้ำร้อน ระบบไฟฟ้า และ							
	อุปกรณ์ร่วมในการติดตั้ง							
	- ป้อนหมุนวนน้ำร้อน (Circulation Pump : Solar Loop)	ตัว	2.00	37,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00
	พร้อมอุปกรณ์							
	- Differential Temperature Control พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	11,600.00	11,600.00	-	-	11,600.00
	- ระบบท่อน้ำร้อน พร้อมหุ้มฉนวน และ Jacket	ม.	150.00	550.00	82,500.00	-	-	82,500.00
	ในวงจรการผลิตน้ำร้อน							
	- ระบบความร้อนสำรองจากฮีตเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 กิโลวัตต์	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	- ตู้ควบคุมการทำงาน พร้อมอุปกรณ์นิรภัยทางไฟฟ้า	ชุด	1.00	97,400.00	97,400.00	-	-	97,400.00
	- อุปกรณ์ร่วมในการติดตั้งอื่นๆ แลค่าขนส่ง	งาน	1.00	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00
4	ท่อน้ำร้อน PPR SDR 6 PN 20 พร้อมฉนวนหุ้มท่อ ในระบบจ่ายน้ำร้อน	เหมา	1.00	228,000.00	228,000.00	80,000.00	80,000.00	308,000.00
					1,628,000.00		80,000.00	1,708,000.00
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
	- B4 ตู้อ่างล้างหน้า ขนาดประมาณ 0.60 x 0.80 x 0.50 ม.	ชุด	96.00	6,300.00	604,800.00	500.00	48,000.00	652,800.00
	- D1 ตกแต่งขอบวงกบ ดูแบบขยาย	ชุด	96.00	600.00	57,600.00	200.00	19,200.00	76,800.00
					662,400.00		67,200.00	729,600.00
	ส่วนที่ 2 หมวดงานจัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
1	B1.1 โต๊ะทำงาน ขนาดประมาณ 0.50 x 2.00 x 0.75/1.60 ม.	ชุด	96.00	8,800.00	844,800.00	-	-	844,800.00
2	B2.1 ตู้เสื้อผ้า ขนาดประมาณ 0.60 x 2.30 x 0.75/2.40 ม.	ชุด	96.00	16,000.00	1,536,000.00	-	-	1,536,000.00
3	B3 เตียงนอน + ที่นอน + โต๊ะหัวเตียง (ขนาดประมาณ) ดูแบบขยาย	ชุด	96.00	20,000.00	1,920,000.00	-	-	1,920,000.00
4	S1 เก้าอี้ ขนาด 0.48 x 0.465 x 0.82 ม.	ชุด	304.00	900.00	273,600.00	-	-	273,600.00
5	ราวตากผ้าอลูมิเนียม 3 ตอน ยาว 0.90 ม.	ชุด	192.00	550.00	105,600.00	-	-	105,600.00
6	โต๊ะกินข้าว	ชุด	100.00	2,500.00	250,000.00	-	-	250,000.00
					4,930,000.00		-	4,930,000.00
	2. ระบบสารสนเทศ, ระบบคอมพิวเตอร์							
	2.1 ครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม ชนิด DAY/NIGHT	ชุด	10.00	13,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00
2	เครื่องบันทึกสัญญาณภาพแบบดิจิทัล DVR 16CH. HDD 2TB	ชุด	1.00	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00
3	จอมอนิเตอร์ 40 นิ้ว LED TV.	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
					275,000.00		-	275,000.00

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ (7 ชั้น) โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง			แบบเลขที่ :		10725	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			เอกสารเลขที่		R01-10287-10725-67 + ข.464/ต.ค./59	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	3. ระบบควบคุมการเข้า - ออก							
1	KEY PAD	ชุด	1.00	5,200.00	5,200.00	500.00	500.00	5,700.00
2	MAGNET LOCK	ชุด	2.00	3,600.00	7,200.00	500.00	1,000.00	8,200.00
3	CONTROL KEYCARD	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	1,000.00	1,000.00	31,000.00
4	บัตรควบคุมการเข้าออก	ใบ	200.00	80.00	16,000.00	-	-	16,000.00
5	ตัวตรวจจับสถานะประตู	ชุด	1.00	370.00	370.00	100.00	100.00	470.00
6	สวิตช์เปิดประตูฉุกเฉิน	ชุด	1.00	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00
7	POWER SUPPLY 12VDC/0.3A. WITH BATTERY	ชุด	1.00	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00
8	ACCESSORIES	LOT	1.00	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
	รวม 3				67,620.00		4,700.00	72,320.00
	4. ระบบเครื่องปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดตั้ง (INVERTER)							
	พร้อมรีโมทคอนโทรลแบบดิจิตอล							
	- ขนาด 20,000 BTU/H 600 CFM ติดผนัง	ชุด	96.00	31,400.00	3,014,400.00	-	-	3,014,400.00
	รวม 4				3,014,400.00		-	3,014,400.00
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
1	TOWER CRANE							
	- ค่าฐานรากรองรับ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ยึด	ฐาน	1.00	105,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00
	- ค่าขนย้ายติดตั้ง, ค่ารื้อถอนและขนย้ายออก	งาน	1.00	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00
	- ค่าเช่า Tower Crane รวมคนขับ	เดือน	16.00	60,000.00	960,000.00	-	-	960,000.00
2	นั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝนรอบอาคาร	ตร.ม	2,398.00	120.00	287,760.00	-	-	287,760.00
3	ค่าเช่าที่พักคนงาน (ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โรงพยาบาล)	เดือน	16.00	7,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00
4	รั้วชั่วคราวกันบริเวณก่อสร้าง	ม.	170.00	300.00	51,000.00	-	-	51,000.00
	รวม 3				1,915,760.00		-	1,915,760.00