

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลสามง่าม

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณตั้งแต่หน้าห้องคลอดไปจนถึงอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลสามง่าม		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่	พื้นที่ 871.55 ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	1 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด พิจิตร	ประจำเดือน	พฤษภาคม พ.ศ. 2562
<input type="checkbox"/>	บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559		
<input type="checkbox"/>	กำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน มิถุนายน	พ.ศ. 2562
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง กค 0405.3/ว83 15 มีนาคม 2560				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ไม่ตอกเข็ม	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		496,770.45	
1.1	ราคารวมค่า Factor F 1.4082		699,552.15	
2	ค่างานส่วนที่ 2,3 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	-	-	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	-	-	
2.1	ราคารวม ต้นทุน+VAT 7 %	-	-	
3	ค่างานส่วนที่ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	-	
	(ไม่รวมค่า Factor F)			
รวม (1+2+3)			699,552.15	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			693,000.00	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 871.55 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0.00	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเบญจมาศ หวาจ้อย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิกรม อมรตรา)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรณิภา พลอยกิติกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชนิษฐา กันสุข)

นายช่างโยธา

**แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร**

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณตั้งแต่หน้าห้องคลอดไฟจนถึงอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม	ไม่ตอกเสาเข็ม	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือต้นทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป		367,048.50	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา		0.00	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		0.00	
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง		0.00	
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น		53,164.55	
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง		0.00	
	1.2.1 งานสุขภัณฑ์		0.00	
	1.2.6 งานทาสี		0.00	
	1.2.7 งานรื้อถอน		38,608.00	
	1.2.1 งานเบ็ดเตล็ด		37,949.40	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		496,770.45	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ			
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0.00	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	3.1 งานภูมิทัศน์		0.00	
	3.1 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		496,770.45	

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเบญจมาศ หว้าร้อย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิกรม อมรตรา)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรณิกา พลอยกิติกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชนิษฐา กันสุข)

นายช่างโยธา

### แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณตั้งแต่หน้าห้องคลอดไปจนถึงอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม	ไม่ตอกเสาเข็ม	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		0.00	
	2.2 งานระบบเครื่องปรับอากาศ		0.00	
	2.3งานระบบโสต , คอมพิวเตอร์		0.00	
	รวมค่างานส่วนงานที่ 2		0.00	
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและภาษีไว้ด้วย)			
	3.1 หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เจือปนไข และความ จำเป็นต้องมี		0.00	
	รวมค่างานส่วนงานที่ 3		0.00	

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเบญจมาศ หวาจ้อย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิกรม อมรตรา)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรณีภา พลอยกิติกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชนิษฐา กันสุข)

นายช่างโยธา



**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา**

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณตั้งแต่หน้าห้องคลอไปจนถึงอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่		แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม	วันที่ประมาณราคา	เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณการ	นางสาวชนิษฐา กันสุข	วันที่ปับราคา	พื้นที่อาคาร	871.55 ตร.ม.
ผู้ปับราคา			จำนวน	ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือต้นทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าโง และภาษี)								
	<b>1.1 หมวดงานโครงสร้าง</b>								
	<b>1.1.1 งานดิน-หิน-ทรายและฐานราก</b>								
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	43.58	348.91	15,205.50	99.00	4,314.42	19,519.92	
	<b>รวม ( 1.1.1 )</b>				<b>15,205.50</b>		<b>4,314.42</b>	<b>19,519.92</b>	
	<b>1.1.2 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต</b>								
1	ไม้แบบ	ตร.ม.	67.27	280.00	18,835.60	133.00	8,946.91	27,782.51	
2	ตะปู	กก.	16.82	43.23	727.02	0.00	0.00	727.02	
	<b>รวม ( 1.1.2 )</b>				<b>19,562.62</b>		<b>8,946.91</b>	<b>28,509.53</b>	
	<b>1.1.3งานคอนกรีต</b>								
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	130.73	1,635.51	213,810.22	306.00	40,003.38	253,813.60	
	และรูปลูกกระบอก 240 กก./ตร.ม.								
	<b>รวม ( 1.1.3 )</b>				<b>213,810.22</b>		<b>40,003.38</b>	<b>253,813.60</b>	
	<b>1.1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Dia. 6 mm.	กก.	1,498.47	20.19	30,254.11	4.10	6,143.73	36,397.84	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Dia.9 mm.	กก.	162.39	20.19	3,278.65	4.10	665.80	3,944.45	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Dia. 19 mm.	กก.	632.87	20.19	12,777.65	3.30	2,088.47	14,866.12	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 Dia. 12 mm.	กก.	311.86	19.62	6,118.69	3.30	1,029.14	7,147.83	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.90	60.75	2,849.21	0.00	0.00	2,849.21	
	<b>รวม ( 1.1.4 )</b>				<b>55,278.31</b>		<b>9,927.14</b>	<b>65,205.45</b>	
	<b>รวมหมวดงานโครงสร้าง ( ข้อ 1.1.1- ข้อ 1.1.4 )</b>				<b>303,856.66</b>		<b>63,191.85</b>	<b>367,048.50</b>	
	<b>1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>1.2.1 งานพื้น-ตกแต่งผิวพื้น</b>								
1	ขัดทรายผิวพื้น	ตร.ม.	871.55	0.00	0.00	61.00	53,164.55	53,164.55	
	<b>รวม ( 1.2.1 )</b>				<b>0.00</b>		<b>53,164.55</b>	<b>53,164.55</b>	
	<b>1.2.2 งานเบ็ดเตล็ด</b>								
1	วัสดุหยดย้อยต่อ	ตร.ม.	632.49	35.00	22,137.15	25.00	15,812.25	37,949.40	
	<b>รวม ( 1.2.2 )</b>				<b>22,137.15</b>		<b>15,812.25</b>	<b>37,949.40</b>	
	<b>1.2.3 งานรื้อถอน</b>								
1	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.	ตร.ม.	96.52	0.00	0.00	400.00	38,608.00	38,608.00	
	<b>รวม ( 1.2.3 )</b>				<b>0.00</b>		<b>38,608.00</b>	<b>38,608.00</b>	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม ( ข้อ1.2.1 - ข้อ1.2.3 )</b>				<b>22,137.15</b>		<b>107,584.80</b>	<b>129,721.95</b>	
	<b>รวม (หมวดงานโครงสร้าง + หมวดงานสถาปัตยกรรม)</b>				<b>325,993.81</b>		<b>170,776.65</b>	<b>496,770.45</b>	

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเบญจมาศ หวาจ้อย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิกรม อมรตรา)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรนิภา พลอยกิตติกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชนิษฐา กันสุข)

นางช่างโยธา

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร																																																										
<p>หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0405.3 / ว.364 ลง.15 กันยายน 2559                      เริ่มใช้ 15 กันยายน 2559</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">กรอกราคา ลงในช่องนี้</div> <p>ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">496,770.45</span> บาท</p> <p>Factor F =</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>B <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5,000,000</span> B : ค่างานต้นทุนต่ำ</p> <p>A <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">496,770</span> A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้</p> <p>C <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10,000,000</span> C : ค่างานต้นทุนสูง</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>D <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.3624</span> D : Factor F ต้นต่ำ</p> <p>E <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.3116</span> E : Factor F ต้นสูง</p> </div> </div> <p>Factor F = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.4082</span> นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</p> <p>A * Factor F <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">699,552</span></p> <div style="margin-top: 50px;"> <p>ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ</p> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">เงินล่วงหน้าจ่าย</td> <td style="width: 30%;">0%</td> </tr> <tr> <td>เงินประกันผลงานหัก</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>ดอกเบี้ยเงินกู้</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม</td> <td>7%</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">ค่างานต้นทุน (บาท)</th> <th style="width: 30%;">Factor F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5,000,000</td><td>1.3624</td></tr> <tr><td>10,000,000</td><td>1.3116</td></tr> <tr><td>20,000,000</td><td>1.2534</td></tr> <tr><td>30,000,000</td><td>1.2204</td></tr> <tr><td>40,000,000</td><td>1.2137</td></tr> <tr><td>50,000,000</td><td>1.2085</td></tr> <tr><td>60,000,000</td><td>1.2025</td></tr> <tr><td>70,000,000</td><td>1.1967</td></tr> <tr><td>80,000,000</td><td>1.1933</td></tr> <tr><td>90,000,000</td><td>1.1874</td></tr> <tr><td>100,000,000</td><td>1.1842</td></tr> <tr><td>110,000,000</td><td>1.1743</td></tr> <tr><td>120,000,000</td><td>1.1730</td></tr> <tr><td>130,000,000</td><td>1.1710</td></tr> <tr><td>140,000,000</td><td>1.1698</td></tr> <tr><td>150,000,000</td><td>1.1683</td></tr> <tr><td>160,000,000</td><td>1.1673</td></tr> <tr><td>170,000,000</td><td>1.1664</td></tr> <tr><td>180,000,000</td><td>1.1658</td></tr> <tr><td>190,000,000</td><td>1.1629</td></tr> <tr><td>200,000,000</td><td>1.1627</td></tr> <tr><td>210,000,000</td><td>1.1615</td></tr> <tr><td>220,000,000</td><td>1.1613</td></tr> <tr><td>230,000,000</td><td>1.1603</td></tr> </tbody> </table>	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	เงินประกันผลงานหัก	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	5,000,000	1.3624	10,000,000	1.3116	20,000,000	1.2534	30,000,000	1.2204	40,000,000	1.2137	50,000,000	1.2085	60,000,000	1.2025	70,000,000	1.1967	80,000,000	1.1933	90,000,000	1.1874	100,000,000	1.1842	110,000,000	1.1743	120,000,000	1.1730	130,000,000	1.1710	140,000,000	1.1698	150,000,000	1.1683	160,000,000	1.1673	170,000,000	1.1664	180,000,000	1.1658	190,000,000	1.1629	200,000,000	1.1627	210,000,000	1.1615	220,000,000	1.1613	230,000,000	1.1603
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%																																																										
เงินประกันผลงานหัก	0%																																																										
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%																																																										
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%																																																										
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F																																																										
5,000,000	1.3624																																																										
10,000,000	1.3116																																																										
20,000,000	1.2534																																																										
30,000,000	1.2204																																																										
40,000,000	1.2137																																																										
50,000,000	1.2085																																																										
60,000,000	1.2025																																																										
70,000,000	1.1967																																																										
80,000,000	1.1933																																																										
90,000,000	1.1874																																																										
100,000,000	1.1842																																																										
110,000,000	1.1743																																																										
120,000,000	1.1730																																																										
130,000,000	1.1710																																																										
140,000,000	1.1698																																																										
150,000,000	1.1683																																																										
160,000,000	1.1673																																																										
170,000,000	1.1664																																																										
180,000,000	1.1658																																																										
190,000,000	1.1629																																																										
200,000,000	1.1627																																																										
210,000,000	1.1615																																																										
220,000,000	1.1613																																																										
230,000,000	1.1603																																																										

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลสามง่าม

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน้าอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลสามง่าม		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่	พื้นที่ 465.77 ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	1 แผ่น จำนวน
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด พิจิตร	ประจำเดือน	พฤษภาคม พ.ศ. 2562
<input type="checkbox"/>	บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559		
<input type="checkbox"/>	กำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือนมิถุนายน	พ.ศ. 2562
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง กค 0405.3/ว83 15 มีนาคม 2560				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญโช - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
ลำดับ	รายการ	ราคาก่อสร้างฐานราคษนิต		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ไม่ตอกเข็ม	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		372,880.59	
1.1	ราคารวมค่า Factor F 1.4094		525,537.91	
2	ค่างานส่วนที่ 2,3 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	-	-	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	-	-	
2.1	ราคารวม ต้นทุน+VAT 7 %	-	-	
3	ค่างานส่วนที่ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	-	
	(ไม่รวมค่า Factor F)			
รวม (1+2+3)			525,537.91	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			525,000.00	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 465.77 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	1,127.17	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูป  
และรายการก่อสร้างที่กำหนด  
- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวเบญจมาศ หวาจ้อย)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายวิกรม อมรตรา)  
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวพรณิภา พลอยกิติกุล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวชนิษฐา กันสุข)  
นายช่างโกลา



แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน้าอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม	ไม่ตอกเสาเข็ม	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือต้นทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป		305,564.40	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา		0.00	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		0.00	
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง		0.00	
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น		28,411.97	
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง		0.00	
	1.2.1 งานสุขภัณฑ์		0.00	
	1.2.6 งานทาสี		0.00	
	1.2.7 งานรื้อถอน		0.00	
	1.2.1 งานเบ็ดเตล็ด		18,081.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		352,057.37	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ			
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0.00	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	3.1 งานภูมิทัศน์		0.00	
	3.1 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		352,057.37	

(ลงชื่อ) 12/10/2561 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวบุญมา หว้าย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) 12/10/2561 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิกรม อมรตรา)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) 12/10/2561 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรนิภา พลอยกิติกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) 12/10/2561 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชนิษฐา กันสุข)

นายช่างโยธา

### แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน้าอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม	ไม่ตอกเสาเข็ม	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		0.00	
	2.2 งานระบบเครื่องปรับอากาศ		0.00	
	2.3งานระบบโสต , คอมพิวเตอร์		0.00	
	รวมค่างานส่วนงานที่ 2		0.00	
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและภาษีไว้ด้วย)			
	3.1 หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เจือนโซ และความ		0.00	
	จำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานส่วนงานที่ 3		0.00	

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเบญจมาศ หว้าจ้อย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิกรม อมรตารา)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรณิภา พลอยกิติกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชนิษฐา กันสุข)

นายช่างโยธา



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน้าอาคารผู้ป่วนอกหลังใหม่		แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม	วันที่ประมาณราคา	เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณการ	นางสาวชนิษฐา กันสุข	วันที่ปรับราคา	พื้นที่อาคาร	465.77 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา			จำนวน	ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือต้นทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)								
	1.1 หมวดงานโครงสร้าง								
	1.1.1 งานดิน-หิน-ทรายและฐานราก								
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	26.79	348.91	9,347.30	91.00	2,437.89	11,785.19	
	รวม (1.1.1)				9,347.30		2,437.89	11,785.19	
	1.1.2 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
1	ไม้แบบ	ตร.ม.	63.92	280.00	17,897.60	133.00	8,501.36	26,398.96	
2	ตะปู	กก.	15.98	43.23	690.82	0.00	0.00	690.82	
	รวม ( 1.1.2 )				18,588.42		8,501.36	27,089.78	
	1.1.3งานคอนกรีต								
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	72.91	1,635.51	119,245.03	306.00	22,310.46	141,555.49	
	และรูปลูกกระบอก 240 กก./ตร.ม.								
	รวม ( 1.1.3 )				119,245.03		22,310.46	141,555.49	
	1.1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Dia. 6 mm.	กก.	787.12	20.19	15,891.95	4.10	3,227.19	19,119.14	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Dia.9 mm.	กก.	83.30	20.19	1,681.83	4.10	341.53	2,023.36	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Dia. 19 mm.	กก.	370.26	20.19	7,475.55	3.30	1,221.86	8,697.41	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 Dia. 12 mm.	กก.	117.89	19.62	2,313.00	3.30	389.04	2,702.04	
5	เหล็กแบนสี่เหลี่ยม กว้าง 2"หนา 6 มม.	ท่อน	154.00	450.00	69,300.00	0.00	0.00	69,300.00	
7	ค่าแรงประกอบตะแกรงเหล็กฉากรางน้ำ	กก.	2,180.64	0.00	0.00	10.00	21,806.40	21,806.40	
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.45	60.75	1,485.60	0.00	0.00	1,485.60	
	รวม ( 1.1.4 )				98,147.93		26,986.02	125,133.94	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง (ข้อ 1.1.1- ข้อ 1.1.4)				245,328.68		60,235.73	305,564.40	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานพื้น-ตกแต่งผิวพื้น								
1	ขัดหยาบผิวพื้น	ตร.ม.	465.77	0.00	0.00	61.00	28,411.97	28,411.97	
	รวม ( 1.2.1 )				0.00		28,411.97	28,411.97	
	1.2.2 งานทาสี								
1	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	93.78	30.00	2,813.40	35.00	3,282.30	6,095.70	
2	ทาสีน้ำมันทาเหล็ก	ตร.ม.	93.78	46.00	4,313.88	38.00	3,563.64	7,877.52	
	รวม ( 1.2.2 )				7,127.28		6,845.94	13,973.22	
	1.2.3 งานเบ็ดเตล็ด								
1	วัสดุหยดย้อยต่อ	ตร.ม.	301.35	35.00	10,547.25	25.00	7,533.75	18,081.00	
	รวม ( 1.2.3 )				10,547.25		7,533.75	18,081.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน้าอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่		แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม	วันที่ประมาณราคา	เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณการ	นางสาวชนิษฐา กันสุข	วันที่ปรับราคา	พื้นที่อาคาร	465.77 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา			จำนวน	ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือต้นทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)								
	1.2.4 งานระบบระบายน้ำฝน								
1	เดินท่อระบายน้ำ ท่อ PVC ขนาด Ø 10 "	ท่อน	5.00	1,250.00	6,250.00	120.00	600.00	6,850.00	
	รวม ( 1.2.4 )				6,250.00		600.00	6,850.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม ( ข้อ1.2.1 - ข้อ1.2.4 )				23,924.53		43,391.66	67,316.19	
	รวม (หมวดงานโครงสร้าง + หมวดงานสถาปัตยกรรม)				269,253.21		103,627.39	372,880.59	

- หมายเหตุ
- ปริมาณงานใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
  - ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด
  - หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวเบญจมาศ หวาจ้อย)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายวิกรม อมรตารา)  
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวพรณิภา พลอยกิติกุล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวชนิษฐา กันสุข)  
นายช่างโยธา

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร																																																		
<p>หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0405.3 / ว.364 ลว.15 กันยายน 2559</p> <p>เริ่มใช้ 15 กันยายน 2559</p> <p>กรอกราคา ลงในช่องนี้</p> <p>ราคาวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">372,880.59</span> บาท</p> <p>Factor F =</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>B <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5,000,000</span> B : ค่างานต้นทุนต่ำ</p> <p>A <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">372,881</span> A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้</p> <p>C <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10,000,000</span> C : ค่างานต้นทุนสูง</p> <p>D <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.3624</span> D : Factor F ต้นต่ำ</p> <p>E <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.3116</span> E : Factor F ต้นสูง</p> <p>Factor F = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.4094</span> นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</p> <p>A * Factor F <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">525,538</span></p> </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">ค่างานต้นทุน (บาท)</th> <th style="width: 40%;">Factor F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5,000,000</td><td>1.3624</td></tr> <tr><td>10,000,000</td><td>1.3116</td></tr> <tr><td>20,000,000</td><td>1.2534</td></tr> <tr><td>30,000,000</td><td>1.2204</td></tr> <tr><td>40,000,000</td><td>1.2137</td></tr> <tr><td>50,000,000</td><td>1.2085</td></tr> <tr><td>60,000,000</td><td>1.2025</td></tr> <tr><td>70,000,000</td><td>1.1967</td></tr> <tr><td>80,000,000</td><td>1.1933</td></tr> <tr><td>90,000,000</td><td>1.1874</td></tr> <tr><td>10,000,000</td><td>1.1842</td></tr> <tr><td>11,000,000</td><td>1.1743</td></tr> <tr><td>12,000,000</td><td>1.1730</td></tr> <tr><td>13,000,000</td><td>1.1710</td></tr> <tr><td>14,000,000</td><td>1.1698</td></tr> <tr><td>15,000,000</td><td>1.1683</td></tr> <tr><td>16,000,000</td><td>1.1673</td></tr> <tr><td>17,000,000</td><td>1.1664</td></tr> <tr><td>18,000,000</td><td>1.1658</td></tr> <tr><td>19,000,000</td><td>1.1629</td></tr> <tr><td>20,000,000</td><td>1.1627</td></tr> <tr><td>21,000,000</td><td>1.1615</td></tr> <tr><td>22,000,000</td><td>1.1613</td></tr> <tr><td>23,000,000</td><td>1.1603</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	5,000,000	1.3624	10,000,000	1.3116	20,000,000	1.2534	30,000,000	1.2204	40,000,000	1.2137	50,000,000	1.2085	60,000,000	1.2025	70,000,000	1.1967	80,000,000	1.1933	90,000,000	1.1874	10,000,000	1.1842	11,000,000	1.1743	12,000,000	1.1730	13,000,000	1.1710	14,000,000	1.1698	15,000,000	1.1683	16,000,000	1.1673	17,000,000	1.1664	18,000,000	1.1658	19,000,000	1.1629	20,000,000	1.1627	21,000,000	1.1615	22,000,000	1.1613	23,000,000	1.1603	<p>เงินล่วงหน้าจ่าย 0%</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 0%</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%</p> <p>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</p>
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F																																																		
5,000,000	1.3624																																																		
10,000,000	1.3116																																																		
20,000,000	1.2534																																																		
30,000,000	1.2204																																																		
40,000,000	1.2137																																																		
50,000,000	1.2085																																																		
60,000,000	1.2025																																																		
70,000,000	1.1967																																																		
80,000,000	1.1933																																																		
90,000,000	1.1874																																																		
10,000,000	1.1842																																																		
11,000,000	1.1743																																																		
12,000,000	1.1730																																																		
13,000,000	1.1710																																																		
14,000,000	1.1698																																																		
15,000,000	1.1683																																																		
16,000,000	1.1673																																																		
17,000,000	1.1664																																																		
18,000,000	1.1658																																																		
19,000,000	1.1629																																																		
20,000,000	1.1627																																																		
21,000,000	1.1615																																																		
22,000,000	1.1613																																																		
23,000,000	1.1603																																																		
<p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>																																																			



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลสามง่าม

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุงบริเวณหน้าอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลสามง่าม			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่	พื้นที่		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	2	แผ่น จำนวน
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด พิจิตร	ประจำเดือน	พฤษภาคม พ.ศ. 2562	
<input type="checkbox"/>	บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559			
<input type="checkbox"/>	กำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562		

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง กค 0405.3/ว83 15 มีนาคม 2560

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

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ไม่ตอกเข็ม	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		223,429.40	
1.1	ราคารวมค่า Factor F 1.3087		292,402.06	
2	ค่างานส่วนที่ 2,3 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	-	-	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	-	-	
2.1	ราคารวม ต้นทุน+VAT 7 %	-	-	
3	ค่างานส่วนที่ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	-	
	(ไม่รวมค่า Factor F)			
<b>รวม (1+2+3)</b>			292,402.06	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			290,000	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูป  
และรายการก่อสร้างที่กำหนด  
- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวเบญจมาศ หว้าจ้อย)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายวิกรม อมรตรา)  
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวพรณิภา พลอยกิตติกุล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวชนิษฐา กันสุข)  
นายช่างโยธา

### แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงบริเวณหน้าอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม	ไม่ตอกเสาเข็ม	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือต้นทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป		25,735.30	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา		0.00	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		0.00	
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง		0.00	
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น		141,029.10	
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง		0.00	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์		0.00	
	1.2.7 งานทาสี		0.00	
	1.2.8 งานรีดลอน		0.00	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		38,035.00	
	1.2.10 งานรางระบายน้ำ		0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		204,799.40	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือต้นทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ			
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0.00	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	3.1 งานภูมิทัศน์		18,630.00	
	3.1 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		18,630.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		223,429.40	

(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวบุญมาศ หวางน้อย)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิกรม อมรตรา)  
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรนิภา พลอยกิติกุล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชนิษฐา กันสุข)  
นายช่างโยธา

### แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงบริเวณหน้าอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม	ไม่ตอกเสาเข็ม	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		0.00	
	2.2 งานระบบเครื่องปรับอากาศ		0.00	
	2.3งานระบบโสต , คอมพิวเตอร์		0.00	
	รวมค่างานส่วนงานที่ 2		0.00	
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและภาษีไว้ด้วย)			
	3.1 หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงินไข และความ		0.00	
	จำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานส่วนงานที่ 3		0.00	

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเบญจมาศ หวาจ้อย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิกรม อมรตรา)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรณิภา พลอยกิติกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชนิษฐา กันสุข)

นายช่างโยธา



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงบริเวณหน้าอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่			แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสามง่าม	วันที่ประมาณราคา		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณการ	นางสาวชนิษฐา กันสุข	วันที่ปรับราคา		พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
ผู้ปรับราคา				จำนวน	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือต้นทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)								
	1.1 หมวดงานโครงสร้าง								
	1.1.1 งานดิน-หิน-ทรายและฐานราก								
1	ขุดดิน	ลบ.ม.	59.72	0.00	0.00	81.00	4,837.32	4,837.32	
2	ดินถมปรับระดับ	ลบ.ม.	39.81	110.00	4,379.10	0.00	0.00	4,379.10	
3	ถมบดอัดดิน	ลบ.ม.	59.72	0.00	0.00	30.00	1,791.60	1,791.60	
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	32.88	348.91	11,472.16	99.00	3,255.12	14,727.28	
	รวม (1.1.1)				15,851.26		9,884.04	25,735.30	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง (ข้อ 1.1.1)				15,851.26		9,884.04	25,735.30	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานพื้น-ตกแต่งผิวพื้น								
1	บล็อคลูพื้นรูปสี่เหลี่ยม	ก้อน	9,000.00	10.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	
2	ค่าแรงปูบล็อคลูพื้น	ตร.ม.	315.86	0.00	0.00	60.00	18,951.60	18,951.60	
3	บล็อคลูพื้นรูปคดกริช	ตร.ม.	82.25	330.00	27,142.50	60.00	4,935.00	32,077.50	
	รวม ( 1.2.1 )				117,142.50		23,886.60	141,029.10	
	1.2.2 งานเบ็ดเตล็ด								
1	ค่าขนส่งบล็อคลูพื้น	เที่ยว	2.00	0.00	0.00	9,500.00	19,000.00	19,000.00	
2	คันทันคอนกรีต	เมตร	126.90	120.00	15,228.00	30.00	3,807.00	19,035.00	
	รวม ( 1.2.2 )				15,228.00		22,807.00	38,035.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม ( ข้อ1.2.1 - ข้อ1.2.2 )				132,370.50		46,693.60	179,064.10	
	1.3 หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
	1.3.1 งานปูหญ้า								
1	หญ้านวลน้อย	ตร.ม.	202.50	30.00	6,075.00	7.00	1,417.50	7,492.50	
2	ดินผสมปุ๋ย	ลบ.ม.	20.25	450.00	9,112.50	100.00	2,025.00	11,137.50	
	รวม (1.3.1)				15,187.50		3,442.50	18,630.00	
	รวมหมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม ( ข้อ1.3.1 )				15,187.50		3,442.50	18,630.00	
	รวม( ข้อ1.1 - ข้อ1.3 )				163,409.26		60,020.14	223,429.40	

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูป

และรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวเบญจมาศ หวาจ้อย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายวิกรม อมรตารา)

ทันตแพทย์ชำนาญการ


(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวพรณีภา พลอยกิติกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวชนิษฐา กันสุข)

นายช่างโยธา

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร																																																		
<p>หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0405.3 / ว.364 ลง.15 กันยายน 2559</p> <p>เริ่มใช้ 15 กันยายน 2559</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>กรอกราคา ลงในช่องนี้</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">223,429.40</div> <div>บาท</div> </div> <p>ราคาวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้</p> <p>Factor F =</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>B <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">500,000</span> B : ค่างานต้นทุนต่ำ</p> <p>A <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">223,429</span> A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้</p> <p>C <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1,000,000</span> C : ค่างานต้นทุนสูง</p> <p>D <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1.3074</span> D : Factor F ต้นต่ำ</p> <p>E <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1.3050</span> E : Factor F ต้นสูง</p> <p>Factor F = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1.3087</span> นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</p> <p>A * Factor F <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">292,402</span></p> </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">ค่างานต้นทุน (บาท)</th> <th style="width: 40%;">Factor F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>500,000</td><td>1.3074</td></tr> <tr><td>1,000,000</td><td>1.3050</td></tr> <tr><td>2,000,000</td><td>1.3035</td></tr> <tr><td>5,000,000</td><td>1.3003</td></tr> <tr><td>10,000,000</td><td>1.2943</td></tr> <tr><td>15,000,000</td><td>1.2594</td></tr> <tr><td>20,000,000</td><td>1.2518</td></tr> <tr><td>25,000,000</td><td>1.2248</td></tr> <tr><td>30,000,000</td><td>1.2164</td></tr> <tr><td>40,000,000</td><td>1.2161</td></tr> <tr><td>50,000,000</td><td>1.2159</td></tr> <tr><td>60,000,000</td><td>1.2061</td></tr> <tr><td>70,000,000</td><td>1.2050</td></tr> <tr><td>80,000,000</td><td>1.2050</td></tr> <tr><td>90,000,000</td><td>1.2049</td></tr> <tr><td>100,000,000</td><td>1.2049</td></tr> <tr><td>150,000,000</td><td>1.2023</td></tr> <tr><td>200,000,000</td><td>1.2023</td></tr> <tr><td>250,000,000</td><td>1.2013</td></tr> <tr><td>300,000,000</td><td>1.1951</td></tr> <tr><td>350,000,000</td><td>1.1866</td></tr> <tr><td>400,000,000</td><td>1.1858</td></tr> <tr><td>500,000,000</td><td>1.1853</td></tr> <tr><td>500,000,000</td><td>1.1788</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	500,000	1.3074	1,000,000	1.3050	2,000,000	1.3035	5,000,000	1.3003	10,000,000	1.2943	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	500,000,000	1.1788	<p>เงินล่วงหน้าจ่าย 0%</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 0%</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%</p> <p>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</p>
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F																																																		
500,000	1.3074																																																		
1,000,000	1.3050																																																		
2,000,000	1.3035																																																		
5,000,000	1.3003																																																		
10,000,000	1.2943																																																		
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																																																		
500,000,000	1.1788																																																		



นางชื่อ... ..ประธานกรรมการ

นายชื่อ... ..กรรมการ

นางชื่อ... ..กรรมการ

นางชื่อ... ..กรรมการ