

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

ทางหลวงหมายเลข	1105	ตอนควบคุม 0100 ตอน ไร่ห้า - จีวงาม ระหว่าง กม. 2+455 - กม. 12+000 (เป็นตอนๆ)
ทางหลวงหมายเลข	1106	ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสีสุบ - ผาเลือด ระหว่าง กม. 5+000 - กม. 24+465 (เป็นตอนๆ)
ทางหลวงหมายเลข	1163	ตอนควบคุม 0100 ตอน ร่วมจิต - น้ำพร้าว ระหว่าง กม. 0+063 - กม. 38+352 (เป็นตอนๆ)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 492,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 490,482.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุรเชษฐ ขวคหรั่ม รอ.ชท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายยอดยิ่ง พิชยวานิชย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายธีรพงษ์ อุปรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

6.4

6.5

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดีคดีที่ 2 โทร 0-5542-8085

ที่

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

เรียน ผอ.ชป. อุดรดีคดีที่ 2

คณะกรรมการกำหนดครุภัณฑ์ ซึ่งมีมติเห็นชอบ ได้กำหนดครุภัณฑ์ ดังนี้

- ชื่อโครงการ แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดีคดีที่ 2 สำนักงาทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 492,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งป้ายสะท้อนแสง
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 490,482.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง
ทางหลวงหมายเลข 1105 ตอนครบคุน 0100 ตอน ไร่อี - จันทน์
ระหว่าง กม. 2+455 - กม. 12+000 (เป็นตอนๆ)
1106 ตอนครบคุน 0100 ตอน ไร่สีสุบ - ผาเลือด
ระหว่าง กม. 5+000 - กม. 24+465 (เป็นตอนๆ)
1163 ตอนครบคุน 0100 ตอน ร่มจิด - น้ำพรี
ระหว่าง กม. 0+065 - กม. 38+352 (เป็นตอนๆ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n (บาท)	คำนวณที่ทั้งหมด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน ROAD STUD (BI - DIRECTION)	1,758.00	อัน	215.00	377,970.00	1.3580	291.97	279.00	490,482.00
รวมงานต้นฉบับ				377,970.00				เป็นเงิน	490,482.00
รวมเป็นเงิน								รวมเป็นเงิน	490,482.00

ราคากลางเฉลี่ย 28.00 - 28.99 บาท/อัน ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565
เงินส่วนหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %
เงินประกันผลงาน 0 % กำไรผู้ค้า 7.00 %

- ผลรวมค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 377,970.0000
- ผลรวมค่าต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าจ้างยืมดินตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2737
- ค่า Factor F สำหรับคำนวณรวมทั้งหมด = 1 + ((3) + ((1) x (4) + (2) x (5))) = 1.0000
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าจ้างยืมดินตามข้อกำหนด (Factor F_n) = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าจ้างยืมดินตามข้อกำหนด (Factor F_n) = 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	

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดครุภัณฑ์

ลงนาม (นายสุรเชษฐ ชวศรม) ประธานกรรมการ
ลงนาม (นายชยงค์ พิทยานันท์) กรรมการ
ลงนาม (นายธีรพงษ์ อู่วี) กรรมการ

รองประธานกรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน คณะกรรมการ
- เห็นชอบตามเสนอ คำนวณการคำนวณเบื้องต้นไป

(นายบัณฑิต รัชชาติ)
ผอ.ชป.บัญชาการเขต
ผอ.ชป.อุดรดีคดีที่ 2

๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๔

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานี 2 ทางหลวงหมายเลข 1105 ตอนควบคุม 0100 ตอน โสธำ - จันทวน ระหว่าง กม. 2+455 - กม. 12+000 (เป็นตอนๆ)

ทางหลวงหมายเลข 1106 ตอนควบคุม 0100 ตอน รังสีอุบล - ผาเลือด ระหว่าง กม.5+000 - กม.24+465 (เป็นตอนๆ)

ทางหลวงหมายเลข 1163 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร่มจิต - น้ำพรี ระหว่าง กม.0+063 - กม.38+352 (เป็นตอนๆ)

ราคามั้วบับคือเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง																	
ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ๒๓	ค่าติดตั้งเหล็ก	ราคาวัสดุที่พนักงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางสายตาม			ทางอุโมงค์									
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา							
1	ปูนะต้อนแระสองพัน	215.00	ตัน	2	494.00	-	-	-	-	-	494.00	1.0000	-	-	-	215.00	กรุงเทพฯ

หมายเหตุ วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + สายพาน 3.รถสิบล้อระหว่าง ๑๐ 10 ล้อ และ ๑๐ 10 ล้อ + สายพาน 4.รถ 10 ล้อ + สายพาน(ถนน/ที่ราบเขา-จังหวัด) และ ๑๐ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-พนักงาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางสายตาม			ผิวทางอุโมงค์		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+สายพาน	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	=	215.00 บาท / EACH

วัสดุอำนวยความสะดวกภัย กรุงเทพฯ - สี่แยกวังสีสุบ = 477.468 กม.

ให้จุดเฉลี่ยหน้างานสาย 1106 ตอน วังสีสุบ - ผาเลือด

11 =	327+997	=	477.468	-	-
1045 =	8+290 - 10+779	=	2.489	=	2.489
1106 =	0+000 - 14+733	=	14.733	=	14.733
	รวม		= 494.690	0.000	0.000
	คิดให้		= 494.000	0.000	0.000