



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่

17 กค 2568

เรื่อง ราคาากลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 ผ่าน รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1375 ตอน ดงเย็น - ดงทอง ระหว่าง กม.11+050 - กม.13+255 LT. , RT. วงเงินราคาากลาง 9,498,312.13 บาท (เก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยสิบสองบาทสิบสามสตางค์) งบประมาณ 9,500,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ  
(นายศรายุทธ สารียัง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ  
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
(นายมานโนช ขาวสวน)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1  
17 กค 2568

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ ฯ  
(นายเข็มทิศ เฟื่องชุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘  
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

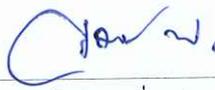
๑. นายศรายุทธ สาริยัง ประธานกรรมการฯ
๒. นายปรมินทร์ พิณเกษม กรรมการฯ
๓. นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง  
งบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษา  
ทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตาม  
กำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๗๕ ตอน ดงเย็น - ดงทอง ระหว่าง กม.๑๑+๐๕๐ - กม.๑๓+๒๕๕ LT. , RT.  
วงเงินงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท วงเงินราคากลาง ๙,๔๙๘,๓๑๒.๑๓ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน  
มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ  
นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๑๕ น.

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)
ลงชื่อ		กรรมการฯ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการฯ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1375 ตอน ดงเย็น - ดงทอง ระหว่าง กม.11+050 - กม.13+255 LT., RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 9,498,312.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรายุทธ สาริยัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

7.2 เข้มทิศ เพ็ญขุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมินทร์ พิณเกษม

17 กรกฎาคม 2568 16:49:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงสร้างบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาทางหลวง กม.11+050 - กม.11+255 LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

Bidding) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทาง 1.1 งานลาดแอสฟัลต์แตกโคต (TACK COAT) 1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) AC40/50	ตร.ม.	19,845,000	16.08	319,107.60	1.3402	21.55	427,668.00
2	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))	ตร.ม.	19,845,000	330.16	6,552,025.20	1.3402	442.48	8,781,024.17
3	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	769,000	274.15	210,821.35	1.3402	367.41	282,542.77



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1375 ตอน ดงเย็น - ดงทอง ระหว่าง กม.11+050 - กม.13+255 LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง รายการค้าใช้จ่ายเพื่อการกระตุบและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการปรับปรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และกระจายขนส่ง รหัสงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

( ศรายุทธ สารียง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( เข็มทิศ เพื่อingham )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ประมินทร์ พิณเกษม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประมินทร์ พิณเกษม

17 กรกฎาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 1375 ตอน ดงเย็น - ดงทอง ระหว่าง กม.11+050 - กม.13+255 LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานทาง

##### 1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างานต้นทุน

= 16.08 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 1375 ตอน ดงเย็น - ดงทอง ระหว่าง กม.11+050 - กม.13+255 LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานทาง

1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) AC40/50

ค่างานต้นทุน

= 330.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 1375 ตอน ดงเย็น - ดงทอง ระหว่าง กม.11+050 - กม.13+255 LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 2.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))

ค่างานต้นทุน

= 274.15 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 1375 ตอน ดงเย็น - ดงทอง ระหว่าง กม.11+050 - กม.13+255 LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 5,280.70 บาท



น้ำมันดีเซล 32 - 33 บาท / ลิตร ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1375 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดงเย็น - ดงทอง

ระหว่าง กม.11+050 - กม.13+255 LT. , RT.

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค๊ด (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS-2 0.30 ลิตร @	29.3	=	8.79	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	7.29	บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>		=	<b>16.08</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

2. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) AC40/50

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		=	-	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	-	กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000 / -	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC40-50 0.0476 ตัน @	39,366.48	=	1,873.84	บาท/ตัน	
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	499.61	=	369.71	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต X 1.00		=	404.78	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 2.000 / 4 = 0.500 กม.		=	2.29	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมพลาสติกและบดทับ หนา 5 ซม. บน Tack Coat		=	99.63	บาท/ตัน	
= 11.96 x 1.00 x 8.33 X 1.00		=	2,750.25	บาท/ตัน	
<b>ค่าใช้จ่ายรวม</b>		=	<b>2,750.25</b>	<b>บาท/ตัน</b>	
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>2,750.25 / 8.33</b>	=	<b>330.16</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>	

3. งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))

งานทาสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง, สีขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด , ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.00 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานทาสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1.00	213.18	213.18	ระยะทางขนส่ง= 293 กม.
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.21	16.21	ผิวใหม่
3	ค่า Prime (กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.75	12.75	
<b>ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)</b>					<b>274.15</b>	<b>บาท / ตร.ม.</b>

4. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1.	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2	แผ่น	4,246.56	8,493.12
2.	ป้ายบังคับ บ.3	2	แผ่น	1,485.69	2,971.38
3.	ป้ายแนะนำ ตค.7	2	แผ่น	2,123.28	4,246.56
4.	ป้ายแนะนำ ตค.10	2	แผ่น	1,104.89	2,209.78
5.	ป้ายแนะนำ ตค.23	2	แผ่น	1,887.36	3,774.72
6.	ป้ายแนะนำ ตค.26	2	แผ่น	3,184.92	6,369.84
7.	ป้ายเตือน ตค.2	2	แผ่น	1,592.46	3,184.92
8.	ป้ายเตือน ตค.3	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
9.	ป้ายเตือน ตค.7	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
10.	สัญญาณธง	2	ม.	155.00	310.00
11.	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	15	แผง	1,115.00	16,725.00
12.	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16	ดวง	1,538.00	24,608.00
13.	ไฟกระพริบ	2	ชุด	460.00	920.00
14.	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1	ชุด	100.00	100.00
				รวม =	77,098.24 บาท/ชุด

$$\begin{aligned}
 &\text{กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี} &&= && 1,095 \\
 &\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} &&= && 75 \\
 \text{ค่างานต้นทุน} &= \frac{77,098.24 \times 75}{1095} = \frac{5,782,368.00}{1095} = \underline{\underline{5,280.70}} \text{ บาท/แห่ง}
 \end{aligned}$$

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวก ระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1375 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดงเย็น - ดงทอง

ระหว่าง กม.11+050 - กม.13+255 LT. , RT.

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 32 - 33 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลต์ , ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (คอนกรีตทั่วไป)	บ./ตัน	2,149.53	-	-	-	2,149.53	พานิชย์นครสวรรค์
2.	ยาง AC - (60/70)	บ./ตัน	31,333.33	293.00	471.73	35.00	31,840.06	กทม.
3.	ยาง Asphalt Cement (AC. 40/50)	บ./ตัน	38,900.00	268.00	431.48	35.00	39,366.48	ต.บ่อสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ. สุพรรณบุรี
4.	ยาง PMA	บ./ตัน	48,850.00	293.00	471.73	35.00	49,356.73	กทม.
5.	ยาง CRS -2	บ./ตัน	28,800.00	293.00	471.73	25.00	29,296.73	กทม.
6.	ยาง EAP	บ./ตัน	30,566.67	293.00	471.73	25.00	31,063.40	กทม.
7.	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	499.61	
8.	หิน PMA	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	869.85	
9.	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	160.00	92.00	332.48	-	492.48	ทล.3327 กม.17+300 LT. (ศิลานครสวรรค์)
10.	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	385.00	52.00	188.60	-	573.60	ทล.1 วังไผ่ - โนนโปแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
11.	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	145.00	84.00	303.65	-	448.65	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)