

ตารางแสดงวงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนมะจำโรง – บ้านพักป่าไม้ หมู่ที่๑๔ ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ / หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลสันป่าตอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๕๗,๘๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน โดยดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ ม. หนา ๐.๐๕ ม. ความยาว ๑,๐๘๐ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๔๘๐ ตร.ม. ( รายละเอียดตามแบบแปลน - เทศบาลตำบลสันป่าตอง )
- ๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ ของจังหวัดเชียงใหม่
- ๕.๑ แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายอุกฤษณ์ ประสพโชคชัย รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทนปลัดเทศบาลตำบลสันป่าตอง
- ๖.๒ นายสนั่น หลวงมณีวรรณ หัวหน้าฝ่ายแผนงานและก่อสร้าง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
- ๖.๓ นายอาคม แก้วกันใจ วิศวกรโยธาชำนาญการ

## แบบสรุประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงผิวจราจรเอสพีคอกกรีต ขนาด กว้างเฉลี่ย 6 เมตร ยาว 1,080 เมตร หน้า 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,480 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนมะจำโรง - บ้านพักป่าไม้ หมู่ที่ 14 ตำบลห้วยหว้า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ฝ่ายงาน : วิศวกรรม สำนัก/กอง ช่าง เทศบาลตำบลสันป่าตอง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณการโดย : นายอัครม แก้วกันใจ เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน/หน่วย	ราคาต้นทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต้นทุน x F <sub>N</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานลาดเอสพีคอกกรีต	ตร.ม.	6,480.00	12.85	83,268.00	1.3624	113,444.32	113,444.32	- ราคาวัสดุพาณิชย์
2	งานชั้นผิวทางเอสพีคอกกรีต หน้า 5 ซม.	ตร.ม.	6,480.00	211.64	1,371,427.20	1.3624	1,868,432.42	1,868,432.42	จังหวัดเชียงใหม่ ต.ค. 60
3	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	243.00	230.00	55,890.00	1.3624	76,144.54	76,144.54	ค่าแรงงานจากการมบัญชี-
4	ป้ายเครื่องหมายจราจร	ป้าย	13.00	2,870.00	37,310.00	1.3624	50,831.14	50,831.14	กลางฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
					1,547,895.20		2,108,852.42		

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

2,108,852.42 บาท

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

( นายอุกฤษณ์ ประสพโชคชัย )

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทนปลัดเทศบาล / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสนั่น หลวงมณีวรรณ )

หัวหน้าฝ่ายแผนงานและก่อสร้าง รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง / กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายอัครม แก้วกันใจ )

วิศวกรโยธาชำนาญการ / กรรมการกำหนดราคากลาง

ขอคิดเพียง

2,100,000.00 บาท

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.09 บาท/ลิตร

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/ งานก่อสร้าง

สาย

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินประกันผลงานหัก

กว้างเฉลี่ย

ราคาวัสดุ ณ วันที่

ปรับปรุงถนนแบบ Over Lay ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

มะจำโรง - บ้านพักป่าไม้ หมู่ 14 ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองเชียงใหม่

27.09 บาท / ลิตร

6.00

%

เงินจ่ายล่วงหน้า

%

-

6.00

เมตร

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00

%

ยาว

1,080.00

เมตร

17 พฤศจิกายน 2560

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ลง(บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 -9 มม.	บาท/ตัน	19,538.32			80.00		19,618.32
2	เหล็กใช้งานสะพาน SD30	บาท/ตัน	20,420.56			80.00		20,500.56
3	เหล็กใช้งานสะพาน SD40	บาท/ตัน	18,628.04			80.00		18,708.04
4	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	30.37					30.37
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,258.88			50.00		2,308.88
6	ยาง Asphalt Emulsion ( CSS-1)	บาท/ตัน	20,542.67	325.00	481.00			21,023.67
7	ยาง Asphalt Emulsion ( CSS-1h)	บาท/ตัน	20,112.00	325.00	481.00			20,593.00
8	ยาง Asphalt Emulsion (EAP)	บาท/ตัน	32,158.00	325.00	481.00			32,639.00
9	ยาง Asphalt Emulsion ( CRS-2)	บาท/ตัน	20,062.67	325.00	481.00			20,543.67
10	ยาง Asphalt Cement (AC 60 -70 )	บาท/ตัน	16,500.00	325.00	481.00	35.00		17,016.00
11	ยาง Asphalt Cement ( PARA AC )	บาท/ตัน	33,950.00	325.00	481.00	35.00		34,466.00
12	หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม.	284.52	64.00	215.42			499.94
13	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	200.00	64.00	215.42			415.42
14	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	247.67	64.00	215.42			463.09
15	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	280.00	15.00	51.84			331.84
16	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	56.29	15.00	51.84			108.13
17	หินผสมแอสฟัลท์	บาท/ลบ.ม.	317.54	64.00	215.42			532.96
18	- หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม.	284.52	64.00	215.42			499.94
19	- หิน 3/4	บาท/ลบ.ม.	385.37	64.00	215.42			600.79
20	- หิน 1/2	บาท/ลบ.ม.	270.00	15.00	51.84			321.84
21	- หิน 3/8	บาท/ลบ.ม.	346.26	15.00	51.84			398.10

ค่างานต้นทุน

4.1 (2) งานลาดแอสฟัลท์ติกคอนกรีตแทคโค้ด (TACK COAT)

- ค่ายาง CRS - 2	0.30	x	20,543.67 บาท/ตัน (/1000)	=	6.16	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด : งานงานลาดยางแทคโค้ด.....)				=	6.69	บาท/ตร.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม =	6.16	+	6.69	=	12.85	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน				=	12.85	บาท/ตร.ม.

4.4 (4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ( ASPHAT CONCRETE )

- ปริมาณงาน ASPHAT CONCRETE ทั้งโครงการ =	6,480.00	/	8.33	=	777.91	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	30.00	กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	44.96	บาท/ตัน	=	12.85 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000/	10,000.00			=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีปริมาณงาน ASPHAT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ 10,000 ตันคิดค่าติดตั้งเครื่องผสม)						
- ค่ายาง AC	5.20	/ 100	% =	0.05	ตัน @	17,016.00 บาท/ตัน = 884.83 บาท/ตัน
- ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. @				532.96	บาท/ลบ.ม.	= 394.39 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)				350.86		= 350.86 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง 0.27 กม. (ปกติ L / 4)						= 0.0011799 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC บน TACK COAT )						
=	11.41	x	1.00	x	8.33	= 95.05 บาท/ตัน
- ค่าใช้จ่ายรวม						= 1,762.98 บาท/ตัน
- ค่างานต้นทุน =	1,762.98	/	8.33	=	211.64	บาท/ตร.ม.

6.15 (2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW&WHITE)

- ค่าสี	4.00	กก./ตร.ม.	@	35.00	บาท/กก.	= 140.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.50	กก./ตร.ม.	@	40.00	บาท/กก.	= 20.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม.			@	40.00	บาท/ตร.ม.	= 40.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)				30.00	บาท/ตร.ม.	= 30.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา, Factorsสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง						= - บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน						= 230.00 บาท/ตร.ม.