



หน่วยงาน : สำนักงานทางหลวงที่ 17

โครงการ : รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่) จ.กระบี่ 1 แห่ง  
สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตลาดเก่า - คลองท่อม  
กม. : กม.979+185 LT (บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 17)

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล. 17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย  
สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่) จ.กระบี่ 1 แห่ง


งบประมาณ 1,000,000.00 บาท  
ราคาประเมิน 990,808.00 บาท  
ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

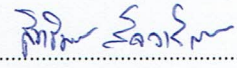
คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ  
(นายปิยชาติ ปลื้มภิรมย์นาฏ) รส.ทล.17.2

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายสมกิตต์ กิตติโสภิชฐ์) วพ.ทล.17

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายกฤษณะ ค้วงคต) วว.ทล.17

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายเมธี สมเศรษฐ์) วบ.ทล.17

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิทธิพร สัจจาร์ภย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 990,808.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(เก้าแสนเก้าหมื่นแปดร้อยแปดบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)

ผส.ทล.17

ลงวันที่ ..... ๘ เม.ย. ๒๕๖๓

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 17 (ประจำปี)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (ประจำปี)

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (ประจำปี)

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ 8 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระแนงบังตาไม้สำเร็จรูป เว้นร่อง 2 ซม.	121,764.00	
2	งานหลังคา กันสาด เมทัลชีท สีสลูซิงค์ หนา 0.35 มม.	66,307.00	
3	งานทาสีอาคาร	383,412.00	
4	งานหลังคาคลุมถังเก็บน้ำ	221,707.00	
5	งานพื้น ค.ส.ล. หนา 10 ซม.	73,933.00	
6	งานพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8" x 8"	123,685.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	990,808.00	บาท
	ปรับยอด	-	บาท
สรุป	ราคากลาง	990,808.00	บาท
ราคากลาง ( เงินเก้าแสนเก้าหมื่นแปดร้อยแปดบาทถ้วน )			

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายปิยชาติ ปลื้มภิรมย์นาฏ) รส.ทล.17.2

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสมกิตต์ กิตติโสภิชฐ์) วผ.ทล.17

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายฤกษ์ณะ ด้วงคต) วว.ทล.17

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเมธี สมเศรษฐ์) วบ.ทล.17

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายสิทธิพร สัจจารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมิทธิ เรืองจันทร์) ผส.ทล.17

= ๘ เม.ย. ๒๕๖๓

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	ค่าก่อสร้างที่ กำหนด เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานระแนงบังตาไม้สำเร็จรูป เว้นร่อง 2 ซม.	93,442.48	1.3031	121,764.89	121,764.00	
2	งานหลังคาทึบเมทัลชีท สีลูซิงค์ หนา 0.35 มม.	50,884.22	1.3031	66,307.22	66,307.00	
3	งานทาสีอาคาร	294,230.84	1.3031	383,412.20	383,412.00	
4	งานหลังคาคลุมถังเก็บน้ำ	170,138.71	1.3031	221,707.75	221,707.00	
5	งานพื้น ค.ส.ล. หนา 10 ซม.	56,736.26	1.3031	73,933.02	73,933.00	
6	งานพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8"	94,916.40	1.3031	123,685.56	123,685.00	
	<u>เงินไข</u>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น(คิดให้)				990,808.00	
	ปรับยอด				-	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เก้าแสนเก้าหมื่นแปดร้อยแปดบาทถ้วน			990,808.00	

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

เมตร

 เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / เมตร

ลงชื่อ.....

(นายปิยชาติ ปลื้มภักย์นารถ) รส.ทล.17.2

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ ด้วงคต) วว.ทล.17

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิพร สัจจารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายสมกิตติ กิตติไศภิชู) วพ.ทล.17

ลงชื่อ.....

(นายเมธี สมเศรษฐ์) วบ.ทล.17

ลงชื่อ.....

(นายสมิทธิ เรืองจันทร์) ผส.ทล.17

๒๘ เม.ย. ๒๕๖๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ : 8

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระแนงบังตาไม้สักเรีจูปู เวนร่อง 2 ซม.	160.80	ตร.ม.	454.20	73,035.36	126.91	20,407.12	93,442.48	
2	งานหลังคาถักมสาน เมทัลชีท ลีลู่ซิงค์ ทน 0.35 มม.	1.00	L.S.	33,648.96	33,648.96	17,235.26	17,235.26	50,884.22	
3	งานทาสีอาคาร	1.00	L.S.	161,764.30	161,764.30	132,466.54	132,466.54	294,230.84	
4	งานหลังคาคลุมถังเก็บน้ำ	1.00	L.S.	112,599.56	112,599.56	57,539.15	57,539.15	170,138.71	
5	งานพื้น ค.ส.ล. ทน 10 ซม.	181.00	ตร.ม.	247.91	44,871.71	65.55	11,864.55	56,736.26	
6	งานพื้นที่ปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8"	181.00	ตร.ม.	366.40	66,318.40	158.00	28,598.00	94,916.40	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				492,238.29		268,110.62	760,348.91	

ราคาน้ำมันดีเซล 20.92 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ค่างานต้นทูลรวม =

760,348.91 บาท

ค่างานต้นทูล ( งานอาคาร ) = น้อยกว่า 0.5 ล้านบาท Factor F =

1.3046

ค่างานต้นทูล ( งานอาคาร ) = 1.0 ล้านบาท Factor F =

1.3018

จะได้ Factor F =

1.3031

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

8

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระแนงไม้สำเร็จรูปเว้นร่อง 2 ซม.	160.80	ตร.ม.	454.20	73,035.36	126.91	20,407.12	93,442.48	
2	งานหลังคาทึบสาด เมทัลชีท ลีโวลูซิงค์ ทน 0.35 มม.								
3.1	เมทัลชีท ลีโวลูซิงค์ ทน 0.35 มม.	84.00	ตร.ม.	97.00	8,148.00	70.00	5,880.00	14,028.00	
3.2	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ทน 2.3 มม.	282.86	ม.	54.51	15,418.69	24.70	6,986.64	22,405.33	
3.3	เหล็กฉาก L 40 x 40 x 4 มม.	18.70	ม.	52.95	990.16	24.10	450.67	1,440.83	
3.4	Chemical Bolt M 12	68.00	ชุด	95.00	6,460.00	28.50	1,938.00	8,398.00	
3.5	งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น+สีน้ำมัน	56.57	ตร.ม.	43.72	2,473.24	35.00	1,979.95	4,453.19	
3.6	สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท	1.00	กล่อง	158.87	158.87	-	-	158.87	
	<b>รวม งานหลังคาทึบสาด Metal Sheet ทน 0.35 mm.</b>				<b>33,648.96</b>		<b>17,235.26</b>	<b>50,884.22</b>	
3	งานทาสีอาคาร								
3.1	งานขัดสีผนังเก่า	2,505.00	ตร.ม.	-	-	10.00	25,050.00	25,050.00	
3.2	งานทาสีผนังภายนอก	2,505.00	ตร.ม.	52.64	131,863.20	34.00	85,170.00	217,033.20	
3.3	งานทาสีแผงระแนง	321.60	ตร.ม.	46.29	14,886.86	34.00	10,934.40	25,821.26	
3.4	งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น+สีน้ำมัน	87.54	ตร.ม.	43.72	3,827.24	35.00	3,063.90	6,891.14	
3.5	งานทาสีระแนงบังตาเดิม (ทำทับหน้า 1 เทียว)	76.00	ตร.ม.	16.05	1,219.80	11.33	861.08	2,080.88	
3.6	งานทาสีเชิงชายเดิม (ทำทับหน้า 1 เทียว)	49.00	ตร.ม.	16.05	786.45	11.33	555.17	1,341.62	
3.7	งานทาสีฝ้าชายคาเดิม (ทำทับหน้า 1 เทียว)	255.00	ตร.ม.	16.05	4,092.75	11.33	2,889.15	6,981.90	
3.8	งานทำความสะอาดผนังกระเบื้องพื้นทราย	1.00	L.S.	1,260.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
3.9	งานเคลือบผนังกระเบื้องพื้นทราย (เคลือบ 2 ชั้น)	174.00	ตร.ม.	22.00	3,828.00	22.66	3,942.84	7,770.84	
	<b>รวม งานทาสีอาคาร</b>				<b>161,764.30</b>		<b>132,466.54</b>	<b>294,230.84</b>	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ :

8

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานหลังคาคลุมถึงกับน้ำ								
4.1	ด้านขวา อาคารพักอาศัยเจ้าหน้าที่ระดับบริหาร 13 ครอบครั้ว								
4.1.1	ฐานราก	4.00	ฐาน	821.98	3,287.92	279.76	1,119.04	4,406.96	
4.1.2	เหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" ทน 3.2 มม.	10.00	ม.	214.17	2,141.70	95.20	952.00	3,093.70	
4.1.3	เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ทน 2.3 มม.	53.50	ม.	108.25	5,791.37	51.40	2,749.90	8,541.27	
4.1.4	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 3" ทน 2.3 มม.	65.00	ม.	84.89	5,517.85	38.10	2,476.50	7,994.35	
4.1.5	เมทัลชีท สีสองชั้น ทน 0.35 มม.	71.50	ตร.ม.	97.00	6,935.50	70.00	5,005.00	11,940.50	
4.1.6	ครอบข้าง เมทัลชีท สีสองชั้น ทน 0.35 มม.	11.00	ม.	67.28	740.08	50.00	550.00	1,290.08	
4.1.7	ครอบปิดหัวแผ่นผนัง เมทัลชีท สีสองชั้น ทน 0.35 มม.	15.00	ม.	51.40	771.00	50.00	750.00	1,521.00	
4.1.8	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	1.40	ม.	87.22	122.10	44.60	62.44	184.54	
4.1.9	Chemical Bolt M 16	28.00	ชุด	135.00	3,780.00	40.50	1,134.00	4,914.00	
4.1.10	Plate 200 x 200 x 9 mm.	7.00	แผ่น	112.14	784.98	28.26	197.82	982.80	
4.1.11	งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น+สีน้ำมัน	34.67	ตร.ม.	43.72	1,515.77	35.00	1,213.45	2,729.22	
4.1.12	สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท	1.00	กล่อง	158.87	158.87	-	-	158.87	
4.2	ด้านซ้าย อาคารพักอาศัยเจ้าหน้าที่ระดับบริหาร 13 ครอบครั้ว								
4.2.1	ฐานราก	3.00	ฐาน	821.98	2,465.94	279.76	839.28	3,305.22	
4.2.2	เหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" ทน 3.2 มม.	7.35	ม.	214.17	1,574.14	95.20	699.72	2,273.86	
4.2.3	เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ทน 2.3 มม.	31.50	ม.	108.25	3,409.87	51.40	1,619.10	5,028.97	
4.2.4	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 3" ทน 2.3 มม.	36.00	ม.	84.89	3,056.04	38.10	1,371.60	4,427.64	
4.2.5	เมทัลชีท สีสองชั้น ทน 0.35 มม.	40.50	ตร.ม.	97.00	3,928.50	70.00	2,835.00	6,763.50	
4.2.6	ครอบข้าง เมทัลชีท สีสองชั้น ทน 0.35 มม.	9.00	ม.	67.28	605.52	50.00	450.00	1,055.52	
4.2.7	ครอบปิดหัวแผ่นผนัง เมทัลชีท สีสองชั้น ทน 0.35 มม.	9.00	ม.	51.40	462.60	50.00	450.00	912.60	
4.2.8	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	1.00	ม.	87.22	87.22	44.60	44.60	131.82	
4.2.9	Chemical Bolt M 16	20.00	ชุด	135.00	2,700.00	40.50	810.00	3,510.00	
4.2.10	Plate 200 x 200 x 9 mm.	5.00	แผ่น	112.14	560.70	28.26	141.30	702.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

8

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.11	งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น+สีน้ำมัน	20.49	ตร.ม.	43.72	895.82	35.00	717.15	1,612.97	
4.2.12	สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท	1.00	กล่อง	158.87	158.87	-	-	158.87	
4.3	ด้านซ้าย อาคารพักอาศัยเจ้าหน้าที่ 16 ครอบคร้ว								
4.3.1	Plate 200 x 200 x 9 mm.	8.00	แผ่น	112.14	897.12	28.26	226.08	1,123.20	
4.3.2	Chemical Bolt M 16	32.00	ชุด	135.00	4,320.00	40.50	1,296.00	5,616.00	
4.3.3	เหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" ทน 3.2 มม.	24.00	ม.	214.17	5,140.08	95.20	2,284.80	7,424.88	
4.3.4	เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ทน 2.3 มม.	78.30	ม.	108.25	8,475.97	51.40	4,024.62	12,500.59	
4.3.5	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 3" ทน 2.3 มม.	75.00	ม.	84.89	6,366.75	38.10	2,857.50	9,224.25	
4.3.6	เมทัลชีท สีสูซิงค์ ทน 0.35 มม.	72.50	ตร.ม.	97.00	7,032.50	70.00	5,075.00	12,107.50	
4.3.7	ครอบजू เมทัลชีท สีสูซิงค์ ทน 0.35 มม.	15.00	ม.	67.28	1,009.20	50.00	750.00	1,759.20	
4.3.8	ครอบข้าง เมทัลชีท สีสูซิงค์ ทน 0.35 มม.	11.60	ม.	67.28	780.44	50.00	580.00	1,360.44	
4.3.9	งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น+สีน้ำมัน	49.96	ตร.ม.	43.72	2,184.25	35.00	1,748.60	3,932.85	
4.3.10	สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท	2.00	กล่อง	158.87	317.74	-	-	317.74	
4.4	คาดฟ้า อาคารพักอาศัยเจ้าหน้าที่ 16 ครอบคร้ว								
4.4.1	Plate 200 x 200 x 9 mm.	6.00	แผ่น	112.14	672.84	28.26	169.56	842.40	
4.4.2	Chemical Bolt M 16	24.00	ชุด	135.00	3,240.00	40.50	972.00	4,212.00	
4.4.3	เหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" ทน 3.2 มม.	16.20	ม.	214.17	3,469.55	95.20	1,542.24	5,011.79	
4.4.4	เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ทน 2.3 มม.	57.50	ม.	108.25	6,224.37	51.40	2,955.50	9,179.87	
4.4.5	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 3" ทน 2.3 มม.	48.00	ม.	84.89	4,074.72	38.10	1,828.80	5,903.52	
4.4.6	เมทัลชีท สีสูซิงค์ ทน 0.35 มม.	41.60	ตร.ม.	97.00	4,035.20	70.00	2,912.00	6,947.20	
4.4.7	ครอบजू เมทัลชีท สีสูซิงค์ ทน 0.35 มม.	8.00	ม.	67.28	538.24	50.00	400.00	938.24	
4.4.8	ครอบข้าง เมทัลชีท สีสูซิงค์ ทน 0.35 มม.	10.40	ม.	67.28	699.71	50.00	520.00	1,219.71	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ : 8

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.4.9 งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น+สีน้ำมัน	34.53	ตร.ม.	43.72	1,509.65	35.00	1,208.55	2,718.20	
	4.4.10 สกรูยึดแผ่นแม่เหล็กซีท	1.00	กล่อง	158.87	158.87	-	-	158.87	
	รวม งานหลังคาคลุมถึงกับน้ำ								
5	งานพื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม.	181.00	ตร.ม.	247.91	44,871.71	65.55	11,864.55	56,736.26	
6	งานพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8"	181.00	ตร.ม.	366.40	66,318.40	158.00	28,598.00	94,916.40	



## ตารางรายการคำนวณค่าวัสดุและค่าแรงต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ราคาน้ำมันวันที่ 8 เมษายน 2563

ราคา 20.92 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานทาสีภายนอก (ปูนเก่า)					
	- สีทารองพื้นปูนเก่า	0.04	GL.	514.01	20.56	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.	457.94	32.06	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม.			=	52.64	
	ค่างานต้นทุน			=	52.64	บาท / ตร.ม.
2	งานทาสีภายใน (ปูนเก่า)					
	- สีทารองพื้นปูนเก่า	0.04	GL.	496.26	19.85	
	- สีทาภายในทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.	345.79	24.21	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม.			=	44.08	
	ค่างานต้นทุน			=	44.08	บาท / ตร.ม.
3	งานทาสีภายนอก					
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	355.14	14.21	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.	457.94	32.06	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.			=	46.29	
	ค่างานต้นทุน			=	46.29	บาท / ตร.ม.
4	งานทาสีภายนอก (ทำทับหน้า 1 เที้ยว)					
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า 1 เที้ยว	0.035	GL.	457.94	16.03	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.			=	16.05	
	ค่างานต้นทุน			=	16.05	บาท / ตร.ม.
5	งานทาสีกันสนิม 2 ชั้น+สีน้ำมัน					
	- สีทารองพื้นกันสนิม 2 เที้ยว	0.076	GL.	247.66	18.82	
	- สีทาทับหน้า 1 เที้ยว	0.038	GL.	579.44	22.02	
	- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง	0.023	GL.	125.00	2.88	
	รวม งานสีกันสนิม 2 ชั้น+สีน้ำมัน				43.72	
	ค่างานต้นทุน				43.72	
6.1	งานระแนงไม้สำเร็จรูปเว้นร่อง 2 ซม.					
	พื้นที่ดำเนินการ = 160.80 ตร.ม.					
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" หนา 2.3 มม.	583.60	ม.	54.51	31,812.04	
	- ไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 0.8 x 7.5 x 300 ซม.	1,747.20	ม.	13.08	22,853.38	
	- ตะปูเกลียว	6,980.00	ตัว	1.02	7,119.60	
	- Chemical Bolt M 10	36.00	ชุด	85.00	3,060.00	
	- เหล็กฉาก L 40 x 40 x 4 mm.	3.60	ม.	52.95	190.62	
	- ค่าเครื่องจักรยกแผงระแนงบังตา	160.80	ตร.ม.	49.75	8,000.00	
	รวม				73,035.64	
	ค่างานต้นทุน = 73,035.64 / 160.80			=	454.20	บาท / ตร.ม.
	หมายเหตุ					
	ค่าเครื่องจักรแผงระแนงบังตา คิดค่าเช่า 8,000 บาท/วัน พื้นที่ทำงาน	160.80	ตร.ม.			
	ค่าเช่าเครื่องจักร = 8,000.00 บาท / @ 1 วัน = 8,000.00 บาท					
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 8,000.00 / 160.80 = 49.75 บาท / ตร.ม.					

## ตารางรายการคำนวณหาวัสดุและค่าแรงต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ราคาน้ำมันวันที่ 8 เมษายน 2563

ราคา 20.92 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
6.2	งานระแนงไม้สำเร็จรูปเว้นร่อง 2 ซม. (คิดค่าแรง)					
	พื้นที่ดำเนินการ = 160.80 ตร.ม.					
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" หนา 2.3 มม.	583.60	ม.	21.50	12,547.40	
	- ไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 0.8 x 7.5 x 300 ซม.	1,747.20	ม.	3.92	6,856.01	
	- ตะปูเกลียว	6,980.00	ตัว	-	-	
	- Chemical Bolt M 10	36.00	ชุด	25.50	918.00	
	- เหล็กฉาก L 40 x 40 x 4 mm.	3.60	ม.	24.10	86.76	
				รวม	20,408.17	
	ค่างานต้นทุน = 20,408.17 / 160.80			=	126.91	บาท / ตร.ม.
7	คอนกรีตหยาบ					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	กก.	2.80	728.97	
	- ทราซหยาบ	0.62	ลบ.ม.	467.29	289.72	
	- หิน	1.03	ลบ.ม.	392.52	404.30	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
				รวม คอนกรีตหยาบ	1,425.94	
				ค่างานต้นทุน	1,425.94	บาท / ลบ.ม.
8	คอนกรีตผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	342.00	กก.	2.80	958.88	
	- ทราซหยาบ	0.62	ลบ.ม.	467.29	289.72	
	- หิน	1.09	ลบ.ม.	392.52	427.85	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
				รวม คอนกรีตผสม 1 : 2 : 4	1,679.40	
				ค่างานต้นทุน	1,679.40	บาท / ลบ.ม.

## ตารางรายการคำนวณค่าวัสดุและค่าแรงต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ราคาน้ำมันวันที่ 8 เมษายน 2563

ราคา 20.92 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
9.1	ฐานราก					
	- งานดินขุด	0.80	ลบ.ม.	-	-	
	- คอนกรีต	0.14	ลบ.ม.	1,679.40	242.67	
	- LEAN	0.05	ลบ.ม.	1,425.94	64.35	
	- ทราयरองพื้น	0.06	ลบ.ม.	467.29	26.36	
	- DB 12	11.13	กก.	21.48	239.05	
	- RB 6	0.65	กก.	21.78	14.21	
	- J Bolt	4.00	ตัว	30.80	123.20	
	- Plate 200 x 200 x 9 mm.	1.00	ชิ้น	112.14	112.14	
				รวม ฐานราก	821.98	
				ค่างานต้นทุน	821.98	บาท / ฐาน
9.2	ฐานราก (คิดค่าแรง)					
	- งานดินขุด	0.80	ลบ.ม.	99.00	79.63	
	- คอนกรีต	0.14	ลบ.ม.	498.00	71.96	
	- LEAN	0.05	ลบ.ม.	398.00	17.96	
	- ทราयरองพื้น	0.06	ลบ.ม.	99.00	5.58	
	- DB 12	11.13	กก.	3.30	36.73	
	- RB 6	0.65	กก.	4.10	2.68	
	- J Bolt	4.00	ตัว	9.24	36.96	
	- Plate 200 x 200 x 9 mm.	1.00	ชิ้น	28.26	28.26	
				รวม ฐานราก	279.76	
				ค่างานต้นทุน	279.76	บาท / ฐาน
10.1	งานพื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.					
	- คอนกรีต	0.10	ลบ.ม.	1,679.40	167.94	
	- ทราयरองพื้น	0.06	ลบ.ม.	467.29	29.21	
	- RB 6	2.33	กก.	21.78	50.76	
				รวม ฐานราก	247.91	
				ค่างานต้นทุน	247.91	บาท / ตร.ม.
10.2	งานพื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. (คิดค่าแรง)					
	- คอนกรีต	0.10	ลบ.ม.	498.00	49.80	
	- ทราयरองพื้น	0.06	ลบ.ม.	99.00	6.19	
	- RB 6	2.33	กก.	4.10	9.56	
				รวม ฐานราก	65.55	
				ค่างานต้นทุน	65.55	บาท / ตร.ม.
11	งานเคลือบผนังกระเบื้องหินทราย (เคลือบ 2 ชั้น)					
	- น้ำยาเคลือบเงาอะคริลิก	0.04	GL.	550.00	22.00	
	รวมวัสดุงานเคลือบผนังกระเบื้องหินทรายพื้นที่ 1 ตร.ม.			=	22.00	
	ค่างานต้นทุน			=	22.00	บาท / ตร.ม.
12	งานพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8" x 8"					
	- กระเบื้องเซรามิก 8" x 8"	1.10	ตร.ม.	214.95	236.45	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	21.51	กก.	2.67	57.49	
	- ปูนยาแนว	0.38	กก.	55.00	20.90	
	- ทราयरอง	0.11	ลบ.ม.	467.29	51.40	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมงานพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8" x 8" พื้นที่ 1 ตร.ม.			=	366.40	
	ค่างานต้นทุน			=	366.40	บาท / ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 นั้งร้าน

คิดจากพื้นที่ทำสิโรบอาคารขนาด กว้าง 16 ม. ยาว 56 ม. สูง 10.5 ม.					
ไม้ไผ่ $\varnothing 3" \times 6.00$ ม.	=	439	ท่อน @	30.00	= 13,170.00 บาท
อุปกรณ์ผูกยึด ฯลฯ		25%	ของค่าไม้ไผ่		= 3,292.50 บาท
				รวม	= <u>16,462.50</u> บาท...1
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด 33.33% จาก..1					= <u>5,487.50</u> บาท
เนื่องจากใช้คนงาน 6 คนทำงานใน 1 วัน ทำนั้งร้านทาสีได้ 250 ตร.ม. เฉลี่ย					= 250 ตร.ม./วัน
ในที่นี้ นั้งร้านทาสีขนาด	=	(16 + 56) x 2 x 10.45			= 1,505.00 ตร.ม
ดังนั้น คนงาน 6 คน จะแล้วเสร็จในเวลา	=	1505 / 250			= 6.00 วัน
ค่าแรงคนงาน เฉลี่ย					= <u>300.00</u> บาท/วัน/คน
รวม ค่าแรงงาน	=	6 x 6 x 300			= 10,800.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5487.5 + 10800			= 16,287.50 บาท
ค่างานต้นทุน	=				= <u>16,287.50</u> บาท

หมายเหตุ

คิดจำนวนไม้ไผ่นั้งร้าน

- แนวตั้ง @ 2.00 m.	=	2	x	73	=	146	ท่อน
- แนวนอน @ 1.30 m.	=	24	x	8	=	192	ท่อน
				รวม	=	338	ท่อน
				ค้ำยัน 30 %	=	101	ท่อน
				รวม	=	439	ท่อน

14 งานทำความสะอาดผนังกระเบื้องหินทราย

คิดจากพื้นที่ทำความสะอาดผนังกระเบื้องหินทราย	=	174.00	ตารางเมตร		
- ใช้คนงาน	=	4	คน @	300	= 1,200.00 บาท
- วัสดุ + อุปกรณ์	=	5	% @	1,200.00	= 60.00 บาท
				รวม	= 1,260.00 บาท
				ค่างานต้นทุน	= 1,260.00 บาท