

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง)

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

2. สำนักงานทางหลวงที่ 16
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

3,293,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5ห้อง)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗

เป็นเงิน

3,293,000.00

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 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมนึก เคียรอนัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพัทลุง

7.2 ภาคิน วรรณสุข กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สยาม สุขจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.16

7.4 คณาวุฒิ સાและ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.16

7.5 สรายุทธ อินทวิเชียร กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.16

๖๓๕๐๖

สรายุทธ อินทวิเชียร

18 มิถุนายน 2567 16:43:56

(นายไพจิตร แสงทอง)
ผส.ทล.๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5ห้อง)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,096,347.73	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,169,306.54	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					105,532.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					145,571.55	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,516,757.82	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,516,757.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

สรุยพช อินทวิเชียร
 18 มิถุนายน 2567 16:44:25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	78.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	11,076.00	11,076.00	
	- งานทรายหยาบ	2.430	ลบ.ม.	700.93	1,703.25	70.00	170.10	1,873.35	
	- งานคอนกรีตหยาบ	1.250	ลบ.ม.	1,653.12	2,066.40	426.00	532.50	2,598.90	
	- เสาค้ำชั่วคราว ขนาด 0.22 x 0.22 ม. x 10.00 ม. รับน้ำหนักได้ 25 ตัน/ต้น	30.000	ต้น	3,180.00	95,400.00	1,021.00	30,630.00	126,030.00	
	- ตัดเสาเข็ม	30.000	ต้น	0.00	0.00	180.00	5,400.00	5,400.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc.	80.500	ลบ.ม.	1,935.86	155,836.73	419.00	33,729.50	189,566.23	
	- ไม่แบบ	320.000	ตร.ม.	483.47	154,710.40	139.00	44,480.00	199,190.40	
	- ไม่ค้ำยัน	186.400	ต้น	100.00	18,640.00	0.00	0.00	18,640.00	
	- ตะปู	135.000	กก.	37.39	5,047.65	0.00	0.00	5,047.65	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	1.053	ตัน	25,261.68	26,600.54	4,400.00	4,633.20	31,233.74	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	.288	ตัน	24,347.66	7,012.12	4,400.00	1,267.20	8,279.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1.150	ตัน	25,519.16	29,347.03	3,600.00	4,140.00	33,487.03	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	3.363	ตัน	22,812.15	76,717.26	3,600.00	12,106.80	88,824.06	
	- ลวดผูกเหล็ก	160.000	กก.	65.73	10,516.80	0.00	0.00	10,516.80	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับ LL. 200 kg/m ²	257.000	ตร.ม.	227.00	58,339.00	25.00	6,425.00	64,764.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม	257.000	ตร.ม.	27.00	6,939.00	5.00	1,285.00	8,224.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.(เหล็กชุบสังกะสี)	99.000	ทอน	1,160.00	114,840.00	368.00	36,432.00	151,272.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.(เหล็กชุบสังกะสี)	75.000	ทอน	1,003.29	75,246.75	368.00	27,600.00	102,846.75	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 125 x 75 x 3.2 มม.(เหล็กชุบสังกะสี)	20.000	ทอน	725.00	14,500.00	350.00	7,000.00	21,500.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150 x 75 x 3.2 มม.(เหล็กชุบสังกะสี)	9.000	ทอน	965.00	8,685.00	457.50	4,117.50	12,802.50	
	- Plate Steel ขนาด 0.20 ม x 0.20 ม.หนา 6 มม	25.000	แผ่น	115.00	2,875.00	12.00	300.00	3,175.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	110,319.44	865,022.93	19,982.50	231,324.80	1,096,347.73	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- พื้นผิวปูกระเบื้องกระเบื้อง 12" X 12 " พื้น 1	257.000	ตร.ม.	368.57	94,722.49	100.00	25,700.00	120,422.49	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องกระเบื้อง 8" X 8 " (แบบกันลื่น) พื้น 2	18.000	ตร.ม.	446.51	8,037.18	105.00	1,890.00	9,927.18	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30 x 60 ซม. (ชนิดกันลื่น) พื้น 3	47.000	ตร.ม.	249.41	11,722.27	105.00	4,935.00	16,657.27	
	- ผึงก้ออิฐมอญครึ่งแผ่น ผึง 1 ,ผึง 3	580.000	ตร.ม.	496.15	287,767.00	94.00	54,520.00	342,287.00	
	- ผึงกฐกระเบื้องเซรามิค 8"x10" ผึง 2	68.500	ตร.ม.	171.60	11,754.60	166.00	11,371.00	23,125.60	
	- ผึงฉาบปูนเรียบ	930.000	ตร.ม.	101.12	94,041.60	87.00	80,910.00	174,951.60	
	- เสาค้ำ + ทับหลัง คสล.	250.000	ม.	115.07	28,767.50	46.00	11,500.00	40,267.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี (ชนิดอะลูมิเนียมพอยต์) โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี ฝ้า 1	257.000	ตร.ม.	171.91	44,180.87	97.00	24,929.00	69,109.87	
	- ยิปซัมบอร์ดขนาด 60 x 60 ซม. หน้า 9 มม. โครงอลูมิเนียมทีบาร์ หน้า 1 มม. (ชนิดทนชื้น) ฝ้า 2	18.000	ตร.ม.	243.21	4,377.78	97.00	1,746.00	6,123.78	
	- ฝ้าขายค่าไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม. ชนิดฉิวเรียบ ฝ้า 3	89.500	ตร.ม.	166.30	14,883.85	92.00	8,234.00	23,117.85	
	- กระเบื้องลอนคู่ 5 มม. (สีเปลือกมังคุด)	1,225.000	แผ่น	69.00	84,525.00	27.00	33,075.00	117,600.00	
	- เจียงขายไม้สังเคราะห์ ขนาด 1"x 8"	109.000	ม.	49.50	5,395.50	73.00	7,957.00	13,352.50	
	- บิดลอนไม้สังเคราะห์ ขนาด 1"x 6"	109.000	ม.	36.80	4,011.20	32.00	3,488.00	7,499.20	
	- แผ่นปิดกันก	54.000	ม.	35.00	1,890.00	10.00	540.00	2,430.00	
	- ป1 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	3,415.00	17,075.00	0.00	0.00	17,075.00	
	- ป2 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	2,350.00	11,750.00	0.00	0.00	11,750.00	
	- ป3 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	2,845.00	14,225.00	0.00	0.00	14,225.00	

สรุ่ยทอ อินทวิเชียร

18 มิถุนายน 2567 16:44:25

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป4 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	1,545.00	7,725.00	0.00	0.00	7,725.00	
	- น1 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	2,602.00	13,010.00	0.00	0.00	13,010.00	
	- น2 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	2,374.92	11,874.60	0.00	0.00	11,874.60	
	- น3 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	1,694.65	8,473.25	0.00	0.00	8,473.25	
	- น4 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	1,970.59	9,852.95	0.00	0.00	9,852.95	
	- โถส้วมนั่งราบ ชนิด Flush Tank (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	2,500.00	12,500.00	450.00	2,250.00	14,750.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	600.00	3,000.00	450.00	2,250.00	5,250.00	
	- กอกล่างท่อน้ำชนิดกานโยก	5.000	ชุด	150.00	750.00	79.00	395.00	1,145.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน	5.000	ชุด	120.00	600.00	70.00	350.00	950.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน	5.000	ชุด	85.00	425.00	70.00	350.00	775.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	5.000	ชุด	320.00	1,600.00	70.00	350.00	1,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ที่ใส่สบู	5.000	ชุด	40.00	200.00	70.00	350.00	550.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	5.000	ชุด	120.00	600.00	70.00	350.00	950.00	
	- ราวแขวนผ้า	5.000	ชุด	120.00	600.00	70.00	350.00	950.00	
	- ก๊อกน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	5.000	ชุด	70.00	350.00	25.00	125.00	475.00	
	- FD. ตะแกรงน้ำทิ้งชนิดดักถัน	5.000	ชุด	100.00	500.00	75.00	375.00	875.00	
	- Stop Valve	10.000	ชุด	85.00	850.00	35.00	350.00	1,200.00	
	- สีอะคริลิกภายนอก	350.000	ตร.ม.	37.17	13,099.50	30.00	10,500.00	23,599.50	
	- สีอะคริลิกภายใน	690.000	ตร.ม.	31.93	22,031.70	30.00	20,700.00	42,731.70	
	- สีทาบานประตูไม้, กระจกไม้	130.000	ตร.ม.	65.29	8,487.70	30.00	3,900.00	12,387.70	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	25,961.70	855,566.54	2,755.00	313,740.00	1,169,306.54	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - ท่อพีวีซี ขึ้นคุณภาพ ขึ้น 13.5 Dia. 3/4"	75.000	ม.	14.72	1,104.00	30.00	2,250.00	3,354.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	60.000	ม.	12.15	729.00	30.00	1,800.00	2,529.00	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	- ประตุน้ำ Dia. 3/4"	5.000	ชุด	210.00	1,050.00	150.00	750.00	1,800.00	
	- กอมน้ำ Dia.1/2"	20.000	ชุด	95.00	1,900.00	120.00	2,400.00	4,300.00	
	- ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5 Dia. 6"	45.000	ม.	350.25	15,761.25	250.00	11,250.00	27,011.25	
	- ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5 Dia. 4"	25.000	ม.	143.69	3,592.25	120.00	3,000.00	6,592.25	
	- ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5 Dia. 2"	25.000	ม.	40.42	1,010.50	40.00	1,000.00	2,010.50	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์เขานท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.000	L.S	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสียรูป ขนาด 1000 ลิตร	5,000	ชุด	3,087.00	15,435.00	2,550.00	12,750.00	28,185.00	
	- บ่อตกไขมัน ขนาด 0.60x0.60 ม.	5,000	บ่อ	4,050.00	20,250.00	300.00	1,500.00	21,750.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	13,003.23	65,832.00	6,590.00	39,700.00	105,532.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- รางสายเวย 2" x 3"	15,000	ทอน	350.77	5,261.55	150.00	2,250.00	7,511.55	
	- สาย THW ขนาด 1.5 มม.	300,000	ม.	8.20	2,460.00	5.00	1,500.00	3,960.00	
	- สาย THW ขนาด 2.5 มม.	950,000	ม.	12.10	11,495.00	7.00	6,650.00	18,145.00	
	- สาย THW ขนาด 4 มม.	200,000	ม.	18.70	3,740.00	10.00	2,000.00	5,740.00	
	- สาย THW ขนาด 16 มม.	250,000	ม.	45.00	11,250.00	20.00	5,000.00	16,250.00	
	- ท่อ EMT 3/4"	5,000	เส้น	120.00	600.00	350.00	1,750.00	2,350.00	
	- ท่อ EMT 1/2"	125,000	เส้น	96.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- ค่าติดตั้ง ท่อ EMT 1/2"	55,000	จุด	0.00	0.00	400.00	22,000.00	22,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว	35.000	จุด	82.00	2,870.00	80.00	2,800.00	5,670.00	
	- ปลั๊กตุ๊กกราวด์มีมานิรภัย	45.000	จุด	126.00	5,670.00	115.00	5,175.00	10,845.00	
	- โหลดเซนต์เตอร์ 6 ช่อง 2P เมน 45A	5.000	ชุด	1,830.00	9,150.00	550.00	2,750.00	11,900.00	
	- GROUND ROD ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม.	1.000	L.S	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
	- โคมไฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W (กลม) พร้อมรางอิเล็กทรอนิกส์	20.000	ชุด	345.00	6,900.00	115.00	2,300.00	9,200.00	
	- โคมไฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W พร้อมรางอิเล็กทรอนิกส์	5.000	ชุด	225.00	1,125.00	115.00	575.00	1,700.00	
	- โคมชาลาปา 1X 15 พร้อมอุปกรณ์	5.000	ชุด	350.00	1,750.00	150.00	750.00	2,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.000	L.S	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	15,858.77	86,521.55	5,617.00	59,050.00	145,571.55	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,516,757.82	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5" ทอง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอ อำนาจ จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ(จากการประปา)	5.000	ชุด	16,433.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			16,433.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	มาตรวัดนำประปา(จากการประปา)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทลวงที่ 16
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทลวง
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

มาตรวัดนำประปา(จากการประปา)

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรวัดนำประปา(จากการประปา)	3,286.60	
	รวมค่าใช้จ่าย	3,286.60	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,286.60	

หน่วย : บาท

แบบสรุปค่างก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16 อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโพธิ์ไทรใต้ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แม่บ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)	2,516,757.82	1.3019	3,276,567.00	
รวมค่างก่อสร้าง				3,276,567.00	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่างก่อสร้าง รวม 3,276,567.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 46 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 46


สถานที่ก่อสร้าง ตำบลไทรบุรี อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช


แบบเลขที่ _____


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง


แบบ บร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

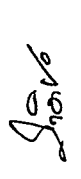
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____


 (สมนึก เตียรอุ่น)
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (สยาม สุขจันทร์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (คมวุฒิ સાસા)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (สรายุทธ อินทวีเชียร)
 กรรมการราคากลาง


 (ปาคิน วรรณสุข)
 ผู้คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 หอง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

สถานที่ก่อสร้าง : 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 _____

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 หอง) จำนวน 1.000 หลังละ 3,276,567.00 บาท	3,276,567.00	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	16,433.00	
สรุป	ราคากลาง	3,293,000.00	
ราคากลาง (..... สำนักลงเสนอแก่ผู้มีสามพันบาทถ้วน			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหลวงที่ 16

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์เสด็จ อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(สรยุทธ์ อินทวีเชียร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 งานคอนกรีตหยาบ

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

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 260 กก. @ 3.170 บาท/กก. = 824.200 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 = 1,653.128 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,653.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc.

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

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ = 1,084.140 บาท/ลบ.ม.
3.170 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 = 1,935.868 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,935.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 ไม้แบบ

ไม้แบบหนา 1 นิ้ว = 1.00 ลบ.ฟ. @ 595.000 บาท/ลบ.ฟ. = 595.000 บาท/ตร.ม.

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

ตะปูยึดไม้แบบ คัด 0.25 กก. / ไม้แบบ 1 ตร.ม = 0.25 กก. @ 37.390 บาท/กก. = 9.347 บาท/ตร.ม.

รวมค่าไม้แบบ 1 ตร.ม. = 604.347 บาท/ตร.ม.

การลดปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต เนื่องจากใช้ได้หลายครั้ง

อาคาร 1 ชั้น ลด 20 % ใช้ 80 % = 483.477 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 483.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 พื้นผิวปูกระเบื้องกระเบื้อง 12" X 12 " พื้น 1

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน 1:13 ตร.ม. 198.560 = 224.372 บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21:51 กก. 2.870 บาท/กก. = 61.733 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0:10 กก. 52.000 บาท/กก. = 5.200 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" พื้น 1 ตร.ม. = 368.571 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 368.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 พื้นผิวปูกระเบื้องกระเบื้อง 8" X 8 " (แบบกันลื่น) พื้น 2

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 269.000 บาท/ตร.ม. = 301.280 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.870 บาท/กก. = 61.733 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 52.000 บาท/กก. = 6.240 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.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 446.519 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 446.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30 x 60 ซม. (ชนิดกันลื่น) พื้น 3

พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30 x 60 ซม. (ชนิดกันลื่น)

แผ่นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30 x 60 ซม. 1.00 ตร.ม. 198.560 = 198.560

ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 ซม. 5.25 กก. 5.600 = 29.400

ปูนยาแนว 0.12 กก. 52.000 = 6.240

น้ำผสมปูน 2 ลิตร 0.016 = 0.032

คิ้ว พี.วี.ซี. (กลาง) 0.33 ม. 46.000 = 15.180

รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิก = 249.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ผนัง 1 ,ผนัง 3

ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 2.900 บาท/ก้อน = 400.200 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.870 บาท/กก. = 45.948 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 36.990 บาท/ลิตร = 14.796 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.

รวมผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 496.154 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 496.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 8"x10" ผนัง 2

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ 105.000 บาท/ตร.ม. = 120.750 บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 5.600 บาท/กก. = 29.400 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 52.000 บาท/กก. = 6.240 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. @ 46.000 บาท/ม. = 15.180 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" สีธรรมชาติ = 171.602 บาท/ตร.ม.
พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 171.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.6 ผนังฉาบปูนเรียบ

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 27.990 บาท/กก. = 34.583 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 36.990 บาท/ลิตร = 18.495 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 1,200.000 บาท/ลบ.ม. = 48.000 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 101.127 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 101.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 เสาเอ็น + ทับหลัง คสล.

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.870 บาท/กก.	=	9.643 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. @ 24.840 บาท/กก.	=	10.184 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 23.970 บาท/กก.	=	25.647 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 65.730 บาท/กก.	=	2.629 บาท/ม.
ไม้แบบคืด 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	=	115.077
ค่างานต้นทุน	=	115.07 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.8 ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี (ชนิดบועกลมเนียนพอยล์) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฝ้า 1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 65.420 บาท/ตร.ม
163.550 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 85.000 บาท/ตร.ม
85.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 59.000 บาท/กก. = 6.490 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 15.000.บาท/ตร.ม. = 15.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. = 171.910 บาท/ตร.ม

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

ค่างานต้นทุน = 171.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.9 ยิปซัมบอร์ดขนาด 60 x 60 ซม. หนา 9 มม. โครงอลูมิเนียมที่บาร์ หนา 1 มม. (ชนิดทนชื้น) ฝ้า 2 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 @ = 46.728 บาท/ตร.ม
116.820 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 175.000 บาท/ตร.ม
175.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 59.000 บาท/กก. = 6.490 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @:15.000 บาท/ตร.ม. = 15.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ทนชื้น = 243.218 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 243.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.10 ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ชนิดผิวเรียบ ฝ้า 3

กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 4 มม. 0.40 แผ่น @ = 59.812 บาท/ตร.ม.
149.530 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ 1.00 ตร.ม. @ 85.000 = 85.000 บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว 0.11 กก. @ 59.000 บาท/กก. = 6.490 บาท/ตร.ม.

ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าแถบ 1 ตร.ม.@ 15.000 บาท/ตร.ม. = 15.000 บาท/ตร.ม.

รวมงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด = 166.302 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 166.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.15 ป1 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.00 1.000 ชุด @ 3,000.000 บาท/ชุด	= 3,000.000 บาท/ชุด
บาท/บาน	
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.800 ตร.ม. @ 100.000 บาท/ตร.ม.	= 180.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู 1.800 ตร.ม. @ 75.000 บาท/ตร.ม.	= 135.000 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด 1.00 ชุด @ 100.000 บาท/ชุด	= 100.000 บาท/ชุด
รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90x2.00	= 3,415.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 3,415.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.16 ป2 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 1.00 ชุด @ 1,970.000	=	1,970.000 บาท/ชุด
บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.60 ตร.ม. @ 100.000 บาท/ตร.ม.	=	160.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู 1.60 ตร.ม. @ 75.000 บาท/ตร.ม.	=	120.000 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด 1.00 ชุด @ 100.000 บาท/ชุด	=	100.000 บาท/ชุด
รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00	=	2,350.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,350.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.17 ป3 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90x2.00 1.00 ชุด @ 2,500.000	=	2,500.000 บาท/ชุด
บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.40 ตร.ม. @ 100.000 บาท/ตร.ม.	=	140.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู 1.40 ตร.ม. @ 75.000 บาท/ตร.ม.	=	105.000 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด 1.00 ชุด @ 100.000 บาท/ชุด	=	100.000 บาท/ชุด
รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00	=	2,845.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,845.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.18 ป4 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70x2.00 สีขาว 1.00 ชุด @ 1,200.000 บาท/บาน	=	1,200.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.40 ตร.ม. @ 100.000 บาท/ตร.ม.	=	140.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู 1.40 ตร.ม. @ 75.000 บาท/ตร.ม.	=	105.000 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด 1.00 ชุด @ 100.000 บาท/ชุด	=	100.000 บาท/ชุด
รวมวัสดุประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00	=	1,545.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,545.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.19 น1 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด1.30x1.00 1.00 ชุด @	=	2,032.000 บาท/ชุด
2,032.000 บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 1.62 ตร.ม. @ 175.000 บาท/ตร.ม.	=	283.500 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง 1.62 ตร.ม. @ 75.000 บาท/ตร.ม.	=	121.500 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจก 15.00 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	=	165.000 บาท/ชุด
รวมวัสดุหน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด0.95x1.70	=	2,602.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,602.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.20 น2 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

หน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุม ขนาด 0.625x1.00 1.00 ชุด @	=	2,130.000 บาท/ชุด
2,130.000 บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 0.53 ตร.ม. @ 175.000 บาท/ตร.ม.	=	92.750 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง0.53 ตร.ม. @ 75.000 บาท/ตร.ม.	=	39.750 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจก 10.22 ตร.ฟ. @ 11:000 บาท/ตร.ฟ	=	112.420 บาท/ชุด
รวมวัสดุหน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียมขนาด	=	2,374.920 บาท/ชุด
0.50x2.05		
ค่างานต้นทุน	=	2,374.92 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.21 น3 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

หน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุม ขนาด 0.50x0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	1,500.000 บาท/ชุด
1.00 ชุด @ 1,500.000 บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 0.53 ตร.ม. @ 175.000 บาท/ตร.ม.	=	92.750 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง 0.53 ตร.ม. @ 75.000 บาท/ตร.ม.	=	39.750 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจก 5.65 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	=	62.150 บาท/ชุด
รวมวัสดุหน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด0.50x1.05	=	1,694.650 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,694.65 บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.22 น4 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

หน้าต่างช่องลมบานเกร็ดไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.00 ชุด @	=	1,650.000 บาท/ชุด
1,650.000 บาท/บาน		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ 0.90 ตร.ม. @ 175.000 บาท/ตร.ม.	=	157.500 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งบานหน้าต่าง 0.90 ตร.ม. @ 75.000 บาท/ตร.ม.	=	67.500 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจก 8.69 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ	=	95.590 บาท/ชุด
รวมวัสดุหน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95x0.95	=	1,970.590 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,970.59 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.35 สีอะคริลิกภายนอก

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

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 10.840 บาท/ตร.ม. = 1.084 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 280.370 บาท/GL = 11.214 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. = 37.173 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 37.17 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.36 สีอะคริลิกภายใน

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1
(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 10.840 บาท/ตร.ม. = 1.084 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. = 31.939 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในสำนักงานทางหลวงที่16 (5ห้อง)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.37 สีทาบานประตูไม้, วงกบไม้

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

สีทาทับหน้า 2 เทียว 0.076 GL. @ 598.130 บาท/แกลลอน = 45.457 บาท/ตร.ม.

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

ค่างานต้นทุน = 65.29 บาท/ตร.ม.

(e-bidding) /
ทางหลวงที่ 16
่าง (ร้อยละ 7)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ช่อง) บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 16
 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 (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย	ค่ากำไร			
40.00	8.1487	0.7729	13.4216	4.5000	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	13.3811	4.5000	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	12.4646	4.0000	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	12.3469	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	12.3469	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	12.3386	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	12.3386	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	12.0600	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	12.0325	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ท้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,516,757.82 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 3,293,000.00 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
2,516,757.82	1.3019
5,000,000.00	1.2986

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานงานหลวงที่ 16
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	งบบุคลากร	งบบุคลากร	งบบุคลากร	งบช่าง	งบวัสดุ	งบค่าเช่า	งบค่าขนส่ง	งบค่าอื่น	งบรวม	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	Plate Steel ขนาด 0.20x0.20x0.20 มม. ขนาด 6m	แผ่น	X									บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
22	เหล็ก-BOLT SRB 12 ยาว 0.30m.	ตัว	X									บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
23	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanize) d) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	X									บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
24	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	บาท/ตร.ม.	X									บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
25	ฉาบชั้นบอร์ตขนาด 60x60 ซม. ขนาด 9 มม.	บาท/แผ่น	X									บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
26	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.20x2.40 ม. ขนาด 4 มม.	บาท/แผ่น	X									บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการก่อสร้างและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงาน 1 และ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงาน 16 (5 ทอ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงาน สำนักงานกลางที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุ	คุณสมบัติ	ชนิด	ขนาด	สี	ลักษณะ	ชนิด	สถานที่	วันที่	ราคา	เหตุผลการสืบราคา
27	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบRB-6	ตัน	X							บ้านทักลับ	10 พฤษภาคม 2567	บ้านทักลับ	
28	อิฐสามัญ(อิฐมอญ)	ก้อน	X							บ้านทักลับ	17 มิถุนายน 2567	บ้านทักลับ	
29	น้ำยาผสมปูนก่อ	บาท/ลิตร	X							บ้านทักลับ	17 มิถุนายน 2567	บ้านทักลับ	
30	ทรายละเอียด	บาท/ลบ.ม.	X							บ้านทักลับ	17 มิถุนายน 2567	บ้านทักลับ	
31	กระเบื้องเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"	บาท/ตร.ม.	X							บ้านทักลับ	17 มิถุนายน 2567	บ้านทักลับ	
32	ปูนกาบซีเมนต์	บาท/กก.	X							บ้านทักลับ	17 มิถุนายน 2567	บ้านทักลับ	
33	ปูนยาแนว	บาท/กก.	X							บ้านทักลับ	17 มิถุนายน 2567	บ้านทักลับ	
34	คิ้วพีวีซี(กลาง)	บาท/เมตร	X							บ้านทักลับ	17 มิถุนายน 2567	บ้านทักลับ	

สรยุทธ อินทวิเชียร

18 มิถุนายน 2567 16:47:42

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานบริเวณทางหลวงที่ 16 (5 ท้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
42	หน้าตงบานเลื่อนสลิบลูมิเนียมขนาด 1.30x1.00	บาท	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
43	โถสวมชักโครกนั่งรมถึงชักน้ำ	บาท	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
44	สายฉีดชำระครบชุด	บาท	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
45	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
46	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
47	กอกันน้ำเ็นอ่างล้างหน้า	บาท	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
48	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	บาท	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ

สรายท อินทวิเชียร

18 มิถุนายน 2567 16:47:42

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานสำนักงานเขตหนองแขงที่ 16

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอซื้อ	ขอเช่า	ผลิตเอง	จัดซื้อ	จัดจ้าง	กัละ ๒๕๖๖	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
49	สายน้ำดี	บาท	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
50	สตอปวาลว	บาท	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
51	กอกกลางพื้น	บาท	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
52	ที่ใส่กระดาษชำระ	บาท	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
53	ตะแกรงดักกลิ่นFloorDrain2นิ้ว	บาท	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
54	กระจากเงากระจกสีสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	บาท	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
55	ชุดฝักบัวแบบติดตั้งพร้อมชุดฝักบัวสลา ยอน	บาท	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงาน 1 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบด้วยสิ่งก่อสร้างประเภทที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง 16

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
56	ที่เสปูนุ	บาท	X		บันทึกสืบ	17 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
57	ราวแขวนผ้า	บาท	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
58	สีทาภายใน	แกลลอน	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
59	สีทารองพื้นปูนใหม่ภายนอก	แกลลอน	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
60	สีโป้ว	บาท/กก.	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
61	สีทารองพื้นปูนใหม่	แกลลอน	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
62	สีทาภายนอก	แกลลอน	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
63	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3mm.	บาท/กก.	X		บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงาน 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประมาณ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 16
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อเท็จจริง	ข้อมูลในแหล่งข้อมูล	ชื่อผู้ให้ข้อมูล	ที่อยู่	รายละเอียด	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
64	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3mm.	บาท/กก.	X					บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
65	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3mm.	บาท/กก.	X					บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
66	ทินเนอร์	แกลลอน	X					บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
67	ข้อต่อท่อ/ข้องออุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	L.S	X					บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
68	กอกันน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	บาท/ตัว	X					บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
69	กอกกลางพื้น Dia. 1/2"	บาท/ตัว	X					บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
70	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80ม.	บาท/บ่อ	X					บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ทอง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานสำนักงานทางหลวงที่ 16
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างนอกทอง	ตยตยตย	ตยตยตยตย	ตยตยตยตยตย	กะ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
71	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1000ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
72	GroundingSystem	L.S	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
73	อุปกรณ์อื่นๆ(Accessories	L.S	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
74	สายTHW.35sq.mm.	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
75	สายTHW.105q.mm.	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
76	สายTHW.2.5q.mm.	บาท/เมตร	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
77	LoadCenter2Pแบบ10ทอง	บาท/ชุด	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงาน 16 (5 ห้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานสำนักงานหนองหลวงที่ 16
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจากวัสดุเหลือใช้	เศษของหิน	วัสดุเหลือใช้	กระเบื้องปูพื้น	กระเบื้องปูผนัง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
91	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอยอย DB-12 มม.	ตัน	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
92	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอยอย DB-16 มม.	ตัน	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
93	เหล็กตัวซีขนาด 125x50x20x3.2 มม. (เหล็กชุบสังกะสี)	ทอน	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
94	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
95	กระเบื้องเซรามิกขนาด 30x60 ซม.	ตร.ม.	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
96	คิ้วพี.วี.ซี. (กลาง)	ม.	X						บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบภายในบริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 16 (5 ท้อง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานสำนักงานทางหลวงที่ 16
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุอุปกรณ์	คุณสมบัติของวัสดุ	อายุการใช้งาน	วิธีเก็บค่า	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
97	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีNo.24และอุปกรณ์	ตร.ม.	X				บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
98	กระเบื้องลอนคู่5มม.(สี่เหลี่ยมจัตุรัส)	แผ่น	X				บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
99	ปิดตอมไม้สังเคราะห์ขนาด1"x6"	ม.	X				บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
100	ประตูปานเบ็ดเตล็ดUPVCขนาด0.90x2.00	ชุด	X				บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
101	หน้าต่างบานแกริตชนิดปรับมุมขนาด0.625x1.00	ชุด	X				บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ
102	หน้าต่างบานแกริตชนิดปรับมุมขนาด0.50x0.50	ชุด	X				บันทึกสืบ	17 มิถุนายน 2567	บันทึกสืบ

สรยุทธ อินทวิเชียร

18 มิถุนายน 2567 16:47:42

