

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง			
ทางหลวงหมายเลข	117	ตอนควบคุม 0503 ตอน นาโพธิ์ - ม่วงเจ็ดต้น	
		ระหว่าง กม.381+276 - กม.394+425 (เป็นตอนๆ)	
ทางหลวงหมายเลข	1083	ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้อยกา - ต้นชาติ	
		ระหว่าง กม.0+725 - กม.32+724 (เป็นตอนๆ)	
ทางหลวงหมายเลข	1243	ตอนควบคุม 0100 ตอน ปางไฮ - ห้วยไผ่	
		ระหว่าง กม.0+984 - กม.31+775 (เป็นตอนๆ)	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		401,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง			
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564	เป็นเงิน	399,807.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
5.2			
5.3			
5.4			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายสุรเชษฐ์ ชวดหริ่ม	ร.ท.ช.อุดรธานีที่ 2 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.2 นายยอดยิ่ง พิษยามิชัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายจิรพงษ์ อุปรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4			
6.5			

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 โทร 0-5542-8085

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

เรียน ผอ.ชท. อุดรคดีที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีมติวันนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 สำนักงาทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 401,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเดินติดตั้งป้ายสะท้อนแสง
- ราคาของคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 399,807.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

ทางหลวงหมายเลข	117	ตอนควบคุม 0503 ตอน นาโพธิ์ - ม่วงเขียดดิน
		ระหว่าง กม.381+276 - กม.394+425 (เป็นตอนๆ)
	1083	ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวน้ออกา - เด่นชาติ
		ระหว่าง กม.0+725 - กม.32+724 (เป็นตอนๆ)
	1243	ตอนควบคุม 0100 ตอน ปางไฮ - หัวไร่
		ระหว่าง กม.0+984 - กม.31+775 (เป็นตอนๆ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน		FACTOR F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่ามาตรฐาน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน ROAD STUD (BI - DIRECTION)	1,433.00	อัน	215.00	308,095.00	1.3580	291.97	279.00	399,807.00
รวมค่าวัสดุ					308,095.00			เป็นเงิน	399,807.00
รวมเป็นเงิน									399,807.00

ราคาประเมินเฉลี่ย 28.00 - 28.99 บาท/อัน ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564  
เงินส่วนลดค่า 15 % ค่าขนส่งในกรณี 5.00 %  
เงินประกันผลงาน 0 % กำไรผู้ขาย 7.00 %

- รวมค่าวัสดุทั้งหมดตามใบเสร็จรับเงิน = 308,095.0000
- รวมค่ามาตรฐานงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2737
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + ((3) + ((1) x (4) + (2) x (5))) = 1.0000
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางที่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>n</sub>) = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมที่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>n</sub>) = 1.2737

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.358	1.3580
	-	0	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2737	1.2737
	-	0.0000	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการ  
(นายสุรเชษฐ ชวพรวิมล)  
รช.ชท.อุดรคดีที่ 2 (ว)

ลงนาม.....กรรมการ  
(นายชยเชษฐ ธิชญาณีโชติ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ  
(นายธีรพงษ์ อุปรี)  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เรียน คณะกรรมการ

- เห็นชอบตามเสนอ คำนับการคณะกรรมการต่อไป

(นายบัณฑิต ธิชญาณี)

ผอ.ชท.นันทราชวิทยาคาร  
ผอ.ชท.อุดรคดีที่ 2

๒ ธ.ค. ๒๕๖๔

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0503 ตอน นาโพธิ์ - บ่วงเจ็ดต้น

ราคามัถับตั้งเดิมเมื่อ 28.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง																	
ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ออ	ค่าตัดหัวตัดท้าย	ราคามัถับตั้งเดิม	แหล่งวัสดุ
					ทางสายทาง			ทางลูกรัง									
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา							
1	ปูนประพื้อนแสงสองฟุต	215.00	ตัน	2	489.00	2.00	-	-	-	-	491.00	1.0046	-	-	-	215.00	กรุงเทพฯ

หมายเหตุ วิธีขนส่ง 1.50 10 ถึง 2.50 10 ถึง + ลากหัว 3.50 ระยะห่าง 10 ถึง และ 10 10 ถึง + ลากหัว 4.50 10 ถึง + ลากหัว(ถนน/ห้วยน้ำ-จังหวัด) และ 10 10 ถึง(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางสายทาง			ผิวทางลูกรัง		
	ดีราบ	ลูกรัง	ลูกรัง	ดีราบ	ลูกรัง	ลูกรัง
10 ถึง	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ถึง+ลากหัว	1.00	2.13		1.20	2.33	-

□  
**รายการคำนวณ**

1 ROAD STUD

BI - DIRECTION

ค่า ROAD STUD	=	190.00 บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	5.00 บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	<b>215.00 บาท / EACH</b>

### แหล่งวัสดุ

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0503 ตอน นาโพธิ์ - ม่วงเจ็ดต้น  
รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

= 25.492 กม.

จุดเฉลี่ย กม. 307+446

				ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	
<u>วัสดุคำนวณความปลอดภัย กรุงเทพฯ - แยกหนองขวาง</u>							
11 =	287+616	=	437.087	=	437.087	-	-
1246 =	0+000 - 17+881	=	17.881	=	17.881	-	-
1214 =	26+230 - 50+600	=	24.370	=	24.370	-	-
117 =	294+700 - 307+446	=	12.746	=	10.163	2.583	-
	<b>รวม</b>			=	489.501	2.583	0.000
	<b>คิดให้</b>			=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">489.000</span>	2.000	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0.000</span>