

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๐๐ งานเครื่องหมายนำทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ท่าฉนวน - บางระกำ ระหว่าง กม.๒๕+๐๒๕ - กม.๕๔+๑๒๕ (เป็นแห่งๆ) ทางหลวง หมายเลข ๑๓๐๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปลายนา - หนองตุม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๑๑๘ (เป็นแห่ง ๆ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานเครื่องหมายนำทาง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๙๙๓,๑๖๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกสิบบาท)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นายศิรินทร์ บุญบำรุง	หัวหน้างานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทองรัตน์	หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ

งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทางในทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอนท่าฉนวน - บางระกำระหว่าง กม.25+025 - กม. 54+125 (เป็นแห่ง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองคูระหว่าง กม.0+000 - กม. 21+118 (เป็นแห่ง ๆ)

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,993,000.00 บาท โดยวิธีคัดเลือก อำนาจแขวงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

1 งาน ROAD STUD (UNI- DIRECTION)	ปริมาณ	474.00	อัน	ๆละ	240.00	บาท	เป็นเงิน	113,760.00	บาท
2 งาน ROAD STUD (BI- DIRECTION)	ปริมาณ	1,105.00	อัน	ๆละ	280.00	บาท	เป็นเงิน	309,400.00	บาท
3 งาน หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา	ปริมาณ	3,140.00	อัน	ๆละ	500.00	บาท	เป็นเงิน	1,570,000.00	บาท

รวม 3 รายการ รวมเป็นเงิน 1,993,160.00 บาท

(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) ร.ช.ท.(จ) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายศิรินทร์ บุญบำรุง) ร.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) ร.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1

อนุมัติ
ว่าที่ ร.ต.

(อวิรุทธิ์ ทับทิมแท้)
ร.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมปริมาณความปลอดภัยทางถนน
 รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
 งบประมาณ 1,993,000.00 บาท
 ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำนบ - บางระกำ ระหว่าง กม.25+025 - กม. 54+125 (เป็นแห่ง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน บลายนา - ท้องตุ่ม ระหว่าง กม.0+000 - กม. 21+118 (เป็นแห่ง ๆ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	474.00	อัน	185.00	87,690.00	1.3580	251.23	240.00	113,760.00
2	งาน ROAD STUD (BI - DIRECTION)	1,105.00	อัน	215.00	237,575.00	1.3580	291.97	280.00	309,400.00
3	งาน หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา	3,140.00	อัน	385.00	1,208,900.00	1.3580	522.83	500.00	1,570,000.00
ราคารวมขั้นต่ำสุด 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2564				รวมค่าจ้างต้นทุน				รวมเป็นเงิน	1,993,160.00
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %								ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,993,160.00

- (1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 325,265.0000
- (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2750
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(3) \div (1) \times (4) + (2) \times (5)]$ = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 1.3580 x = 1.2750
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 1.2750

(ลงนาม) ผู้คำนวณ
 (นายภาณุวัตร ทองรัตน์)
 ช.พ.พิษณุโลกที่ 1

(ลงนาม) ผู้ตรวจสอบ
 (นายโชคชัย มุณีboom)
 ร.ช.พ.(ว)พิษณุโลกที่ 1

งานทาง	5,000,000.00	#### 1.3580
งานสะพาน	5,000,000.00	1.2750
	-	0.0000
		1.2750

การคำนวณค่า Factor F

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ระหว่าง กม.25+025 - กม. 54+125 (เป็นแห่ง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตุม ระหว่าง กม.0+000 - กม. 21+118 (เป็นแห่ง ๆ)

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ				
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง		รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง							ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ												
1	ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	160.00	อัน	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160.00	กรุงเทพฯ					
2	ROAD STUD (BI - DIRECTION)	190.00	อัน	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190.00	กรุงเทพฯ					
3	หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา	325.00	อัน	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325.00	กรุงเทพฯ					

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพวง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพวง (กทม./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10

Factor ระยะทาง 10 ล้อ	ผิวทางลูกรัง	
	ลูกรัง	ลูกรัง
1.95	2.52	2.18
2.13	1.20	2.33

รายการคำนวณ

ROAD STUD

1. UNI - DIRECTION

ค่า ROAD STUD	=	160.00 บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	5.00 บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	185.00 บาท / EACH

2. 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

3. หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา

ค่า หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม.	=	325.00 บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	20.00 บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	40.00 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	385.00 บาท / EACH