

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๓ รายการ ที่โรงพยาบาลปางศิลาทอง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๓,๔๐๐. บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๓.๑ ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยในและห้องพิเศษ
    - เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาเดิม ปรับปรุงฝ้าเพดาน ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องแยกโรคชายและหญิง ทาสีภายในอาคาร ต่อเติมห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ปรับปรุงด้านข้างห้องแยกโรค
  - ๓.๒ ปรับปรุงโรงพัสดุ/จ่ายกลาง
    - เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาเดิม
  - ๓.๓ ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก
    - ปรับปรุงทาสีภายในอาคาร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๒๐๓,๔๐๐. บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร. ๖
  - ๕.๒ แบบ ปร. ๕
  - ๕.๓ แบบ ปร. ๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นายสิทธิ์ ภคไพบูลย์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางจินตนา ต่านปาน	กรรมการ
๖.๓ นายฉัตรชัย อินพรหม	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร โทร. 0-5570-5188

ปร.6


<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลปางศิลาทอง อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่	3130 / 2526 <span style="float: right;">พื้นที่อาคาร <span style="float: right;">ตร.ม.</span></span>
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน <span style="float: right;">แผ่น</span> จำนวนชั้น <span style="float: right;">2 ชั้น</span>
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2561
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2558
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 <input type="checkbox"/> แจ้งราคาเมื่อเดือน มีนาคม 2561

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.27 ลว.30 มีนาคม 2555

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

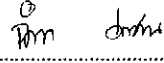
ลำดับ	รายการ	จำนวน	แบบเลขที่, เอกสารเลขที่	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
				ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเข็ม ค.อ.ร.	
1	ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยในและห้องพิเศษ	1	2731/2530+ ปางศิลาทอง(1)24/ก.ค./60	949,900		
2	ปรับปรุงโรงพัสดุ/จ่ายกลาง	1	5322/2536 + ปางศิลาทอง(2)24/ก.ค./60	63,500		
3	ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก	1	3130/2526+9782 ปางศิลาทอง(3)24/ก.ค./60	190,000		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ				1,203,400		
(ตัวอักษร)		หนึ่งล้านสองแสนสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

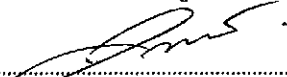
(นายสิทธิ์ ภคไพฑูริย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปางศิลาทอง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางจินตนา ต่านปาน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย อินพรหม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน


## สรุปผลการประมาณราคาค่างก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร

ปร.5

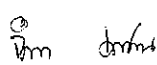
<input type="checkbox"/> ประเภท ปรับปรุงโรงพัสดุ จ่ายกลาง				
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร				
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่ 5322/2536		เอกสารเลขที่	พื้นที่อาคาร ม.	
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ ปร.4		จำนวน 2 แผ่น	จำนวนชั้น 1 ชั้น	
<input type="checkbox"/> ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2558				
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อเดือน				
ปรับราคาเมื่อเดือน มีนาคม 2561				
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.27 ลว.30 มีนาคม 2555				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับ	รายการ	ราคาค่างก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเสาเข็ม คอร.	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	48,680.00		
	ราคารวมค่า Factor F 1.3054	63,546.87		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%			
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		63,546.87		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		63,500.00		
พื้นที่อาคาร		0.00	ม.	เฉลี่ยราคา
		-		บาท / ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

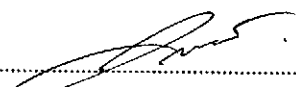
(นายสิทธิ์ กคไพบูลย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปางศิลาทอง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางจันทนา ด่านปาน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย อินพรหม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

# แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ปร.4 แผนที่ 1/2

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงโรงพัสดุ จ่ายกลาง	แบบเลขที่ :	5322/2536	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร	เอกสารเลขที่	รพ.บางศิลาทอง(2) 24/ก.ค./60	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราค		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
	<b>ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)</b>			
<b>1</b>	<b>กลุ่มงานที่ 1</b>			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	1.1 งานปรับปรุงวัสดุผนังหลังคา	48,680.00		
	1.2 งานปรับปรุงฝ้า.พดาน	-		
	1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	-		
	1.4 งานปรับปรุงห้องแยกโรคชายและหญิง จำนวน 2 ห้อง	-		
	1.5 งานปรับปรุงทาสีภายในอาคาร	-		
	1.6 งานต่อเติมห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ	-		
	1.7 งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณด้านข้างห้องแยกโรค	-		
	1.8 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	-		
	1.9 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	-		
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1</b>	<b>48,680.00</b>		
<b>2</b>	<b>กลุ่มงานที่ 2</b>			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)			
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0.00		
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2</b>	<b>0.00</b>		
<b>3</b>	<b>กลุ่มงานที่ 3</b>			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0		
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0		
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3</b>	<b>0</b>		
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1</b>	<b>48,680.00</b>		

*(Signature)*

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงโรงพัสตุ่ ่จ่ายกลาง			แบบเลขที่	5322/2536
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร			เอกสารเลขที่	รพ.ปางศิลาทอง(2) 24/ก.ค./60
ผู้ประมาณการ	นายพิชิต ใ้้วสุวรรณ	วันที่ประมาณราคา	1 สิงหาคม 2560	พื้นที่อาคาร	ม.
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา	21 มีนาคม 2561	จำนวน	1 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			สถาปนิก	
				วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1. งานปรับปรุงวัสดุผนังหลังคา							
1	รื้อกระเบื้องผนังหลังคาเดิม	ตร.ม.	268.00	-	-	25.00	6,700.00	6,700.00
2	แผ่น Metal Sheet ทหนา 0.40 มม. บูฟอลย์กันความร้อน (ชนิดสี) ยาว 6.20 ม.	แผ่น	32.00	995.00	31,840.00	150.00	4,800.00	36,640.00
3	ครอบสันจั่วแผ่น Metal Sheet ทหนา 0.40 มม. (ชนิดสี)	ม.	12.00	70.00	840.00	25.00	300.00	1,140.00
4	ครอบข้างแผ่น Metal Sheet ทหนา 0.40 มม. (ชนิดสี)	ม.	24.00	70.00	1,680.00	25.00	600.00	2,280.00
5	สกรูยึดแผ่น Metal Sheet	ตัว	768.00	2.50	1,920.00	-	-	1,920.00
	รวม				36,280.00		12,400.00	48,680.00

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0405.3 / ว.364 ลว.15 กันยายน 2559	
เงินประกันผลงานหัก	0%	เริ่มใช้ 15 กันยายน 2559	
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	500,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
500,000	1.3074	A	922,537 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
1,000,000	1.3050	C	1,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
2,000,000	1.3035	D	1.3074 D : Factor F ต้นทุนต่ำ
5,000,000	1.3003	E	1.3050 E : Factor F ต้นทุนสูง
10,000,000	1.2943	Factor F =	1.3054 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
15,000,000	1.2594	A * Factor F	1,204,280
20,000,000	1.2518	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)	
25,000,000	1.2248		
30,000,000	1.2164		
40,000,000	1.2161		
50,000,000	1.2159		
60,000,000	1.2061		
70,000,000	1.2050		
80,000,000	1.2050		
90,000,000	1.2049		
100,000,000	1.2049		
150,000,000	1.2023		
200,000,000	1.2023		
250,000,000	1.2013		
300,000,000	1.1951		
350,000,000	1.1866		
400,000,000	1.1858		
500,000,000	1.1853		
500,000,001	1.1788		


## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร

ปร.5

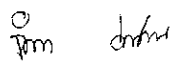
<input type="checkbox"/> ประเภท ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก				
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร				
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		แบบเลขที่	3130/2526+9782	
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่ 3130/2526+9782		เอกสารเลขที่	ปางศิลาทอง(3)24/ก.ค./60	
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	2	แผ่น จำนวนชั้น 2 ชั้น
<input type="checkbox"/> ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2558				
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อเดือน				
ปรับราคาเมื่อเดือน มีนาคม 2561				
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.27 ลง.30 มีนาคม 2555				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจอนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเสาเข็ม คอร.	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	146,150.00		
	ราคารวมค่า Factor F	1.3054	190,784.21	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			190,784.21	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			190,000.00	
พื้นที่อาคาร	0.00	ม.	เฉลี่ยราคา	- บาท / ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

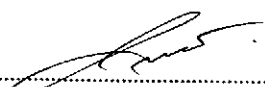
(นายสิทธิ ภคไพฑูริย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปางศิลาทอง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางจันทนา ตำนปาน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย อินพรหม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน





บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก		แบบเลขที่	3130/2526+9782	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร		เอกสารเลขที่	ปางศิลาทอง(3)24/ก.ค./60	
ผู้ประมาณการ	นายพิชิต ไคว้สุวรรณ	วันที่ประมาณราคา	1 สิงหาคม 2560	พื้นที่อาคาร	ม.
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา	21 มีนาคม 2561	จำนวน	2 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			สถาปนิก	
				วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1. งานปรับปรุงทาสีภายในอาคาร แบบเลขที่ 3130/2526+9782</b>							
1	ชุดลอกสีเก่า	ตร.ม.	980.00	-	-	10.00	9,800.00	9,800.00
2	ทาสีรองพื้นปูนเก่า	ตร.ม.	980.00	35.00	34,300.00	25.00	24,500.00	58,800.00
3	ทาสีอีพ็อกซีชนิดทนสภาวะอากาศ	ตร.ม.	980.00	35.00	34,300.00	25.00	24,500.00	58,800.00
4	สีน้ำมัน	ตร.ม.	250.00	45.00	11,250.00	30.00	7,500.00	18,750.00
	<b>รวม</b>				<b>79,850.00</b>		<b>66,300.00</b>	<b>146,150.00</b>

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0405.3 / ว.364 ลว.15 กันยายน 2559	
เงินประกันผลงานหัก	0%	เริ่มใช้ 15 กันยายน 2559	
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	500,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A	922,537 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	1,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
500,000	1.3074	D	1.3074 D : Factor F ต้นทุนต่ำ
1,000,000	1.3050	E	1.3050 E : Factor F ต้นทุนสูง
2,000,000	1.3035	Factor F =	1.3054 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
5,000,000	1.3003	A * Factor F	1,204,280
10,000,000	1.2943	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)	
15,000,000	1.2594		
20,000,000	1.2518		
25,000,000	1.2248		
30,000,000	1.2164		
40,000,000	1.2161		
50,000,000	1.2159		
60,000,000	1.2061		
70,000,000	1.2050		
80,000,000	1.2050		
90,000,000	1.2049		
100,000,000	1.2049		
150,000,000	1.2023		
200,000,000	1.2023		
250,000,000	1.2013		
300,000,000	1.1951		
350,000,000	1.1866		
400,000,000	1.1858		
500,000,000	1.1853		
500,000,001	1.1788		


## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร

ปร.5

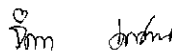
<input type="checkbox"/> ประเภท ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยในและห้องพิเศษ				
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร				
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่ 2731/2530		เอกสารเลขที่ ปางศิลาทอง(1)24/ก.ค./60		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	5	แผ่น
		จำนวนชั้น	1	ชั้น
<input type="checkbox"/> ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2558				
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อเดือน				
ปรับราคาเมื่อเดือน มีนาคม 2561				
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.27 ลว.30 มีนาคม 2555				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เ็นไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเสาเข็ม คอร.	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	727,707.04		
	ราคารวมค่า Factor F	1.3054	949,948.77	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			949,948.77	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			949,900.00	
พื้นที่อาคาร	ม.	เฉลี่ยราคา	-	บาท / ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

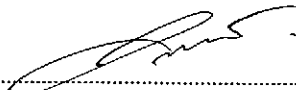
(นายสิทธิ ฤกษ์ไพบูลย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปางศิลาทอง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางจินตนา ด่านปาน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฉัตรชัย อินพรหม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา**

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยในและห้องพิเศษ			แบบเลขที่	2731/2530
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร			เอกสารเลขที่	ปางศิลาทอง(1)24/ก.ค./60
ผู้ประมาณการ	นายพิชิต โค้วสุวรรณ	วันที่ประมาณราคา	1 สิงหาคม 2560	พื้นที่อาคาร	ม.
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา	21 มีนาคม 2561	จำนวน	1 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			สถาปนิก	
				วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>1. งานปรับปรุงวัสดุผนังหลังคา</b>								
1	รีดกระเบื้องมุงหลังคาเดิม	ตร.ม.	520.00	-	-	25.00	13,000.00	13,000.00
2	แผ่น Metal Sheet ทน 0.40 มม. บุพอลียกันความร้อน (ชนิดสี) ยาว 5.15 ม.	แผ่น	86.00	901.25	77,507.50	160.00	13,760.00	91,267.50
3	แผ่น Metal Sheet ทน 0.40 มม. บุพอลียกันความร้อน (ชนิดสี) ยาว 5.70 ม.	แผ่น	43.00	997.50	42,892.50	160.00	6,880.00	49,772.50
4	ครอบสันจั่วแผ่น Metal Sheet ทน 0.40 ม. (ชนิดสี)	ม.	32.50	125.00	4,062.50	91.00	2,957.50	7,020.00
5	สกรูยึดแผ่น Metal Sheet	ตัว	2,092.00	2.50	5,230.00	-	-	5,230.00
6	ลูกหมุนสแตนเลสระบายอากาศพร้อมฐาน 24"	ชุด	9.00	1,970.00	17,730.00	498.00	4,482.00	22,212.00
	<b>รวม</b>				<b>147,422.50</b>		<b>41,079.50</b>	<b>188,502.00</b>
<b>2. งานปรับปรุงฝ้าเพดาน</b>								
1	รีดฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดโครงเคร่า C-LINE (เดิม)	ตร.ม.	462.00	-	-	25.00	11,550.00	11,550.00
2	ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 12 มม.(บุแผ่นสะท้อนความร้อน) ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีอะครีลิค 100% คร่าวโลหะอาบสังกะสี @ 0.60x1.00 ม.	ตร.ม.	462.00	350.00	161,700.00	97.00	44,814.00	206,514.00
	<b>รวม</b>				<b>161,700.00</b>		<b>56,364.00</b>	<b>218,064.00</b>
<b>3. งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</b>								
1	โคม LED (T8) 2x20 w เปลือย	ชุด	33	1,240	40,920	135	4,455	45,375
2	โคม LED (T8) 2x10 w เปลือย	ชุด	5	1,025	5,125	135	675	5,800
3	โคม LED (T8) 1x20 w เปลือย	ชุด	3	645	1,935	115	345	2,280
4	โคม LED (BULB) 1x7 w ฝังฝ้า DETECTOR สีเงิน	ชุด	16	550	8,800	115	1,840	10,640
5	โคม LED (BULB) 1x7 w ครอบแก้วติดผนัง	ชุด	12	800	9,600	165	1,980	11,580
	<b>รวม</b>				<b>66,380.00</b>		<b>9,295.00</b>	<b>75,675.00</b>

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>4. งานปรับปรุงห้องแยกโรคชายและหญิง จำนวน 2 ห้อง</b>								
1	ผ1+ป ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.20x2.00 ม. ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.	ชุด	2.00	14,850.00	29,700.00	-	-	29,700.00
2	ผ2 ช่องแสงกระจกฝ้าติดตาย หนา 5 มม. ขนาด 1.75x3.00 ม.	ชุด	2.00	6,980.00	13,960.00	-	-	13,960.00
3	ผ3 หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสงกระจกฝ้า 5 มม. ขนาด 1.70x3.00 ม.	ชุด	2.00	7,480.000	14,960.00	-	-	14,960.00
4	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง แบบมี SHUTTER ขนาดใบพัด Dia. 6"	ชุด	2.00	1,550.00	3,100.00	300.00	600.00	3,700.00
	<b>รวม</b>				<b>61,720.00</b>		<b>600.00</b>	<b>62,320.00</b>
<b>5. งานปรับปรุงทาสีภายในอาคาร</b>								
1	สีน้ำอะครีลิก 100%	ตร.ม.	895.00	30.00	26,850.00	35.00	31,325.00	58,175.00
	<b>รวม</b>				<b>26,850.00</b>		<b>31,325.00</b>	<b>58,175.00</b>
<b>6. งานต่อเติมห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ</b>								
6.1 งานโครงสร้างทั่วไป								
1	ชุดดิน - ถมดิน	ลบ.ม.	6.00	-	-	99.00	594.00	594.00
2	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	2.45	100.00	245.00	91.00	222.95	467.95
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.20	1,588.79	317.76	306.00	61.20	378.96
4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	7.37	1,663.55	12,260.36	391.00	2,881.67	15,142.03
5	ไม้แบบ (คิดราคาวัสดุ 50%)	ตร.ม.	12.06	280.00	3,376.80	133.00	1,603.98	4,980.78
6	เหล็กเส้นกลม SR 24 RB 6 มม. RB 9 มม.	กก. กก.	108.82 119.76	21.993 20.634	2,393.28 2,471.13	- -	- -	2,393.28 2,471.13
7	เหล็กข้ออ้อย SD 40 DB 12 มม.	กก.	119.34	19.678	2,348.37	-	-	2,348.37
8	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	347.92	-	-	4.10	1,426.47	1,426.47
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	10.44	37.38	390.16	-	-	390.16
10	ตะปู	กก.	3.02	32.71	98.62	-	-	98.62
11	ท่อ PVC. Dia. 2" ชั้น 8.5	ท่อน	1.00	182.24	182.24	-	-	182.24
	<b>รวม</b>				<b>24,083.72</b>		<b>6,790.27</b>	<b>30,873.99</b>
6.2 งานโครงสร้างหลังคา								
1	เหล็ก □ 100x100x2.3 มม.	ท่อน	3.00	1,050.00	3,150.00	417.00	1,251.00	4,401.00
2	เหล็ก □ 100x50x3.2 มม.	ท่อน	8.00	895.00	7,160.00	420.60	3,364.80	10,524.80
3	เหล็ก □ 50x50x2.3 มม.	ท่อน	10.00	418.69	4,186.90	200.40	2,004.00	6,190.90
4	เหล็ก L50x50x4.0 มม.	ท่อน	2.00	380.38	760.76	183.60	367.20	1,127.96

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	Bolt dia. 15 มม. ยาว 0.30 ม.	ตัว	24.00	125.00	3,000.00	-	-	3,000.00
6	Plate ขนาด 150x150x9 มม.	แผ่น	6.00	85.00	510.00	-	-	510.00
7	พุกเหล็ก dia. 1/2"	ตัว	18.00	8.50	153.00	-	-	153.00
	<b>รวม</b>				<b>18,920.66</b>		<b>6,987.00</b>	<b>25,907.66</b>
	6.3 งานวัสดุผนังหลังคา							
1	แผ่น Metal Sheet ทน 0.40 มม. (ชนิดสี)							
	ยาว 3.60 ม.	แผ่น	8.00	450.00	3,600.00	108.00	864.00	4,464.00
2	แผ่น Metal Sheet ทน 0.40 มม. (ชนิดสี)							
	ยาว 6.00 ม.	แผ่น	7.00	750.00	5,250.00	180.00	1,260.00	6,510.00
3	ครอบข้างแผ่น Metal Sheet ทน 0.40 มม. (ชนิดสี)	ม.	18.00	80.00	1,440.00	-	-	1,440.00
4	Junction Flashing แผ่น Metal Sheet (ชนิดสี)	ม.	11.00	130.00	1,430.00	-	-	1,430.00
5	สกรูยึดแผ่น Metal Sheet	ตัว	220.00	2.50	550.00	-	-	550.00
6	เชิงชายไม้สำเร็จรูป 1"x8"	ม.	33.00	220.00	7,260.00	73.00	2,409.00	9,669.00
	<b>รวม</b>				<b>19,530.00</b>		<b>4,533.00</b>	<b>24,063.00</b>
	6.4 งานผนัง - ผิวนิ่ง							
1	ก่ออิฐมวลฉนวน	ตร.ม.	31.45	120.00	3,774.00	89.00	2,799.05	6,573.05
2	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	62.90	75.00	4,717.50	82.00	5,157.80	9,875.30
3	บล็อกแก้ว ขนาด 0.20x0.20 ม.	ก้อน	33.00	47.00	1,551.00	6.00	198.00	1,749.00
	<b>รวม</b>				<b>10,042.50</b>		<b>8,154.85</b>	<b>18,197.35</b>
	6.5 งานประตู - หน้าต่าง							
1	ป1 ประตูบาน PVC. ขนาด 0.80x2.00 ม.	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	235.00	470.00	7,470.00
2	ป2 ประตูบานไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก							
	ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	3,750.00	3,750.00	265.00	265.00	4,015.00
	<b>รวม</b>				<b>10,750.00</b>		<b>735.00</b>	<b>11,485.00</b>
	6.6 งานทาสี							
1	สีน้ำอะคริลิก 100%	ตร.ม.	32.00	30.00	960.00	35.00	1,120.00	2,080.00
2	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	ตร.ม.	15.00	30.00	450.00	48.00	720.00	1,170.00
	<b>รวม</b>				<b>1,410.00</b>		<b>1,840.00</b>	<b>3,250.00</b>
	6.7 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมกันน้ำกันฝุ่นหลอด LED (T8) 1x8 W	ชุด	1.00	495.00	495.00	115.00	115.00	610.00
2	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 10A 250V	ชุด	1.00	70.00	70.00	80.00	80.00	150.00
3	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง แบบมี							
	SHUTTER ขนาดใบพัด Dia. 6"	ชุด	1.00	1,550.00	1,550.00	300.00	300.00	1,850.00
4	เดินสายร้อยท่อ	จุด	2.00	600.00	1,200.00	150.00	300.00	1,500.00
	<b>รวม</b>				<b>3,315.00</b>		<b>795.00</b>	<b>4,110.00</b>
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>							<b>117,887.00</b>

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>7. งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณด้านข้างห้องแยกโรค</b>							
	7.1 งานโครงสร้าง							
1	ทรายหยาบอัดแน่น	ตร.ม.	0.63	100.00	63.00	91.00	57.33	120.33
2	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ตร.ม.	1.50	1,663.55	2,495.33	391.00	586.50	3,081.83
3	ไม้แบบ (คิดราคาวัสดุ 50%)	ตร.ม.	4.50	280.00	1,260.00	133.00	598.50	1,858.50
4	เหล็กเส้นกลม SR 24							
	RB 6 มม.	กก.	27.75	21.993	610.31	-	-	610.31
	RB 9 มม.	กก.	11.85	20.634	244.51	-	-	244.51
5	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	39.60	-	-	4.10	162.36	162.36
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1.19	37.38	44.41	-	-	44.41
7	ตะปู	กก.	1.13	32.71	36.80	-	-	36.80
8	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	5.00	85.00	425.00	100.00	500.00	925.00
	<b>รวม</b>				<b>5,179.35</b>		<b>1,904.69</b>	<b>7,084.04</b>



ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0405.3 / ว.364 ลว.15 กันยายน 2559	
เงินประกันผลงานหัก	0%	เริ่มใช้ 15 กันยายน 2559	
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	500,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
500,000	1.3074	A	922,537 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
1,000,000	1.3050	C	1,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
2,000,000	1.3035	D	1.3074 D : Factor F ต้นทุนต่ำ
5,000,000	1.3003	E	1.3050 E : Factor F ต้นทุนสูง
10,000,000	1.2943	Factor F =	1.3054 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
15,000,000	1.2594	A * Factor F	1,204,280
20,000,000	1.2518	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)	
25,000,000	1.2248		
30,000,000	1.2164		
40,000,000	1.2161		
50,000,000	1.2159		
60,000,000	1.2061		
70,000,000	1.2050		
80,000,000	1.2050		
90,000,000	1.2049		
100,000,000	1.2049		
150,000,000	1.2023		
200,000,000	1.2023		
250,000,000	1.2013		
300,000,000	1.1951		
350,000,000	1.1866		
400,000,000	1.1858		
500,000,000	1.1853		
500,000,001	1.1788		