



บันทึกข้อความ

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

ที่ วพ./๕๔/๒๕๖๗

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสง
รอบตัว ๓๖๐ องศา

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑

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

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน พญาแมน – ไร่อ้อย ระหว่าง

กม. ๑๙๖+๐๕๕ - กม.๑๙๙+๘๑๕

ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน ป่าขนุน – วังผาชัน ระหว่าง

กม. ๒๗๘+๗๑๐ - กม.๒๘๒+๘๑๕

ทางหลวงหมายเลข ๑๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน วังโป่ง – ด่านแม่คำมัน ระหว่าง

กม. ๘+๑๒๔ - กม.๑๑+๗๔๕

วงเงินงบประมาณ ๔๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

๑. งาน หมุดแก้วสะท้อนแสง ๓๖๐ องศา ขนาด ๑๐๐ มม. สีเหลือง

ปริมาณงาน ๘๗๗ อัน ๆ ละ ๕๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๓๘,๕๐๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๓๘,๕๐๐.๐๐ บาท

(สี่แสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายอัศรายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

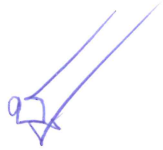
.....นายภูริเดช สมบุตร นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %

เงินประกันผลงาน ๐.๐๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายไชยสิทธิ์ คงพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567		
	รหัสงาน 31320 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา		
ทางหลวงหมายเลข	117	ตอนควบคุม 0401	ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย
	ระหว่าง กม. 196+055 - กม.199+815		
ทางหลวงหมายเลข	117	ตอนควบคุม 0403	ตอน ป่าขุน - วังผาชั้น
	ระหว่าง กม. 278+710 - กม.282+815		
ทางหลวงหมายเลข	1196	ตอนควบคุม 0100	ตอน วังโป่ง - ด่านแม่คำมัน
	ระหว่าง กม. 8+124 - กม.11+745		
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1		สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			- บาท
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการติดตั้งหมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม. สีเหลือง		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 21 มีนาคม 2567	เป็นเงิน	438,500.00 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

แบบสรุปราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

รหัสงาน 31320 งานหมวดแก้ไขสะพานแสงรอบตัว 360 องศา
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม - ไร่ฮ้อย ระหว่าง กม. 196+055 - กม.199+815
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0403 ตอน ป่าขนุน - วังผาชัน ระหว่าง กม. 278+710 - กม.282+815
ทางหลวงหมายเลข 1196 ตอนควนคูม 0100 ตอน วังโป่ง - ด่านแม่คำมัน ระหว่าง กม. 8+124 - กม.11+745

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1
สำนักงานหลวงที่ 5 (พิซนุโลก)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน หนุนแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม. สีเหลือง	877.00	อัน	385.00	337,645.00	1.3605	523.79	500.00	438,500.00
				รวมค่าจ้างต้นทุน				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
				337,645.00				438,500.00	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- รวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 337,645.0000
- รวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3605
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2762
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + (3) + (1) \times (4) + (2) \times (5) //$
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = $(4) \times (6)$
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = $(5) \times (6)$

(ลงนาม) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายอัครายุทธ สายสูง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
(นายภูริเดช สมบุต)

งบประมาณ	0.00	บาท
การคำนวณค่า Factor F		
งบสะพาน	5,000,000.00	1.2762
	-	0.0000
		1.2762

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรมอำนวยความสะดวกด้วยทางถนน

รหัสงาน 31320 งานหมดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่ย่อยระหว่าง กม. 196+055 - กม.199+815

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0403 ตอน ป่าขุ่น - วังผาชั้น ระหว่าง กม. 278+710 - กม.282+815

ทางหลวงหมายเลข 1196 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังโป่ง - ด่านแม่คำมี ระหว่าง กม. 8+124 - กม. 11+745

ราคามัมนับคิดเฉลี่ย 30.50 บาท/คัน

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM)		รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่ทำงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง	ทางลูกรัง						
1	หมดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม. สีเหลือง	-	L.S.	-	486.00	-	-	486.00	-	-	-	กรุงเทพฯ

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่างรถ 10 ล้อ และรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม/ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-กทม)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง		ผิวทางลูกรัง	
	ที่ราบ	ภูเขา	ที่ราบ	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	1.23	2.18
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13	1.20	2.33

รายการคำนวณ

1 หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม. สีเหลือง

ค่า หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม.	=	325.00 บาท / อัน
ค่า EPOXY	=	20.00 บาท / อัน
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	40.00 บาท / อัน
ค่างานต้นทุน	=	385.00 บาท / อัน



คำสั่งแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑.๑/พ.๑/๒๖๖ /๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย ระหว่าง กม.๑๙๖+๐๕๕ - กม.๑๙๙+๘๑๕, ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน ป่าขุ่น - วังผาชัน ระหว่าง กม.๒๗๘+๗๑๐ - กม.๒๘๒+๘๑๕, ทางหลวงหมายเลข ๑๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน วังโป่ง - ด่านแม่คำมัน ระหว่าง กม.๘+๑๒๔ - กม.๑๑+๗๕๕ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๘๗๗.๐๐ อัน) วงเงินงบประมาณ ๔๓๙,๐๐๐.๐๐๐ 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 อธิบดีกรมทางหลวง ได้มอบอำนาจให้ผู้บัญชาการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ มีอำนาจการสั่งซื้อสั่งจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ 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

(นายไชยสิทธิ์ คงพิม)

ผู้บัญชาการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑