



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 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.374+650 - กม.375+650 RT ปริมาณงาน 1,000 ม. วงเงินราคากลาง 1,822,450.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 1,823,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

คิซ
(นายคำณ ทงเนื้อแปด)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
25 ส.ค. 2563

ลงชื่อ.....*นริณี ไกรน*.....กรรมการ ฯ
(นางสาวเพลินพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาประมาณค่างานรวม

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 2,

ระหว่าง กม.374+650 - กม.375+650 RT,

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 ทน 3.2 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL) (THICKNESS 3.2 MM.) (DWG.NO.RS - 603 - 605)	ม.	1,000.000	1,343.09	1,343,090.00	1,827.01	1,827,005.33	1,820.00	1,820,000.00
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				1,344,896.72		1,827,005.33		1,822,450.00
Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%				ADT.	Factor F ฝน ตกชุก	Factor F			
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน 5 ล้าน				1,344,896.72				
Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3603			0.000	0.0000	1.3603			

ลงชื่อ.....*Low*.....ประธานกรรมการ

(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

(นางสาวเพลินพิศ โคสลิค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางหรือราคาประเมิน (เบื้องต้น)

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนโปแดง ตอน 2

ระหว่าง กม.374+650 - กม.375+650 RT

1. ราวกันอันตราย W-BEAM หน้า 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.²)

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. หน้า 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