



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
ที่ _____ วันที่ 12 2 กย 2565
เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566
เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.316+000 - กม.323+000 ปริมาณงาน 6,700 ตร.ม. วงเงินราคากลาง 496,850.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 500,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....*ฐิต*.....ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....*✓*.....กรรมการ ฯ
(นายสมภาร หนูโพธิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....*พ*.....กรรมการ ฯ
(นายพลกฤษณ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างชำนาญงาน

อนุมัติ
[Signature]
(นายมานิช ชาวสวน)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
22 กย 2565

ราคาประมาณค่างานรวม

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566

รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย

ระหว่าง กม.316+000 - กม.323+000

ณ วันที่ 22 กันยายน 2565

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.	6,700.000	54.41	364,547.00	73.94	495,382.92	73.50	492,450.00
2.	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณต้องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.000	3,298.25	3,298.25	4,481.99	4,481.99	4,400.00	4,400.00
		รวมค่างาน			367,845.25		499,864.91		496,850.00

Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%	Factor F ผิดตก	Factor F
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ชุก	
5	-	1.3589
Factor F งานก่อสร้างทาง	-	-

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชนันดา จุฬพันธ์) รอ.ขท.(จ) นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพลฤกษ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแรม - บ้านหว่า

ระหว่าง กม.316+000 - กม.323+000

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	2.69	=	67.25 บาท
- ปูนซีเมนต์ขาว	11	กกๆ ละ	6.50	=	71.50 บาท
			รวม	=	3,238.75 บาท
- แปรงทาสีชนิดลูกกลิ้ง	1	อันๆ ละ	120.00	=	120.00 บาท(ใช้งานเฉลี่ยได้ 100 ตร.ม.)
- แปรงขัดทำความสะอาด	1	อันๆ ละ	25.00	=	25.00 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 พxr.	=	1,500.00 บาท/วัน
- อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมัน	=	10.00 ลิตร/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำทำความสะอาด รวม พxr.	=	2,700.00 บาท/วัน
- อัตราสิ้นเปลืองน้ำมัน	=	30.00 ลิตร/วัน
- ราคาน้ำมันปัจจุบัน	=	35.21 บาท/ลิตร
- อัตราค่าจ้างแรงงาน	=	320.00 บาท/วัน

รายการคำนวณราคาต่อหน่วย

1. วัสดุ/อุปกรณ์	= [(120/100)+(25/200)+(3,238.75/115)]	=	29.49 บาท/ตร.ม.
2. ค่าแรง	= [(6x320)/210]+[(10x320)/1,000]	=	12.34 บาท/ตร.ม.
3. ค่าเช่ารถกระบะทาสี	= [1500+(10x35.21)/210]	=	8.82 บาท/ตร.ม.
4. ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำทำความสะอาด	= [2,700+(30x35.21)/1,000]	=	3.76 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>54.41 บาท/ตร.ม.</u>

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	3	เดือน
ป้ายชุดที่ 4	=	39,579.00	× 3 =
			118,737.00
			36
			<u>3,298.25 บาท/L.S.</u>