



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/

วันที่ 24 ส.ค 2563

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน  
ประจำปีงบประมาณ 2563

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองเบน - ลาดยาว ตอน 2 ระหว่าง กม.20+500 - กม.22+509 RT เป็นตอนๆ ปริมาณงาน 1,064 ม. วงเงินราคากลาง 1,938,930.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 1,940,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

อนุมัติ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ ฯ  
(นายสมมารถ หนูโพธิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

*ดิษฐ์*  
(นายคำณ ทองเนื้อแปด)  
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1  
25 ส.ค 2563

ลงชื่อ.....*INSiya โควงท*.....กรรมการ ฯ  
(นางสาวเพลินพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน



ราคาประมาณค่างานรวม

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองเบน - ลาดยาว ตอน 2

ระหว่าง กม.20+500 - กม.22+509 RT เป็นตอนๆ

ณ วันที่ 24 มีนาคม 2563

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL) (THICKNESS 3.2 MM.) (DWG.NO.RS - 603 - 605)	ม.	1,064.000	1,343.09	1,429,047.76	1,827.01	1,943,933.67	1,820.00	1,936,480.00
2.	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.000	1,806.72	1,806.72	2,457.68	2,457.68	2,450.00	2,450.00
	รวมค่างาน				1,430,854.48		1,943,933.67		1,938,930.00
Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%				ADT.	Factor F ฝน ตกชุก	Factor F			
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน 5 ล้าน				1,430,854.48				
Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3603			0.000	0.0000	1.3603			

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

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ  
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ  
(นางสาวเพลินพิศ โคสลัง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

## ราคากลางหรือราคาประเมิน (เบื้องต้น)

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองเบน - ลาดยาว ตอน 2

ระหว่าง กม.20+500 - กม.22+509 RT เป็นตอนๆ

## 1. ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL) (THICKNESS 3.2 MM.)

(DWG.NO.RS - 603 - 605)

(Min. Weight Of Zinc Coating 550 grams/m.<sup>2</sup>)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น : ความยาว = 128.00 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.	32	แผ่น	@	3,130.00	=	100,160.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย	2	แผ่น	@	1,080.00	=	2,160.00	บาท
แผ่น Splice	2	แผ่น	@	1,060.00	=	2,120.00	บาท
เสาขนาด $\varnothing$ 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.0 มม.	33	ต้น	@	1,160.00	=	38,280.00	บาท
น๊อตยาว 3 CM.	297	ชุด	@	22.00	=	6,534.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 CM.	66	ชุด	@	30.00	=	1,980.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	33	ต้น	@	30.00	=	990.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128.000	ม.	@	47.00	=	6,016.00	บาท
LEAN CONCRETE 1: 3 : 5	2,490	ลบ.ม.	@	1,347.00	=	3,354.03	บาท
ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	33	ต้น	@	36.00	=	1,188.00	บาท
ค่าขนส่ง	128	ชุด	@	18.00	=	2,304.00	บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.	33	ชุด	@	125.92	=	4,155.36	บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม.	66	ชุด	@	30.51	=	2,013.66	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	66	ชุด	@	10.00	=	660.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน						171,915.05	
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน	171,915.05 /	128			=	1,343.09	บาท / ม.

## 2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 2.0 เดือน

ป้ายชุดที่ =  $\frac{32,521.00 \times 2.0}{36} = \frac{65,042.00}{36} = 1,806.72$  บาท/แห่ง