



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่

24 พ.ย. 2568

เรื่อง ราคาากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน หนองเบน - ลาดยาว ระหว่าง กม.13+000 - กม.15+500 (เป็นตอนๆ) พื้นที่ ตำบลหนองนมวัว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,560 ตร.ม.) วงเงินราคาากลาง 24,796,307.50 บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดบาทห้าสิบบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 25,000,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายศรายุทธ สารียั้ง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายเสกสรร สุพรรณธนพงษ์)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายศรายุทธ สาริยัง ประธานกรรมการฯ (รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)
๒. นายปรมินทร์ พิณเกษม กรรมการฯ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)
๓. นายเข้มทิศ เพ็องซุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗๒ ตอน ทนงเบน - ลาดยาว ระหว่าง กม.๑๓+๐๐๐ - กม.๑๕+๕๐๐ (เป็นตอนๆ) พื้นที่ ตำบลทนงนมวัว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๕,๕๖๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท วงเงินราคากลาง ๒๔,๗๙๖,๓๐๗.๕๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ
นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๕.๕๐ น.

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายศรายุทธ สาริยัง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการฯ
(นายเข้มทิศ เพ็องซุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน หนองเบน - ลาดยาว
ระหว่าง กม.13+000 - กม.15+500 (เป็นตอนๆ)
พื้นที่ ตำบลหนองนมวัว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร 25,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป บูรณะทางผิวแอสฟัลต์
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 24,796,307.50 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ราคาประมาณค่างานรวม
 - 5.2 ราคากลางหรือราคาประเมิน
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายศรายุทธ สาริยัง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)
 - 6.2 นายปรมินทร์ พิณเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 6.1 นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาประมาณค่างานรวม

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ทองเบนน - ลาดยาว ระหว่าง กม.13+000 - กม.15+500 (เป็นตอนๆ)

พื้นที่ ตำบลหนองมะวี อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

น้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร วันที่ 24 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคากลาง		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเงิน		หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1.	งานหรือลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.) (ขน เก็บกองในเขตทางหลวง ทล.1072 บริเวณ กม.15+000)	ตร.ม.	25,560.00	14.94	381,866.40	1.2533	18.72	478,483.20	18.50	472,860.00	
2.	งานขึ้นคอกปรับปรุงคุณภาพ	ลบ.ม.	1,278.000	340.73	435,452.94	1.2533	427.04	545,757.12	427.00	545,706.00	
3.	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.30 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	25,560.000	118.89	3,038,828.40	1.2533	149.01	3,808,695.60	149.00	3,808,440.00	
4.	งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมี่โค้ด (PRIME COAT) (EAP)	ตร.ม.	25,560.000	31.19	797,216.40	1.2533	39.09	999,140.40	39.00	996,840.00	
5.	งานลาดยางแอสฟัลต์แท็คโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	25,560.000	15.19	388,256.40	1.2533	19.04	486,662.40	19.00	485,640.00	
6.	งานขึ้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรिट หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70)	ตร.ม.	25,560.000	261.34	6,679,850.40	1.2533	327.54	8,371,922.40	327.50	8,370,900.00	
7.	งานขึ้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรिट หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50)	ตร.ม.	25,560.000	306.62	7,837,207.20	1.2533	384.29	9,822,452.40	384.25	9,821,430.00	
8.	งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC (YELLOW & WHITE))	ตร.ม.	849.000	273.00	231,777.00	1.2533	342.15	290,485.35	342.00	290,358.00	
9.	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	LS.	1.000	3,298.25	3,298.25	1.2533	4,133.71	4,133.71	4,133.50	4,133.50	
รวมค่างาน								24,807,732.58		24,796,307.50	
FACTOR F สำหรับ MLR 7%, VAT 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และเงินประกันเงินลงทุน 10%										ปรับยอด +	203,692.50
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)										รวมทั้งสิ้น	25,000,000.00
FACTOR F งานก่อสร้างทาง											

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศรายุทธ สาริยัง) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
(ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรีดิษฐ์ พินเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข็มทิศ เพ็ญชม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

น้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2568
ราคากลางหรือราคาประเมิน

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ท้องเบน - ลาดยาว ระหว่าง กม.13+000 - กม.15+500 (เป็นตอนๆ)

พื้นที่ ตำบลหนองนมวัว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

1. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.) (ชนเก็บกองในเขตทางหลวง ทล.1072 บริเวณ กม.15+000)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดรื้อผิว AC 10 ซม.) = 14.94 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.10 ลบ.ม./ตร.ม.

ส่วนขยาย 0.10 x 1.60 = 0.16 ลบ.ม./ตร.ม.

ชนเก็บ ระยะ 0.000 กม. 0.160 x 11.55 = - บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.94 บาท/ตร.ม.

2. งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก) = 300.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 11.000 กม. = 40.73 บาท/ลบ.ม.

รวม = 340.73 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 340.73 บาท/ลบ.ม.

3. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.30 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 57.89 บาท/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ 3.74 % (ขุดลึกประมาณ 30 ซม.) = 0.0253 x 2,411.21

รวม = 61.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 118.89 บาท/ตร.ม.

4. งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (EAP)

ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร @ 29.73 = 23.78 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.41 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.19 บาท/ตร.ม.

5. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ 26.74 = 8.02 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.17 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.19 บาท/ตร.ม.

6. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70)					
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.	=	-
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000	/	-	=
ค่ายาง AC	0.0467	ตัน @	29,452.08	=	1,375.41
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	376.80	=	278.83
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	393.99
ค่าขนส่ง	2.000	/	4	=	0.500
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ ทหนา 5 ซม. บน Prime Coat				=	126.45
=	15.18	x	1.00	x	8.33
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,176.95
ค่างานต้นทุน				=	<u>261.34</u>
7. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50)					
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.	=	-
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000	/	-	=
ค่ายาง AC40-50	0.0476	ตัน @	37,402.08	=	1,780.34
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	376.80	=	278.83
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			X 1.00	=	393.99
ค่าขนส่ง	2.000	/	4	=	0.500
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ ทหนา 5 ซม. บน Tack Coat				=	98.71
=	11.85	x	1.00	x	8.33
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,554.14
ค่างานต้นทุน				=	<u>306.62</u>

8. งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC (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	213.00	213.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.00	16.00	กรณีผิวใหม่คิดให้ = 12 บาท/ตร.ม.
3	ค่า Prime (กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	(เนื่องจากไม่คิดค่ากระดาษ)
4	ค่าดำเนินการ (ค่าและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.00	12.00	ผิวทางเดิมให้)
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					273.00	บาท / ตร.ม.

9. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)	
1.	ป้ายเตือน ตค.2	2	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2.	ป้ายแนะนำ ตค.10	4	แผ่น	1,104.89	4,419.56	
3.	ป้ายแนะนำ ตค.7	2	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
4.	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5.	ป้ายแนะนำ ตค.23	1	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6.	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7.	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8.	ป้ายเตือน ตค.4	2	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
9.	ป้ายแนะนำ ตค.26	1	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10.	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	34.65	ม.	155.00	5,370.75	
11.	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	แผง	1,115.00	11,150.00	
12.	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	3,076.00	
13.	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40	ชุด	460.00	18,400.00	
14.	สัญญาณธง	2	ชุด	100.00	200.00	
				รวม =	68,213.63	บาท/ชุด

$$\begin{aligned}
 &\text{กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี} &&= && 1,095 \\
 &\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} &&= && 90 \\
 \text{ค่างานต้นทุน} &= & \frac{68,213.63 \times 90}{1,095} &= & \frac{6,139,226.70}{1,095} &= & \underline{\underline{3,298.25}} \text{ บาท/แห่ง}
 \end{aligned}$$

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกภัยระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวกภัย

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน หนองเบน - ลาดยาว ระหว่าง กม.13+000 - กม.15+500 (เป็นตอนๆ)

พื้นที่ ตำบลหนองนมวัว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 31.00 - 31.99 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	2,411.21	-	-	-	2,411.21	พาณิชย์นครสวรรค์
2.	ยาง AC - (60/70)	บ./ตัน	29,000.00	263.00	417.08	35.00	29,452.08	กทม.
3.	ยาง Asphalt Cement (AC. 40/750)	บ./ตัน	36,950.00	263.00	417.08	35.00	37,402.08	กทม.
4.	ยาง PMA	บ./ตัน	47,800.00	146.00	231.46	36.00	48,067.46	ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
5.	ยาง CRS -2	บ./ตัน	26,300.00	263.00	417.08	25.00	26,742.08	กทม.
6.	ยาง EAP	บ./ตัน	29,286.67	263.00	417.08	25.00	29,728.75	กทม.
7.	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	376.80	
8.	หิน PMA	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	761.55	
9.	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	330.00	11.00	40.73	-	370.73	ทล.1 วังไผ่ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
10.	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	385.00	11.00	40.73	-	425.73	ทล.1 วังไผ่ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
11.	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	145.00	56.00	200.12	-	345.12	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (ชัยพฤกษ์)
12.	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	300.00	11.00	40.73	-	340.73	ทล.1 วังไผ่ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
13.	หินคลุกรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	11.00	40.73	-	140.73	ทล.1 วังไผ่ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
14.	งานวัสดุคัดเลือก ก	บ./ลบ.ม.	40.00	5.00	21.92	-	61.92	ท้องถิ่น