

แบบ บก.๐๑

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over - Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต บ้านหัวหลิม หมู่ที่ ๑ ตำบลท่ากว้าง (เขต ทต.ท่ากว้าง) เชื่อม บ้านกู่แดง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองแฝก (เขต ทต.หนองแฝก) อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๙,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over - Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต บ้านหัวหลิม หมู่ที่ ๑ ตำบลท่ากว้าง (เขต ทต.ท่ากว้าง) เชื่อม บ้านกู่แดง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองแฝก (เขต ทต.หนองแฝก) อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒,๒๑๖.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่ อบ.๑๖๑/๒๕๖๘
๕. ราคากลางคำนวณ ณ เป็นเงิน ๑,๒๑๙,๔๐๘.๕๗ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายอภิศักดิ์	ข้าทอง	ตำแหน่ง	นายช่างสำรวจชำนาญงาน	เป็น ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวรวิทย์	งามสมหาญ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ
๗.๓ นายสมบูรณ์	สมแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	เป็น กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายอภิศักดิ์ ข้าทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวรวิทย์ งามสมหาญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสมบูรณ์ สมแก้ว)

โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยหลิม หมู่ที่ 1 ตำบลท่ากว้าง (เขต ทด.ท่ากว้าง) เชื่อม บ้านกุ่มแดง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองแฝก (เขต ทด.หนองแฝก) อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่  
 รายการก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต  
 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 554.00 เมตรหนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,216.00 ตารางเมตร  
 รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสำรวจ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานปูแผ่นใยสังเคราะห์	ตร.ม.	2,216.00	41.12	91,117.49	1.3642	56.09	124,302.48
2	งาน TACK COAT บนผิว คอนกรีต	ตร.ม.	2,216.00	37.20	82,435.20	1.3642	50.74	112,458.10
3	งาน TACK COAT บนผิว AC	ตร.ม.	-	16.09	-	1.3642	21.94	-
4	งานผิว ASPHALT CONCRETE หนา 5 ซม	ตร.ม.	2,216.00	310.55	688,178.80	1.3642	423.65	938,813.52
5	งานเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAI	ตร.ม.	110.80	290.00	32,132.00	1.3642	395.61	43,834.47
ระยะเวลาในการก่อสร้าง 90 วัน								รวม 1,219,408.57

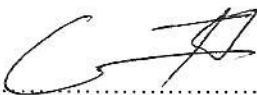
หมายเหตุ : Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	893,863.49
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง = 1,219,408.57 บาท

(-หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์-)

-คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๒๔ ๕๐๖ / ๒๕๖๗ ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



นายอภิศักดิ์ ขำทอง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายวรวิทย์ งามสมหาญ

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายสมบุญ ส้มแก้ว

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต
สถานที่	บ้านหัวทิม หมู่ที่ 1 ตำบลท่ากว้าง (เขต ทต.ท่ากว้าง) เชื่อม บ้านภูแดง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองแฝก (เขต ทต.หนองแฝก) อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
รายการก่อสร้าง	ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

ประจําปีงบประมาณ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 554.00 เมตรหนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,216.00 ตารางเมตร

2568 รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

\*\*\*ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเจ็ลีย = 30.50 บาท / ลิตร

1. งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ต (TACK COAT) บนผิว AC.

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร	@	30147.56 บ./ตัน / 1000	=	9.04 บาท / ตร.ม.
--------------	------	------	---	------------------------	---	------------------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแท็คได้ตัด : งานรูดยางแท็คได้ตัด) = 7.05 บาท / ตร.ม

ค่าใช้จ่ายรวม	16.09 บาท / ตัน
---------------	-----------------

ค่างานต้นท่อน  $\frac{1}{2}$  = 16.09 บาท / ตร.ม.

2. งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ต (TACK COAT) บนผิวคอนกรีต

ค่ายาง CRS-2	1.00	ลิตร	@	30147.56 บ./ตัน	/ 1000	=	30.15 บาท / ตร.ม
--------------	------	------	---	-----------------	--------	---	------------------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแท็คโค้ด : งานรูดยางแท็คโค้ด) = 7.05 บาท / ตร.ม

ค่าใช้จ่ายรวม 37.20 บาท / ตร.ม.

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \frac{37.20 \text{ บาท / ตัน}}$$

3. งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

หน้า 5.0 ขม

ค่าจ้าง AC รวมค่าขนส่ง	=	34 535.14	บาท/ตัน
------------------------	---	-----------	---------

ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2)	5.2%	@	34,535.14 บาท/ตัน	=	1795.83 บาท/ตัน
----------------------------	------	---	-------------------	---	-----------------

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม.	@	363.32 บาท/ตัน	=	268.86 บาท/ตัน
------------------------------	---	----------------	---	----------------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต...) = 383.21 บาท/ตัน

ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีต ระยะทาง	16.00 กม.	=	41.16 บาท/ตัน
---------------------------------	-----------	---	---------------

คำดำเนินการ + คำเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม)

บนผิวเทคโนโลยี 11.74 บาท/ตร.ม. x 1.0 x 8.33 ตร.ม. / ต้น = 97.79 บาท/ต้น

ค่าใช้จ่ยรวม	=	2,586.85	บาท/ตัน
--------------	---	----------	---------

ค่างานต้นทอน = 310.55 บาท/ตร.ม.

#### 4. งานเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

ค่างานต้นทุน งานเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 = 290.00 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจรรยาจรสงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2564

แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่

## 5. งานบูรณาการโยธาจังหวัด

ค่าวัสดุ = 37.38 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง 10% ของราคาวัสดุ = 3.74 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท่น	-	11.12	บาท/ตร.ก.
--------------	---	-------	-----------