



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ IP Phone ๓๓๕๐๗ โทร.๐๕๕-๔๑๑๐๐๕
ที่ วฝ/๒๕๓ /๒๕๖๘ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง การประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๐๐
งานเครื่องหมายนำทาง

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ ตอน ๒

วงเงินงบประมาณ ๗๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

๑. งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)

ปริมาณงาน ๑,๕๖๘.๐๐๐ อัน ๆ ละ ๒๔๐.๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๕๒,๓๒๐.๐๐ บาท

๒. งาน ROAD STUD (BI - DIRECTION)

ปริมาณงาน ๑,๔๘๔.๐๐๐ อัน ๆ ละ ๒๘๐.๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๑๕,๕๒๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๖๗,๘๔๐.๐๐ บาท

(เจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

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, หัวหน้าเจ้าหน้าที่, เจ้าหน้าที่ (ดูแผนการฯ)

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายไชยสิทธิ์ คงพิมพ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569		
	รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง		
ทางหลวงหมายเลข	สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1 ตอน 2		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	768,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทางบนผิวทางจราจร		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568	เป็นเงิน	767,840.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
	5.2		
	5.3		
	5.4		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายอัครายุทธ สายสูง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายภูริเดช สมบุตร	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมอำนาจควบคุมตลอดอายุทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนาจควบคุมตลอดอายุเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 ตอน 2

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 768,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อ หน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อ หน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	1,468.00	อัน	180.00	264,240.00	1.3605	244.89	240.00	352,320.00
2	งาน ROAD STUD (BI - DIRECTION)	1,484.00	อัน	210.00	311,640.00	1.3605	285.70	280.00	415,520.00
				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
				575,880.00				767,840.00	

ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

เงินคงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

(ลงนาม) นายช่างโยธาอาวุโส



(นายสุชาติ ประเสริฐคุณสิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

=	575,880.0000
=	-
=	-

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

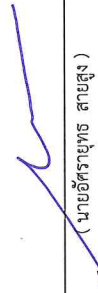
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (4) × (6)

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (5) × (6)

=	1.3605
=	1.2762
=	1.0000
=	1.3605
=	1.2762

(ลงนาม)



(นายอัครายุทธ สายสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภูริเดช สมบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

การคำนวณค่า Factor F

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2762	1.2762
	-	0.0000	

งานทาง	5,000,000.00	1.3605	1.3605
	-	0	

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1 ตอน 2

สังกัด แขวงหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1

ราคามันนี่เชลลีย์

31.50

บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุ ที่ทำงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง		ระยะ	ระยะ						
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ								
1	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	อัน	2	472.00	-	-	-	-	-	472.00	-	-	-	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./ศรีราชา-จังหวัด) และรถ 10 ล้อ(จากจังหวัด-หน้างาน)

หมายเหตุ

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

รายการคำนวณ

1 ROAD STUD

UNI - DIRECTION

ค่า ROAD STUD	=	180.00 บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	5.00 บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	205.00 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	=	180.00 บาท / EACH

2 ROAD STUD

BI - DIRECTION

ค่า ROAD STUD	=	210.00 บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	5.00 บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	=	235.00 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	=	210.00 บาท / EACH



คำสั่งกระทรวงคมนาคม เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑.๒/ ๗๖๐ /๒๕๖๘

.....

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ /
รหัสงาน ๓๑๓๐๐ งานเครื่องหมายนำทาง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑/ ตอน ๒ /
ปริมาณงาน ๖ แห่ง (๒,๙๕๒ อัน) วงเงินงบประมาณ ๗๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไป ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

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

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายไชยสิริ คงพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑