



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายก่อสร้างฯ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก โทร. ๐-๕๕๕๑-๘๓๓๓ ต่อ ๑๕๒  
ที่ ตก ๕๑๐๐๕ / วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตใช้ราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ที่ ๒๖๐๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑๕ โครงการ นั้น

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ และตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ สำนักช่าง แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการที่ ๑ ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ข้อ ๐๐๑ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ ตก.ถ ๑-๐๐๒๗ บ้านแม่กีดสามท่า - บ้านสันป่าไร่ อ.แม่ระมาด จ.ตาก กว้าง ๙.๐๐ เมตร ความยาว ๑๒.๐๐ เมตร (ไม่มีทางเท้า) พร้อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมคอสะพาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ติดตั้งป้ายจราจรและป้ายโครงการ ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก เป็นเงิน ๑,๕๕๐,๐๐๐ บาท (ราคากลาง ๑,๕๕๘,๙๐๐.-บาท)

## ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนามเห็นชอบใช้ราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

.....ประธานกรรมการ

(นายสถิต เกียรติรวิ)

วิศวกรโยธา(ขพ.) รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

.....กรรมการ

(นายจตุรงค์ สมอคำ)

นายช่างโยธาหัวหน้างาน

เห็นชอบ  
ลงนามแล้ว

(นายณัฐวุฒิ หวีเกื้อกุลกิจ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

- 1 พ.ย. 2564

(นางจินตนา วิรัชเกษม)

(นายสถิต เกียรติรวิ)

วิศวกรโยธา(ขพ.) รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

.....กรรมการ

(นายภาสกร บุญมาก)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นายปิโยส ปญญอุททธิ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

(นายณัฐวุฒิ จิโน)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นางพุดแก้ว พันธุ์สุภา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ ต.ก.ถ 1-0027 บ้านแม่กีดสามท่า - บ้านสันป่าไร่  
อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) พร้อมถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมคอสะพาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ติดตั้งป้ายจราจรและโครงการ  
ตามรายละเอียดและแบบแปลนของ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,550,000.00 บาท

(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

4.1 งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๕ 1 ๒๕๖๔

เป็นเงิน 1,558,900.00 บาท

(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ ต.ก.ถ 1-0027 บ้านแม่กีดสามท่า - บ้านสันป่าไร่

อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) พร้อมถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมคอสะพาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ติดตั้งป้ายจราจรและโครงการ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสถิต เกียรติวี	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
7.2 นายจตุรงค์ สมอคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.3 นายภาสกร บุญมาก	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ ต.ก.ถ 1-0027 บ้านแม่กุดสามท่า - บ้านสันป่าไร่  
อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) พร้อมถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมคอสะพาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ติดตั้งป้ายจราจรและโครงการ  
ตามรายละเอียดและแบบแปลนของ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ระยะเวลาดำเนินการ 210.00 วัน

สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้

1.สูตรงานทาง (สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$$

การแบ่งงวดงาน

แบ่งงวดงาน จำนวน 2 งวดงาน

งวดที่ 1 คิดเป็นเงิน 50 % ของค่าก่อสร้างฯ ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

- งานก่อสร้างฐานราก แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างตอม่อตัดบริมฝั่ง แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างกำแพงกันดินและหูช้าง แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างพื้นสะพาน คสล. แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 คิดเป็นเงิน 50 % ของค่าก่อสร้างฯ ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

- งานก่อสร้างราวสะพาน แล้วเสร็จ
- งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายชื่อสะพาน(หินแกรนิต) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายจราจรและป้ายโครงการฯ แล้วเสร็จ
- รื้อถอนที่พักรถและเก็บกวาดบริเวณพื้นที่โครงการฯ แล้วเสร็จเรียบร้อย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายภาสกร บุญมาก)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายจตุรงค์ สมอคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายสถิต เกียรติวี)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง  
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ประเภท ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ ต.ก.ถ 1-0027 บ้านแม่กีดสามท่า - บ้านสันป่าไร่  
อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) พร้อมถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมคอสะพาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ติดตั้งป้ายจราจรและโครงการ  
ตามรายละเอียดและแบบแปลนของ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก  
หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่กีดสามท่า - บ้านสันป่าไร่ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก  
ประมาณการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)	
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	- งานสะพาน คสล.	1,209,589.80	1.2764	1,543,920.42	
	- งานเจาะสำรวจชั้นดินฐานราก	15,000.00	1	15,000.00	(เหมาจ่าย)
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย - %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,558,920.42	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,558,900.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

กรรมการ..... นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นายภาสกร บุญมาก) (นายจตุรงค์ สมอคำ)  
ประธานกรรมการ..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
(นายสถิต เกียรติวี)

เรียน นายกองค้ำการบริหารส่วนจังหวัดตาก

- เห็นชอบ / อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ (ลงชื่อ)..... เห็นชอบ (ลงชื่อ)..... อนุมัติ  
(นายวรวิทย์ จิโน) (นางวันทนา วิรัชเกษม) (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก  
- 1 พ.ย. 2564



## สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.4

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ ต.ถ 1-0027 บ้านแม่กุดสามท่า - บ้านสันป่าไร่

อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) พร้อมถนน

คอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมคอสสะพาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ติดตั้งป้ายจราจรและโครงการ

ตามรายละเอียดและแบบแปลนของ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านแม่กุดสามท่า - บ้านสันป่าไร่ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก

ประมาณราคาวันที่ 26 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมัน 29.00-29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคา/หน่วยxFN (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	<b>งานก่อสร้างสะพาน ก.ส.ล.</b>							
1	งานปรับพื้นที่และเปิดหน้าดิน	ตร.ม.	375.00	3.71	1,391.25	1.2764	4.74	1,775.79
2	งานตอกเสาเข็ม ขนาด 0.35x0.35x8.00 ม.	ต้น	6.00	16,572.52	99,435.12	1.2764	21,153.16	126,918.99
3	งานตอม่อค้ำริมฝั่ง ดับที่ 1	ดับ	1.00	136,542.39	136,542.39	1.2764	174,282.71	174,282.71
4	งานตอม่อค้ำริมฝั่ง ดับที่ 2	ดับ	1.00	134,967.61	134,967.61	1.2764	172,272.66	172,272.66
5	งานกำแพงกันดินและหูช้าง (สองฝั่ง)	ชุด	1.00	89,192.02	89,192.02	1.2764	113,844.70	113,844.70
6	งานพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ช่วง	1.00	612,582.71	612,582.71	1.2764	781,900.57	781,900.57
	ช่วงความยาว 12.00 เมตร หน้า 0.65 เมตร							
7	งานราวสะพานช่วงความยาว 12.00 เมตร	ช่วง	1.00	42,188.55	42,188.55	1.2764	53,849.46	53,849.46
8	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	งาน	1.00	90,290.14	90,290.14	1.2764	115,246.33	115,246.33
	ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร							
9	งาน อื่นๆ							
	- ป้ายชื่อสะพาน หินแกรนิต	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.2764	3,829.20	3,829.20
รวมเป็นค่าก่อสร้าง					1,209,589.80			1,543,920.42

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

1,209,589.80

- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

- รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

1,543,920.42

- ค่างานเจาะสำรวจชั้นดินฐานราก (เหมาจ่าย)

15,000.00

- ราคากลางรวมทั้งสิ้น เป็นเงิน

1,558,920.42

- คิดเป็นราคากลางรวมสุทธิ เป็นเงิน

1,558,900.00

ตัวอักษร

(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างคอม่อริมฝั่ง (ตบที่ 1)

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ ตก.ถ 1-0027 บ้านแม่กี้ดสามท่า - บ้านสันป่าไร่  
อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) พร้อมถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมคอสะพาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ติดตั้งป้ายจราจรและ โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านแม่กี้ดสามท่า - บ้านสันป่าไร่ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของรวมค่าแรง		ค่าแรง(กรณีคิดแยก)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน		
งานคอม่อริมฝั่งตบที่ 1 คาน Bracing บนเสาเข็มตอก (ตอก) / เสาตอม่อ 6 ต้น (เสาตอม่อ) / คาน Cabeam									
1	งานคอนกรีตโครงสร้างฯ	6.03	ลบ.ม.	1,682.24	10,143.91	306.00	1,845.18	11,989.09	
2	งานเหล็กเสริม								
	RB 9 mm.	0.224	ตัน	30,164.02	6,756.74	4,100.00	918.40	7,675.140	
	DB 12 mm.	0.122	ตัน	28,154.21	3,434.81	3,300.00	402.60	3,837.414	
	DB 16 mm.	0.007	ตัน	41,962.62	293.74	3,300.00	23.10	316.838	
	DB 25 mm.	0.487	ตัน	41,962.62	20,435.80	2,900.00	1,412.30	21,848.096	
	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	37.38	747.60	-	-	747.60	
3	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบ 50%	14.74	ตร.ม.	173.50	2,557.39	-	-	2,557.39	
	ไม้รัดแบบ-เคร่า 11/2 นิ้ว x 3 นิ้ว ยาว 3.50 ม. (ใช้รี)	40.00	ท่อน	192.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
	ตะปู	15.22	กก.	53.27	810.77	-	-	810.77	
	น้ำมันทาแบบ	30.44	ตร.ม.	1.50	45.66	2.00	60.88	106.54	
	ค่าแรงไม้แบบ	30.44	ตร.ม.	-	-	133.00	4,048.52	4,048.52	
	ค่าไม้ค้ำยัน ยูด Dia.3" ยาว 3.00 เมตร	75.00	ตัน	50.00	3,750.00	25.00	1,875.00	5,625.00	
4	งานอื่นๆ								
	ดินขุดคอสะพานฯ ถัดแน่น	50.00	ลบ.ม.	18.20	910.00	-	-	910.00	
	ดินถมคอสะพานฯ ถัดแน่นฯ เครื่องสันสะท้อน	50.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,950.00	4,950.00	
	งานเรียงใหญ่มีขนาดคละ 0.15 - 0.30 เมตร	27.00	กล่อ่ง	1,600.00	43,200.00	300.00	8,100.00	51,300.00	
	ในกล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00x2.00x1.00 เมตร (ด้านท้ายน้ำ)								
	งานดินขุด/ปรับพื้นที่ ตัดหัวเสาเข็มเดิมฯ	6.00	ตัน	-	-	300.00	1,800.00	1,800.00	
	แผ่นยาง Asphalt Paper	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 0.80 ซม. (ขนาด 0.25x10.00 ม. จำนวน 1 ชุด)								
	งานทุบ/รื้อ/ขนทิ้งคอนกรีตโครงสร้างเดิมฯ	12.65	ลบ.ม.	600.00	7,590.00	-	-	7,590.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง + ค่าแรงงาน + ขนส่ง							136,542.39	
	เป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)							136,542.39	(หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบเก้าสตางค์)





สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างพื้นสะพาน คสล.

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ ตก.ถ 1-0027 บ้านแม่กีดสามท่า - บ้านสันป่าไร่  
อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) พร้อมถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมคอสะพาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ติดตั้งป้ายจราจรและ โครงการ  
บ้านแม่กีดสามท่า - บ้านสันป่าไร่ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของรวมค่าแรง		ค่าแรง(กรณีคิดแยก)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน		
งานพื้นสะพาน ผิวจราจรขนาดกว้าง 9.00 ม. ยาว 12.00 เมตร หนา 0.65 เมตร									
1	งานคอนกรีตโครงสร้างฯ	78.00	ลบ.ม.	1,682.24	131,214.72	306.00	23,866.00	155,082.72	(240 ksc.)
2	งานคอนกรีตหยาบ								
3	งานเหล็กเสริม								
	RB 6 mm.	0.000	ตัน	30,150.00	-	4,100.00	-	-	
	RB 9 mm.	0.895	ตัน	30,164.02	26,996.80	4,100.00	3,669.50	30,666.30	(รวมคืนภาษี)
	DB 12 mm.	1.000	ตัน	28,154.21	28,154.21	3,300.00	3,300.00	31,454.21	
	DB 16 mm.	0.020	ตัน	41,962.62	839.25	3,300.00	66.00	905.25	
	DB 25 mm.	6.468	ตัน	41,962.62	271,414.23	2,900.00	18,757.20	290,171.43	
	ลวดผูกเหล็ก	251.49	กก.	37.38	9,400.70	-	-	9,400.70	
4	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบ 30%	36.00	ตร.ม.	173.50	6,246.00	-	-	6,246.00	
	ไม้รัดแบบ-คร่า 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว ยาว 3.50 ม.	50.00	ท่อน	192.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	ตะปู	65.00	กก.	53.27	3,462.55	-	-	3,462.55	
	น้ำมันทาแบบ	135.60	ตร.ม.	1.50	203.40	2.00	271.20	474.60	
	ค่าแรงไม้แบบ	135.60	ตร.ม.	-	-	133.00	18,034.80	18,034.80	
	ค่าไม้ค้ำยัน ยูคา Dia.3" ยาว 3.00 เมตร	200.00	ตัน	50.00	10,000.00	25.00	5,000.00	15,000.00	
5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Dia.2" หนา 2.3 มม.	8.50	ม.	128.23	1,089.99	38.47	38.47	1,128.46	(Dowell)
6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Dia.3" หนา 2.3 มม.	6.50	ม.	174.00	1,131.00	52.20	52.20	1,183.20	(ระบายน้ำ)
7	กระดาษขานอ้อยขนาด 1.20x2.40 ม.	9.00	แผ่น	75.00	675.00	22.50	22.50	697.50	
8	ยางมะตอย	15.00	กก.	60.00	900.00	35.00	525.00	1,425.00	
9	บัวพลาสติก (ลบมุมส่วนโครงสร้างสะพานฯ)	75.00	เส้น	15.00	1,125.00	35.00	2,625.00	3,750.00	(รวมทั้งโครงการ)
10	งานทาบ/ร้อย/ขันทั้งคอนกรีตโครงสร้างเดิมฯ	56.50	ลบ.ม.	600.00	33,900.00	-	-	33,900.00	
หมายเหตุ : งานไม้รัดแบบ-คร่า ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว ยาว 3.50 ม. และเสาไม้ยูคาฯ บางส่วนใช้วัสดุจากงานเสาต่อม่อัดบที่ 1 และต่อม่อัดบที่ 2									
<b>รวมราคาค่าก่อสร้าง + ค่าแรงงาน + ขนส่ง</b>								<b>612,582.71</b>	
<b>เป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)</b>								<b>612,582.71</b>	
(ทุกแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยแปดสิบบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)									

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างราวสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ คก.ถ 1-0027 บ้านแม่กีดสามท่า - บ้านสันป่าไร่  
อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) พร้อมถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมคอสะพาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ติดตั้งป้ายจราจรและโครงการ  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่กีดสามท่า - บ้านสันป่าไร่ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของรวมค่าแรง		ค่าแรง(กรณีคิดแยก)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน		
งานราวสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ฟัง									
1	งานคอนกรีต	5.82	ลบ.ม.	1,682.24	9,790.64	306.00	1,780.92	11,571.56	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์		ถุง						
	- หยาบหยาบ		ลบ.ม.						
	- หิน		ลบ.ม.						
2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.						
3	งานเหล็กเสริม								
	RB 6 mm.	0.015	ตัน	41,699.06	625.49	4,100.00	61.50	686.99	
	RB 9 mm.	0.125	ตัน	36,676.63	4,584.58	4,100.00	512.50	5,097.08	
	DB 12 mm.	0.316	ตัน	35,690.65	11,278.25	3,300.00	1,042.80	12,321.05	
	ลวดผูกเหล็ก	13.68	กก.	37.38	511.36	-	-	511.36	
4	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบ 50%	23.50	ตร.ม.	175.00	4,112.50	-	-	4,112.50	
	ไม้รัดแบบ-คร่า 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 4.00 เมตร (ใช้วัสดุบางส่วนจากงานเสาต่อม่อ, พื้น)								
	ตะปู	30.00	กก.	53.27	1,598.10	-	-	1,598.10	
	น้ำมันทาแบบ	46.08	ตร.ม.	1.50	69.12	2.00	92.16	161.28	
	ค่าแรงไม้แบบ	46.08	ตร.ม.	-	-	133.00	6,128.64	6,128.64	
	ค่าไม้ค้ำยัน ยูคา Dia.3" ยาว 3.50 เมตร (ใช้วัสดุบางส่วนจากงานเสาต่อม่อ, พื้น)					25.00	-	-	
	ไม้ 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 4.00 เมตร (ใช้วัสดุบางส่วนจากงานเสาต่อม่อ, พื้น)					50.00	-	-	
5	งานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	
หมายเหตุ : งานไม้รัดแบบ-คร่า ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว ยาว 3.50 ม. และเสาไม้ยูคาฯ บางส่วนใช้วัสดุจากงานเสาต่อม่อค้ำที่ 1, ตอม่อค้ำที่ 2 และพื้น									
รวมราคาค่าก่อสร้าง + ค่าแรงงาน + ขนส่ง								42,188.55	
เป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								(สี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)	42,188.55



# สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ ต.ก.ถ 1-0027 บ้านแม่ก่อดสามท่า - บ้านสันป่าไร่

อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) พร้อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมคอสะพาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ติดตั้งป้ายจราจรและโครงการตามรายละเอียดและแบบแปลนของ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคา/หน่วยxFN (บาท)	ราคากลาง (บาท)
<b>งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หนา 0.20 เมตร</b>								
1	งานทรายถมปรับระดับ	ลบ.ม.	8.00	200.00	1,600.00	1.2764	255.28	2,042.24
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	32.00	1,682.24	53,831.68	1.2764	2,147.21	68,710.76
3	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	160.00	11.78	1,884.80	1.2764	15.04	2,405.76
4	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	160.00	4.00	640.00	1.2764	5.11	816.90
5	งานค่าติดตั้งแบบข้าง 2 ข้าง	ม.	40.00	20.60	824.00	1.2764	26.29	1,051.75
6	งานโพนรอยต่อ Exp. Joint	แผ่น	5.00	60.00	300.00	1.2764	76.58	382.92
7	เหล็ก DB 16 มม.Long.	ตัน	0.032	41,962.62	1,342.80	1.2764	53,561.09	1,713.95
8	เหล็ก RB 19 มม. con.	ตัน	0.036	41,962.62	1,510.65	1.2764	53,561.09	1,928.20
9	เหล็กตะแกรง WIRE MESH	ตร.ม.	160.00	45.50	7,280.00	1.2764	58.08	9,292.19
10	ค่าวางรอยต่อคอนกรีต Con.	ม.	40.00	5.00	200.00	1.2764	6.38	255.28
11	ค่าวางรอยต่อคอนกรีต Long.	ม.	20.00	5.00	100.00	1.2764	6.38	127.64
12	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	60.00	12.50	750.00	1.2764	15.96	957.30
13	แผ่นพลาสติกใส	ตร.ม.	38.40	5.00	192.00	1.2764	6.38	245.07
14	งานเส้นจราจรสีสะท้อนแสง	ตร.ม.	6.00	120.00	720.00	1.2764	153.17	919.01
15	ชุดรีดถนนเดิมพร้อมปรับเกลี่ย	ตร.ม.	140.00	10.53	1,474.20	1.2764	13.44	1,881.67
16	ลูกรังไหลทางอัดแน่น	ลบ.ม.	2.00	160.00	320.00	1.2764	204.22	408.45
17	หลักโค้ง คสล. ขนาด 0.15x0.15x1.50 ม.	ตัน	10.00	500.00	5,000.00	1.2764	638.20	6,382.00
18	งานป้ายเตือน ต 25	ชุด	2.00	2,300.00	4,600.00	1.2764	2,935.72	5,871.44
19	งานป้ายบังคับ บ 32 (40 กม.)	ชุด	2.00	2,110.00	4,220.00	1.2764	2,693.20	5,386.41
20	ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	1.2764	4,467.40	4,467.40
รวมค่างานต้นทุน					90,290.14			115,246.33
รวมเป็นเงิน					(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบหกบาทสามสิบสามสตางค์)			115,246.33