

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๘ ตอน อรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย ๔ ตอน ๔
ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๘+๖๘๐ ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง
ปริมาณงาน ๓๕,๓๓๐ ตร.ม.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๔,๘๒๓,๖๘๙ .- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง
- ๖.๒ _____
- ๖.๓ _____
- ๖.๔ _____
- ๖.๕ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-----|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| ๗.๑ | <u>นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ</u> | <u>รศ.ทล.๑๓.๑</u> | <u>ประธานกรรมการฯ</u> |
| ๗.๒ | <u>นายสมพร ฤทธิโรจน์</u> | <u>ว.ทล.๑๓</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๗.๓ | <u>นายคมวรรณ สุนตีบรรยง</u> | <u>ว.ทล.๑๓</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๗.๔ | <u>นางสาววรรณัท ทรงแชน</u> | <u>ว.ทล.๑๓</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๗.๕ | <u>นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ</u> | <u>ชก.ทล.๑๓</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๗.๖ | <u>นายชิตชัย ธรรมณารักษ์</u> | <u>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</u> | <u>กรรมการ</u> |

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบท

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน อรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 4
ระหว่าง กม. 7+000 - กม.8+860 ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง
ปริมาณงาน 35,330 ตร.ม.

22-พ.ย.-67

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำกรู รห้สงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน อรุณอมรินทร์ - พุทรมณฑลสาย 4 ตอน 4

ระหว่าง กม. 7+000 - กม.8+680 ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 35,330 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 35,000,000.00 บาท 419.1_23200_338 (4) /

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 22-พ.ย.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ,	CU.M.	370.00	74.00	27,380.00
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE ,	CU.M.	160.00	673.00	107,680.00
3	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ,	CU.M.	210.00	788.00	165,480.00
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK ,	SQ.M.	34,280.00	22.00	754,160.00
5	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.) ,	SQ.M.	35,330.00	45.00	1,589,850.00
6	TACK COAT ,	SQ.M.	35,330.00	16.00	565,280.00
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC60-70) ,	SQ.M.	35,330.00	370.00	13,072,100.00
8	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (PMA) ,	SQ.M.	35,330.00	511.00	18,053,630.00
9	THERMOPLASTIC PAINT ,	SQ.M.	1,225.00	386.00	472,850.00
10	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION ,	SET	1.00	15,279.00	15,279.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

34,823,689.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

34,823,689.00

บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คมวรรณ สุณีดิบรยง) วพ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณบาท

34,823,689.00

(เงินสามสิบล้านแปดแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)

.....
(สุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงธนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน อรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 4

ระหว่าง กม. 7+000 - กม.8+680 ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง

ปริมาณงาน 35,330 ตร.ม.

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	370.00	60.21	22,277.70	1.2429	74.84	74.00	27,380.00
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	160.00	541.93	86,708.80	1.2429	673.56	673.00	107,680.00
3	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	210.00	634.48	133,240.80	1.2429	788.60	788.00	165,480.00
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	34,280.00	18.44	632,123.20	1.2429	22.92	22.00	754,160.00
5	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	35,330.00	36.99	1,306,856.70	1.2429	45.97	45.00	1,589,850.00
6	TACK COAT	SQ.M.	35,330.00	13.63	481,547.90	1.2429	16.94	16.00	565,280.00
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC60-70)	SQ.M.	35,330.00	297.79	10,520,920.70	1.2429	370.12	370.00	13,072,100.00
8	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (PMA)	SQ.M.	35,330.00	411.63	14,542,887.90	1.2429	511.61	511.00	18,053,630.00
9	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,225.00	313.00	383,425.00	1.2429	389.03	386.00	472,850.00
10	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	12,293.56	12,293.56	1.2429	15,279.67	15,279.00	15,279.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					28,122,282.26			รวมค่างานทั้งหมด	34,823,689.00

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

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	20.00	30.00	28.12	ADT.	Factor F ผันตทุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2712	1.2364	1.2429	-	1.2429	-	1.2429

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกร ไซธาปฏิบัติกร

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

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คมวรรณ สุณีดิบรยง) วพ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รศ.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน อรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 4

ระหว่าง กม. 7+000 - กม.8+860 ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง

น้ำมันดีเซลหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแก้ Soft

ค่าดำเนินการ + เชื้อมราคา (ขุดตัด)	=		22.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อมราคา (ตัก)	=	8.87		บาท/ลบ.ม.
ค่าขันทิ้ง ระยะ 3 กม.	=	16.83		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	25.70		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 25.70 x 1.25	=		32.13	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		54.74	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งแรงกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน	=	54.74	x	1.10	=	60.21	บาท/ลบ.ม.
-----------	---	-------	---	------	---	-------	-----------

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 107 กม.	=	241.55		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	301.55		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 301.55 x 1.60	=		482.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อมราคา (บดทับ)	=		59.45	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		541.93	บาท/ลบ.ม.

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	105.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 105 กม.	=	237.08		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	342.08		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 342.08 x 1.50	=		513.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อมราคา (ผสม)	=		26.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อมราคา (บดทับ)	=		95.31	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		634.48	บาท/ลบ.ม.

4 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	12.87	บาท/ตารางเมตร	
ค่าเชื้อมราคา	=	2.88	บาท/ตารางเมตร	
ค่าขันทิ้ง ระยะ 3 กม.	=	16.83	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	=		2.69	บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=		18.44	บาท/ตารางเมตร

5 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 29.23 บาท	=	29.23	บาท/ลิตร	
ค่าขนส่ง 24 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.06	บาท/ลิตร	
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	29.29		
อัตราส่วน (1.0 สาคบหินคลุก หรือ 0.8 สาคบบSoil Cement) ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	29.29	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อมราคา	=		7.70	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		36.99	บาท/ตร.ม.

6 TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 29.06 บาท	=	29.06	บาท/ลิตร	
ค่าขนส่ง 24 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.06	บาท/ลิตร	
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	29.12		
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	6.12	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อมราคา	=		7.51	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		13.63	บาท/ตร.ม.

(Handwritten signatures and initials)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

7 ASPHALT CONCRCTE BINDER COURSE 5 CM THICK (AC60-70)

ค่ายาง AC60/70	0.049	ตัน @	33,507.51	=	1,641.87 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	395.30	=	292.52 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	408.97 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.42	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	3.45 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			5 ซม. 1	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีทิด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคไคค)	
=	16.06	x	1.00	x	8.33
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,480.59 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	2,480.59 /		8.33
				=	297.79 บาท/ตร.ม.

8 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK

ค่ายาง PMA	0.050	ตัน @	48,589.18	=	2,429.46 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	582.79	=	431.26 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	408.97
ค่าขนส่ง	0.42	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	3.45 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีทิด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคไคค)	
=	12.53	x	1.00	x	8.33
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,428.85 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	3,428.85 /		8.33
				=	411.63 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 (การรองพื้น)	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.	3,700.00	85,470.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	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)



