

ราคากลางแขวงทางหลวงชนบุรีงานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์

ระหว่าง กม. 25+500 - กม.27+555 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 2.06 กม.

21-ต.ก.-63

ASL.

รพช.ท่าเรือ

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์

ระหว่าง กม. 25+500 - กม.27+555 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 2.06 กม.

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

22,557,000.00

บาท

419.3\_28003\_9

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

21-ต.ค.-63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	5,360.00	16.00	85,760.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	24,580.00	21.00	516,180.00
3	TACK COAT	SQ.M.	56,180.00	13.00	730,340.00
4	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	139.00	2,406.00	334,434.00
5	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,580.00	292.00	7,177,360.00
6	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	29,940.00	426.00	12,754,440.00
7	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	871.00	386.00	336,206.00
8	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	5,476.00	5,476.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

21,940,196.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

21,940,196.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนต์ชัย ดำโรม) .ชพ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพร ฤทธิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคมวรรณ สุนิติบริยง) วพ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุวิชาติ สุระบาล) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณ .....บาท

21,940,196.00

( เงินยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน )

.....  
(นายมนตรี เดชาสกุลสม) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์

ระหว่าง กม. 25+500 - กม.27+555 ด้านขวาทาง


ปริมาณงาน 2.06 กม.

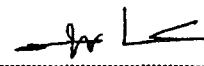
( น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 21.89 บาท )

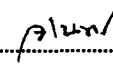
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	5,360.00	12.91	69,197.60	1.2840	16.58	16.00	85,760.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	24,580.00	16.36	402,128.80	1.2840	21.01	21.00	516,180.00
3	TACK COAT	SQ.M.	56,180.00	10.73	602,811.40	1.2840	13.78	13.00	730,340.00
4	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	139.00	1,874.02	260,488.78	1.2840	2,406.24	2,406.00	334,434.00
5	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,580.00	227.89	5,601,536.20	1.2840	292.61	292.00	7,177,360.00
6	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	29,940.00	332.06	9,941,876.40	1.2840	426.37	426.00	12,754,440.00
7	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	871.00	312.00	271,752.00	1.2840	400.61	386.00	336,206.00
8	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	4,265.00	4,265.00	1.2840	5,476.26	5,476.00	5,476.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	17,154,056.18		รวมค่างานทั้งหมด	21,940,196.00

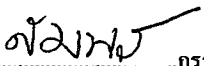
(ค่า F สำหรับ MLR 5% VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 10%)


ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	10.00	20.00	17.15	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3273	1.2668	1.2840	-	1.2840	-	1.2840

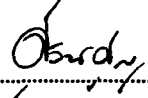
ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายมนตรีชัย คำโรม ) ชม.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ ) ขก.ทล.13

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายจรินทร์ กังใจ ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายสมพร ดุติวิโรจน์ ) วว.ทล.13

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายคมวรรณ สุณีดิบรยง ) วม.ทล.13

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
( นายสุวิชาณ สุระบาล ) รธ.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์

ระหว่าง กม. 25+500 - กม.27+555 ด้านขวาทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 21.89 บาท

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=		8.90 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=		2.46 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ <u>5</u> กม.	=	<u>19.37</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=		1.55 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>12.91</u>	บาท/ตารางเมตร

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=		10.38 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=		2.88 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ <u>5</u> กม.	=	<u>19.37</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=		3.10 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>16.36</u>	บาท/ตารางเมตร

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2	1.0 ลิตร @	21.52 บาท	=	21.52	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	26 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.06	บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง			=	<u>21.58</u>	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้ <u>0.21</u> = ลิตร/ตร.ม.		=	4.53	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	6.20	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	<u>10.73</u>	บาท/ตร.ม.

4 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					
ค่ายาง AC	0.049 ตัน @	24,903.37	=	1,220.27	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	358.23	=	265.09	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	290.35	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.51 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	4.01	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดที่บ้นหนา	5 ซม. (บนผิวแตกได้ค)		=	94.30	บาท/ตัน
	= 11.32 x 1.00 x 8.33		=	94.30	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>1,874.02</u>	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใช้			=	<u>4,497.65</u>	บาท/ลบ.ม.

5 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					
ค่ายาง AC	0.049 ตัน @	24,903.37	=	1,220.27	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	358.23	=	265.09	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	290.35	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.51 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	4.01	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดที่บ้นหนา	5 ซม. 1* (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีไดค, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้ค)		=	118.62	บาท/ตัน
	= 14.24 x 1.00 x 8.33		=	118.62	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>1,898.34</u>	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 1,898.34 / 8.33		=	<u>227.89</u>	บาท/ตร.ม.

6 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					
ค่ายาง PMA	0.0502 ตัน @	39,210.04	=	1,960.50	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	475.23	=	351.67	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	290.35	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.51 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	4.01	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดที่บ้นหนา	5 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีไดค, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้ค)		=	130.48	บาท/ตัน
	= 14.24 x 1.00 x 8.33 x 1.10		=	130.48	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>2,766.05</u>	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,766.05 / 8.33		=	<u>332.06</u>	บาท/ตร.ม.

Skomwat

1 ของ 2

พิมพ์

พิมพ์

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

7 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก.	@	42.00	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก.	@	60.00	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	12.00	12.00 บาท/ตร.ม.
				312.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

8 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	15.00	ตรม.	1,461.00	21,915.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00
4	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	76.00	1,520.00
5	สัญญาณธง	4.00	ชุด	76.00	304.00
6	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				รวมทั้งสิ้น	38,385.00 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	4,265.00 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

*Handwritten signature*

S. Komwat

*Handwritten signature*

plun

*Handwritten signature*

2.00 บาท/ตร.ม.  
24.00 บาท/ตร.ม.  
24.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงชนบท

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค-คลองนาครี

ระหว่าง กม. 25+500 - กม. 27+555 ด้านขวาทาง ระยะทางดำเนินการ 2.06 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 21.89 บาท/ลิตร วันที่ 21-ต.ค.-63 ADT คม/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัน	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	24,833.33	26						26	จาก แหล่ง
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	39,125.00	26						26	จาก แหล่ง
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	21,525.00	26						26	จาก แหล่ง
4	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรวด	ลบ.ม.	185.00	93						93	จาก แหล่ง
5	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	302.00	93						93	จาก แหล่ง จ.กาญจนบุรี

Chul. S.komnat  ตวงทอง plan 