

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 อวการพักอาศัย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,500,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ..... 1,500,000.00 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 รายงาน ปร.4
  - 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
  - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
  - 6.4 รายงาน ปร.6
  - 6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ปฏิเวชญุฒิศักย์ สุขชี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.16.2
  - 7.2 สยาม สุขจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.16
  - 7.3 คณาวุฒิ สาและ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.16
  - 7.4 สรายุทธ อินทวิเชียร กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.16

สรายุทธ อินทวิเชียร  
 11 มีนาคม 2567 14:01:21

เห็นชอบ

(นายไพจิตร แสงทอง)

พ.ส.ทล.๑๖

วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์เสด็จ ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					466,502.29	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					523,490.17	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					81,062.26	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					76,202.40	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,147,257.12	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,147,257.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.890	ลบ.ม.	0.00	0.00	70.00	202.30	202.30	
	- งานทรายรองกันฐานราก	1.610	ลบ.ม.	700.93	1,128.49	91.00	146.51	1,275.00	
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	.970	ลบ.ม.	1,655.72	1,606.04	290.00	281.30	1,887.34	
	- งานดินถม	180.000	ลบ.ม.	100.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
	- งานท่อกลม ค.ส.ล. 0.60 ม.ชั้น 3	6.000	ม.	600.00	3,600.00	309.06	1,854.36	5,454.36	
	- ไม้แบบ	235.030	ตร.ม.	359.81	84,566.14	133.00	31,258.99	115,825.13	
	- ไม้เคร่า	70.510	ลบ.ฟ.	429.91	30,312.95	0.00	0.00	30,312.95	
	- ตะปู	58.760	กก.	37.39	2,197.03	0.00	0.00	2,197.03	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.060	กก.	25.26	7,478.47	2.90	858.57	8,337.04	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.290	กก.	24.35	26,280.71	2.90	3,129.94	29,410.65	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,264.400	กก.	21.05	26,615.62	2.90	3,666.76	30,282.38	

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.300	กก.	23.40	17,393.22	2.90	2,155.57	19,548.79	
	- ลวดผูกเหล็ก	101.490	กก.	52.65	5,343.44	0.00	0.00	5,343.44	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.200	ตร.ม.	33.00	3,240.60	4.00	392.80	3,633.40	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	32.760	ลบ.ม.	1,939.28	63,530.81	300.00	9,828.00	73,358.81	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	81.400	ตร.ม.	230.00	18,722.00	17.00	1,383.80	20,105.80	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.440	ลบ.ม.	700.93	2,411.19	0.00	0.00	2,411.19	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.700	กก.	30.70	23,199.99	5.00	3,778.50	26,978.49	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.050	กก.	27.38	21,439.90	5.00	3,915.25	25,355.15	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	27.67	284.44	5.00	51.40	335.84	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	26.10	126.32	5.00	24.20	150.52	
	- แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.910	กก.	65.00	2,204.15	5.00	169.55	2,373.70	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.000	ตัว	40.00	1,920.00	0.00	0.00	1,920.00	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างค	159.330	ตร.ม.	76.36	12,166.43	35.00	5,576.55	17,742.98	

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.000	ท่อน	117.00	18,720.00	24.00	3,840.00	22,560.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	7,343.89	392,487.94	2,809.66	74,014.35	466,502.29	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.000	แผ่น	12.85	15,689.85	12.00	14,652.00	30,341.85	
	- ครอบสันหลังคา	6.000	แผ่น	38.32	229.92	5.00	30.00	259.92	
	- ครอบสันตะเข้	72.000	แผ่น	36.54	2,630.88	5.00	360.00	2,990.88	
	- ครอบปิดชายตะเข้	4.000	แผ่น	54.21	216.84	5.00	20.00	236.84	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	56.55	113.10	5.00	10.00	123.10	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.990	ตร.ม.	45.00	4,994.55	16.00	1,775.84	6,770.39	
	- เเชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.000	ม.	90.00	8,010.00	98.00	8,722.00	16,732.00	

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	81.040	ตร.ม.	164.57	13,336.75	69.00	5,591.76	18,928.51	
	- งานผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ทนชื้น	21.420	ตร.ม.	201.95	4,325.76	69.00	1,477.98	5,803.74	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายน้ำอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.620	ตร.ม.	183.26	6,894.24	69.00	2,595.78	9,490.02	
	- เส้าเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.780	ม.	115.16	30,146.58	25.00	6,544.50	36,691.08	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	263.180	ตร.ม.	375.31	98,774.08	80.00	21,054.40	119,828.48	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.000	ตร.ม.	94.75	47,659.25	30.00	15,090.00	62,749.25	
	- กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.690	ตร.ม.	236.18	13,389.04	60.00	3,401.40	16,790.44	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.240	ตร.ม.	302.84	22,785.68	60.00	4,514.40	27,300.08	

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.920	ตร.ม.	294.45	7,337.69	60.00	1,495.20	8,832.89	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.230	ตร.ม.	300.05	7,270.21	60.00	1,453.80	8,724.01	
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,478.00	3,478.00	0.00	0.00	3,478.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	2,796.00	13,980.00	0.00	0.00	13,980.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,314.00	2,314.00	0.00	0.00	2,314.00	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	1,464.00	4,392.00	0.00	0.00	4,392.00	
	- D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,279.25	5,279.25	0.00	0.00	5,279.25	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,674.40	2,674.40	0.00	0.00	2,674.40	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,944.20	5,888.40	0.00	0.00	5,888.40	
	- W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,026.78	4,053.56	0.00	0.00	4,053.56	
	- W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ชุด	1,525.65	12,205.20	0.00	0.00	12,205.20	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,722.21	8,166.63	0.00	0.00	8,166.63	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,023.76	1,023.76	0.00	0.00	1,023.76	
	- W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	965.17	1,930.34	0.00	0.00	1,930.34	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,059.21	6,118.42	0.00	0.00	6,118.42	
	- W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,776.08	2,776.08	0.00	0.00	2,776.08	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.250	ม.	75.00	2,193.75	30.00	877.50	3,071.25	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.000	ชุด	2,038.00	6,114.00	200.00	600.00	6,714.00	
	- สายฉีดชำระครบชุด	3.000	ชุด	101.00	303.00	50.00	150.00	453.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,270.00	2,540.00	250.00	500.00	3,040.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,053.00	1,053.00	250.00	250.00	1,303.00	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	290.00	870.00	50.00	150.00	1,020.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.000	ชุด	233.00	699.00	150.00	450.00	1,149.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	250.00	750.00	35.00	105.00	855.00	
	- สายน้ำดี	3.000	ชุด	138.00	414.00	0.00	0.00	414.00	

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สตอปวาล์ว	6.000	ชุด	166.00	996.00	35.00	210.00	1,206.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	3.000	ชุด	260.00	780.00	25.00	75.00	855.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.000	ชุด	286.00	858.00	70.00	210.00	1,068.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.000	ชุด	220.00	660.00	70.00	210.00	870.00	
	- กระจกเงาเงียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.000	ชุด	1,079.00	2,158.00	70.00	140.00	2,298.00	
	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	387.00	387.00	70.00	70.00	457.00	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.000	ชุด	334.00	1,002.00	60.00	180.00	1,182.00	
	- ที่ใส่สบู่	3.000	ชุด	317.00	951.00	80.00	240.00	1,191.00	
	- ราวแขวนผ้า	3.000	ชุด	234.00	702.00	60.00	180.00	882.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	211.340	ตร.ม.	40.04	8,462.05	28.00	5,917.52	14,379.57	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	294.100	ตร.ม.	31.81	9,355.32	28.00	8,234.80	17,590.12	

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	431.00	2,155.00	65.00	325.00	2,480.00	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.000	แผ่น	208.00	1,664.00	65.00	520.00	2,184.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.010	กก.	36.15	831.81	10.00	230.10	1,061.91	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.840	กก.	36.49	432.04	10.00	118.40	550.44	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.760	กก.	36.64	870.56	10.00	237.60	1,108.16	
	- เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.600	ม.	126.25	328.25	24.00	62.40	390.65	
	- กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.600	ม.	300.00	780.00	0.00	0.00	780.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.520	กก.	24.87	1,878.18	7.00	528.64	2,406.82	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.300	กก.	24.60	3,746.58	7.00	1,066.10	4,812.68	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.680	ตร.ม.	19.83	310.93	34.00	533.12	844.05	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	47,697.38	412,329.93	2,571.00	111,160.24	523,490.17	

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	ท่อน	239.25	2,392.50	90.00	900.00	3,292.50	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.000	ท่อน	92.52	555.12	90.00	540.00	1,095.12	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.000	ท่อน	58.88	471.04	90.00	720.00	1,191.04	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	300.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.000	ตัว	699.00	4,893.00	35.00	245.00	5,138.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.000	ตัว	149.00	596.00	35.00	140.00	736.00	
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.000	ตัว	135.00	1,755.00	35.00	455.00	2,210.00	
	- ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	101.00	303.00	25.00	75.00	378.00	
	- ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.000	ตัว	266.00	798.00	25.00	75.00	873.00	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,800.00	5,800.00	0.00	0.00	5,800.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	5,200.00	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.000	ทอน	888.79	6,221.53	90.00	630.00	6,851.53	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.000	ทอน	551.40	18,196.20	70.00	2,310.00	20,506.20	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.000	ทอน	239.25	1,435.50	90.00	540.00	1,975.50	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	300.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	30.000	ม.	188.00	5,640.00	41.00	1,230.00	6,870.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.000	บ่อ	313.00	1,565.00	250.00	1,250.00	2,815.00	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,547.00	3,094.00	250.00	500.00	3,594.00	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	3,969.00	3,969.00	250.00	250.00	4,219.00	

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,025.00	3,025.00	250.00	250.00	3,275.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.000	ต้น	320.00	1,280.00	90.00	360.00	1,640.00	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	70.00	248.50	248.50	
	- ทราหยายาบดอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	700.93	77.10	90.00	9.90	87.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	1,939.28	717.53	0.00	0.00	717.53	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	25.26	136.15	2.90	15.63	151.78	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	24.35	374.50	2.90	44.60	419.10	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	.470	ตร.ม.	379.71	178.46	0.00	0.00	178.46	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	28,451.62	70,273.63	1,971.80	10,788.63	81,062.26	

สรยุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

หน้า 13

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	3,087.00	3,087.00	440.00	440.00	3,527.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	81.00	405.00	0.00	0.00	405.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	81.00	405.00	0.00	0.00	405.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	81.00	81.00	0.00	0.00	81.00	
	- Grounding System	1.000	L.S	267.00	267.00	0.00	0.00	267.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	42.000	ม.	90.45	3,798.90	90.00	3,780.00	7,578.90	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	10.000	ม.	37.00	370.00	10.00	100.00	470.00	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	322.000	ม.	8.50	2,737.00	6.00	1,932.00	4,669.00	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	444.000	ม.	5.50	2,442.00	4.00	1,776.00	4,218.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.000	ม.	13.00	2,938.00	19.00	4,294.00	7,232.00	

สรายทอ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	178.00	178.00	0.00	0.00	178.00	
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.000	ชุด	355.00	1,420.00	115.00	460.00	1,880.00	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	ชุด	510.00	3,060.00	115.00	690.00	3,750.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.000	ชุด	325.00	12,675.00	100.00	3,900.00	16,575.00	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	110.00	110.00	3,610.00	
	- โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.000	ชุด	267.00	267.00	110.00	110.00	377.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	25.000	จุด	60.00	1,500.00	70.00	1,750.00	3,250.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทางพร้อมฝา	2.000	จุด	90.00	180.00	70.00	140.00	320.00	
	- ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground	46.000	จุด	170.00	7,820.00	70.00	3,220.00	11,040.00	

สรยุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:02:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กไฟพาคู แบบกันน้ำ	6.000	จุด	350.00	2,100.00	70.00	420.00	2,520.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	103.50	103.50	75.00	75.00	178.50	
	- สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	200.00	200.00	70.00	70.00	270.00	
	- กลอง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	801.00	801.00	0.00	0.00	801.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	660.00	660.00	0.00	0.00	660.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	13,120.95	52,795.40	1,684.00	23,407.00	76,202.40	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,147,257.12	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)					
	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โพธิ์เสด็จ	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา(จากการประปา)	1.000	ชุด	4,091.45	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			4,091.45	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ มาตรฐานน้ำประปา(จากการประปา)  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

มาตรฐานน้ำประปา(จากการประปา)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา(จากการประปา)	4,091.45	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,091.45	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,091.45	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)				
สถานที่ก่อสร้าง	ปริมาณงาน 1 แห่ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	อาคารพักอาศัย	อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง				
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	16	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)	1,147,257.12	1.3039	1,495,908.55	
รวมค่าก่อสร้าง				1,495,908.55	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,465.90 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,495,908.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

สถานที่ก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย ตำบล เพ็ญเสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,495,908.55	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,465.90 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,495,908.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

สถานที่ก่อสร้าง      ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย  
ตำบล      เพ็ญเสด็จ      อำเภอ      เมืองนครศรีธรรมราช      จังหวัด      นครศรีธรรมราช

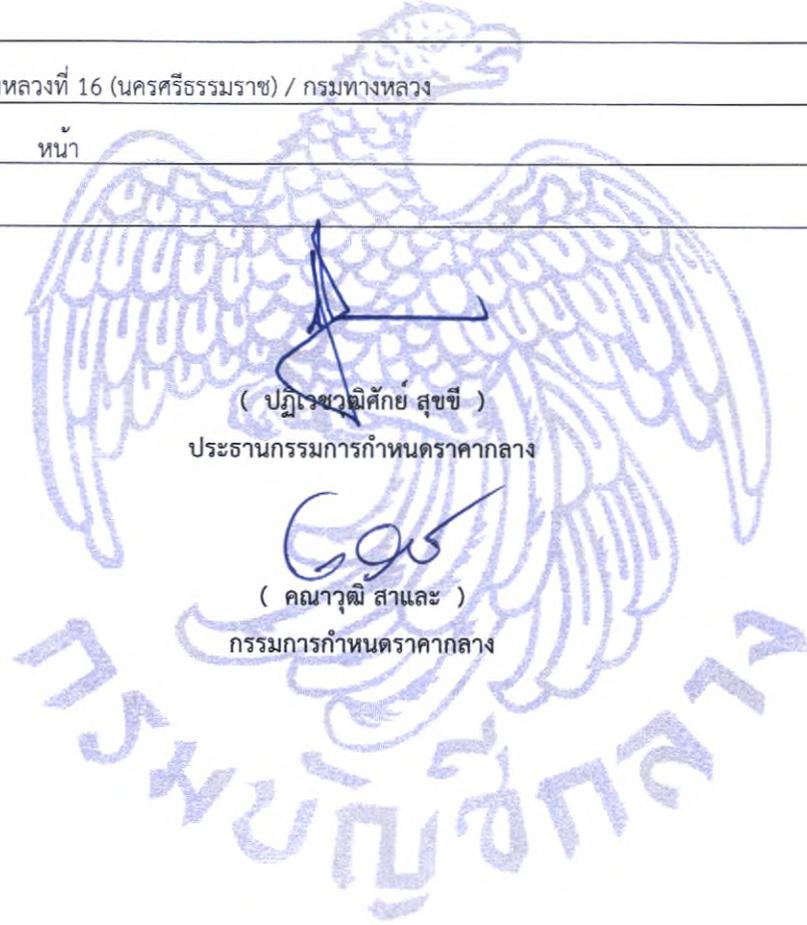
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4      ที่แนบ      มีจำนวน      16      หน้า

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

( สยาม สุขจันทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( ปฎิเวชภูมิศักดิ์ สุขชี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( คณาวดี สาและ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สรายุทธ อินทวีเชียร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

สถานที่ก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8) จำนวน 1.000 หลังละ	1,495,908.55	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	4,091.45	
สรุป	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน .....)	1,500,000.00	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

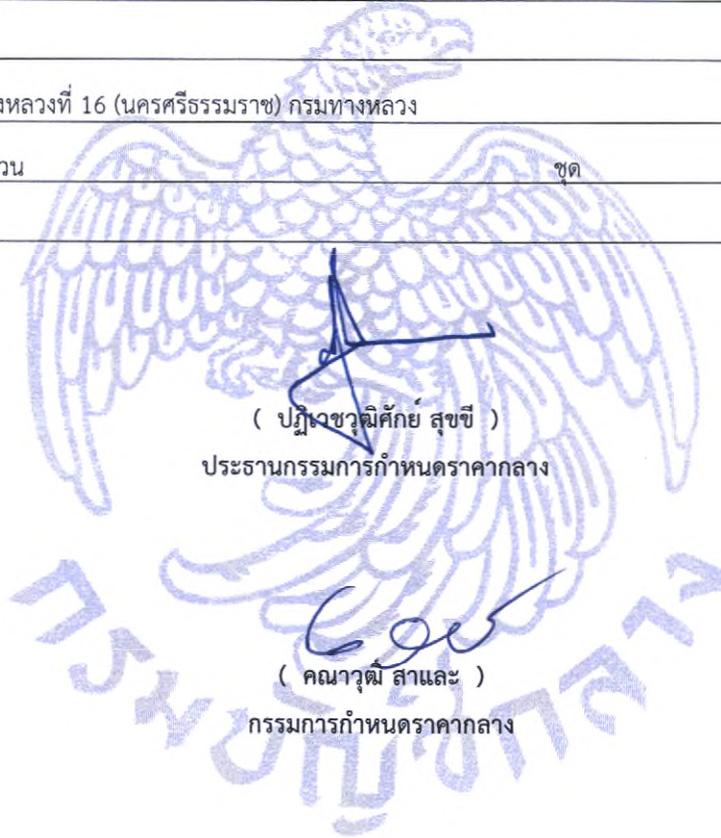
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ค่านวนราคากลาง เมื่อวันที่



( สยาม สุขจันทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( ปฏิเวชญมิตต์ย์ สุขชี )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( คณาวุฒิ สาและ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( สรายุทธ อินทวิเชียร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:04:52

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 260 กก. @ 3.180 บาท/กก. = 826.800 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 700.930 บาท/ลบ.ม. = 434.576 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 380.000 บาท/ลบ.ม. = 391.400 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,655.728 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,655.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.7 ไม้แบบ

ไม้แบบหนา 1 นิ้ว = 1.00 ลบ.ฟ. @ 504.670 บาท/ลบ.ฟ. = 504.670 บาท/ตร.ม.

ไม้คร่าว ยึดไม้แบบ คิด 30 % = 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000 บาท/ลบ.ฟ. = 0.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูยึดไม้แบบ คิด 0.25 กก. / ไม้แบบ 1 ตร.ม = 0.25 กก. @ 37,390 = 9,347 บาท/ตร.ม.

บาท/กก.

รวมค่าไม้แบบ 1 ตร.ม. = 514.017 บาท/ตร.ม.

การลดปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต เนื่องจากใช้ได้หลายครั้ง

อาคาร 2 ชั้น ลด 30 % ใช้ 70 % = 359.811 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 359.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.16 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ 3.180 บาท/กก. = 1,087.560 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 700.930 บาท/ลบ.ม. = 434.576 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. @ 380.000 บาท/ลบ.ม. = 414.200 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 1,939.288 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,939.28 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.25 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 336.450 บาท/GL = 25.570 บาท/ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 579.440 บาท/GL = 44.037 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.031 GL.@ 218.000 บาท/GL = 6.758 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 76.365 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 76.36 บาท/ ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.8 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 มโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น @ = 56.076 บาท/ตร.ม

140.190 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 74.000 บาท/ตร.ม

74.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 250.000 บาท/กก. = 27.500 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 7.000 บาท/ตร.ม. = 7.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. = 164.576 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 164.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.9 งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ทนชื้น

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.จำนวน 0.4 แผ่น @ = 93.456 บาท/ตร.ม.  
233.640 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 74.000 บาท/ตร.ม.  
74.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 250.000 บาท/กก. = 27.500 บาท/ตร.ม.

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 7.000 บาท/ตร.ม. = 7.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ทนชื้น = 201.956 บาท/ตร.ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 201.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.10 ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#

กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 6 มม. 0.40 แผ่น @ = 74.768 บาท/ตร.ม.  
186.920 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ 1.00 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท/ตร.ม.  
บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว 0.11 กก. @ 250.000 บาท/กก. = 27.500 บาท/ตร.ม.

ปูนฉาบรอยต่อ + ผ้าแถบ 1 ตร.ม.@ 7.000 บาท/ตร.ม. = 7.000 บาท/ตร.ม.

รวมงานผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด = 183.268 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 183.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.11 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.880 บาท/กก.	=	9.676 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 700.930 บาท/ลบ.ม.	=	7.009 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 380.000 บาท/ลบ.ม.	=	7.600 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.029 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 25.260 บาท/กก.	=	10.356 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 24.350 บาท/กก.	=	26.054 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 52.650 บาท/กก.	=	2.106 บาท/ม.
ไม้แบบคีด 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 504.670 บาท/ลบ.ฟ.	=	50.467 บาท/ม.
ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 37.390 บาท/กก.	=	1.869 บาท/ม.
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร	=	115.166
ค่างานต้นทุน	=	115.16 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.12 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 276.000 บาท/ตร.ม.  
2.000 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.880 บาท/กก. = 46.108 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 45.000 บาท/ลิตร = 18.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 700.930 บาท/ลบ.ม. = 35.046 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 375.318 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 375.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.13 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 34.704 บาท/ตร.ม.

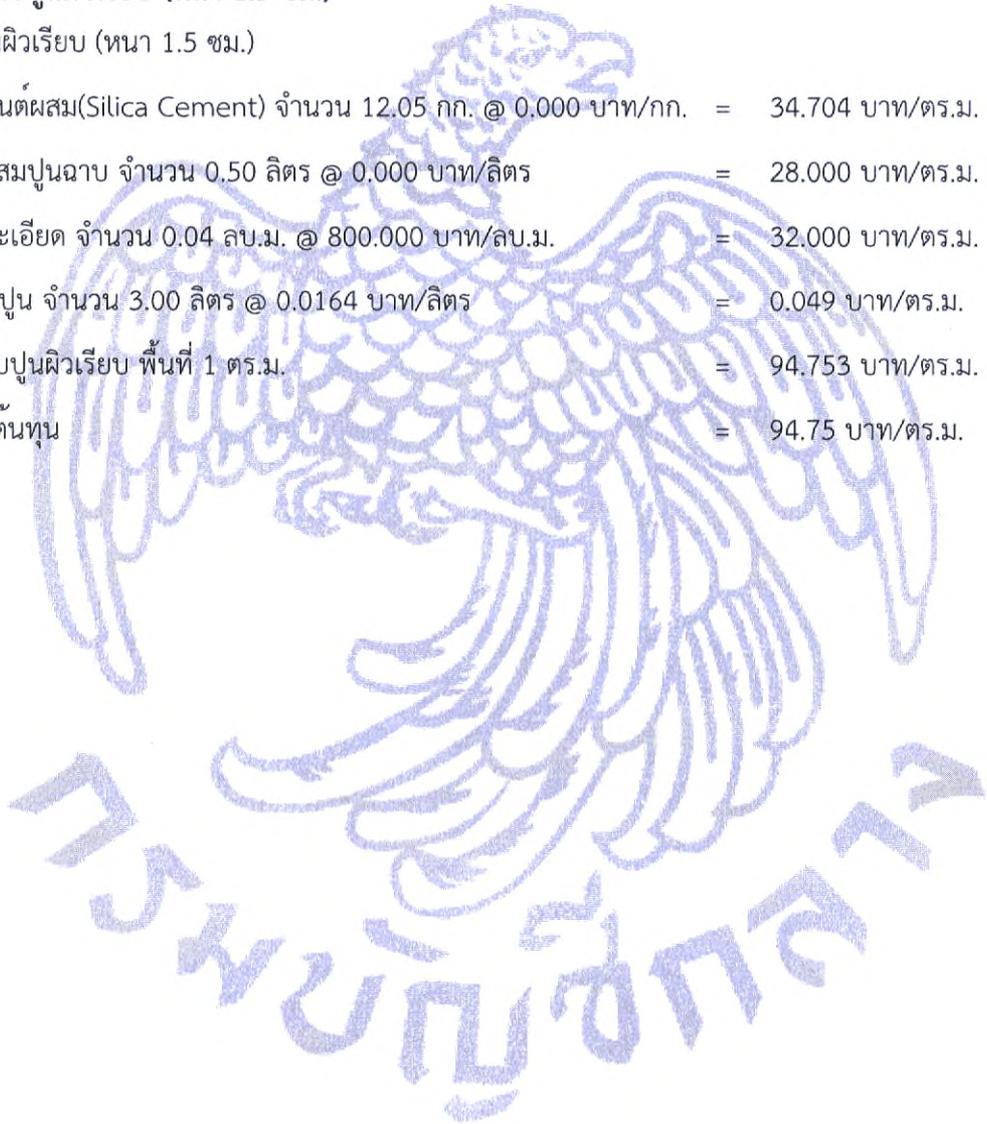
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 28.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 800.000 บาท/ลบ.ม. = 32.000 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 94.753 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 94.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.14 กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ 158.000 บาท/ตร.ม. = 181.700 บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หน้า 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 7.000 บาท/กก. = 36.750 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 43.000 บาท/กก. = 5.160 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (กลาง)จำนวน 0.33 ม. @ 38.000 บาท/ม. = 12.540 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" สีธรรมชาติ = 236.182 บาท/ตร.ม.  
พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 236.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.15 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน 1.13 ตร.ม. 141.000 = 159.330 บาท/ตร.ม.  
บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.880 บาท/กก. = 61.948 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. 43.000 บาท/กก. = 4.300 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 700.930 บาท/ลบ.ม. = 77.102 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. = 302.844 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 302.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.16 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมดา) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา จำนวน 1.12 ตร.ม. 134.000 บาท/ตร.ม. = 150.080 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 0.000 บาท/กก. = 61.948 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 0.000 บาท/กก. = 5.160 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 0.000 บาท/ลบ.ม. = 77.102 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมดา ขนาด 16"x 16" = 294.454 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 294.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.17 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีลวดลาย) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย จำนวน 1.12 ตร.ม. 139,000 บาท/ตร.ม. = 155,680 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2,880 บาท/กก. = 61,948 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 43,000 บาท/กก. = 5,160 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 700,930 บาท/ลบ.ม. = 77,102 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 16"x 16" = 300,054 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 300.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.18 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90x2.00 1.000 ชุด @ 3,100,000	=	3,100.000 บาท/ชุด
บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.800 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม.	=	162.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู 1.800 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	126.000 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด 1.00 ชุด @ 90.000 บาท/ชุด	=	90.000 บาท/ชุด
รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90x2.00	=	3,478.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	3,478.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.19 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 1.00 ชุด @ 2,450.000	=	2,450.000 บาท/ชุด
บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.60 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม.	=	144.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู 1.60 ตร.ม.@ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	112.000 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด 1.00 ชุด @ 90.000 บาท/ชุด	=	90.000 บาท/ชุด
รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00	=	2,796.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,796.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทงหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.20 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 ลายไม้ 1.00 ชุด @	=	2,000.000 บาท/ชุด
2,000.000 บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.40 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม.	=	126.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู 1.40 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	98.000 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด 1.00 ชุด @ 90.000 บาท/ชุด	=	90.000 บาท/ชุด
รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00	=	2,314.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,314.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.21 D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 สีขาว 1.00 ชุด @	=	1,150.000 บาท/ชุด
1,150.000 บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.40 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม.	=	126.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู 1.40 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	98.000 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด 1.00 ชุด @ 90.000 บาท/ชุด	=	90.000 บาท/ชุด
รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00	=	1,464.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,464.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.22 D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ประตูบานเลื่อน อลูมิเนียม ขนาด 1.50x2.00 1.00 ชุด @ 4,500.000	=	4,500.000 บาท/ชุด
บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 3.00 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม.	=	270.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู 3.00 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	210.000 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจก 23.25 ตร.ฟ. @ 9.000 บาท/ตร.ฟ.	=	209.250 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด 1.00 ชุด @ 90.000 บาท/ชุด	=	90.000 บาท/ชุด
ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50x2.00	=	5,279.250 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	5,279.25 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.23 D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80\*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80x1.05 1.00 ชุด @ 2,450.000	=	2,450.000 บาท/ชุด
บาท/ชุด		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 0.84 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม.	=	75.600 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู 0.84 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	58.800 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด 1.00 ชุด @ 90.000 บาท/ชุด	=	90.000 บาท/ชุด
ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80x1.05	=	2,674.400 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,674.40 บาท/ชุด



- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

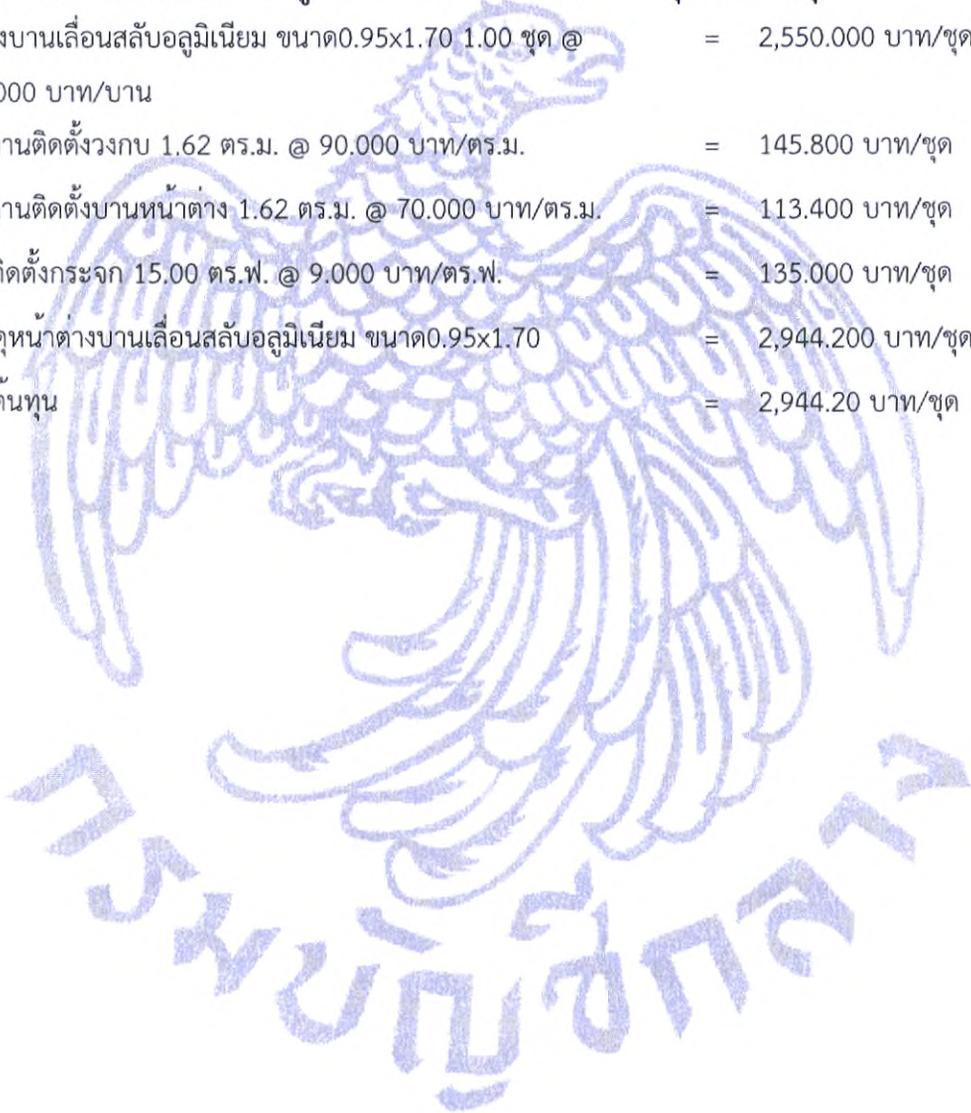
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.24 W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95\*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด0.95x1.70 1.00 ชุด @	=	2,550.000 บาท/ชุด
2,550.000 บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.62 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม.	=	145.800 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง 1.62 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	113.400 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจก 15.00 ตร.ฟ. @ 9.000 บาท/ตร.ฟ.	=	135.000 บาท/ชุด
รวมวัสดุหน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด0.95x1.70	=	2,944.200 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,944.20 บาท/ชุด



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.25 W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50\*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียมขนาด 0.50x2.05 1.00 = 1,850.000 บาท/ชุด

ชุด @ 1,850.000 บาท/บาน

ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 0.53 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม. = 47.700 บาท/ชุด

ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง0.53 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม. = 37.100 บาท/ชุด

ค่าแรงติดตั้งกระจก 10.22 ตร.ฟ. @ 9.000 บาท/ตร.ฟ. = 91.980 บาท/ชุด

รวมวัสดุหน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียมขนาด = 2,026.780 บาท/ชุด

0.50x2.05

ค่างานต้นทุน = 2,026.78 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.26 W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50\*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด0.50x1.05 = 1,390.000 บาท/ชุด

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด @ 1,390.000 บาท/บาน

ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 0.53 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม. = 47.700 บาท/ชุด

ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง 0.53 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม. = 37.100 บาท/ชุด

ค่าแรงติดตั้งกระจก 5.65 ตร.ฟ. @ 9.000 บาท/ตร.ฟ. = 50.850 บาท/ชุด

รวมวัสดุหน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด0.50x1.05 = 1,525.650 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 1,525.65 บาท/ชุด



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทงหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.27 W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95\*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95x0.95	=	2,500.000 บาท/ชุด
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด @ 2,500.000 บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 0.90 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม.	=	81.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง 0.90 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	63.000 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจก 8.69 ตร.ฟ. @ 9.000 บาท/ตร.ฟ.	=	78.210 บาท/ชุด
รวมวัสดุหน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95x0.95	=	2,722.210 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,722.21 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.28 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30\*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30x0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	970.000 บาท/ชุด
1.00 ชุด @ 970.000 บาท/ชุด		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 0.21 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม.	=	18.900 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง 0.21 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	14.700 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจก 2.240 ตร.ฟ. @ 9.000 บาท/ตร.ฟ.	=	20.160 บาท/ชุด
รวมวัสดุหน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30x0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	1,023.760 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,023.76 บาท/ชุด



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.29 W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30\*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30x0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 919.000 บาท/ชุด

1.00 ชุด @ 919.000 บาท/บาน

ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 0.18 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม. = 16.200 บาท/ชุด

ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง 0.18 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม. = 12.600 บาท/ชุด

ค่าแรงติดตั้งกระจก 1.93ตร.ม. @ 9.000 บาท/ตร.ฟ. = 17.370 บาท/ชุด

รวมวัสดุหน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30x0.60 = 965.170 บาท/ชุด

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่างานต้นทุน = 965.17 บาท/ชุด



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.30 W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05\*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบนอลูมิเนียม ขนาด 2.05x0.50 = 2,800.000 บาท/ชุด

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด @ 2,800.000 บาท/บาน

ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.03 ตร.ม. @ 90.000 บาท/ตร.ม. = 92.700 บาท/ชุด

ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง 1.03 ตร.ม. @ 70.000 บาท/ตร.ม. = 72.100 บาท/ชุด

ค่าแรงติดตั้งกระจก 10.49 ตร.ฟ. @ 9.000 บาท/ตร.ฟ. = 94.410 บาท/ชุด

รวมวัสดุหน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบนอลูมิเนียม ขนาด 2.05x0.50 = 3,059.210 บาท/ชุด

2.05x0.50

ค่างานต้นทุน = 3,059.21 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.31 W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95\*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95x1.40	=	2,550.000 บาท/ชุด
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด @ 2,550.000		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.33 ตร.ม. @ 90.000	=	119.700 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง 1.33 ตร.ม. @ 70.000	=	93.100 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจก 13.28 ตร.ฟ. @ 9.000	=	13.280 บาท/ชุด
รวมวัสดุหน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95x1.40	=	2,776.080 บาท/ชุด
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
ค่างานต้นทุน	=	2,776.08 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.50 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1  
(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 9.640 บาท/ตร.ม. = 0.964 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 355.140 บาท/GL = 14.205 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL. @ 355.140 บาท/GL = 24.859 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท / ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 40.044 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 40.04 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.51 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1

(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 9.640 บาท/ตร.ม. = 0.964 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 280.370 บาท/ตร.ม. = 11.214 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 280.370 บาท/GL = 19.625 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 31.819 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.61 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

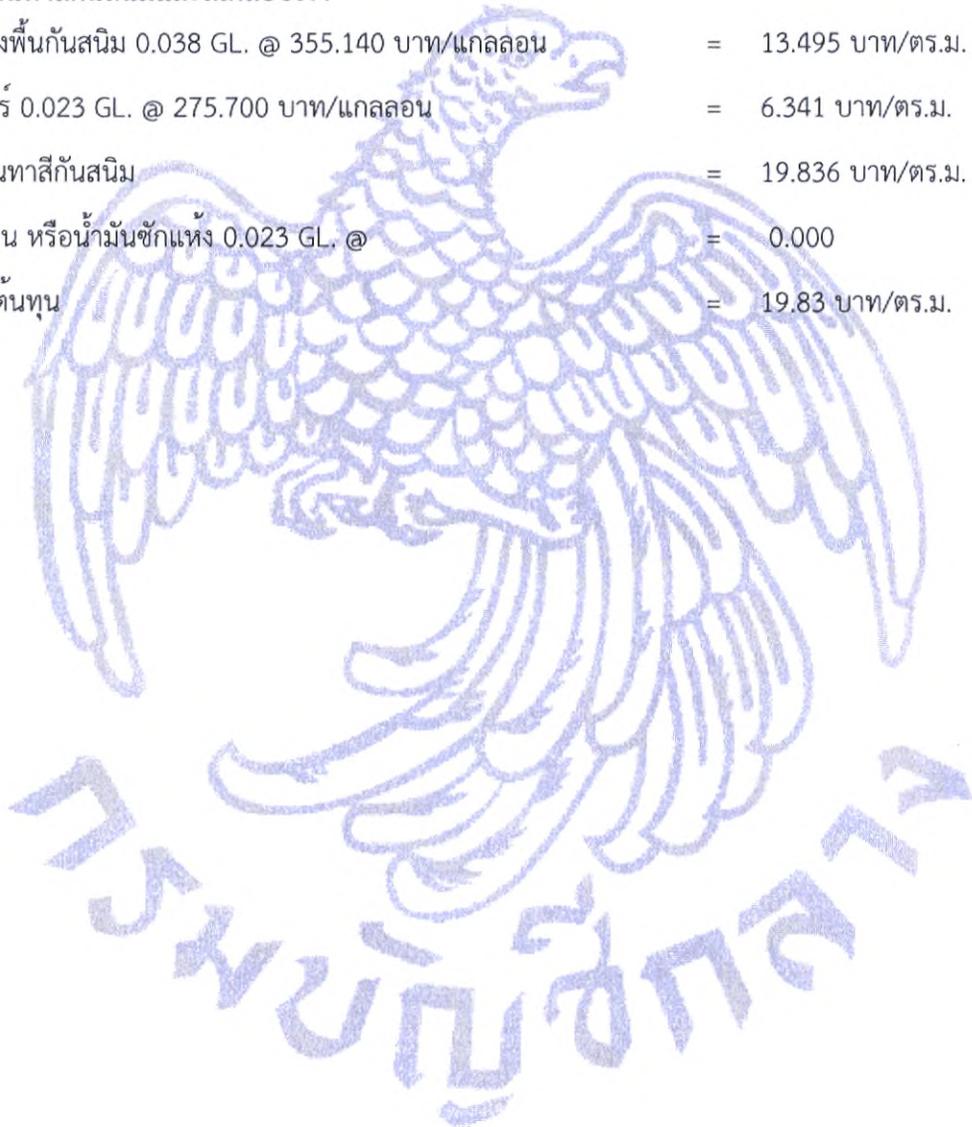
สีทารองพื้นกันสนิม 0.038 GL. @ 355.140 บาท/แกลลอน = 13.495 บาท/ตร.ม.

ทินเนอร์ 0.023 GL. @ 275.700 บาท/แกลลอน = 6.341 บาท/ตร.ม.

รวมงานทาสีกันสนิม = 19.836 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือน้ำมันชักแห้ง 0.023 GL. @ = 0.000

ค่างานต้นทุน = 19.83 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.24 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ = 1,087.560 บาท/ลบ.ม.  
3.180 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 700.930 บาท/ลบ.ม. = 434.576 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม.@ 380.000 บาท/ลบ.ม. = 414.200 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 1,939.288 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,939.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)  
สำนักงานทงหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น(ระดับ7-8)

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.28 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 2.000 บาท/ก้อน = 276.000 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.880 บาท/กก. = 46.108 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 45.000 บาท/ลิตร = 22.400 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 700.930 บาท/ลบ.ม. = 35.046 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 379.718 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 379.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระเทศ (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F อาคาร**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                10.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)            7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระเทศ (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดมทุน (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดม (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ				1,147,257.12 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ				1,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ				0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร				
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,147,257.12	1.3039
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้เคร่า	บาท/ตร.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
2	งานดินถม	ลบ.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
3	งานทอกลมค.ส.ล.0.60ม.ชั้น3	ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กตะแกรงWireMesh4มม.@0.20ม.	บาท/ตร.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
5	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
6	เหล็กตัวซี100x50x20x3.2มม.	กก.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
7	เหล็กกล่อง100x50x2.3มม.	กก.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
8	แผ่นเพลาท200x200x9มม.	บาท/กก.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:05:52

หน้า 1 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	เหล็กJ-BOLTSRB12ยาว0.30m.	ตัว	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป(Galvanize d)ความหนาอย่างน้อย0.55มม.	ท่อน	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
11	เหล็กฉาก40x40x4.0มม.	กก.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
12	สีรองพื้นสีรองพื้นโลหะขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ(REDOXIDEPRIMER,GREY)	กระป๋อง	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
13	สีน้ำมัน	แกลลอน	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
14	น้ำมันสน	แกลลอน	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:05:52

หน้า 2 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบขนาด33x42ซม.	บาท/แผ่น	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
16	กรอบสันหลังคา	บาท/แผ่น	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
17	กรอบสันตะเข้	บาท/แผ่น	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
18	กรอบปิดชายตะเข้	บาท/แผ่น	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
19	กรอบ3ทางY	บาท/แผ่น	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
20	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	บาท/ตร.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
21	เชิงชายไม้เทียมขนาด8นิ้ว	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา9มม.ขนาด1.20x2.40ม.	บาท/แผ่น	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
23	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีNo.24	บาท/ตร.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
24	ตะปูเกลียว	บาท/กก.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
25	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	บาท/ตร.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
26	ผ้าเททานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา12มม.ขนาด1.20x2.40ม.ทนชื้น	บาท/แผ่น	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
27	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด1.20x2.40ม.หนา6มม	บาท/แผ่น	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
28	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบRB-6	บาท/กก.	X						บันทึกสืบ	10 กุมภาพันธ์ 2567	บันทึกสืบ

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:05:52

หน้า 4 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
29	อิฐสามัญ(อิฐมอญ)	ก้อน	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
30	น้ำยาผสมปูนก่อ	บาท/ลิตร	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
31	ทรายละเอียด	บาท/ลบ.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
32	กระเบื้องเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"	บาท/ตร.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
33	ปูนขาวซีเมนต์	บาท/กก.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
34	ปูนยาแนว	บาท/กก.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
35	คิ้วพีวีซี.(กลาง)	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
36	กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมันขนาด24"x24"	บาท/ตร.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:05:52

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
37	กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ	บาท/ตร.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
38	กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย	บาท/ตร.ม.	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
39	ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.90x2.00	บาท	X						บันทึกสืบ	07 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
40	ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.80x2.00	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
41	ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.70x2.00ลายไม้	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
42	ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.70x2.00สีขาว	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
43	ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมขนาด1.50x2.00	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
44	ประตูบานเปิดคู่UPVCขนาด0.80x1.05	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
45	หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียมขนาด0.95x1.70	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
46	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงอลูมิเนียมขนาด0.50x2.05	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
47	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียมขนาด0.50x1.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
48	หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียมขนาด0.95x0.95พร้อมอุปกรณ์	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:05:52

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
49	หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมขนาด0.30x0.70พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
50	หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมขนาด0.30x0.60พร้อมอุปกรณ์ครบ	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
51	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงด้านบนอลูมิเนียมขนาด2.05x0.50พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
52	หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียมขนาด0.95x1.40พร้อมอุปกรณ์ครบ	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
53	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด0.10x0.10m.	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
54	โถส้วมชักโครกนั่งราบมีถังพักน้ำ	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:05:52

หน้า 8 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
55	สายฉีดชำระครบชุด	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
56	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
57	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
58	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
59	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
60	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
61	สายน้ำดี	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
62	สต้อปวาล์ว	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
63	ก๊อกล้างพื้น	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
64	ที่ใส่กระดาษทิชชู	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
65	ตะแกรงดักกลิ่นFloorDrain2นิ้ว	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
66	กระจกเงาเจียรปลีขนาด80x100ซม.	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
67	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติกพร้อมชั้นวางของ	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
68	ชุดฝักบัวแบบติดผนังพร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:05:52

หน้า 10 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
69	ที่ใส่สบู่	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
70	ราวแขวนผ้า	บาท	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
71	สีโป้ว	บาท/กก.	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
72	สีทารองพื้นปูนใหม่	แกลลอน	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
73	สีทาภายนอก	แกลลอน	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
74	สีทาภายใน	แกลลอน	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
75	สีทารองพื้นปูนใหม่ภายนอก	แกลลอน	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
76	ไม้พื้นเทียมขนาด0.27x0.03x3.00m.	บาท/แผ่น	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:05:52

หน้า 11 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
77	ไม้พื้นเทียมขนาด0.10x0.03x3.00m.	บาท/แผ่น	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
78	เหล็กกลมDia.1/4"x2.3mm.	บาท/กก.	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
79	เหล็กกล่องขนาด1-1/2"x3"x2.3mm.	บาท/กก.	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
80	เหล็กกลมDia.1"x2.3mm.	บาท/กก.	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
81	เหล็กสแตนเลส11/2"x3"สีธรรมชาติ	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
82	กระจกเทมเปอร์หนา6มม.สูง0.50ม.ยึดด้วยepoxy	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
83	เหล็กกล่องขนาด2"x4"x2.3mm.	บาท/กก.	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงหัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
84	เหล็กกล่องขนาด2"x2"x2.3mm.	บาท/กก.	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
85	ทินเนอร์	แกลลอน	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
86	ข้อต่อท่อ/ข้ออุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ(Accessories)	L.S	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
87	บอล(BallValve)Dia.2"	บาท/ตัว	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
88	บอล(BallValve)Dia.1"	บาท/ตัว	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
89	ก๊อคน้ำ(StopValve)Dia.1/2"	บาท/ตัว	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
90	ก๊อสนามDia.1/2"	บาท/ตัว	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
91	ก๊อกล้างพื้นDia.1/2"	บาท/ตัว	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
92	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
93	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดินขนาดความจุ1,500ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
94	ท่อซีเมนต์ใยหิน0.30ม.	บาท/บ่อ	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
95	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.60x0.60x0.80ม.	บาท/บ่อ	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
96	บ่อดักขยะคสล.ขนาด0.92x0.92x1.00ม.	บาท/บ่อ	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
97	ถังดักไขมัน(GREASETRAP)ขนาด430x730x350mm.	บาท/บ่อ	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
98	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1000ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
99	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงขนาด0.15X0.15X4.00ม..	บาท/ต้น	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
100	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาดDia.490mm.หนา3.2mm.	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
101	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
102	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:05:52

หน้า 15 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงทวีคูณ	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
103	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
104	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
105	GroundingSystem	L.S	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
106	อุปกรณ์อื่นๆ(Accessories	L.S	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
107	สายTHW.35Sq.mm.	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
108	สายTHW.10Sq.mm.	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
109	สายTHW.2.5q.mm.	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
110	สายTHW.1.5q.mm.	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

สรายุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:05:52

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
111	อุปกรณ์อื่นๆ(Accessories)	L.S	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
112	ท่อร้อยสายPVC.Dia.1/2"	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
113	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ(Accessories)	L.S	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
114	โคมไฟติดผนังDOWNLIGHTLEDE27W 220VACWarmWhite.	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
115	โคมไฟเพดานLEDE27W220VACCool White.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
116	โคมDOWNLIGHTLEDE27W220VACCoolWhite.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

สรยุทธ อินทวิเชียร

11 มีนาคม 2567 14:05:52

หน้า 17 จาก 19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงติดตั้งใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
117	คอมระย้าLEDE27W220VACCoolWhite e.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
118	คอมติดลอยDOWNLIGHTLEDE27W220VACCoolWhite	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
119	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียวพร้อมฝา	บาท/จุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
120	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทางพร้อมฝา	บาท/จุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
121	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบGround	บาท/จุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
122	ปลั๊กไฟฟ้าคู่แบบกันน้ำ	บาท/จุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
123	ปลั๊กโทรทัศน์	บาท/จุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
124	ปลั๊กโทรศัพท์	บาท/จุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
125	กริ่งเสียง	บาท/จุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
126	สวิทช์กริ่ง	บาท/จุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
127	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ(Accessories)	L.S	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
128	ไฟฉุกเฉินCENTRALBATTERYสำรองไฟ 2ชม	บาท/จุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
129	ถังดับเพลิงแบบมือถือ(PortableFireExtinguisher)	บาท/จุด	X						บันทึกสืบ	08 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			129	-	-	-	-	-			