

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบุรี

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์

ระหว่าง กม.26+850 - กม.29+750 (ด้านขวาทาง)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

20-ค.ค.-68

ราคาากลาง

แขวงทางหลวงชนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์
ระหว่าง กม.26+850 - กม.29+750 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท 419.2_28100_9

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 20-ค.ค.-68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	27,675.00	20.00	553,500.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	8,980.00	27.00	242,460.00
3	TACK COAT	SQ.M.	46,865.00	16.00	749,840.00
4	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	2,839.00	425,850.00
5	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	8,980.00	345.00	3,098,100.00
6	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	36,655.00	519.00	19,023,945.00
7	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,220.00	386.00	470,920.00
8	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	15,675.00	15,675.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					24,580,290.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,580,290.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ชิดชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คมวรรณ สุณีติบรยง) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สมพร ฤทธิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ชีร์วัฒน์ สหัสรังษี) วพ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณ 24,580,290.00 บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

.....
(ศุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

"เอกสาร ก" รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงชนบท

1. งานช่างหมากทำถาวร รหัสงาน 28100 กิจกรรรมบูรณะ โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - கடອງมหาสวัสดิ์
 ระหว่าง กม.26+850 - กม.29+750 (ด้านขวาทาง)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (นำมันดีเซลหน้าถัง ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 31.44 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทูล		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่หักภาษี	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	เป็นเงิน				
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	27,675.00	16.27	450,272.25	1.2751	20.75	553,500.00	
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	8,980.00	21.47	192,800.60	1.2751	27.38	242,460.00	
3	TACK COAT	SQ.M.	46,865.00	12.97	607,839.05	1.2751	16.54	749,840.00	
4	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	2,227.22	334,083.00	1.2751	2,839.93	425,850.00	
5	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	8,980.00	270.84	2,432,143.20	1.2751	345.35	3,098,100.00	
6	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	36,655.00	407.30	14,929,581.50	1.2751	519.35	19,023,945.00	
7	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,220.00	313.00	381,860.00	1.2751	399.11	470,920.00	
8	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	12,293.56	12,293.56	1.2751	15,675.52	15,675.00	
รวมค่างานต้นทูลทั้งหมด					19,340,873.16			รวมค่างานทั้งหมด	24,580,290.00

(ถ้า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่างานต้นทูล (ล้านบาท)	10.00	20.00	19.34
FACTOR F งานทาง	1.3317	1.2712	1.2751

ลงชื่อ.....กรรมการ *Chung* ลงชื่อ.....กรรมการ *SKA* ลงชื่อ.....กรรมการ *สมทบ*
 (วิชากรโยธาปฏิบัติกร (สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ขก.ทล.13 (กมวรัตน์ ฐิติบริยง) วบ.ทล.13 (สมพร ฤทธิโรจน์) วว.ทล.13
 (ธีรวัฒน์ สหัสรังษี) วพ.ทล.13
 (ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์

ระหว่าง กม.26+850 - กม.29+750 (ด้านขวาทาง)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 31.44 บาท

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.83 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	2.46 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 10 กม.	=	37.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งเก็บ	=	2.98 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	16.27 บาท/ตร.ม.

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	12.64 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.88 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 10 กม.	=	37.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งเก็บ	=	5.95 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	21.47 บาท/ตารางเมตร

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2	1.0 ลิตร @	26.50 บาท	=	26.50	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	24 กม. (บวกค่าขนส่ง-ลง)		=	0.06	บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.		=	5.58	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.39	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.97	บาท/ตร.ม.		

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC	0.049 ตัน @	28,873.56	=	1,414.80	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.740 ลบ.ม. @	411.96	=	304.85	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	398.18	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.73 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	5.93	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลลาดและบดทับหนา	5 ซม. (บนผิวแตกได้)		=	103.46	บาท/ตัน
	= 12.42 x 1.00 x 8.33		=	2,227.22	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	5,345.33	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	5,345.33	บาท/ลบ.ม.		

5 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC60/70	0.049 ตัน @	28,873.56	=	1,414.80	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	411.96	=	304.85	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	398.18	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.73 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	5.93	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลลาดและบดทับหนา	5 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิได้, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้)		=	132.36	บาท/ตัน
	= 15.89 x 1.00 x 8.33		=	2,256.12	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,256.12	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,256.12 / 8.33	=	270.84	บาท/ตร.ม.

6 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง PMA	0.050 ตัน @	48,138.56	=	2,406.93	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	578.61	=	428.17	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	398.18	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.73 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	5.93	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลลาดและบดทับหนา	5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิได้, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้)		=	113.80	บาท/ตัน
	= 12.42 x 1.00 x 8.33 x 1.10		=	3,392.83	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,392.83	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,392.83 / 8.33	=	407.30	บาท/ตร.ม.

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 (การรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม. @	13.00	=	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.00	บาท/ตร.ม.		

Ch...

อรรถ...

...

...

...

8 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.10	ตรม.	3,700.00	85,470.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	155.00	10,044.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00	
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	230.00	6,900.00	
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
รวมทั้งสิ้น					110,642.00	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					12,293.56	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงธนบุรี

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์

ระหว่าง กม. 26+850 - กม. 29+750 (ด้านขวาทาง) ระยะทางดำเนินการ 2.900 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 31.44 บาท/ลิตร วันที่ 20-๓.ค.-๖๘ ADT คัน/วัน

ภาวะฝนตกชุก

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,800.00	24						24	จาก แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	48,050.00	24						24	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,500.00	24						24	จาก แหล่ง กทม.
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	411.96	1						1	จาก แหล่ง จ.กาญจนบุรี
5	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	321.00	116						116	จาก แหล่ง จ.ชลบุรี


 ธีรวัฒน์, สก, สก, สก, ชนง.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายเชื่อมโยงระหว่างภาค
 งานบูรณะโครงข่าย
 ทางหลวงหมายเลข ๙ ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์
 ระหว่าง กม.๒๖+๘๕๐ - กม.๒๙+๗๕๐ (ด้านขวาทาง)
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานบูรณะโครงข่าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๔,๕๘๐,๒๙๐.๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ	รศ.ทล.๑๓.๑	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายสมพร ฤทธิวิโรจน์	วว.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๓ นายธีรวัฒน์ สหสร้างชี	วผ.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๔ นายคมวรรณ สุนธิบรรยง	วบ.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๕ นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ	ชก.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๖ นายชิตชัย ธรรมณารักษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ