



# บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)  
รับเลขที่ 3036  
ลงวันที่ 17 มี.ค. 2566  
เวลา 15.44

ส่วนราชการ งานวางแผน แนวทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) โทร. 086-4494907

ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/23 วันที่ 17 มีนาคม 2566

เรื่อง กำหนดราคากลาง งานบำรุงรักษาสะพานและส่วนประกอบของสะพาน ประจำปี พ.ศ.2566

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่ง แนวทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/122/2566 ลงวันที่ 16 มกราคม 2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพานและส่วนประกอบของสะพาน ประจำปี พ.ศ.2566 สะพานมิตรภาพไทย - เมียนมา ข้ามแม่น้ำเมย / ดองยิ่น แห่งที่ 2 งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง) วงเงิน 1,500,000.00 บาท คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน 1,541,865.34 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายวิชา เพชรอภิรักษ์)

ประธานกรรมการ  
นายช่างโยธาอาวุโส

  
(นายพลศักดิ์ นุชสวาท)

กรรมการ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายจักรพงศ์ ชัยจอมแปง)

กรรมการ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายเพชร ศาแสนเงิน)

กรรมการ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายรุ่งโรจน์ พรหมจันทร์)

กรรมการ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๑.รณานันท์ นกตพรวงษา  
- เขียนเรื่อง

- ดินนิกนพ พงษ์เพ็ญ  
เมลป

ว่าที่ร้อยเอก   
(ระวี บุญญาพงศ์)  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ  
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)  
17 มี.ค. 2566

1.	ชื่อโครงการ	งานงานวิจัยระดับปริญญาโท สาขา พชรอภิรักษ์ ประจำปี พ.ศ.2566 สหภาพนิสิตสภาวิทยาศาสตร์-เชียงใหม่	
2.	จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง) / โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /	งานงานวิจัยระดับปริญญาโท สาขา พชรอภิรักษ์ ประจำปี พ.ศ.2566 สหภาพนิสิตสภาวิทยาศาสตร์-เชียงใหม่	
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,500,000.00	บาท
4.	ลักษณะงาน	โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงานบริการพิเศษและอำนวยความสะดวก (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง)	
5.	ราคาต่อตารางเมตร ณ วันที่	เป็นเงิน	1,541,865.34
6.	บัญชีประมาณการราคา	6.1 รายงาน ป.ร.4 6.2 รายงาน ป.ร.5 (ก) 6.3 รายงาน ป.ร.6	
7.	รายชื่อคณะกรรมการระดับมหาวิทยาลัย	7.1 วิชา พชรอภิรักษ์ ประธานกรรมการมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เชียงใหม่ 7.2 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เชียงใหม่ 7.3 ผู้สืบทอดตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เชียงใหม่ 7.4 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เชียงใหม่ 7.5 อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เชียงใหม่	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาต่อตาราง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างงานบำรุงรักษาสะพานและส่วนประกอบของสะพาน ประจำปี พ.ศ.2566 สะพานมิตรภาพไทย-เมียนมา ข้ามแม่น้ำเมย/ตองยีน แห่งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง      งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง)  
 ตำบล แม่ปะ อำเภอ แม่สอด จังหวัด ตาก  
 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      1      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1.000 หลังละ 1,541,865.34 บาท	1,541,865.34	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทสามสิบสี่สตางค์ .....) )	1,541,865.34	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานบำรุงรักษาสะพานและส่วนประกอบของสะพาน ประจำปี พ.ศ.2566 สะพานมิตรภาพไทย-เมียนมา ข้ามแม่น้ำเมย/ตองยिन แห่งที่ 2			
	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง)			
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง)	ตำบล	แม่ปะ	อำเภอ
			แม่สอด	จังหวัด
				ตาก
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) กรมทางหลวง			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			



( วิชชา เพชรอริรักษ์ )

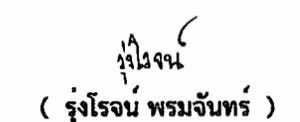
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จักรพงษ์ ชัยจอมแปง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( พุศศักดิ์ นุชสวาท )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( รุ่งโรจน์ พรหมจันทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิชชา เพชรอริรักษ์

17 มีนาคม 2566 14:28:43

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานบำรุงรักษาสะพานและส่วนประกอบของสะพาน ประจำปี พ.ศ.2566 สะพานมิตรภาพไทย-เมียนมา ข้ามแม่น้ำเมย/ตองยिन แห่งที่ 2		
	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง)		
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง)	ตำบล	แม่ปะ
		อำเภอ	แม่สอด
		จังหวัด	ตาก
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



( เพชร มาแสนเงิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิชา เพชรอภีร์

17 มีนาคม 2566 14:28:43

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,183,773.78 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00 /	1.3029 /
1,183,773.78 /	1.3025 /
2,000,000.00 /	1.3012 /

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานบำรุงรักษาสะพานและส่วนประกอบของสะพาน ประจำปี พ.ศ.2566 สะพานมิตรภาพไทย-เมียนมา ข้ามแม่น้ำเมย/ตองยีน แห่งที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง) ตำบล แม่ปะ อำเภอ แม่สอด จังหวัด ตาก
แบบเลขที่	โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)	1,183,773.78	1.3025	1,541,865.34	
รวมค่าก่อสร้าง				1,541,865.34	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,848.87 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,541,865.34 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างบำรุงรักษาสะพานและส่วนประกอบของสะพาน ประจำปี พ.ศ.2566 สะพานมิตรภาพไทย-เมียนมา ข้ามแม่น้ำเมย/ตองยีน แห่งที่ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง)  
 แบบเลขที่ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % / เงินประกันผลงานหัก 10 % / ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % / ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % /				
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>1,541,865.34</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,848.87 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,541,865.34 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ค่ายก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษาสะพานและส่วนประกอบของสะพาน ประจำปี พ.ศ.2566 สะพานมิตรภาพไทย-เมียนมา ข้ามแม่น้ำเมย/ตองยีน แห่งที่ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่ปะ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (ไม่หลัง) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง (1 หลัง) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					437,557.85	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					574,419.83	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					105,404.95	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,183,773.78 บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ราคาวัสดุพร้อมค่าแรง หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.000	บาท	345,811.06	345,811.06	91,746.79	91,746.79	437,557.85	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	345,811.06	345,811.06	91,746.79	91,746.79	437,557.85	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ราคาวัสดุพร้อมค่าแรง หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.000	บาท	417,208.35	417,208.35	157,211.48	157,211.48	574,419.83	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	417,208.35	417,208.35	157,211.48	157,211.48	574,419.83	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ราคาวัสดุพร้อมค่าแรง หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.000	บาท	74,043.12	74,043.12	31,361.83	31,361.83	105,404.95	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	74,043.12	74,043.12	31,361.83	31,361.83	105,404.95	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ราคาวัสดุพร้อมค่าแรง หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.000	บาท	42,771.15	42,771.15	23,620.00	23,620.00	66,391.15	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	42,771.15	42,771.15	23,620.00	23,620.00	66,391.15	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,183,773.78	