



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) โทร. ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๗ โทรสาร. ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๘

ที่ - วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง กำหนดราคากลาง

๑ เรียบ ผศ.สส. ๒ ผ่าน ผบ.ศ.สส.๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางขอเสนอรายละเอียดราคากลางงานจัดซื้อแผ่นยางรองคาน (Elastomeric Bearing Pad) จำนวน ๔ รายการ (ส่งศูนย์) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพาน และทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒๓ ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.๘+๖๘๔.๕๐๐ เป็นเงิน ๗๔๕,๓๘๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบ บก. ๐๖ ที่แนบมาพร้อมนี้

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร) ประธานกรรมการราคากลาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุชิน ไชยแสงราช) กรรมการราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา) กรรมการราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒ -คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง, หนพ.

-อนุมัติราคา ๗๔๕,๓๘๐.๐๐ บาท

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายถนอมพจน์ เงินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒(ขอนแก่น)

รายละเอียดราคากลาง

แผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad)

โครงการ งานก่อสร้างสะพาน คสล.

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ่อง - ศรีธาตุ

ท้องที่จังหวัดอุดรธานี

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วันที่ 7 มกราคม 2569

ส่งวัสดุที่ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

แผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 20.00 m. TYPE "FX")

ชนิด ยางธรรมชาติ (Natural Rubber) หรือ ยางสังเคราะห์ (Chloroprene Rubber)

ขนาด "FX" 450x300x60 mm. หรือ "FR" 450x300x60 mm.

มาตรฐาน AASHTO หรือ BS

แบบมาตรฐาน BP-102 หรือ BP-103

ปริมาณรวมทั้งโครงการ

16 แผ่น (ก)

ตารางเปรียบเทียบราคาแผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 20.00 m. TYPE "FX")

ลำดับ ที่	ใบเสนอราคา	ราคา บาท / แผ่น	ภาษี 7.00 % บาท / แผ่น	ค่าขนส่ง บาท / แผ่น	ราคารวม บาท / แผ่น	หมายเหตุ
1.	บริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ เจ.ที. จำกัด	9,100.00	-	-	9,100.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว
2.	บริษัท ซีวิล สเตทส์ จำกัด	8,500.00	595.00	-	9,095.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว
3.	บริษัท เอ็มทาวเวอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	8,600.00	602.00	-	9,202.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว

แผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 20.00 m. TYPE "FX")

1	ค่าแผ่นยาง ปริมาตร	45	x	30	x	6	=	8,100.00	ลบ.ชม.
	ราคาต่อแผ่น (บริษัท ซีวิล สเตทส์ จำกัด)						=	8,500.00	บาท/แผ่น
2	ค่าทดสอบ								
2.1	Quick Production Test		-	x	500.00	บาท/แผ่น	=	-	บาท/แผ่น
2.2	Compression Stiffness Test	5,000.00	/			แผ่น	=	-	บาท/แผ่น
2.3	Shear Stiffness Test	25,000.00	/			แผ่น	=	-	บาท/แผ่น
3	ค่าขนส่งถึงศูนย์ฯ	14.03	x			บาท/แผ่น	=	-	บาท/แผ่น
	รวมราคา 2+3						=	-	บาท/แผ่น
	รวมราคาค่าต้น (1) + (2) + (3)	8,500.00	+				=	8,500.00	บาท/แผ่น
	- ภาษี 7 %						=	595.00	บาท/แผ่น
	- ราคาสุทธิ						=	9,095.00	บาท/แผ่น
	กำหนดให้						=	9,090.00	บาท/แผ่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 20.00 m. TYPE "FR")

ชนิด ยางธรรมชาติ (Natural Rubber) หรือ ยางสังเคราะห์ (Chloroprene Rubber)
 ขนาด "FX" 450x300x60 mm. หรือ "FR" 450x300x60 mm.
 มาตรฐาน AASHTO หรือ BS
 แบบมาตรฐาน BP-102 หรือ BP-103 ปริมาณรวมทั้งโครงการ 16 แผ่น (ก)

ตารางเปรียบเทียบราคาแผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 20.00 m. TYPE "FR")

ลำดับที่	ใบเสนอราคา	ราคาบาท / แผ่น	ระยะทางขนส่งกม.	ค่าขนส่งบาท / แผ่น	ราคารวมบาท / แผ่น	หมายเหตุ
1.	บริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ เจ.ที. จำกัด	9,100.00	-	-	9,100.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว
2.	บริษัท ซีวิล สเตทส์ จำกัด	8,500.00	595.00	-	9,095.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว
3.	บริษัท เอ็มพาวเวอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	8,600.00	602.00	-	9,202.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว

แผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 20.00 m. TYPE "FR")

1	ค่าแผ่นยาง ปริมาตร	45	x	30	x	6	=	8,100.00	ลบ.ชม.
	ราคาต่อแผ่น (บริษัท ซีวิล สเตทส์ จำกัด)						=	8,500.00	บาท/แผ่น
2	ค่าทดสอบ								
2.1	Quick Production Test	-	x	500.00	บาท/แผ่น		=	-	บาท/แผ่น
2.2	Compression Stiffness Test	5,000.00	/		แผ่น		=	-	บาท/แผ่น
2.3	Shear Stiffness Test	25,000.00	/		แผ่น		=	-	บาท/แผ่น
3	ค่าขนส่งถึงศูนย์ฯ	14.03	x		บาท/แผ่น		=	-	บาท/แผ่น
	รวมราคา 2+3						=	-	บาท/แผ่น
	รวมราคาต้นทุน (1) + (2) + (3)	8,500.00	+				=	8,500.00	บาท/แผ่น
	- ภาษี 7 %						=	595.00	บาท/แผ่น
	- ราคาสุทธิ						=	9,095.00	บาท/แผ่น
				กำหนดให้			=	9,090.00	บาท/แผ่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพ็ชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 30.00 m. TYPE "FX")

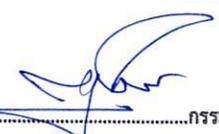
ชนิด ยางธรรมชาติ (Natural Rubber) หรือ ยางสังเคราะห์ (Chloroprene Rubber)
 ขนาด "FX" 450x300x60 mm. หรือ "FR" 450x300x60 mm.
 มาตรฐาน AASHTO หรือ BS
 แบบมาตรฐาน BP3-51 หรือ BP4-51 ปริมาณรวมทั้งโครงการ 25 แผ่น (ก)

ตารางเปรียบเทียบราคาแผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 30.00 m. TYPE "FX")

ลำดับที่	ใบเสนอราคา	ราคาบาท / แผ่น	ระยะทางขนส่งกม.	ค่าขนส่งบาท / แผ่น	ราคารวมบาท / แผ่น	หมายเหตุ
1.	บริษัท แอ๊ดวานซ์ โพลีเมอร์ เจ.ที. จำกัด	9,100.00	-	-	9,100.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว
2.	บริษัท ซีวิล สเตทส์ จำกัด	8,500.00	595.00	-	9,095.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว
3.	บริษัท เอ็มพาวเวอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	8,600.00	602.00	-	9,202.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว

แผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 30.00 m. TYPE "FX")

1	ค่าแผ่นยาง ปริมาตร	45	x	30	x	6	=	8,100.00	ลบ.ชม.
	ราคาต่อแผ่น (บริษัท ซีวิล สเตทส์ จำกัด)						=	8,500.00	บาท/แผ่น
2	ค่าทดสอบ								
2.1	Quick Production Test	-	x	500.00	บาท/แผ่น		=	-	บาท/แผ่น
2.2	Compression Stiffness Test	5,000.00	/	-	แผ่น		=	-	บาท/แผ่น
2.3	Shear Stiffness Test	25,000.00	/	-	แผ่น		=	-	บาท/แผ่น
3	ค่าขนส่งถึงศูนย์ฯ	14.03	x	-	บาท/แผ่น		=	-	บาท/แผ่น
	รวมราคา 2+3						=	-	บาท/แผ่น
	รวมราคาค่าต้นทุน (1) + (2) + (3)	8,500.00	+	-			=	8,500.00	บาท/แผ่น
	- ภาษี 7 %						=	595.00	บาท/แผ่น
	- ราคาสุทธิ						=	9,095.00	บาท/แผ่น
	กำหนดให้						=	9,090.00	บาท/แผ่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

 (นายสุชิน ไชยแสงราช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

 (นายยุทธนา ศรีสุณา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

 (นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 30.00 m. TYPE "FR")

ชนิด ยางธรรมชาติ (Natural Rubber) หรือ ยางสังเคราะห์ (Chloroprene Rubber)
 ขนาด "FX" 450x300x60 mm. หรือ "FR" 450x300x60 mm.
 มาตรฐาน AASHTO หรือ BS
 แบบมาตรฐาน BP3-51 หรือ BP4-51 ปริมาณรวมทั้งโครงการ 25 แผ่น (ก)

ตารางเปรียบเทียบราคาแผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 30.00 m. TYPE "FR")

ลำดับที่	ใบเสนอราคา	ราคาบาท / แผ่น	ระยะทางขนส่งกม.	ค่าขนส่งบาท / แผ่น	ราคารวมบาท / แผ่น	หมายเหตุ
1.	บริษัท แอ็ดวานซ์ โพลีเมอร์ เจ.ที. จำกัด	9,100.00	-	-	9,100.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว
2.	บริษัท ซีวิล สเตทส์ จำกัด	8,500.00	595.00	-	9,095.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว
3.	บริษัท เอ็มพาวเวอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	8,600.00	602.00	-	9,202.00	ราคารวมค่าทดสอบและค่าขนส่งแล้ว

แผ่นยางรองคานสะพาน (Elastomeric Bearing Pad Span 30.00 m. TYPE "FR")

1 ค่าแผ่นยาง ปริมาตร	45	x	30	x	6	=	8,100.00	ลบ.ซม.	
ราคาต่อแผ่น (บริษัท ซีวิล สเตทส์ จำกัด)						=	8,500.00	บาท/แผ่น	
2 ค่าทดสอบ									
2.1 Quick Production Test		-	x		500.00	บาท/แผ่น	=	-	บาท/แผ่น
2.2 Compression Stiffness Test		5,000.00	/			แผ่น	=	-	บาท/แผ่น
2.3 Shear Stiffness Test		25,000.00	/			แผ่น	=	-	บาท/แผ่น
3 ค่าขนส่งถึงศูนย์ฯ		14.03	x			บาท/แผ่น	=	-	บาท/แผ่น
					รวมราคา 2+3		=	-	บาท/แผ่น
รวมราคาค่าต้นทุน (1) + (2) + (3)		8,500.00	+				=	8,500.00	บาท/แผ่น
- ภาษี 7 %							=	595.00	บาท/แผ่น
- ราคาสุทธิ							=	9,095.00	บาท/แผ่น
					กำหนดให้		=	9,090.00	บาท/แผ่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสุชิน ไชยแสงราช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายยุทธนา ศรีสุณา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ
 (ลงชื่อ)..... ผศ.สส. 2 (ขอนแก่น)
 (นายถนอมพจน์ เงินสุจริตการกุล)

56 SOI RONNASITPICHAI 13, TASAI,
 MUANG, NONTHABURI 11000
 THAILAND.
 TEL. : (662) 9500626-7, 9501426-7, 9503306
 E-MAIL : sales@advancepolymer.co.th
 www.advancepolymer.co.th

ศูนย์ฯ สะพานที่ ๒
 เลขที่รับ ๑๑๑๗
 วันที่ ๒๔ มี.ค. ๒๕๖๘
 เวลา ๑๓.๕๓ น.



บริษัท แอดวานซ์ โพลีเมอร์ เจ.ที. จำกัด
ADVANCE POLYMER
 J.T.CO.,LTD.



ใบเสนอราคา
QUOTATION

เลขที่ ศูนย์ 23/68/FS/MM
 วันที่ 24 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอเสนอราคา
 (๑) เรียน ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 ที่นับถือ

หน่วยงาน ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

Fax 043-373-400

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	ราคาต่อหน่วย(บาท) UNIT PRICE(BAHT)	รวมเป็นเงิน(บาท) TOTAL(BAHT)
	แผ่นยางรองถนน				
1	span 20 FX: 450x300x60 mm.	16	แผ่น	9,100.00	145,600.00
2	span 20 FR: 450x300x60 mm.	16	แผ่น	9,100.00	145,600.00
3	span 30 FX: 450x300x60 mm.	25	แผ่น	9,100.00	227,500.00
4	span 30 FR: 450x300x60 mm.	25	แผ่น	9,100.00	227,500.00
	TOTAL				746,200.00

กำหนดการชำระเงิน : เงินสด

TERM OF PAYMENT

กำหนดส่งของ

กำหนดการยื่นราคา : 60วัน

ปลาทอง (ปลาทอง ไชยสิทธิ์ินนท์) ฝ่ายขาย
สมนต์ ตรีมิตร (คุณานนต์ เทียนศิริฤกษ์) วิศวกรฝ่ายขาย 061-7195291

บันทึกเพิ่มเติม(ผู้ขาย) : ราคาที่เสนอรวมค่าทดสอบแล้ว

เมื่อได้รับใบเสนอราคาแล้ว กรุณาเซ็นชื่อผู้รับใบเสนอราคา และส่งกลับที่ E-mail: sales@advancepolymerjt.com จักขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

(๒) รศ.ศ.ศ.๖, คุณผู้รับ

เพื่อทราบ

อนุมัติและดำเนินการต่อไป

เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(ผู้รับเอกสาร)

FM-MKT-01

(นายถนอมพงษ์ เงินสุจริตการกุล)

บริษัท ซีวิล สเตทส์ จำกัด
 เลขที่ 96 ชั้น 3 ซอยรัชดาภิเษก 19 ถนนรัชดาภิเษก
 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600
 โทรศัพท์ 02-848-0999 แฟกซ์ 02-848-0806



CIVIL STATES CO., LTD.

96 3rd Floor Soi Ratchadaphisek 19 Ratchadaphisek Rd.
 Watthapra, Bangkokyai, Bangkok 10600

Tel. 02-848-0999 Fax. 02-848-0806

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒
 เลขที่ ๒๕๕๑
 ๒๕ อ.ค. ๒๕๖๘
 เวลา ๑๕.๑๐.๖๐

9) ATTENTION : ผู้อำนวยการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) แฟกซ์ FAX : 042-373 400 โทร TEL : 096 496 5441		ใบเสนอราคา QUOTATION QT. วันที่ 25-ธ.ค.-68 DATE ผู้ติดต่อ คุณมนตรีรา ธรรมวงศ์ CONTACTED BY 064-239 2265			
บริษัท ฯ มีความยินดีเสนอราคาดังรายการต่อไปนี้ WE ARE PLEASED TO INFORM YOU AS FOLLOWS.		โครงการ ก่อสร้างสะพาน PROJECT กรมทางหลวง			
รายการที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	หน่วย UNIT	จำนวน QUANTITY	ราคาหน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
	ELASTOMERIC BEARING PAD (Material : Natural Rubber ; Hardness 60±5) (for Span 20 m : Type FX) 1 Size 450x300x60 mm Pcs. 16 8500.00 136,000.00 (for Span 20 m : Type FR) 2 Size 450x300x60 mm Pcs. 16 8500.00 136,000.00 (for Span 30 m : Type FX) 3 Size 450x300x60 mm Pcs. 25 8500.00 212,500.00 (for Span 30 m : Type FR) 4 Size 450x300x60 mm Pcs. 25 8500.00 212,500.00				
หมายเหตุ 1. ราคาที่เสนอดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว 2. ราคาที่เสนอดังกล่าวรวมขนส่งถึงศูนย์สะพานแล้ว 3. ราคาที่เสนอดังกล่าวรวมค่าทดสอบและขึ้นตัวอย่างแล้ว		(๒) คุณสุวิทย์ - หน้ที่รับแ. อำนวยการช่าง (นายสมพงษ์ เจินสุจริตการกุล) ผศ.ตส.๒๕ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๘			
หมายเหตุ / REMARK :				รวม TOTAL	697,000.00
กำหนดเป็นราคา VALIDITY		กำหนดการส่งของ TIME OF DELIVERY		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7% 48,790.00	
30 Days		45 Days after received P/O		รวมทั้งหมด GRAND TOTAL	745,790.00
เงื่อนไขการชำระเงิน TERMS OF PAYMENT <input type="checkbox"/> เงินสด CASH <input type="checkbox"/> เครดิต CREDIT _____ วัน DAYS <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ OTHER To be discussed.				ขอแสดงความนับถือ YOUR FAITHFULLY บริษัท ซีวิลสเตทส์ จำกัด CIVIL STATES CO.,LTD. (พรชัย เบนญญาภิกุล) ผู้มีอำนาจลงนาม AUTHORIZED BY	
บริษัท ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า					

ใบเสนอราคา

วันที่ 20/12/2025

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒
เลขรับ..... ๒๕๕๓
วันที่..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๕
เวลา..... ๑๕:๑๕ น.

(1) เรียน : ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

: กรมทางหลวง

โทร TEL :

แฟกซ์ FAX :

โครงการ กรมทางหลวง

ผู้ติดต่อ คุณพิชิต พัฒนผล

CONTACTED BY 082-394-6626

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
แผนผังรองคานแบบมีเหล็กเสริม				
1. Size 450x300x60 mm	แผ่น	82	8,600.00	705,200.00

รวม **705,200.00**

ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7% 49,364.00

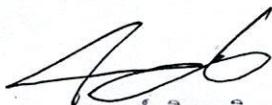
รวมทั้งหมด GRAND TOTAL 754,564.00

หมายเหตุ / REMARK :

1. ราคาที่เสนอรวมเป็นราคาตัวสด
2. กำหนดยื่นราคา : 30 วัน
3. กำหนดการส่งของ : 90 วัน
4. ราคาดังกล่าวยังไม่รวมค่า Factor F

(2) คุณผู้รับ

- เพ็ญศรี และ ดิฉันนั้นครับต่อไป



(นายถนอมพจน์ เจริญศิริการกุล)

ผศ.ตส.๒๗

๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๕

ขอแสดงความนับถือ

๐
รพ. พิ

(นายพิชิต พัฒนผล)
กรรมการผู้จัดการ