

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕.....
 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๐+๐๕๐ -.....
 กม.๔๓+๐๐๐ ทางหลักด้านขวาทาง ผลผลิต ๔๗,๒๐๐ ตร.ม.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานเสริมผิวแอสฟัลต์.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๙๙๖,๕๐๖.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง.....
- ๖.๒
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------------|
| ๗.๑ นายสมบุรณ์ ชารี..... | รส.ทล.๑๓.๒..... | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายคมวรรณ สุนธิบริยง..... | วผ.ทล.๑๓..... | กรรมการ |
| ๗.๓ นางสาววรรณนันทิ์ ทรงชน..... | วบ.ทล.๑๓..... | กรรมการ |
| ๗.๔ นายสมพร ฤดีวิโรจน์..... | วว.ทล.๑๓..... | กรรมการ |
| ๗.๕ นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ..... | ชก.ทล.๑๓..... | กรรมการ |
| ๗.๖ นางสาวภาวิณี คำอาษา..... | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ตอน 2
ระหว่าง กม. 40+050 - กม.43+000 ทางหลักด้านขวาทาง
ปริมาณงาน 47,200 ตร.ม.

2-เม.ย.-67

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ตอน 2
ระหว่าง กม. 40+050 - กม.43+000 ทางหลักด้านขวาทาง ปริมาณงาน 47,200.00 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท 415.1F_22200_35(2)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 2-เม.ย.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	2,115.00	60.00	126,900.00
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,057.00	435.00	459,795.00
3	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,057.00	774.00	818,118.00
4	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	5,287.00	33.00	174,471.00
5	TACK COAT	SQ.M.	53,940.00	14.00	755,160.00
6	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	809.00	2,184.00	1,766,856.00
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	5,287.00	266.00	1,406,342.00
8	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	47,200.00	402.00	18,974,400.00
9	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,346.00	373.00	502,058.00
10	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	6,203.00	12,406.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					24,996,506.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,996,506.00

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ภาวิณี คำอาษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

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

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

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

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

อนุมัติราคาประมาณ 24,996,506.00 บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยหกบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....
(ศุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงชนบทศรีสะเกษ

1. งานจ้างขุดลอก

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคง ตอน 2

ระหว่าง กม. 40+050 - กม. 43+000 ทางหลักด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 47,200 ตร.ม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดอุรุมพร ราคา 29.94 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	2,115.00	50.29	106,363.35	1.2107	60.00	60.00	126,900.00
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,057.00	364.95	385,752.15	1.2107	435.44	435.00	459,795.00
3	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,057.00	649.40	686,415.80	1.2107	774.83	774.00	818,118.00
4	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	5,287.00	28.05	148,300.35	1.2107	33.47	33.00	174,471.00
5	TACK COAT	SQ.M.	53,940.00	11.77	634,873.80	1.2107	14.04	14.00	755,160.00
6	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	809.00	1,830.84	1,481,149.56	1.2107	2,184.46	2,184.00	1,766,856.00
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	5,287.00	223.01	1,179,053.87	1.2107	266.08	266.00	1,406,342.00
8	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	47,200.00	337.74	15,941,328.00	1.2107	402.97	402.00	18,974,400.00
9	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,346.00	313.00	421,298.00	1.2107	373.45	373.00	502,058.00
10	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	5,199.06	10,398.12	1.2107	6,203.23	6,203.00	12,406.00
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					20,994,933.00				24,996,506.00
รวมค่าจ้างต้นทุน 2 โครงการ					42,198,035.64				

22200_35_46+000 - 53+300 M.R.T. 25.0M	21,203,102.64			
รวมค่าจ้างต้นทุน 2 โครงการ	42,198,035.64			

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินค่าล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %	ค่าจ้างต้นทุน (ล้านบาท)	FACTOR F งานทาง
40.00	50.00	
1.2119	1.2066	
FACTOR F งานทาง		1.2107

ลงชื่อ.....*Shob*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ARK*.....กรรมการ

(ภาวินี คำอาษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (สุรเชษฐ์ โฆชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....*Skornat*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*Wut*.....กรรมการ

(คนวรรธน์ สุนธิบรรจง) วส.ทล.13 (นวรัตน์ ทรงชน) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....*Skornat*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*Wut*.....กรรมการ

(สมบูรณ์ ชารี) รส.ทล.13.2 (สมพร ฤทธิวิจิตร) วว.ทล.13

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ตอน 2

ระหว่าง กม. 40+050 - กม.43+000 ทางหลักด้านขวาทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแก้ Soft

ค่าดำเนินการ + เลือมราคา (ขุดตัด)	=	21.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (ตัก)	=	8.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.55	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.55 x 1.25	=	24.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45.72	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน	=	45.72	x	1.10	=	50.29	บาท/ลบ.ม.
-----------	---	-------	---	------	---	-------	-----------

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	81.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52 กม.	=	112.21	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	193.98	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 193.98 x 1.60	=	310.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (บดทับ)	=	54.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	364.95	บาท/ลบ.ม.

3 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	105.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56 กม.	=	120.78	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	225.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 225.78 x 1.50	=	338.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 @ 2.87 บาท	=	131.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (ผสมวัสดุ)	=	46.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (บดทับ)	=	86.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (ปรมวัสดุ)	=	45.69	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	649.40	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

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

ค่ายาง EAP 1.0 ลิตร @ 26.03 บาท	=	26.03	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 49 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.10	บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	26.13	
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement) ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=	20.90	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา	=	7.15	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	28.05	บาท/ตร.ม.

5 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 22.93 บาท	=	22.93	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 49 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.10	บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	23.03	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	4.84	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา	=	6.93	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.77	บาท/ตร.ม.

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

5 CM. THICK

ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 22,910.57	=	1,122.62	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 314.78	=	232.94	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	372.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.74 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	5.97	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. (บนผิวแตกให้ดี)	=	96.88	บาท/ตัน
= 11.63 x 1.00 x 8.33	=	96.88	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,830.84	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	4,394.02	บาท/ลบ.ม.

7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM. THICK

Skomwat

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten notes: นก, นก

Handwritten signature

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ค่ายาง AC60/70	0.049	ตัน @	22,910.57	=	1,122.62 บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	314.78	=	232.94 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	372.43 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	0.74	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	5.97 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมบุลาตและบดทับหนา			5 ซม. 1	(พิมพ์ 1 = บนวิวโพรมีไดต์, พิมพ์ 2 = บนวิวเทคไดต์)		
=	14.85	x	1.00	x	8.33	
ค่าใช้จ่ยรวม				=	1,857.66 บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	=	1,857.66	/	8.33	=	223.01 บาท/ตร.ม.

8 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง PMA	0.050	ตัน @	37,475.57	=	1,873.78 บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	564.00	=	417.36 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			372.43	x	1.10	
ค่าขนส่ง	0.74	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	5.97 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมบุลาตและบดทับหนา			5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนวิวโพรมีไดต์, พิมพ์ 2 = บนวิวเทคไดต์)		
=	11.63	x	1.00	x	8.33	
ค่าใช้จ่ยรวม				=	2,813.35 บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	=	2,813.35	/	8.33	=	337.74 บาท/ตร.ม.

9 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.
ค่างานต้นทุน				=	313.00 บาท/ตร.ม.

10 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.10	ตรม.	1,461.00	33,749.10
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	53.00	3,434.40
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
รวมทั้งสิ้น					46,791.50 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					5,199.06 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

Skomwat

WLS

namo Wal

Tanad

WLS

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แนบ

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ตอน 2

ระหว่าง กม. 40+050 - กม.43+000 ทางหลักด้านขวาทาง ระยะทางดำเนินการ 2.950 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 2-เม.ย.-67 ADT คั้น/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย						รวม (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,800.00	49						49	จาก แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	37,350.00	49						49	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ EAP	ตัน	26,033.33	49						49	จาก แหล่ง กทม.
4	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	23,100.00	49						49	จาก แหล่ง กทม.
5	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,933.33	49						49	จาก แหล่ง กทม.
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,594.00	113						113	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,694.00	113						113	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	194.00	56						56	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี
9	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	334.00	107						107	จาก แหล่ง จ.กาญจนบุรี
10	หินคลุก	ลบ.ม.	105.00	56						56	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี
11	ลูกรัง	ลบ.ม.	81.77	52						52	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
12	หินผุ่น	ลบ.ม.	97.00	56						56	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

S.Kanwat

←

นามบ นว

ท.ท.ท.ท.

ท.ท.ท.