

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแม่ยุย หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านตาล (เขต ทต.บ้านตาล) อำเภอฮอด เขื่อน บ้านบงตัน หมู่ที่ ๕ ตำบลบงตัน (เขต อบต.บงตัน) อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๑๐,๐๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแม่ยุย หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านตาล (เขต ทต. บ้านตาล) อำเภอฮอด เขื่อน บ้านบงตัน หมู่ที่ ๕ ตำบลบงตัน (เขต อบต.บงตัน) อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่ อบ.๐๒๓/๒๕๖๘

๕. ราคากลางคำนวณ ณ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๒๐,๔๖๙.๒๑ บาท (หกแสนสองหมื่นสี่ร้อย หกสิบเก้าบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายรุ่งรติศ	ชัดเชิง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	เป็น ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปิยะดนัย	บัวเรียว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ
๗.๓ นายกฤษดา	ขุนแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรติศ ชัดเชิง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิยะดนัย บัวเรียว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษดา ขุนแก้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ยุย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านตาล (เขต ทต.บ้านตาล) อำเภอฮอด เชียง
 บ้านบงตัน หมู่ที่ 5 ตำบลบงตัน (เขต อบต.บงตัน) อำเภอต๋อยเต่า จังหวัดเชียงใหม่
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสำรวจ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานขุดหรือขึ้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,020.00	11.24	11,464.80	1.3642	15.33	15,640.28
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	51.00	341.26	17,404.26	1.3642	465.54	23,742.89
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,020.00	378.48	386,049.60	1.3642	516.32	526,648.86
4	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6.00	230.99	1,385.94	1.3642	315.11	1,890.70
5	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	90.00	145.37	13,083.30	1.3642	198.31	17,848.24
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	170.00	59.78	10,162.60	1.3642	81.55	13,863.82
7	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	51.00	290.00	14,790.00	1.3642	395.61	20,176.52
8	งานดินถมลาดคันทาง	ลบ.ม.	13.60	35.46	482.26	1.3642	48.37	657.90
ระยะเวลาในการก่อสร้าง			90	วันเฉลี่ยราคาต่อ ตร.ม.	608.30 บาท	รวม		620,469.21

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

- | | | |
|-----------------------------------|---|------------|
| 1. ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 454,822.76 |
| 2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3642 |

สรุป กำหนดราคากลาง = 620,469.21 บาท

(- ทนสนสองชั้น สี่ร้อยหกสิบเก้าบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ -)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๔๕๐/๒๕๖๗ ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้
 และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน




นายรุ่งริติ ชิตเชิง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายปิยะดนัย บัวเรียว

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายกฤษดา ชุนแก้ว

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่	บ้านแม่ยุย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านตาล (เขต ทต.บ้านตาล) อำเภอฮอด เชียง บ้านบงคัน หมู่ที่ 5 ตำบลบงคัน (เขต อบต.บงคัน) อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่
รายการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,020.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
***ราคาน้ำมันโซลา ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย	= 33.50 บาท / ลิตร

1. งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรีงหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรื้อชั้นทางเดิมและบดทับ)	= 11.24 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.24 บาท / ตร.ม.

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	165.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.00 กม.	53.43 บาท/ลบ.ม.
รวม	218.43 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 218.43×1.40	305.802 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินชั้นทางบดทับ)	35.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 341.26 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 341.26 บาท/ลบ.ม.

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร	หนา 15.00 ซม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 30.00 ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00	= 1,020.00 ตร.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	= 30.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต = 1,712.55 + 205.72	= 1,918.27 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	= 30.00 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต = $30.00 \times 15.00 / 100$	= 4.50 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 \times 30.00	= 135.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 @ 1,948.27	= 8,767.22 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		
= 0.043 \times 15.46 \times 4.50	= 2.99 บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. \times 52.33 บาท/ตร.ม.	= 1,569.90 บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. \times 5.00 บาท/ตร.ม.	= 150.00 บาท	
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 20.60 \times 10.00	= 206.00 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.26 \times 30.00	= 367.80 บาท	
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 9.68 \times 30.00	= 290.40 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 11,354.31 บาท	
ค่างานต้นทุน 11,354.31 / 30.00	= 378.48 บาท/ตร.ม.	

4. รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	22.97	บาท/กก.	=	255.66	บาท
PVCcap+ทาสี+จาระบี	10.00	ชุด	@	4.21		=	42.10	บาท
JOINT FILLER	0.375	ตร.ม.	@	321.94		=	120.73	บาท
JOINT Sealer	1.875	ลิตร	@	39.72		=	74.48	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	15.22		=	45.66	บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.50		=	23.40	บาท
ไม้แบบ (1) ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง	0.45	ตร.ม.	@	291.00		=	130.95	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	692.98	บาท
ค่างานต้นทุน	692.98	/	3.00			=	230.99	บาท/เมตร

5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	22.97		=	255.66	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	24.12		=	72.36	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00		=	40.00	บาท
JOINT Sealer	1.125	ลิตร	@	39.72		=	44.69	บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.50		=	23.40	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	436.10	บาท
ค่างานต้นทุน	436.10	/	3.00			=	145.37	บาท/เมตร

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.38		=	207.61	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12		=	241.20	บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	39.72		=	148.95	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	597.76	บาท
ค่างานต้นทุน	597.76	/	10.00			=	59.78	บาท/เมตร

7. งานสีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

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

หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรสงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2564
 แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่

8. งานดินถมลาดคันทาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ) = 35.46 บาท/ลบ.ม.