

ราคากลาง : กิจกรรมอำนวยความสะดวกประจำ ประจำปีงบประมาณ 2563

วันที่ 30 มี.ค. 2563

รหัส 31420 : งานไฟสัญญาณจราจร

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ

ราคาน้ำมันโซล่า 21.59 บาท/ลิตร

ระหว่าง กม. 8+000 - กม. 18+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	FLASHING SIGNALS SOLAR CELL	12.00	SET.	25,400.00	304,800.00	1.3789	35,024.06	33,000.00	396,000.00
TOTAL =					306,411.38				398,221.00

สามแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

306,411.38

(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

คณะกรรมการการค้ำประกันราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายเคนชัย สำราษฎร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายราชนัย น้อยชื่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวิรุทธ มูลรัมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายนิศม เทพบุตร)

ผอ.ขท. เชียงราย 1

ราคากลาง : กิจกรรมอำนวยความสะดวกประจำ ประจำปีงบประมาณ 2563

รหัส 31420 : งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ

ระหว่าง กม. 8+000 - กม. 18+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 คัดระยะความยาวที่ติดตั้ง 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)					29,005.00
ค่างาน = 805.69x2 เดือน =					

ค่างาน = 29,005.00 / 36 (3ปี)

805.69 บาท/เดือน

ค่างาน = 805.69x2 เดือน =

1,611.38 บาท

ราคากลาง : กิจกรรมอำนวยความสะดวกประจำ ประจำปีงบประมาณ 2563

รหัส 31420 : งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ

ระหว่าง กม. 8+000 - กม. 18+000

2 FLASHING SIGNALS SOLAR CELL

ตู้ไฟพร้อมชุดฝาครอบสำหรับติดตั้งแผงรับท	1 ชุด	@	3,500.00	=	3,500.00	บาท
แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด LEDS	1 แผง	@	4,580.00	=	4,580.00	บาท
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์	1 ชุด	@	4,050.00	=	4,050.00	บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	1 ชุด	@	4,720.00	=	4,720.00	บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	1 ชุด	@	3,600.00	=	3,600.00	บาท
แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น	2 ลูก	@	1,875.00	=	3,750.00	บาท
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ	1 ต้น	@	1,200.00	=	1,200.00	บาท

คำนวณต้นทุน = อุปกรณ์สัญญาณไฟกระพริบ + อุปกรณ์การเดินสายไฟ = 25,400.00 บาท/SET.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำกรงงานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน เชียงราย - ไปงเกลือ ระหว่าง กม.๘+๐๐๐ - กม.๑๘+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑๒ แห่ง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐,๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓๙๘,๒๒๑,๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑.....คณะกรรมการกำหนดราคากลางของแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑.....
 - ๕.๒.....
 - ๕.๓.....
 - ๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายแดนชัย สำราญพงษ์ นายช่างโยธาอาวุโส.....
 - ๖.๒ นายราชันย์ น้อยชื่น นายช่างโยธาชำนาญงาน..
 - ๖.๓ นายวิรัชทร มุขรังษี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน..