



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..... งานวางแผน แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ IP Phone ๓๓๕๐๗ โทร.๐๕๕-๔๑๑๐๐๕

ที่ ..... วพ./ ๕๓ /๒๕๖๗

วันที่ ..... ข๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งาน เครื่องหมายจราจร  
บนผิวทาง

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑

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

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑

ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ฟากคลองตรอน - พิชัย ระหว่าง  
กม.๔๐+๒๙๒ - กม.๔๑+๒๕๐

วงเงินงบประมาณ ๔๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

๑. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ปริมาณงาน ๑,๑๙๘.๐๐ ตร.ม. ๆ ละ ๓๙๙.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๗๘,๐๐๒.๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗๘,๐๐๒.๐๐ บาท

(สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดสองบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายอัศรายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

.....สุวิภากร สมบูรณ์ นายภูริเดช สมบูรณ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %

เงินประกันผลงาน ๐.๐๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %

② เรียน คณะกรรมการฯ, รอ.ขท.(บ), คุณ กรรณิการ์

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายไชยศิริ คงพิมพ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567		
	รหัสงาน 31100 งาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง		
ทางหลวงหมายเลข	1204	ตอนควบคุม 0102	ตอน ฟากคลองตรอน - พิชัย
	ระหว่าง กม. 40+292 - กม. 41+250		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1		สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	479,000.00		บาท
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการตีเส้นจราจรใหม่ด้วยวัสดุ Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 25 มีนาคม 2567	เป็นเงิน	478,002.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
	5.2		
	5.3		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายอัศรายุทธ สายสูง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายภูริเดช สมบุตร	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0102 ตอน ฟักคองตรอน - พิชัย  
 ระหว่าง กม. 40+292 - กม.41+250

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1  
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 479,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1,198.00	ตร.ม.	303.45	363,533.10	412.84	399.00	478,002.00
				รวมค่าจ้างต้นทุน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	478,002.00

ราคามันดินขีด 30.00 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 มีนาคม 2567

เงินสงหน้จ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

- (1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

=	363,533.1000
=	-
=	-

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + [(3) - (1) \times (4) + (2) \times (5)]$

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) =  $(4) \times (6)$

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) =  $(5) \times (6)$

=	1.3605
=	1.2762
=	1.0000
=	1.3605
=	1.2762

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.3605	1.2762
	-	0	0.0000

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2762	1.2762
	-	0.0000	0.0000

(ลงนาม) ..... นายช่างโยธาอาวุโส  
 ( นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ( นายอิศรายุทธ สายสูง )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 ( นายภูริเดช สมบุตร )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0102 ตอน ฟากคลองตรอน - พิชัย

ระหว่าง กม. 40+292 - กม.41+250

ราคามัมนับตั้งแต่นี้

30.50 บาท/เมตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธี ขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)				รวมระยะ	Factor ค่า ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ทำงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางสายตรง		ทางอ้อม								
					ราบ	เนิน	เขา	ทางอุโมงค์							
1	วัสดุเบรณ้ำสำหรับบนเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	-	ตัน	1	443.00	-	-	-	443.00	1.0000	1,107.82	-	1,107.82	จ.กรุงเทพฯ	

วิธีขนส่ง 1.30 10 ล้อ 2.30 10 ล้อ + สากพวง 3.เปลี่ยนระหว่าง รก 10 ล้อ และ รก 10 ล้อ + สากพวง 4. รก 10 ล้อ + สากพวง(ถนน/ศรีราชา-จังหวัด) และ รก 10 ล้อ(จาก จังหวัด-พม่า)

ระยะทาง	มีทางสายตรง		มีทางอ้อม	
	ที่ราบ	ภูเขา	ที่ราบ	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23
10 ล้อ+สากพวง	1.00	2.13	1.20	2.33

รายการคำนวณ

THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(กรณีผิวทางเดิม ผิวแอสฟัลต์)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	=	244.74	บาท/ตร.ม.	
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	=	22.71	บาท/ตร.ม.	
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม.	=	14.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	22.00	บาท/ตร.ม.	(รวมค่ากระเทาะผิวเดิม กรณีผิวแอสฟัลต์)
รวม	=	303.45	บาท/ตร.ม.	



คำสั่งแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑  
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑.๑/พ.๑/๒๖๓ /๒๕๖๗  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ฟากคลองตรอน - พิชัย ระหว่าง กม.๔๐+๒๙๒ - กม.๔๑+๒๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๑๙๘.๐๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๔๗๙,๐๐๐.๐๐๐ บาท

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการ ราคากลางขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนดเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้างอาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑ / ๑๑๕ / ๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ อธิบดีกรมทางหลวงได้มอบอำนาจให้ผู้ว่าการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ มีอำนาจการสั่งซื้อจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้างดังนี้ .-

- |                              |                       |               |
|------------------------------|-----------------------|---------------|
| ๑. นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน | นายช่างโยธาอาวุโส     | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศรายุทธ สายสูง       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  | กรรมการ       |
| ๓. นายภูริเดช สมบุตร         | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ       |

อำนาจและหน้าที่

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบ ดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ
๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จและเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายไชยสิริ คงพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑