



บันทึกข้อความ

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

ที่ วพ/๓๖๕.๗/๒๕๖๗ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง การประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมาย
จราจรบนผิวทาง

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่.....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑
ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๑ ตอน นาอิน - ชัยมงคล ระหว่าง กม.๒๘๗+๕๓๕
- กม.๒๘๗+๘๖๕ (LT.) และระหว่าง กม.๒๘๗+๕๓๕ - กม.๒๘๗+๘๘๔ (RT.) แยกหนองกวาง
ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๐๖๐ -
กม.๓๐๐+๔๙๕ (LT.) และระหว่าง กม.๓๐๐+๐๔๐ - กม.๓๐๐+๕๐๒ (RT.) แยกน้ำอ่าง ปริมาณงาน ๒ แห่ง
(๑,๒๕๒.๐๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

๑. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ปริมาณงาน ๑,๒๕๒.๐๐ ตร.ม. ๗ ละ ๓๙๙.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๙๙,๕๔๘.๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๙,๕๔๘.๐๐ บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายอัศรายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายภูริเดช สมบุตร นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเป็นงวดเดียว เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %

เงินประกันผลงาน ๐.๐๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %

② เรียน คณะกรรมการฯ, หัวหน้าเจ้าหน้าที่, เจ้าหน้าที่

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายไชยสิทธิ์ คงพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน		
	รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง		
ทางหลวงหมายเลข	11	ตอนควบคุม 0501 ตอน นานิน - ชัยมงคล	
		ระหว่าง กม. 287+535 - กม.287+865(L.T.) และระหว่าง กม. 287+535 - กม. 287+884(RT.) แยกหนองกวาง	
ทางหลวงหมายเลข	11	ตอนควบคุม 0502 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก	
		ระหว่าง กม. 300+060 - กม.300+495(L.T.) และระหว่าง กม. 300+040 - กม.300+502(RT.) แยกน้ำอ่าง	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงอุดรดิษฐ์ที่ 1	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	500,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุ Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567	เป็นเงิน	499,548.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
	5.2 _____		
	5.3 _____		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.2 นายอัครายุทธ สายสูง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายภูริเดช สมบุตร	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0501 ตอน นาคอิน - ชัยมงคล

ระหว่าง กม. 287+535 - กม.287+865(L.T.) และระหว่าง กม. 287+535 - กม. 287+884(RT.) แยกหนองขวาง

ระหว่าง กม. 300+060 - กม.300+495(L.T.) และระหว่าง กม. 300+040 - กม.300+502(RT.) แยกน้ำอ่าง

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 500,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1,252.00	ตร.ม.	303.71	380,244.92	1.3605	413.19	399.00	499,548.00
	ราคารับมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567				380,244.92			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,548.00

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

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

=	380,244.9200
=	-
=	-

- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	1.3605
=	1.2762
=	1.0000
=	1.3605
=	1.2762

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

- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = $(4) \times (6)$

- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = $(5) \times (6)$

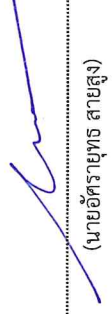
งานทาง	5,000,000.00	1.3605	1.3605
	-	0	

การคำนวณค่า Factor F

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2762	1.2762
	-	0.0000	


(ลงนาม) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายศุภชัย ประเสริฐคุณสิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ลงนาม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายอัครยุทธ สายสูง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)  นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
(นายภูริเดช สมบุตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0501 ตอน นาทิน - ชัยมงคล

ระหว่าง กม. 287+535 - กม.287+865(LT.) และระหว่าง กม. 287+535 - กม. 287+884(RT.) แยกหนองขวาง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0502 ตอน ชัยมงคล - บึงเหล็ก

ระหว่าง กม. 300+060 - กม.300+495(LT.) และระหว่าง กม. 300+040 - กม.300+502(RT.) แยกน้ำอ่าง

ราคามันดีเซลล์เฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ					
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง		รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง								ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ														
1	วัสดุอุปกรณ์สำหรับงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	-	ตัน	1	448.00	-	-	-	-	-	448.00	1.0000	1,169.44	-	1,169.44	จ.กรุงเทพฯ						

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่างรถ 10 ล้อ และรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม./ศรียาชา-จังหวัด) และรถ 10 ล้อ(จากจังหวัด-หน้างาน)

หมายเหตุ

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 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(กรณีผิวทางเดิม ผิวคอนกรีต)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	=	244.98	บาท/ตร.ม.	
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	=	22.73	บาท/ตร.ม.	
ค่า Primer (การรองพื้น) 1 ตร.ม.	=	14.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	22.00	บาท/ตร.ม.	(รวมค่ากระเทาะผิวเดิม กรณีผิวคอนกรีต)
รวม	=	303.71	บาท/ตร.ม.	



คำสั่งแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑
ที่ สทล.๕ ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๑.๒/ ๑๐๕พ /๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจร บนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๑ ตอน นานิน - ชัยมงคล-ระหว่าง กม.๒๘๗+๕๓๕ - กม.๒๘๗+๘๖๕ (LT.) และระหว่าง กม.๒๘๗+๕๓๕ - กม.๒๘๗+๘๘๔ (RT.) แยกหนองกวาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๐๖๐ - กม.๓๐๐+๔๙๕ (LT.) และระหว่าง กม.๓๐๐+๐๔๐ - กม.๓๐๐+๕๐๒ (RT.) แยกน้ำอ่าง ปริมาณงาน ๒ แห่ง (๑,๒๕๒.๐๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไป ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

๑. นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. นายอัศรายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
๓. นายภูริเดช สมบุตร นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบค่านวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การค่านวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายไชยสิริ คงพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑,