

รหัดงาน 31500 งานราวกันอันตราย

อยู่ในทอองที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

ราคาน้ำมัน โซล่า 35.74 บาท/ลิตร

ทางหลวงหมายเลข 1384 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านใหม่ - น้ําดกขุนกรณี

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 8+000 (เป็นช่วง ๆ)

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา x F _N	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	8,404.99	8,404.99	1.3789	11,589.65	11,589.00	11,589.00
2	Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I"	1,160.00	M.	1,247.22	1,446,775.20	1.3789	1,719.79	1,714.00	1,988,240.00

TOTAL = 1,455,180.19

1,999,829.00

หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

1,455,180.19

(2).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(3).ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

-

(4).ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3789

(5).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2737

(6).ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + \{(3) / \{(1) \times (4) + (2) \times (5) \} \}$

1.0000

(7).ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (4) x (6)

1.3789

(8).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (5) x (6)

1.2737

เรียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ คาวลาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ขม.ขท.เชียงราย1

(นายพิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาชำนาญงาน

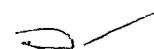
(นายวีรยุทธ บุตรรัมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.2 ขทเชียงราย1.1/ 33 ลงวันที่ 27 ต.ค. 2565

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายsongkorn กิวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ 1

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 31500 งานรื้อถอนอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1384 ตอนควนคูม 0100 ตอน บ้านใหม่ - น้ำตกขุนกรณ์

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 8+000 (เป็นช่วง ๆ)

TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ที่	รายการ	ขนาด ก x ย	พื้นที่	วัสดุ จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ตค.2	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ตค.3	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
3	งานรื้อป้ายเตือน ตค.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	ป้ายเตือน บ.3	Ø 1.20	1.130	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,540.49
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	ไฟกระพริบ			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		100,859.93
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน / 3 เดือน						รวมทั้งสิ้น		100,859.93

ค่างาน = $100,859.93 / 36$ (3ปี) = 2,801.66 บาท/เดือน

ค่างาน = $2,801.66 \times 3$ เดือน = 8,404.99 บาท

แผนภูมิรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1384 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านใหม่ - น้ำตกขุนกรณ์

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 8+000 (เป็นช่วง ๆ)

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

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น)	32.00	แผ่น	@	2,710.00	=	86,720.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)	2.00	แผ่น	@	970.00	=	1,940.00	บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	2.00	แผ่น	@	1,060.00	=	2,120.00	บาท
เสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม.หนา 4.00 มม. (W = 20.00 กก./ค้ำ)	33.00	ค้ำ	@	1,160.00	=	38,280.00	บาท
น๊อตยาว 3 cm.	297.00	ชุด	@	22.00	=	6,534.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm.	66.00	ชุด	@	30.00	=	1,980.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	33.00	ค้ำ	@	30.00	=	990.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128.00	ม.	@	47.00	=	6,016.00	บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5	2.49	ลบ.ม.	@	1,392.92	=	3,468.37	บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกค้ำ (High Intensity Grade)	33.00	ค้ำ	@	36.00	=	1,188.00	บาท
ค่าขนส่ง	128.00	ม.	@	15.00	=	1,920.00	บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	33.00	ชุด	@	176.19	=	5,814.27	บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	66.00	ชุด	@	30.51	=	2,013.66	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	66.00	ชุด	@	10.00	=	660.00	บาท
รวม					=	159,644.30	บาท
ค่างานต้นทุน/เมตร				159,644.30 /	128.00	=	<u>1,247.22</u> บาท