

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน ๕ ระหว่าง กม.๑๖๓+๕๕๔ - กม.๑๖๔+๑๘๗ RT. และ กม.๑๗๕+๖๘๐ - กม.๑๗๖+๑๓๕ RT.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสองล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานราวกันอันตราย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๑๗๘.๒๔ บาท (เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทยี่สิบสี่สตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

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

งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานวางกันชนอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 5 ระหว่าง กม. 163+554 - กม. 164+187 RT. และ กม. 175+680 - กม. 176+135 RT.

ภายในวงเงินงบประมาณ 2,000,000.00 บาท โดยวิธีประกวดราคา ( e-bidding ) จำนวนแขวงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้ -

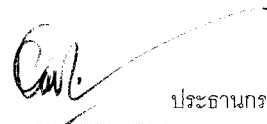
1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 ปริมาณงาน 1,088.00 อัน ๆ ละ 1,837.48 บาท เป็นเงิน 1,999,178.24 บาท MM.; CLASS "I", TYPE "I")

รวม 1 รายการ

รวมเป็นเงิน

1,999,178.24 บาท

(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทยี่สิบสี่สตางค์)



ประธานกรรมการ

( นายจตุรนต์ เจริญแท้ )

รช.ชท.(จ) พิษณุโลกที่ 1



กรรมการ

( นายศิรินทร์ บุญบำรุง )

ชอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1



กรรมการ

( นายภาณุวัตร ทองรัตน์ )

ชผ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

อนุมัติ

ว่าที่ ร.ต.



( อภิวิรุทธิ์ ทับทิมแท้ )

ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจําปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 31500 งานรกรากอันตรายน  
 สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองแวม - พญาแมน ตอน 5  
 สำนักงนทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) ระหว่าง กม. 163+554 - กม. 164+187 RT. และ กม. 175-680 - กม. 176+135 RT.  
 งบประมาณ 2,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าจ้างต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I". TYPE "I")	1,088.00	ม.	1,351.89	1,470,856.32	1.3592	1,837.48	1,837.48	1,999,178.24
	ราคามันนิเตล 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 9 มีนาคม 2563				1,470,856.32			รวมเป็นเงิน	1,999,178.24
	เงินสงวนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %							ปรับยอด	-
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,999,178.24

- (1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1,470,856.3200
- (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3592
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2750
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$  = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = 1.3592
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = 1.2750

(ลงนาม) ..... ผู้คำนวณ  
 ( นายณัฐกร ทองรัตน์ )  
 ชม.ชท.พิษณุโลกที่ 1

(ลงนาม) ..... ผู้ตรวจสอบ  
 ( นายจตุรย์ จิณณะเท )  
 รอ.ชท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

งานทาง	2,000,000.00	1.3592	1,359,200.00
	-	0.0000	-
การคำนวณค่า Factor F			
งานสะพาน	2,000,000.00	1.2750	1,275,000.00
	-	0.0000	-

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 31500 งานรอกันอันตราย

สังกัด แขวงทางหลวงพิชญ์โคกที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองแม่ - พญาแมน ตอน 5 ระหว่าง กม. 163+554 - กม. 164+187 RT. และ กม. 175+680 - กม. 176+135 RT.

ราคามันต์เคลือบ 25.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง						ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ		
					ทางลาดยาง		ระยะทางขนส่ง(KM.)								
					รถ	เดิน	รถ	เดิน	เงิน	เช่า					
1	แผ่น W-Beam Guardrail และ อุปกรณ์	56,325.00	ตัน	2	-	-	-	-	-	397.00	1,0000	567.78	-	56,892.78	กทม.
2	ทรายผสมคอนกรีต	120.00	ลบ.ม.	2	-	-	-	-	-	65.00	1,0000	130.69	-	250.69	บ่อทรายประมวล
3	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	-	-	-	-	-	73.00	1,0000	146.68	-	506.68	โรงโม่หินปรกรณ์
4	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,056.07	ตัน	2	-	-	-	-	-	52.00	1,0000	74.81	-	2,130.88	จังหวัดสุโขทัย

**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 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง 10 ล้อ	ผิวทางลาดยาง		ผิวทางลูกรัง	
	ที่ราบ	ลูกรัง	ที่ราบ	ลูกรัง
1.00	1.95	2.52	1.23	2.18
1.00+ลากพวง	1.00	2.13	1.20	2.33

**รายการคำนวณ**

ตามแบบเลขที่ RS-603

**Min.Weight of Zinc Coating 550 grams/m<sup>2</sup>**

ลักษณะงานที่ติดตั้ง			คิดจากความยาว	128	ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W=55.57 กก./แผ่น)	32	แผ่น @	3,130.00 =	100,160.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	2	แผ่น @	1,080.00 =	2,160.00	บาท
แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น)	2	แผ่น @	1,060.00 =	2,120.00	บาท
เสาขนาด Dia 0.10 × 2.00 ม. หน้า 4.00 มม.(W = 20 กก./ต้น)	33	ต้น @	1,160.00 =	38,280.00	บาท
น๊อตยาว 3 CM.	297	ชุด @	22.00 =	6,534.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 CM.	66	ชุด @	30.00 =	1,980.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝัง ทำระดับแล้วเสร็จ	33	หลุม @	30.00 =	990.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128	ม. @	46.00 =	5,888.00	บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5	2.49	ลบ.ม. @	1,510.94 =	3,762.24	บาท
ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	33	แผ่น @	37.00 =	1,221.00	บาท
ค่าขนส่ง	128	ม. @	14.00 =	1,792.00	บาท
BLOCK OUT LIP C-150×75×20×4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	33	ชุด @	170.41 =	5,623.62	บาท
STEEL PLATE 200×100×4 มม. (0.691 กก./ชุด)	66	ชุด @	29.51 =	1,947.83	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	66	ชุด @	8.85 =	584.34	บาท
ค่างานต้นทุนรวม ( x 1 )			=	173,043.03	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1, 128 ม.			=	<b>1,351.89</b>	บาท / ม.