



# บันทึกข้อความ

แผนผังผู้รับผิดชอบ  
๖๑.พ.๒๕

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขที่รับ..... 17
วัน เดือน ปี..... 6 ก.พ. 2569
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/ ๑๐๙

วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง โครงการก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางหลา /

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี /หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๙๗๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางหลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) /

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ ว ๘๐๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนด ราคากลางโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางหลา เป็นเงิน ๑,๙๙๗,๔๗๓.๔๕ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดแสนสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สิบห้าสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

- |   |              |
|---|--------------|
| ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.๐๑) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒. รายงาน พร.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา                                | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๓. รายงาน พร.๔ (พ) แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                      | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๔. รายงาน พร.๕ (ก) แบบสรุปค่าก่อสร้าง   | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕. รายงาน พร.๖ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร                                | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๖. รายงานการคำนวณวัสดุมวลรวม  | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๗. รายงาน Factor F  | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๘. รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ                              | จำนวน ๓ แผ่น |

## ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการฯ

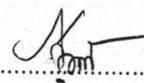
(นายศักดิ์กรินทร์ อินทรราช)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..... - ราชการ - .....กรรมการ

(นายกรณรงค์ คงสนอง)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุทธาสินี จันทมโณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางเหล่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานคนเดิน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยทำการก่อสร้างสะพานทางเดิน ขนาดกว้าง 2.00 ม. ความยาว 230.00 ม.

รายละเอียดตามประมาณการก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานีกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นเงิน 1,997,473.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สักรินทร์ อินทรราช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 กรณรงค์ คงสนอง กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

7.3 สุชาติณี จันทมโณ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สักรินทร์ อินทรราช

05 กุมภาพันธ์ 2569 08:49:34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สะพานทางเดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางพลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานคนเดิน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางชนะ อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ วศ.007/2567

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					1,392,790.05	
2	งานอื่นๆ		รวม					500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,393,290.05	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,393,290.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุชาสินี จันทร์หมั่น

30 มกราคม 2569 09:27:00

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม งานฐานราก คาน พื้น			- งานขุดดินและถมคืน	0.00	0.00	153.00	820.08	820.08				
				- งานทรายหยาบรองก้นหลุม	13.740	ลบ.ม.	551.41	7,576.37	112.00	1,538.88	9,115.25		
				- งานคอนกรีตหยาบกันหตุ้ม	11.540	ลบ.ม.	1,553.13	17,923.12	427.00	4,927.58	22,850.70		
				- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยม Ø 0.15x5.00 เมตร	560.000	ตัน	432.00	241,920.00	300.00	168,000.00	409,920.00		
				- เหล็กเส้นกลมเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	401.680	กก.	23.16	9,302.90	4.90	1,968.23	11,271.13		
				- เหล็กเส้นกลมเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR24	1,036.660	กก.	22.50	23,324.85	4.90	5,079.63	28,404.48		
				- เหล็กเส้นกลมเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ชั้นคุณภาพ SD40	5,456.940	กก.	20.13	109,848.20	3.90	21,282.07	131,130.27		
				- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 1.5 : 3	32.680	ลบ.ม.	1,840.18	60,137.08	533.00	17,418.44	77,555.52		
				(ค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 ksc.)									

สุธาสิน จันทร์ใหม่

30 มกราคม 2569 09:27:00

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	206.850	กก.	38.39	7,940.97	0.00	0.00	7,940.97	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ไม้ 70%)	98.000	ตร.ม.	553.41	54,234.18	0.00	0.00	54,234.18	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	140.000	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	22,820.00	22,820.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL = 300 kg/m <sup>2</sup>	606.440	ตร.ม.	300.00	181,932.00	26.00	15,767.44	197,699.44	
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) 6 มม. Ø 3.8 มม. @ 0.20 ม. #	606.440	ตร.ม.	23.62	14,324.11	6.00	3,638.64	17,962.75	
	- คอนกรีต 1:2:4 Topping (ค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc.)	31.840	ลบ.ม.	1,838.46	58,536.56	533.00	16,970.72	75,507.28	
	- ท่อซีเมนต์ Ø 1.00x0.40 เมตร	140.000	ท่อน	290.00	40,600.00	100.00	14,000.00	54,600.00	
	- ท่อใยหิน Ø 10 นิ้ว	140.000	ท่อน	375.00	52,500.00	100.00	14,000.00	66,500.00	
	- ไม้ครายตีไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	42.000	ลบ.พ.	500.00	21,000.00	0.00	0.00	21,000.00	
	รวมกันตก								
	- ราวกันตก	440.000	เมตร	416.95	183,458.00	0.00	0.00	183,458.00	

สุธาสิทธิ์ จันทพงษ์

30 มกราคม 2569 09:27:00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	8,778.34	1,084,558.34	2,466.70	308,231.71	1,392,790.05		
	งานอื่นๆ									
	- บัณฑิตอาสาสมัคร	1,000	ป้าย	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00		
	รวมค่างานอื่นๆ	-	-	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00		
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									1,393,290.05	

สุชาติณี จันทร์พิน

30 มกราคม 2569 09:27:00

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางเหล่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานคนเดิน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางชนะ อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ วศ.007/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานนั่งร้านสำหรับตอกเสาเข็ม	1.000	เหมา	177,836.65	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				177,836.65	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานบำรุงรักษาปรับดอกเสาเข็ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาจ้างก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางเหล่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานคนเดิน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางชนะ อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ ๖๕.๐๐๗/๒๕๖๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
พื้นที่ก่อสร้างกลางลำคลอง จึงจำเป็นต้องมีงาน

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เสาเข็มกลม dia 6" + ไม้แฉกแข็ง คัดใช้งาน 50% = 0.5x208,994.50	104,497.25	
2	ตะปู คัด 10% 0.1 x 208,994.50	20,899.40	
3	ค่าแรงประกอบติดตั้ง รื้อถอน = 552 x 95	52,440.00	
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		177,836.65	
<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		0.00	
<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		177,836.65	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สะพานทางเดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/สะพานคนเดิน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางชนะ อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ วค.007/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สะพานทางเดิน เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินลงทุนขยาย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,393,290.05	1.3060	1,819,636.80	
รวมค่าก่อสร้าง				1,819,636.80	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 460.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,955.73 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,819,636.80 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุธาสิทธิ์ จันทมโน

30 มกราคม 2569 09:28:29

## แบบสรุปราคก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางเหล่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/สะพานคนเดิน		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางชนะ	อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	วศ.007/2567		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



( สัตรินทร์ อินทรราช )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

- ลงรายการ -

( กรรมการฯ คงสนอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุตาสินี จันทมน้อย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุตาสินี จันทมน้อย

30 มกราคม 2569 09:28:29

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางเหล่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/สะพานคนเดิน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางชนะ อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ วศ.007/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สะพานทางเดิน จำนวน 1,000 หลัถละ 1,819,636.80 บาท	1,819,636.80	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกัาหนดฯ	177,836.65	
สรุป	ราคากลาง (..... หนึ่งสถานภาพและสภาพที่แจ้งพื้นที่ร้อยละสิบสามบาทสี่สิบห้าสตางค์ .....)	1,997,473.45	

สุชาติณี จันทร์โฉม

30 มกราคม 2569 09:28:44



## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 สะพานทางเดิน

#### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.1 งานฐานราก คาน พื้น

##### 1.1.1.8 คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 1.5 : 3 (ค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 ksc.)

คอนกรีต ค.5 (STRENGTH 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 320

กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์ )

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 352.00 กก. @ = 1,133.440 บาท/ลบ.ม.

3.220 บาท/กก

ทรายหยาบ จำนวน 0.63 ลบ.ม. @ 551.410 บาท/ลบ.ม. = 347.388 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.99 ลบ.ม. @ 360.000 บาท/ลบ.ม. = 356.400 บาท/ลบ.ม.

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

รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม. = 1,840.180 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,840.18 บาท/ลบ.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 สะพานทางเดิน

#### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.1 งานฐานราก คาน พื้น

##### 1.1.1.10 ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ใช้ 70%)

- ไม้ยาง ขนาด 1" x 8"- 8" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร = 0.80 ลบ.ฟ. @ = 440.000 บาท

550.000

- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร = 0.21 ลบ.ฟ. @ = 105.000 บาท

500.000

- ตะปู = 0.18 กก. @ 46.730 = 8.411 บาท

ค่างานต้นทุน = 553.41 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 สะพานทางเดิน

#### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.1 งานฐานราก คาน พื้น

##### 1.1.1.14 คอนกรีต 1:2:4 Topping (ค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc.)

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (ปอร์ตแลนด์ ประเภท 5 )

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ = 1,101.240 บาท/ลบ.ม.  
3.220 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 551.410 บาท/ลบ.ม. = 341.874 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. @ 360.000 บาท/ลบ.ม. = 392.400 บาท/ลบ.ม.

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

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 1,838.466 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,838.46 บาท/ลบ.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 สะพานทางเดิน

#### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.2 ราวกันตก

##### 1.1.2.1 ราวกันตก

-ท่อเหล็กขนาด 2" จำนวน 2562.32 กก.@ 25.890 บาท	=	66,338.464 บาท
-ท่อเหล็กขนาด 1 1/2" จำนวน 880.04 กก.@ 25.790 บาท	=	22,696.231 บาท
-PLATE 100x100x6 mm. จำนวน 308 อัน @ 16.000 บาท	=	4,928.000 บาท
-Chemical Bot M12x16 mm. จำนวน 1,232 ตัว@ 8.300 บาท	=	10,225.600 บาท
-ค่าแรงเชื่อม จำนวน 4,876.82 กก.@ 12.000 บาท	=	58,521.840 บาท
-ทาสี จำนวน 233.16 ตร.ม.@ 50.000 บาท	=	11,658.000 บาท
-ค่าแรงทาสี จำนวน 233.16 ตร.ม.@ 39.000 บาท	=	9,093.240 บาท
รวม		183,461.375 บาท
ค่างานต้นทุน	=	416.95 บาท/เมตร







โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางหลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานคนเดิน  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทูลรวมที่โครงการ

1,393,290.05 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

2,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนจากจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทูล	Factor F
1,000,000.00	1.3067
1,393,290.05	1.3060
2,000,000.00	1.3051

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางทลาค ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานคนเดิน

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	รูป	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งผลการสืบราคา
1	ท่อเหล็กกลมดำ 2 นิ้ว 2.3 มม.	กก.	X						www.globalhouse.co.th	22 มกราคม 2569	สืบจาก www.globalhouse.co.th
2	เหล็กกลมดำ 1 1/2 นิ้ว ทน 2.3 มม. (มอก.)	กก.	X						www.globalhouse.co.th	22 มกราคม 2569	สืบราคาจาก www.globalhouse.co.th
3	PLATE 100x100x6mm.	บาท/แผ่น	X						www.hardwareking.co.th	22 มกราคม 2569	สืบจาก www.hardwareking.co.th
4	Chemical BotM 12x16mm.	ตัว	X						www.globalhouse.co.th	22 มกราคม 2569	สืบจาก www.globalhouse.co.th
5	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	กก.				X			บัญชีค่าแรง	22 มกราคม 2569	ราคาจากบัญชีค่าแรง
6	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว + สีนํ้ามัน 2 เที่ยว)	ตร.ม.	X						วัสดุจตุรรม	22 มกราคม 2569	ราคาจากวัสดุจตุรรม
7	ค่าแรงทาสีน้ำมัน	ตร.ม.				X			บัญชีค่าแรง	22 มกราคม 2569	ราคาจากบัญชีค่าแรง
8	ป้ายประชาสัมพันธ์	ป้าย	X						รันท่าป้าย	22 มกราคม 2569	สืบราคาจากแหล่งในท้องที่

สุชาติณี จันทร์พมเณ

30 มกราคม 2569 09:29:25

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดขอการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางเหล่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานคนเดิน

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ระบุ อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	ตะแกรงเหล็กเส้นสำเร็จรูป(WIREMESH)6 mm.@0.20m.#	ตร.ม.	X						www.thaiwatsadu.com	22 มกราคม 2569	สืบจากwww.thaiwatsadu.com
10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมØ.15x5.00เมตร	ต้น	X						www.scgphome.com	21 มกราคม 2569	สืบจาก www.scgphome.com
11	คอนกรีตส่วนผสม1:3:5(คอนกรีตหยาบ)	ลบ.ม.	X						วัสดุรวม	21 มกราคม 2569	คำนวณวัสดุรวม
12	วงบ่อซีเมนต์(บ่อสวน)GANTKINGKONG ขนาด100x100x40ซม.	ท่อน	X						www.thaiwatsadu.com	21 มกราคม 2569	สืบจาก www.thaiwatsadu.com
13	ท่อซีเมนต์ระบายน้ำ10นิ้วยาว3เมตรGI ANTKINGKONG	ท่อน	X						www.thaiwatsadu.com	21 มกราคม 2569	สืบจาก www.thaiwatsadu.com
14	แผ่นพื้นท้องเรียบสำเร็จรูปGANTKINGKONGยาว3เมตร	ตร.ม.	X						www.thaiwatsadu.com	21 มกราคม 2569	สืบจาก www.thaiwatsadu.com

สุชาติสิน จันทมโน

30 มกราคม 2569 09:29:25

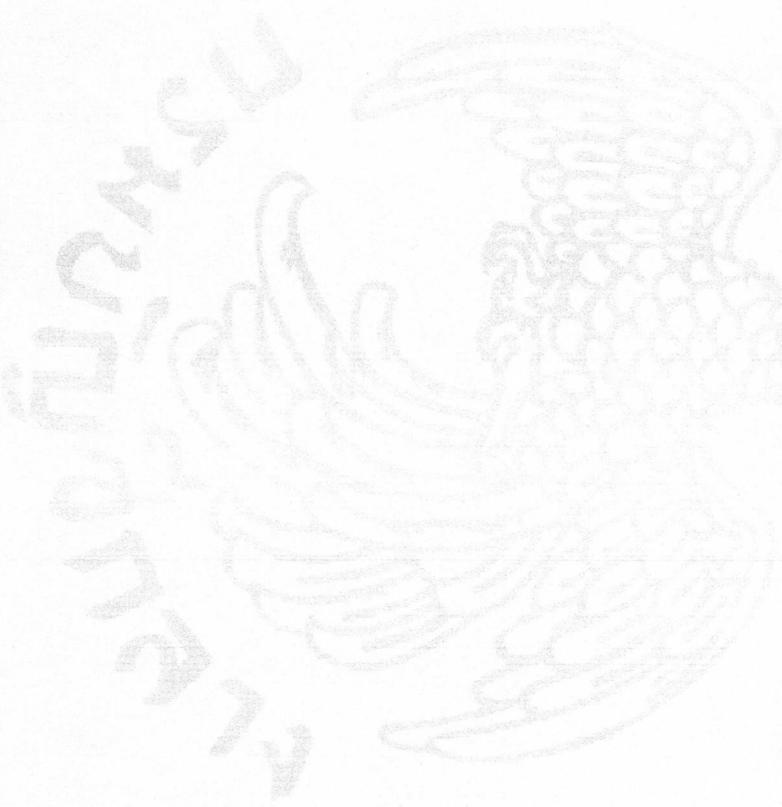
แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างสะพานทางเดินชุมชนบางหลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานคนเดิน

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

รวมทั้งสิ้น (รายการ)									
12	-	-	-	2	-				



สุชาติณี จันทร์พมโณ

30 มกราคม 2569 09:29:25