

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครนายก

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 305 ตอน อังครักษ์ - นครนายก ตอน 6

ระหว่าง กม. 58+630 - กม.65+850 LT. ✓

ปริมาณงาน 79,420 ตร.ม. ✓

21-พ.ย.-67

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน อังครักษ์ - นครนายก ตอน ๖

ระหว่าง กม. ๕๘+๖๓๐ - กม. ๖๕+๘๕๐ LT.

ปริมาณงาน ๗๙,๔๒๐ ตร.ม.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙,๙๐๖,๒๖๐ .- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมบูรณ์ ชารี	รศ.ทล.๑๓.๒	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายสมพร ฤทธิโรจน์	วว.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๓ นายคมวรรณ สุนธิบรรยง	วพ.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๔ นางสาวบรรณินท์ ทรงชน	วบ.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๕ นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ	ชก.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๖ นางสาวเนตรชนก ขวัญแก้ว	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครนายก

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ในทางหลวงหมายเลข 305 ตอน ออรัญชัย - นครนายก ตอน 6

ระหว่าง กม. 58+630 - กม.65+850 LT.

ปริมาณงาน 79,420 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

50,000,000.00

บาท

414.4F_24100_305 (6)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

21-พ.ย.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,440.00	58.00	83,520.00
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	560.00	64.00	35,840.00
3	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	280.00	492.00	137,760.00
4	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	280.00	654.00	183,120.00
5	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	2,025.00	337.00	682,425.00
6	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	50,540.00	19.00	960,260.00
7	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	28,880.00	25.00	722,000.00
8	PAVEMENT IN- PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	28,880.00	93.00	2,685,840.00
9	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	28,880.00	40.00	1,155,200.00
10	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	1,400.00	45.00	63,000.00
11	TACK COAT	SQ.M.	79,200.00	16.00	1,267,200.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC60/70)	SQ.M.	28,880.00	355.00	10,252,400.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	79,420.00	387.00	30,735,540.00
14	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	2,440.00	380.00	927,200.00
15	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	14,955.00	14,955.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

49,906,260.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

49,906,260.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(เนตรชนก ขวัญแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

(บวรนนท์ ทรงชน) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(สมพร อุดิวิโรจน์) วว.ทล.13

(กมลวรรณ สุนิติบรรยง) วผ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(สมบูรณ์ ชารี) รส.ทล.13.2

อนุมัติราคาประมาณบาท

49,906,260.00

(เงินสี่สิบล้านเก้าแสนหกพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

.....

(ศุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 305 ตอน อังครักษ์ - นครนายก ตอน 6

ระหว่าง กม. 58+630 - กม.65+850 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เลื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.61 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ตัก)	=	8.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.50	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.37	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.37 x 1.25 (คืนธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=		25.46 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		48.07 บาท/ลบ.ม.

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแก้ Soft

ค่าดำเนินการ + เลื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.61 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ตัก)	=	8.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.50	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.37	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.37 x 1.25	=		25.46 บาท/ลบ.ม.
รวม	=		48.07 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน = 48.07 x 1.10 = 52.88 บาท/ลบ.ม.

3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 69 กม.	=	156.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	216.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 216.06 x 1.60	=		345.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ)	=		59.45 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		405.15 บาท/ลบ.ม.

4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	115.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 72 กม.	=	162.83	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	277.83	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 277.83 x 1.50	=		416.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ผสม)	=		26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ)	=		95.31 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		538.11 บาท/ลบ.ม.

5 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=		115.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 72 กม.	=		162.83 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		277.83 บาท/ลบ.ม.

6 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

(นำมาเก็บไว้ที่หมวด...)

ค่าดำเนินการ	=		11.03 บาท/ตร.ม.
ค่าเลื่อมราคา	=		2.46 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 8 กม.	=	30.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งเก็บ	=		2.44 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		15.93 บาท/ตร.ม.

7 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK

(นำมาเก็บไว้ที่หมวด...)

ค่าดำเนินการ	=		12.87 บาท/ตารางเมตร
ค่าเลื่อมราคา	=		2.88 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 8 กม.	=	30.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งเก็บ	=		4.88 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=		20.63 บาท/ตารางเมตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

8 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING		20 CM.				
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุ	0.20	ม.)		=		38.20 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขีด (Y _p)				=	2.220	ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	3.50	% = (3.50 % / 100) x Y _p		=	0.015	ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)				=	2,582.88	บาท/ตัน
				=		38.74 บาท/ตร.ม.
				=		รวมค่างานต้นทุน = 76.94 บาท/ตร.ม.
9 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)						
ค่าช่าง EAP	1.0	ลิตร @	31.56 บาท	=		31.56 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	96	กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=		0.18 บาท/ลิตร
				=		รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง = 31.74
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement	ใช้	0.8	ลิตร/ตร.ม.	=		25.39 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุ				=		7.70 บาท/ตร.ม.
				=		ค่างานต้นทุนรวม = 33.09 บาท/ตร.ม.
10 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)						
ค่าช่าง CSS - 1	1.0	ลิตร @	29.23 บาท	=		29.23 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	96	กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=		0.18 บาท/ลิตร
				=		รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง = 29.41
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement	ใช้	1.0	ลิตร/ตร.ม.	=		29.41 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุ				=		7.70 บาท/ตร.ม.
				=		ค่างานต้นทุนรวม = 37.11 บาท/ตร.ม.
11 TACK COAT						
ค่าช่าง CRS - 2	1.0	ลิตร @	29.06 บาท	=		29.06 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	96	กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=		0.18 บาท/ลิตร
				=		รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง = 29.24
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้	0.21	ลิตร/ตร.ม.	=		6.14 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุ				=		7.51 บาท/ตร.ม.
				=		ค่างานต้นทุนรวม = 13.65 บาท/ตร.ม.
12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE		5 CM THICK (AC60/70)				
ค่าช่าง AC60/70	0.049	ตัน @	33,623.21	=		1,647.54 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	312.83	=		231.49 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=		408.97 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.81	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=		9.75 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุลาดและบดทับหน้า			5 ซม. 1	(พิมพ์ 1 = บนมวิพรมได้ด, พิมพ์ 2 = บนมวิแตกได้ด)		
=	16.06	x	1.00	x	8.33	= 133.78 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=		2,431.53 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน				=		291.90 บาท/ตร.ม.
13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE		5 CM THICK (AC 40/50)				
ค่าช่าง AC.40/50	0.050	ตัน @	37,979.88	=		1,898.99 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	312.83	=		231.49 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=		408.97 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.81	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=		9.75 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุลาดและบดทับหน้า			5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนมวิพรมได้ด, พิมพ์ 2 = บนมวิแตกได้ด)		
=	12.53	x	1.00	x	8.33	= 104.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=		2,653.57 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน				=		318.6 บาท/ตร.ม.
14 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 (ค่าแรงและค่าเลือกวัสดุ)	1.00	ตร.ม. @	13.00	=		13.00 บาท/ตร.ม.
				=		ค่างานต้นทุน = 313.00 บาท/ตร.ม.

(Handwritten signatures and initials)

วันที่ 20/11/25

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

15 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)

SKA *SKL* *SKM* *SKP*

Zurba 26/10/17

SKM

