

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	ทางเดินเชื่อมอาคารจอดรถและอาคารอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ 10 ชั้น		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	-		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ป.ร.4, ป.ร.5	จำนวน	4 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต เดือน ตุลาคม 2567		
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน มีนาคม 2566		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	พฤศจิกายน 2567	แจ้งราคาเมื่อ	พฤศจิกายน 2567
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม 2560 (ราคากิจงานเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 277 ง ลว. 14 พฤศจิกายน 2560) + FACTOR F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.499 ลว. 28 สิงหาคม 2566 ประเมินงานอาคาร (เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)				
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	5,822,282.70		
	ราคารวมค่า Factor F = 1.3010	7,574,789.79		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	-		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) = 7 %	-		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	480,000.00		
	รวมเงิน (1) + (2) + (3)	8,054,789.79		
(ตัวหนังสือ) แปลงค่าหน่วยเป็นเงินบาทถ้วนแปดสิบล้านเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบเก้าบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์				
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	234 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	34,422.00 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นางระวีเพ็ญ กิ่งแก้ว)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสมรรถนัย สิงคะกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายปิยะวุฒิ สุพัฒกุล)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเผ่าพงษ์ ดอนสมพงษ์)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาววรรณกร ขรอนนุช)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ทางเดินเชื่อมอาคารอันดามันและอาคารอุบัติเหตุ อุบัติเหตุโรคหัวใจ 10 ชั้น	แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	เอกสารเลขที่	
ลำดับ	รายการ		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าโง่ และภาษี)			
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
	1.1 งานรื้อถอน		100,000.00	
	1.2.1 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		321,555.70	
	1.2.2 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ		3,416,158.00	
	1.3.1 งานหลังคา		570,000.00	
	1.3.2 งานฝ้าเพดาน		9,360.00	
	1.3.3 งานผนัง-ผิวผนัง		-	
	1.3.4 งานผิวพื้น		115,216.00	
	1.3.5 งานประตู-หน้าต่าง		46,400.00	
	1.3.6 งานสุขภัณฑ์		-	
	1.3.7 งานสี		158,418.00	
	1.3.8 งานเบ็ดเตล็ด		1,017,400.00	
	1.4 งานระบบประปา-สุขาภิบาล		16,100.00	
	1.5 งานระบบไฟฟ้า		51,675.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		5,822,282.70	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		-	
	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			
	(คิดราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		480,000.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		480,000.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา								
โครงการก่อสร้าง		ทางเดินเชื่อมอาคารอินดามันและอาคารอุบัติเหตุ อุโมงค์รถไฟ 10 ชั้น			แบบเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต			เอกสารเลขที่			
ผู้ประมาณราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			วันที่ประมาณราคา		พฤศจิกายน 2567	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานดินทุน							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานรื้อถอน							
1	คำรื้อถอนทางเชื่อมเดิมและสิ่งกีดขวางอื่นๆพร้อมเก็บความเรียบร้อย	เหมา	1.00	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00
	รวม				100,000.00		-	100,000.00
	1.2 งานโครงสร้าง							
	1.2.1 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1	เสาเข็มตอก MICRO PILE กลมตันขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.25 เมตร ยาว 12 เมตร	ตัน	8.00	17,600.00	140,800.00	-	-	140,800.00
2	ค้ำสัดหัวเสาเข็มตอก MICRO PILE กลมตันขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.25 เมตร	ตัน	8.00	-	-	250.00	2,000.00	2,000.00
3	งานขุดดินฐานรากและถมคืน (เผื่อ 30%)	ลบ.ม.	4.00	-	-	112.00	448.00	448.00
4	งานถมทรายรองพื้นหรือปรับระดับด้วยแรงคน (เผื่อ 25%)	ลบ.ม.	1.00	600.00	600.00	104.00	104.00	704.00
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	2,900.00	2,900.00	327.00	327.00	3,227.00
6	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	4.00	3,200.00	12,800.00	466.00	1,864.00	14,664.00
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	12.00	320.00	3,840.00	-	-	3,840.00
8	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100% ของไม้แบบทั้งหมด)	ตร.ม.	14.00	-	-	139.00	1,946.00	1,946.00
9	ค้ำยันหรือไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต (คิด 30% ของปริมาณทั้งหมด)	ลบ.ฟ.	5.00	330.00	1,650.00	-	-	1,650.00
10	ตะปู (ใช้ 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.)	กก.	4.00	37.38	149.52	-	-	149.52
11	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD 40 (เผื่อ 9%)	กก.	24.00	21.86	524.64	3.60	86.40	611.04
12	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. SD 40 (เผื่อ 11%)	กก.	314.00	21.66	6,801.24	3.60	1,130.40	7,931.64
13	ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 0.03 กก./เหล็กเสริม 1 กก.)	กก.	11.00	39.50	434.50	-	-	434.50
14	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต (ใช้ 5.24 ลิตร/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)	ลิตร	20.00	30.00	600.00	-	-	600.00
15	พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรง	ตร.ม.	257.00	300.00	77,100.00	25.00	6,425.00	83,525.00
16	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	ตร.ม.	281.00	33.00	9,273.00	5.00	1,405.00	10,678.00
17	คอนกรีตเท Topping แผ่นพื้นสำเร็จ 280 ksc. (ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	13.00	3,200.00	41,600.00	519.00	6,747.00	48,347.00
	รวม				299,072.90		22,482.80	321,555.70
	1.2.2 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
1	ทาสีกันสนิมและสีทนไฟ	ตร.ม.	1,650.00	252.00	415,800.00	38.00	62,700.00	478,500.00
2	เหล็ก H-Sections - 100x100x6x8 มม. (17.2 กก./ม.)	กก.	10,403.00	35.00	364,105.00	14.00	145,642.00	509,747.00
3	เหล็ก H-Sections - 150x150x7x10 มม. (31.5 กก./ม.)	กก.	8,973.00	35.00	314,055.00	14.00	125,622.00	439,677.00
4	เหล็ก H-Sections - 200x200x8x12 มม. (49.9 กก./ม.)	กก.	12,768.00	35.00	446,880.00	14.00	178,752.00	625,632.00
5	เหล็ก H-Sections - 250x250x9x14 มม. (72.4 กก./ม.)	กก.	7,540.00	35.00	263,900.00	14.00	105,560.00	369,460.00
6	เหล็ก H-Sections - 300x200x9x14 มม. (65.4 กก./ม.)	กก.	18,891.00	35.00	661,185.00	14.00	264,474.00	925,659.00
7	Steel Plates - Thickness 9 มม.	กก.	560.00	35.00	19,600.00	14.00	7,840.00	27,440.00
8	Steel Plates - Thickness 19 มม.	กก.	121.00	35.00	4,235.00	14.00	1,694.00	5,929.00
9	Steel Plates - Thickness 22 มม.	กก.	210.00	35.00	7,350.00	14.00	2,940.00	10,290.00
10	J Bolt - M20	ชุด	48.00	163.00	7,824.00	-	-	7,824.00
11	น๊อตเจาะเสียบเหล็กพร้อม BOLT - M20	ชุด	32.00	500.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	รวม				2,520,934.00		895,224.00	3,416,158.00
	1.3 งานสถาปัตยกรรม							
	1.3.1 งานหลังคา							
1	หลังคาแผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 10 มม.(แผ่นโค้งไร้รอยต่อ) ฐานมาตรฐานป้องกัน UV (สีมาตรฐาน) พร้อมอุปกรณ์และโครงสร้าง	ตร.ม.	200.00	2,500.00	500,000.00	350.00	70,000.00	570,000.00
	รวม						70,000.00	570,000.00
	1.3.2 งานฝ้าเพดาน							

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา								
โครงการก่อสร้าง	ทางเดินเชื่อมอาคารอเนกประสงค์และอาคารอเนกประสงค์ อุบลราชธานี 10 ชั้น			แบบเลขที่				
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต			เอกสารเลขที่				
ผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			วันที่ประมาณราคา		พฤศจิกายน 2567		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	อุดตแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูปเปลือยผิว	ตร.ม.	234.00	20.00	4,680.00	20.00	4,680.00	9,360.00
	รวม				4,680.00		4,680.00	9,360.00
	1.3.3 งานผนัง-ผิวผนัง							
	รวม				-		-	-
	1.3.4 งานผิวพื้น							
1	พื้นทรายล้าง	ตร.ม.	234.00	320.00	74,880.00	104.00	24,336.00	99,216.00
2	เส้นทองเหลือง	ม.	100.00	160.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	รวม				90,880.00		24,336.00	115,216.00
	1.3.5 งานประตู-หน้าต่าง							
1	ป1	ชุด	1.00	46,400.00	46,400.00	-	-	46,400.00
	รวม				46,400.00		-	46,400.00
	1.3.6 งานสุขภัณฑ์							
	รวม				-		-	-
	1.3.7 งานสี							
1	สีน้ำมันทาเหล็ก	ตร.ม.	1,482.00	55.00	81,510.00	38.00	56,316.00	137,826.00
2	สีน้ำอะคริลิกชนิดกึ่งเงาสำหรับใช้ทาภายนอก	ตร.ม.	234.00	54.00	12,636.00	34.00	7,956.00	20,592.00
	รวม				94,146.00		64,272.00	158,418.00
	1.3.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	แผงบังตาระแนงอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูปตัว Z หนา 0.60 มม. ขนาด 70 มม.	ชุด	4.00	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
2	ราวจับสแตนเลส 3 ท่อน	ม.	138.00	2,500.00	345,000.00	-	-	345,000.00
3	งานติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตหุ้มเสาพร้อมโครงคร่าวเหล็กติดตั้งหุ้มทางเดิน (สีและลวดลายพร้อมทั้งวิธีการติดตั้งให้ผู้รับจ้างจัดทำรูปแบบเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา)	ตร.ม.	204.00	3,100.00	632,400.00	-	-	632,400.00
	รวม				1,017,400.00		-	1,017,400.00
	1.4 งานระบบประปา-สุขาภิบาล							
1	FD Dia. 2"	ชุด	4.00	584.00	2,336.00	156.00	624.00	2,960.00
2	ท่อ PVC Dia. 2"	ม.	20.00	78.00	1,560.00	55.00	1,100.00	2,660.00
3	ท่อ PVC Dia. 3"	ม.	40.00	92.00	3,680.00	75.00	3,000.00	6,680.00
4	FLEXIBLE Dia. 3"	ชุด	2.00	250.00	500.00	150.00	300.00	800.00
5	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00
	รวม				10,076.00		6,024.00	16,100.00
	1.5 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมไฟหลอด LED (T8) ชนิดกันฝนฝาครอบ PC ติดเพดาน (โคมกันน้ำ, กันฝุ่น) ขนาด 1x18 W	ชุด	28.00	1,260.00	35,280.00	135.00	3,780.00	39,060.00
3	สวิตช์แสงแดด 10A	ชุด	1.00	300.00	300.00	-	-	300.00
7	CIRCUIT BREAKERS 1P 10-32A	ชุด	1.00	135.00	135.00	-	-	135.00
4	สายไฟ THW 2.5	ม.	280.00	10.00	2,800.00	7.00	1,960.00	4,760.00
6	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า EMT	ชุด	1.00	148.00	148.00	22.00	3,080.00	7,420.00

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา								
โครงการก่อสร้าง	ทางเดินเชื่อมอาคารอเนกประสงค์และอาคารอุบัติเหตุ อุบัติเหตุโรคหัวใจ 10 ชั้น			แบบเลขที่				
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต			เอกสารเลขที่				
ผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			วันที่ประมาณราคา		พฤศจิกายน 2567		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	2,436.00	2,436.00		-	
	รวม				45,291.00		8,820.00	51,675.00
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)							
	รวม				-		-	-
	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี							
	(คิดราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)							
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี							
	3.1.1 ค่าเช่าเครื่องจักร							
1	ค่าเช่ารถ MOBILE CRANE ในการติดตั้งงานประกอบโครงสร้างและหลังคา	วัน	60.00	8,000.00	480,000.00		-	480,000.00
	รวม				480,000.00		-	480,000.00

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	<p>หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค.0433.2 / ๖499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566</p> <p>Factor F = <math>D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))</math></p> <div> <div>B</div> <div>5,000,000.00</div> <div>B : ค่างานต้นทุนต่ำ</div> </div> <div> <div>A</div> <div>5,822,282.70</div> <div>A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)</div> </div> <div> <div>C</div> <div>10,000,000.00</div> <div>C : ค่างานต้นทุนสูง</div> </div> <div> <div>D</div> <div>1.3020</div> <div>D : Factor F ต้นต่ำ</div> </div> <div> <div>E</div> <div>1.2960</div> <div>E : Factor F ต้นสูง</div> </div> <div> <div>Factor F =</div> <div>1.3010</div> <div>นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</div> </div> <div> <div>A * Factor F</div> <div>7,574,789.79</div> </div> <p>(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A เท่านั้น)</p>	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F		
500,000	1.3091		
1,000,000	1.3067		
2,000,000	1.3051		
5,000,000	1.3020		
10,000,000	1.2960		
15,000,000	1.2611		
20,000,000	1.2535		
25,000,000	1.2265		
30,000,000	1.2181		
40,000,000	1.2177		
50,000,000	1.2176		
60,000,000	1.2078		
70,000,000	1.2067		
80,000,000	1.2067		
90,000,000	1.2066		
100,000,000	1.2066		
150,000,000	1.2039		
200,000,000	1.2039		
250,000,000	1.2031		
300,000,000	1.1969		
350,000,000	1.1884		
400,000,000	1.1877		
500,000,000	1.1871		
500,000,001	1.1805		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ