

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควมคุม 0301 ,0302,0303,0304 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ - ท่าช้าง - สวรรคโลก - ศรีสัชนาลัย

ระหว่าง กม. 55+625 - กม. 147+000 เป็นช่วงๆ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการติดตั้งปุ่มสะท้อนแสงชนิดสองทิศทาง (Road Stud) สีเหลือง และชนิดทิศทางเดียว (Road Stud) สีเหลือง,สีขาวเพื่อช่วยให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นเส้นแบ่งช่องจราจรให้เห็นชัดเจนขึ้นในเวลากลางคืน หรือในขณะที่ฝนตก

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 1,887,125.46 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1/ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.2/

5.3/

5.4/

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสมปอง นุชมาก รอ.ขท.(ว) สุโขทัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายพงษ์ธร เรืองนวล นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายทนงพล ชูดีมันต์กุลติลก นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4/ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่ 16 มีนาคม 2563

เรื่อง การประมาณราคางาน กิจกรรณอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563 งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน ๓๑๓๐๐ งานเครื่องหมายนำทาง

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่.....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0301 ,0302,0303,0304 ตอน คูยประดู่ - คลองโพธิ์ - ท่าช้าง - สวรรคโลก - ศรีสำเนา  
ระหว่าง กม. 55+625 - กม. 147+000 เป็นช่วงๆ

งบประมาณ 1,900,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งานปุมสะท้อนแสงชนิดทึบทางเดียว (Road Stud) สีเหลือง	ปริมาณงาน	1,402	อันๆละ	237.57 บาท เป็นเงิน	333,073.14 บาท
2	งานปุมสะท้อนแสงชนิดทึบทางเดียว (Road Stud) สีขาว	ปริมาณงาน	4,176	อันๆละ	237.57 บาท เป็นเงิน	992,092.32 บาท
3	งานปุมสะท้อนแสงชนิดสองทิศทาง (Road Stud) สีเหลือง	ปริมาณงาน	2,007	อันๆละ	280.00 บาท เป็นเงิน	561,960.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น **1,887,125.46** บาท  
(หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สิบหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายสมปอง นุชมาก	ร.อ.ขท.(ว)สุโขทัย	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
.....นายพงษ์ธร เรืองนวล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
.....นายทนงพล ชูดีมนต์กุลคลิก	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆงาน เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2 คณะกรรมการฯ, ร.อ.ขท.(บ)สุโขทัย, พท.ขท.(สุโขทัย)

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นางสาวพิชียะ ศรีเนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควมคม 0301, 0302, 0303, 0304 ตอน อุยประสู - คลองโพธิ์ - ท่าช้าง - สวรรคโลก - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม. 55+625 - กม. 147+000 เป็นช่วงๆ

ท้องถิ่นจัดซื้อจัดจ้าง เงินล่วงหน้า 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6.00 % เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างดำเนินงาน		Factor "F"	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานปูสะท้อนแสงชนคิทางเคียว (Road Stud) สีเหลือง	อัน	1,402	237.57	333,073.14	1.3592	322.91	237.57	333,073.14
2	งานปูสะท้อนแสงชนคิทางเคียว (Road Stud) สีขาว	อัน	4,176	237.57	992,092.32	1.3592	322.91	237.57	992,092.32
3	งานปูสะท้อนแสงชนคิสองทิศทาง (Road Stud) สีเหลือง	อัน	2,007	300.00	602,100.00	1.3592	407.76	280.00	561,960.00
รวมค่าจ้างดำเนินงาน				รวมค่าจ้างดำเนินงาน	รวมค่าจ้างดำเนินงาน			รวมเป็นเงิน	รวมเป็นเงิน
				1,927,265.46	1,927,265.46			1,887,125.46	1,887,125.46

รวมค่าจ้างดำเนินงาน 1,927,265.46 ล้านบาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง ต้นทุน FACTOR F 5 ด้าน = 1.3592 งานทาง = 1.3592

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หมายถึง ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้า และค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	2,000,000.00	1.3592	งานสะพาน	2,000,000.00	1.2750
	0.0000			-	0.0000

- (1) ผลรวมค่าจ้างดำเนินงานก่อสร้างทาง = 1,927,265.4600
- (2) ผลรวมค่าจ้างดำเนินงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้ขีพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ้างอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3592
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2750
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้ขีพิเศษตามข้อกำหนดฯ =  $1 + ((3) + (1) \cdot (4) + (2) \cdot (5))$
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้ขีพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) =  $(4) \times (6)$
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้ขีพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) =  $(5) \times (6)$

ลงนาม ..... ร.อ.ท.ท.(ว) สุโขทัย

(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพงศธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพนงพด ชุดินันต์กุลติก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**1 งานป้อนสะท้อนแสงชนิดทิศทางเดียว (Road Stud) สีเหลือง**

ค่า Road Stud (DI DIRECTION)	=	177.57	บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	20.00	บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	40.00	บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	237.57	บาท / EACH

**2 งานป้อนสะท้อนแสงชนิดทิศทางเดียว (Road Stud) สีขาว**

ค่า Road Stud (DI DIRECTION)	=	177.57	บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	20.00	บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	40.00	บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	237.57	บาท / EACH

**3 งานป้อนสะท้อนแสงชนิดสองทิศทาง (Road Stud) สีเหลือง**

ค่า Road Stud (BI DIRECTION)	=	240.00	บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	20.00	บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	40.00	บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	300.00	บาท / EACH