

## ราคากลาง

แขวงทางหลวงอุบลฯ

**งานจ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ในทางหลวงหมายเลข 3469 ตอน อุบลฯ - บ้านรุน ตอน 2  
ระหว่าง กม. 5+000 - กม. 7+978 เป็นช่วงๆ  
ปริมาณงาน 38,820 ตร.ม.

25-พ.ย.-64

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

- วันที่.....
- 1.....ประธานกรรมการ
- 2.....กรรมการ
- 3.....กรรมการ
- 4.....กรรมการ
- 5.....กรรมการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ในทางหลวงหมายเลข 3469 ตอน อุษย - บ้านรุน ตอน 2  
ระหว่าง กม. 5+000 - กม.7+978 เป็นช่วงๆ  
ปริมาณงาน 38,820 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท 413.2\_24100\_3469 (2)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 25-พ.ย.-64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)	CUM.	3,210.00	61.00	195,810.00
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	1,605.00	518.00	831,390.00
3	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CUM.	1,605.00	576.00	924,480.00
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	38,820.00	18.00	698,760.00
5	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	39,250.00	84.00	3,297,000.00
6	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	39,250.00	37.00	1,452,250.00
7	TACK COAT	SQ.M.	38,820.00	14.00	543,480.00
8	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	39,250.00	272.00	10,676,000.00
9	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	38,820.00	271.00	10,520,220.00
10	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,495.00	386.00	577,070.00
11	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	7,651.00	7,651.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น 29,724,111.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 29,724,111.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( ชีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ ) ผศ.ชท.อุษย

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( จรินทร์ กังใจ ) วบ.ทล.13

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( คมวรรณ สุณีดิบรียง ) ผศ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( ปราบพล โล่ห์วีระ ) รต.ทล.13.2

อนุมัติราคาประมาณ 29,724,111.00 บาท ( เงินยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน )

.....  
( พรพต สุริยนต์ ) ผส.ทล.13

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก  
วันที่.....

1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ

4.....กรรมการ



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3469 ตอน อยุธยา - บ้านรุน ตอน 2

ระหว่าง กม. 5+000 - กม.7+978 เป็นช่วงๆ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 28.84 บาท

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)

งานแก้ Soft

ค่าดำเนินการ + เลือมราคา (ขุดตัด)	=	21.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (ตัก)	=	8.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.	=	11.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.41	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.41 x 1.25	=	24.26	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45.35	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน	=	45.35	x	1.10	=	49.89	บาท/ลบ.ม.
-----------	---	-------	---	------	---	-------	-----------

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 82 กม.	=	173.50	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	228.50	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 228.50 x 1.60	=	365.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (บดทับ)	=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	419.64	บาท/ลบ.ม.

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65 กม.	=	137.71	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	237.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 237.71 x 1.50	=	356.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (ผสม)	=	24.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (บดทับ)	=	85.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	466.76	บาท/ลบ.ม.

4 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา	=	12.22	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 9 กม.	=	32.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	2.58	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	14.80	บาท/ตร.ม.

5 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM.

ค่าดำเนินการ + เลือมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	35.64	บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Y <sub>d</sub> )	=	2.220	ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.50 % = ( 3.50 % / 100 ) x Y <sub>d</sub>	=	0.015	ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,160.32	บาท/ตัน
	=	32.40	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	68.04	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

6 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

ค่างาน EAP วันที่ 1 มิ.ย. 2565	=	28.85	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 76 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.14	บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	=	28.99	
อัตราส่วน ( 1.0 ตัน/ตร.ม. x 0.8 ลิตร/ตร.ม. )	=	23.19	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา	=	7.02	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุนรวม	=	30.21	บาท/ตร.ม.
1.....กรรมการ			
2.....กรรมการ			
3.....กรรมการ			
4.....กรรมการ			
5.....กรรมการ			

3.komwat ลมทอ ลมทอ ลมทอ ลมทอ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

7 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	23.15	บาท	=	23.15	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	76	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	0.14	บาท/ลิตร
						=	23.29	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)		ใช้	0.21	ลิตร/ตร.ม.		=	4.89	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	6.81	บาท/ตร.ม.
						=	11.70	บาท/ตร.ม.

8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่ายาง AC	0.049	ตัน	@	23,056.58		=	1,129.77	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	292.71		=	216.61	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต						=	361.64	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	0.70	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	5.64	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุและบดทับหน้า				5	ซม.	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีดีด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคได้ด)			
	14.69	x	1.00	x	8.33	=	122.37	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,836.03	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน				1,836.03	/	8.33	=	220.41	บาท/ตร.ม.

9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่ายาง AC	0.050	ตัน	@	23,056.58		=	1,152.83	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	292.71		=	216.61	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต						=	361.64	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	0.70	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	5.64	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุและบดทับหน้า				5	ซม.	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีดีด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคได้ด)			
	11.52	x	1.00	x	8.33	=	95.96	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,832.68	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน				1,832.68	/	8.33	=	220.01	บาท/ตร.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 (ทาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.00		=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00	ตร.ม.	@	13.00		=	13.00	บาท/ตร.ม.
						=	313.00	บาท/ตร.ม.

11 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	21.00	ตรม.	1,461.00	30,681.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	76.00	ม.	53.00	4,028.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12.00	ชุด	1,115.00	13,380.00	
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	60.00	ชุด	76.00	4,560.00	
5	ไฟกะพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
รวมทั้งสิ้น					55,725.00	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					6,191.67	บาท / ชุด

(ต่อรายละเอียด)

S.komwat      งามหว      plan      ทรัพย์

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

- วันที่.....
- 1.....ประธานกรรมการ
- 2.....กรรมการ
- 3.....กรรมการ
- 4.....กรรมการ
- 2 ของ 2

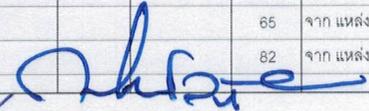
รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงอยุธยา

รหัสงาน	24100	ลักษณะงาน	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข	3469	ตอน	อยุธยา - บ้านรุน ตอน 2
ระหว่าง กม. 5+000 - กม 7+978 เป็นช่วงๆ		ระยะทางดำเนินการ	2.978 กม.
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม.	ราคา	28.84 บาท/ลิตร วันที่	25-พ.ย.-64 ADT คั้น/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,906.67	76						76	จาก แหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ EAP	ตัน	28,850.00	76						76	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	23,316.67	76						76	จาก แหล่ง
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	23,150.00	76						76	จาก แหล่ง กทม.
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	53						53	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,080.00	53						53	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
7	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรวด	ลบ.ม.	155.00	65						65	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
8	หินคลุก	ลบ.ม.	100.00	65						65	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
9	ลูกรัง	ลบ.ม.	55.00	82						82	จาก แหล่ง จ.สระบุรี

S.komwat  
  
 ส.กอมวาท  
 ๖๖/๖  
 ๖๖/๖  
 ๖๖/๖

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

- วันที่.....
- .....ประธานกรรมการ
  - .....กรรมการ
  - .....กรรมการ
  - .....กรรมการ
  - .....กรรมการ