

ราคากลาง : กิจกรรมอำนวยความสะดวกประจำ ประจำปีงบประมาณ 2563

วันที่ 30 มี.ค. 2563

รหัส 31500 : งานราวกันอันตราย

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน

ราคาน้ำมัน โซล่า 21.59 บาท/ลิตร

ระหว่าง กม. 218+000 - กม. 222+000

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

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.	1,611.38	1,611.38	1.3789	2,221.93	2,221.00	2,221.00
2	Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I"	286.00	M.	1,249.16	357,259.76	1.3789	1,722.47	1,720.00	491,920.00

TOTAL = 358,871.14

494,141.00

สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

358,871.14

(2).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(3).ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

-

(4).ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3789

(5).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2750

(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)

1.2750

เรียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

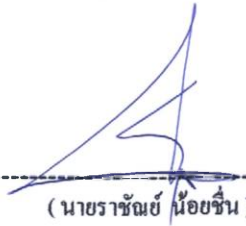
คณะกรรมการการศึกษาคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายแคนชัย สี่ราญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายรัชชัย น้อยชื่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวิรัช มุลรัมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายนิคม เทพบุตร)

ผอ.ขท.เชียงราย 1

ราคากลาง : กิจกรรมอำนวยความสะดวกประจำ ประจำปีงบประมาณ 2563

รหัส 31500 : งานรอกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน

ระหว่าง กม. 218+000 - กม. 222+000

1

TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	15	ตร.ม.	1,461.00	21,915.00
2.	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	70	ม.	53.00	3,710.00
3.	แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4.	แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น	0	ชุด	1,115.00	-
5.	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	46.00	-
6.	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	0	ชุด	76.00	-
7.	Concrete Barrier	0	ม.	230.00	-
8.	สัญญาณธง	4	ชุด	76.00	304.00
9.	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
10.	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 (Cool Paint)	0	ตร.ม.	92.00	-

รวม 29,005.00

หมายเหตุ 1. แผงตั้ง 1 หน้า คิระยะความยาวที่ติดตั้ง 200 เมตร

ราคาป้ายโครงการ (2 ปี)

2. ราคาประมาณการดังกล่าวยังไม่รวม Factor F

ราคาคิดตั้งป้าย 50% ของราคาป้าย

3. ระยะเวลาในการติดตั้ง = 60 วัน/ 2 เดือน =

รวมทั้งสิ้น

ค่างาน = 29,005.00 / 36 (3ปี)

805.69 บาท/เดือน

ค่างาน = 805.69x2 เดือน =

1,611.38 บาท

29,005.00

ราคากลาง : กิจกรรมอำนวยความสะดวกประจำ ประจำปีงบประมาณ 2563

รหัส 31500 : งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน

ระหว่าง กม. 218+000 - กม. 222+000

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.หน้า 4.00 มม. (W = 20.00 กก./ต้น)	33.00	ต้น	@	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	
ค่าจุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	33.00	ต้น	@	30.00	=	990.00	บาท	
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128.00	ม.	@	47.00	=	6,016.00	บาท	
LEAN CONCRETE 1:3:5	2.49	ลบ.ม.	@	1,492.90	=	3,717.32	บาท	
ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	33.00	ต้น	@	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					=	159,893.25	บาท	
ค่างานต้นทุน/เมตร				159,893.25 /	128.00	=	1,249.16	บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย...ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.๒๑๘+๐๐๐ - กม.๒๒๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานราวกันอันตราย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๙๔,๑๔๑.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑.....คณะกรรมการกำหนดราคากลางของแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑.....
 - ๕.๒.....
 - ๕.๓.....
 - ๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายแดนชัย..... สำราญพงษ์..... นายช่างโยธาอาวุโส.....
 - ๖.๒ นายราชันย์..... น้อยชื่น..... นายช่างโยธาชำนาญงาน.....
 - ๖.๓ นายวีรยุทธ..... มุลรัมย์..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....