



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่

เรื่อง ราคาากลาง งานตักแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22600 งานตักแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+121 - กม.308+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,015 ตร.ม.) วงเงินราคาากลาง 497,812.75 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) งบประมาณ 500,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์)
รศ.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 เฟื่องขุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๖๐๐ งานตกแต่ง
ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ทางน้ำหนองแฉม -
บ้านหว่า ตอน ๑ กม.๓๐๖+๑๒๑ - กม.๓๐๘+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕,๐๑๕ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ
๕๐๐,๐๐๐ บาท วงเงินราคากลาง ๔๙๗,๘๑๒.๗๕ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ
นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๔๕ น.

ลงชื่อ


(นายศรายุทธ สาริยัง)

ประธานกรรมการฯ
รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)

ลงชื่อ


(นายปรมินทร์ พิณเกษม)

กรรมการฯ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ


(นายเข้มทิศ เฟื่องขุ่ม)

กรรมการและเลขานุการฯ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 22600 งานตกแต่ง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมผิวโครงสร้าง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวง - บ้านห้วย ตอน 1
ระหว่าง กม.306+121 - กม.308+500

1 งานทาสีน้ำปูน Concrete Barrier ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์

ข้อมูลทั่วไปประกอบการพิจารณา

ข้อมูลวัสดุ/อุปกรณ์

- น้ำยาโพลีเมอร์ 1 ถึง (24 กิโลกรัม)	เป็นเงิน	2,800.00	บาท (ทาได้ 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
ทาได้ 80 ตร.ม.		<u>37.12</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าทำความสะอาดผิว

		<u>2.00</u>	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		1,064.00	บาท/วัน
	1,064 x 51.00	เป็นเงิน	<u>54,264.00</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)
- ค่าเช่ากระเช้า (ทาราวสะพานด้านนอก) รวมน้ำมันเชื้อเพลิง		-	บาท/วัน
	- x 51.00	เป็นเงิน	<u>-</u>
รวมค่าเช่ายานพาหนะ	124,556.75 / 5,015		<u>24.84</u>

รวมราคาค่าต้นทุนทั้งหมด	=	<u>72.32</u>	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

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 1,095

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60

ค่างานต้นทุน = $\frac{68,213.63 \times 60}{1,095} = \frac{4,092,817.80}{1,095} = \underline{\underline{3,737.73}}$ บาท/แห่ง

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้ทีมงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวก ระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก