



## บันทึกข้อความ

กรมราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙

ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ ชม./ ทต/ ๕๕๖๘ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสะพาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๓๐/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ที่กม. ๔๗+๑๐๐ (สะพานคลองลำรี) RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑ จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๑๒๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๕,๕๘๓,๖๒๑.๕๒ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

  
(นางชัชฎาภรณ์ ท้าวหา)  
รอ.ขท.นนทบุรี (ว)  
ประธานคณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๕,๕๘๓,๖๒๑.๕๒ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

  
นายชัยวิทย์ ศิริตันตยากรณ์  
ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม  
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง  
ครั้งที่ 1/2568  
เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:00 น.  
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	รอ.ขท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอับดุลอาหมีน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นางสาวพรชนัน โฉะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ขท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพานงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ทกม. 47+100 (สะพานคลองสำโรง) RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 5,600,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้น ประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK					
	ปริมาณงาน	6,140.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	18.31 บาท เป็นเงิน	112,480.80 บาท	
2	TACK COAT					
	ปริมาณงาน	10,280.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	16.13 บาท เป็นเงิน	165,866.00 บาท	
3	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE					
	ปริมาณงาน	150.000 TON	ราคากลางที่กำหนด	2,818.02 บาท เป็นเงิน	422,703.67 บาท	
4	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	6,140.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	519.18 บาท เป็นเงิน	3,187,819.07 บาท	
5	ASPHALTIC PLUG JOINT					
	ปริมาณงาน	210.000 M.	ราคากลางที่กำหนด	7,793.51 บาท เป็นเงิน	1636638.46 บาท	
6	THERMOPLASTIC PAINT					
	ปริมาณงาน	110.000 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	386.00 บาท เป็นเงิน	42,461.03 บาท	
7	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION					
	ปริมาณงาน	1.000 SET	ราคากลางที่กำหนด	15,652.49 บาท เป็นเงิน	15,652.49 บาท	
				<b>รวมราคากลาง</b>	<b>5,583,621.52 บาท</b>	

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2

- ให้ รอ.ขท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ ผอ.ขท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 10:30 น.

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)  
รอ.ขท.นนทบุรี (ว)  
ประธานกรรมการฯ

(นายอับดุลอาหมีน เปาะมะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

(นางสาวพรชนัน โฉะอนุช)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการและเลขานุการ  
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100  
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100  
(สะพานคลองลำรี) RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100  
(สะพานคลองลำรี) RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,600,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 5,583,621.52 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวฟา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี 

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 



ชัชฎาวรรณ ท้าวฟา

04 พฤศจิกายน 2568 18:38:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอมคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ทกม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	6,140.000	14.34	88,047.60	1.2775	18.31	112,480.80
2	2. TACK COAT	ตร.ม.	10,280.000	12.63	129,836.40	1.2775	16.13	165,866.00
3	3. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	150.000	2,205.89	330,883.50	1.2775	2,818.02	422,703.67
4	4. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	6,140.000	406.41	2,495,357.40	1.2775	519.18	3,187,819.07
5	5. ASPHALTIC PLUG JOINT	ม.	210.000	6,100.60	1,281,126.00	1.2775	7,793.51	1,636,638.46
6	6. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	110.000	302.16	33,237.60	1.2775	386.00	42,461.03
7	7. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	12,252.44	12,252.44	1.2775	15,652.49	15,652.49
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>5,583,621.52</b>

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

*ชัชฎาวรรณ*

*H*

*พรหม*

04 พฤศจิกายน 2568 18:40:11

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9  
ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ทกม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

( ชัชฎาวรรณ ท้าวหา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พรชนัน โฉะนุช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อับดุลามีน เปาะมะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

04 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100  
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำวี) RT.  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน  
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำวี) RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.640 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	1.970 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	1.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	14.340 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้ = 14.34 → 14.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT.  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 TACK COAT**

ค้ำย CRS - 2 1.000 ลิตร @ 26.553 บาท	= 26.553 บาท/ลิตร
ค้ำขนส่ง 18.000 กม. ( บวกค้ำขึ้น-ลง )	= 0.050 บาท/ลิตร
รวมค้ำย + ค้ำขนส่ง	= 26.603
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.	= 5.586 บาท/ตร.ม.
ค้ำดำเนินการ + ค้ำเลือมราคา	= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 12.636 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้ = 12.63 --> 12.63 บาท/ตร.ม.

พรพน.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100  
งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT.  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน  
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 28,863.610	= 1,414.316 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 403.070	= 298.271 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	= 383.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4.000 ซม. (บนผิวแตกโค้ด) = 11.740 x 0.900 x 10.420	= 110.097 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,205.894 บาท/ตัน

กำหนดใช้ = 2,205.89 → 2,205.89 บาท/ตัน

ชัยภูววรรณ ท้าวผา

04 พฤศจิกายน 2568 18:41:15

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT.  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK**

ค่ายาง PMA 0.050 ตัน @ 48,128.610	=	2,406.430 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 607.950	=	449.883 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต = 383.210 x 1.100	=	421.531 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 2.000 (ทิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโค้ด, ทิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด) = 11.740 x 1.000 x 8.330 x 1.100	=	107.573 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,385.417 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,385.417 / 8.330	=	406.412 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้ = 406.41 → 406.41 บาท/ตร.ม.

พรณัน.

ชัยภูววรรณ ท้าวพา

04 พฤศจิกายน 2568 18:41:15

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 5 ASPHALTIC PLUG JOINT

คิดปริมาณงาน 1 เมตร ความหนา 0.05 ม.

ASPHALTIC PLUG JOINT (ASTM D6297) 18.750 กก. @ 238.000 = 4,462.500 บาท  
บาท

หินแกรนิต 0.030 ลบ.ม @ 400.000 บาท = 12.000 บาท

HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE 2.360 กก. @ 45.000 บาท = 106.200 บาท

โฝมทนความร้อน (BACKER ROD) 1.000 เมตร @ 300.000 บาท = 300.000 บาท

รวม = 4,880.700 บาท

ค่าแรงงาน (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้ 25.000 % ของค่าวัสดุ = 1,220.175 บาท  
4,880.700 x 0.250

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 6,100.875 บาท/เมตร

กำหนดใช้ = 6,100.60 → 6,100.60 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางโ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT.  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางโ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองลำรี) RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	= 252.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	= 302.16 -> 302.16 บาท/ตร.ม.

HSB.พัน.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100  
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองสำโรง) RT.  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ที่กม.47+100 (สะพานคลองสำโรง) RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย**

## 7 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 23.000 ตรม. @ 3,700.000	=	85,100.000 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 64.800 ม. @ 155.000	=	10,044.000 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด @ 1,115.000	=	6,690.000 บาท
4 แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด @ 230.000	=	6,900.000 บาท
5 ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	110,272.000 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	12,252.440 บาท / ชุด
กำหนดใช้	=	12,252.44 -> 12,252.44 บาท/ชุด

พงษ์

1

15

conty.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไผ่ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ทกม.47+100 (สะพานคลองลำวี) RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 จุดดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน					
สาย 9	งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ทกม.47+100 (สะพานคลองลำวี) RT.					
ตอน	คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดPMA(Polymer ModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	48,050.00	18.00	28.61	50.00	0.00	48,128.61	ก.ย. 2568	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	18.00	28.61	25.00	0.00	26,553.61	ก.ย. 2568	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	154.00	114.00	249.07	0.00	0.00	403.07	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ลบ.ม.	250.00	164.00	357.95	0.00	0.00	607.95	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	18.00	28.61	35.00	0.00	28,863.61	ก.ย. 2568	

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

04 พฤศจิกายน 2568 18:41:26

*ชัชฎาวรรณ*

*ชัชฎาวรรณ*

*ชัชฎาวรรณ*