

ราคากลาง

แขวงทางหลวงปทุมธานี

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน เทคโนโลยีปทุมธานี - ต่างระดับเชียงรากน้อย ตอน 1
ระหว่าง กม. 0+370 - กม.2+180 ทางหลักด้านขวาทาง, กม.4+900 - กม.5+000 ทางหลักด้านซ้ายทาง

ปริมาณงาน ~~25,080~~ ตร.ม.

28-พ.ย.-67

25630

ราคากลาง

แขวงทางหลวงปทุมธานี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน เทคโนโลยีปทุมธานี - ต่างระดับเชิงรากน้อย ตอน 1
ระหว่าง กม. 0+370 - กม.2+180 ทางหลักด้านขวาทาง, กม.4+900 - กม.5+000 ทางหลักด้านซ้ายทาง
ปริมาณงาน ~~25,000~~ ตร.ม. **25,630** *skc*

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 35,000,000.00 บาท 416.2F_24100_347 (I)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 28-พ.ย.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	EARTH EXCAVATION,	CU.M.	1,200.00	55.00	66,000.00
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	210.00	61.00	12,810.00
3	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	1,480.00	386.00	571,280.00
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	25,630.00	30.00	768,900.00
5	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	25,630.00	90.00	2,306,700.00
6	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	25,630.00	39.00	999,570.00
7	TACK COAT	SQ.M.	25,630.00	16.00	410,080.00
8	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	25,630.00	486.00	12,456,180.00
9	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 10 CM. THICK	SQ.M.	25,630.00	666.00	17,069,580.00
10	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	740.00	374.00	276,760.00
11	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	16,339.00	16,339.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					34,954,199.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

34,954,199.00

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ป่าน ชูสนิทธิ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(บวรนันท์ ทรงชน) วบ.ทล.13

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คมวรรณ สุทธิบริรักษ์) วค.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(สมบูรณ์ ชารี) รส.ทล.13.2

อนุมัติราคา/ประมาณ 34,954,199.00 บาท

(เงินสามสิบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

.....
(สุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงปทุมธานี

1. งานจ้างเหมาทำถนน รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน เทคโน โดชิปทุมธานี - ต่างระดับเชิงรายน้อย ตอน 1 ระหว่าง กม. 0+370 - กม. 2+180 ทางหลักด้านขวาทาง, กม. 4+900 - กม. 5+000 ทางหลักด้านซ้ายทาง

ปริมาณงาน ~~25,080~~ ตร.ม. (~~25,080~~ ตร.ม.)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ค่าจ้าง		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน			
1	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,200.00	46.77	56,124.00	1.1988	55.96	55.00	66,000.00	
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	210.00	51.45	10,804.50	1.1988	61.55	61.00	12,810.00	
3	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	1,480.00	322.78	477,714.40	1.1988	386.17	386.00	571,280.00	
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	25,630.00	25.80	661,254.00	1.1988	30.87	30.00	768,900.00	
5	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	25,630.00	75.26	1,928,913.80	1.1988	90.04	90.00	2,306,700.00	
6	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	25,630.00	32.86	842,201.80	1.1988	39.31	39.00	999,570.00	
7	TACK COAT	SQ.M.	25,630.00	13.41	343,698.30	1.1988	16.04	16.00	410,080.00	
8	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	25,630.00	406.81	10,426,540.30	1.1988	486.71	486.00	12,456,180.00	
9	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 10 CM. THICK	SQ.M.	25,630.00	555.86	14,275,141.10	1.1988	666.36	666.00	17,069,580.00	
10	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	740.00	313.00	231,620.00	1.1988	374.47	374.00	276,760.00	
11	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	13,657.44	13,657.44	1.1988	16,339.79	16,339.00	16,339.00	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด		29,267,669.64		รวมค่าจ้างทั้งหมด		34,954,199.00
				347_3+270 - 4+200 M.L.T., 1+850 - 5+000 F.I.T.		33,351,464.17				
				รวมค่าจ้างต้นทุน 2 โครงการ		62,619,133.81				

(ค่า F สำหรับ MLR	7 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่าจ้างต้นทุน (ล้านบาท)	60.00	70.00	62.62	ADT.	สถานะปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2004	1.1945	1.1988	-	1.1988	-	1.1988

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(ปาน ชูสนิท) วิศวกร วิชาการ ลงชื่อ.....กรรมการ (สมพร ฤทธิโรจน์) วว.ทล.13

(คมวรรณ สุทธิบริขร) วศ.ทล.13

(สุรเชษฐ์ โทชน์เกาะ) ชก.ทล.13

(บวรนนท์ ทรงชน) วบ.ทล.13

(สมบูรณ์ ชารี) รศ.ทล.13.2

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

8 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE		5 CM. THICK			
ค่ายาง PMA	0.050	ตัน @	48,618.10	=	2,430.91 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	539.30	=	399.08 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			= 404.78	x 1.10	= 445.26 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.48	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 3.92 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			5 ซม.	2	(พิมพ์ 1 = บนมผิวโพรมีไดต์, พิมพ์ 2 = บนมผิวแทคโคด์)
=	11.96	x	1.00	x	8.33
				x	1.10
				=	109.59 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,388.76 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,388.76	/	8.33	= 406.81 บาท/ตร.ม.

9 ASPHALT CONCRETE BASE COURSE		10 CM. THICK			
ค่ายาง AC	0.045	ตัน @	33,536.43	=	1,509.14 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	366.83	=	271.45 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	404.78 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.48	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 3.92 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			10 ซม.	1	(พิมพ์ 1 = บนมผิวโพรมีไดต์, พิมพ์ 2 = บนมผิวแทคโคด์)
=	15.35	x	2.00	x	4.16
				=	127.71 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,317.00 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,317.00	/	4.16	= 557.0 บาท/ลบ.ม.

10 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 (กาวรองพื้น)	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.

11 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	20.51	ตร.ม.	3,700.00	75,887.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	32.00	ม.	155.00	4,960.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12.00	ชุด	1,115.00	13,380.00
4	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	60.00	ชุด	350.00	21,000.00
5	ไฟกระพริบ	5.00	ดวง	1,538.00	7,690.00
				รวมทั้งสิ้น	122,917.00 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	13,657.44 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงปทุมธานี

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

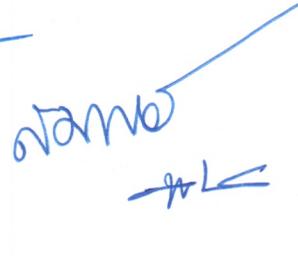
ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน เทคโนโลยีปทุมธานี - ตำบลเชียงรากน้อย ตอน 1

ระหว่าง กม. 0+370 - กม. 2+180 ทางหลักด้านขวาทาง, กม. 4+900 - กม. 5+000 ทางหลักด้านซ้ายทาง ระยะทางดำเนินการ 1.910 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 32.94 บาท/ลิตร วันที่ 28-พ.ย.-67 ADT คั้น/วัน

ภาวะฝนปกติ

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	33,433.33	42						42	จาก แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	48,500.00	42						42	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ EAP	ตัน	31,566.67	42						42	จาก แหล่ง กทม.
4	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	29,233.33	42						42	จาก แหล่ง กทม.
5	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	29,066.67	42						42	จาก แหล่ง กทม.
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,477.84	72						72	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
7	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรวด	ลบ.ม.	150.00	96						96	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
8	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	210.00	146						146	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
9	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	92						92	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	60.00	103						103	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
11	ทรายถม	ลบ.ม.	95.00	50						50	จาก แหล่ง จ.อยุธยา



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตอน เทคโนโลยีปทุมธานี - ต่างระดับเชิงรายน้อย ตอน ๑

ระหว่าง กม. ๐+๓๗๐ - กม.๒+๑๘๐ ทางหลักด้านขวาทาง,

กม.๔+๙๐๐ - กม.๕+๐๐๐ ทางหลักด้านซ้ายทาง

ปริมาณงาน ๒๕,๐๘๐ ม.

๒๕,๗๓๐ SK

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๔,๙๕๔,๑๙๙.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง

๖.๒ _____

๖.๓ _____

๖.๔ _____

๖.๕ _____

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ <u>นายสมบูรณ์ ชารี</u>	<u>รส.ทล.๑๓.๒</u>	<u>ประธานกรรมการฯ</u>
๗.๒ <u>นายสมพร ฤทธิโรจน์</u>	<u>วว.ทล.๑๓</u>	<u>กรรมการ</u>
๗.๓ <u>นายคมวรรณ สุนธิบรรยง</u>	<u>วผ.ทล.๑๓</u>	<u>กรรมการ</u>
๗.๔ <u>นางสาววรรณัท ทรงแชน</u>	<u>วบ.ทล.๑๓</u>	<u>กรรมการ</u>
๗.๕ <u>นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ</u>	<u>ชก.ทล.๑๓</u>	<u>กรรมการ</u>
๗.๖ <u>นายปาน ชูสนิท</u>	<u>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</u>	<u>กรรมการ</u>