

งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

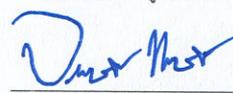
ภายในวงเงินงบประมาณ 500,000.00 บาท โดยวิธี เฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	ปริมาณงาน	228.00	ม. ๆ ละ	152.37	บาท เป็นเงิน	34,740.36 บาท
2	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	ปริมาณงาน	228.00	ม. ๆ ละ	2,040.18	บาท เป็นเงิน	465,161.04 บาท

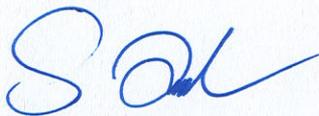
รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 499,901.40 บาท
(เงินสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเอ็ดบาทสี่สิบสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายจาตุรงค์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

สังกัด แขวงทางหลวงพิจญ์โลกที่ 1

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงพิจญ์โลกที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิจญ์โลก)

งบประมาณ 500,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	228.00	ม.	112.00	25,536.00	1.3605	152.37	152.37	34,740.36
2	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	228.00	ม.	1,499.59	341,905.76	1.3605	2,040.18	2,040.18	465,161.04
ราคารับจ้างติดตั้ง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	499,901.40
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %								ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,901.40

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 367,441.7600
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3605
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2762
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) + (1) \times (4) + (2) \times (5)]$ = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = $1.3605 \times$
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = $1.2762 \times$

(ลงนาม) ผู้คำนวณ
 (นายภาณุวัตร ทองรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (ลงนาม) ผู้ตรวจสอบ
 (นายโชคชัย มูลป้อม)
 รอ.ขท.(ว)พิจญ์โลกที่ 1

การคำนวณค่า Factor F	งานสะพาน
5,000,000.00	5,000,000.00
0	1.2762
	0.0000

กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

ราคามัน้ำันตั้งเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่ทำงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง										
					ราบ	เนิน	เขา	เขา	ราบ	เนิน							
1	ทรายผสมคอนกรีต	270.00	ลบ.ม.	2	6.00	-	-	-	-	-	6.00	1.0000	16.64	-	286.64	ปอทรายสุชน	
2	หินผสมคอนกรีต	400.00	ลบ.ม.	2	50.00	-	-	-	-	-	50.00	1.0000	115.13	-	515.13	โรงไม้หินเจดอสนสครัดขึ้น	
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	2,523.36	ตัน	2	7.00	-	-	-	-	-	7.00	1.0000	13.35	-	2,586.71	จังหวัดพิษณุโลก	
4	แผ่น W-Beam Guardrail และ อุปกรณ์	-	ตัน	2	330.00	-	-	-	-	-	330.00	1.0000	540.39	-	540.39	กรุงเทพฯ	

หมายเหตุ

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

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง		ผิวทางลูกรัง	
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ที่ราบ	ลูกเนิน
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13	1.20	2.33

รายการคำนวณ

1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

ปริมาณงานที่ทำต่อวัน	100	เมตร			คิดเป็น	
รื้อย้ายแผ่น Guardrail	ความยาว	100.00	เมตร ๆ ละ	57.00	บาท	= 5,700.00 บาท
ค่าเช่าเหมารถ (ต่อวัน)						= 6,500.00 บาท
				รวม		= 12,200.00 บาท
ราคาต่อหน่วย		12,200.00 /	100.00 เมตร			= 122.00 บาท/เมตร
				ราคาที่คิดให้		= 112.00 บาท/เมตร

หมายเหตุ

1.) งานรื้อย้ายแผ่น Guardrail, เสา และน๊อตยึด

ค่าเช่ารถยก 1.5 ตัน (พร้อมสามขา)					= 4,500.00 บาท/วัน
คิด 1 วันรื้อย้ายได้		4,500.00 /	100.00 เมตร		= 45.00 บาท/เมตร
คนงาน 4 คน ๆ ละ 300.00 บาท	= 1,200.00 /	ที่ความยาว	100.00 เมตร		= 12.00 บาท/เมตร
ราคาต่อหน่วยรวม					= 57.00 บาท/เมตร

2 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS " I ", TYPE " I ") (กรณีปลายดุ่มคอนกรีต)

ตามแบบเลขที่ RS-603

คิดที่ความยาว 12.00 เมตร						
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W=55.57 กก./แผ่น)	3	แผ่น @	3,130.00	=	9,390.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	1	แผ่น @	1,080.00	=	1,080.00	บาท
แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น)	1	แผ่น @	1,060.00	=	1,060.00	บาท
เสาขนาด Dia 0.10 × 2.00 ม. หน้า 4.00 มม. (W = 20 กก./ต้น)	3	ต้น @	1,160.00	=	3,480.00	บาท
น๊อตยาว 3 CM.	35	ชุด @	22.00	=	770.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 CM.	3	ชุด @	30.00	=	90.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝัง ทำระดับแล้วเสร็จ	3	หลุม @	30.00	=	90.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	12	ม. @	47.00	=	564.00	บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5	0.03	ลบ.ม. @	1,679.78	=	50.39	บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	4	แผ่น @	36.00	=	144.00	บาท
ค่าขนส่ง	12	ม. @	14.00	=	168.00	บาท
BLOCK OUT LIP C-150×75×20×4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	3	ชุด @	170.33	=	510.99	บาท
STEEL PLATE 200×100×4 มม. (0.691 กก./ชุด)	6	ชุด @	29.50	=	176.99	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	6	ชุด @	8.85	=	53.09	บาท
คอนกรีต 1:3:6	0.243	ลบ.ม. @	2,088.81	=	507.58	บาท
2- 5/8 GALVANIZED STEEL BOLT @ 0.20 M.	2	ชุด @	50.00	=	100.00	บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	18,235.04	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร				=	1,519.59	บาท / ม.
				ที่กำหนดให้ =	1,499.59	บาท / ม.