



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
ที่ _____ วันที่ ๕ ธันวาคม 2564
เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565
เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0100 ตอน นครสวรรค์ - คลองปลั่งด้านใต้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.38+628 ปริมาณงาน 6,625 ตร.ม. วงเงินราคากลาง 483,292.50 บาท (สี่แสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบบสตางค์) วงเงินงบประมาณ 490,000.00 บาท

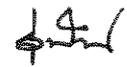
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายสมมารท หนูโพธิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1


(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ)
รส.ทล.11.2

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

๕ ๑๒ ๒๕๖๔

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายพลกฤษณ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคาประมาณค่างานรวม

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0100 ตอน นครสวรรค์ - ท้องเต่า - คลองพรางด้านใต้

ระหว่าง กม.0+000 - กม.38+628 เป็นตอนๆ

ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564

รายการที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1.	งานทาสีน้ำปูน โครงสร้างสะพาน และ Concrete Barrier ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์	ตร.ม.	6,625.000	53.40	353,775.00	72.57	480,744.85	72.50	480,312.50	
2.	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับบทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.000	2,198.83	2,198.83	2,987.99	2,987.99	2,980.00	2,980.00	
รวมค่างาน						355,973.83		483,732.84		483,292.50
Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%										
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)		5	-	-	355,973.83	Factor F ผันตก		Factor F		
Factor F งานก่อสร้างทาง		1.3589	-	-	-	ชุก		-		
						ADT.		0.000		
						Factor F ผันตก		1.3589		

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ช.ผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพลกฤษณ์ มานต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางชนิดดา จุลพันธ์) ร.อ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (จ)

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0100 ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า - คลองพลึงด้านใต้

ระหว่าง กม.0+000 - กม.38+628 เป็นตอนๆ

1. งานทาสีน้ำปูน โครงสร้างสะพาน และ Concrete Barrier ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์

1.1 ข้อมูลวัสดุ/อุปกรณ์/การใช้งาน

- น้ำยาสารโพลีเมอร์ 1 ถัง (17.5 ลิตร ทาได้ 115 ตร.ม.)	1	ถังๆ ละ	3,100.00	=	3,100.00 บาท
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	25	กกๆ ละ	2.26	=	56.50 บาท
- ปูนซีเมนต์ขาว	11	กกๆ ละ	6.50	=	71.50 บาท
		รวม		=	3,228.00 บาท
- แปรงทาสีชนิดลูกกลิ้ง	1	อันๆ ละ	130.00	=	130.00 บาท(ใช้งานเฉลี่ยได้ 100 ตร.ม.)
- แปรงขัดทำความสะอาด	1	อันๆ ละ	30.00	=	30.00 บาท(ใช้งานเฉลี่ยได้ 200 ตร.ม.)

1.2 อัตราการทำงาน

งานทาสี (เฉลี่ย 1 ชุด 6 คน ทำงานได้ 210 ตร.ม./วัน)

ค่าแรงงาน 1 คน ทาสีได้ = 35.00 ตร.ม./วัน/2 รอบ

งานทำความสะอาด(เฉลี่ย 1 ชุด 10 คน ทำงานได้ 1,000 ตร.ม./วัน)

ค่าแรงงาน 1 คน ทำความสะอาดได้ = 100.00 ตร.ม./วัน

1.3 อื่น ๆ

- ค่าเช่ารถกระบะบรรทุกทาสี รวม พชร.	=	1,500.00 บาท/วัน
- อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมัน	=	10.00 ลิตร/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำทำความสะอาด รวม พชร.	=	3,000.00 บาท/วัน
- อัตราสิ้นเปลืองน้ำมัน	=	30.00 ลิตร/วัน
- ราคาน้ำมันปัจจุบัน	=	27.84 บาท/ลิตร
- อัตราค่าจ้างแรงงาน	=	300.00 บาท/วัน

รายการคำนวณราคาต่อหน่วย

1. วัสดุ/อุปกรณ์	= [(130/100)+(30/200)+(3,228/115)]	=	29.52 บาท/ตร.ม.
2. ค่าแรง	= [(6x300)/210]+[(10x300)/1,000]	=	11.57 บาท/ตร.ม.
3. ค่าเช่ารถกระบะทาสี	= [1500+(10x27.84)/210]	=	8.47 บาท/ตร.ม.
4. ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำทำความสะอาด	= [3,000+(30x27.84)/1,000]	=	3.84 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน =	<u>53.40</u>	บาท/ตร.ม.

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	<u>36</u>	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	<u>2</u>	เดือน
ป้ายชุดที่ 4	=	<u>39,579.00</u>	x <u>2</u> = <u>79,158.00</u>
			<u>36</u>
			= <u>2,198.83</u> บาท/L.S.