

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรพาราเคปซีล (Para Cape Seal) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๔ ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมืองเชียงราย – หมู่ที่ ๑๒ ต.ป่าก่อดำ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- งานผิวทาง (SURFACE COURSES)
- งานตีเส้นจราจร เครื่องหมายและหลักนำทาง
- ป้ายเหล็กโครงการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานทาง จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๒ ข้อมูลราคาค่างานต่อหน่วย จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการฯ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                            |         |                           |               |
|----------------------------|---------|---------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายไพรัช โจฬิตสาร์ทกุล | ตำแหน่ง | นักบริหารงานช่าง ระดับต้น | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายอุดม ไช้แก้ว        | ตำแหน่ง | นายช่างเครื่องกลอาวุโส    | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายธนดณ สุริยะน้อย     | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติกร       | กรรมการ       |

แบบสรุปกำหนดราคากลางงานทาง

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรพาราแคปซีล (Para Cape Seal)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 14 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง - หมู่ที่ 12 ต.ป่าก่อดำ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร

ความยาว 1,100.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,500.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่กำหนด (สำนักการช่าง)

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร เหลือ 25.50 บาท/ลิตร

กำหนดราคากลางเมื่อ มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ	
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (Subbase And Base Courses)	- งานฉาบปาซุตตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	2,200.00	1.73	3,806.00	1.3822	2.39	5,260.65	
		- งานปาดหน้าปรับเกลียพื้นทางเดิม (Leveling)	ตร.ม.	5,500.00	3.64	20,020.00	1.3822	5.03	27,671.64	
		- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกบดอัดแน่น)	ลบ.ม.	275.00	699.35	192,321.25	1.3822	966.64	265,826.43	หนาเฉลี่ย 0.05 ม.
		งานผิวทาง (Surface Courses)	ตร.ม.	5,500.00	28.08	154,440.00	1.3822	38.81	213,466.97	
2	งานฉาตยางชั้น Prime Coat (พื้นทางหินคลุก)	- งานผิวทาง Single Surface Treatment (หิน Single Size 1/2")	ตร.ม.	5,500.00	45.66	251,130.00	1.3822	63.11	347,111.89	
		- งานฉาตยาง Fog Spray	ตร.ม.	5,500.00	9.02	49,610.00	1.3822	12.47	68,570.94	
		- งานผิวทางพาราแคปซีลประเภท 3 (Para Slurry Seal Type III)	ตร.ม.	5,500.00	102.21	562,155.00	1.3822	141.27	777,010.64	
3	งานติดตั้งจราจร เครื่องหมายและเหล็กนำทาง	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	300.00	290.00	87,000.00	1.3822	400.84	120,251.40	
		- ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27 , ต31-ต60 , ต75	ชุด	8.00	2,840.00	22,720.00	1.3822	3,925.45	31,403.58	(1 ป้าย, 1 เสาคอนกรีต)
		- เหล็กนำโค้ง ขนาด 0.125x0.125 ม.	เหล็ก	48.00	570.00	27,360.00	1.3822	787.85	37,816.99	
		- Guard Rail บริเวณทางตรง	เมตร	56.00	1,330.00	74,480.00	1.3822	1,838.33	102,946.26	
4	ป้ายเหล็กโครงการ	ชุด	1.00	2,754.17	2,754.17	1.3074	3,600.80	3,600.80		
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						รวมค่าก่อสร้าง	1,447,796.42	รวมค่าก่อสร้าง	2,000,938.19	
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% หนึ่งแผนชุด 1						คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง	2,000,000.00			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย โฉมดีสาห์กุล)

(นายอุดม ไชแก้ว)

(นายธเนศม สุริยะน้อย)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

## ข้อมูลราคาค่างานต่อหน่วย

## สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรพาราเคปซีล (Para Cape Seal)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 14 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง - หมู่ที่ 12 ต.ป่าก้อคำ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร กำหนดราคากลางเมื่อ มิถุนายน 2560

## 1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (Subbase And Base Courses)

## # งานพื้นทางหินคลุก

- ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	255.14	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	134.48	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	389.62	บาท/ลบ.ม.
- ค่าส่วนยุบตัว = 1.50 x 389.62	=	584.43	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Bend)....)	=	25.05	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ....)	=	89.87	บาท/ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม = 584.43 + 25.05 + 89.87	=	699.35	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>699.35</u>	บาท/ลบ.ม.

## 2. งานผิวทาง (Surface Courses)

## # งานไพรม์โค้ต (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)

- ราคายาง CSS-1 = 1.00 ลิตร @ 21,286.92 /1,000.00	=	21.29	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต : งานลาดยางไพรม์โค้ต....)	=	6.79	บาท/ตร.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม = 21.29 + 6.79	=	28.08	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>28.08</u>	บาท/ตร.ม.

## # งาน Single Surface Treatment (หิน Single Size 1/2")

- หิน Single Size 1/2" = 0.013 ลบ.ม. @ 544.84 บาท/ลบ.ม.	=	7.08	บาท/ตร.ม.
- ยาง CRS-2 = 1.10 ลิตร @ 20,640.25 บาท/ตัน /1,000	=	22.70	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแบบบาง : ชั้นเดียว (1/2")...)	=	15.88	บาท/ตร.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม = 7.08 + 22.70 + 15.88	=	45.66	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>45.66</u>	บาท/ตร.ม.

## # งาน Fog Spray

- ยาง CSS-1 = 0.30 ลิตร @ 21,286.92 บาท/ตัน /1,000	=	6.39	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งาน Fog Spray : งาน Fog Spray...)	=	2.63	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>9.02</u>	บาท/ตร.ม.

## # งาน Para Slurry Seal Type III

- โมดิไฟด์แอสฟัลท์อิมัลชัน CSS-1h (EMA) = 2.054 ลิตร @ 34,195.75 บาท/ตัน /1,000	=	70.24	บาท/ตร.ม.
- ซีเมนต์ = 0.091 กก. @ 2,498.60 บาท/ตัน /1,000	=	0.23	บาท/ตร.ม.
- หิน (ใช้หินฝุ่น 80%+หิน 3/8" 20%) = 0.0117 ลบ.ม. @ 443.95 บาท/ลบ.ม.	=	5.19	บาท/ตร.ม.
- น้ำ = 0.0027 ลบ.ม. @ 11.14 บาท/ลบ.ม.	=	0.03	บาท/ตร.ม.
- ขนส่งวัสดุผสม = 0.0157 ตัน @ 1 กม. @ 7.96 บาท/ตัน	=	0.12	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งาน Slurry Seal : งาน Slurry Seal...)	=	12.00	บาท/ตร.ม.
- สารผสมเพิ่ม = 0.072 ลิตร @ 200.00 บาท/ลิตร	=	14.40	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>102.21</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 25.50 บาท / ลิตร

