www.yotathai.net

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	6,653,949.60	บาท
ค่าFactor F	1.2649	
ค่างานรวมค่า Factor F	8,416,580.85	บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ตามมติ ครม. 6 กุมพาพันธ์ 2550

เงินล่วงหน้าจ่าย	-	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
เงินประกันผลงานหัก	-	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	1.0000	5.5000	18.7660	1.1877	1.0700	1.2708
1	12.2660	1.0000	5.5000	18.7660	1.1877	1.0700	1.2708
2	12.0383	1.0000	5.5000	18.5383	1.1854	1.0700	1.2684
5	11.9400	1.0000	5.5000	18.4400	1.1844	1.0700	1.2673
10	11.7523	1.0000	5.0000	17.7523	1.1775	1.0700	1.2599
15	8.1313	1.0000	5.0000	14.1313	1.1413	1.0700	1.2212
20	8.1223	1.0000	5.0000	14.1223	1.1412	1.0700	1.2211
25	8.1006	1.0000	4.5000	13.6006	1.1360	1.0700	1.2155
30	7.4491	1.0000	4.5000	12.9491	1.1295	1.0700	1.2086
40	7.2250	1.0000	4.5000	12.7250	1.1273	1.0700	1.2062
50	7.2202	1.0000	4.5000	12.7202	1.1272	1.0700	1.2061
60	6.7961	1.0000	4.0000	11.7961	1.1180	1.0700	1.1962
70	6.7758	1.0000	4.0000	11.7758	1.1178	1.0700	1.1960
80	6.7758	1.0000	4.0000	11.7758	1.1178	1.0700	1.1960
90	6.5412	1.0000	4.0000	11.5412	1.1154	1.0700	1.1935
100	6.5412	1.0000	4.0000	11.5412	1.1154	1.0700	1.1935
150	6.5330	1.0000	4.0000	11.5330	1.1153	1.0700	1.1934
200	6.5224	1.0000	4.0000	11.5224	1.1152	1.0700	1.1933
250	6.2711	1.0000	4.0000	11.2711	1.1127	1.0700	1.1906
300	6.2679	1.0000	3.5000	10.7679	1.1077	1.0700	1.1852
350	6.1909	1.0000	3.5000	10.6909	1.1069	1.0700	1.1844
400	6.1658	1.0000	3.5000	10.6658	1.1067	1.0700	1.1841
500	6.1658	1.0000	3.5000	10.6658	1.1067	1.0700	1.1841
เกิน 500	5.5503	1.0000	3.5000	10.0503	1.1005	1.0700	1.1775

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน**						
☐	สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร**						
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		**กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ**				
☐	แบบเลขที่	**10404**	เอกสารเลขที่	**ข.389/ก.ค./59**	พื้นที่อาคาร	480	ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน 16 แผ่น		จำนวนชั้น	1	ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพานิชย์ จังหวัดพิจิตร				ประจำเดือน	**สิงหาคม**	**2559**
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน					**ตุลาคม**	**2558**
☐	ประมาณราคาเมื่อ	26	สิงหาคม	พ.ศ. 2559	☐		

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว.195 ลว.16 พฤษภาคม 2559

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ		ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
			ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		0	6,653,950	
	ราคารวมค่า Factor F	**1.2584**	**0**	**8,373,330**	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		#REF!	226,050	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	**7 %**	**#REF!**	**241,874**	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		**0**	**0**	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			**#REF!**	**8,615,204**	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			**#REF!**	**8,615,200**	
☐	พื้นที่อาคาร 480 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	#REF!	17,948	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายมานพ ชมภู)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนพเก้า ชื้นตระกูล)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(นายปุรัญ ธรสุทธิสกุล) (นายกฤษฎา อยู่อินทร์)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ /เลขานุการ

(นายศุภกิจ ศรีสังข์) (นางกอบแก้ว เริงธรรม)

อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

แบบเลขที่ 10404

เขต	**ลำดับที่**	
Survice Plan		
3	28	**โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจตร**

งบ	8,579,600	
ค่าก่อสร้าง	8,615,200	
เกินวงเงิน	35,600	0.41 %

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	**อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน**	แบบเลขที่	**10404**
สถานที่ก่อสร้าง	**โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร**	เอกสารเลขที่	**ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	**กลุ่มงานที่ 1**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)	0	2,706,562.49	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	0	363,435.06	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	0	140,737.20	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	0	292,942.00	
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง	0	304,491.48	
	1.2.4 งานผิวพื้น	0	347,425.91	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง	0	312,990.00	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์	0	25,537.25	
	1.2.7 งานทาสี	0	99,195.00	
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด	0	177,480.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	0	207,157.51	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 ระบบไฟฟ้า	0	344,860.00	
	1.4.2 ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบสายดิน	0	43,834.00	
	1.4.3 ระบบโทรศัพท์	0	32,244.00	
	1.4.4 ระบบคอมพิวเตอร์	0	19,866.00	
	1.4.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย	0	65,878.00	
	1.4.6 ระบบเรียกพยาบาล	0	66,555.00	
	1.4.7 ระบบเสียงประกาศ	0	52,452.40	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	0	600,566.00	
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	0	-	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ			
	1.7.1 ระบบก๊าซทางการแพทย์	0	296,345.30	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	**0**	**6,500,554.60**	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	**อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน**	แบบเลขที่	**10404**
สถานที่ก่อสร้าง	**โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร**	เอกสารเลขที่	**ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
2	**กลุ่มงานที่ 2**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	0	153,395.00	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	**0**	**153,395.00**	
3	**กลุ่มงานที่ 3**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	-	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	**0**	**-**	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	**0**	**6,653,949.60**	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	150,450.00	
	2 ระบบโสตทัศน์ , ระบบคอมพิวเตอร์	0	-	
	3 ระบบก๊าซทางการแพทย์	0	75,600.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	**0**	**226,050.00**	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	**0**	**-**	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	**อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน**		แบบเลขที่	**10404**
สถานที่ก่อสร้าง	**โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร**		เอกสารเลขที่	**ข.389/ก.ค./59**
ผู้ประมาณราคา	คณะทำงานจัดทำราคาฯ	240,940.00	พื้นที่อาคาร	480 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา/แก้ไข			จำนวนชั้น	1 ชั้น
			สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ			วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test	จุด	2	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00
2	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY PROCESS) Dai. 0.35 ม.							
	ความลึกปลายเสาเข็ม (Pile Tip) ที่ระดับ -12.00 ม.							
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	ต้น	39	10,775.00	420,225.00	-	-	420,225.00
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	59	-	-	60.00	3,540.00	3,540.00
4	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้าย	ต้น	39	-	-	350.00	13,650.00	13,650.00
5	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มโดยวิธี							
	Static Pile Load Test	จุด	1	50,775.00	50,775.00	-	-	50,775.00
6	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี							
	Pile Integrity Test	ต้น	39	300.00	11,700.00	-	-	11,700.00
7	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	89	-	-	99.00	8,811.00	8,811.00
8	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	16	348.91	5,582.56	91.00	1,456.00	7,038.56
9	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3	1,542.06	4,626.18	398.00	1,194.00	5,820.18
10	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	219	1,682.24	368,410.56	391.00	85,629.00	454,039.56
11	งานไม้แบบ							
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)	ตร.ม.	1,654	250.00	413,500.00	-	-	413,500.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ	496	230.00	114,080.00	-	-	114,080.00
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	2,068	-	-	133.00	275,044.00	275,044.00
	- เสาค้ำยัน (30% ของจำนวนทั้งหมด)	ต้น	474	35.00	16,590.00	-	-	16,590.00
12	ตะปู	กก.	517	43.23	22,349.91	-	-	22,349.91
13	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	3,208	21.96	70,447.68	4.10	13,152.80	83,600.48
	- RB 9 มม.	กก.	9,367	21.96	205,699.32	4.10	38,404.70	244,104.02

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
14	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	5,526	21.49	118,753.74	3.30	18,235.80	136,989.54
	- DB 16 มม.	กก.	5,415	21.49	116,368.35	3.30	17,869.50	134,237.85
	- DB 20 มม.	กก.	6,704	19.42	130,191.68	2.90	19,441.60	149,633.28
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	907	46.73	42,384.11	-	-	42,384.11
16	น้ำยากันซึม	ลิตร	330	30.00	9,900.00	-	-	9,900.00
17	ระบบป้องกัน และกำจัดปลวก (โดยวิธีอัดน้ำยาเคมีลงดิน)	ตร.ม.	1,111	50.00	55,550.00	-	-	55,550.00
	รวม 1.1.1				**2,210,134.09**		**496,428.40**	**2,706,562.49**
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก							
1	เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 6.76 กก./ม.	ท่อน	57	934.58	53,271.06	-	-	53,271.06
2	เหล็ก C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 6.13 กก./ม.	ท่อน	26	941.59	24,481.34	-	-	24,481.34
3	เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 5.50 กก./ม.	ท่อน	42	873.83	36,700.86	-	-	36,700.86
4	เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. หนัก 3.25 กก./ม.	ท่อน	65	539.72	35,081.80	-	-	35,081.80
5	แผ่นเหล็ก 150x150x6 มม. พร้อม 4-DB12x0.35 ม.	ชุด	22	100.00	2,200.00	50.00	1,100.00	3,300.00
6	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	กก.	5,922	-	-	10.00	59,220.00	59,220.00
7	สีทนไฟโครงหลังคาเหล็ก (ตามข้อกำหนด)	ตร.ม.	522	250.00	130,500.00	40.00	20,880.00	151,380.00
	รวม 1.1.2				**282,235.06**		**81,200.00**	**363,435.06**
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่สี 0.5x1.20 ม. หนา 5 ซม.	แผ่น	816	51.40	41,942.40	-	-	41,942.40
2	ครอบปรับมุม , ครอบตะเฆ่	คู่	80	51.40	4,112.00	-	-	4,112.00
3	ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	ตร.ม.	345	-	-	50.00	17,250.00	17,250.00
4	สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	ชุด	976	2.80	2,732.80	-	-	2,732.80
5	แผ่นปิดลอนสำเร็จรูป ขนาด 0.15 ม.	ม.	72	130.00	9,360.00	45.00	3,240.00	12,600.00
6	แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟลอยด์	ตร.ม.	345	160.00	55,200.00	20.00	6,900.00	62,100.00
	รวม 1.2.1				**113,347.20**		**27,390.00**	**140,737.20**

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 0.40x1.20 ม.	ตร.ม.	298	330.00	98,340.00	75.00	22,350.00	120,690.00
2	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 8 มม.							
	โครงเคร่าอลูมิเนียมอโนไดซ์ทีบาร์ ขนาด 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	27	275.00	7,425.00	52.00	1,404.00	8,829.00
3	ฝ้าอลูมิเนียมตัว C อบสีตี ชิด	ตร.ม.	86	1,207.00	103,802.00	-	-	103,802.00
4	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	264	80.00	21,120.00	94.00	24,816.00	45,936.00
5	บัวทับแนวฝ้า พีวีซี ขนาด 50 มม. หนา 8 มม.	ม.	161	45.00	7,245.00	40.00	6,440.00	13,685.00
	รวม 1.2.2				**237,932.00**		**55,010.00**	**292,942.00**
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	321	162.38	52,123.98	89.00	28,569.00	80,692.98
2	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	1	336.36	336.36	167.00	167.00	503.36
3	ผิวฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	426	60.00	25,560.00	82.00	34,932.00	60,492.00
4	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	350	70.00	24,500.00	100.00	35,000.00	59,500.00
5	ก่อบล็อคกันฝน ระบายอากาศ ขนาด 19 x 19 ซม.	ตร.ม.	2	157.57	315.14	100.00	200.00	515.14
6	ผิวกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	176	278.00	48,928.00	166.00	29,216.00	78,144.00
7	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	244	57.00	13,908.00	44.00	10,736.00	24,644.00
	รวม 1.2.4				**165,671.48**		**138,820.00**	**304,491.48**
	1.2.4 งานผิวพื้น							
1	ผิวหินขัดกับที่	ตร.ม.	399	290.00	115,710.00	153.00	61,047.00	176,757.00
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" ขอบทรายล้าง	ตร.ม.	78	300.00	23,400.00	199.00	15,522.00	38,922.00
3	ผิวหินล้าง หรือทรายล้าง	ตร.ม.	126	260.00	32,760.00	99.00	12,474.00	45,234.00
4	ผิวขัดหยาบ (ทางเท้า)	ตร.ม.	74	-	-	61.00	4,514.00	4,514.00
5	ผิวขัดมัน	ตร.ม.	341	58.51	19,951.91	82.00	27,962.00	47,913.91
6	ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	15	233.00	3,495.00	158.00	2,370.00	5,865.00
7	บัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4" หนา 9 มม.	ม.	144	90.00	12,960.00	40.00	5,760.00	18,720.00
8	บัวเชิงผนังหินล้าง	ม.	50	120.00	6,000.00	70.00	3,500.00	9,500.00
	รวม 1.2.3				**214,276.91**		**133,149.00**	**347,425.91**

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง							
	ประตู							
1	ป 2-2g	ชุด	1	9,600.00	9,600.00	1,100.00	1,100.00	10,700.00
2	ป 2-4	ชุด	1	7,800.00	7,800.00	850.00	850.00	8,650.00
3	ป 4-3b	ชุด	1	16,000.00	16,000.00	1,600.00	1,600.00	17,600.00
4	ป 5-1g	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	750.00	750.00	5,750.00
5	ป 6g	ชุด	1	5,100.00	5,100.00	750.00	750.00	5,850.00
6	ป 6-1g	ชุด	2	5,100.00	10,200.00	750.00	1,500.00	11,700.00
7	ป 9g	ชุด	2	15,300.00	30,600.00	1,900.00	3,800.00	34,400.00
8	ป 11-1f	ชุด	1	8,800.00	8,800.00	1,200.00	1,200.00	10,000.00
9	ป 11-1g	ชุด	1	8,700.00	8,700.00	1,150.00	1,150.00	9,850.00
10	ป 11-4g	ชุด	1	12,300.00	12,300.00	1,150.00	1,150.00	13,450.00
11	ป 13	ชุด	2	3,400.00	6,800.00	500.00	1,000.00	7,800.00
	หน้าต่าง							
12	น Ag	ชุด	9	9,200.00	82,800.00	1,200.00	10,800.00	93,600.00
12	น f	ชุด	14	860.00	12,040.00	200.00	2,800.00	14,840.00
12	น g	ชุด	34	1,500.00	51,000.00	350.00	11,900.00	62,900.00
12	ช่องลอดใต้อาคาร	ชุด	5	880.00	4,400.00	300.00	1,500.00	5,900.00
	รวม 1.2.5				**271,140.00**		**41,850.00**	**312,990.00**
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์							
1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ เคลือบขาว	ชุด	1	2,785.05	2,785.05	450.00	450.00	3,235.05
2	โถสุขภัณฑ์นั่งยอง เคลือบขาว	ชุด	1	2,790.00	2,790.00	450.00	450.00	3,240.00
3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง ก๊อกน้ำแบบก้านปัด	ชุด	2	2,590.00	5,180.00	450.00	900.00	6,080.00
4	ชั้นวางของ เคลือบขาว	ชุด	2	220.00	440.00	120.00	240.00	680.00
5	กระจกเงาอย่างดี กรอบอลูมิเนียม	ชุด	2	340.00	680.00	240.00	480.00	1,160.00
6	ที่ใส่กระดาษชำระ เคลือบขาว	ชุด	2	224.30	448.60	120.00	240.00	688.60
7	ราวพาดผ้า	ชุด	2	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00
8	ฝักบัวก้านแข็ง	ชุด	2	2,070.00	4,140.00	170.00	340.00	4,480.00
9	ก๊อกน้ำเดี่ยวติดผนัง	ชุด	4	112.15	448.60	25.00	100.00	548.60
10	ฝักบัวชำระ	ชุด	2	380.00	760.00	35.00	70.00	830.00
11	ราวทรงตัว สเตนเลส รูปตัว L	ชุด	1	3,750.00	3,750.00	105.00	105.00	3,855.00
	รวม 1.2.6				**22,022.25**		**3,515.00**	**25,537.25**

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ							
	- ทาฝ้าเพดาน	ตร.ม.	587	42.00	24,654.00	30.00	17,610.00	42,264.00
	- ทาผนัง	ตร.ม.	773	42.00	32,466.00	30.00	23,190.00	55,656.00
2	สีน้ำมัน	ตร.ม.	15	47.00	705.00	38.00	570.00	1,275.00
	รวม 1.2.7				**57,825.00**		**41,370.00**	**99,195.00**
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวผนังกันตกท่อสแตนเลส (ราว 1)	ม.	50	900.00	45,000.00	-	-	45,000.00
2	ราวผนังกันตกท่อสแตนเลส (ราว 3)	ม.	15	1,700.00	25,500.00	-	-	25,500.00
3	ท่ออลูมิเนียม ระบายน้ำฝน ขนาด 1 3/4"x4" x 0.30 ม.	ท่อ	96	85.00	8,160.00	15.00	1,440.00	9,600.00
4	ราวม่านอลูมิเนียม	ม.	34	450.00	15,300.00	-	-	15,300.00
5	เกล็ดบังแดดอลูมิเนียมอบสีรูปตัวซี	ตร.ม.	54	1,400.00	75,600.00	120.00	6,480.00	82,080.00
	รวม 1.2.8				**169,560.00**		**7,920.00**	**177,480.00**
	1.4 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
1	ระบบประปา							
1.1	ท่อน้ำประปา PVC. CLASS 13.5							
	- Dia. 1/2"	ม.	64	14.01	896.64	30.00	1,920.00	2,816.64
	- Dia. 3/4"	ม.	34	17.52	595.68	30.00	1,020.00	1,615.68
	- Dia. 1"	ม.	9	25.70	231.30	30.00	270.00	501.30
	- Dia. 1 1/2"	ม.	10	40.88	408.80	30.00	300.00	708.80
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ, Support, ทาสี, ทดสอบ	เหมา	1	852.97	852.97	255.89	255.89	1,108.86
1.2	ท่อน้ำร้อน PPR-80							
	- Dia. 1/2"	ม.	8	54.00	432.00	30.00	240.00	672.00
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ, Support, Support	เหมา	1	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00
1.3	ฉนวนหุ้มท่อน้ำร้อน							
	- Dia. 1/2"	ม.	8	88.00	704.00	20.00	160.00	864.00
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ, Support, Support	เหมา	1	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00
1.4	STOP VALVE	ชุด	10	250.00	2,500.00	20.00	200.00	2,700.00
1.5	BALL VALVE							
	- Dia.3/4"	ชุด	2	340.00	680.00	150.00	300.00	980.00
	- Dia.1 1/2"	ชุด	1	845.00	845.00	300.00	300.00	1,145.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.6	HOSE BIBB							
	- Dia. 1/2"	ชุด	1	100.00	100.00	25.00	25.00	125.00
1.7	ท่อ HDPE. PN.10							
	- Dia.1 1/2"	ม.	15	47.00	705.00	30.00	450.00	1,155.00
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ, Support, ทาสี, ทดสอบ	เหมา	1	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00
2	ระบบระบายน้ำเสีย							
2.1	ท่อระบายอากาศ PVC. CLASS 8.5							
	- Dia. 1 1/2"	ม.	28	30.37	850.36	25.00	700.00	1,550.36
	- Dia. 2"	ม.	8	46.73	373.84	25.00	200.00	573.84
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ, Support, ทาสี, ทดสอบ	เหมา	1	489.68	489.68	146.90	146.90	636.58
2.2	ท่อน้ำทิ้ง PVC. CLASS 8.5							
	- Dia. 2"	ม.	27	46.73	1,261.71	40.00	1,080.00	2,341.71
	- Dia. 3"	ม.	29	98.13	2,845.77	75.00	2,175.00	5,020.77
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ, Support, ทาสี, ทดสอบ	เหมา	1	1,642.99	1,642.99	492.90	492.90	2,135.89
2.3	ท่อน้ำโสโครก PVC. CLASS 8.5							
	- Dia. 4"	ม.	7	156.54	1,095.78	100.00	700.00	1,795.78
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ, Support, Support	เหมา	1	773.00	773.00	231.90	231.90	1,004.90
2.4	FLOOR DRAIN (BELL - TRAP)							
	- Dia. 2"	ชุด	3	470.00	1,410.00	200.00	600.00	2,010.00
	- Dia. 3"	ชุด	1	555.00	555.00	300.00	300.00	855.00
2.5	FLOOR CLEAN OUT (FCO)							
	- Dia. 3"	ชุด	1	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00
	- Dia. 4"	ชุด	1	700.00	700.00	400.00	400.00	1,100.00
2.6	AIR VENT CAP							
	- Dia. 2"	ชุด	2	605.00	1,210.00	200.00	400.00	1,610.00
2.7	ท่อ HDPE. PN.6							
	- Dia. 2"	ม.	6	51.00	306.00	40.00	240.00	546.00
	- Dia. 3"	ม.	6	100.00	600.00	75.00	450.00	1,050.00
	- Dia. 4"	ม.	15	189.00	2,835.00	120.00	1,800.00	4,635.00
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ, Support, Support	เหมา	1	2,618.70	2,618.70	785.70	785.70	3,404.40
2.8	FLEXIBLE RUBBER (FLX.)							
	- Dia. 2"	ชุด	1	450.00	450.00	100.00	100.00	550.00
	- Dia. 3"	ชุด	2	600.00	1,200.00	150.00	300.00	1,500.00
	- Dia. 4"	ชุด	3	800.00	2,400.00	200.00	600.00	3,000.00
2.9	รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.45 ม. พร้อมฝา	ม.	65	1,140.00	74,100.00	385.00	25,025.00	99,125.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ระบบบำบัดน้ำเสีย							
3.1	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ							
	สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 4 ลบ.ม./วัน	ชุด	1	38,450.00	38,450.00	11,250.00	11,250.00	49,700.00
4	ระบบดับเพลิง							
4.1	ABC PORTABLE EXTINGUISHERS 15 LBS	ชุด	4	1,430.00	5,720.00	200.00	800.00	6,520.00
	รวม 1.4				**152,339.22**		**54,818.29**	**207,157.51**
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 ระบบไฟฟ้า							
1	โคมไฟฟ้า							
1.1	LED (T8) 2 x 20 W. ฝาครอบอะคิลิคเรียบ ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	40	2,250.00	90,000.00	135.00	5,400.00	95,400.00
1.2	LED (T8) 1 x 20 W.	ชุด	3	645.00	1,935.00	115.00	345.00	2,280.00
1.3	LED (T8) 1 x 10 W.	ชุด	1	705.00	705.00	115.00	115.00	820.00
1.4	LED (BLUB) 1 x 5 W. โคมดาวน์ไลท์	ชุด	2	635.00	1,270.00	115.00	230.00	1,500.00
1.5	LED (BLUB) 1 x 9 W. โคมดาวน์ไลท์	ชุด	10	750.00	7,500.00	115.00	1,150.00	8,650.00
1.6	LED (BLUB) 1 x 7 W. โคมดาวน์ไลท์	ชุด	8	1,300.00	10,400.00	115.00	920.00	11,320.00
1.7	LED (BLUB) 1 x 7 W. โคมติดผนัง	ชุด	12	935.00	11,220.00	115.00	1,380.00	12,600.00
1.8	LED (BLUB) 1 x 7 W. โคมไฟป้ายทางออก	ชุด	2	2,185.00	4,370.00	115.00	230.00	4,600.00
1.9	2 x 35 W. โคมไฟฉุกเฉิน	ชุด	5	4,100.00	20,500.00	115.00	575.00	21,075.00
2	สวิทช์ และเต้ารับไฟฟ้า							
2.1	สวิทช์ไฟฟ้า 1 way switch 1 Gang / cover plate	ชุด	7	70.00	490.00	80.00	560.00	1,050.00
2.2	สวิทช์ไฟฟ้า 1 way switch 2 Gang / cover plate	ชุด	1	100.00	100.00	90.00	90.00	190.00
2.3	กล่องสวิทช์ไฟฟ้าSB1	ชุด	1	450.00	450.00	200.00	200.00	650.00
2.4	กล่องสวิทช์พัดลม8SF	ชุด	1	450.00	450.00	200.00	200.00	650.00
2.5	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวพร้อมกราวด์ 16A.,250 VA	ชุด	10	130.00	1,300.00	80.00	800.00	2,100.00
2.6	เต้ารับไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์ 16A,250VA	ชุด	72	180.00	12,960.00	80.00	5,760.00	18,720.00
2.7	เต้ารับไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์ 16A,250VA (แบบฝังพื้น)	ชุด	2	1,640.00	3,280.00	240.00	480.00	3,760.00
2.8	เต้ารับไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์ 16A,250VA (แบบกันน้ำ)	ชุด	1	980.00	980.00	80.00	80.00	1,060.00
3	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ							
3.1	ตู้โหลดเซ็นเตอร์							
	LC1" 42CKT MAIN CB 80AT / 100AF.>25kA	ตู้	1	13,065.00	13,065.00	500.00	500.00	13,565.00
	- CB.1P 10AT.	ตัว	9	13.00	117.00	-	-	117.00
	- CB.1P 16AT.	ตัว	18	130.00	2,340.00	-	-	2,340.00
	- CB.3P 30AT.	ตัว	4	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3.2	NON FUSE SAFETY SWITCH 3P 30 A.							
	WEATHER PROOF TYPE	ตู้	4	4,000.00	16,000.00	100.00	400.00	16,400.00
3.3	อุปกรณ์และ Accessories ต่างๆ	เหมา	1	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00
4	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟฟ้า							
4.1	สายไฟฟ้า							
	- 50 Sq.mm. IEC01	ม.	140	168.00	23,520.00	40.00	5,600.00	29,120.00
	- 16 Sq.mm. IEC01	ม.	16	56.00	896.00	20.00	320.00	1,216.00
	- 6 Sq.mm. IEC01	ม.	256	21.00	5,376.00	12.00	3,072.00	8,448.00
	- 4 Sq.mm. IEC01	ม.	709	13.00	9,217.00	10.00	7,090.00	16,307.00
	- 2.5 Sq.mm. IEC01	ม.	801	8.00	6,408.00	7.00	5,607.00	12,015.00
	- 1.5 Sq.mm. IEC01	ม.	253	6.00	1,518.00	5.00	1,265.00	2,783.00
4.2	ท่อร้อยสาย							
	- ท่อ EMT ขนาด 2"	ม.	34	134.00	4,556.00	42.00	1,428.00	5,984.00
	- ท่อ EMT ขนาด 1"	ม.	64	160.00	10,240.00	28.00	1,792.00	12,032.00
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	ม.	571	26.00	14,846.00	22.00	12,562.00	27,408.00
4.3	อุปกรณ์และ Accessories ต่างๆ	เหมา	1	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00
	รวม 1.4.1				**285,209.00**		**59,651.00**	**344,860.00**
	1.4.2 ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบสายดิน							
1	หัวล่อฟ้า สูง 0.60m	ชุด	1	650.00	650.00	200.00	200.00	850.00
2	BC 1X70Sq.mm	ม.	110	142.00	15,620.00	40.00	4,400.00	20,020.00
3	ท่อ PVC ขนาด 3/4"	ม.	16	12.00	192.00	42.00	672.00	864.00
4	EXOTHERMO WELDING	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
5	GROUND ROD ขนาด 5/8"LONG 3.00M	ชุด	15	1,100.00	16,500.00	100.00	1,500.00	18,000.00
6	อุปกรณ์และ Accessories ต่างๆ	เหมา	1	2,200.00	2,200.00	600.00	600.00	2,800.00
	รวม 1.4.2				**36,162.00**		**7,672.00**	**43,834.00**

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.3 ระบบโทรศัพท์							
1	ตู้เมนโทรศัพท์ TC1 2x20 Pair	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	300.00	300.00	5,300.00
2	PABX	ชุด	1	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
3	เต้ารับโทรศัพท์ RJ11	ชุด	7	200.00	1,400.00	80.00	560.00	1,960.00
4	เต้ารับโทรศัพท์ RJ12(แบบฝั่งพื้น)	ชุด	2	1,640.00	3,280.00	240.00	480.00	3,760.00
5	สายโทรศัพท์ขนาด 10P TPEV, 0.65 Sqmm.	ม.	40	44.00	1,760.00	16.00	640.00	2,400.00
6	สายโทรศัพท์ขนาด 4C TIEV, 0.65 Sqmm.	ม.	152	8.00	1,216.00	7.00	1,064.00	2,280.00
7	ท่อ EMT ขนาด 1 1/2"	ม.	38	108.00	4,104.00	38.00	1,444.00	5,548.00
8	ท่อ EMT ขนาด 1/2"	ม.	152	26.00	3,952.00	22.00	3,344.00	7,296.00
9	อุปกรณ์และ Accessories ต่างๆ	เหมา	1	2,100.00	2,100.00	600.00	600.00	2,700.00
	รวม 1.4.3				**22,812.00**		**9,432.00**	**32,244.00**
	1.4.4 ระบบคอมพิวเตอร์							
1	RACK19" FLOOR MOUNT 6U	ชุด	1	3,350.00	3,350.00	1,000.00	1,000.00	4,350.00
2	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 (CAT6)	ชุด	5	350.00	1,750.00	80.00	400.00	2,150.00
3	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45แบบฝั่งพื้น (CAT6)	ชุด	2	1,885.00	3,770.00	240.00	480.00	4,250.00
4	สายคอมพิวเตอร์ UTP CAT 6	ม.	112	15.00	1,680.00	5.00	560.00	2,240.00
5	ท่อ EMT ขนาด 1/2"	ม.	112	26.00	2,912.00	22.00	2,464.00	5,376.00
6	อุปกรณ์และ Accessories ต่างๆ	เหมา	1	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00
	รวม 1.4.4				**14,662.00**		**5,204.00**	**19,866.00**
	1.4.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย							
1	ตู้ FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	22,000.00	22,000.00	3,000.00	3,000.00	25,000.00
2	Smoke Detector	ชุด	7	2,000.00	14,000.00	80.00	560.00	14,560.00
3	Heat Detector	ชุด	4	720.00	2,880.00	80.00	320.00	3,200.00
4	Bell	ชุด	3	750.00	2,250.00	80.00	240.00	2,490.00
5	Manual	ชุด	3	1,450.00	4,350.00	80.00	240.00	4,590.00
6	สายไฟฟ้าขนาด 2.5 Sqmm.FR.	ม.	80	58.00	4,640.00	12.00	960.00	5,600.00
7	สายไฟฟ้าขนาด 1.5 Sqmm.THW.	ม.	198	6.00	1,188.00	5.00	990.00	2,178.00
8	ท่อ EMT ขนาด 1/2"	ม.	145	26.00	3,770.00	22.00	3,190.00	6,960.00
9	อุปกรณ์และ Accessories ต่างๆ	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
	รวม 1.4.5				**56,078.00**		**9,800.00**	**65,878.00**

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.6 ระบบเรียกพยาบาล							
1	MASTER CONTROL NURSE STATION	ชุด	1	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00
2	EMERGENCY PULL CARD W/MIC&SPEAKER	ชุด	3	2,405.00	7,215.00	100.00	300.00	7,515.00
3	สาย 2P-TIEV,0.65mm	ม.	120	4.00	480.00	7.00	840.00	1,320.00
4	ท่อ EMT ขนาด 1/2"	ม.	40	26.00	1,040.00	22.00	880.00	1,920.00
5	อุปกรณ์และ Accessories ต่างๆ	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	800.00	800.00	3,800.00
	รวม 1.4.6				**61,735.00**		**4,820.00**	**66,555.00**
	1.4.7 ระบบเสียงประกาศ							
1	4INPUT AMPLIFIER MIXER 60W	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	100.00	100.00	15,100.00
2	PAGING MIC	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00
3	6W LOUD SPEAKER	ชุด	11	1,000.00	11,000.00	100.00	1,100.00	12,100.00
4	VOLUME CONTROL	ชุด	1	1,400.00	1,400.00	70.00	70.00	1,470.00
5	สาย 3C-2.5Sq.mm VCT	ม.	95	63.92	6,072.40	18.00	1,710.00	7,782.40
6	ท่อ EMT ขนาด 1 1/4"	ม.	92	93.00	8,556.00	32.00	2,944.00	11,500.00
7	อุปกรณ์และ Accessories ต่างๆ	เหมา	1	2,500.00	2,500.00	700.00	700.00	3,200.00
	รวม 1.4.7				**45,728.40**		**6,724.00**	**52,452.40**
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน							
1.1	FAN COIL UNIT							
	- AHU/CU-1ขนาด 72000 BTU	ชุด	3	99,000.00	297,000.00	3,000.00	9,000.00	306,000.00
	- FCU/CDU-1-4 ขนาด 36000 BTU.	ชุด	1	41,900.00	41,900.00	2,500.00	2,500.00	44,400.00
1.2	SUPPORT & HANGER และ							
	- อุปกรณ์กันการสั่นสะเทือน	เหมา	1	14,700.00	14,700.00	3,700.00	3,700.00	18,400.00
2	พัดลมระบายอากาศ							
2.1	CEILING CASSET TYPE							
	- EF-7	ชุด	2	2,992.00	5,984.00	500.00	1,000.00	6,984.00
2.2	PROPELLER TYPE							
	- EF-1	ชุด	1	860.00	860.00	300.00	300.00	1,160.00
	- EF-2 To 4	ชุด	3	860.00	2,580.00	300.00	900.00	3,480.00
	- EF-5-6	ชุด	1	860.00	860.00	300.00	300.00	1,160.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.3	SUPPORT & HANGER และ อุปรกรณ์กันการสั่นสะเทือน	เหมา	1	1,100.00	1,100.00	300.00	300.00	1,400.00
3	ท่อน้ำยา และอุปกรณ์ประกอบ							
3.1	Refrigerant Pipe CU TYPLE							
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8"	ม.	16	84.00	1,344.00	30.00	480.00	1,824.00
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	ม.	46	183.00	8,418.00	80.00	3,680.00	12,098.00
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 7/8"	ม.	16	290.00	4,640.00	110.00	1,760.00	6,400.00
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4"	ม.	46	406.00	18,676.00	200.00	9,200.00	27,876.00
	- ข้อต่อ	เหมา	1	28,547.00	28,547.00	7,250.00	7,250.00	35,797.00
3.2	Closed Cell Insulation (3/4" Thick)							
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 7/8"	ม.	69	89.00	6,141.00	20.00	1,380.00	7,521.00
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4"	ม.	46	105.00	4,830.00	25.00	1,150.00	5,980.00
	- กาว	เหมา	1	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00
3.3	ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC Class 8.5 พร้อมฉนวนหนา 3/4"							
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	ม.	12	17.00	204.00	43.00	516.00	720.00
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4"	ม.	53	21.00	1,113.00	43.00	2,279.00	3,392.00
	- ข้อต่อ,กาว	เหมา	1	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00
3.4	REFRIGERANT	เหมา	1	4,200.00	4,200.00	2,100.00	2,100.00	6,300.00
4	ระบบท่อลม							
4.1	งานท่อลมระบบปรับอากาศ							
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 26	ตร.ฟุต.	430	20.00	8,600.00	18.00	7,740.00	16,340.00
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	ตร.ฟุต.	178	22.00	3,916.00	24.00	4,272.00	8,188.00
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 22	ตร.ฟุต.	279	24.00	6,696.00	25.00	6,975.00	13,671.00
4.2	ฉนวนใยแก้วหนา 1 นิ้ว	ตร.ฟุต.	887	10.00	8,870.00	10.00	8,870.00	17,740.00
4.3	ท่อลมอ่อนพร้อมฉนวนใยแก้ว(FLEX)							
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 12"	เมตร	19	360.00	6,840.00	60.00	1,140.00	7,980.00
5	หัวจ่าย และหน้ากากลม							
5.1	หัวจ่ายลมแบบสี่เหลี่ยม (SCD W/VD)							
	- ขนาด 14" x 14"	ชิ้น	19	820.00	15,580.00	125.00	2,375.00	17,955.00
5.2	หน้ากากลมกลับ(RAG)							
	- ขนาด 48" x 24"	ชิ้น	3	1,370.00	4,110.00	350.00	1,050.00	5,160.00
5.3	หน้ากากลมละบายออก(FAL)							
	- ขนาด 6" x 6"	ชิ้น	3	145.00	435.00	125.00	375.00	810.00
5.4	หน้ากากระบายเข้า(EAG W/VD)							
	- ขนาด 6" x 6"	ชิ้น	1	285.00	285.00	125.00	125.00	410.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	ระบบควบคุม							
6.1	THERMOSTAT							
	- FOR FCU W/3 SPEED SELECTOR	ชิ้น	4	860.00	3,440.00	400.00	1,600.00	5,040.00
	- FOR EXHAUST FAN	ชิ้น	7	860.00	6,020.00	400.00	2,800.00	8,820.00
7	ระบบไฟฟ้า							
7.1	เดินสายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ	จุด	4	1,200.00	4,800.00	240.00	960.00	5,760.00
	รวม 1.5				**514,089.00**		**86,477.00**	**600,566.00**
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน							
	- ไม่มีรายการก่อสร้าง							
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 ระบบก๊าซทางการแพทย์							
1	ระบบท่อจ่ายก๊าซ							
1.1	ท่อทองแดงมาตรฐาน ASTM B-88							
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8"	ม.	57	117.00	6,669.00	30.00	1,710.00	8,379.00
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	ม.	152	167.00	25,384.00	50.00	7,600.00	32,984.00
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	ม.	85	269.00	22,865.00	80.00	6,800.00	29,665.00
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	ม.	21	384.00	8,064.00	150.00	3,150.00	11,214.00
1.2	ข้อต่อ	เหมา	1	18,895.00	18,895.00	5,668.50	5,668.50	24,563.50
1.3	SUPPORT & HANGER	เหมา	1	12,596.00	12,596.00	3,778.80	3,778.80	16,374.80
2	วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบ							
2.1	ZONE VALVE							
	- 3-GAS 1/2", 1/2", 3/4"	ชุด	1	16,555.00	16,555.00	500.00	500.00	17,055.00
2.2	LOCAL ALARM-3 GAS	ชุด	1	71,610.00	71,610.00	3,000.00	3,000.00	74,610.00
3	ชุดหัวจ่ายก๊าซ							
3.1	OXEGEN OUTLET	ชุด	6	2,800.00	16,800.00	100.00	600.00	17,400.00
3.2	COMPRESS AIR OUTLET	ชุด	6	2,800.00	16,800.00	100.00	600.00	17,400.00
3.3	VACCUUM OUTLET	ชุด	12	2,800.00	33,600.00	100.00	1,200.00	34,800.00
3.4	WALL SLIDE	ชุด	6	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00
3.6	อุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00
	รวม 1.7.1				**259,738.00**		**36,607.30**	**296,345.30**

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	F1C เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล ขนาด 0.60x3.15x0.90 ม.	ชุด	1	23,625.00	23,625.00	-	-	23,625.00
2	F2 ตู้พื้น ขนาด 0.60x1.00x0.80 ม.	ชุด	1	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
3	F2 ตู้พื้น ขนาด 0.60x2.70x0.80 ม.	ชุด	1	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00
4	F2 ตู้พื้น ขนาด 0.60x1.60x0.80 ม.	ชุด	1	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00
5	F2C ตู้พื้น+อ่างสเตนเลส ขนาด 0.60x2.50x0.80 ม.	ชุด	1	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00
6	F2C ตู้แขวน ขนาด 0.34x2.50x0.60 ม.	ชุด	1	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00
7	F2C ตู้พื้น+อ่างสเตนเลส ขนาด 0.60x1.50x0.80 ม.	ชุด	1	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00
8	F2C ตู้แขวน ขนาด 0.34x2.50x0.60 ม.	ชุด	1	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00
9	F3A แท่น ค.ส.ล.+อ่างเคลือบขาว ขนาด 0.60x2.40x2.00 ม.	ชุด	1	15,200.00	15,200.00	-	-	15,200.00
10	F4 ตู้สูง ขนาด 0.60x2.02x2.00 ม.	ชุด	1	27,270.00	27,270.00	-	-	27,270.00
	รวม 2.1				**153,395.00**		**-**	**153,395.00**
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
1	F7 โต๊ะทำงาน ขนาด 1800x800x750 มม.	ชุด	3	7,200.00	21,600.00	-	-	21,600.00
2	F7B โต๊ะประชุมสี่เหลี่ยมรูปเรือ ขนาด1800x1200x500 มม.	ชุด	1	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
3	F7D โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาด 1000x600x750 มม.	ชุด	1	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00
4	F8A เก้าอี้ทำงาน ขนาด 580x460x850 มม.	ชุด	14	6,500.00	91,000.00	-	-	91,000.00
5	F8B เก้าอี้ Visiter ขนาด 580x460x850 มม.	ชุด	1	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00
6	F11C เก้าอี้พักคอยขนาด 4 ที่นั่ง ขนาด 2000x570x790 มม.	ชุด	4	5,750.00	23,000.00	-	-	23,000.00
	รวม 1.				**150,450.00**		**-**	**150,450.00**
	2 ระบบโสตทัศน์ , ระบบคอมพิวเตอร์							
	- ไม่มีรายการติดตั้ง							

โครงการก่อสร้าง **อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน** แบบเลขที่ **10404**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร** เอกสารเลขที่ **ข.389/ก.ค./59**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2. ระบบก๊าซทางการแพทย์							
1	อุปกรณ์ใช้งานคนไข้							
	- ออกซิเจนโพลมิเตอร์ 0-15 ลิตร/นาที แบบวัสดุอลูมิเนียม	ชุด	6	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	- กระบอกน้ำให้ความชื้น (HUMIDIFIER)							
	แบบวัสดุ POLYSULPHON	ชุด	6	2,300.00	13,800.00	-	-	13,800.00
	- กระบอกพ่นน้ำละออง และให้ความชื้นชนิด BUBLE JET							
	แบบวัสดุ POLYSULPHON	ชุด	6	3,900.00	23,400.00	-	-	23,400.00
	- กระบอกพ่นน้ำละอองชนิดปรับเปอร์เซ็นต์							
	40%, 70%, 100% แบบวัสดุ POLYSULPHON	ชุด	6	3,900.00	23,400.00	-	-	23,400.00
	รวม 3.				**75,600.00**		**-**	**75,600.00**

หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีสรุปราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิรบารมี อำเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร

ประเภท อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

แบบเลขที่ 10404 เอกสารเลขที่ ข.389/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง			
2	ค่าแรงงาน			
	รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง+ค่าแรงงาน			
3	ค่าภาษี			
4	ค่ากำไร			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				

ตัวหนังสือ.....

การก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน.....นับจากวันทำสัญญา

หมายเหตุ

กรอกจำนวนวัสดุและราคาตามหัวข้อวัสดุเฉพาะที่มีปรากฏตามรูปแบบรายการก่อสร้าง ส่วนหัวข้อที่ไม่ปรากฏในรูปแบบและรายการให้ขีดเส้นว่างไว้ จำนวนค่าวัสดุ ค่าแรงงาน และราคาต้องกำกับตัวเลขไว้อย่างละเอียดและรับรองว่ารายการที่เสนอข้างต้นเป็นรายการที่ถูกต้อง (หากตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นจำนวนที่ถูกต้อง)

ลงชื่อ.....ผู้จัดการ ลงชื่อ.....ผู้คิดราคา

(.....) (.....)

บริษัท,ห้าง.....