



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่

เรื่อง

ราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566

เรียน

ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมือง นครสวรรค์ด้านตะวันตก กม.14+286 ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินราคากลาง 992,040.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสี่สิบบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 996,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

อนุมัติ

(นายมานิช ขาวสวน)  
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1



ราคาประมาณค่างานรวม

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควนชุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

กม.14+286

ณ วันที่ 22 กันยายน 2565

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.	ค่าแรงร้อยย้ายวัสดุรอยต่อเดมซีเมนต์ Steel Finger Expansion Joint พร้อมสกัด Concrete Header	ม.	14.000	3,455.16	48,372.28	4,403.95	61,655.30	4,400.00	61,600.00
2.	งานติดตั้ง วัสดุ Steel Finger Expansion Joint พร้อมเท Concrete Header	ม.	14.000	51,481.74	720,744.36	65,618.63	918,660.82	65,810.00	921,340.00
3.	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่อง	L.S.	1.000	7,151.67	7,151.67	9,115.52	9,115.52	9,100.00	9,100.00
	รวมค่างาน				776,268.31		989,431.64		992,040.00
	Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%		Factor F	Factor F					
	ค่างานต้นทุน (ด้านบาท)	ไม่เกิน 5 ล้าน	ADT.	ฝนตกชุก					
	Factor F งานสะพาน	1.2746	0.000	1.2746					

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพลฤกษ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาชำนาญ

## ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

กม.14+286

## 1 ค่าแรงรื้อย้ายวัสดุรอยต่อเดิมชนิด Steel Finger Expansion Joint พร้อมสกัด Concrete Header

(คิดจากปริมาณงาน 2.40 เมตร)

ค่าเช่าเครื่องจักร, อุปกรณ์

- ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต	1	เครื่อง	@	1,000.00	x	1	วัน	=	1,000.00	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	17	ลิตร	@	35.21	x	1	วัน	=	598.57	บาท
- ค่าเช่าเครื่องลม(Air Compressure)	1	เครื่อง	@	2,000.00	x	1	วัน	=	2,000.00	บาท

พร้อมหัวสกัด และอุปกรณ์ประกอบ

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	32	ลิตร	@	35.21	x	1	วัน	=	1,126.72	บาท
- ค่าเช่ากระเบระรวมคนขับ	1	คัน	@	1,115.00	x	1	วัน	=	1,115.00	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	10	ลิตร	@	35.21	x	1	วัน	=	352.10	บาท

ค่าแรงงาน

- หัวหน้าคนงาน (ช่างฝีมือ)	1	คน	@	500.00	x	1	วัน	=	500.00	บาท
- คนงาน	5	คน	@	320.00	x	1	วัน	=	1,600.00	บาท

รวมค่างาน = 8,292.39 บาทคิดเป็นค่างานทุบรื้อ Joint เดิม โดยเฉลี่ย = 3,455.16 บาท/เมตร

2 งานติดตั้ง วัสดุ Steel Finger Expansion Joint พร้อมเท Concrete Header

- STEEL FINGER EXPANSION JOINT TOTAL MOVEMENT 160 MM.	1.000	เมตร	@	37,200.00	=	37,200.00	บาท
- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	31.240	กก.	@	23.80	=	743.51	บาท
- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.	11.715	กก.	@	23.60	=	276.47	บาท
- โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม.	1.830	แผ่น	@	150.00	=	274.50	บาท
- FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS.	0.245	ลบ.ม.	@	3,000.00	=	735.00	บาท
- สวดผูกเหล็ก	1.070	กก.	@	44.00	=	47.08	บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต	0.520	ลิตร	@	125.00	=	65.00	บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต	0.260	ลิตร	@	28.00	=	7.28	บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม	1.010	ลิตร	@	250.00	=	252.50	บาท
						รวมเป็นเงิน	= 39,601.34 บาท
- ค่าแรงงาน คิดให้	30.00	% ของค่าวัสดุ	=	39,601.34	x	0.30	= 11,880.40 บาท
						รวมค่างาน	= 51,481.74 บาท
						รวมค่างานซ่อมแซมรอยต่อชนิด Finger Joint โดยเฉลี่ย	= 51,481.74 บาท/ม.

3 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

Traffic Management During Construction.

ปริมาณงาน 1 LS

ป้ายเตือนงานก่อสร้าง	24.6 ตร.ม. @	2,200.00 =	<u>54,120.00 บาท</u>
เสาเหล็ก 3" x 3" หน้า 2 มม.	54 ม. @	300.00 =	<u>16,200.00 บาท</u>
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10 ชุด @	1,100.00 =	<u>11,000.00 บาท</u>
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 ด้าน	30 ชุด @	50.00 =	<u>1,500.00</u>
ไฟกระพริบ	2 ดวง @	1,500.00 =	<u>3,000.00 บาท</u>
	ป้ายจราจรชั่วคราว		<u><u>85,820.00 บาท</u></u>
	อายุการใช้งาน 3 ปี		= <u>36 เดือน</u>
	ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา		= <u>3 เดือน</u>
1.	เป็นเงิน = ( 85,820.00 x 3 / 36)		<u><u>7,151.67 บาท</u></u>