

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ปีงบประมาณ 2561				
ทางหลวงหมายเลข	11	ตอน ทางหลวงหมายเลข 11 ตัดกับทางหลวงหมายเลข 1045 (แยกวังสีสุบ)		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร)		กรมทางหลวง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,998,000.00	บาท		
3. ลักษณะงาน				
โดยสังเขป ทำการก่อสร้าง งานเสาเข็มเจาะ Bore Pile Dia. 0.60 ม. (เฉพาะค่าเจาะ) รวมการทดสอบ Seismic Test ทุกต้น				
ทดสอบ Dynamic Load Test 1 ต้น		ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 4 มีนาคม 2562	เป็นเงิน	1,998,000.00	บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง				
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม				
5.2				
5.3				
5.4				
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
6.1 นายวุฒิชัย บุตตา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		
6.2 นายเอกชัย ลีลา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง		
6.3 สิบเอกทวีศักดิ์ อุ่นจันทร์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง		

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร)

ที่

วันที่

4

มีนาคม

2562

เรื่อง การประเมินราคากลาง

## ① เรียน ผศ.สส.1

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาการประเมินราคางานจัดจ้างเหมา เสาค้ำเสา  
กิจกรรมโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ปีงบประมาณ 2561  
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ทางหลวงหมายเลข 11 ตัดกับทางหลวงหมายเลข 1045 (แยกวังสีสุบ)

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้


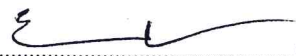

## 1 งาน Bore Pile Dia. 0.60 m. (เฉพาะค่าเจาะ)

ปริมาณงาน 900.00 ม. ๗ ละ 2,220.00 บาท เป็นเงิน 1,998,000.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,998,000.00 บาท

( หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมได้แนบเอกสารการประเมินราคากลางมาพร้อมนี้แล้ว

	..... นายวุฒิชัย บุตตา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
	..... นายเอกชัย ลีลา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
	..... สิบเอกทวีศักดิ์ อุจน์จันทร์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

## ② เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ศ.สส.1, ทพ.ศ.1

- อนุมัติราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

๖.๑๑-

(นายธิตี เศรษฐมานพ)

ผศ.สส.1

โครงการก่อสร้างโรงช่วยทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ปีงบประมาณ 2561  
 (งานจ้างเหมาเสาเข็มเจาะ)  
 สังกัด ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร) ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ทางหลวงหมายเลข 1045 (แยกรังสี่สูบ)  
 สำนักก่อสร้างสะพาน


งบประมาณ 1,998,000.00 บาท

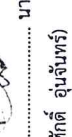
ลำดับที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR $F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	900.00	ม.	2,076.00	1,868,400.00	1.0700	2,221.32	2,220.00	1,998,000.00
รวมค่าจ้างต้นทุน			1,868,400.00			รวมเป็นเงิน		1,998,000.00

ราคามันตีเหล็ก 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 4 มีนาคม 2562  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 %

- (1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1,868,400.0000
- (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3592
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2750
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $= 1 + [ ( x + x ) ]$  = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor  $F_N$ ) = \* = 1.3592
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor  $F_N$ ) = = 1.2750

  
 ..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 (นายวุฒิชัย นุดดา)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 (สิบเอกวุฒิชัย ลิตา)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 (สิบเอกวุฒิชัย ลิตา)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

Unit Cost Bore pile dia. 0.60 m.

1. ค่าขนย้ายเครื่องจักรการเจาะ ไป-กลับ (Mobilization)				350,000	บาท/ครั้ง
2. ค่าขนย้ายเครื่องจักร ภายในหน้างาน (Relocation)				120,000	บาท/ครั้ง
รวม				470,000	บาท/ครั้ง
คิดเฉลี่ยต่อ ตัน	208.00			2,260	บาท/ตัน
คิดเฉลี่ยต่อ เมตร	12.00			188.00	บาท/เมตร
3. ค่าแรงการเจาะเสาเข็ม ขนาด Dia. 0.60 m.				1,750	บาท/เมตร
4. ค่าทดสอบ Siesmic Test	500	บาท/ตัน	12.00 เมตร	41.00	บาท/เมตร
5. ค่าทดสอบ Dynamic Load Test	87,500	บาท	คิดต่อ เมตร	97.00	บาท/เมตร
รวมเป็นค่างานต้นทุนต่อหน่วย				2,076.00	บาท/เมตร

รายละเอียด ค่าทดสอบ Dynamic Load Test on bore pile 1 ea.

- ค่าจัดเตรียม Pile Cap สำหรับใช้ทดสอบ				5,000.00	บาท
- ค่าจัดหา/ติดตั้ง และทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็ม	1 ตัน @	58,000		58,000.00	บาท
(รวมค่า Dowel Bar เพื่อยึดโครงทดสอบ และค่าบริการลูกตุ้ม ขนาด 20 ตัน)					
- ค่าบริการรถเครน (ขนาด 50 Ton)	0.5 วัน @	19,000		9,500.00	บาท
- ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวุฒิวิศวกร)				15,000.00	บาท
				87,500.00	บาท