

ราคาประเมินงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างประเภทเหล็กเส้น จำนวน 5 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่งทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ดล.ทง.ขอนแก่น.13/258/2564 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2564

วันที่ประเมิน 10 กันยายน 2564 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างประเภทเหล็กเส้น จำนวน 5 รายการ ในโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่งทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม.160+360 RT. โดยจัดส่งที่ศูนย์สร้างทางขอนแก่น ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (มอก.20 - 2559)	เส้น	4,590.00	132.00	605,880.00
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (มอก.24 - 2559)	เส้น	17,220.00	237.00	4,081,140.00
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (มอก.24 - 2559)	เส้น	4,390.00	411.00	1,804,290.00
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม. (มอก.24 - 2559)	เส้น	4,480.00	643.00	2,880,640.00
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม. (มอก.24 - 2559)	เส้น	280.00	1,005.00	281,400.00
				รวม	9,653,350.00
(แก้วล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				วงเงิน	9,653,350.00

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันทร์พยัพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายรุ่งชัย ชานุสรณ์) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผบ.ศ.สท , ทพ.ศ.สท , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ งานจัดซื้อวัสดุ
ก่อสร้างประเภทเหล็กเส้น จำนวน 5 รายการ ในโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่งทางหลวงหมายเลข 213
ตอน สร้างคือ - สกลนคร ที่ กม.160+360 RT. โดยจัดส่งที่ศูนย์สร้างทางขอนแก่น ตามรายละเอียดดังนี้

1. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (มอก.20 - 2559)	132.00 บาท / เส้น (หนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)
2. เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (มอก.24 - 2559)	237.00 บาท / เส้น (สองร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)
3. เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (มอก.24 - 2559)	411.00 บาท / เส้น (สี่ร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)
4. เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม. (มอก.24 - 2559)	643.00 บาท / เส้น (หกร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน)
5. เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม. (มอก.24 - 2559)	1,005.00 บาท / เส้น (หนึ่งพันห้าบาทถ้วน)

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

9,653,350.00 บาท

(เก้าล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

(ลงนาม) 

(นายอนุกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

10 / 10 / 64

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่งทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกนคร

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างประเภทเหล็กเส้น จำนวน 5 รายการ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.ขอนแก่น

29.50 บาท/ลิตร

วันเดือนปีที่ประเมินราคา

(1) (2) (3)=(1)x(2) (4) (5)=(2)x(4) (6) (7)=(1)x(6)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน (บาท)		Factor (F)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคาประเมิน (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน			หน่วยละ	เป็นเงิน
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (มอก.20 - 2559)	เส้น	4,590.00	123.36	566,222.40	1.070	132.00	132.00	605,880.00
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (มอก.24 - 2559)	เส้น	17,220.00	221.50	3,814,230.00	1.070	237.01	237.00	4,081,140.00
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (มอก.24 - 2559)	เส้น	4,390.00	384.11	1,686,242.90	1.070	411.00	411.00	1,804,290.00
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม. (มอก.24 - 2559)	เส้น	4,480.00	600.93	2,692,166.40	1.070	643.00	643.00	2,880,640.00
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม. (มอก.24 - 2559)	เส้น	280.00	939.25	262,990.00	1.070	1,005.00	1,005.00	281,400.00
รวม					6,066,695.30			รวม	9,653,350.00
								วงเงิน	9,653,350.00

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันทรพิทย์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายธงชัย ชานุสรณ์) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดการประเมินค่างาน
งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างประเภทเหล็กเส้น จำนวน 5 รายการ

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่งทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างคือ - สกลนคร
ที่ กม.160+360 RT.

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	29.50	บาท/ลิตร			
1) เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.					
(มอก.20 - 2559)					
ราคาที่แหล่ง				=	24,722.34 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - ลง				=	- บาท/ตัน
ค่าขนส่งที่ระยะทาง	7.00	กม.	(10 ล้อ+ลากพ่วง)	=	- บาท/ตัน
			รวม	=	24,722.34 บาท/ตัน
นน.เหล็ก Ø 9 มม. = 4.99 กก./เส้น	ราคาเหล็กต่อเส้น = (	24,722.34	/ 1,000)	x4.99	= 123.36 บาท/เส้น
			ราคาต้นทุน	=	123.36 บาท/เส้น
2) เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.					
(มอก.24 - 2559)					
ราคาที่แหล่ง				=	24,943.17 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - ลง				=	- บาท/ตัน
ค่าขนส่งที่ระยะทาง	7.00	กม.	(10 ล้อ+ลากพ่วง)	=	- บาท/ตัน
			รวม	=	24,943.17 บาท/ตัน
นน.เหล็ก Ø 12 มม. = 8.88 กก./เส้น	ราคาเหล็กต่อเส้น = (	24,943.17	/ 1,000)	x8.88	= 221.50 บาท/เส้น
			ราคาต้นทุน	=	221.50 บาท/เส้น
3) เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.					
(มอก.24 - 2559)					
ราคาที่แหล่ง				=	24,310.90 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - ลง				=	- บาท/ตัน
ค่าขนส่งที่ระยะทาง	7.00	กม.	(10 ล้อ+ลากพ่วง)	=	- บาท/ตัน
			รวม	=	24,310.90 บาท/ตัน
นน.เหล็ก Ø 16 มม. = 15.80 กก./เส้น	ราคาเหล็กต่อเส้น = (	24,310.90	/ 1,000)	x15.80	= 384.11 บาท/เส้น
			ราคาต้นทุน	=	384.11 บาท/เส้น

รายละเอียดการประเมินค่างาน
งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างประเภทเหล็กเส้น จำนวน 5 รายการ

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่งทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างคือ - สกลนคร

ที่ กม.160+360 RT.

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	29.50	บาท/ลิตร		
4) เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม. (มอก.24 - 2559)				
ราคาที่แหล่ง			=	24,329.34 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - ลง			=	- บาท/ตัน
ค่าขนส่งที่ระยะทาง 7.00 กม. (10 ล้อ+ลากพ่วง)			=	- บาท/ตัน
รวม			=	24,329.34 บาท/ตัน
นน.เหล็ก Ø 20 มม. = 24.70 กก./เส้น ราคาเหล็กต่อเส้น = (24,329.34 / 1,000)x24.70			=	600.93 บาท/เส้น
ราคาต้นทุน			=	600.93 บาท/เส้น
5) เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม. (มอก.24 - 2559)				
ราคาที่แหล่ง			=	24,396.16 บาท/กก.
ค่าขนส่งที่ระยะทาง 7.00 กม. (10 ล้อ+ลากพ่วง)			=	- บาท/ตัน
รวม			=	24,396.16 บาท/ตัน
นน.เหล็ก Ø 25 มม. = 38.50 กก./เส้น ราคาเหล็กต่อเส้น = (24,396.16 / 1,000)x38.50			=	939.25 บาท/เส้น
ราคาต้นทุน			=	939.25 บาท/เส้น

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันทรพิทย์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายธงชัย ชานุสรณ์) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุจากแหล่ง

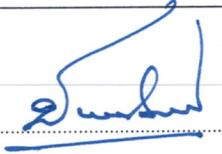
ศาลากลาง จ.ขอนแก่น - ศูนย์สร้างทางขอนแก่น ระยะทาง = 4 กม. บ.ไทยพีพัฒนฮาร์ดแวร์ - ศูนย์สร้างทางขอนแก่น ระยะทาง = 1 กม. ราคาวัสดุ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564
 หจก.ดอนบมวัสดุก่อสร้าง - ศูนย์สร้างทางขอนแก่น ระยะทาง = 7 กม. หจก.เม่งเซ่งฮอง - ศูนย์สร้างทางขอนแก่น ระยะทาง = 129 กม. ราคาน้ำมันดีเซล 29.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ราคาแหล่ง		ระยะ ขนส่ง ถึงกลาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าวัสดุ+ขนส่ง (บาท)	Factor	ค่าวัสดุ x F	ค่าตัด-ตัด	ค่าดำเนินการ	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. (มอก.20 - 2559)	พาณิชย์ จ.ขอนแก่น	25,473.56	บาท/ตัน	4	8.55	80.00	25,562.11	1.00	25,562.11	-	25,562.11	10 ล้อ + พ่วง
		หจก.ดอนบมวัสดุก่อสร้าง	24,722.34	บาท/ตัน	7	-	-	24,722.34	1.00	24,722.34	-	24,722.34	
		บ.ไทยพีพัฒนฮาร์ดแวร์	25,658.79	บาท/ตัน	1	-	-	25,658.79	1.00	25,658.79	-	25,658.79	
		หจก.เม่งเซ่งฮอง	25,800.00	บาท/ตัน	129	-	-	25,800.00	1.00	25,800.00	-	25,800.00	
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. (มอก.24 - 2559)	พาณิชย์ จ.ขอนแก่น	25,110.75	บาท/ตัน	4	8.55	80.00	25,199.30	1.00	25,199.30	-	25,199.30	10 ล้อ + พ่วง
		หจก.ดอนบมวัสดุก่อสร้าง	24,943.17	บาท/ตัน	7	-	-	24,943.17	1.00	24,943.17	-	24,943.17	
		บ.ไทยพีพัฒนฮาร์ดแวร์	25,048.41	บาท/ตัน	1	-	-	25,048.41	1.00	25,048.41	-	25,048.41	
		หจก.เม่งเซ่งฮอง	25,300.00	บาท/ตัน	129	-	-	25,300.00	1.00	25,300.00	-	25,300.00	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. (มอก.24 - 2559)	พาณิชย์ จ.ขอนแก่น	24,759.72	บาท/ตัน	4	8.55	80.00	24,848.27	1.00	24,848.27	-	24,848.27	10 ล้อ + พ่วง
		หจก.ดอนบมวัสดุก่อสร้าง	24,310.90	บาท/ตัน	7	-	-	24,310.90	1.00	24,310.90	-	24,310.90	
		บ.ไทยพีพัฒนฮาร์ดแวร์	24,665.80	บาท/ตัน	1	-	-	24,665.80	1.00	24,665.80	-	24,665.80	
		หจก.เม่งเซ่งฮอง	25,100.00	บาท/ตัน	129	-	-	25,100.00	1.00	25,100.00	-	25,100.00	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม. (มอก.24 - 2559)	พาณิชย์ จ.ขอนแก่น	24,762.15	บาท/ตัน	4	8.55	80.00	24,850.70	1.00	24,850.70	-	24,850.70	10 ล้อ + พ่วง
		หจก.ดอนบมวัสดุก่อสร้าง	24,329.34	บาท/ตัน	7	-	-	24,329.34	1.00	24,329.34	-	24,329.34	
		บ.ไทยพีพัฒนฮาร์ดแวร์	24,707.71	บาท/ตัน	1	-	-	24,707.71	1.00	24,707.71	-	24,707.71	
		หจก.เม่งเซ่งฮอง	25,100.00	บาท/ตัน	129	-	-	25,100.00	1.00	25,100.00	-	25,100.00	

เปรียบเทียบราคาวัสดุจากแหล่ง

ศาลากลาง จ.ขอนแก่น - ศูนย์สร้างทางขอนแก่น ระยะทาง = 4 กม. บ.ไทยพีพัฒนฮาร์ดแวร์ - ศูนย์สร้างทางขอนแก่น ระยะทาง = 1 กม. ราคาวัสดุ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564
 หจก.ดอนบมวัสดุก่อสร้าง - ศูนย์สร้างทางขอนแก่น ระยะทาง = 7 กม. หจก.เม่งเซ่งฮง - ศูนย์สร้างทางขอนแก่น ระยะทาง = 129 กม. ราคาน้ำมันดีเซล 29.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ราคาที่แหล่ง		ระยะ ขนส่ง ถึงกลาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าวัสดุ+ขนส่ง (บาท)	Factor	ค่าวัสดุ x F	ค่าตัด-ตัด	ค่าดำเนินการ	หมายเหตุ
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40	พาณิชย์ จ.ขอนแก่น	25,108.41	บาท/ตัน	4	8.55	80.00	25,196.96	1.00	25,196.96	-	25,196.96	10 ล้อ + พ่วง
	ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม. (มอก.24 - 2559)	หจก.ดอนบมวัสดุก่อสร้าง	24,396.16	บาท/ตัน	7	-	-	24,396.16	1.00	24,396.16	-	24,396.16	
		บ.ไทยพีพัฒนฮาร์ดแวร์	24,736.01	บาท/ตัน	1	-	-	24,736.01	1.00	24,736.01	-	24,736.01	
		หจก.เม่งเซ่งฮง	25,100.00	บาท/ตัน	129	-	-	25,100.00	1.00	25,100.00	-	25,100.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
 (นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายเจนวิทย์ จันทรพิทย์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายธงชัย ชานูสรณ์) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ