

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over - Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต บ้านเมืองสาทร หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหอย (เขต ทต.หนองหอย) เชื่อม บ้านดอนจั่น หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าศาลา (เขต ทต.ท่าศาลา) อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘๔,๐๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over - Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต บ้านเมืองสาทร หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหอย (เขต ทต.หนองหอย) เชื่อม บ้านดอนจั่น หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าศาลา (เขต ทต.ท่าศาลา) อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๒๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๒.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่ อบ.๑๑๑/๒๕๖๘

๕. ราคากลางคำนวณ ณ..... - ๕ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๑๒,๖๙๗.๐๐ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกกร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอภิศักดิ์	ข้าทอ	ตำแหน่ง	นายช่างสำรวจชำนาญงาน	เป็น ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวรวิทย์	งามสมหาญ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ
๗.๓ นายสมบุญ	สมแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	เป็น กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิศักดิ์ ข้าทอ)

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมบุญ สมแก้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ

ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเมืองสาคร หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหอย (เขต ทต.หนองหอย) เข้ม บ้านดอนจั่น หมู่ที่ 3 ตำบลท่าศาลา (เขต ทต.ท่าศาลา) อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

รายการก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

ขนาดกว้าง 4.50 เมตร ยาว 276.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,242.00 ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ประจำปีงบประมาณ 2568

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานปูแผ่นใยสังเคราะห์	ตร.ม.	256.50	41.12	10,547.28	1.3642	56.09	14,388.60
2	งาน TACK COAT บนผิวคอนกรีต	ตร.ม.	256.50	41.16	10,557.54	1.3642	56.15	14,402.60
3	งานผิว ASPHALT CONCRETE หนา 5 ซม.	ตร.ม.	1,766.16	316.29	558,618.74	1.3642	431.48	762,067.69
4	งานเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	55.20	290.00	16,008.00	1.3642	395.61	21,838.11
รวม								812,697.00

ระยะเวลาในการก่อสร้าง 90 วัน

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

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 595,731.56

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง

= 812,697.00 บาท

(-แปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน-)

-คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 24170/2567 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

นายอภิศักดิ์ ขำทอง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายวรุดิ งามสมหาญ
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายสมบุญ สมนแก้ว
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต
สถานที่ บ้านเมืองสาทร หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหอย (เขต ทต.หนองหอย) เชื่อม บ้านดอนจั่น หมู่ที่ 3 ตำบลท่าศาลา (เขต ทต.ท่าศาลา) อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
รายการก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต
ขนาดกว้าง 4.50 เมตร ยาว 276.00 เมตร หนา 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,242.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
***ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 33.50 บาท / ลิตร

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ 33748.43 บ./ตัน / 1000
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด : งานลาดยางแทคโค้ด)
ค่าใช้จ่ายรวม
ค่างานต้นทุน

= 10.12 บาท / ตร.ม.
= 7.41 บาท / ตร.ม.
= 17.53 บาท / ตร.ม.
= 17.53 บาท / ตร.ม.

1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) สำหรับแผ่นใยสังเคราะห์

ค่ายาง CRS-2 1.00 ลิตร @ 33748.43 บ./ตัน / 1000
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด : งานลาดยางแทคโค้ด)
ค่าใช้จ่ายรวม
ค่างานต้นทุน

= 33.75 บาท / ตร.ม.
= 7.41 บาท / ตร.ม.
= 41.16 บาท / ตร.ม.
= 41.16 บาท / ตร.ม.

2. งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

ค่ายาง AC รวมค่าขนส่ง หนา 5.0 ซม.
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.2% @ 34,641.76 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 279.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต...)
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีต ระยะทาง 716.00 กม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.)
บนผิวแทคโค้ด 12.07 บาท/ตร.ม. x 1.0 x 8.33 ตร.ม. / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม
ค่างานต้นทุน

= 34,641.76 บาท/ตัน
= 1801.37 บาท/ตัน
= 206.59 บาท/ตัน
= 415.56 บาท/ตัน
= 110.60 บาท/ตัน
= 100.54 บาท/ตัน
= 2,634.66 บาท/ตัน
= 316.29 บาท/ตร.ม.

3. งานเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

ค่างานต้นทุน งานเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1
หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรสงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2564
แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่

= 290.00 บาท/ตร.ม.

4. งานปูแผ่นใยสังเคราะห์

ค่าวัสดุ
ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
ค่างานต้นทุน

= 37.38 บาท/ตร.ม.
= 3.74 บาท/ตร.ม.
= 41.12 บาท/ตร.ม.

5. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) สำหรับงานฉาบผิว

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดซ่อมผิวทางเดิมแล้วบดทับ
ผิวทาง (ชนทั้ง)
หินคลุก (0.20 ม.)
- ค่าวัสดุหินคลุก (0.20 ม.)
- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาสสมและบดทับ (หินคลุก)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

= 10.68 บาท/ตร.ม.
= 26.56 บาท/ตร.ม.
= 73.81 บาท/ตร.ม.
= 47.88 บาท/ตร.ม.
= 21.12 บาท/ตร.ม.
= 180.05 บาท/ตร.ม.

6. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

ความหนาของผิวทางคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีต

ส่วนขยาย.....x1.70

ค่าทุบคอนกรีตเดิม= 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต=.....x400

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (หินผุ-คันและดัก.....=.....x.....

ค่างานต้นทุน

=	15	ชม.
=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
=	0.255	ลบ.ม.
=	102.00	บาท/ตร.ม.
=	8.33	บาท/ตร.ม.
=	110.33	บาท/ตร.ม.

7. งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง.....34.....กม.

รวม

ส่วนยุบตัว=.....x1.50

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง(หินคลุก) : บดทับ...)

ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....+.....

ค่างานต้นทุน

=	132.56	บาท/ลบ.ม.
=	157.37	บาท/ลบ.ม.
=	289.93	บาท/ลบ.ม.
=	434.895	บาท/ลบ.ม.
=	87.32	บาท/ลบ.ม.
=	522.215	บาท/ลบ.ม.
=	522.22	บาท/ลบ.ม.