

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 23200  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนคลองวัดแดง - บางบัวทอง  
ระหว่างกม.6+150 - กม.7+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,245 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนคลองวัดแดง - บางบัวทอง ระหว่างกม.6+150 - กม.7+100

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 14,986,393.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

07 พฤศจิกายน 2568 16:41:27



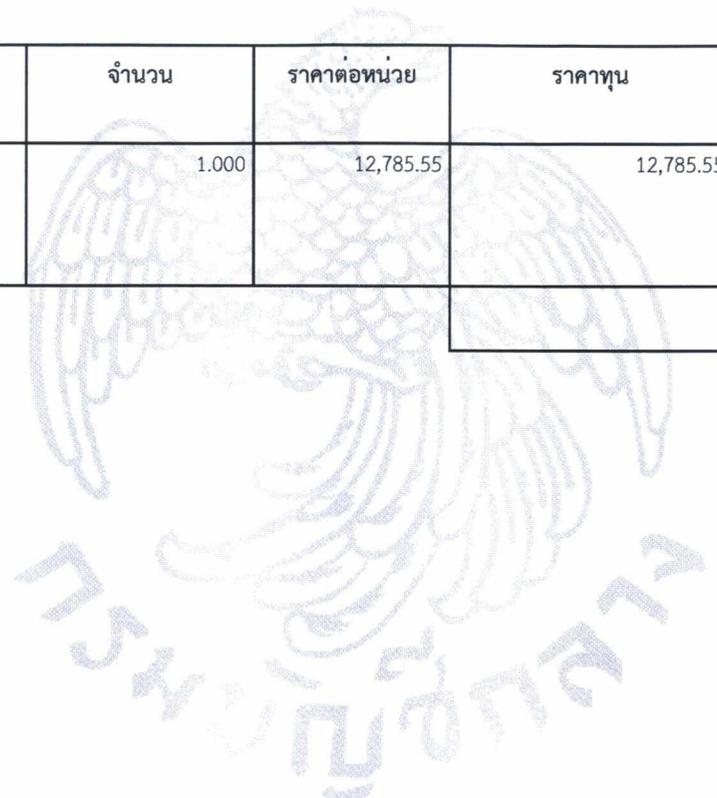
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3215

ต่อนुकูลองวัดแดง - บางบัวทอง ระหว่างกม.6+150 - กม.7+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,245 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	12,785.55	12,785.55	1.3016	16,641.67	16,641.67
							รวมราคากลาง	14,986,393.98



รัชฎาวรรณ ท้าวหา

07 พฤศจิกายน 2568 16:41:31

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนคลองวัดแดง

- บางบัวทอง ระหว่างกม.6+150 - กม.7+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,245 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

( ชัชฎาวรรณ ท้าวหา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พรชนัน

( พรชนัน โจ๊ะอนุช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อับดุลามีน เปาะมะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

07 พฤศจิกายน 2568

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์**

รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน คลองวัดแดง - บางบัวทอง

ระหว่าง กม. 6+150 - กม.7+100

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 4-พ.ย.-68

**1 SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)**

**งานแก้ Soft**

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.68 x 1.25	=		24.60 บาท/ลบ.ม.
รวม	=		46.07 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน	=	46.07	x	1.10	=	50.68 บาท/ลบ.ม.
-----------	---	-------	---	------	---	-----------------

**2 SOIL AGGREGATE SUBBASE**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	76.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 115 กม.	=	251.25	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	328.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 328.23 x 1.60	=		525.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ )	=		55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		580.29 บาท/ลบ.ม.

**3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE**

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 118 กม.	=	257.82	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	357.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 357.82 x 1.50	=		536.73 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=		24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ )	=		87.32 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		648.76 บาท/ลบ.ม.

**4 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK**

( นำมากับไว้ที่หมวด... )

ค่าดำเนินการ	=		12.41 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=		2.30 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 11 กม. (หมวดทางหลวงบางใหญ่)	=	40.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=		6.43 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=		21.14 บาท/ตารางเมตร

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

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 26.52 บาท	=	26.52	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 18 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.05	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	26.57	
อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement ) ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=		26.57 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.28 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		33.85 บาท/ตร.ม.

**6 TACK COAT**

ค่าช่าง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 26.30 บาท	=	26.30	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 18 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.05	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	26.35	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=		5.53 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		7.05 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		12.58 บาท/ตร.ม.

กรรณิณี .

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์**

**7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE**

**5 CM. THICK GRADE AC 60-70**

ค่าช่าง AC60/70	0.049	ตัน @	29,063.61	=	1,424.12	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	427.08	=	316.04	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.24	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	1.97	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา			5 ซม. 1	(พิมพ์ 1 = บนมผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนมผิวแตกโต้ด)		
=	15.02	x	1.00	x	8.33	= 125.12 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,250.46	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	2,250.46 / 8.33	=	270.16	บาท/ตร.ม.

**8 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE**

**5 CM. THICK**

ค่าช่าง PMA	0.050	ตัน @	47,728.61	=	2,386.43	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	591.86	=	437.98	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	383.21	x 1.10 = 421.53 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.24	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	1.97	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา			5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนมผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนมผิวแตกโต้ด)		
=	11.74	x	1.00	x	8.33	x 1.10 = 107.57 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,355.48	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	3,355.48 / 8.33	=	402.82	บาท/ตร.ม.

**9 THERMOPLASTIC PAINT**

- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	6.00	ตร.ม. @	42.00	=	252.00	บาท/ตร.ม.	
- ค่าลูกแก้ว	0.40	กก. @	60.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.	
- ค่า Primer (กวารองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.	
- ค่าวัสดุทำให้แข็งตัว	1.00	ตร.ม. @	0.00	=	0.00	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	23.00	ตร.ม.	3,700.00	85,100.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	65.00	ม.	155.00	10,075.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	แผง	1,115.00	6,690.00	
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	460.00	13,800.00	
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>117,203.00</b>	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					<b>13,022.56</b>	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

กิจกรรม บำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2569

รหัสงาน 23200

ลักษณะงาน

งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข

3215

ตอนควบคุม 0101

ตอน คลองวัดแดง - บางบัวทอง

ระหว่าง กม. 6+150 - กม.7+100

ระยะทางดำเนินการ

0.970

กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด

นนทบุรี

ราคา

30.94

บาท/ลิตร วันที่

4-พ.ย.-68

ADT

50.392

คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	29,000.00	18						18	จาก แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	47,650.00	18						18	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,466.67	18						18	จาก แหล่ง กทม.
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,300.00	18						18	จาก แหล่ง กทม.
5	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต	ลบ.ม.	154.00	125						125	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
6	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	321.00	124						124	จาก แหล่ง สระบุรี
7	หินคลุก	ลบ.ม.	100.00	118						118	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี
8	ลูกรัง	ลบ.ม.	76.98	115						115	จาก แหล่ง ราชบุรี

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*