

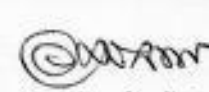
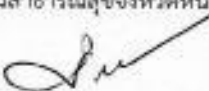
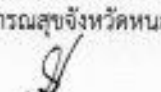
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย กรม สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

โครงการก่อสร้าง	อาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรันวาปี ตำบลรันวาปี อำเภอรันวาปี จังหวัดหนองคาย
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
แบบเลขที่	8732+อส.ก.53/มิ.ย./58 เอกสารเลขที่ - พื้นที่อาคาร 285 ตร.ม. จำนวน 2 ชั้น
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 5 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559
ราคาวัสดุก่อสร้าง	กำหนดตามราคาสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดหนองคาย-อุดรธานี-กรุงเทพฯ ประกาศเดือนสิงหาคม 2559 หรือจากแหล่งผลิต หรือราคาต่อหน่วยของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
ค่าแรงงาน	กำหนดตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558 แจ้งเวียนตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 3 ที่ กค 0421.5/ว399 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง	ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0421.5/ว 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555
ตาราง FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร	กำหนดตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 3 ที่ กค 0405.3/ว364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559
เงื่อนไข :	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม รวมเป็นเงิน(บาท)	เสาเข็ม คอร. รวมเป็นเงิน(บาท)	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	2,608,683.29	2,739,665.72	
	1.1 ราคารวมค่า Factor F 1.3027	3,398,331.72	3,568,962.53	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	-	-	
	2.1 ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%	-	-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	-	
4	รวมเงิน (1.1)+(2.1)+(3)	3,398,331.72	3,568,962.53	
5	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	3,398,300.00	3,569,000.00	
6	ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร	11,923.86	12,522.81	
คิดราคาตอกเข็ม คอร. เป็นเงิน (สามล้านห้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				
หมายเหตุ - ค่า Factor F คำนวณจากค่างาน (ทุน) ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 1649 /2559 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอมรินทร์ แก้วหิน)นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคายลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพัฒนภูมิ อินทวิเชียร)นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคายลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมพร อู่อธิยางค์)ช่างไม้ชั้น 2
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง	แบบเลขที่ :	8732+อส.ก.53/นิ.ย./58
สถานที่ก่อสร้าง		สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย	เอกสารเลขที่	-
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่คอกเข็ม	เสาเข็ม คอร.	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	990,774.20	1,121,756.63	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	85,792.39	85,792.39	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา	78,373.00	78,373.00	
	1.2.2 งานฉาบเพดาน	109,987.00	109,987.00	
	1.2.3 งานพื้น-ผิวพื้น	180,724.48	180,724.48	
	1.2.4 งานผนัง-ผิวผนัง	358,715.22	358,715.22	
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง	280,300.00	280,300.00	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	35,475.00	35,475.00	
	1.2.7 งานทาสี	130,025.00	130,025.00	
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด	23,920.00	23,920.00	
	1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาล	245,172.00	245,172.00	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	89,425.00	89,425.00	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	-	-	
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	-	-	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	2,608,683.29	2,739,665.72	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	-	-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	-	-	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-	-	
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	2,608,683.29	2,739,665.72	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง		แบบเลขที่ :	8732+อ.ส.ก.53/มิ.ย./58
สถานที่ก่อสร้าง		สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย		เอกสารเลขที่	-
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็ม คอร.		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) 1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ 2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	- -	- -		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-	-		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) 1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	- -	- -		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-	-		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ตามแบบมาตรฐานกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ 8732+อส.ก.53/ฉ.ย./58 เอกสารเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 1649 /2559 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)							
	1.1 งานโครงสร้าง							
	1.1.1 หมวดงานโครงสร้าง ดอกเข็ม คอร.							
1	เสาเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมตัน 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	234.00	ต้น	570.00	133,380.00	170.00	39,780.00	173,160.00
2	ขุดดิน-ถมดิน	102.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	10,098.00	10,098.00
3	ทรายหยาบอัดแน่น	5.00	ลบ.ม.	420.56	2,102.80	91.00	455.00	2,557.80
4	คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,436.45	7,182.25	398.00	1,990.00	9,172.25
5	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc ทรงกระบอก	105.00	ลบ.ม.	2,392.52	251,214.60	485.00	50,925.00	302,139.60
6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (คิดปริมาณวัสดุ 70%)	662.00	ตร.ม.	280.00	185,360.00	-	-	185,360.00
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	199.00	ตร.ม.	260.00	51,740.00	-	-	51,740.00
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	946.00	ตร.ม.	-	-	133.00	125,818.00	125,818.00
7	ตะปู	237.00	กก.	37.88	8,977.56	-	-	8,977.56
8	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	1,267.00	กก.	18.114	22,950.44	-	-	22,950.44
	RB 9 มม.	3,637.00	กก.	17.699	64,371.26	-	-	64,371.26
	RB 12 มม.	1,440.00	กก.	16.788	24,174.72	-	-	24,174.72
	RB 15 มม.	2,213.00	กก.	15.700	34,744.10	-	-	34,744.10
	RB 19 มม.	3,441.00	กก.	15.700	54,023.70	-	-	54,023.70
9	ค่าแรงงานเหล็ก	11,998.00	กก.	-	-	3.401	40,805.20	40,805.20
10	ลวดผูกเหล็ก	360.00	กก.	32.40	11,664.00	-	-	11,664.00
	รวม 1.1.2				851,885.43		269,871.20	1,121,756.63
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา							
1	เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,004.67	2,009.34	-	-	2,009.34
2	เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	71.00	ท่อน	593.37	42,129.27	-	-	42,129.27
3	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	13.00	ท่อน	542.06	7,046.78	-	-	7,046.78
4	เหล็ก L 30x30x3.2 มม.	11.00	ท่อน	157.00	1,727.00	-	-	1,727.00
5	แผ่นเหล็กหนา 6 มม. - 0.30x0.30 ม.	20.00	แผ่น	160.00	3,200.00	-	-	3,200.00
6	น๊อต ดือ. 15 มม. ยาว 15 ซม.	20.00	ตัว	10.00	200.00	-	-	200.00
7	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	2,948.00	กก.	-	-	10.00	29,480.00	29,480.00
	รวม 1.1.2				56,312.39		29,480.00	85,792.39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรันตาวาปี ตำบลรันตาวาปี อำเภอรันตาวาปี จังหวัดหนองคาย

ตามแบบมาตรฐานกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ 8732+อ.ก.53/น.ย./58 เอกสารเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 1649/2559 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานวัสดุมุงหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่สีเขียว 0.50x1.20 ม.	530.00	แผ่น	67.00	35,510.00	-	-	35,510.00
2	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	50.00	แผ่น	64.00	3,200.00	-	-	3,200.00
3	ซอียดกระเบื้อง	630.00	ตัว	2.50	1,575.00	-	-	1,575.00
4	เชิงชาย ไม้เนื้อแข็ง 1"x8"	72.00	ม.	165.00	11,880.00	47.00	3,384.00	15,264.00
5	ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง 1"x6"	72.00	ม.	125.00	9,000.00	47.00	3,384.00	12,384.00
6	ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	232.00	ตร.ม.	-	-	45.00	10,440.00	10,440.00
	รวม 1.2.1				61,165.00		17,208.00	78,373.00
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี 0.40 x1.20 ม.	137.00	ตร.ม.	280.00	38,360.00	75.00	10,275.00	48,635.00
2	กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.							
	เคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60x0.60 ม. #	88.00	ตร.ม.	535.00	47,080.00	94.00	8,272.00	55,352.00
3	ไม้ขอบฝ้าสำเร็จรูป ขนาด 1/2" x 2"	100.00	ม.	20.00	2,000.00	40.00	4,000.00	6,000.00
	รวม 1.2.2				87,440.00		22,547.00	109,987.00
	1.2.3 งานพื้น-ผิวพื้น							
1	หินขัดกับที่ฝังเส้น PVC สีดำ	254.00	ตร.ม.	285.00	72,390.00	153.00	38,862.00	111,252.00
2	ผิวปูกระเบื้องโมเสก 2" x 2"	27.00	ตร.ม.	575.00	15,525.00	174.00	4,698.00	20,223.00
3	ผิวปูกระเบื้องดินเผาไฟแรงสูง	19.00	ตร.ม.	700.00	13,300.00	159.00	3,021.00	16,321.00
4	ผิวปูนฉาบเรียบ	54.00	ตร.ม.	99.62	5,379.48	61.00	3,294.00	8,673.48
5	บัวเชิงผนังหินขัดสีดำ สูง 0.10 ม.	147.00	ม.	90.00	13,230.00	75.00	11,025.00	24,255.00
	รวม 1.2.3				119,824.48		60,900.00	180,724.48
	1.2.4 งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	365.00	ตร.ม.	209.75	76,558.75	89.00	32,485.00	109,043.75
2	ฉาบปูนเรียบ	1,177.00	ตร.ม.	62.11	73,103.47	82.00	96,514.00	169,617.47
3	ปูกระเบื้อง เคลือบสี 4"x4"	60.00	ตร.ม.	265.00	15,900.00	201.00	12,060.00	27,960.00
4	ปูกระเบื้องประดับผิวเคลือบ	6.00	ตร.ม.	750.00	4,500.00	232.00	1,392.00	5,892.00
5	ก่อบล็อกจากอิฐ	4.00	ตร.ม.	1,500.00	6,000.00	200.00	800.00	6,800.00
6	ปูนสัปดาห์เกรียง	35.00	ตร.ม.	85.00	2,975.00	113.00	3,955.00	6,930.00
7	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล.	328.00	ม.	55.00	18,040.00	44.00	14,432.00	32,472.00
	รวม 1.2.4				197,077.22		161,638.00	358,715.22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ตามแบบมาตรฐานกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ 8732+อ.ส.ก.53/ฉ.ย./58 เอกสารเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 1649 /2559 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง							
1	ป. 1 + ช่องแสง	1.00	ชุด	16,240.00	16,240.00	1,870.00	1,870.00	18,110.00
2	ป. 2 + ช่องแสง	2.00	ชุด	6,390.00	12,780.00	815.00	1,630.00	14,410.00
3	ป. 3 + ช่องแสง	1.00	ชุด	7,445.00	7,445.00	690.00	690.00	8,135.00
4	ป. 4 + ช่องแสง	1.00	ชุด	4,145.00	4,145.00	440.00	440.00	4,585.00
5	ป. 5 + ช่องแสง	2.00	ชุด	3,770.00	7,540.00	325.00	650.00	8,190.00
6	ป. 6 + ช่องแสง	6.00	ชุด	3,950.00	23,700.00	345.00	2,070.00	25,770.00
7	ป. 7	4.00	ชุด	1,645.00	6,580.00	165.00	660.00	7,240.00
8	ป. ช่องท้อ	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00
9	3น. 1 + 2 ส 1	2.00	ชุด	15,420.00	30,840.00	1,540.00	3,080.00	33,920.00
10	น. 2 + ช่องแสง	12.00	ชุด	4,690.00	53,880.00	450.00	5,400.00	59,280.00
12	1น. 3 + ช่องแสง	2.00	ชุด	2,210.00	4,420.00	220.00	440.00	4,860.00
11	2น. 3 + ช่องแสง	2.00	ชุด	3,860.00	7,720.00	390.00	780.00	8,500.00
13	3น. 4	8.00	ชุด	2,960.00	23,680.00	295.00	2,360.00	26,040.00
14	2น. 4	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	200.00	800.00	8,800.00
15	น. 5	1.00	ชุด	14,140.00	14,140.00	1,415.00	1,415.00	15,555.00
16	น. 6	4.00	ชุด	2,570.00	10,280.00	260.00	1,040.00	11,320.00
17	ค.น 7	1.00	ชุด	4,450.00	4,450.00	445.00	445.00	4,895.00
18	หน้าต่างลูกรังเหล็กสี่เหลี่ยมตัน □ 6x6 มม. - ขนาด 3-(0.90x 0.75 ม.)	1.00	ชุด	3,070.00	3,070.00	310.00	310.00	3,380.00
	- ขนาด 5-(0.80x 0.75 ม.)	1.00	ชุด	4,750.00	4,750.00	475.00	475.00	5,225.00
	- ขนาด 0.90x0.75	5.00	ชุด	1,060.00	5,300.00	105.00	525.00	5,825.00
19	ช่องแสงกระจกหนา 6 มม. ติดทากกรอบเหล็ก 1"x1" ขนาด 1/2 x 4.0 x 1.0 ม.	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	360.00	360.00	3,960.00
	รวม 1.2.5				254,560.00		25,740.00	280,300.00
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งยองเคลือบขาวราดน้ำชนิดมีฐานในตัว	4.00	ชุด	1,450.00	5,800.00	150.00	600.00	6,400.00
2	อ่างล้างมือแขวนผนังเคลือบขาว 16" x 20"	4.00	ชุด	2,670.00	10,680.00	450.00	1,800.00	12,480.00
3	ก๊อกชุบโครเมียม	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	25.00	225.00	3,375.00
4	โอบีลสวาชายแบบเชิงมุม	2.00	ชุด	3,730.00	7,460.00	450.00	900.00	8,360.00
5	ราวพาดผ้าพลาสติกใส ยาว 0.60 ม.	4.00	ชุด	580.00	2,320.00	70.00	280.00	2,600.00
6	ขอแขวนผ้าชุบโครเมียมแบบชาควาย	4.00	ชุด	100.00	400.00	35.00	140.00	540.00
7	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว	4.00	ชุด	310.00	1,240.00	120.00	480.00	1,720.00
	รวม 1.2.6				31,050.00		4,425.00	35,475.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คลส. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ตามแบบมาตรฐานกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ 8732+อส.ก.53/ฉ.ย./58 เอกสารเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 1649 /2559 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.2.7 งานทาสี							
1	สีอะครีลิกทาสีผนังภายนอก	1,290.00	ตร.ม.	42.00	54,180.00	30.00	38,700.00	92,880.00
2	สีน้ำมัน	185.00	ตร.ม.	47.00	8,695.00	38.00	7,030.00	15,725.00
3	สีกันสนิม + สีน้ำมันกับหน้าโครงหลังคาเหล็ก	255.00	ตร.ม.	46.00	11,730.00	38.00	9,690.00	21,420.00
	รวม 1.2.7				74,605.00		55,420.00	130,025.00
	1.2.8 งานเปิดเสล็ด							
1	ฉาบปูนโคลนลูกรังเรียบผิวเส้นไวโรลตีดำ 2 เส้น	24.00	ม.	140.00	3,360.00	40.00	960.00	4,320.00
2	ราวจับบันไดเหล็ก 1- dia. 3" + 2- dia. 2" สูง 0.80 ม.	8.00	ม.	650.00	5,200.00	-	-	5,200.00
3	ราวจับบันไดเหล็ก 3- dia. 2"	2.00	ม.	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00
4	ตัวหนังสือทองแดงรมดำแบบบานพ 2 สูง 0.20 ม.	24.00	ตัว	500.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	รวม 1.2.8				22,960.00		960.00	23,920.00
	1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาล							
1	เดินท่อประปา ท่อ PVC Class 13.5	15.00	จุด	550.00	8,250.00	150.00	2,250.00	10,500.00
2	เดินท่อส้วม ,ท่อน้ำทิ้ง,ท่อระบายอากาศท่อ PVC Class 8.5							
	-Dia 1 1/2"	10.00	ท่อน	104.00	1,040.00	120.00	1,200.00	2,240.00
	-Dia 2"	6.00	ท่อน	164.00	984.00	160.00	960.00	1,944.00
	-Dia 2 1/2"	6.00	ท่อน	259.00	1,554.00	200.00	1,200.00	2,754.00
	-Dia 4"	6.00	ท่อน	582.00	3,492.00	400.00	2,400.00	5,892.00
	-Dia 6"	1.00	ท่อน	1,233.00	1,233.00	800.00	800.00	2,033.00
	-อุปกรณ์ประกอบท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	1.00	เหมา	6,642.00	6,642.00	1,993.00	1,993.00	8,635.00
3	ท่อระบายน้ำฝน - PVC 8.5 dia. 2"	68.00	ม.	41.00	2,788.00	40.00	2,720.00	5,508.00
	- เหล็กยึดถังเก็บน้ำ dia. 2"	3.00	ม.	191.00	573.00	110.00	330.00	903.00
	-อุปกรณ์ประกอบท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	1.00	เหมา	2,689.00	2,689.00	807.00	807.00	3,496.00
4	FLOOR DRAIN Dia 3" แบบดักกลิ่น	12.00	จุด	555.00	6,660.00	300.00	3,600.00	10,260.00
5	ROOF DRAIN Dia 2"	20.00	จุด	595.00	11,900.00	200.00	4,000.00	15,900.00
6	FLOOR CLEAN OUT Dia 4"	2.00	จุด	700.00	1,400.00	400.00	800.00	2,200.00
	CLEAN OUT Dia.4"	2.00	จุด	126.00	252.00	200.00	400.00	652.00
8	VENT THROUGH ROOF Dia 1 1/2"	1.00	จุด	455.00	455.00	200.00	200.00	655.00
9	รางระบายน้ำฝนสแตนเลส	40.00	ม.	500.00	20,000.00	-	-	20,000.00
10	SEPTIC TANK (DS.1600)	1.00	จุด	12,000.00	12,000.00	5,400.00	5,400.00	17,400.00
11	FILTER TANK (DL.1000)	1.00	จุด	16,100.00	16,100.00	3,700.00	3,700.00	19,800.00
12	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด คลส.	70.00	ม.	1,140.00	79,800.00	360.00	25,200.00	105,000.00
13	บ่อพัก ค.ส.ล. ชนิดมีตะแกรงกรองขยะ	1.00	บ่อ	3,900.00	3,900.00	1,200.00	1,200.00	5,100.00
14	ท่อ คลส. Dia 0.30 ม. ประเภท 2 ชนิดปากขึ้นราง	10.00	ม.	230.00	2,300.00	200.00	2,000.00	4,300.00
	รวม 1.3				184,012.00		61,160.00	245,172.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คลส. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ตามแบบมาตรฐานกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ 8732+อส.ก.53/ฉ.ย./58 เอกสารเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 1649 /2559 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมฟลูออเรสเซนต์เบสยึดติดเพดาน หลอด LED (T8) 2x10W	23.00	ชุด	1,025.00	23,575.00	115.00	2,645.00	26,220.00
2	FLU. 1 x 32 W.	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	115.00	690.00	5,490.00
3	โคมฟลูออเรสเซนต์เบสยึดติดเพดาน หลอด LED (T8) 10W	4.00	ชุด	540.00	2,160.00	115.00	460.00	2,620.00
4	โคมไฟกิ่ง LED (BULB) 1 x 5 W.	5.00	ชุด	620.00	3,100.00	165.00	825.00	3,925.00
5	ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่สายดิน	25.00	จุด	180.00	4,500.00	90.00	2,250.00	6,750.00
6	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียวฝิ่งมึง -1S	26.00	จุด	70.00	1,820.00	80.00	2,080.00	3,900.00
7	สวิตช์ไฟฟ้าสองทางฝิ่งมึง -S2	2.00	จุด	95.00	190.00	90.00	180.00	370.00
8	ตู้ PB-1	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00
9	LOAD BREAK SWITCH 30A.2P	1.00	ตัว	4,500.00	4,500.00	100.00	100.00	4,600.00
10	CIRCUIT BREAKER 16 A.	12.00	ตัว	135.00	1,620.00	-	-	1,620.00
11	สายเมน THW. 2x10 ตร.มม.	30.00	ม.	70.00	2,100.00	32.00	960.00	3,060.00
12	ท่อ IMC. Dia. 3/4"	15.00	ม.	73.00	1,095.00	65.00	975.00	2,070.00
13	GROUND ROD dia. 1/2" x 1.50 ม. และสายต่อลงกราวด์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
14	เดินสายลอย	63.00	จุด	300.00	18,900.00	100.00	6,300.00	25,200.00
	รวม 1.4				71,360.00		18,065.00	89,425.00

หมายเหตุ :

- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ ใช้แบบ BOQ นี้ กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งหัวหน้าหน่วยงาน วันที่ประมาณราคา และสับปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรันวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ตามแบบมาตรฐานกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ 8732+อส.ก.53/ม.ย./58 เอกสารเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 1649 /2559 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อน (คำนวณในราคาทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ค่าไร่ และภาษี)							
	1.1 งานโครงสร้าง							
	1.1.1 หมวดงานโครงสร้าง ไม่ตอกเสาเข็ม							
1	ขุดดิน-ถมดิน	413.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	40,887.00	40,887.00
2	ทรายหยาบอัดแน่น	5.00	ลบ.ม.	420.56	2,102.80	91.00	455.00	2,557.80
3	คอนกรีตหยาบ	7.00	ลบ.ม.	1,436.45	10,055.15	398.00	2,786.00	12,841.15
4	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc ทรงระบอบ	107.00	ลบ.ม.	2,392.52	255,999.64	485.00	51,895.00	307,894.64
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต				-		-	-
	- ไม้แบบ (คิดปริมาณวัสดุ 70%)	659.00	ตร.ม.	280.00	184,520.00	-	-	184,520.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	198.00	ตร.ม.	260.00	51,480.00	-	-	51,480.00
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	942.00	ตร.ม.	-	-	133.00	125,286.00	125,286.00
6	ตะปู	236.00	กก.	37.88	8,939.68	-	-	8,939.68
7	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	1,267.00	กก.	18.114	22,950.44	-	-	22,950.44
	RB 9 มม.	3,637.00	กก.	17.699	64,371.26	-	-	64,371.26
	RB 12 มม.	1,612.00	กก.	16.788	27,062.26	-	-	27,062.26
	RB 15 มม.	2,213.00	กก.	15.700	34,744.10	-	-	34,744.10
	RB 19 มม.	3,441.00	กก.	15.700	54,023.70	-	-	54,023.70
8	ค่าแรงงานเหล็ก	12,170.00	กก.	-	-	3.401	41,390.17	41,390.17
9	ลวดผูกเหล็ก	365.00	กก.	32.40	11,826.00	-	-	11,826.00
					-		-	-
	รวม 1.1.1				728,075.03		262,699.17	990,774.20
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา							
1	เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม.	2.00	ฟ่อน	1,004.67	2,009.34	-	-	2,009.34
2	เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	71.00	ฟ่อน	593.37	42,129.27	-	-	42,129.27
3	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	13.00	ฟ่อน	542.06	7,046.78	-	-	7,046.78
4	เหล็ก L 30x30x3.2 มม.	11.00	ฟ่อน	157.00	1,727.00	-	-	1,727.00
5	แผ่นเหล็กหนา 6 มม. - 0.30x0.30 ม.	20.00	แผ่น	160.00	3,200.00	-	-	3,200.00
6	น๊อต dia. 15 มม. ยาว 15 ซม.	20.00	ตัว	10.00	200.00	-	-	200.00
7	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	2,948.00	กก.	-	-	10.00	29,480.00	29,480.00
	รวม 1.1.2				56,312.39		29,480.00	85,792.39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ตามแบบมาตรฐานกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ 8732+อ.ส.ก.53/ม.ย./58 เอกสารเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 1649 /2559 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่สีเขียว 0.50x1.20 ม.	530.00	แผ่น	67.00	35,510.00	-	-	35,510.00
2	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	50.00	แผ่น	64.00	3,200.00	-	-	3,200.00
3	ขอบปิดกระเบื้อง	630.00	ตัว	2.50	1,575.00	-	-	1,575.00
4	เชิงชาย ไม้เนื้อแข็ง 1"x8"	72.00	ม.	165.00	11,880.00	47.00	3,384.00	15,264.00
5	ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง 1"x6"	72.00	ม.	125.00	9,000.00	47.00	3,384.00	12,384.00
6	ค่าแรงผูกหลังคากระเบื้องลอนคู่	232.00	ตร.ม.	-	-	45.00	10,440.00	10,440.00
	รวม 1.2.1				61,165.00		17,208.00	78,373.00
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี 0.40 x1.20 ม.	137.00	ตร.ม.	280.00	38,360.00	75.00	10,275.00	48,635.00
2	กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.							
	โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60x0.60 ม. #	88.00	ตร.ม.	535.00	47,080.00	94.00	8,272.00	55,352.00
3	ไม้ขอบฝ้าสำเร็จรูป ขนาด 1/2" x 2"	100.00	ม.	20.00	2,000.00	40.00	4,000.00	6,000.00
	รวม 1.2.2				87,440.00		22,547.00	109,987.00
	1.2.3 งานพื้น-ผิวพื้น							
1	หินขัดกับที่ฝังเส้น PVC สีดำ	254.00	ตร.ม.	285.00	72,390.00	153.00	38,862.00	111,252.00
2	ผิวปูกระเบื้องโมเสก 2" x 2"	27.00	ตร.ม.	575.00	15,525.00	174.00	4,698.00	20,223.00
3	ผิวปูกระเบื้องดินเผาไฟแรงสูง	19.00	ตร.ม.	700.00	13,300.00	159.00	3,021.00	16,321.00
4	ผิวปูนฉาบเรียบ	54.00	ตร.ม.	99.62	5,379.48	61.00	3,294.00	8,673.48
5	บัวเชิงผนังหินขัดสีดำ สูง 0.10 ม.	147.00	ม.	90.00	13,230.00	75.00	11,025.00	24,255.00
	รวม 1.2.3				119,824.48		60,900.00	180,724.48
	1.2.4 งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	365.00	ตร.ม.	209.75	76,558.75	89.00	32,485.00	109,043.75
2	ฉาบปูนเรียบ	1,177.00	ตร.ม.	62.11	73,103.47	82.00	96,514.00	169,617.47
3	ปูกระเบื้อง เคลือบสี 4"x8"	60.00	ตร.ม.	265.00	15,900.00	201.00	12,060.00	27,960.00
4	ปูกระเบื้องประดับผิวเคลือบ	6.00	ตร.ม.	750.00	4,500.00	232.00	1,392.00	5,892.00
5	ก่ออิฐคั่นแก้ว	4.00	ตร.ม.	1,500.00	6,000.00	200.00	800.00	6,800.00
6	ปูนฉาบผิวภายนอก	35.00	ตร.ม.	85.00	2,975.00	113.00	3,955.00	6,930.00
7	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล.	328.00	ม.	55.00	18,040.00	44.00	14,432.00	32,472.00
	รวม 1.2.4				197,077.22		161,638.00	358,715.22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ตามแบบมาตรฐานกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ 8732+อส.ก.53/น.ย./58 เอกสารเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 1649 /2559 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.2.5 งานประตู่-หน้าต่าง							
1	ป. 1 + ช่องแสง	1.00	ชุด	16,240.00	16,240.00	1,870.00	1,870.00	18,110.00
2	ป. 2 + ช่องแสง	2.00	ชุด	6,390.00	12,780.00	815.00	1,630.00	14,410.00
3	ป. 3 + ช่องแสง	1.00	ชุด	7,445.00	7,445.00	690.00	690.00	8,135.00
4	ป. 4 + ช่องแสง	1.00	ชุด	4,145.00	4,145.00	440.00	440.00	4,585.00
5	ป. 5 + ช่องแสง	2.00	ชุด	3,770.00	7,540.00	325.00	650.00	8,190.00
6	ป. 6 + ช่องแสง	6.00	ชุด	3,950.00	23,700.00	345.00	2,070.00	25,770.00
7	ป. 7	4.00	ชุด	1,645.00	6,580.00	165.00	660.00	7,240.00
8	ป. ช่องท่อ	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00
9	3น. 1 + 2 ส 1	2.00	ชุด	15,420.00	30,840.00	1,540.00	3,080.00	33,920.00
10	น. 2 + ช่องแสง	12.00	ชุด	4,490.00	53,880.00	450.00	5,400.00	59,280.00
12	1น. 3 + ช่องแสง	2.00	ชุด	2,210.00	4,420.00	220.00	440.00	4,860.00
11	2น. 3 + ช่องแสง	2.00	ชุด	3,860.00	7,720.00	390.00	780.00	8,500.00
13	3น. 4	8.00	ชุด	2,960.00	23,680.00	295.00	2,360.00	26,040.00
14	2น.4	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	200.00	800.00	8,800.00
15	น. 5	1.00	ชุด	14,140.00	14,140.00	1,415.00	1,415.00	15,555.00
16	น. 6	4.00	ชุด	2,570.00	10,280.00	260.00	1,040.00	11,320.00
17	4น 7	1.00	ชุด	4,450.00	4,450.00	445.00	445.00	4,895.00
18	หน้าต่างลูกรังเหล็กสี่เหลี่ยมตัน □ 6x6 มม.							
	- ขนาด 3-(0.90x 0.75 ม.)	1.00	ชุด	3,070.00	3,070.00	310.00	310.00	3,380.00
	- ขนาด 5-(0.80x 0.75 ม.)	1.00	ชุด	4,750.00	4,750.00	475.00	475.00	5,225.00
	- ขนาด 0.90x0.75	5.00	ชุด	1,060.00	5,300.00	105.00	525.00	5,825.00
19	ช่องแสงทรางเหล็กหนา 6 มม. ติดตายกรอบเหล็ก 1"x1" ขนาด 1/2 x 4.0 x 1.0 ม.	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	360.00	360.00	3,960.00
	รวม 1.2.5				254,560.00		25,740.00	280,300.00
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งยองเคลือบขาวราดน้ำชักโครกในตู้	4.00	ชุด	1,450.00	5,800.00	150.00	600.00	6,400.00
2	อ่างล้างมือแขวนผนังเคลือบขาว 16" x 20"	4.00	ชุด	2,670.00	10,680.00	450.00	1,800.00	12,480.00
3	ก๊อกจับโครเมียม	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	25.00	225.00	3,375.00
4	โถปัสสาวะชายแบบแขวน	2.00	ชุด	3,730.00	7,460.00	450.00	900.00	8,360.00
5	ราวพาดผ้าพลาสติกใส ยาว 0.60 ม.	4.00	ชุด	580.00	2,320.00	70.00	280.00	2,600.00
6	ขอแขวนผ้าชุบโครเมียมแบบเชาควาย	4.00	ชุด	100.00	400.00	35.00	140.00	540.00
7	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว	4.00	ชุด	310.00	1,240.00	120.00	480.00	1,720.00
	รวม 1.2.6				31,050.00		4,425.00	35,475.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ตามแบบมาตรฐานกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ 8732+อ.ส.ก.53/ม.ย./58 เอกสารเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 1649 /2559 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.2.7 งานทาสี							
1	สีย้อมชั้นทาสีภายนอก	1,290.00	ตร.ม.	42.00	54,180.00	30.00	38,700.00	92,880.00
2	สีน้ำมัน	185.00	ตร.ม.	47.00	8,695.00	38.00	7,030.00	15,725.00
3	สีกันสนิม + สีน้ำมันกับหน้าโครงหลังคาเหล็ก	255.00	ตร.ม.	46.00	11,730.00	38.00	9,690.00	21,420.00
	รวม 1.2.7				74,605.00		55,420.00	130,025.00
	1.2.8 งานเปิดเหล็ก							
1	งมูกบันไดอลูมิเนียมถึงเส้นไว้นิลสีดำ 2 เส้น	24.00	ม.	140.00	3,360.00	40.00	960.00	4,320.00
2	ราวบันไดเหล็ก 1- dia. 3" + 2- dia. 2" สูง 0.80 ม.	8.00	ม.	650.00	5,200.00	-	-	5,200.00
3	ราวระเบียงสแตนเลส 3- dia. 2"	2.00	ม.	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00
4	ตัวหนังสือทองแดงรมดำแบบ篆 2 สูง 0.20 ม.	24.00	ตัว	500.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	รวม 1.2.8				22,960.00		960.00	23,920.00
	1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาล							
1	เดินท่อประปา ท่อ PVC Class 13.5	15.00	จุด	550.00	8,250.00	150.00	2,250.00	10,500.00
2	เดินท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง, ท่อระบายอากาศท่อ PVC Class 8.5				-		-	-
	-Dia 1 1/2"	10.00	ท่อน	104.00	1,040.00	120.00	1,200.00	2,240.00
	-Dia 2"	6.00	ท่อน	164.00	984.00	160.00	960.00	1,944.00
	-Dia 2 1/2"	6.00	ท่อน	259.00	1,554.00	200.00	1,200.00	2,754.00
	-Dia 4"	6.00	ท่อน	582.00	3,492.00	400.00	2,400.00	5,892.00
	-Dia 6"	1.00	ท่อน	1,233.00	1,233.00	800.00	800.00	2,033.00
	-อุปกรณ์ประกอบท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	1.00	เหมา	6,642.00	6,642.00	1,993.00	1,993.00	8,635.00
3	ท่อระบายน้ำฝน - PVC.8.5 dia. 2"	68.00	ม.	41.00	2,788.00	40.00	2,720.00	5,508.00
	- เหล็กถาบลึงกะสี dia. 2"	3.00	ม.	191.00	573.00	110.00	330.00	903.00
	-อุปกรณ์ประกอบท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	1.00	เหมา	2,689.00	2,689.00	807.00	807.00	3,496.00
4	FLOOR DRAIN Dia 3" แบบดักกลิ่น	12.00	จุด	555.00	6,660.00	300.00	3,600.00	10,260.00
5	ROOF DRAIN Dia 2"	20.00	จุด	595.00	11,900.00	200.00	4,000.00	15,900.00
6	FLOOR CLEAN OUT Dia 4"	2.00	จุด	700.00	1,400.00	400.00	800.00	2,200.00
	CLEAN OUT Dia.4"	2.00	จุด	126.00	252.00	200.00	400.00	652.00
8	VENT THROUGH ROOF Dia 1 1/2"	1.00	จุด	455.00	455.00	200.00	200.00	655.00
9	วางระบายน้ำฝนสแตนเลส	40.00	ม.	500.00	20,000.00	-	-	20,000.00
10	SEPTIC TANK (DS.1600)	1.00	จุด	12,000.00	12,000.00	5,400.00	5,400.00	17,400.00
11	FILTER TANK (DL. 1000)	1.00	จุด	16,100.00	16,100.00	3,700.00	3,700.00	19,800.00
12	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด คสล.	70.00	ม.	1,140.00	79,800.00	360.00	25,200.00	105,000.00
13	บ่อพัก ค.ส.ล. ชนิดมีตะแกรงกรองขยะ	1.00	บ่อ	3,900.00	3,900.00	1,200.00	1,200.00	5,100.00
14	ท่อ คสล. Dia 0.30 ม. ประเภท 2 ชนิดปากลิ้นราง	10.00	ม.	230.00	2,300.00	200.00	2,000.00	4,300.00
	รวม 1.3				184,012.00		61,160.00	245,172.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 285 ตารางเมตร 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ตามแบบมาตรฐานกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ 8732+อ.ส.ก.53/น.ย./58 เอกสารเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

คำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 1649 /2559 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า							
1	คอมพูลูออเรสเซนต์เปลือยติดเพดาน หลอด LED (T8) 2x10W	23.00	ชุด	1,025.00	23,575.00	115.00	2,645.00	26,220.00
2	FLU. 1 x 32 W.	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	115.00	690.00	5,490.00
3	คอมพูลูออเรสเซนต์เปลือยติดเพดาน หลอด LED (T8) 10W	4.00	ชุด	540.00	2,160.00	115.00	460.00	2,620.00
4	โคมไฟกิ่ง LED (BULB) 1 x 5 W.	5.00	ชุด	620.00	3,100.00	165.00	825.00	3,925.00
5	เคำรับไฟฟ้าชนิดคู่มือสายดิน	25.00	จุด	180.00	4,500.00	90.00	2,250.00	6,750.00
6	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียวฝั่งหนึ่ง -1S	26.00	จุด	70.00	1,820.00	80.00	2,080.00	3,900.00
7	สวิตช์ไฟฟ้าสองทางฝั่งหนึ่ง -S2	2.00	จุด	95.00	190.00	90.00	180.00	370.00
8	ตู้ PB-1	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00
9	LOAD BREAK SWITCH 30A,2P	1.00	ตัว	4,500.00	4,500.00	100.00	100.00	4,600.00
10	CIRCUIT BREAKER 16 A.	12.00	ตัว	135.00	1,620.00	-	-	1,620.00
11	สายเมน THW. 2x10 ตร.มม.	30.00	ม.	70.00	2,100.00	32.00	960.00	3,060.00
12	ท่อ IMC. Dia. 3/4"	15.00	ม.	73.00	1,095.00	65.00	975.00	2,070.00
13	GROUND ROD dia. 1/2" x 1.50 ม. และสายต่อลงกราวด์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
14	เดินสายลอย	63.00	จุด	300.00	18,900.00	100.00	6,300.00	25,200.00
	รวม 1.4				71,360.00		18,065.00	89,425.00

หมายเหตุ :

- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย ให้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ ใช้แบบ BOQ นี้ กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องแก้ไขข้อมูลหน่วยงาน วันที่ประมาณราคา และลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี (ดอกเข็ม คอร.)

ค่างานต้นทุน

2,739,665.72

บาท

ค่า Factor F

1.3027

ค่างานรวมค่า Factor F

3,568,962.53

บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

แจ้งเวียนตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๕๓ ที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย

- %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

เงินประกันผลงานหัก

- %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
เกิน 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (ตามแบบ ปปช.)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๘๕ ตารางเมตร
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตนวาปี ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย ๓ หลัง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๔๒,๓๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างอาคาร คสล. ขนาด ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๘๕ ตารางเมตร ประกอบด้วย
 - ๓.๑ งานโครงสร้างวิศวกรรม (๑) งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดตอกเข็ม คอ.) (๒) งานโครงสร้างหลังคา
 - ๓.๒ งานสถาปัตยกรรม (๑) งานวัสดุผนังหลังคา (๒) งานฝ้าเพดาน (๓) งานพื้น-ผิวพื้น (๔) งานผนัง-ผิวผนัง
(๕) งานประตู-หน้าต่าง (๖) งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ (๗) งานทาสี (๘) งานเบ็ดเตล็ด
 - ๓.๓ งานระบบประปา-สุขาภิบาล
 - ๓.๔ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
๔. ราคากลางคำนวณ วันที่ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓,๕๖๙,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๖ (ปร.๕ก + ปร.๕ข)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (สรุป ปร.๔)
 - ๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายอมรินทร์ แก้วหิน นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ
 ๒. นายพัฒนภูมิ อินทวิเชียร นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นายสมพร อุตริยางค์ ช่างไม้ชั้น ๒ กรรมการ