

ราคาน้ำมันโซล่า 30.09 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคา x F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	8,105.85	8,105.85	1.3745	11,141.49	11,141.49	11,141.49
2	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.	168.00	EACH.	27,727.88	4,658,284.00	1.3745	38,111.97	38,111.97	6,402,811.36
3	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	4.00	EACH.	142,450.00	569,800.00	1.0000	142,450.00	142,450.00	569,800.00

TOTAL = 5,236,189.85

6,983,752.85

หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

5,236,189.85

(2).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(3).ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

-

(4).ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3745

(5).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2721

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

1.0000

(7).ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (4) x (6)

1.3745

(8).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (5) x (6)

1.2721

เรียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ คาวาลอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ชผ.ขท.เชียงราย 1

(นายพิทักษ์ จันทapun)



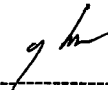
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวิรุยุทธ มุตรังยี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายนิคม เทพบุตร)

ผอ.ขท.เชียงราย 1

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564(เพิ่มเติม)

รหัส 31410 : งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 8+500

1

**TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION**

ที่	รายการ	ขนาด ก x ย	พื้นที่	วัสดุ จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
1.	ป้ายเตือน ตค.2	0.90 x 0.90	0.8100	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2.	ป้ายเตือน ตค.3	0.90 x 0.90	0.8100	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
3.	ป้ายเตือน ตค.7	0.90 x 0.90	0.8100	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
4.	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.1600	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
5.	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.0800	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
6.	ป้ายเตือน ตค.10	0.75 x 0.90	0.6750	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
7.	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.9600	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
8.	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 1.80	1.62	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ชุด	5,786.00
9.	ป้ายเตือน บ.3	Ø 1.20	1.1300	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,538.18
10.	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)			60	เมตร.	127.00	บาท/ตร.ม.	7,620.00
11.	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.			22	แผง.	1,115.00	บาท/ตร.ม.	24,530.00
12.	ไฟกระพริบ			2	ชุด	1,538.00	บาท/ตร.ม.	3,076.00
13.	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.			50	ชุด	170.00	บาท/ตร.ม.	8,500.00
14.	สัญญาณธง			2	ชุด	75.00	บาท/ตร.ม.	150.00
15.	แบตเตอรี่ 75 แอมป์			2	ชุด	1,962.00	บาท/ตร.ม.	3,924.00
						<b>รวม</b>		<b>97,270.30</b>
						<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>97,270.30</b>

ค่างาน = 97,270.30 / 36 (3 ปี)

ค่างาน = 2701.95x3 เดือน =

2,701.95 บาท/เดือน

8,105.85 บาท

2 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250w HPS กิ่งเดี่ยว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY หรือ CV 3 x 10 mm.2 ( ใช้ NYY 4 x 10 mm.2 กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล))	ม.	33	92.00	3,036.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.15	163.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30	37.00	1,110.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าต้น</b>				<b>25,065.00</b>
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโหดีเซล 60A. 220V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	4	4,200.00	16,800.00
1.2.2 - เซฟตี้สวิทช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เซฟตี้สวิทช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,000.00	-
	ชุด	4	4,699.00	18,796.00
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าคั้นท่อลอด	ม.	0	840.00	-
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>35,596.00</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น</b>				<b>211.88</b>
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้าน	ต้น	1	1,926.00	1,926.00
				<b>795.00</b>
<b>รวมค่างานต้นทุนต้น</b>			<b>=</b>	<b>27,727.88</b>

3 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า

2.1 กรณีมิใช่แจ้งจากการไฟฟ้า

บาท - - -

2.2 กรณีมิใช่ใบคำใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)

2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

ชุด 1 140,000.00 140,000.00

2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า

แห่ง - - -

2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อ ไฟ

แห่ง 1 1,000.00 1,000.00

2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง

แห่ง 1 300.00 300.00

2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า

แห่ง 0 - -

2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวง โคม)

ชุด 1 1,150.00 1,150.00

รวม

**142,450.00**