

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวก
ปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

ทางหลวงหมายเลข 1268 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเจริญ - ปางไฮ ตอน 1
ระหว่าง กม. 40+200 - กม. 128+565 (เป็นตอนๆ)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 385,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 383,625.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุรเชษฐ ขวตหริ่ม รอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 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

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

เรียน ผอ.ช. อุดรคดีที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนายชัย ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 385,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งป้ายสะท้อนแสง
- ราคากลางค่ารวม ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 383,625.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

ทางหลวงหมายเลข 1268 ตอนควบคุม 0200 ตอน นานเจริญ - ป่าไผ่ ตอน 1

ระหว่าง กม. 40+200 - กม. 128+565 (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)	1,375.00	อัน	215.00	295,625.00	1.3580	291.97	279.00	383,625.00
				รวมค่างานต้นทุน					383,625.00

ราคามัธยัสถ์ 28.00 - 28.99 บาท/อัน ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ค่าเบ็ดเสร็จ 5.00 %
 เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 295,625.0000
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2737
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((3) \times ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$ = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = 1.3580
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = 1.2737

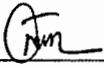
การคำนวณค่า Factor F

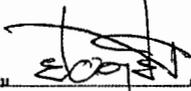
งานทาง	5,000,000.00	1.358	1.3580
	-	0	

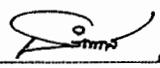
งานสะพาน	5,000,000.00	1.2737	1.2737
	-	0.0000	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม  ประธานกรรมการ
 (นายสุรเชษฐ์ ชวศวัฒน์)
 รอ.ช.อุดรคดีที่ 2 (ว)

ลงนาม  กรรมการ
 (นายอรรถชัย พิทยานาณชัย)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม  กรรมการ
 (นายธีรพงษ์ อุปรี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน คณะกรรมการ

- เห็นชอบตามรายละเอียด คำนับการคำนวณเบื้องต้นไป

(นายบัณฑิต ภิภพวิ)

ผอ.ช.รักษาการกรม

ผอ.ช.อุดรคดีที่ 2

- ๒ ฎ.ค. ๒๕๖๔

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมฮ้างวความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 พงทวงหมายเลข 1268 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเจริญ - ปางไฮ ตอน 1 ระหว่าง กม. 40+200 - กม. 128+565 (เป็นตอนๆ)

ราคารับจ้างเหมาจ้าง 28.50 บาท/กิโล

ลำดับ	วัตถุประสงค์	ราคา	หน่วย	วิธีจ้าง	ระยะทางขนส่ง(กม.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ๒๕	ค่ามัด/มัด ดเหล็ก	ราคารับซื้อที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางสายตรง			ทางอ้อม									
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา							
1	ปุ๋ยชะล้างและรองพื้น	215.00	ตัน	2	587.00	30.00	-	-	-	-	617.00	1.0549	-	-	-	215.00	กรุงเทพฯ

หมายเหตุ วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.รถสิบล้อระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กม./ศรียาชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง	ตัวทางสายตรง			ตัวทางอ้อม		
	รวม	เนิน	ภูเขา	รวม	เนิน	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	=	215.00 บาท / EACH

วัสดุอำนวยความสะดวกภัย 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 - 396+784	=	102.084	=	80.951	21.133	-
1268 =	120+517 - 84+383	=	36.135	=	27.210	8.925	-
	รวม			=	587.499	30.058	0.000
	คิดให้			=	587.000	30.000	0.000