

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

ทางหลวงหมายเลข 1339 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำป่าด - ปากนาย ตอน 2  
ระหว่าง กม. 55+000 - กม. 101+218 (เป็นตอนๆ)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 299,088.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุรเชษฐ ขวดหริ่ม รอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายยอดยิ่ง พิษยวณิชย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายธีรพงษ์ อุปรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

6.4 กรรมการกำหนดราคากลาง

6.5 กรรมการกำหนดราคากลาง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 โทร 0-5542-8085

เรื่อง แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564

เรียน ผอ.ช. อุดรคดีที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 299,088.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสุรูปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง  
ทางหลวงหมายเลข 1339 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำปาด - ปากนาย ตอน 2  
ระหว่าง กม. 55+000 - กม. 101+218 (เป็นตอนๆ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F <sub>w</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>w</sub> (บาท)	คำนวณที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน ROAD STUD (BI - DIRECTION)	1,072.00	อัน	215.00	230,480.00	1.3580	291.97	279.00	299,088.00
				รวมคำนวณต้นทุน					299,088.00
ราคามัมนับเขต 28.00 - 28.99 บาท/สตร ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564								เป็นเงิน	299,088.00
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				คอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				รวมเป็นเงิน	299,088.00
เงินประกันผลงาน 0 %				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %					

- ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 230,480,000
- ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2737
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [(3)+(1)×(4) + (2)×(5)] = 1.0000
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>w</sub>) = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>s</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 ชวคหิรม)  
ร.อ.ช.อุดรคดีที่ 2 (ว)

ลงนาม.....กรรมการ  
(นายยอดยิ่ง พิษวานิชย์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ  
(นายธีรพงษ์ อุปรี)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน คณะกรรมการ

- เห็นชอบตามเสนอ คำนับการคชชระเบียงชงไป

(นายบัณฑิต รัชชาติ)

ผอ.ชน.รักษาราชการแทน

ผอ.ช.อุดรคดีที่ 2

- ๒ ๖.ค. ๒๕๖๔

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1339 ตอนควม 0102 ตอน น้ำป่าด - ปากนาย ตอน 2 ระหว่าง กม. 55+000 - กม. 101+218 (เป็นตอนๆ)

ราคามันตันตึกลงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา							
1	ปูนสะท้อนแสง	215.00	ตัน	2	510.00	25.00	-	-	-	-	535.00	1.0528	-	-	-	215.00	กรุงเทพฯ

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เดี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	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

BI - DIRECTION

ค่า ROAD STUD	=	.....	190.00 บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	.....	5.00 บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	.....	20.00 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">      </span>	215.00 บาท / EACH

แหล่งวัสดุ

ทางหลวงหมายเลข 1339 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำป่าด - ปากนาย ตอน 2  
ระหว่าง กม.55+000 - กม.101+218 (เป็นตอนๆ)

จุดเฉลี่ย กม. 78+109

วัสดุอำนวยความสะดวก กรุงเทพฯ - แยกหนองขวาง				ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	
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 - 320+128	=	25.428	=	13.027	12.401	-
1339 =	46+714 - 78+109	=	31.395	=	18.465	12.930	-
	รวม			=	510.830	25.331	0.000
	คิดให้			=	510.000	25.000	0.000