

ตารางแสดงวงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนเลียบลำเหมืองป่าजू หมู่ที่๑๔ ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลสันป่าตอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน โดยดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย ๓.๘๐ ม.
หนา ๐.๐๕ ม. ความยาว ๑๔๙ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๙ ตร.ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน -
เทศบาลตำบลสันป่าตอง)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๐๔,๘๐๐ 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

แบบสรุปประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณการราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอกกรีต ขนาด กว้างเฉลี่ย 3.80 เมตร ยาว 149 เมตร หน้า 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 569 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนเลียบลำเหมืองป่าผู้ หมู่ที่ 14 ตำบลหญ้า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ฝ่ายงาน : วิศวกรรม สำนัก/กอง ช่าง เทศบาลตำบลสันป่าตอง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ แบบแปลนเลขที่ กข 028/2560

ประมาณการโดย : นายอาคม แก้วกันใจ เมื่อวันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/หน่วย	ราคาต้นทุน	F _N	ราคาต้นทุน x F _N	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานลาดแอสฟัลต์แตกได้	ตร.ม.	569.00	12.85	7,311.65	1.3624	9,961.39	9,961.39	- ราคาวัสดุพาณิชย์
2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอกกรีต หน้า 5 ซม.	ตร.ม.	569.00	227.76	129,595.44	1.3624	176,560.83	176,560.83	จังหวัดเชียงใหม่ ต.ค. 60
3	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	33.53	230.00	7,711.90	1.3624	10,506.69	10,506.69	ค่าแรงงานจากการบัญชี-
4	ป้ายเครื่องหมายจราจร	ป้าย	2.00	2,870.00	5,740.00	1.3624	7,820.18	7,820.18	กลางฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558
					150,358.99		204,849.09		

รวมราคาก่อสร้างทั้งสิ้น 204,849.09 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ขอคิดเพียง

204,800.00 บาท

(นายอุกฤษณ์ ประสพโชคชัย)

รองปลัดเทศบาล รักษาการนายนปลัดเทศบาล / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสนั่น หลวงเมธีวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายแผนงานและก่อสร้าง รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอาคม แก้วกันใจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ / กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/ งานก่อสร้าง

สาย

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินประกันผลงานหัก

กว้างเฉลี่ย

ราคาวัสดุ ณ วันที่

ปรับปรุงถนนแบบ Over Lay ด้วยแอสฟัลต์ค้อนกริต

เลียบลำเหมืองป่าจ๊ว หมู่ 14 ตำบลยี่หวาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองเชียงใหม่ 27.49 บาท / ลิตร

6.00 % เงินจ่ายล่วงหน้า - %

- % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

3.80 เมตร ยาว 149.00 เมตร

24 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	หินผสมค้อนกริต	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	ทรายผสมค้อนกริต	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) งานลาดแอสฟัลท์ติกคอนกรีตแตกโค้ด (TACK COAT)

- ค่ายาง CRS - 2	0.30	x	20,543.67 บาท/ตัน (/1000)	=		6.16 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด : งานงานลาดยางแตกโค้ด.....)				=	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 =	566.20	/	8.33	=		67.97 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	30.00	กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	44.96	บาท/ตัน	=	147.07 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/ตัน = 394.39 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)				=	350.86	บาท/ตัน = 350.86 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง 0.04 กม. (ปกติ L / 4)				=		0.0001628 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC บน TACK COAT)				=		
=	11.41	x	1.00	x	8.33	บาท/ตัน = 95.05 บาท/ตัน
- ค่าใช้จ่ายรวม				=		1,897.20 บาท/ตัน
- ค่างานต้นทุน =	1,897.20	/	8.33	=		227.76 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.