



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) โทร. 0-4304-0227 โทรสาร. 0-4304-0228

ที่ - วันที่ 16 มีนาคม 2569

เรื่อง กำหนดราคากลาง.....

๑) เรียน ผ.ศ.สส. 2 ผ่าน ผ.บ.ศ.สส.2

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางขอเสนอรายละเอียดราคากลางงานจัดซื้อจัดซื้อวัสดุ CFRP สำหรับงาน I-Girder Bridge Strengthening เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ที่ กม. 21+508.000 (RT.) จำนวน 5 รายการ เป็นเงิน 4,136,844.00 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบ บก. 06 ที่แนบมาพร้อมนี้

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพ็ชร) ประธานกรรมการราคากลาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุชิน ไชยแสงราช) กรรมการราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายยุทธนา ศรีสุณา) กรรมการราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒) คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง, ศูนย์ขอนแก่น

-อนุมัติราคา 4,136,844.00 บาท

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อวัสดุ CFRP สำหรับงาน I-Girder Bridge Strengthening
เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ที่ กม. 21+508.000 (RT.)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 4,159,209.00.- บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันสองร้อยเก้าบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 16 มีนาคม 2569

เป็นเงิน 4,136,844.00.- บาท

รายการพัสดุ จำนวน 5 รายการ ดังนี้

1. Carbon Fiber Fabric หนา 0.167 มม. (น้ำหนัก 300 กรัม/ตร.ม.)						
จำนวน	236.00	ตร.ม.	ตร.ม. ละ	1,485.00	บาท	เป็นเงิน 350,460.00 บาท
2. Carbon Fiber (แบบ Strips) กว้าง 50 มม. หนา 1.20 มม.						
จำนวน	3,920.00	ม.	ม. ละ	803.00	บาท	เป็นเงิน 3,147,760.00 บาท
3. Epoxy for CFRP (10 กก./ถัง)						
จำนวน	65.00	ถัง	ถัง ละ	7,490.00	บาท	เป็นเงิน 486,850.00 บาท
4. Primer for CFRP (15 กก./ถัง)						
จำนวน	7.00	ถัง	ถัง ละ	15,247.00	บาท	เป็นเงิน 106,729.00 บาท
5. Coating for Carbon Fiber Fabric (20 ลิตร/ถัง)						
จำนวน	7.00	ถัง	ถัง ละ	6,435.00	บาท	เป็นเงิน 45,045.00 บาท
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,136,844.00 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

จากพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ตามมาตรา 4 นิยามคำว่า

"ราคากลาง" (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยสืบราคาจากบริษัทฯ ในท้องตลาด จำนวน 3 รายการ คือ

- 5.1 บริษัท แพลน บี มัลติเทค จำกัด
- 5.2 บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- 5.3 บริษัท เอ สยาม อินฟรา จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการราคากลาง
6.2 นายสุชิน ไชยแสงราช	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการราคากลาง
6.3 นายยุทธนา ศรีสุนา	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการราคากลาง

เห็นชอบตามเสนอ



(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ งานบำรุงรักษาสะพาน

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ที่ กม. 21+508.000 (RT.)

ท้องที่จังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วันที่ 16 มีนาคม 2569

ส่งวัสดุที่ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

ตารางเปรียบเทียบราคา Carbon Fiber Fabric หน้า 0.167 มม. (น้ำหนัก 300 กรัม/ตร.ม.)

ลำดับ ที่	แหล่งสืบราคา	ชื่อ รุ่น	กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./ตร.ม.)	บรรจุภัณฑ์ (ม./ม้วน)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตร.ม.)	ภาษี 7 %	ราคารวม (บาท/ตร.ม.)	หมายเหตุ
1.	บริษัท แพลน บี มีดิลเคค จำกัด	SikaWrap-300 C	0.50	100.00	0.167	0.300	100.00	1,785.00	480.00	0.22	124.95	1,910.17	
2.	บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	CONDUR CF FABRIC	0.50	100.00	0.167	0.300	100.00	1,485.00	480.00	0.22	103.95	1,589.17	
3.	บริษัท เอ สยาม อินฟรา จำกัด	-	-	-	0.167	0.300	-	1,790.00	480.00	0.22	125.30	1,915.52	

1,589.17

เกณฑ์การเลือกใช้ราคา : เลือกใช้ราคาต่ำสุดจากการสืบราคา โดยพิจารณาจากราคารวมค่าขนส่งถึงสถานที่ตรวจรับ

- ราคาวัสดุ	(บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)	=	1,485.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	480 กม.	=	0.22 บาท/ตร.ม.
		รวม	= 1,485.22 บาท/ตร.ม.
- ภาษี 7 %		=	103.95 บาท/ตร.ม.
- ราคาสุทธิ		=	1,589.17 บาท/ตร.ม.
	กำหนดให้	=	1,485.00 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคาที่สืบได้จากท้องตลาด

เห็นว่าราคาที่เสนอมาสามารถกำหนดต่ำกว่าราคาที่คำนวณได้

เพื่อให้อยู่ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... ผศ.สส. 2 (ขอนแก่น)

(นายถนอมพงษ์ เสินสุจริตการกุล)

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ กิจการกรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ งานบำรุงรักษาสะพาน

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ที่ กม. 21+508.000 (RT.)

ท้องที่จังหวัดขอนแก่น

ราคามันดินเฉลี่ย 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วันที่ 16 มีนาคม 2569

ส่งวัสดุที่ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

ตารางเปรียบเทียบราคา Carbon Fiber (แบบ Strips) กว้าง 50 มม. หน้า 1.20 มม.

ลำดับ ที่	แหล่งสืบราคา	ชื่อ รุ่น	กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./ม.)	บรรจุภัณฑ์ (ม./ม้วน)	ราคา (บาท/ม.)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ม.)	ภาษี 7 %	ราคารวม (บาท/ม.)	หมายเหตุ
1.	บริษัท แพลน บี มีลิตีเทค จำกัด	Sika CarboDur S512	0.05	100.00	1.20	0.114	100.00	990.00	480.00	0.09	69.30	1,059.39	
2.	บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	CONDUR CF (HP) PLATE	0.05	100.00	1.20	0.090	100.00	825.00	480.00	0.07	57.75	882.82	
3.	บริษัท เอ สยาม อินฟรา จำกัด	-	0.05	100.00	1.20	0.090	100.00	790.00	480.00	0.07	55.30	845.37	

845.37

เกณฑ์การเลือกใช้ราคา : เลือกใช้ราคาต่ำสุดจากการสืบราคา โดยพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ตรวจรับ

- ราคาวัสดุ	(บริษัท เอ สยาม อินฟรา จำกัด)	=	790.00 บาท/ม.
- ค่าขนส่ง	480 กม.	=	0.07 บาท/ม.
		รวม	= 790.07 บาท/ม.
- ภาษี 7 %		=	55.30 บาท/ม.
- ราคาสุทธิ		=	845.37 บาท/ม.
	กำหนดให้	=	803.00 บาท/ม.

หมายเหตุ :

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคาที่สืบได้จากท้องตลาด
เห็นว่าราคาที่เหมาะสมสามารถกำหนดต่ำกว่าราคาที่คำนวณได้
เพื่อให้อยู่ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุชิน โขยแสงราช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายยุทธนา ศรีสุนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุรศักดิ์ โขยเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... ผศ.สส. 2 (ขอนแก่น)
(นายถนอมพจน์ เสินสุจริตการกุล)

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ งานบำรุงรักษาสะพาน

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ที่ กม. 21+508.000 (RT.)

ท้องที่จังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 16 มีนาคม 2569

ส่งวัสดุที่ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

ตารางเปรียบเทียบราคา Epoxy for CFRP

ลำดับ ที่	แหล่งสิบลราคา	ชื่อ รุ่น	น้ำหนัก (กก./ชุด)	บรรจุภัณฑ์ (กก./ชุด)	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/กก.)	ภาษี 7 %	ราคารวม (บาท/กก.)	ราคา (บาท/ถึง)	หมายเหตุ
1.	บริษัท แพลน บี มีดิลเทค จำกัด	Sikadur-30	6	6	933.33	480.00	0.75	65.33	999.41	9,994.10	บรรจุภัณฑ์ 10 กก./ถึง
2.	บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	CONDUR CF ADHESIVE	10	10	770.00	480.00	0.75	53.90	824.65	8,246.50	บรรจุภัณฑ์ 10 กก./ถึง

824.65

เกณฑ์การเลือกใช้ราคา : เลือกใช้ราคาต่ำสุดจากการสิบลราคา โดยพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ตรวจรับ

- ราคาวัสดุ (บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)	=	770.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 480 กม.	=	0.75 บาท/กก.
รวม	=	770.75 บาท/กก.
- ภาษี 7 %	=	53.90 บาท/กก.
- ราคาสุทธิ	=	824.65 บาท/กก.
- ราคาสุทธิ คู่อบรรจุภัณฑ์ 10 กก./ถึง	=	8,246.50 บาท/ถึง
กำหนดให้	=	7,490.00 บาท/ถึง

หมายเหตุ :

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคาที่สืบได้จากท้องตลาด
เห็นว่าราคาที่เหมาะสมสามารถกำหนดต่ำกว่าราคาที่คำนวณได้
เพื่อให้อยู่ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุชิน ไชยประสาท)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายยุทธนา ศรีสุหนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)  ผศ.สส. 2 (ขอนแก่น)
(นายถนอมพงษ์ เงินสุจริตการกุล)

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ งานบำรุงรักษาสะพาน

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ที่ กม. 21+508.000 (RT.)

ท้องที่จังหวัดขอนแก่น

ราคารับมัติเซลล์ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 16 มีนาคม 2569

ส่งวัสดุที่ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

ตารางเปรียบเทียบราคา Primer for CFRP

ลำดับ ที่	แหล่งสิบบราคา	ชื่อ รุ่น	น้ำหนัก (กก./ชุด)	บรรจุภัณฑ์ (กก./ชุด)	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/กก.)	ภาษี 7 %	ราคารวม (บาท/กก.)	ราคา (บาท/ถึง)	หมายเหตุ
1.	บริษัท แพลน บี มีลิตีเทค จำกัด	Sikadur-330	4	4	1,275.00	480.00	0.75	89.25	1,365.00	20,475.00	บรรจุภัณฑ์ 15 กก./ถึง
2.	บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	CONDUR CF (HP) IMPREGNATION	15	15	1,045.00	480.00	0.75	73.15	1,118.90	16,783.50	บรรจุภัณฑ์ 15 กก./ถึง

1,118.90

เกณฑ์การเลือกใช้ราคา : เลือกใช้ราคาต่ำสุดจากการสิบบราคา โดยพิจารณาจากรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ตั้งจริง

- ราคาวัสดุ (บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด)	=	1,045.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 480 กม.	=	0.75 บาท/กก.
	รวม =	1,045.75 บาท/กก.
- ภาษี 7 %	=	73.15 บาท/กก.
- ราคาสุทธิ	=	1,118.90 บาท/กก.
- ราคาสุทธิ ต่อบรรจุภัณฑ์ 15 กก./ถึง	=	16,783.50 บาท/ถึง
	กำหนดให้ =	15,247.00 บาท/ถึง

หมายเหตุ :

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคาที่สิบบได้จากตลาด
เห็นว่าราคาที่เหมาะสมสามารถกำหนดต่ำกว่าราคาที่คำนวณได้
เพื่อให้อยู่ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุศักดิ์ ไชยเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... ผ.ศ.ส. 2 (ขอนแก่น)

(นายถนอมพงษ์ เลินสุจริตการกุล)

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ งานบำรุงรักษาสะพาน

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ที่ กม. 21+508.000 (RT.)

ท้องที่จังหวัดขอนแก่น

ราคารับประกัน 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 16 มีนาคม 2569

ส่งวัสดุที่ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

ตารางเปรียบเทียบราคา Coating for Carbon Fiber Fabric

ลำดับ ที่	แหล่งสิบลราคา	ชื่อ รุ่น	น้ำหนัก (ลิตร/ถัง)	บรรจุภัณฑ์ (ลิตร/ถัง)	ราคา (บาท/ลิตร)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ลิตร)	ภาษี 7 %	ราคารวม (บาท/ลิตร)	ราคา (บาท/ถัง)	หมายเหตุ
1.	บริษัท แพลน บี มีดิลเคค จำกัด	Sikalastic 501 Roofseal Plus	20	20	300.00	480.00	0.75	21.00	321.75	6,435.00	บรรจุภัณฑ์ 20 ลิตร/ถัง
2.	บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ELASTOCLAD HR (WHITE)	20	20	495.00	480.00	0.75	34.65	530.40	10,608.00	บรรจุภัณฑ์ 20 ลิตร/ถัง

321.75

เกณฑ์การเลือกใช้ราคา : เลือกใช้ราคาต่ำสุดจากการสิบลราคา โดยพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ตรงรับ

- ราคาวัสดุ (บริษัท แพลน บี มีดิลเคค จำกัด)	=	300.00 บาท/ลิตร
- ค่าขนส่ง 480 กม.	=	0.75 บาท/ลิตร
	รวม	= 300.75 บาท/ลิตร
- ภาษี 7 %	=	21.00 บาท/ลิตร
- ราคาสุทธิ	=	321.75 บาท/ลิตร
- ราคาสุทธิ ต่อบรรจุภัณฑ์ 20 ลิตร/ถัง	=	6,435.00 บาท/ถัง
	กำหนดให้	= 6,435.00 บาท/ถัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุศักดิ์ ไชยเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... ผ.ศ.ส. 2 (ขอนแก่น)

(นายณอมพจน์ เงินสุจริตการกุล)

DATE: 11-MAR-26

ศูนย์ฯ สะพานที่ ๒
เลขที่รับ 236
วันที่ 13 มี.ค. 2569
เวลา 14.03 น.

PRICE GUIDELINE

CUSTOMER: กรมทางหลวง

(1) ATTENTION: ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

PRODUCT	PACK SIZE	DESCRIPTION	QTY.	UNIT PRICE (BAHT)	UNIT PRICE (BAHT)
1.CONDUR CF (HP) PLATE	Condur CF Plate YC FRP(S) = 1.2 mm x 50 mm x 100 m per roll.	A Carbon Fibre Reinforced Polymer Laminate Used for Strengthening Structures	29 rolls	82,500.00/roll (825.00/m)	2,392,500.00
2.CONDUR CF ADHESIVE	10 kg set	A Two Component Structural Thixotropic Epoxy Adhesive	48 sets	7,700.00/set (770.00/kg)	369,600.00
3.CONDUR CF FABRIC	Condur CF Fabric CJ 30T (300 gm) = 0.5 m x 100 m per roll.	A Unidirectional Woven Carbon Fibre Fabric for Structural Strengthening.	7 rolls	74,250.00/roll (1,485.00/m ²)	519,750.00
4.CONDUR CF (HP) IMPREGNATION	15 kg set	High Performance Impregnation for Carbon Fibre Fabric & Carbon Fibre (HP) Fabric	29 sets	15,675.00/set (1,045.00/kg)	454,575.00
5.ELASTOCLAD HR (WHITE)	20 L pail	Waterproof and Heat Reflective Ceramic Coating	25 pails	9,900.00/pail (495.00/L)	247,500.00
TOTAL					3,983,925.00
VAT 7%					278,874.75
TOTAL AMOUNT					4,262,799.75

VALIDITY: Price valid for shipment with in 30 days of quotation date.

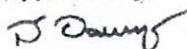
TERMS OF PAYMENT: T/T 100% in advance before shipment

V.A.T.: 7% V.A.T. not included.

DELIVERY:

1. Full truck load, F.O.C within Bangkok Metropolis area.
2. Less truck load, F.O.C within 3-7 days after receipt of purchase order.
3. Urgent case delivery or Outside Bangkok Metropolis area, Will be charged upon product quantity and area.

Approved By:



Supakit Isarangkura Na Ayuthaya
Senior Sales Manager Key Account / Projects
E-mail: supakit@cormix.com
Mobile: 085 199 6754

File: กรมทางหลวง, Quoted by: Supakit, Prepared by: Arisa.

(2) วิศว, ศ.ศ.ศ., ๒, คุณสุวิทย์

เพื่อทราบ

อนุมัติและดำเนินการต่อไป

เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



(นายณอมพจน์ เติมนิจการกุล)

ศูนย์ฯ สะพานที่ ๒
 เลขที่รับ 237
 วันที่ 10 มี.ค. 2569
 เวลา 09.15 น.



ASIAM INFRA CO., LTD.
 99/6 Nue Connex House Don Mueang
 Phahon Yothin Road, Sanambin Sub-District
 Don Mueang District, Bangkok, 10210 Thailand
 Tel. : +66 90 920 7700 TAX ID: 0105566080773
 E-mail : asiainfra.ad@gmail.com
 Website : https://asiainfra.com/

QUOTATION

(1) **ATTN :** ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 สำนักก่อสร้างสะพาน กรมทางหลวง
 เลขที่ 147 หมู่ที่ 6 ถนนมิตรภาพ ต.กุดน้ำใส
 อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40310
 TAX ID: 0994000691092
 TEL : 043 - 040227
 Email : bridge@dog.go.th

ORIGINAL (ต้นฉบับ)
DATE : February 10, 2026
REF. NO. : QUO202601001R1
 Revised from QUO202601001

ITEM NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	UOM	UNIT PRICE (THB.)	TOTAL (THB.)
	แผ่นเสริมกำลังโครงสร้างคาร์บอนไฟเบอร์พอลิเมอร์				
	Carbon Fiber (Strip plate) - ขนาดความกว้าง 50 มม. หนา 1.20 มม. จำนวน 40 ก่อ่ง ก่อ่งละ 100 เมตร	3,920.00	m	790.00	3,096,800.00
	Carbon Fiber Reinforce Polymer Fabric - ความหนา 0.167 มม., 300 กรัม ต่อ ตร.ม. - จำนวน 10 ก่อ่ง ก่อ่งละ 25 ตร.ม. - รวมค่าจัดส่งแล้ว	236.00	sq.m.	1,790.00	422,440.00
				SUB TOTAL :	3,519,240.00
				VAT 7% :	246,346.80
(สามล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่บาทหกสิบสตางค์)				GRAND TOTAL:	3,765,586.80

TERM & CONDITION

Payment Terms : T/T 30 Day

REMARKS :

Payee: ASIAM INFRA CO., LTD. (บริษัท เอเชีย อินฟรา จำกัด)
 Bank: Krungsri Bank
 Currency: BAHT
 Account No 348-1-383299

- (2) รศ.ศ. ๕๕.๒, คุณสุชินฯ
- เพื่อทราบ
 - อนุมัติและดำเนินการต่อไป
 - เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(Signature)
 (นายถนอมพจน์ เงินสุจริตการกุล)
 ค.บ. ๒๒.๒๕๖๘

Best Regards,
ASIAM INFRA CO., LTD.

(Signature)
 (DR. EKARIN LUEANGVILAI)
 GENERAL MANAGER

ศูนย์ฯ สะพานที่ ๒
 เลขที่รับ..... 235
 วันที่ 13 มีค 2569
 เวลา..... 14.00 น.



บริษัท แพลน บี มัลติเทค จำกัด

228/55 หมู่บ้านเดอะริคโก้ ทาวน์ วัชรพล ถ.ร่วมมิตรพัฒนา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
 Tel. 02-1362414 Fax. 02-1362415 Email : planB.multi@gmail.com

Quotation
ใบเสนอราคาสินค้า

Attn	ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)	Number	VPP69-03-004
Customer	กรมทางหลวง	Revision	
(๑) Project	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)	Date	12 มีนาคม 2569
Tel.	Fax.	Technical engineer	สุรศักดิ์ เขมฐิตระกูล Tel. 094-8795499
E-mail		Sales manager	

บริษัทฯ มีความยินดีนำเสนอสินค้าดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณหน่วย		ราคา/หน่วย	ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
เฉพาะสินค้า					
1	- Sika CarboDur S512 (100m/rolls) <small>(PULTRUDED CARBON FIBRE PLATES FOR STRUCTURAL STRENGTHENING AS PART OF THE SIKA® CARBODUR® SYSTEM)</small>	29.00	roll	99,000.00	2,871,000.00
2	- Sikadur -30 (6kg./set) A+B <small>(THIXOTROPIC EPOXY ADHESIVE FOR BONDING REINFORCEMENT)</small>	80.00	set	5,600.00	448,000.00
3	- SikaWrap-300 C (0.5x100m /rolls) <small>(WOVEN UNIDIRECTIONAL CARBON FIBRE FABRIC, DESIGNED FOR STRUCTURAL STRENGTHENING APPLICATIONS AS PART OF THE SIKA® STRENGTHENING SYSTEM.)</small>	7.00	roll	89,250.00	624,750.00
4	- Sikadur-330 (4kg./set) A+B <small>(2-COMPONENT EPOXY IMPREGNATION RESIN)</small>	109.00	set	5,100.00	555,900.00
5	- Sikalastic 501 Roofseal Plus (20kg/pail) <small>(Acrylic modified polyurethane flexible roof waterproofing solution)</small>	25.00	pail	6,000.00	150,000.00
ราคาก่อนภาษี					4,649,650.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					325,475.50
รวมราคาสุทธิ					4,975,125.50

Term and Condition / ระยะเวลาและเงื่อนไข		(๒) ๖๓.๕๕.๒, ๑๓๖.๕๕.๓
Delivery / การจัดส่ง	1. จัดส่งเฉพาะพื้นที่กรุงเทพมหานครและเขตปริมณฑลเมื่อสั่งซื้อสินค้า 5,000 บาทขึ้นไป 2. ต่างจังหวัดส่งผ่านบริกรขนส่ง คิดค่าขนส่งปลายทาง หรือ มีค่าขนส่งเพิ่มตามระยะทางและน้ำหนัก	
Payment / การชำระเงิน	เงินสด 100% ก่อนส่งมอบสินค้า บริษัท แพลน บี มัลติเทค จำกัด ธนาคารกสิกรไทย สาขาวัชรพล บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 010-1-68602-7	<input type="checkbox"/> เพื่อทราบ <input type="checkbox"/> อนุมัติและดำเนินการต่อไป <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป
Validity / การยืนยันราคา	ภายใน 30 วัน นับจากวันเสนอราคา	
Other Condition / เงื่อนไขอื่น ๆ		
If you have any question , please do not hesitate to call us. We look forward to hearing from you in the near future. (นายถนอมพจน์ เจริญศิริการกุล)		
ทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับการพิจารณาจากท่าน		

(.....) ผู้สั่งซื้อ / สั่งจ้าง วันที่ ____ / ____ / ____	(.....) ผู้จัดทำ วันที่ 12 / 3 / 19	ขอแสดงความนับถือ (.....) สุรศักดิ์ เขมฐิตระกูล Technical engineer
--	---	--

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	188.81	264.33	148	230.78	323.10	175	272.80	381.92
122	190.38	266.54	149	232.42	325.39	176	274.38	384.13
123	191.89	268.65	150	233.96	327.55	177	275.96	386.34
124	193.47	270.86	151	235.51	329.71	178	277.54	388.56
125	195.05	273.08	152	237.05	331.87	179	278.98	390.58
126	196.57	275.19	153	238.60	334.03	180	280.57	392.79
127	198.15	277.41	154	240.14	336.20	181	282.15	395.01
128	199.74	279.64	155	241.69	338.37	182	283.74	397.23
129	201.26	281.76	156	243.24	340.54	183	285.33	399.46
130	202.85	283.99	157	244.79	342.71	184	286.77	401.48
131	204.37	286.12	158	246.34	344.88	185	288.36	403.70
132	205.89	288.24	159	247.89	347.05	186	289.95	405.93
133	207.49	290.48	160	249.45	349.23	187	291.55	408.17
134	209.01	292.61	161	251.00	351.40	188	292.99	410.18
135	210.61	294.86	162	252.56	353.58	189	294.59	412.42
136	212.14	296.99	163	254.12	355.77	190	296.19	414.66
137	213.75	299.24	164	255.68	357.95	191	297.79	416.90
138	215.27	301.38	165	257.24	360.14	192	299.23	418.92
139	216.80	303.52	166	258.80	362.32	193	300.83	421.17
140	218.33	305.66	167	260.37	364.51	194	302.44	423.42
141	219.95	307.93	168	261.93	366.71	195	303.88	425.43
142	221.48	310.07	169	263.50	368.90	196	305.49	427.69
143	223.01	312.21	170	265.07	371.10	197	307.10	429.94
144	224.64	314.49	171	266.64	373.29	198	308.54	431.96
145	226.17	316.64	172	268.21	375.50	199	310.16	434.22
146	227.71	318.79	173	269.65	377.51	200	311.77	436.48
147	229.25	320.94	174	271.23	379.72			
						201- 1000 @	1.56 ต่อ กม.	2.18 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.56 บาท/ตัน

2.18 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

30.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.50	6.30	41	64.38	90.14	81	126.61	177.25
2	5.89	8.24	42	65.94	92.32	82	128.15	179.40
3	7.27	10.18	43	67.49	94.49	83	129.72	181.60
4	8.66	12.12	44	69.05	96.67	84	131.26	183.76
5	10.04	14.06	45	70.61	98.85	85	132.83	185.96
6	11.43	16.00	46	72.17	101.03	86	134.38	188.13
7	12.81	17.94	47	73.72	103.21	87	135.92	190.29
8	14.20	19.87	48	75.27	105.37	88	137.47	192.46
9	15.58	21.81	49	76.83	107.56	89	139.02	194.63
10	16.97	23.75	50	78.38	109.73	90	140.61	196.86
11	18.35	25.69	51	79.94	111.92	91	142.17	199.04
12	19.74	27.63	52	81.49	114.08	92	143.69	201.16
13	21.12	29.57	53	83.04	116.26	93	145.25	203.35
14	22.51	31.51	54	84.60	118.44	94	146.81	205.54
15	23.95	33.53	55	86.16	120.62	95	148.38	207.73
16	25.50	35.71	56	87.71	122.79	96	149.95	209.93
17	27.06	37.88	57	89.26	124.96	97	151.47	212.06
18	28.61	40.06	58	90.82	127.14	98	153.05	214.27
19	30.17	42.24	59	92.38	129.33	99	154.58	216.41
20	31.72	44.41	60	93.94	131.52	100	156.16	218.62
21	33.28	46.59	61	95.49	133.69	101	157.69	220.77
22	34.83	48.77	62	97.04	135.86	102	159.28	222.99
23	36.39	50.95	63	98.60	138.04	103	160.81	225.14
24	37.94	53.12	64	100.16	140.22	104	162.35	227.30
25	39.50	55.30	65	101.70	142.38	105	163.95	229.52
26	41.05	57.48	66	103.27	144.58	106	165.49	231.69
27	42.61	59.65	67	104.82	146.74	107	167.04	233.85
28	44.17	61.84	68	106.37	148.92	108	168.58	236.02
29	45.72	64.01	69	107.92	151.09	109	170.13	238.18
30	47.28	66.19	70	109.48	153.27	110	171.68	240.36
31	48.83	68.36	71	111.04	155.46	111	173.24	242.53
32	50.39	70.54	72	112.61	157.65	112	174.79	244.71
33	51.94	72.72	73	114.15	159.81	113	176.35	246.89
34	53.50	74.89	74	115.72	162.01	114	177.91	249.07
35	55.05	77.07	75	117.27	164.17	115	179.47	251.25
36	56.61	79.25	76	118.82	166.34	116	181.03	253.44
37	58.16	81.42	77	120.37	168.52	117	182.59	255.63
38	59.72	83.60	78	121.93	170.70	118	184.16	257.82
39	61.28	85.79	79	123.48	172.88	119	185.73	260.02
40	62.83	87.96	80	125.05	175.06	120	187.24	262.13

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

*ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์พาวเวอร์ Gasohol 95
10-03-2569 05:00	30.38	26.23	28.28	31.12	31.49	40.08	43.88	40.48