

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง			
ทางหลวงหมายเลข	117	ตอนควบคุม 0501 ตอน วังผาชั้น - น้ำปาด	
		ระหว่าง กม. 294+700 - กม. 308+790 (เป็นตอนๆ)	
ทางหลวงหมายเลข	1045	ตอนควบคุม 0202 ตอน เขื่อนสิริกิติ์ - ห้วยหูด	
		ระหว่าง กม. 49+000 - กม. 53+070 (เป็นตอนๆ)	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		307,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 306,195.00 บาท			
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
5.2			
5.3			
5.4			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายสุรเชษฐ์ ขวดหริ่ม	รอ.ชท.อุดรดิตถ์ที่ 2 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.2 นายยอดยิ่ง พิษยวณิษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายธีรพงษ์ อุปรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4			
6.5			

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 โทร 0-5542-8085

ที่

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

เรียน ผอ.ช. อุดรคดีที่ 2

คณะกรรมการกำกับครุฑกลาง ซึ่งมีนายชัย นี ได้กำหนดครุฑกลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 307,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งและทาสีบนเสา
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 306,195.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0501 ตอน วังนาหิน - น้ำป่า
ระหว่าง กม. 294+700 - กม. 308+790 (เป็นตอนๆ)
1045 ตอนควบคุม 0202 ตอน เขื่อนสิริกิติ์ - หัวซูด
ระหว่าง กม. 49+000 - กม. 53+070 (เป็นตอนๆ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน ROAD STUD (BI - DIRECTION)	1,055.00	อัน	215.00	226,825.00	1.3580	291.97	279.00	294,345.00
2	งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	50.00	อัน	175.00	8,750.00	1.3580	237.65	237.00	11,850.00
ราคารับนับคิด 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564				รวมค่างานต้นทุน	235,575.00			เป็นเงิน	306,195.00
เงินส่วนหักภาษี 15 %				คงเหลือเงิน 5.00 %				รวมเป็นเงิน	306,195.00
เงินประกันผลงาน 0 %				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %					

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 235,575.0000
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2737
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((3) \times ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$ = 1.0000
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = 1.2737

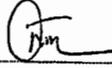
กรณีสถานะค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.358	1.3580
	-	0	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2737	1.2737
	-	0.0000	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำกับครุฑกลาง

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายชุตริช ชวดหรม)
วอ.ช.อุดรคดีที่ 2 (ว)

ลงนาม  กรรมการ
(นายชัยชัย ชิดหรม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม  กรรมการ
(นายชัยชัย ชิดหรม)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เรียน คณะกรรมการ

- เคารพขอแสดงความนับถือและขอขอบคุณ

(นายบัณฑิต รัชชาติ)

ผอ.ช.วิภาคารายการถนน
ผอ.ช.อุดรคดีที่ 2

- ๒ 5.11. ๒๕๖๔

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0501 ตอน วังผ้าน - บึงป่าด ระหว่าง กม. 294+700 - กม. 308+790 (เป็นตอนๆ)

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0202 ตอน เจื่อนสิริกิติ์ - หัวซอ ระหว่าง กม.49+000 - กม.53+070 (เป็นตอนๆ)

ราคาดังกล่าวเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ณ	ค่าติดตั้ง/หักเหือง	ราคามูลค่าที่พนักงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางสายทาง			ทางอุทก									
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา							
1	ปูนสะท้อนแสงพื้นผิว	175.00	ตัน	2	483.00	2.00	-	-	-	-	485.00	1.0046	-	-	-	175.00	กรุงเทพฯ
2	ปูนสะท้อนแสงสองชั้น	215.00	ตัน	2	483.00	2.00	-	-	-	-	485.00	1.0046	-	-	-	215.00	กรุงเทพฯ

หมายเหตุ วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.รถสี่ล้อระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(ถนน/ที่ราบ-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-พนักงาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางสายทาง			ผิวทางอุทก		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

□
รายการคำนวณ

1 ROAD STUD

UNI - DIRECTION

ค่า ROAD STUD	=	150.00 บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	5.00 บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	175.00 บาท / EACH

BI - DIRECTION

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

แหล่งวัสดุ

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0501 ตอน วังมาชั้น - น้ำปาด
ระหว่าง กม.294+700 - กม.308+790 (เป็นตอนๆ)

= 14.090 กม.

จุดเฉลี่ย กม. 301+745

				ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	
<u>วัสดุอำนวยความสะดวก</u>	กรุงเทพฯ - แยกหนองขวาง						
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 - 301+745	=	7.045	=	4.462	2.583	-
	รวม			=	483.800	2.583	0.000
	คิดให้			=	483.000	2.000	0.000