

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ งานหลังคาคลุมอาคาร 60 ปี

เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน

แบบเลขที่ 005/68

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน

2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13

มกราคม

2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F/ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,501,811.92	1.3059	1,961,211.83	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	20,000.00	-	20,000.00	
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,981,211.83	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบสามสตางค์			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตาม

คำสั่งจังหวัดลำพูนที่ 2980/2567

นาย เอกลักษณ์ สะอาดล้วน

ประธานกรรมการ

นาย เกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ

กรรมการ


นาย วีรณัฐ นันตะพรม

กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ งานหลังคาคลุมอาคาร 60 ปี	แบบเลขที่	005/68
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน	เอกสารเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดลำพูนที่ 2980/2567	ประมาณราคาเมื่อวันที่	13 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	งานอาคาร ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	งานครุภัณฑ์จัดหา ค่าวัสดุและติดตั้ง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1			
	1.1 งานโครงสร้างหลังคา	889,776.38		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	585,679.56		
	1.3 งานระบบ	26,355.98		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	1,501,811.92		

  
นาย เอกลักษณ์ สะอาดล้วน  
ประธานกรรมการ

  
นาย เกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ  
กรรมการ

  
นาย วิรัตน์ นันตะพรม  
กรรมการ



โครงการ งานหลังคาคลุมอาคาร 60 ปี

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน

แบบเลขที่ 005/68

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดลำพูนที่

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

2980/2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
	1.1 งานโครงสร้างหลังคา								
	เหล็กทเหล็กขนาด 300x300 ทน 9 มม.	153.00	แผ่น	329.91	50,475.70	-	-	50,475.70	
	พุกเคมีM16x190	330.00	ตัว	172.90	57,056.07	-	-	57,056.07	
	Nut & Bolt M-16	188.00	ตัว	6.00	1,128.00	-	-	1,128.00	
	เหล็กกล่องขนาด 150x150x2.5 มม.( นน.+66.80 กก./ท่อน )	22.00	ท่อน	1,488.36	32,744.02	-	-	32,744.02	
	เหล็กกล่องขนาด 125x75x2.3 มม.(นน.+ 38.20 กก./ท่อน )	284.00	ท่อน	866.90	246,198.80	-	-	246,198.80	
	เหล็กกล่องขนาด38x38x2.00 มม. ( นน.+12.40 กก./ท่อน )	103.00	ท่อน	333.64	34,365.42	-	-	34,365.42	
	เหล็กชีขนาด 75x45x15x2.3 มม. ( นน.+17.80 กก./ท่อน )	274.00	ท่อน	420.09	115,104.66	-	-	115,104.66	
	RB9 ( SAG ROD )	145.96	กก.	20.72	3,024.24	-	-	3,024.24	
	ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็ก	18,472.80	กก.		-	12.00	221,673.60	221,673.60	
	งานพาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	1,298.62	ตร.ม.	63.57	82,554.30	35.00	45,451.56	128,005.86	
	รวม 1.1				622,651.22		267,125.16	889,776.38	
	1.2งานสถาปัตย์								
	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาเดิมและโครงสร้างหลังคาเดิมที่กีดขวางการติดตั้ง พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	14,000.00	14,000.00	14,000.00	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

โครงการ งานหลังคาคลุมอาคาร 60 ปี

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน

แบบเลขที่ 005/68

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดลำพูนที่

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

2980/2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน ( Metal Sheel ) หนา 0.35 mm. สีสถูชิงค์+สกรู ยึด	1,595.74	ตร.ม.	168.00	268,084.32	80.00	127,659.20	395,743.52	
	ติดตั้งกรอบขานผนังแผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สีสถูชิงค์ หนา 0.35 มม.	29.27	เมตร	112.14	3,282.34	50.00	1,463.50	4,745.84	
	ติดตั้งกรอบขานผนังแผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สีสถูชิงค์ หนา 0.35 มม.	93.57	เมตร	112.14	10,492.94	50.00	4,678.50	15,171.44	
	ผนังสกรูทาบอร์ตหนา 8 มม.พร้อมติดตั้ง ฉาบรอยต่อ	229.71	ตร.ม.	363.40	83,476.74	128.00	29,402.88	112,879.62	
	บานเกล็ดมทิลชีท หนา 0.35 มม.	166.62	เมตร	112.14	18,684.77	33.64	5,605.43	24,290.20	
	ตาข่ายเบอร์ 24 ตาห่าง 1/2 นิ้ว	77.84	ตร.ม.	16.54	1,287.47	-	-	1,287.47	
	ทาสีอะครีลิคกึ่งเงา เลือกลายสีภายหลัง	229.71	ตร.ม.	42.45	9,751.33	34.00	7,810.14	17,561.47	
	รวม 1.2				395,059.91		190,619.65	585,679.56	
	1.3งานระบบ								
	ติดตั้งลูกหมุนระบายอากาศ ขนาด 22 นิ้ว ฐานเมทัลชีท	7.00	ตัว	2,896.26	20,273.83	868.88	6,082.15	26,355.98	
	รวม 1.3				20,273.83		6,082.15	26,355.98	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1				1,037,984.96		463,826.96	1,501,811.92	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อกรณี)

โครงการ งานหลังคาคลุมอาคาร 60 ปี

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน อ. เมือง จ.ลำพูน

แบบเลขที่ 005/68

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดลำพูนที่ 2980/2567

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
	- ค่าเช่าอุปกรณ์สำหรับลำเลียงวัสดุก่อสร้าง	2.00	วัน	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	** ใช้เครื่อง น้ำหนัก 25 ตัน เป็นฐานการคำนวณ								
	รวมค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				-		20,000.00	20,000.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

โครงการ งานหลังคาคลุมอาคาร 60 ปี

แบบเลขที่ 005/68

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน อ. เมือง จ.ลำพูน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดลำพูนที่  
2980/2567

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากงานหลังคาคลุมอาคาร 60 ปี ของโรงพยาบาลลำพูน ซึ่งลักษณะของหน่วยงาน มีความสูงจากพื้นดินถึงชั้นหลังคาของอาคาร สูงประมาณ 17.25 เมตร เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและการลำเลียงวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ทำงาน จึงจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์สำหรับลำเลียงวัสดุก่อสร้างเข้าสู่หน่วยงาน โดยคิดระยะเวลาเช่าอุปกรณ์สำหรับลำเลียงวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 2 วัน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่าอุปกรณ์สำหรับลำเลียงวัสดุก่อสร้าง	20,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	20,000.00	บาท
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	บาท
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	20,000.00	บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ

นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ ..... กรรมการ

นายวีรณัฐ นันตะพรม

นายช่างโยธา





การคำนวณหาค่า Factor F เฉลี่ย		ตาราง Factor F งานอาคาร	
หนังสือกระทรวง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 1288 ลว.17 ตุลาคม 2565		เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
กรอกราคาลงในช่องนี้		เงินประกันผลงานหัก	0%
↓		ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานที่ประมาณราคาได้ (ทุน)		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
1,501,811.92 บาท (1)			
สูตร Factor F = $D - ((D-E) \times (A-B) / (C-B))$		ค่างาน (ทุน)	Factor F
		ล้านบาท	
B	1,000,000	B: ค่างานต้นทุนต่ำ	
A	1,501,811.92	A: ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้	< 0.5 1.3091
C	2,000,000	C: ค่างานต้นทุนสูง	1 1.3067
			2 1.3051
D	1.3067	E: Factor F ทุนต่ำ	5 1.3020
E	1.3051	D: Factor F ทุนสูง	10 1.2960
Factor F	1.3059	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	15 1.2611
			20 1.2535
			25 1.2265
			30 1.2181
			40 1.2177
			50 1.2176
			60 1.2078
			70 1.2067
			80 1.2067
			90 1.2066
			100 1.2066
			150 1.2039
			200 1.2039
			250 1.2031
			300 1.1969
			350 1.1884
			400 1.1877
			500 1.1871
			>500 1.1805

\*\*หมายเหตุ

ทั้งโครงการใช้ค่า Factor F 1.3059









**BACK UP SHEET**

**โครงการ งานหลังคาคลุมอาคาร 60 ปี**

**สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน**

## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด ลำพูน เดือน ธันวาคม ปี 2567

เผยแพร่ 06 มกราคม 2568 / 15:06:36 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดลำพูน โทร. 05 351 1184

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ธันวาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,836.45
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,873.84
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,911.22
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,948.60
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,023.37
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	21,329.74
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	20,726.81
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20,943.84
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	23,819.31
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	20,917.78
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (Tempcort) ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	19,400.24
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (Tempcort) ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	20,116.95
13	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (Tempcort) ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	19,726.22
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (Tempcort) ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	20,932.83
15	เหล็กฉาก หนา 3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 11.0 กก.	ท่อน	299.54
16	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	367.60
17	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	424.77
18	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	420.09



19	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	530.85
20	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	587.39
21	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	649.07
22	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	129.91
23	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	129.91
24	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	327.10
25	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	466.36
26	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	742.99
27	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	45.10
28	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	56.39
29	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	73.21
30	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	91.59
31	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	120.56
32	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	186.61
33	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	300.00
34	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	419.31
35	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	673.83
36	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	56.39
37	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	68.53
38	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	107.47
39	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	145.79
40	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	194.70
41	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	274.77



42	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	480.06
43	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	664.49
44	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,102.81
45	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.67
46	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.84
47	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	8.41
48	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	12.15
49	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	15.89
50	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	24.07
51	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	38.32
52	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	58.41
53	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	109.35
54	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตรา SCG	อัน	4.79
55	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตรา SCG	อัน	5.73
56	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตรา SCG	อัน	8.65
57	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตรา SCG	อัน	12.15
58	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตรา SCG	อัน	15.89
59	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตรา SCG	อัน	24.30
60	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตรา SCG	อัน	39.25
61	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตรา SCG	อัน	66.82
62	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตรา SCG	อัน	117.76
63	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.37
64	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	7.01



[illegible]



88	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	203.04
89	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	411.68
90	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" ตรา SCG	อัน	7.36
91	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" ตรา SCG	อัน	9.93
92	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" ตรา SCG	อัน	17.29
93	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ตรา SCG	อัน	26.17
94	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตรา SCG	อัน	36.45
95	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตรา SCG	อัน	55.61
96	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ตรา SCG	อัน	121.03
97	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตรา SCG	อัน	223.36
98	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตรา SCG	อัน	447.67
99	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,327.11
100	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	16.36
101	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	49.07
102	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	58.41
103	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	63.08
104	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	70.10
105	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราเพชร	แผ่น	35.05
106	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราเพชร	แผ่น	35.52
107	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราเพชร	แผ่น	42.52
108	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราเพชร	แผ่น	48.13
109	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	55.14
110	กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราห่าน	แผ่น	41.74
111	ครอบมุม สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 45 x 0.5 ซม. ตราห่าน	แผ่น	47.67



112	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม.	แผ่น	128.66
113	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 12 มม.	แผ่น	162.15
114	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม.	แผ่น	183.80
115	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดุล็กซ์	กระป๋อง	471.03
116	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	594.70
117	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	342.06
118	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,504.67
119	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	444.86
120	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,672.90
121	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	489.72
122	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	559.58
123	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราระเซ่ 3 ดาว	โหล	93.46
124	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราระเซ่ 3 ดาว	โหล	93.46
125	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	43.62
126	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	641.59
127	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	621.96
128	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	64.80
129	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	146.73
130	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	151.40
131	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	64.95
132	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,984.42
133	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	3,294.40
134	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิฟไอ 197	ตัน	2,046.73
135	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 40 กก./ถุง ซุปเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,177.57
136	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ ฉาบสูตรพิเศษ	ตัน	3,233.65



137	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 40 กก./ถุง ตราทีพีไอ (ปูนทีพีไอเขียว ชูเปอร์)	ตัน	2,517.52
138	แซลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา .....	กก.	514.33
139	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	123.83
140	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	451.71
141	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	618.07
142	หินย่อย 3/4"	ลบ.ม.	613.71
143	หินย่อย ขนาด 1 นิ้ว	ลบ.ม.	616.83
144	ทรายถมที่	ลบ.ม.	377.57
145	หินคลุก	ลบ.ม.	394.08
146	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	107.48
147	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,307.79
148	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	2,055.45
149	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	608.73
150	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	912.77
151	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	32.09
152	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	32.71
153	เต้าเสียบ ตรา VENA	อัน	16.36
154	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	123.05
155	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.02
156	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	72.90
157	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	41.59
158	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	31.46
159	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตรา EVE	ดวง	16.82

\* หมายถึงราคา Price List

## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) ประเภทกิ่งเงา

สีโป้ว	0.10 กก.	10	1.00	
สีรองพื้นปูนใหม่	0.04 GL.	489.72	17.49	
สีทาทับน้ำ สีน้ำอะคริลิก 100% ประเภทกิ่งเงา	0.07 GL.	342.06	23.94	2 เทียว
น้ำผสมสี	1.00 ลิตร	0.0164	0.02	
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>1.00 ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>42.45</b>	<b>* ปูนใหม่</b>

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีทับน้ำ 2 เทียว)

สีน้ำมันทารองพื้นกันสนิม	0.04 GL.	345.794393	13.14	
สีทาทับน้ำ สีน้ำมันเคลือบเงา	0.08 GL.	594.7	45.20	2 เทียว
น้ำมันสน/น้ำมันชักแห้ง	0.03 GL.	163.55	5.23	
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>1.00 ตร.ม.</b>	<b>=</b>	<b>63.57</b>	

ผนังเบา

กระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ตรา SCG	0.83	แผ่น	378.50	315.42
ตะปูเกลียว	0.20	กก.	127.1	25.42
ฉาบรอยต่อ (ปูนฉาบ+ผ้า)	2.00	ตร.ม.	11.28	22.56
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>1.00 ตร.ม.</b>	<b>=</b>		<b>363.40</b>



บัญชีแสดงราคาวัสดุก่อสร้าง

ที่	รายการสินค้า	ราคา (บาท)	หน่วย	ชื่อร้านค้า ผู้จำหน่าย ที่อยู่
1	เพลาเหล็กขนาด 300x300 ทน 9 มม..	329.91	แผ่น	โกลบอลเฮ้าส์
		456.07	แผ่น	ไทวัสดุ
2	พุกเคมี M16x190	172.90	ชิ้น	โกลบอลเฮ้าส์
3	Nut & Bolt M-16	6.00	ชิ้น	โฮมโปร
4	เหล็กกล่องขนาด 150x150x2.5 mm.( นน.+66.80 กก./ท่อน )	2,199.07	ท่อน	ไทวัสดุ
		1,488.36	ท่อน	one stockhome
5	เหล็กกล่องขนาด 125x75x2.3 mm.(นน.+ 38.20 กก./ท่อน )	866.90	ท่อน	ดูโฮม
		1,113.08	ท่อน	ไทวัสดุ
6	เหล็กกล่องขนาด 38x38x2.00 mm. ( นน.+12.40 กก./ท่อน )	333.64	ท่อน	ไทวัสดุ
7	ติดตั้งลูกหมุนระบายอากาศ ขนาด 22 นิ้ว ฐานเมทัลชีท	2,896.26	ชิ้น	ไทวัสดุ
8	ตาข่ายเบอร์ 24 ตาห่าง 1/2 นิ้ว	16.54	ตร.ม.	ไทวัสดุ

ราคา ณ วันที่ 13 ม.ค. 68

ลงชื่อ



ผู้สืบราคา

นาย วีรณัฐ นันตะพรหม

นายช่างโยธา

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ทางร้านค้า ผู้จำหน่าย ไม่กำหนดขึ้นราคาตลอด
- ราคาปัจจุบัน ระยะเวลา 30 วัน นับจากสรุปรายงานกำหนดราคากลางงานก่อสร้างนั้น