

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

(บทตอนใหม่)
วันที่ ๑๕.๐๕.๕๘




ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์					
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี					
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ					
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	9638 + ข.130/มิ.ย./58 เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ย./58 พื้นที่อาคาร 773 ตร.ม.					
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 19 แผ่น จำนวนชั้น 2 ชั้น					
<input type="checkbox"/>	ราคาตัววัสดุ	สำนักคณิศรชุกิจการค้ำ กระหวงพหามิษฐ์ อุทัยธานี-นครสวรรค์ ประจำเดือน ตุลาคม 2558					
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน มีนาคม 2556					
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2558	<input type="checkbox"/> แฉงราคาเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2558					
หลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค. 0421.5 / ว.27 ลว. 30 มีนาคม 2555							
FACTOR . F ประเภทอาคาร เอนกประสงค์ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							
ลำดับ	รายการ	กรณีโรงพยาบาลไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมๆ			กรณีโรงพยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสียรวมๆ		
		ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด			ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด		
		ไม่คอกเสาเข็ม	เสาเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	ไม่คอกเสาเข็ม	เสาเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ
1.	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	9,304,181.17	9,047,515.03	9,678,762.20	9,208,404.17	8,951,738.03	9,582,985.20
	ราคารวมค่า Factor F 1.2622	11,743,737.47	11,419,773.47	12,216,533.65	11,622,847.74	11,298,883.74	12,095,643.92
2.	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	0	0	0			
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	0	0			
3.	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0	0			
รวมเงิน (1) + (2) + (3)		11,743,737.47	11,419,773.47	12,216,533.65	11,622,847.74	11,298,883.74	12,095,643.92
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ							
	พื้นที่อาคาร 773 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	15,192	14,773	15,804	15,036	14,616
**หมายเหตุ : ค่า Factor F คำนวณจาก : ค่างาน (ทุน) - กรณี รพ. ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับ (ฐานราคชนิดเสาเข็มเจาะ)							

หมายเหตุ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- กำหนดราคาโดยอิงอันปริมาณงานของกองแบบแผนฯ
- เนื่องจากมีระยะเวลาในการดำเนินงานน้อย
- ปรับราคาโดยใช้ราคาคัดขึ้นของพหามิษฐ์จังหวัดอุทัยธานี และนครสวรรค์ เดือน ตุลาคม 2558
- ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามมาตรฐานกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือนมีนาคม 2556

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางศุภาพร สงสำเภา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชูเกียรติ ศรีอัยบาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพินิจ ศรีเมือง)
นายช่างโยธา

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคานั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ

ปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณ วัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์			แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี			เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ย./58
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคชนิด			หมายเหตุ
		ไม้ตอกเสาเข็ม	เสาเข็ม ค.อ.ร.	เสาเข็ม เจาะ	
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย ค่าโร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	0	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1				
	- กรณีโรงพยาบาลไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม	9,304,181.17	9,047,515.03	9,678,762.20	
	- กรณีโรงพยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสียรวม	9,208,404.17	8,951,738.03	9,582,985.20	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	0	0	0	
	2 ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	0	0	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	0	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์			แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.ย./58			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี			เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ย./58			
ผู้ประมาณราคา		นายชูเกียรติ สร้อยบาง			สิงหาคม 2558		พื้นที่อาคาร 773 ตร.ม.	
ผู้ปรับราคาแก้ไข		นายชูเกียรติ สร้อยบาง			สิงหาคม 2558		จำนวนชั้น 2 ชั้น	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ส่วนที่ 1								
1.1 งานโครงสร้าง - ฐานราก								
1. งานฐานรากชนิดไม้คอกเข็ม								
1	ขุดดิน - อมดิน	ลบ.ม.	730	-	-	99	72,270	72,270
2	ทราซฮอปอัดแน่น	ลบ.ม.	32	514	16,448	91	2,912	19,360
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	26	1,728.97	44,953.22	398	10,348	55,301.22
4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cylinder)	ลบ.ม.	136	1,803.74	245,308.64	485	65,960	311,268.64
5	ไม้แบบ - (คิดปริมาณวัสดุ 70%)	ตร.ม.	135	280	37,800	-	-	37,800
	- ไม้คร่าวซีดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	41	260	10,660	-	-	10,660
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	193	-	-	133	25,669	25,669
6	ตะปู	กก.	48	38.94	1,869	-	-	1,869
7	เหล็กเส้นกลม SR - 24							
	- RB 9 มม.	กก.	428	18.639	7,977.49	-	-	7,977.49
8	เหล็กเสริมข้อข้อ SD - 40							
	- DB 12 มม.	กก.	689	23.151	15,951.04	-	-	15,951.04
	- DB 16 มม.	กก.	1,224	18.220	22,301.28	-	-	22,301.28
	- DB 20 มม.	กก.	5,879	15.674	92,147.45	-	-	92,147.45
	- DB 25 มม.	กก.	4,887	15.674	76,598.84	-	-	76,598.84
9	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	13,107	-	-	3.40	44,576.91	44,576.91
10	สวดผูกเหล็ก	กก.	393	42.06	16,529.58	-	-	16,529.58
11	ทดสอบดิน โคฮีวี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000
รวม 1)					621,544.66		221,735.91	843,280.56

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2. งานฐานรากชนิดตอกเข็ม คอร.							
1	เสาเข็ม คอร. [] - 0.35 x 0.35 x 12.00 ม. (รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น)	ต้น	41	6,350	260,350	1,335	54,735	315,085
2	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม คอร.	ต้น	41	-	-	300	12,300	12,300
3	ขุดดิน - ถมดิน	ลบ.ม.	87	-	-	99	8,613	8,613
4	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	4	514	2,056	91	364	2,420
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3	1,728.97	5,186.91	398	1,194	6,380.91
6	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cylinder)	ลบ.ม.	29	1,803.74	52,308.46	485	14,065	66,373.46
7	ไม้แบบ - (คิดปริมาณวัสดุ 70%)	ตร.ม.	95	280	26,600	-	-	26,600
	- ไม้คร่าวซีดีไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	29	260	7,540	-	-	7,540
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	136	-	-	133	11,039	11,039
8	ตะปู	กก.	30	38.94	1,168	-	-	1,168
9	เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24							
	- RB 9 มม.	กก.	339	18.639	6,318.62	-	-	6,318.62
10	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	- DB 12 มม.	กก.	148	23.151	3,426.35	-	-	3,426.35
	- DB 16 มม.	กก.	623	18.220	11,351.06	-	-	11,351.06
	- DB 20 มม.	กก.	1,052	15.674	16,489.05	-	-	16,489.05
	- DB 25 มม.	กก.	2,382	15.674	37,335.47	-	-	37,335.47
10	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	4,544	-	-	3.40	15,454.14	15,454.14
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	136	42.06	5,720.16	-	-	5,720.16
12	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000
	รวม 2)				468,850.28		117,764.14	586,614.42

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
10	กระเบื้องลอนคู่สีขาว 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	878	57	50,046	-	-	50,046
11	ครอบกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	94	51	4,794	-	-	4,794
12	สลักเกลียว 12"	ตัว	1,037	2.50	2,592.50	-	-	2,592.50
13	ค้ำแรงมุงหลังคา	ตร.ม.	388	-	-	28	10,864	10,864
	รวม (1.2.1)				57,433		10,864	68,297
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาด @ 0.40 x 1.20 #	ตร.ม.	551	266	146,566	75	41,325	187,891
2	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. โครงคร่าวตุ้มเนียน							
	T - BAR ขนาด 0.60 x 0.60 ม. #	ตร.ม.	83	215	17,845	52	4,316	22,161
3	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. โครงคร่าวไม้							
	เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	ตร.ม.	23	476	10,948	92	2,116	13,064
4	ฝ้าไม้สนหนา 15 มม. กว้าง 11 ซม. โครงคร่าวไม้							
	เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	20	575	11,500	154	3,080	14,580
5	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	207	58	12,006	82	16,974	28,980
	รวม (1.2.2)				198,865		67,811	266,676
	1.2.3 งานผนัง - ฝ้าผนัง							
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	ตร.ม.	441	240	105,840	55	24,255	130,095
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	ตร.ม.	786	156	122,616	89	69,954	192,570
3	ผนัง SCREEN BLOCK ระบายลม	ตร.ม.	10	300	3,000	89	890	3,890
4	บุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	ตร.ม.	299	258	77,142	138	41,262	118,404
5	ผนังไม้สนหนา 15 มม. กว้าง 11 ซม. โครงคร่าวไม้							
	เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	115	795	91,425	154	17,710	109,135
6	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,923	58	111,534	82	157,686	269,220
7	ฉาบปูนเรียบขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	275	80	14,560	87	23,925	38,485
8	ฉาบปูนมุมขอบกันตก	ม.	553	40	22,120	40	22,120	44,240
9	ฉาบปูน โครงสร้าง	ตร.ม.	450	63	28,350	100	42,900	71,250
10	เอ็น - ทับหลัง คสล. 0.10 x 0.10 ม.	ม.	845	55	46,475	35	29,575	76,050
11	เอ็น - ทับหลัง คสล. 0.10 x 0.15 ม.	ม.	173	75	12,975	40	6,920	19,895
	รวม 1.2.3)				636,037		437,197	1,073,234

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/ม.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานฉาบพื้น							
1	พื้นปูนทรายปรับระดับผิวปูกระเบื้องคอนกรีต เทอร์ราส โคน GS-203 ขนาด 0.40 x 0.40 หน้า 3.50 ซม.	ตร.ม.	166	375	62,250	60	9,960	72,210
2	ขอบคันทันสำหรับรูป CPAC	ตร.ม.	114	120	13,680	30	3,420	17,100
3	ผิวหินขัดกับที่สลับทรายล้าง	ตร.ม.	43	280	12,040	137	5,891	17,931
4	พื้นหินขัดหล่อกับที่ เบอร์ 3 - 4 ผึงเส้น PVC.	ตร.ม.	496	350	173,600	153	75,888	249,488
5	พื้นไม้สนหนา 15 มม. กว้าง 11 ซม. โครงคร่าไม้ เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	18	795	14,310	100	1,800	16,110
6	พื้นผิวกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	95	221	20,995	125	11,875	32,870
7	ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	16	83	1,328	82	1,312	2,640
8	พื้นผิวทำระบบกันซึมและกันความร้อน	ตร.ม.	237	400	94,800	-	-	94,800
9	ผิวทรายล้างตีเส้น	ม.	42	280	11,760	144	6,048	17,808
10	บังเชิงผนัง - ทรายล้าง สูง 10 ซม. - หินขัด สูง 10 ซม. - ไม้สน 1" x 4"	ม.	26	80	2,080	68	1,768	3,848
		ม.	440	90	39,600	75	33,000	72,600
		ม.	33	65	2,145	50	1,650	3,795
11	จุกกบไม้ PVC 2" x 2"	ม.	35	140	4,900	38	1,330	6,230
	รวม 1.2.4)				453,488		153,942	607,430
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก - มุ้งลวด							
1	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4"	ม.	112	270	30,240	52	5,824	36,064
2	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	ม.	25	130	3,250	25	625	3,875
3	กระจกใส - หน้า 6 มม. - หน้า 5 มม.	ตร.ฟ.	1,223	30	36,690	9	11,007	47,697
		ตร.ฟ.	119	25	2,975	8	952	3,927
4	กระจกลายผ้า หน้า 5 มม.	ตร.ฟ.	135	24	3,240	8	1,080	4,320
5	เกล็ดกระจกใส หน้า 6 มม. ขนาด 4" x 0.55 ม.	เกล็ด	33	18	594	-	-	594
6	เกล็ดกระจกลายผ้า หน้า 6 มม. - เกล็ดกระจกลายผ้า หน้า 6 มม. ขนาด 4" x 0.40 ม. - เกล็ดกระจกลายผ้า หน้า 6 มม. ขนาด 4" x 0.65 ม.	เกล็ด	150	19	2,850	-	-	2,850
		เกล็ด	5	26	130	-	-	130
7	มุ้งลวดอลูมิเนียม	ตร.ม.	2	350	700	-	-	700
	รวม 1.2.5)				80,669		19,488	100,157

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ป1 บานสวิงวงกบ ครอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน ขนาดรวม 1.90 x 2.55 ม.	ชุด	1	11,700	11,700	1,170	1,170	12,870
2	ป2 บาน ไม้อัดยางเจาะช่องมอง 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	3	1,200	3,600	150	450	4,050
3	ป2' บาน ไม้อัดยางเจาะช่องมอง 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	6	1,200	7,200	150	900	8,100
4	ป3 บานเปิดคู่ ไม้อัดยาง ขนาด (0.90 x 0.40) x 2.00 ม.	ชุด	5	1,660	8,300	220	1,100	9,400
5	ป4 บานสวิงวงกบ-ครอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน,ข้าง ขนาดรวม 1.00 x 2.55 ม. + 0.65 x 1.70 ม.	ชุด	1	8,010	8,010	850	850	8,860
6	ป4' บานสวิงวงกบ - ครอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน ขนาดรวม 1.00 x 2.55 ม.	ชุด	3	7,140	21,420	710	2,130	23,550
7	ป5 บาน PVC. แบบเกล็ดระลอกอากาศ ขนาดรวม 1.00 x 2.55 ม.	ชุด	6	3,050	18,300	120	720	19,020
8	ป6 บาน PVC. แบบทึบ ขนาด 0.60 x 2.00 ม.	ชุด	17	2,450	41,650	90	1,530	43,180
9	ป7 บาน ไม้เนื้อแข็งเจาะช่องมอง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	4	1,600	6,400	140	560	6,960
10	ป8 บานเลื่อนคู่วงกบ - ครอบอลูมิเนียม ขนาดรวม 2.10 x 2.05 ม.	ชุด	1	6,720	6,720	660	660	7,380
11	ป9 ไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	2	1,080	2,160	140	280	2,440
12	ป10 ไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	1	1,150	1,150	150	150	1,300
13	ป10' ไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	1	1,150	1,150	150	150	1,300
14	ป11 บานเปิดคู่ถูกทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 - (1.00 x 2.00 ม.)	ชุด	1	14,000	14,000	340	340	14,340
15	ป12 บานเปิดคู่เกล็ดอลูมิเนียม ขนาด 2 - (0.45 x 1.60 ม.)	ชุด	3	2,020	6,060	-	-	6,060
16	ป13 บานเปิดคู่เกล็ดอลูมิเนียม ขนาด 2-(0.25 x 0.60 ม.)	ชุด	1	420	420	-	-	420
17	น1 เกล็ดกระจกใสปรับมุมแบบคันโยก 4" จำนวน 12 เกล็ด 2 ช่อง	ชุด	1	510	510	120	120	630
18	น2 บานเลื่อนคู่วงกบ-ครอบอลูมิเนียม + ช่องแสงข้าง ขนาดรวม 3.20 x 1.60 ม.	ชุด	4	9,210	36,840	920	3,680	40,520
19	2น2 บานเลื่อนคู่วงกบ-ครอบอลูมิเนียม + ช่องแสงข้าง ขนาดรวม 6.35 x 1.60 ม.	ชุด	1	18,280	18,280	1,830	1,830	20,110
20	น3 บานเลื่อนสวนทางวงกบ-อลูมิเนียม ขนาดรวม 1.60 x 1.70 ม.	ชุด	5	4,280	21,400	430	2,150	23,550
21	3น3 บานเลื่อนสวนทางวงกบ-อลูมิเนียม ขนาดรวม 4.70 x 1.70 ม.	ชุด	2	12,580	25,160	1,250	2,500	27,660
22	4น3 บานเลื่อนสวนทางวงกบ-อลูมิเนียม ขนาดรวม 6.25 x 1.70 ม.	ชุด	4	16,720	66,880	1,670	6,680	73,560
23	น4 บานเกล็ดปรับมุมแบบคันโยก ขนาด 4" จำนวน 5 เกล็ด 1 ช่อง	ชุด	6	120	720	30	180	900

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/ม.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
24	2น4 บานเกล็ดปรับมุมแบบคั่น โยค ขนาด 4"							
	จำนวน 5 เกล็ด 2 ช่อง	ชุด	6	240	1,440	50	300	1,740
25	4น4 บานเกล็ดปรับมุมแบบคั่น โยค ขนาด 4"							
	จำนวน 5 เกล็ด 4 ช่อง	ชุด	4	480	1,920	100	400	2,320
26	2น5 บานเกล็ดปรับมุมแบบคั่น โยค ขนาด 4"							
	จำนวน 5 เกล็ด 2 ช่อง	ชุด	1	240	240	50	50	290
27	2น6 บานกระทุ้งวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	ขนาดรวม 0.95 x 1.15 ม.	ชุด	4	3,420	13,680	380	1,520	15,200
28	3น6 บานกระทุ้งวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	ขนาดรวม 1.40 x 1.15 ม.	ชุด	4	4,980	19,920	550	2,200	22,120
29	2น7 ช่องแสงคิ้วตาย ขนาด 1.65 x 1.70 ม.							
		ชุด	1	2,430	2,430	370	370	2,800
30	น8 บานเลื่อนวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	ขนาด 1.85 x 1.50 ม.	ชุด	2	3,860	7,720	500	1,000	8,720
31	น8' บานเลื่อนวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	- ขนาดรวม 2.05 x 1.50 ม.	ชุด	1	4,160	4,160	530	530	4,690
	- ขนาดรวม 2.50 x 1.50 ม.	ชุด	1	4,830	4,830	610	610	5,440
32	น9 บานเลื่อนวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสงบน							
	ขนาดรวม 1.275 x 1.50 ม.	ชุด	1	2,310	2,310	300	300	2,610
33	2น9 (รูปแบบ น10) บานกระทุ้งวงกบ-กรอบอลูมิเนียม							
	รวมช่องแสงบน,ล่าง ขนาดรวม 1.35 x 2.20 ม.	ชุด	3	8,780	26,340	960	2,880	29,220
34	3น9 (รูปแบบ น10) บานกระทุ้งวงกบ-กรอบอลูมิเนียม							
	รวมช่องแสงบน,ล่าง ขนาดรวม 2.00 x 2.20 ม.	ชุด	1	12,890	12,890	1,400	1,400	14,290
35	น10' บานกระทุ้งวงกบ-กรอบอลูมิเนียม + ช่องแสง							
	ขนาดรวม 0.70 x 1.70 ม.	ชุด	2	4,190	8,380	440	880	9,260
36	น11 บานเกล็ดปรับมุมแบบคั่น โยค ขนาด 4"							
	จำนวน 12 เกล็ด 1 ช่อง	ชุด	3	250	750	60	180	930
37	อุปกรณ์ประตูไม้ - หน้าต่าง							
	- บานหับประตูเหล็ก 3' x 4"	ชุด	158	110	17,380	-	-	17,380
	- กุญแจลูกบิดห้องทั่วไป	ชุด	39	332	12,948	80	3,120	16,068
	- กุญแจลูกบิดห้องน้ำ	ชุด	6	328	1,968	80	480	2,448
	- DOOR CLOSER	ชุด	14	920	12,880	100	1,400	14,280
	- ก้ามปูประกะบเคือย	ชุด	9	120	1,080	35	315	1,395
	- ปุ่มยางกันกระแทก	ชุด	8	5	40	-	-	40
	- มือจับ - กุญแจคิ้วตาย	ชุด	1	1,200	1,200	80	80	1,280
	- กลอน 4"	ชุด	6	80	480	-	-	480
	รวม (1.2.6)				483,016		46,145	529,161

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.อ./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.อ./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.7 งานสุขภัณฑ์(เคลื่อนขาว)พร้อมอุปกรณ์								
1	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	ชุด	8	3,310	26,480	298	2,384	28,864
2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	ชุด	3	2,670	8,010	298	894	8,904
3	ส้วมนั่งรบบแบบชักโครก	ชุด	9	3,060	27,540	298	2,682	30,222
4	ส้วมนั่งของมีแทนในค้ว ชนิดฟลิชวาล์ว	ชุด	6	5,000	30,000	298	1,788	31,788
5	โอบีสตาอะซาช	ชุด	5	4,940	24,700	298	1,490	26,190
6	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	4	1,310	5,240	70	280	5,520
7	ที่วางสบู่ฝังผนัง	ชุด	4	514	2,056	103	412	2,468
8	ราวแขวนผ้า	ชุด	4	580	2,320	103	412	2,732
9	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	14	355	4,970	103	1,442	6,412
10	ฝักบัวชำระสายอ่อน	ชุด	14	440	6,160	70	980	7,140
11	ก๊อมน้ำชนิดคืดผนัง	ชุด	9	120	1,080	25	225	1,305
12	กระจกเงาบานเปลือยไม่มีกรอบ	ตร.ม.	25	1,500	37,500	150	3,750	41,250
13	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	ชุด	1	4,680	4,680	105	105	4,785
14	ราวทรงตัวรูปคิ้วแอล	ชุด	7	3,530	24,710	105	735	25,445
15	เคาน์เตอร์ คสล. บูกระเบื้องเคลือบ	ม.	12	1,500	18,000	-	-	18,000
รวม 1.2.7)					223,446		17,579	241,025
1.2.8 งานทาสี								
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ	ตร.ม.	3,449	42	144,858	30	103,470	248,328
2	สีน้ำมัน	ตร.ม.	229	47	10,763	38	8,702	19,465
3	สีโรคงดุงคา (รองพื้น 2 ครั้ง สีน้ำมัน 2 ครั้ง)	ตร.ม.	493	46	22,678	35	17,255	39,933
รวม (1.2.8)					178,299		129,427	307,726
1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
1	ราวท่อ STAINLESS Dia 2"	ม.	35	1,100	38,500	-	-	38,500
2	นั้งลวดกันแมลง	ตร.ม.	25	350	8,750	-	-	8,750
3	ป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้าง	ชุด	1	3,000	3,000	100	100	3,100
4	ระบบป้องกันปลวกบนบริเวณอาคารและโคจรอบ							
	ห่างจากอาคาร 3.00 ม.	ตร.ม.	748	60	44,880	-	-	44,880
5	กระเบื้องปูกันไม้ คสล.	ม.	85	650	55,250	200	17,000	72,250
รวม (1.2.9)					150,380		17,100	167,480

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 กรณีโรงพยาบาลไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับ							
1	ระบบท่อส้วม							
1.1	เดินท่อส้วม PVC. - 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	10	339	3,390	110	1,100	4,490
	- Dia. 4"	ม.	58	151	8,758	55	3,190	11,948
	- Dia. 2"	ม.	17	45	765	25	425	1,190
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	6,927	6,927	2,078	2,078	9,005
1.2	CLEAN OUT							
	- Dia. 4"	ชุด	5	240	1,200	120	600	1,800
	- Dia. 2"	ชุด	1	130	130	60	60	190
1.3	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 6"	ชุด	1	1,200	1,200	360	360	1,560
	- Dia. 4"	ชุด	5	400	2,000	240	1,200	3,200
	- Dia. 2"	ชุด	2	511	1,022	120	240	1,262
2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง							
2.1	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC. - 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	29	96	2,784	35	1,015	3,799
	- Dia. 2 1/2"	ม.	22	71	1,562	25	550	2,112
	- Dia. 2"	ม.	117	45	5,265	25	2,925	8,190
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	4,997	4,997	1,499	1,499	6,496
2.2	CLEAN OUT							
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	2	150	300	90	180	480
	- Dia. 2"	ชุด	6	130	780	60	360	1,140
2.3	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 3"	ชุด	3	700	2,100	180	540	2,640
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1	700	700	150	150	850
	- Dia. 2"	ชุด	1	511	511	120	120	631
2.4	FLOOR DRAIN W/P-TRAP Dia. 2"	ชุด	25	540	13,500	120	3,000	16,500
3	ระบบท่อระบายอากาศ							
3.1	เดินท่อระบายอากาศ PVC. - 8.5							
	- Dia. 2"	ม.	95	45	4,275	25	2,375	6,650
	- Dia. 1 1/2"	ม.	47	29	1,363	25	1,175	2,538
	- Dia. 1"	ม.	26	17	442	25	650	1,092
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	3,121	3,121	936	936	4,057
3.2	VENT THROUGH ROOF							
	- Dia. 2"	ชุด	3	605	1,815	120	360	2,175

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/ม.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	ระบบท่อระบายน้ำฝน							
4.1	เดินท่อระบายน้ำฝน PVC - 8.5							
	- Dia. 1"	ม.	88	96	8,448	35	3,080	11,528
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เทมา	1	4,501	4,501	1,350	1,350	5,851
4.2	ROOF DRAIN							
	- Dia. 3"	ชุด	12	595	7,140	180	2,160	9,300
4.3	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 3"	ชุด	8	600	4,800	90	720	5,520
4.4	รางระบายน้ำ คสล. รูปตัว "U" พร้อมฝาปิด คสล.	ม.	118	1,140	134,520	385	45,430	179,950
4.5	ท่อระบายน้ำ คสล. Dia. 400 มม.	ม.	4	310	1,240	125	500	1,740
5	ระบบท่อประปา							
5.1	เดินท่อประปาเมนสูบ - ส่งจ่ายน้ำ ใช้ท่อเหล็กอบ							
	ตั้งกะสี ASTM A-120 SCH. 40							
	- Dia. 1 1/2"	ม.	26	158	4,108	43	1,118	5,226
	- Dia. 1"	ม.	7	106	742	28	196	938
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เทมา	1	2,183	2,183	655	655	2,838
5.2	เดินท่อจ่ายน้ำประปาย่อย ใช้ท่อ PB - 13.5							
	- Dia. 1 1/2"	ม.	68	130	8,840	35	2,380	11,220
	- Dia. 1"	ม.	45	64	2,880	20	900	3,780
	- Dia. 3/4"	ม.	76	39	2,964	20	1,520	4,484
	- Dia. 1/2"	ม.	59	26	1,534	20	1,180	2,714
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เทมา	1	8,920	8,920	2,676	2,676	11,596
5.3	มาตรวัดน้ำ							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	1	3,500	3,500	180	180	3,680
5.4	FLOAT BALL VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	1	950	950	180	180	1,130
5.5	ถังเก็บน้ำใต้ดิน คสล.	บ่อ	1	141,000	141,000	46,000	46,000	187,000
5.6	FOOT VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	1	650	650	180	180	830
5.7	ELECTROD LEVE SWITCH							
		ชุด	1	4,500	4,500	150	150	4,650
5.8	SILENT CHECK VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	1	1,417	1,417	180	180	1,597
	- Dia. 1"	ชุด	1	1,033	1,033	120	120	1,153
5.9	GATE VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	6	656	3,936	180	1,080	5,016
	- Dia. 1"	ชุด	1	384	384	120	120	504

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.ข./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ข./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5.10	BALL VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	4	845	3,380	180	720	4,100
	- Dia. 3/4"	ชุด	4	340	1,360	90	360	1,720
5.11	STOP VALVE							
	- Dia. 1/2"	ชุด	27	360	9,720	35	945	10,665
5.12	FAUCET BALL VALVE							
	- Dia. 1/2"	ชุด	11	250	2,750	25	275	3,025
6	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน (BOOSTER PUMP SET); D-LINE CLOSE END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP W/PRESSURE DIAPHRAGM TANK 300 LITER. AT 100 Psi สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2 x 250 เมตร,มอเตอร์ขับเคลื่อน 3 แรงม้าที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 รอบ/นาที	ชุด	1	220,000	220,000	5,000	5,000	225,000
7	ระบบดับเพลิง							
	- ABC Dry Chemical Fire Extinguisher 20 Lbs.	เครื่อง	8	1,792	14,336	50	400	14,736
8	ระบบบำบัดและระบายน้ำเสีย							
	กรณีที่สถานที่ก่อสร้าง ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม รองรับให้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรูปรีโอทาส							
	- ถังกรอง (BS - 1800)	ชุด	1	12,000	12,000	5,400	5,400	17,400
	- ถังกรอง (BS - 3000)	ชุด	1	16,320	16,320	9,000	9,000	25,320
	- ถังกรอง (BS - 4000)	ชุด	1	26,040	26,040	12,000	12,000	38,040
	- ถังกรอง (BT - 5000)	ชุด	1	37,080	37,080	13,000	13,000	50,080
	- ถังกรอง (BT - 6000)	ชุด	1	46,320	46,320	15,600	15,600	61,920
	รวม 1.3.1)				808,403		199,843	1,008,246
	1.3.2 กรณีโรงพยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับ							
1	ระบบท่อส้วม							
1.1	เดินท่อส้วม PVC. - 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	10	339	3,390	110	1,100	4,490
	- Dia. 4"	ม.	58	151	8,758	55	3,190	11,948
	- Dia. 2"	ม.	17	45	765	25	425	1,190
	- ข้อต่อ และ อุปกรณ์ ประกอบท่อ	เหมา	1	6,927	6,927	2,078	2,078	9,005
1.2	CLEAN OUT							
	- Dia. 4"	ชุด	5	240	1,200	120	600	1,800
	- Dia. 2"	ชุด	1	130	130	60	60	190

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 6"	ชุด	1	1,200	1,200	360	360	1,560
	- Dia. 4"	ชุด	5	400	2,000	240	1,200	3,200
	- Dia. 2"	ชุด	2	511	1,022	120	240	1,262
2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง							
2.1	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC. - 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	29	96	2,784	35	1,015	3,799
	- Dia. 2 1/2"	ม.	22	71	1,562	25	550	2,112
	- Dia. 2"	ม.	117	45	5,265	25	2,925	8,190
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	4,997	4,997	1,499	1,499	6,496
2.2	CLEAN OUT							
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	2	150	300	90	180	480
	- Dia. 2"	ชุด	6	130	780	60	360	1,140
2.3	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 3"	ชุด	3	700	2,100	180	540	2,640
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1	700	700	150	150	850
	- Dia. 2"	ชุด	1	511	511	120	120	631
2.4	FLOOR DRAIN W/P-TRAP Dia. 2"	ชุด	25	540	13,500	120	3,000	16,500
3	ระบบท่อระบายอากาศ							
3.1	เดินท่อระบายอากาศ PVC. - 8.5							
	- Dia. 2"	ม.	95	45	4,275	25	2,375	6,650
	- Dia. 1 1/2"	ม.	47	29	1,363	25	1,175	2,538
	- Dia. 1"	ม.	26	17	442	25	650	1,092
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	3,121	3,121	936	936	4,057
3.2	VENT THROUGH ROOF							
	- Dia. 2"	ชุด	3	605	1,815	120	360	2,175
4	ระบบท่อระบายน้ำฝน							
4.1	เดินท่อระบายน้ำฝน PVC. - 8.5							
	- Dia. 1"	ม.	88	96	8,448	35	3,080	11,528
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	4,501	4,501	1,350	1,350	5,851
4.2	ROOF DRAIN							
	- Dia. 3"	ชุด	12	595	7,140	180	2,160	9,300
4.3	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 3"	ชุด	8	600	4,800	90	720	5,520
4.4	วางระบายน้ำ คสล. รูปตัว "U" หรือฝาปิด คสล.	ม.	118	1,140	134,520	385	45,430	179,950
4.5	ท่อระบายน้ำ คสล. Dia. 400 มม.	ม.	4	310	1,240	125	500	1,740

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.ช./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ช./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ระบบท่อประปา							
5.1	เดินท่อประปาเมนสับ - ตั้งจ่ายน้ำ ใช้ท่อเหล็กอาบสังกะสี ASTM A-120 SCH. 40							
	- Dia. 1 1/2"	ม.	26	158	4,108	43	1,118	5,226
	- Dia. 1"	ม.	7	106	742	28	196	938
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เพมา	1	2,183	2,183	655	655	2,838
5.2	เดินท่อจ่ายน้ำประปาย่อย ใช้ท่อ PB - 13.5							
	- Dia. 1 1/2"	ม.	68	130	8,840	35	2,380	11,220
	- Dia. 1"	ม.	45	64	2,880	20	900	3,780
	- Dia. 3/4"	ม.	76	39	2,964	20	1,520	4,484
	- Dia. 1/2"	ม.	59	26	1,534	20	1,180	2,714
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เพมา	1	8,920	8,920	2,676	2,676	11,596
5.3	มาตรวัดน้ำ							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	1	3,500	3,500	180	180	3,680
5.4	FLOAT BALL VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	1	950	950	180	180	1,130
5.5	ถังเก็บน้ำใต้ดิน คสล.							
		บ่อ	1	141,000	141,000	46,000	46,000	187,000
5.6	FOOT VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	1	650	650	180	180	830
5.7	ELECTROD LEVE SWITCH							
		ชุด	1	4,500	4,500	150	150	4,650
5.8	SILENT CHECK VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	1	1,417	1,417	180	180	1,597
	- Dia. 1"	ชุด	1	1,033	1,033	120	120	1,153
5.9	GATE VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	6	656	3,936	180	1,080	5,016
	- Dia. 1"	ชุด	1	384	384	120	120	504
5.10	BALL VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	4	845	3,380	180	720	4,100
	- Dia. 3/4"	ชุด	4	340	1,360	90	360	1,720
5.11	STOP VALVE							
	- Dia. 1/2"	ชุด	27	360	9,720	35	945	10,665
5.12	FAUCET BALL VALVE							
	- Dia. 1/2"	ชุด	11	250	2,750	25	275	3,025
6	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน (BOOSTER PUMP SET); D-LINE CLOSE END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP W/PRESSURE DIAPHRAGM TANK 300 LITER. AT 100 Psi สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2 x 250 เมตร.มอเตอร์ขับเคลื่อน 3 แรงม้าที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 รอบ/นาที							
		ชุด	1	220,000	220,000	5,000	5,000	225,000

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	ระบบดับเพลิง							
	- ABC Dry Chemical Fire Extinguisher 20 Lbs.	เครื่อง	8	1,792	14,336	50	400	14,736
8	ระบบบ่อบัดและระบายน้ำเสีย							
	กรณีที่ดินที่ก่อสร้างมีระบบบ่อบัดน้ำเสียรวมรองรับ							
	ให้ยกเลิกถังบำบัดสำเร็จรูป โดยท่อสวมแลท่อที่ฝังให้							
	ต่อลงบ่อดักกลิ่น และบ่อบำบัดน้ำเสียโดยให้มีบ่อบำบัดทุก							
	ระยะไม่เกิน 12.00 เมตร							
	- เดินท่อระบายน้ำโพลีเอทิลีน PVC. - 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	70	339	23,730	110	7,700	31,430
	- บ่อบำบัดน้ำเสีย คสล. พร้อมฝาปิด คสล.	บ่อ	7	4,000	28,000	1,300	9,100	37,100
	- บ่อดักกลิ่น คสล. พร้อมฝาปิด คสล.	บ่อ	3	4,200	12,600	1,400	4,200	16,800
	- เดินท่อน้ำเสีย PVC. - 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	5	339	1,695	110	550	2,245
	- Dia. 4"	ม.	5	151	755	55	275	1,030
	- Dia. 3"	ม.	7	96	672	25	175	847
	- Dia. 2 1/2"	ม.	3	71	213	25	75	288
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	1,756	1,756	527	527	2,283
	- FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 6"	ม.	1	950	950	180	180	1,130
	- Dia. 4"	ม.	2	800	1,600	120	240	1,840
	- Dia. 3"	ม.	2	600	1,200	90	180	1,380
	- Dia. 2 1/2"	ม.	1	520	520	90	90	610
	รวม 1.3.2)				744,334		168,135	912,469
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
1	ควมโคม							
	- LED(T8) 2x10W ชนิดเปลือยทรงปริมาตร ติดเพดาน	ชุด	4	870	3,480	115	460	3,940
	- LED(T8) 1x10W ชนิดกันฝนครอบ PC ติดเพดาน	ชุด	4	905	3,620	115	460	4,080
	- LED(T8) 1x10W ชนิดเปลือยทรงปริมาตร ติดเพดาน	ชุด	3	655	1,965	115	345	2,310
	- LED(T8) 2x20W (ฝังพื้นเพดาน) ฝาครอบ ALUMINIUM ดาหัง	ชุด	29	2,795	81,055	135	3,915	84,970
	- LED(T8) 2x20W (ฝังพื้นเพดาน) ฝาครอบ ALUMINIUM ดาหัง	ชุด	1	3,060	3,060	170	170	3,230
	- LED(T8) 2x10W (ฝังพื้นเพดาน) ฝาครอบ ALUMINIUM ดาหัง	ชุด	39	1,935	75,465	135	5,265	80,730
	- DOWNLIGHT LED(BULB) 2x10W WARM WHITE REFECTOR สีเงิน	ชุด	3	785	2,355	115	345	2,700
	- DOWNLIGHT LED(BULB) 1x5W PEFECTOR สีเงิน	ชุด	56	785	43,960	115	6,440	50,400
	- ไฟกิ่งกรนกรอนแก้วหลอด LED(BULB) 1x5W ติดผนัง	ชุด	13	685	8,905	165	2,145	11,050
2	เต้ารับชนิดตู้ ชนิด 3 ขา แบบมีกราวด์	ชุด	59	180	10,620	90	5,310	15,930

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อําเภอนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว							
	- 1S	ชุด	18	70	1,260	80	1,440	2,700
	MINIUTRE CIRCUIT BREAKER 30A.2P	ชุด	18	100	1,800	90	1,620	3,420
	- 3S	ชุด	7	130	910	100	700	1,610
	MINIUTRE CIRCUIT BREAKER 30A.2P	ชุด	2	160	320	115	230	550
4	สวิตซ์ไฟฟ้าสามทาง S2	ชุด	2	140	280	85	170	450
5	MINIUTRE CB. 30A.2P W/ENCLOSURE	ชุด	19	400	7,600	110	2,090	9,690
6	MCCB. W/ENCLOSURE							
	- 30 AT / 100 AF, 2 P	ชุด	1	2,200	2,200	100	100	2,300
	- 60 AT / 100 AF, 3 P	ชุด	1	6,500	6,500	150	150	6,650
7	MDB. MAIN DISTRIBUTION BOARD	ชุด	1	44,000	44,000	4,000	4,000	48,000
8	PANEL BOARD							
	- PB - A	ชุด	1	15,000	15,000	500	500	15,500
	- PB - B	ชุด	1	13,700	13,700	500	500	14,200
9	เดินสายร้อยท่อ							
	- สำหรับดวงโคม - เต้ารับ	ชุด	211	600	126,600	150	31,650	158,250
	- สำหรับ MINIUTRE CB	ชุด	11	600	6,600	150	1,650	8,250
	- สำหรับ MCCB 30 AT / 100 AF, 2P	ชุด	1	1,200	1,200	240	240	1,440
10	สายเมน							
	- THW 35 SQ.MM	ม.	162	129	20,898	28	4,536	25,434
	- THW 25 SQ.MM	ม.	241	97	23,377	23	5,543	28,920
	- THW 10 SQ.MM	ม.	53	40	2,120	16	848	2,968
11	ท่อร้อยสายเมน							
	- IMC Dia. 2"	ม.	48	216	10,368	45	2,160	12,528
	- EMT Dia. 2"	ม.	6	136	816	40	240	1,056
	- EMT Dia. 1 1/2"	ม.	47	109	5,123	35	1,643	6,768
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	เทมา	1	3,500	3,500	1,000	1,000	4,500
11	งานโทรศัพท์							
	- ติดตั้งเต้ารับโทรศัพท์	ชุด	18	200	3,600	90	1,620	5,220
	- เดินสายร้อยท่อ	ชุด	18	600	10,800	150	2,700	13,500
	- TELEPHONE TERMINAL BOX 30 PRS	ชุด	1	2,600	2,600	200	200	2,800
	รวม (1.4)				545,657		90,387	636,044

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9638 + ข.130/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบแขวนใต้เพดาน							
	ขนาด 12,000 Btu / Hr	ชุด	3	21,510	64,530	1,000	3,000	67,530
	ขนาด 18,000 Btu / Hr	ชุด	1	26,500	26,500	1,000	1,000	27,500
2	พัดลมระบายอากาศแบบพัดพียง Dia. 6"	ชุด	3	700	2,100	300	900	3,000
3	พัดลมระบายอากาศแบบพัดพียง Dia. 8"	ชุด	1	800	800	300	300	1,100
4	พัดลมระบายอากาศแบบมีพียงเพดาน ขนาด 120 CFM	ชุด	2	4,270	8,540	500	1,000	9,540
5	เดินสายไฟร้อยท่อ - เครื่องปรับอากาศ	ชุด	2	1,200	2,400	200	400	2,800
	- พัดลมระบายอากาศ	ชุด	6	600	3,600	150	900	4,500
	เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	ชุด	2	2,540	5,080	500	1,000	6,080
	เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	ชุด	2	300	600	600	1,200	1,800
	รวม 1.5)				114,150		9,700	123,850
2. กลุ่มงานที่ 2								
2.1 งานครุภัณฑ์จัดช่าง หรือช่างทำ								
1	เคาน์เตอร์ติดต่อ							
	- F1 ขนาด 0.85 x 4.10 x 1.05 ม.	ชุด	1	36,900	36,900	-	-	36,900
	- F1.1 ขนาด 0.85 x 3.50 x 1.05 ม.	ชุด	1	31,500	31,500	-	-	31,500
	- F1.2 ขนาด 0.85 x 2.85 x 1.05 ม.	ชุด	1	25,650	25,650	-	-	25,650
	- F1.3 ขนาด 0.85 x 2.30 x 1.05 ม.	ชุด	1	20,700	20,700	-	-	20,700
2	F2 ตู้พื้น ขนาด 0.60 x 0.78 x 0.80 ม.ฝัองเคลือบ							
	ขาว 1 ชุด + ตู้แขวน ขนาด 0.30 x 0.78 x 0.60 ม.	ชุด	1	11,580	11,580	-	-	11,580
3	ตู้พื้น							
3	- F3 ขนาด 0.60 x 3.30 x 0.80 ม.ฝัองเคลือบขาว							
	พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	ชุด	1	31,130	31,130	-	-	31,130
	- F3.1 ขนาด 0.60 x 3.30 x 0.80 ม.ฝัองเคลือบขาว							
	พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	ชุด	2	32,620	65,240	-	-	65,240
	- F3.2 ขนาด 0.60 x 4.98 x 0.80 ม.ฝัองเคลือบขาว							
	พร้อมอุปกรณ์ 2 ชุด	ชุด	1	48,810	48,810	-	-	48,810
4	F4 กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 7.30 x 1.20 ม. ตามแบบ	ชุด	1	20,000	20,000	-	-	20,000
	รวม 2.1				291,510			291,510
<p>หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาแบบรูป และเอกสารรายละเอียดประกอบแบบที่กำกับแนบ - มิได้คิดปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น - หากต้องการ ให้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลงปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน</p>								

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร



www.yotathai.net

ค่างานต้นทุน	9,678,762.20 บาท
ค่า Factor F	1.2622
ค่างานรวมค่า Factor F	12,216,533.65 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
1	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
2	12.0383	1.1667	5.5000	18.7050	1.1870	1.0700	1.2701
5	11.9400	1.1667	5.5000	18.6067	1.1861	1.0700	1.2691
10	11.7523	1.1667	5.0000	17.9190	1.1792	1.0700	1.2617
15	8.1313	1.1667	5.0000	14.2980	1.1430	1.0700	1.2230
20	8.1223	1.1667	5.0000	14.2890	1.1429	1.0700	1.2229
25	8.1006	1.1667	4.5000	13.7673	1.1377	1.0700	1.2173
30	7.4491	1.1667	4.5000	13.1158	1.1312	1.0700	1.2103
40	7.2250	1.1667	4.5000	12.8917	1.1289	1.0700	1.2079
50	7.2202	1.1667	4.5000	12.8869	1.1289	1.0700	1.2079
60	6.7961	1.1667	4.0000	11.9628	1.1196	1.0700	1.1980
70	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
80	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
90	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
100	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
150	6.5330	1.1667	4.0000	11.6997	1.1170	1.0700	1.1952
200	6.5224	1.1667	4.0000	11.6891	1.1169	1.0700	1.1951
250	6.2711	1.1667	4.0000	11.4378	1.1144	1.0700	1.1924
300	6.2679	1.1667	3.5000	10.9346	1.1093	1.0700	1.1870
350	6.1909	1.1667	3.5000	10.8576	1.1088	1.0700	1.1862
400	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
500	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
> 500	5.5503	1.1667	3.5000	10.2170	1.1022	1.0700	1.1793

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ... ก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด)เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๗๓ ตารางเมตร... โรงพยาบาลหนองขาหย่าง ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี จำนวน ๑ หลัง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ... โรงพยาบาลหนองขาหย่าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี... สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๑๒,๖๗๗,๒๐๐ บาท (สิบสองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานโครงสร้างอาคาร คสล. ๒ ชั้น แบบเลขที่ ๙๖๓๘+เอกสารเลขที่ ข.๑๓๐/มิ.ย./๕๘ และเอกสารเลขที่ ก.๕๓/มิ.ย./๕๘ ของกองแบบแผนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๒,๒๑๖,๕๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง... การประมาณการราคากลางตามรูปแบบของงานก่อสร้างที่ได้มีการคำนวณตามหลักวิชาการในทางข้าง.....

๕.๑	แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒	แบบอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย/จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ ๙๖๓๘+เอกสารเลขที่ ข.๑๓๐/มิ.ย./๕๘ และเอกสารเลขที่ ก.๕๓/มิ.ย./๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓	มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓	จำนวน ๑ ชุด
๕.๔	รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด
๕.๖	งานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน ๑ ชุด
๕.๗	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน ๑ ชุด
๕.๘	งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ ชุด
๕.๙	งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๐	งานสถาปัตยกรรม	จำนวน ๑ ชุด

๖. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ ตามประมาณการของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นางสุภาพร สงสำเภา	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
๗.๒	นายชูเกียรติ สร้อยบาง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓	นายพินิจ ศรีเมือง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา