แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๒
(งานวางแผน)

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน รวม (บาท)	Factor (F)	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคาที่กำหนด ต่อหน่วย (บาท)	ราคาที่กำหนด เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	Removal of Existing Guardrail	ม.	240.00	122.00	29,280.00	1.3811	168.49	168.00	40,320.00	
2	Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I"	ม.	240.00	1,412.14	338,913.60	1.3811	1,950.31	1,870.00	448,800.00	
3	งาน Traffic Administration During Construction (ชุดที่ 4)	LS.	1.00	8,404.80	8,404.80	1.3811	11,607.87	10,000.00	10,000.00	

Factor งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1)

ค่างานต้นทุน	5 ล้านบาท (ต่ำ)	F	=	1.3811
ค่างานต้นทุน	10 ล้านบาท (สูง)	F	=	1.3298
ต้นทุน	5.83742631 ล้านบาท	F	=	1.3811

ต้นทุนงานก่อสร้างทาง	376,598.40
ราคากลางรวม (งานทาง)	499,120.00
เป็นเงินทั้งสิ้น	499,120.00
งบประมาณตามแผนฯ	500,000.00

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการ
(นายพงษ์นที เครือระยา) ชส.ขท.เชียงรายที่ 2
รักษาราชการในตำแหน่ง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)

(ลงนาม) ..... กรรมการ
(นายชะเอม ศรีสุข) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม) ..... กรรมการ
(นายสาโรจน์ เย็นใจ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

หพ.ขท.

รอ.ขท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 499,120.00 บาท ราคากลางออกให้ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

(นายภูริฑัต เรืองพิริยะ)

ผอ.ขท. เชียงรายที่ 2

Break Down ค่างานประมาณการ

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2

ระยะทาง - กม. วงเงินต้นทุน 376,598.40 บาท F1 งานก่อสร้างทาง = 1.3811

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 22 มิ.ย. 67

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่คอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ใช้เงินงบประมาณ	100%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)	7%	เงินประกันผลงานหัก	0%		

1 Removal of Existing Guardrail

ปริมาณที่ทำได้ต่อวัน	100	เมตร	คิดเป็น					
รื้อย้ายแผ่น Guardrail	=	57	x	100		=	5,700.00	บาท
ค่าเช่ารถบรรทุก (ต่อวัน)	=	6,500				=	6,500.00	บาท
					รวม	=	12,200.00	บาท
ราคาต้นทุนต่อหน่วย	=	12,200.00	/	100		=	122.00	บาท/เมตร
x Factor F	1.3811					=	168.49	บาท/เมตร

หมายเหตุ

1.) รื้อย้ายแผ่น Guardrail,เสา และน็อตยึด

ค่าเช่ารถกโซ่ 1.5 ตัว (พร้อมสามขา)					=	4,500.00	บาท/วัน
คิด 1 วันรื้อย้ายได้	=	4500	x	100	=	45.00	บาท-เมตร
คนงาน 4 คน x 300	=	1,200			=	12	บาท-เมตร
ราคาต่อหน่วยรวม					=	57.00	บาท-เมตร

2 Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness : Class "II", Type "I" 240.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	3	2,710.00	8,130.00	
2	แผ่นปลายราวกั้น (W = 8.71 กก./แผ่น)	แผ่น	1	970.00	970.00	
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	1	1,060.00	1,060.00	
4	เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	3	1,160.00	3,480.00	
5	น็อตยาว 3 cm.	ตัว	35	22.00	770.00	
6	น็อตยาว 15 - 18 cm.	ตัว	3	30.00	90.00	
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	หลุม	3	30.00	90.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	เมตร	12	47.00	564.00	
9	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	0.03	1,707.70	51.23	
10	เครื่องหมายสะท้อนแสง (High Intensity Grade)	แผ่น	4	36.00	144.00	
11	ค่าขนส่ง (ประเมินเฉลี่ยที่แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2)	เมตร	12	28.00	336.00	
12	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.= 130 ชุด (3.99กก.ชุด)	ชุด	3	176.19	528.57	
13	STEEL PLATE 200x100x4 มม.=260 ชุด (0.691 กก./ชุด)	ชุด	6	30.51	183.06	
14	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง คิดกับเสา (คิด 30 %)	ชุด	6	10.00	60.00	
15	คอนกรีต 1:3:6	ลบ.ม.	0.24	1,764.03	423.37	
16	2-5/8 GALVANIZED STEEL BOLT @0.20M	ชุด	2	32.70	65.40	

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)		16,945.63	บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร		1,412.14	บาท/ม.
ค่าดำเนินการ + ภาษี + กำไร	1.3811	538.17	บาท/ม.
รวมเป็นเงิน		1,950.31	บาท/ม.
ปรับใช้		1,870.00	บาท/ม.

3 งาน Traffic Administration During Construction (ชุดที่ 4) 1.00 L.S.

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ขนาด	พื้นที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม
1	ป้ายเตือน ตก.2	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ตก.3	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
3	ป้ายเตือน ตก.7	0.90 x 0.90	0.810	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
4	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.160	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
5	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.080	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
6	ป้ายเตือน ตค.10	0.75 x 0.90	0.675	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
7	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.960	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
8	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 1.80	1.620	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	9,373.32
9	ป้ายบังคับ บ.3	Ø 1.20	1.130	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,538.18
10	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. (รวมทาสี)			60	เมตร	127.00	บาท/เมตร	7,620.00
11	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น			22	แผง	1,115.00	บาท/ชุด	24,530.00
12	ไฟกะพริบ			2	ชุด	1,538.00	บาท/ชุด	3,076.00
13	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.			50	ชุด	170.00	บาท/ชุด	8,500.00
14	สัญญาณธง			2	ชุด	75.00	บาท/ชุด	150.00
15	แบตเตอรี่ 75 แอมป์			2	ชุด	1,962.00	บาท/ชุด	3,924.00
							รวม	100,857.62
							รวมทั้งสิ้น	100,857.62

ระยะเวลาในการติดตั้ง =	90 วัน =	3 เดือน					
ค่างาน =	100,857.62	/ 36	(3 ปี)	2,801.60 บาท/เดือน			
ค่างาน =	2,801.60	x 3	เดือน	8,404.80 บาท			
x Factor F	1.3811				=	11,607.87	บาท
				ปรับใช้	=	10,000.00	บาท