



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลาง งานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22600 งานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,015 ตร.ม.) วงเงินราคากลาง 497,812.75 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) งบประมาณ 500,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์)  
รส.ทล.11.2 รักษาการแทน  
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

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



รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง  
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๖๐๐ งานตกแต่ง  
ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒ ตอน ทางเลี่ยงเมือง  
นครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๘+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕,๐๑๕ ตร.ม.) วงเงิน  
งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท วงเงินราคากลาง ๔๙๗,๘๑๒.๗๕ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ  
นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๑๕ น.

ลงชื่อ

  
(นายศรายุทธ สาริยัง)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)

ลงชื่อ

  
(นายปรมินทร์ พิณเกษม)

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

  
(นายเข้มทิศ เพ็องซุ่ม)

กรรมการและเลขานุการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 22600 งานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ทางเลียงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 2

ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+000

## 1 งานทาสีน้ำปูน Concrete Barrier ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์

## ข้อมูลทั่วไปประกอบการพิจารณา

## ข้อมูลวัสดุ/อุปกรณ์

- น้ำยาโพลีเมอร์ 1 ถัง (24 กิโลกรัม)	เป็นเงิน	2,800.00	บาท (ทำได้ 80 ตร.ม. 2 ชั้น)
- ปูนซีเมนต์เทา 8 กิโลกรัม ๆ ละ 2.41 บาท	เป็นเงิน	19.29	บาท
- อุปกรณ์ทาสีชนิดลูกกลิ้ง	เป็นเงิน	150.00	บาท (ใช้งานได้ 80 ตร.ม. 2 ชั้น)
รวมค่าวัสดุอุปกรณ์		<u>2,969.29</u>	บาท
ทำได้ 80 ตร.ม.		<u>37.12</u>	บาท/ตร.ม.

## ค่าทำความสะอาดผิว

2.00 บาท/ตร.ม.

## อัตราการทำงานและค่าแรง

- อัตราค่าจ้างพนักงาน (ค่าแรง จ.นครสวรรค์)	350 บาท/คน/วัน				
เวลาทำงานตามแผนงาน	60 วัน				
ปริมาณตามแผนงานทั้งหมด	5,015 ตร.ม.				
- พนักงาน 1 คน ทำงานได้ประมาณ	5,015 / 60 =	83.58	วัน/คน		
ดังนั้น ถ้าทำงานจริง 85% ของระยะเวลาตามแผนงาน		51.00	วัน		
ต้องใช้คนงานอย่างน้อย	83.58 / 51.00 =	2.00	คน	งานจึงจะแล้วเสร็จทันตามแผนงาน	
350.00 x 60.00 x 2.00 / 5,015 =		<u>8.37</u>	บาท/ตร.ม.		

## ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าเช่ายานพาหนะ/อุปกรณ์

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 31.21 บาท/ลิตร

- ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ	1,064 x 51.00	เป็นเงิน	54,264.0	บาท
- อัตราการใช้น้ำมัน วันละ 25 ลิตร	780 x 51.00	เป็นเงิน	39,792.75	บาท
- อัตราค่าจ้างพนักงานขับรถยนต์	500 x 51.00	เป็นเงิน	25,500.00	บาท
- ค่าขนส่ง+ค่าขึ้น-ลง วัสดุ/อุปกรณ์จากแหล่งผลิตไปหน้างาน			5,000.00	บาท/เที่ยว (กรณี 100 กม.ขึ้นไป)
- ค่าเช่ากระเช้า (ทาราวสะพานด้านนอก) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง	- x 51.00	เป็นเงิน	-	บาท
รวมค่ายานพาหนะ	124,556.75 / 5,015		<u>24.84</u>	บาท/ตร.ม.

รวมราคาค่าต้นทุนทั้งหมด = 72.32 บาท/ตร.ม.

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

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

$$\begin{aligned}
 &\text{กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี} &&= && 1,095 \\
 &\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} &&= && 60 \\
 &\text{คำนวณต้นทุน} &= & \frac{68,213.63 \times 60}{1,095} &= & \frac{4,092,817.80}{1,095} &= & \underline{\underline{3,737.73}} \text{ บาท/แห่ง}
 \end{aligned}$$

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้ทีมงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวก ระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก