

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อวัสดุเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป เพื่อใช้ใน กิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ (ดำเนินการเอง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566		
	ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง กม.12+000 (LT,RT)		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร)	กรมทางหลวง	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,293,680.00	บาท	
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566		
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น	2,293,680.00	บาท	
3.1 เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป CDD 9 มม. (@15x15 ซม.) กว้าง 3.40 เมตร X ยาว 9.90 เมตร	ราคา/หน่วย	8,048.00	บาท/แผง
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	4.1 ราคาสำนักงานพาณิชย์จังหวัด กระทรวงพาณิชย์		
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	5.1 นายวุฒิชัย บุคดา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ		
	5.2 นายวานิจ เทพกุล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
	5.3 นายพรพิพัฒน์ โสธนะ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร)

ที่ _____ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง การประเมินราคากลาง

① เรียน ผศ.สส.1 ผ่าน ผบ.ศ.สส.1

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาการประเมินราคางานจัดซื้อวัสดุเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป
จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ (ดำเนินการเอง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง กม.12+000 (LT,RT)

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป CDD 9 มม. (@15x15 ซม.) กว้าง 3.40 เมตร X ยาว 9.90 เมตร

ปริมาณงาน 285.00 แผง ๆ ละ 8,048.00 บาท เป็นเงิน 2,293,680.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,293,680.00 บาท

(สองล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมได้แนบเอกสารการประเมินราคากลางมาพร้อมนี้แล้ว

..... นายวุฒิชัย บุคตา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
..... นายวานิจ เทพกุล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
..... นายพรพิพัฒน์ ไสธนะ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

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

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป



(นายชิตชัย ศรีดามา)

ผศ.สส.1

แบบสรุปราคากลางงานจัดซื้อวัสดุเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป

กิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ (ดำเนินการเอง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร)

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง กม.12+000 (L.T,RT)

สำนักก่อสร้างสะพาน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย	VAT 7 %	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด		
							ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
1	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป CDD 9 มม. (@15x15 ซม.) กว้าง 3.40 เมตร X ยาว 9.90 เมตร	285.00	แผง	7,521.92	1.0700	8,048.45	8,048.00	2,293,680.00	
ราคารวมทั้งสิ้น							รวมเป็นเงิน	2,293,680.00	

ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566



..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายคุณชัย บุตตา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



..... วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(นายวาณิช เทพกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



..... วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(นายพรพิพัฒน์ โสธนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานจัดซื้อวัสดุเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป

กิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ (ดำเนินการเอง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร)

ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง กม.12+000 (L,T,RT)

สำนักก่อสร้างสะพาน

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)				รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น - ลง	ราคาวัดที่ หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง							
					ราบ	เขา	ราบ	เขา						
1	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป CDD 9 มม. (@15x15 ซม.) กว้าง 3.40 เมตร X ยาว 9.90 เมตร	7,521.92	แผง	1	42.00	-	-	-	42.00	1.0000	-	-	7,521.92	กทม.

รายละเอียดราคาวัดและค่าขนส่ง

สถานที่ส่งมอบ - สถานที่ก่อสร้าง

ระยะเวลา 30 วัน

1 แผง = กว้าง 3.40 เมตร X ยาว 9.90 เมตร

<< ตรวจสอบราคาเหล็ก

เหล็กตะแกรง 9.00 มม. @ 0.15x0.15 m.

ราคาสถาบันงานพาณิชย์ กทม. เดือน ม.ค. 2566

ราคาตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 9.0 มม. @ 0.15 x 0.15 m. ราคา

คำนวณค่าขนส่ง ต่อ ตร.ม. ระยะทางขนส่ง กทม. - นนทบุรี = 42 กม.

คิดเป็นค่าขนส่ง ต่อ 1 ตร.ม. = $70.26 \times 6.657 / 1,000 =$

รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง =

คิดเป็นราคา ต่อ 1 แผง = $223.47 \times 33.66 =$

นน.เหล็ก = $9.0^2 \times 0.006167 \times 13.34 \text{ m.} = 6.657 \text{ กก./ตร.ม.}$

1 แผง = $3.40 \text{ เมตร} \times 9.90 \text{ เมตร} = 33.66 \text{ ตร.ม./แผง}$

223.00 บาท/ตร.ม. น้ำมัน ลิตรละ 35.50 บาท/ลิตร

ขนส่งโดย 10 ล้อลากพ่วง = 70.26 บาท/ตัน

0.468	บาท/ตร.ม.
223.47	บาท/ตร.ม.
7521.92	บาท/แผง