

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน  
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข

2. 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สงเนน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,570,000.00 บาท  
หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน  
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร จำนวน 1 หลัง ดินถมบดอัดแน่น ครุภัณฑ์สำนักงาน  
มาตรวัดน้ำประปา มิเตอร์ไฟฟ้า

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,570,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4  
6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์  
6.3 รายงาน ปร.4 (พ)  
6.4 รายงาน ปร.5 (ก)  
6.5 รายงาน ปร.5 (ข)  
6.6 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วาทีต กิจเฮว่า ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ว)สว่างแดนดิน  
7.2 วสกร ราวงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
7.3 อรอุษา ราศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร		
	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สวางแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พังโคน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ -	สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สวางแดนดิน) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา(จากประปา)	1.000	ชุด	1,000.00	-
2	มิเตอร์ไฟฟ้า (จากไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	1.000	ชุด	749.00	-
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,749.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	มาตรวัดน้ำประปา(จากประปา)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พังโคน
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร	อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา(จากประปา)	1,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ มิเตอร์ไฟฟ้า (จากไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

---

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาะทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร  
หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง

---

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาะทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕  
กก.๔ บก.ทล.สกลนคร

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

---

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มิเตอร์ไฟฟ้า (จากไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	749.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	749.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	749.00	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก	3.500	ลบ.ม.	450.00	1,575.00	104.00	364.00	1,939.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก	1.750	ลบ.ม.	1,142.00	1,998.50	426.00	745.50	2,744.00	
	- ไม้แบบ (70%)	208.030	ตร.ม.	172.49	35,883.09	0.00	0.00	35,883.09	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ(คิด100%)	297.180	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	41,308.02	41,308.02	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	39.460	ลบ.ม.	1,322.87	52,200.45	532.00	20,992.72	73,193.17	
	- ทรายถมบดอัดแน่น	37.380	ลบ.ม.	125.00	4,672.50	104.00	3,887.52	8,560.02	
	- พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.10 ม. เหล็ก Wire mesh 4 mm.# 0.20 m.	373.750	ตร.ม.	212.28	79,339.65	49.80	18,612.75	97,952.40	
	- เหล็ก SR 24 RB 6 มม.	264.260	กก.	25.04	6,617.07	4.40	1,162.74	7,779.81	
	- เหล็ก SD 30 DB 12 มม.	1,635.250	กก.	26.16	42,778.14	3.60	5,886.90	48,665.04	
	- เหล็ก SD 30 DB 16 มม.	340.240	กก.	25.62	8,716.94	3.60	1,224.86	9,941.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	80.610	กก.	35.00	2,821.35	0.00	0.00	2,821.35	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	74.000	ท่อน	680.00	50,320.00	0.00	0.00	50,320.00	
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	64.000	ท่อน	750.00	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	
	- เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	68.000	ท่อน	1,210.00	82,280.00	0.00	0.00	82,280.00	
	- แผ่นเหล็กหัวเสา 0.20 x 0.20 ม.หนา 6 มม.	32.000	แผ่น	44.72	1,431.04	0.00	0.00	1,431.04	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	4,904.350	กก.	0.00	0.00	10.00	49,043.50	49,043.50	
	- ทาสีกันสนิม	559.380	ตร.ม.	63.34	35,431.12	35.00	19,578.30	55,009.42	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	6,284.52	454,064.85	1,411.40	162,806.81	616,871.66	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- หลังคา metalsheet พร้อมอุปกรณ์	395.410	ตร.ม.	292.00	115,459.72	70.00	27,678.70	143,138.42	
	- ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 15x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	115.09	2,647.07	73.00	1,679.00	4,326.07	
	- ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 20x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	153.83	3,538.09	73.00	1,679.00	5,217.09	
	- ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 24x300x1.6 ซม.	13.000	แผ่น	311.85	4,054.05	73.00	949.00	5,003.05	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอยด์ โครงเคราC - LINE	137.000	ตร.ม.	305.69	41,879.53	75.00	10,275.00	52,154.53	
	- งานผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 4 มม. ชนิดมีฟอยด์ โครงเคราC - LINE	385.000	ตร.ม.	289.52	111,465.20	75.00	28,875.00	140,340.20	
	- ผนังก่ออิฐมวลหนาครึ่งแผ่น	379.550	ตร.ม.	1,205.81	457,665.18	94.00	35,677.70	493,342.88	
	- งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.	140.000	ม.	122.56	17,158.40	46.00	6,440.00	23,598.40	
	- งานฉาบปูนเรียบ	652.500	ตร.ม.	83.44	54,444.60	82.00	53,505.00	107,949.60	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	39.000	ตร.ม.	83.44	3,254.16	105.00	4,095.00	7,349.16	
	- ผนังปูกระเบื้องผิวมัน 0.20 x 0.20 ม.	106.600	ตร.ม.	290.33	30,949.17	232.00	24,731.20	55,680.37	
	- ผนังปูกระเบื้องผิวหยาบ 0.20 x 0.20 ม.	26.000	ตร.ม.	247.95	6,446.70	201.00	5,226.00	11,672.70	
	- ผนังปูกระเบื้องผิวมัน 0.60 x 0.60 ม.	111.000	ตร.ม.	262.26	29,110.86	222.00	24,642.00	53,752.86	
	- ป.1	2.000	ชุด	7,787.65	15,575.30	1,655.78	3,311.56	18,886.86	
	- ป.2	8.000	ชุด	6,064.50	48,516.00	800.65	6,405.20	54,921.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป.3	7.000	ชุด	1,690.00	11,830.00	180.00	1,260.00	13,090.00	
	- ป.4	1.000	ชุด	5,527.30	5,527.30	2,130.10	2,130.10	7,657.40	
	- น.1	1.000	ชุด	9,324.20	9,324.20	2,130.10	2,130.10	11,454.30	
	- น.2	2.000	ชุด	4,384.68	8,769.36	700.64	1,401.28	10,170.64	
	- น.3	4.000	ชุด	6,696.98	26,787.92	1,241.91	4,967.64	31,755.56	
	- น.4	6.000	ชุด	3,228.78	19,372.68	462.94	2,777.64	22,150.32	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบมีถังพักน้ำ	8.000	ชุด	2,336.45	18,691.60	450.00	3,600.00	22,291.60	
	- สายชำระครบชุด	8.000	ชุด	412.00	3,296.00	70.00	560.00	3,856.00	
	- อ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง	6.000	ชุด	820.00	4,920.00	450.00	2,700.00	7,620.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง	8.000	ชุด	186.92	1,495.36	120.00	960.00	2,455.36	
	- ที่วางสบู่เซรามิค ชนิดฝังผนัง	6.000	ชุด	317.76	1,906.56	120.00	720.00	2,626.56	
	- กระจกเงาทรงเหลี่ยม ชนิดปรับมุม	6.000	ชุด	270.00	1,620.00	70.00	420.00	2,040.00	
	- หิ้งวางของ เคลือบขาว	6.000	ชุด	560.00	3,360.00	70.00	420.00	3,780.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝักบัวโลหะชุบก้านแข็ง	6.000	ชุด	229.00	1,374.00	170.00	1,020.00	2,394.00	
	- ราวแขวนผ้าโลหะชุโครเมียม	6.000	ชุด	186.00	1,116.00	70.00	420.00	1,536.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลส ตัว L	1.000	ชุด	420.56	420.56	70.00	70.00	490.56	
	- โถปัสสาวะชาย	4.000	ชุด	1,074.77	4,299.08	450.00	1,800.00	6,099.08	
	- ก๊อกน้ำโลหะชุโครเมียม	8.000	ชุด	83.00	664.00	25.00	200.00	864.00	
	- ตะแกรงกรองผงขนาด 2" ดักกลิ่น	8.000	ชุด	169.00	1,352.00	75.00	600.00	1,952.00	
	- สีนํ้าพลาสติก	433.110	ตร.ม.	68.65	29,733.00	30.00	12,993.30	42,726.30	
	- สีนํ้ามัน	79.320	ชุด	91.32	7,243.50	38.00	3,014.16	10,257.66	
	- งานเสาธงพร้อมแท่น	1.000	งาน	23,618.70	23,618.70	0.00	0.00	23,618.70	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	79,311.99	1,128,885.85	13,001.12	279,333.58	1,408,219.43	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia.4"	7.000	ท่อน	420.11	2,940.77	100.00	700.00	3,640.77	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia.2"	8.000	ท่อน	160.00	1,280.00	40.00	320.00	1,600.00	
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia. 1/2"	25.000	ท่อน	60.00	1,500.00	30.00	750.00	2,250.00	
	- ประตุน้ำ	1.000	ตัว	163.00	163.00	100.00	100.00	263.00	
	- บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2.000	บ่อ	35,000.00	70,000.00	4,040.00	8,080.00	78,080.00	
	- ฝาถังซีเมนต์ ขนาด 0.80 ม.	2.000	อัน	111.00	222.00	0.00	0.00	222.00	
	- บ่อซีเมนต์ถังสำเร็จรูป กลวง ศก. 80 ซม.	2.000	อัน	160.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	- ก๊อกน้ำ	6.000	ตัว	92.29	553.74	25.00	150.00	703.74	
	- accessories	1.000	SET	2,822.19	2,822.19	1,062.00	1,062.00	3,884.19	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	38,988.59	79,801.70	5,397.00	11,162.00	90,963.70	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	- แผงขนาด 8 ช่อง พร้อมเมน 45 AT,2P,IC10KA	1.000	set	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	- สายไฟฟ้า VAF 2 x 1.5	150.000	ม.	10.09	1,513.50	12.00	1,800.00	3,313.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า VAF 2 x 2.5	150.000	ม.	18.04	2,706.00	14.00	2,100.00	4,806.00	
	- สายไฟฟ้า VAF 2 x 4.0	150.000	ม.	29.45	4,417.50	15.00	2,250.00	6,667.50	
	- ท่อ PVC. สีเหลือง ขนาด Dia. 1/2"	25.000	ท่อน	40.00	1,000.00	20.00	500.00	1,500.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะคริลิก หลอด 1 x 18 w.	12.000	set	327.06	3,924.72	115.00	1,380.00	5,304.72	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะคริลิก หลอด 1 x 36 w.	15.000	set	461.40	6,921.00	115.00	1,725.00	8,646.00	
	- สวิตซ์เดี่ยว 16 A. 250 W.	24.000	set	38.00	912.00	80.00	1,920.00	2,832.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาดิน 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง	30.000	set	123.12	3,693.60	90.00	2,700.00	6,393.60	
	- accessories	1.000	SET	3,000.00	3,000.00	650.00	650.00	3,650.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	7,547.16	31,588.32	1,511.00	15,425.00	47,013.32	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>2,163,068.11</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ดินถมบดอัดแน่น	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล พังโคน	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควนคูม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร	
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินถมบดอัดแน่น		รวม					234,244.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								234,244.50	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 234,244.50

บาท ต่อ 1 หน่วย

อรอุษา ราศรีเจริญ

09 เมษายน 2567 11:20:26

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินถมบดอัดแน่น								
	- ดินถมบดอัดแน่น	1,225.000	ลบ.ม.	191.22	234,244.50	0.00	0.00	234,244.50	
	รวมค่าดินถมบดอัดแน่น	-	-	191.22	234,244.50	0.00	0.00	234,244.50	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								234,244.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พังโคน หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควนคม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ -

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู		รวม					32,300.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 446,950.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

อรอุษา ราศรีเจริญ

09 เมษายน 2567 11:21:39





กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควนคม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	เครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา)		รวม					18,000.00	
8	เครื่องปริ้นเตอร์		รวม					10,000.00	
9	ทีวีขนาด 50 นิ้ว		รวม					20,000.00	
10	ทีวีขนาด 32 นิ้ว		รวม					9,500.00	
11	โต๊ะวางทีวี		รวม					1,500.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 446,950.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

อรอุษา ราชรีเจริญ

09 เมษายน 2567 11:21:39

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควนคม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร		รวม					23,800.00	
13	ตู้ยาสามัญประจำบ้าน		รวม					1,600.00	
14	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต		รวม					9,000.00	
15	เครื่องทำน้ำอุ่น		รวม					6,000.00	
16	โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)		รวม					9,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 446,950.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

อรอุษา ราศรีเจริญ

09 เมษายน 2567 11:21:39

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พังโคน หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน อำเภอ พังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควนคม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ -

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน		รวม					9,000.00	
18	ตู้เก็บเอกสาร		รวม					8,000.00	
19	เสาอากาศ		รวม					139,950.00	
20	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 15,000 บีทียู		รวม					48,000.00	
21	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 9,000 บีทียู		รวม					38,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								446,950.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 446,950.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

อรอุษา ราศรีเจริญ

09 เมษายน 2567 11:21:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู								
	1.1 เครื่องปรับอากาศติดผนังขนาด12,000บีทียู	1.000	เครื่อง	32,300.00		0.00	0.00	32,300.00	
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู	-	-	32,300.00	32,300.00	0.00	0.00	32,300.00	
2	กล่องวงจรปิด								
	2.1 กล่องวงจรปิด	1.000	ชุด	15,000.00		0.00	0.00	15,000.00	
	รวมค่ากล่องวงจรปิด	-	-	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
3	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 350 วัตต์								
	3.1 ปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด350วัตต์	1.000	เครื่อง	9,000.00		0.00	0.00	9,000.00	
	รวมค่าปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 350 วัตต์	-	-	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร								
	4.1 ถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาดความจุ2,000ลิตร	1.000	ถัง	15,300.00		0.00	0.00	15,300.00	
	รวมค่าถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	-	-	15,300.00	15,300.00	0.00	0.00	15,300.00	
5	เตียงนอน								
	5.1 เตียงนอน	8.000	เตียง	1,500.00		0.00	0.00	12,000.00	
	รวมค่าเตียงนอน	-	-	1,500.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
6	ที่นอนพร้อมหมอน								
	6.1 ที่นอนพร้อมหมอน	8.000	ชุด	1,500.00		0.00	0.00	12,000.00	
	รวมค่าที่นอนพร้อมหมอน	-	-	1,500.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
7	เครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	7.1 เครื่องคอมพิวเตอร์(แบบพกพา)	1.000	เครื่อง	18,000.00		0.00	0.00	18,000.00	
	รวมค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา)	-	-	18,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
8	เครื่องปริ้นเตอร์								
	8.1 เครื่องปริ้นเตอร์	1.000	เครื่อง	10,000.00		0.00	0.00	10,000.00	
	รวมค่าเครื่องปริ้นเตอร์	-	-	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
9	ทีวีขนาด 50 นิ้ว								
	9.1 ทีวีขนาด50นิ้ว	1.000	เครื่อง	20,000.00		0.00	0.00	20,000.00	
	รวมค่าทีวีขนาด 50 นิ้ว	-	-	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
10	ทีวีขนาด 32 นิ้ว								
	10.1 ทีวีขนาด32นิ้ว	1.000	เครื่อง	9,500.00		0.00	0.00	9,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าทีวีขนาด 32 นิ้ว	-	-	9,500.00	9,500.00	0.00	0.00	9,500.00	
11	โต๊ะวางทีวี								
	11.1 โต๊ะวางทีวี	1.000	ตัว	1,500.00		0.00	0.00	1,500.00	
	รวมค่าโต๊ะวางทีวี	-	-	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
12	โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร								
	12.1 โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร	1.000	ชุด	23,800.00		0.00	0.00	23,800.00	
	รวมค่าโต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร	-	-	23,800.00	23,800.00	0.00	0.00	23,800.00	
13	ตู้ยาสามัญประจำบ้าน								
	13.1 ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	1.000	อัน	1,600.00		0.00	0.00	1,600.00	
	รวมค่าตู้ยาสามัญประจำบ้าน	-	-	1,600.00	1,600.00	0.00	0.00	1,600.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต								
	14.1 ตู้เย็นขนาด7คิวบิกฟุต	1.000	เครื่อง	9,000.00		0.00	0.00	9,000.00	
	รวมค่าตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	-	-	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
15	เครื่องทำน้ำอุ่น								
	15.1 เครื่องทำน้ำอุ่น	1.000	เครื่อง	6,000.00		0.00	0.00	6,000.00	
	รวมค่าเครื่องทำน้ำอุ่น	-	-	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
16	โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)								
	16.1 โต๊ะพร้อมเก้าอี้(ชุดรับแขก)	1.000	ชุด	9,000.00		0.00	0.00	9,000.00	
	รวมค่าโต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)	-	-	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน								
	17.1 ตู้ทำน้ำเย็น-น้ำร้อน	1.000	เครื่อง	9,000.00		0.00	0.00	9,000.00	
	รวมค่าตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน	-	-	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
18	ตู้เก็บเอกสาร								
	18.1 ตู้เก็บเอกสาร	1.000	ตู้	8,000.00		0.00	0.00	8,000.00	
	รวมค่าตู้เก็บเอกสาร	-	-	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
19	เส้าอากาศ								
	19.1 เส้าอากาศ	1.000	ชุด	139,950.00		0.00	0.00	139,950.00	
	รวมค่าเส้าอากาศ	-	-	139,950.00	139,950.00	0.00	0.00	139,950.00	
20	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 15,000 บีทียู								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21	20.1 เครื่องปรับอากาศติดผนังขนาด15,000บีทียู	2.000	เครื่อง	24,000.00		0.00	0.00	48,000.00	
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 15,000 บีทียู	-	-	24,000.00	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 9,000 บีทียู								
	21.1 เครื่องปรับอากาศติดผนังขนาด9,000บีทียู	2.000	เครื่อง	19,000.00		0.00	0.00	38,000.00	
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 9,000 บีทียู	-	-	19,000.00	38,000.00	0.00	0.00	38,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร		
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอมคูบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนินที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕ กก.๔ บก.ทล.สกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	9	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร	2,163,068.11	1.3020	2,816,314.67	
รวมค่าก่อสร้าง				2,816,314.67	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      2,816,314.67      บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอม่อควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนินที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 9 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,816,314.67	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,816,314.67 บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ดินถมบดอัดแน่น
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนินที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน สกลนคร
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕ กก.๔ บก.ทล.สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ดินถมบดอัดแน่น	234,244.50	1.3020	304,986.33	
รวมค่าก่อสร้าง				304,986.33	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      304,986.33      บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ดินถมบดอัดแน่น
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ต.ดอนควบคุม อ.เมือง พังโคน จ.สกลนคร กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕ กก.๔ บก.ทล.สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>304,986.33</b>

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 304,986.33 บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร		
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร	ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน	กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕ กก.๔ บก.ทล.สกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

( วาหิต กิจเชาว์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( วสกร ราชวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อรุษา ราชรีเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร		
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนคูบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕ กก.๔ บก.ทล.สกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	4	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร	2,816,314.67	
2	ดินถมบดอัดแน่น	304,986.33	
3	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	446,950.00	
4	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,749.00	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง      หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนคูบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง  
ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร

แบบเลขที่      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕  
กก.๕ บก.ทล.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) กรมทางหลวง

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

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

สรุป		ราคากลาง	3,570,000.00
	ราคากลาง (..... สามล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน .....) )		

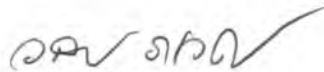
## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร		
	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕ ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร		
แบบเลขที่	กก.๔ บก.ทล.สกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



( วาฑิต กิจเชาว์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วสกร ราชวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อรุษา ราษฎร์เจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน                      งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร  
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง                      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕  
 ตำบล                      พังโคน                      อำเภอ                      พังโคน                      จังหวัด                      สกลนคร  
 กก.๕ บก.ทล.สกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู	32,300.00	0.00	32,300.00	
2	กล่องวงจรปิด	15,000.00	0.00	15,000.00	
3	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 350 วัตต์	9,000.00	0.00	9,000.00	
4	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	15,300.00	0.00	15,300.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>71,600.00</b>	

อรุษา ราชรีเจริญ

09 เมษายน 2567 11:25:38

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕ ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร กก.๔ บก.ทล.สกลนคร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	เตียงนอน	12,000.00	0.00	12,000.00	
6	ที่นอนพร้อมหมอน	12,000.00	0.00	12,000.00	
7	เครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา)	18,000.00	0.00	18,000.00	
8	เครื่องปริ้นเตอร์	10,000.00	0.00	10,000.00	
9	ทีวีขนาด 50 นิ้ว	20,000.00	0.00	20,000.00	
10	ทีวีขนาด 32 นิ้ว	9,500.00	0.00	9,500.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>153,100.00</b>	

อรอุษา ราศรีเจริญ

09 เมษายน 2567 11:25:38

หน้า 2 จาก 4

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕ ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร
แบบเลขที่	กก.๕ บก.ทล.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
11	โต๊ะวางทีวี	1,500.00	0.00	1,500.00	
12	โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร	23,800.00	0.00	23,800.00	
13	ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	1,600.00	0.00	1,600.00	
14	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	9,000.00	0.00	9,000.00	
15	เครื่องทำน้ำอุ่น	6,000.00	0.00	6,000.00	
16	โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)	9,000.00	0.00	9,000.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>204,000.00</b>	

อรุษา ราศรีเจริญ

09 เมษายน 2567 11:25:38

หน้า 3 จาก 4

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร  
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง  
 สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕  
 ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร  
 กก.๔ บก.ทล.สกลนคร  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
17	ตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน	9,000.00	0.00	9,000.00	
18	ตู้เก็บเอกสาร	8,000.00	0.00	8,000.00	
19	เสาอากาศ	139,950.00	0.00	139,950.00	
20	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 15,000 บีทียู	48,000.00	0.00	48,000.00	
21	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 9,000 บีทียู	38,000.00	0.00	38,000.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>446,950.00</b>	

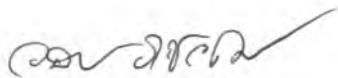
## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.5 กก.4 บก.ทล.สกลนคร หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน - สูงเนิน ที่ กม.101+144 - กม.101+246 (RT.) ปริมาณงาน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพังโคน พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ - สทล.๕ ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร
แบบเลขที่	กก.๔ บก.ทล.สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



( วาতিต กิจเชาว์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วสกร ราชวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อรุษา ราชรีเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง