



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1  
ที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๒ ธันวาคม 2564  
เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565  
เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.329+576 - กม.346+576 ปริมาณงาน 6,625 ตร.ม. วงเงินราคากลาง 483,292.50 บาท (สี่แสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบบาท) วงเงินงบประมาณ 490,000.00 บาท

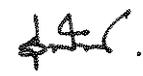
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

อนุมัติ

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

  
(นายรุ่งโรจน์ สถิตย์)

รส.ทล.11.2

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1



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



ราคาประมาณค่างานรวม

แผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านห้วย - วังไผ่

ระหว่าง กม.329+576 - กม.346+576

ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564

รายการที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.	งานทาสีน้ำมัน โครงสร้างสะพาน และ Concrete Barrier ด้วยน้ำปูนผสม สารยึดเกาะโพลีเมอร์	ตร.ม.	6,625.000	53.40	353,775.00	72.57	480,744.85	72.50	480,312.50
2.	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.000	2,198.83	2,198.83	2,987.99	2,987.99	2,980.00	2,980.00
รวมค่าจ้าง					355,973.83		483,732.84		483,292.50

Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%

ค่าจ้างต้นทุน (ล้านบาท)	5	-	355,973.83
-------------------------	---	---	------------

Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3589	-	-
-------------------------	--------	---	---

ADT.	Factor F ฝนตก	Factor F
0.000	ชุด	1.3589

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางชัชวดีดา จุลพันธ์) รอง.ชท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมภาร หนูโพธิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพลฤกษ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่  
 ระหว่าง กม.329+576 - กม.346+576

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)				=	35.00	ตร.ม./วัน/2 รอบ
ค่าแรงงาน 1 คน ทาสีได้						
งานทำความสะอาด( เฉลี่ย 1 ชุด 10 คน ทำงานได้ 1,000 ตร.ม./วัน)				=	100.00	ตร.ม./วัน
ค่าแรงงาน 1 คน ทำความสะอาดได้						

1.3 อื่น ๆ

- ค่าเช่ารถกระบะบรรทุกทุกทาสี 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	=	36	เดือน	
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	2	เดือน	
ป้ายชุดที่ 4	=	39,579.00	×	2 =
				79,158.00
				36
				<u>2,198.83</u> บาท/L.S.