



417.F2-27200-34

7

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐-๒๕๒๑-๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗
ที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานฟื้นฟูทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานฟื้นฟูทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ในทางหลวงหมายเลข ๓๔ ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ระหว่าง กม.๒๙+๒๖๐ - กม.๓๐+๔๖๔ (ทางหลักด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงสมุทรปราการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสุวิษณ สุระบาล) ประธานกรรมการฯ
รส.ทล.๑๓.๑

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพต สุริยนต์)
ผส.ทล.๑๓

30 ก.ย. 2565

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว
ระหว่าง กม. 29+260 - กม.30+464 (ทางหลักด้านซ้ายทาง)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

26-ก.ย.-65

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว
ระหว่าง กม. 29+260 - กม.30+464 (ทางหลักด้านซ้ายทาง)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 47,000,000.00 บาท 417.F2_27200_34

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 26-ก.ย.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	M.	2,410.00	232.00	559,120.00
2	TACK COAT	SQ.M.	70,390.00	15.00	1,055,850.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	65.00	2,621.00	170,365.00
4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,460.00	318.00	5,552,280.00
5	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,460.00	428.00	7,472,880.00
6	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE	TON	9,640.00	2,486.00	23,965,040.00
7	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	2,410.00	3,029.00	7,299,890.00
8	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	508.00	364.00	184,912.00
9	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	7,568.00	15,136.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

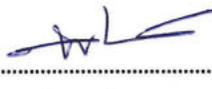
46,275,473.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

46,275,473.00

.....บาท

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(วรปรัชญ์ วรประโยชน์) ชม.ชท.สมุทรปราการ

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

(จรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(สมพร อุดิวิโรจน์) วว.ทล.13

(กมวรรณ สุณีดิบรยง) วศ.ทล.13

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(สุวิษาน สุระบาล) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณ 46,275,473.00บาท

(เงินสี่สิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)

.....


(พรพรต สุริยนต์) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร

รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางบัว

ระหว่าง กม. 29+260 - กม.30+464 (ทางหลักด้านซ้ายทาง)

ปริมาณงาน I แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท ()

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทูน		FACTOR	ทำงานต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทูนต่อหน่วย	ทำงานต้นทูนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	M.	2,410.00	199.81	481,542.10	1.1644	232.66	232.00	559,120.00
2	TACK COAT	SQ.M.	70,390.00	12.99	914,366.10	1.1644	15.13	15.00	1,055,850.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	65.00	2,251.26	146,331.90	1.1644	2,621.37	2,621.00	170,365.00
4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,460.00	273.76	4,779,849.60	1.1644	318.77	318.00	5,552,280.00
5	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,460.00	367.81	6,421,962.60	1.1644	428.28	428.00	7,472,880.00
6	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE	TON	9,640.00	2,135.74	20,588,533.60	1.1644	2,486.86	2,486.00	23,965,040.00
7	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	2,410.00	2,602.14	6,271,157.40	1.1644	3,029.93	3,029.00	7,299,890.00
8	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	508.00	313.00	159,004.00	1.1644	364.46	364.00	184,912.00
9	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	6,500.29	13,000.58	1.1644	7,568.94	7,568.00	15,136.00
					รวมทำงานต้นทูนทั้งหมด				รวมทำงานทั้งหมด
					รวมทำงานต้นทูน 4 โครงการ				46,275,473.00

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

ทำงานต้นทูน (ล้านบาท)	140.00	150.00	143.28	สถานะปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทพ	1.1649	1.1634	1.1644	-	-	1.1644

ลงชื่อ วรงค์ กรรมการ ลงชื่อ ปวิ กรรมการ

(วรปรัชญ์ วรประโชชน์) ผ.ช.ท.สมุทรปราการ (จรินทร์ กังใจ) ว.ท.ล.13

ลงชื่อ สมพร กรรมการ ลงชื่อ สมพร กรรมการ

(สมพร สุทธิธรรม) ผ.ช.ท.ล.13 (สมพร สุทธิธรรม) ว.ท.ล.13

ลงชื่อ Skomwat กรรมการ

(สมวรรธน์ สุกิตติบรรจง) ว.ท.ล.13

ลงชื่อ สมพร ประธานกรรมการ

(สุวิชาญ สุระบาล) ร.ช.ท.ล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว

ระหว่าง กม. 29+260 - กม.30+464 (ทางหลักด้านซ้ายทาง)

น้ำมันดีเซลหน้าบม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER

คิดจากปริมาณคอนกรีตที่ต้องรื้อ	=	0.327	ลบ.ม.	=	
ค่าทุบคอนกรีต	0.327	ลบ.ม. @	500	บาท	= 163.50 บาท(1)
ส่วนขยาย =	0.327	x 1.70	=	0.560	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมดินและตัก (หินผุ)					= 42.16 บาท / ลบ.ม.
ขนทิ้ง 5 กม.					= 22.68 บาท / ลบ.ม.
รวมค่าดำเนินการตัก และ ขนทิ้ง					= 64.84 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง =	0.560	X	64.84		= 36.31 บาท(2)
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = (1) + (2)					= 199.81 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 199.81 บาท/ม.

2 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2	1.0	ลิตร @	25.92	บาท	= 25.92 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	29	กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)			= 0.07 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง					= 25.99 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้	0.21	ลิตร/ตร.ม.		= 5.46 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา					= 7.53 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					= 12.99 บาท/ตร.ม.

3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

5 CM. THICK

ค่ายาง AC	0.049	ตัน @	28,850.37		= 1,413.67 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.740	ลบ.ม. @	415.24		= 307.28 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					= 426.35 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.30	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 2.50 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหนา			5	ซม. (บนผิวเทคได้)	
=	12.18	x	1.00	x	8.33 = 101.46 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,251.26 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใช้					= 5,403.02 บาท/ลบ.ม.

4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM. THICK

ค่ายาง AC	0.049	ตัน @	28,850.37		= 1,413.67 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	415.24		= 307.28 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					= 426.35 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.30	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 2.50 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหนา			5	ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคได้)	
=	15.68	x	1.00	x	8.33 = 130.61 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,280.41 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน					= 273.76 บาท/ตร.ม.

5 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ค่ายาง PMA	0.050	ตัน @	43,448.70		= 2,172.44 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	416.67		= 308.34 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					= 426.35 x 1.10 = 468.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.30	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 2.50 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหนา			5	ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคได้)	
=	12.18	x	1.00	x	8.33 x 1.10 = 111.61 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					= 3,063.88 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน					= 367.81 บาท/ตร.ม.

25/5/07

S. Kamwat

สมพร

pluml

Handwritten signature

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

6 ASPHALT CONCRETE BASE COURSE

10 CM.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่ายาง AC	0.045	ตัน @	28,850.37	=	1,298.27	บาท/ตัน		
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	415.24	=	307.28	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	426.35	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง	0.30	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	2.50	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา			10 ซม. (บนผิวแตกได้)					
=	12.18	x	2.00	x	4.16	=	101.34	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,135.74	บาท/ตัน		
				คำนวณต้นทุนที่ใช้	=	5,125.78	บาท/ลบ.ม.	

7 CONCRETE BARRIER TYPE I

(DWG.NO.RS.-608)

คิดจากความยาว	60.00	ม.					
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.050	ลบ.ม. @	60.00	=	243.00	บาท	
LEAN CONCRETE	1.350	ลบ.ม. @	2,006.34	=	2,708.56	บาท	
ทรายหยาบบดอัดแน่น	2.700	ลบ.ม. @	650.00	=	1,755.00	บาท	
คอนกรีต CLASS D	19.609	ลบ.ม. @	2,392.69	=	46,917.59	บาท	
เหล็กเสริม	1880.383	กก. @	26.76	=	50,319.78	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	46.524	กก. @	31.92	=	1,485.05	บาท	
ไม้แบบ (1)	152.691	ตร.ม. @	344.14	=	52,547.12	บาท	
Metal Cap	2.000	ชุด @	10.00	=	20.00	บาท	
Joint Filler	0.330	ตร.ม. @	400.00	=	132.00	บาท	
คำนวณต้นทุนรวม				=	156,128.10	บาท	
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	=	156,128.10	/	60.00	=	2,602.14	บาท/ม.

8 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.	
				คำนวณต้นทุน	=	313.00	บาท/ตร.ม.

9 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.10	ตร.ม.	1,461.00	33,749.10
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	65.00	ม.	53.00	3,445.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	แผง	1,115.00	6,690.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
				รวมทั้งสิ้น	46,802.10
				คำนวณต่อหน่วย	6,500.29

(ต่อระยะเวลา 5 เดือน)

สมัคร S.komwat

นาม

plunl

Signature

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นผิวทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 34 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว

ระหว่าง กม. 29+260 - กม.30+464 (ทางหลักด้านซ้ายทาง)

ระยะทางดำเนินการ 1,204 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 26-ก.ย.-65 ADT คับ/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,766.67	29						29	จาก แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	43,350.00	29						29	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	25,926.67	29						29	จาก แหล่ง กทม.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,694.00	133						133	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
5	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	23,466.67	28						28	จาก แหล่ง ที่องถิ่น
6	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	23,200.00	28						28	จาก แหล่ง ที่องถิ่น
7	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	23,200.00	28						28	จาก แหล่ง ที่องถิ่น
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,694.00	133						133	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.92	28						28	จาก แหล่ง ที่องถิ่น
10	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต	ลบ.ม.	415.24	1						1	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
11	หินย่อยผสมค้อนกริต	ลบ.ม.	420.00	85						85	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
12	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	316.00	43						43	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
13	ทรายผสมค้อนกริต	ลบ.ม.	150.00	124						124	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
14	ทรายถม	ลบ.ม.	70.00	113						113	จาก แหล่ง จ.ปทุมธานี

ว.ร.อ. S. Komwat

นาย

นาย

นาย

นาย