

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก.06

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. (พร้อมขนส่งถึงหน้างาน) จำนวน 4 รายการ  
ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 213 ตอน สร้างคือ - สกลนคร ที่ กม. 160+360 RT.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,227,260.03 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 3 มีนาคม 2564 เป็นเงิน 1,157,151.20 บาท
  - 4.1 ท่อกลม คสล. ขนาด DIA 0.60 M. CLASS 2 (มอก. 128 - 2549) จำนวน 190 เมตร  
ราคาเมตรละ 872.- บาท
  - 4.2 ท่อกลม คสล. ขนาด DIA 0.60 M. CLASS 3 (มอก. 128 - 2549) จำนวน 80 เมตร  
ราคาเมตรละ 814.64 บาท
  - 4.3 ท่อกลม คสล. ขนาด DIA 0.80 M. CLASS 2 (มอก. 128 - 2549) จำนวน 170 เมตร  
ราคาเมตรละ 1,570.- บาท
  - 4.4 ท่อกลม คสล. ขนาด DIA 1.00 M. CLASS 2 (มอก. 128 - 2549) จำนวน 280 เมตร  
ราคาเมตรละ 2,355.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นายชาติชาย พรวนพิทักษ์
  - 6.2 นายสมัคร ตันโล่ห์
  - 6.3 นายเจนวิทย์ จันทร์พยัพ
  - 6.4 นายพิชัย คำอ่อน
  - 6.5 นายศิวาเวช อบมา

(นายอนุกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

ราคาประเมินงานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 4 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ว.ท.ขอนแก่น./1.3/115/2564 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564

วันที่ประเมิน 3 สิงหาคม 2564 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 4 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม.160+360 RT หรือจุดที่ผู้รับจ้างกำหนดให้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.60 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549	ม.	190.00	872.00	165,680.00
2	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.60 ม. ( Class 3 ) มอก.128-2549	ม.	80.00	814.64	65,171.20
3	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.80 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549	ม.	170.00	1,570.00	266,900.00
4	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549	ม.	280.00	2,355.00	659,400.00
				รวม	1,157,151.20
( หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์ )				วงเงิน	1,157,151.20

( ลงชื่อ )  ประธานกรรมการฯ  
( นายชาติชาย พรวนพิทักษ์ ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ )  กรรมการฯ  
( นายสมัคร ต้นโลห์ ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ )  กรรมการฯ  
( นายเจนวิทย์ จันทรพิชัย ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ )  กรรมการฯ  
( นายพิชัย คำอ่อน ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ )  กรรมการฯ  
( นายศิวาเวช ออมา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผบ.ศ.สท, ทพ.ศ.สท, คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนองงานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 4 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร ที่ กม.160+360 RT หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

1. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.60 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549

872.00 บาท / ม.  
( แปรร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน )

2. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.60 ม. ( Class 3 ) มอก.128-2549

814.64 บาท / ม.

( แปตร้อยสิบสี่บาทหกสิบสี่สตางค์ )

3. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.80 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549

1,570.00 บาท / ม.

( หนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน )

4. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549

2,355.00 บาท / ม.

( สองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน )

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

1,157,151.20 บาท

( หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์ )

(ลงนาม).....

( นายอนุกุล ใจชื่อ )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

๓ / ๓ / ๒๕

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร

งานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล.

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.สกลนคร 27.50 บาท/ลิตร

วันเดือนปีที่ประเมินราคา.....

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	(2)		Factor	(5)=(2)x(4)	(6)		(7)=(1)x(6)	
				(3)=(1)x(2)				ราคาประเมิน (บาท)		งบประมาณ (บาท)	
				ราคาต้นทุน (บาท)	หน่วยละ			เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ
1	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.60 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549	ม.	190.00	815.54	154,952.60	1.0700	872.62	872.00	165,680.00	1,023.29	194,425.95
2	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.60 ม. ( Class 3 ) มอก.128-2549	ม.	80.00	775.54	62,043.20	1.0700	829.82	814.64	65,171.20	814.64	65,171.56
3	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.80 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549	ม.	170.00	1,467.38	249,454.60	1.0700	1,570.09	1,570.00	266,900.00	1,750.89	297,652.06
4	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549	ม.	280.00	2,201.29	616,361.20	1.0700	2,355.38	2,355.00	659,400.00	2,392.89	670,010.46
	รวม				865,815.80			รวม	1,157,151.20	รวม	1,227,260.03
								วงเงิน	1,157,151.20	วงเงิน	1,227,260.03

(ลงชื่อ).....  
 (นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  
 (นายสมัคร ดันโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  
 (นายเจนวิทย์ จันทร์พยับ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  
 (นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  
 (นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดการประเมินค่างาน  
งานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 4 รายการ  
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร  
ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

	27.50	บาท/ลิตร	
1) ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.60 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549			แหล่ง สกลนคร บ.พัฒนาสว่างท่ออัดแรง
ราคาท่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมราคาต่อรวมภาษี 7% )			= 690.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	87	กม.	= 125.54 บาท/ม.
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง			= 815.54 บาท/ม.
			= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">815.54</span> บาท/ม.
หมายเหตุ			
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น			
ค่าขนส่งขึ้นลงท่อคิดเทียวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง	87	กม.	= ( 208.69 x 13 ) + 300
เฉลี่ย	.....		= 3,012.97 / 24
			= 125.54 บาท/ม.
2) ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.60 ม. ( Class 3 ) มอก.128-2549			แหล่ง สกลนคร บ.พัฒนาสว่างท่ออัดแรง
ราคาท่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมภาษี 7% )			= 650.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	87	กม.	= 125.54 บาท/ม.
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง			= 775.54 บาท/ม.
			= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">775.54</span> บาท/ม.
หมายเหตุ			
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น			
ค่าขนส่งขึ้นลงท่อคิดเทียวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง	87	กม.	= ( 208.69 x 13 ) + 300
เฉลี่ย	.....		= 3,012.97 / 24
			= 125.54 บาท/ม.
3) ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.80 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549			แหล่ง สกลนคร บ.พัฒนาสว่างท่ออัดแรง
ราคาท่อ พาณิชย จ.มุกดาหาร (ไม่รวมภาษี 7% )			= 1,300.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	87	กม.	= 167.38 บาท/ม.
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง			= 1,467.38 บาท/ม.
			= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,467.38</span> บาท/ม.
หมายเหตุ			
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น			
ค่าขนส่งขึ้นลงท่อคิดเทียวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง	87	กม.	= ( 208.69 x 13 ) + 300
เฉลี่ย	.....		= 3,012.97 / 18
			= 167.38 บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินค่างาน  
งานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 4 รายการ  
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 213 ตอน สร้างค้อ - สกลนคร  
ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.สกลนคร	27.50	บาท/ลิตร	
4) ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2549		แหล่ง สกลนคร บ.วัฒนาสว่างท่ออัดแรง	
ราคาท่อ พาณิชย จ.มุกดาหาร (ไม่รวมภาษี 7% )			= 1,900.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	87	กม.	= 301.29 บาท/ม.
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง			= 2,201.29 บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,201.29</span> บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้นลงท่อคิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	87	กม.	= ( 208.69 x 13 ) + 300	= 3,012.97 บาท / เทียว
เฉลี่ย			= 3,012.97 / 10	= 301.29 บาท/ม.

(ลงชื่อ).....  
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  
(นายสมคร ต้นโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  
(นายเจนวิทย์ จันทร์พยัพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  
(นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  
(นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุจากแหล่ง

พาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์ - กิ่งกลางหน้างาน  
 พาณิชย จ.มุกดาหาร - กิ่งกลางหน้างาน  
 แหล่งสกลนคร บจก.สกลนครคอนกรีต - กิ่งกลางหน้างาน  
 ingsกลนคร บ.วิวัฒนาสว่างท่ออัดแรง - กิ่งกลางหน้างาน

ระยะทาง = 121 กม.  
 ระยะทาง = 123 กม.  
 ระยะทาง = 68 กม.  
 ระยะทาง = 87 กม.

ราคาวัสดุ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564  
 ราคาน้ำมันดีเซล 27.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ราคาแหล่ง	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	ค่าขนส่ง (บาท/เที่ยว)	ค่าขนส่ง+ขนส่ง (บาท/ม.)	ค่าวัสดุ+ขนส่ง+ขนส่ง (บาท/ม.)	Factor	ค่าวัสดุ + ขนส่ง x F (บาท/ม.)	หมายเหตุ
1	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.60 ม. ( Class 2 ) มอก.12	พาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์	900.00 บาท/ม.	121	289.76	300.00	169.45	1,069.45	1.07	1,144.31	10 ล้อ
		พาณิชย์ จ.มุกดาหาร	803.74 บาท/ม.	123	294.65	300.00	172.10	975.84	1.07	1,044.14	13 ตัน/เที่ยว
		สำนักงานทางหลวงที่ 3-แหล่งสกลนคร บจก.สกลนครคอนกรีต	980.00 บาท/ม.	68	163.39	300.00	101.00	1,081.00	1.07	1,156.67	24 ม.
		สำนักงานทางหลวงที่ 3-แหล่งสกลนคร บ.วิวัฒนาสว่างท่ออัดแรง	690.00 บาท/ม.	87	208.69	300.00	125.54	815.54	1.07	872.62	
2	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.60 ม. ( Class 3 ) มอก.12	พาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์	850.00 บาท/ม.	121	289.76	300.00	169.45	1,019.45	1.07	1,090.81	10 ล้อ
		พาณิชย์ จ.มุกดาหาร	649.53 บาท/ม.	123	294.65	300.00	172.10	821.63	1.07	879.14	13 ตัน/เที่ยว
		สำนักงานทางหลวงที่ 3-แหล่งสกลนคร บจก.สกลนครคอนกรีต	725.00 บาท/ม.	68	163.39	300.00	101.00	826.00	1.07	883.82	24 ม.
		สำนักงานทางหลวงที่ 3-แหล่งสกลนคร บ.วิวัฒนาสว่างท่ออัดแรง	650.00 บาท/ม.	87	208.69	300.00	125.54	775.54	1.07	829.82	
3	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.80 ม. ( Class 2 ) มอก.12	พาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์	1,850.00 บาท/ม.	121	289.76	300.00	225.93	2,075.93	1.07	2,221.24	10 ล้อ
		พาณิชย์ จ.มุกดาหาร	1,392.52 บาท/ม.	123	294.65	300.00	229.46	1,621.98	1.07	1,735.51	13 ตัน/เที่ยว
		สำนักงานทางหลวงที่ 3-แหล่งสกลนคร บจก.สกลนครคอนกรีต	1,670.00 บาท/ม.	68	163.39	300.00	134.67	1,804.67	1.07	1,930.99	18 ม.
		สำนักงานทางหลวงที่ 3-แหล่งสกลนคร บ.วิวัฒนาสว่างท่ออัดแรง	1,300.00 บาท/ม.	87	208.69	300.00	167.38	1,467.38	1.07	1,570.09	
4	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. ( Class 2 ) มอก.12	พาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์	2,450.00 บาท/ม.	121	289.76	300.00	406.68	2,856.68	1.07	3,056.64	10 ล้อ
		พาณิชย์ จ.มุกดาหาร	2,009.35 บาท/ม.	123	294.65	301.00	413.14	2,422.49	1.07	2,592.06	13 ตัน/เที่ยว
		สำนักงานทางหลวงที่ 3-แหล่งสกลนคร บจก.สกลนครคอนกรีต	2,240.00 บาท/ม.	68	163.39	300.00	242.40	2,482.40	1.07	2,656.16	10 ม.
		สำนักงานทางหลวงที่ 3-แหล่งสกลนคร บ.วิวัฒนาสว่างท่ออัดแรง	1,900.00 บาท/ม.	87	208.69	300.00	301.29	2,201.29	1.07	2,355.38	

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ  
 (นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ  
 (นายสมัคร ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ  
 (นายเจนวิทย์ จันทร์พยับ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ  
 (นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ  
 (นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ