



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่

๕ ๕ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาากลาง งานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22600 งานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิว โครงสร้าง งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.343+917 - กม.346+576 ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,015 ตร.ม.) วงเงินราคาากลาง 497,812.75 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์) งบประมาณ 500,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายศรายุทธ สาริยัง) 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 เฟื่องชุม) 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 เฟื่องซุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๑๕ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๖๐๐ งานตกแต่ง
ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ตอน ๒
ระหว่าง กม.๓๔๓+๙๑๗ - กม.๓๔๖+๕๗๙ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕,๐๑๕ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
วงเงินราคากลาง ๔๙๗,๘๑๒.๗๕ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ
นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)
	(นายศรายุทธ สาริยัง)	
ลงชื่อ		กรรมการฯ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
	(นายปรมินทร์ พิณเกษม)	
ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการฯ นายช่างโยธาชำนาญงาน
	(นายเข้มทิศ เฟื่องซุ่ม)	

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 22600 งานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคุ่ม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ตอน 2

ระหว่าง กม.343+917 - กม.346+576

1 งานทาสีน้ำปูน Concrete Barrier ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์

ข้อมูลทั่วไปประกอบการพิจารณา

ข้อมูลวัสดุ/อุปกรณ์

- น้ำยาโพลีเมอร์ 1 ถัง (24 กิโลกรัม)	เป็นเงิน	2,800.00	บาท (หาได้ 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
หาได้ 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

- ค่าเช่ารถกระบะเบะ 6 คัน 6 ล้อ		1,064.00	บาท/วัน
	1,064 x 51.00	เป็นเงิน	<u>54,264.0</u>
- อัตราการใช้น้ำมัน วันละ 25 ลิตร		780.25	บาท/วัน
	780 x 51.00	เป็นเงิน	<u>39,792.75</u>
- อัตราค่าจ้างพนักงานขับรถยนต์		500.00	บาท/คน/วัน
	500 x 51.00	เป็นเงิน	<u>25,500.00</u>
- ค่าขนส่ง+ค่าขึ้น-ลง วัสดุ/อุปกรณ์จากแหล่งผลิตไปหน้างาน		5,000.00	บาท/เที่ยว (กรณี 100 กม.ขึ้นไป)
- ค่าเช่ากระบะเช่า (ทหาราวสะพานด้านนอก) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง		-	บาท/วัน
	- x 51.00	เป็นเงิน	-
รวมค่ายานพาหนะ	124,556.75 / 5,015		<u>24.84</u>

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

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

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวก ระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก