



# บันทึกข้อความ

นางพนัสทิพย์  
11-69

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

เลขที่รับ..... 4  
วัน เดือน ปี..... 27 พ.ย. 2568  
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/๑๒๕๓

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดนัดตลาดน้ำบ้านดอน

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี /หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๙๗๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดนัดตลาดน้ำบ้านดอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕, แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๘๐๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนด ราคากลางโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดนัดตลาดน้ำบ้านดอน เป็นเงิน ๒,๗๙๗,๔๑๒.๕๘ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบสองบาทห้าสิบบแปดสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

- |   |              |
|---|--------------|
| ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.๐๑) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒. แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา รายงาน ปร.๔                                | จำนวน ๗ แผ่น |
| ๓. แบบสรุปค่าก่อสร้าง รายงาน ปร.๕(ก)  | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๔. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร รายงาน ปร.๖                                | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย                                     | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๖. รายงาน Factor F  | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๗. รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ                              | จำนวน ๖ แผ่น |

## ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสีกรินทร์ อินทราช)  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

/(ลงชื่อ)....



-ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.๐๑)-

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดนัดตลาดน้ำบ้านดอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,900,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดิน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 230 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า  
 630 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด)  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 27 พฤศจิกายน 2568 ..... เป็นเงิน ..... 2,797,412.58 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 รายงาน ปร.4
  - 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
  - 6.3 รายงาน ปร.6
  - 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 สักรินทร์ อินทราช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
  - 7.2 กรณรงค์ คงสนอง กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา
  - 7.3 สุธาสิทธิ์ จันทร์โณ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สักรินทร์ อินทราช

27 พฤศจิกายน 2568 14:59:39

-แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา รายงาน ปร.๔-

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดนัดตลาดน้ำบ้านดอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มะขามเตี้ย อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ สด.006/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,284,287.96	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					718,243.46	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					140,744.03	
4	งานอื่นๆ		รวม					500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,143,775.45	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,143,775.45 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุธาสินี จันทร์โณ

20 พฤศจิกายน 2568 13:07:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	289.090	ลบ.ม.	0.00	0.00	121.00	34,979.89	34,979.89	
	- ทราดยกขบรอกงกันหลุม	7.880	ลบ.ม.	551.41	4,345.11	112.00	882.56	5,227.67	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- แม่แบบทั่วไป เฉลี่ยใช้งาน 80%	198.910	ตร.ม.	569.35	113,249.40	163.00	32,422.33	145,671.73	
	- ตะปู	62.160	กก.	46.73	2,904.73	0.00	0.00	2,904.73	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)	645.840	กก.	23.13	14,938.27	4.90	3,164.62	18,102.89	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 (มอก.)	325.220	กก.	21.43	6,969.46	3.90	1,268.36	8,237.82	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 (มอก.)	7,023.140	กก.	21.19	148,820.33	3.90	27,390.25	176,210.58	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร								
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	239.830	กก.	37.58	9,012.81	0.00	0.00	9,012.81	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานคอนกรีตโครงสร้าง</b>								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	69.050	ลบ.ม.	2,280.37	157,459.54	421.00	29,070.05	186,529.59	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	6.300	ลบ.ม.	1,553.13	9,784.71	427.00	2,690.10	12,474.81	
	<b>งานโครงสร้างหลังคา</b>								
	- ท่อเหล็กกลมมิลิวัดำ ขนาด Ø 6" ทน 3.2 มม.	3,723.060	กก.	35.64	132,689.85	0.00	0.00	132,689.85	
	- ท่อเหล็กกลมมิลิวัดำ ขนาด Ø 3" ทน 3.2 มม.	5,965.400	กก.	32.05	191,191.07	0.00	0.00	191,191.07	
	- ค่าแรงตัดโค้งท่อเหล็กกลมมิลิวัดำ ขนาด Ø 3" ทน 3.2 มม.	27.000	ทอน	0.00	0.00	1,300.00	35,100.00	35,100.00	
	- ค่าแรงตัดโค้งท่อเหล็กกลมมิลิวัดำ ขนาด Ø 6" ทน 3.2 มม.	28.000	ทอน	0.00	0.00	1,500.00	42,000.00	42,000.00	
	- เหล็กกล่อง □ ขนาด 75x45x2.3 มม.	2,882.520	กก.	21.47	61,887.70	0.00	0.00	61,887.70	
	- เหล็กกล่อง □ ขนาด 100x50x2.3 มม.	1,216.430	กก.	20.81	25,313.90	0.00	0.00	25,313.90	
	- แผ่นเหล็กขนาด 0.30x0.30 ม. ทน 10 มม.	56.000	แผ่น	43.00	2,408.00	0.00	0.00	2,408.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- L-BOLT M20x400 มม.	224.000	ตัว	129.00	28,896.00	0.00	0.00	28,896.00	
	- ประกอบเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคาทั่วไป	13,787.410	กก.	0.00	0.00	12.00	165,448.92	165,448.92	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	5,386.29	909,870.88	4,068.70	374,417.08	1,284,287.96	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานหลังคาและส่วนประกอบ</b>								
	- หลังคาเหล็กตีลอน เคลือบสี ทนความร้อนต่ำกว่า 0.4 มม. พร้อมอุปกรณ์สกรูยึด	805.000	ตร.ม.	243.42	195,953.10	82.00	66,010.00	261,963.10	
	- ครอบข้าง	13.570	เมตร	77.00	1,044.89	51.00	692.07	1,736.96	
	- รางน้ำสแตนเลส เกรด 304 ขนาด 5"	236.660	เมตร	1,500.00	354,990.00	0.00	0.00	354,990.00	
	- ท่อระบายน้ำฝน PVC. 3" ชั้น 8.5	58.000	เมตร	102.50	5,945.00	77.00	4,466.00	10,411.00	
	- ช่องอ 45 องศา ขนาด 3"	29.000	อัน	34.00	986.00	0.00	0.00	986.00	
	- ช่องอ 90 องศา ขนาด 3"	29.000	อัน	46.00	1,334.00	0.00	0.00	1,334.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสี	760.000	ตร.ม.	78.24	59,462.40	36.00	27,360.00	86,822.40	
	- งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+สีน้ำมัน 2 เทียว)	-	-	2,081.16	619,715.39	246.00	98,528.07	718,243.46	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม								
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	งานไฟฟ้าสองส่วาง								
	- โคมตู้ยู่ผาครอบ (1x20 วัตต์) พร้อมหลอด T8	108.000	ชุด	272.00	29,376.00	118.00	12,744.00	42,120.00	
- ท่อร้อยสายไฟ PVC. ขนาด 20 มม. สีขาว	506.000	เมตร	12.06	6,102.36	24.00	12,144.00	18,246.36		
- สวิตซ์ทางเดี่ยว	108.000	ชุด	68.00	7,344.00	82.00	8,856.00	16,200.00		
- สายไฟฟ้า THW 2.5 sq.mm. (เมน >>สวิตซ์)	1,022.000	เมตร	10.30	10,526.60	7.00	7,154.00	17,680.60		
แยกเมนเป็น 4 ลูกย่อย									
- สายไฟฟ้า THW 2.5 sq.mm. (สวิตซ์>>หลอด)	432.000	เมตร	10.30	4,449.60	7.00	3,024.00	7,473.60		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์ประกอบท่อสาย คัด 20% ของท่อ	1.000	งาน	1,220.47	1,220.47	0.00	0.00	1,220.47	
	- เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์สายไฟ คัด 10% ของสายไฟฟ้า	1.000	งาน	1,497.00	1,497.00	0.00	0.00	1,497.00	
	- ตู้คอนซูเมอร์ (แบบกันน้ำ) 4 ช่อง+เมน50A+ลูกย่อย สายเมนไฟฟ้า	1.000	ชุด	2,170.00	2,170.00	500.00	500.00	2,670.00	
	- สาย THWA 1x50 SQ.MM. (จากจุดเมนเดิม>>เสาคันสุดท้าย>>ลงมาตู้ควบคุม>> หลังคาคลุ่ม) ยาว 100 ม. ไซ้ 4 เส้น	400.000	เมตร	27.23	10,892.00	41.00	16,400.00	27,292.00	
	- เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์สายไฟ คัด 10% ของสายไฟฟ้า	1.000	งาน	1,089.00	1,089.00	0.00	0.00	1,089.00	
	- เส้าไฟฟ้า คอร. สูง 9.00 เมตร	2.000	ต้น	2,127.50	4,255.00	500.00	1,000.00	5,255.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	8,503.86	78,922.03	1,279.00	61,822.00	140,744.03	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานอื่นๆ - งานป้ายประชาสัมพันธ์	1.000	ป้าย	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	รวมค่าจ้างอื่นๆ			500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,143,775.45	

-แบบสรุปค่าก่อสร้าง รายงาน พร.๕(ก)-

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กระจกก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดนัดตลาดนัดบ้านดอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มะขามเตี้ย อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี  
 แบบเลขที่ สด.006/2566  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  
 แบบ บร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคาร	2,143,775.45	1.3049	2,797,412.58	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	
				2,797,412.58	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 630.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 4,440.33 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,797,412.58 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินลาดต้นตลาต้นบ้านตอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มะขามเตี้ย อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี  
 แบบเลขที่ สด.006/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

  
 ( สittirong อินทราช )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( Sutheerat จันทมนเอน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

-สำราการ-  
 ( กรมรงค์ คงสนอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

-แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร รายงาน ปร.๖-

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดนัดตลาดนัดบ้านดอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มะขามเตี้ย อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สด.006/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคาร จำนวน 1.000 หลังละ 2,797,412.58 บาท	2,797,412.58	
สรุป	ราคากลาง	2,797,412.58	
	ราคากลาง (..... สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่ร้อยสิบสองบาทห้าสิบแปดสตางค์ .....)		



-รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย-

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 อาคาร

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานสี

##### 1.2.2.1 งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2  
เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 340.000 บาท/GL = 25.840 บาท/ตร.ม.

สีทาทัບหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 579.440 บาท/GL = 44.037 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.031 GL.@ 270.000 บาท/GL = 8.370 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 78.247 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 78.24 บาท/ ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
13.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 80 %					
	- ไม้ยาง ขนาด 1" x 8" - 8" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	0.80	ลบ.ฟ.	550	440.00	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	0.24	ลบ.ฟ.	500	120.00	
	- ตะปู	0.20	กก.	46.73	9.35	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 80 %	1.00	ตร.ม.	=	569.35	
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	260	กก.	3,221.2	837.51	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	551.41	341.87	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	360.00	370.80	
	- น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,553.13	*

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดนัดตลาดน้ำบ้านดอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1.00	15.4654	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2.00	15.3220	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5.00	15.0245	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10.00	14.9659	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15.00	11.7000	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20.00	10.9884	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25.00	8.9675	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30.00	8.1852	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40.00	8.1487	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดต้นตาลตำบลบ้านดอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	8.1374	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60.00	7.7209	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70.00	7.6178	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80.00	7.6178	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90.00	7.6095	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100.00	7.6095	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150.00	7.3600	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200.00	7.3617	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250.00	7.2736	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300.00	7.1950	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดนัดตลาดน้ำบ้านดอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทบทรวมทั้งโครงการ 2,143,775.45 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 2,900,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3020
2,143,775.45	1.3049
2,000,000.00	1.3051

-รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ-







แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประเภทราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดนัดตลาดน้ำบ้านดอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอเอกสารร่าง	ของแบบแปลน	คู่มือ	รายละเอียด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
18	ชุดสวิตซ์ทางเดียว1ตัว+หนากก	ชุด	X				www.thaiwatsadu.com	19 พฤศจิกายน 2568	ชุดสวิตซ์ทางเดียว1 ตัว+หนากก SCHNEIDER รุ่น S13031P12M ราคา 68.-
19	สายไฟฟ้าTHW2.5sq.mm.	ม.	X				www.globalhouse.co.th	19 พฤศจิกายน 2568	1.สายไฟ 60227 IEC 01 (THW) 1 x 2.5 ตร.มม. BCC ยาว 100 เมตร สีฟ้า ราคา 1030.-
20	สายไฟTHW-A1x50ตร.มม.BCC	ม.	X				www.thaiwatsadu.com	19 พฤศจิกายน 2568	สายไฟ THW-A 1 x 50 ตร.มม. BCC ยาว 100 เมตร สีดำ 27,23.- บาท
21	เสาไฟฟ้าคอน.	ต้น	X				www.onestockhome.com	19 พฤศจิกายน 2568	เสาสูง 9.00 ม.
22	ป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	X				ร้านสุราษฎร์ป้าย	19 พฤศจิกายน 2568	ป้ายไวเน็ต 082 419 6668
23	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต์สำเร็จครบชุด4ช่อง50A	ชุด	X				www.thaiwatsadu.com	18 พฤศจิกายน 2568	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต์สำเร็จครบชุด 4 ช่อง 50A HIACO รุ่น CFS9/50-MR4 สีขาว ราคา 2,170.-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประเภทราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินตลาดหน้าบ้านดอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สิ่งก่อสร้างเกี่ยวกับสาธารณูปการ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยซื้อ	หน่วยขาย	ชื่อผู้ขาย	ชื่อผู้ซื้อ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์ประกอบท่อสายไฟคิต 20%ของท่อ	เหมากรวม					19 พฤศจิกายน 2568	คิดตามบัญชีค่าแรง
25	เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์สายไฟคิต10%ของสายไฟฟ้า	เหมากรวม					19 พฤศจิกายน 2568	$(10,526.60 + 4,449.60) * 10\% = 1,497.-$
26	รางน้ำสแตนเลสเกรด304ขนาด5"	ม.	X				19 พฤศจิกายน 2568	ราคารวมค่าแรง
27	เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์สายไฟคิต10%ของสายไฟฟ้า	เหมากรวม					19 พฤศจิกายน 2568	เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์สายไฟ คิต 10% ของสายไฟฟ้า $(10,892 * 10\%) = 1,089.-$
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		21	-	-	3		