

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๒ ตอน ควบคุม ๐๒๑๐ ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ระหว่าง กม.๗๓+๙๕๐ - กม.๗๔+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๖๐๐ ตร.ม)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณ ๒,๑๘๒,๓๗๑.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๑๘๒,๓๗๑.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑.....
  - ๖.๒.....
  - ๖.๓.....
  - ๖.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายสุศักดิ์ ..... ความ ..... นายช่างโยธาอาวุโส.....
  - ๗.๒ นายพิทักษ์ ..... จันทพูน ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติกร.....
  - ๗.๓ นายวีรยุทธ ..... มุลรัมย์ ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน.....

รหัสงาน 24100 โครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ระหว่าง กม. 73+950 - กม. 74+350

ราคาน้ำมันโซล่า 35.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

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.	8,404.00	8,404.00	1.3769	11,571.47	11,571.00	11,571.00
2	PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	3,600.00	SQ.M.	95.00	342,000.00	1.3769	130.81	130.00	468,000.00
3	PRIME COAT	3,600.00	SQ.M.	32.00	115,200.00	1.3769	44.06	44.00	158,400.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC60-70)	3,600.00	SQ.M.	312.00	1,123,200.00	1.3769	429.59	429.00	1,544,400.00

TOTAL = 1,588,804.00

2,182,371.00

สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

1,588,804.00

(2).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(3).ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

-

(4).ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3769

(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<sub>N</sub>) = (4) x (6)

1.3769

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

1.2737

เรียน

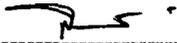
คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ ชาวาลอม)

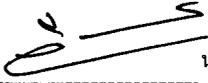
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



รพ.ขท.เชียงราย 1

(นายพิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวิรัช มูลรัมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายสุศักดิ์ ชาวาลอม)

รอ.ขท.(ว) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

แผนรายละเอียดการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 24100 โครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ระหว่าง กม. 73+950 - กม. 74+350

ระหว่าง กม. 73+950 - กม. 74+350

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ที่	รายการ	ขนาด ก x ย	พื้นที่	วัสดุ จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
1.	ป้ายเตือน ตก.2	0.90 x 0.90	0.8100	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2.	ป้ายเตือน ตก.3	0.90 x 0.90	0.8100	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
3.	ป้ายเตือน ตก.7	0.90 x 0.90	0.8100	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
4.	ป้ายเตือน ตก.4	0.90 x 2.40	2.1600	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
5.	ป้ายเตือน ตก.7	0.60 x 1.80	1.0800	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
6.	ป้ายเตือน ตก.10	0.75 x 0.90	0.6750	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
7.	ป้ายเตือน ตก.23	0.80 x 1.20	0.9600	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
8.	ป้ายเตือน ตก.26	0.90 x 1.80	1.62	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	9,373.32
9.	ป้ายเตือน บ.3	∅ 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/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.	เบดเตอร์รี่ 75 แอมป์			2	ชุด	1,962.00	บาท/ชุด	3,924.00
						รวม		100,857.62
						รวมทั้งสิ้น		100,857.62

ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3ปี)

= 2,801.60 บาท/เดือน

ค่างาน = 2801.6x3 เดือน =

8,404.80 บาท

กำหนดค่างานต้นทุนให้ =

8,404.00 บาท/L.S.

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 24100 โครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควนคูม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ระหว่าง กม. 73+950 - กม. 74+350

2 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

ลึก 20 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา = 38.74 บาท/ตร.ม.

d = 2.103 คืบ/ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์  $3,360.92 \times 4.00\% \times 2.10300 \times 0.20 = 56.54$  บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน 95.28 บาท/ตร.ม.

กำหนดราคาค่าต้นทุนให้ = 95.00 บาท/ตร.ม.

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 24100 โครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ระหว่าง กม. 73+950 - กม. 74+350

3 PRIME COAT (MC-70)

งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

ค่าขง จากตารางที่ 1 พื้นที่ทาง	0	หินคลุกซีเมนต์	0.60	*	41,152.52	/	1000	=	24.69 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา								=	8.08 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม								=	32.77 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน								=	32.77 บาท/ตร.ม.
กำหนดราคาต้นทุนให้								=	32.00 บาท/ตร.ม.

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC60-70) 5 CM.

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)		=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		250,000.00 /		=	-	บาท/ตัน	
ค่าขง AC จากตารางที่ 2		5.0% =	4.762	@	31,544.41	= 1,502.14 บาท/ตัน	
ค่าหิน		0.740 ลบ.ม.		@	711.17	= 526.27 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	441.32	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง L/4 กม.				=	-	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5 ซม.		=		บาท/ตัน	
		8.33	*	1	*	16.56	= 137.94 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,607.67	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน				2,607.67	*	2.4	= 6,258.41 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				6,258.41	/	20	= 312.92 บาท/ตร.ม.
กำหนดราคาต้นทุนให้				=	312.00	บาท/ตร.ม.	