

ราคาประเมินงานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 2 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.สท.ขอนแก่น/1.3/306/2564 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2564

วันที่ประเมิน 20 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 2 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม.64+875 - กม.68+725 และ กม.68+725 - กม.72+225 รวมระยะทาง 7.350 กม. โดยจัดตั้งโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม.64+875 - กม.68+725 และ กม.68+725 - กม.72+225 หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.40 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2560	ม.	1,040.00	651.00	677,040.00
2	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2560	ม.	130.00	2,747.00	357,110.00
				รวม	1,034,150.00
( หนึ่งล้านสามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน )				วงเงิน	1,034,150.00

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ  
(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายสมคิด ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายวิชัย ทัฬหีรัตน์) นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายศิวาเวช ออมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผ.บ.สท. , พ.บ.สท. , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ งานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 2 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม.64+875 - กม.68+725 และ กม.68+725 - กม.72+225 รวมระยะทาง 7.350 กม. โดยจัดตั้งโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม.64+875 - กม.68+725 และ กม.68+725 - กม.72+225 หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด รายละเอียดดังนี้

1. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.40 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2560 651.00 บาท / ม. ✓  
( ทร้อยห้าสิบบาทถ้วน )
2. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2560 2,747.00 บาท / ม. ✓  
( สองพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน )

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,034,150.00 บาท

( หนึ่งล้านสามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน )

(ลงนาม) 

( นายอนุกุล ใจชื่อ )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

2 / 10 / 64

### แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ

งานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 2 รายการ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 29.50 บาท/ลิตร

วันเดือนปีที่ประเมินราคา \_\_\_\_\_

ระหว่าง กม.64+875 - กม.68+725 และ กม.68+725 - กม.72+225 หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	(1)      (2)      (3)=(1)x(2)		(4)	(5)=(2)x(4)	(6)      (7)=(1)x(6)		งบประมาณ (บาท)			
				ราคาต้นทุน (บาท)				Factor	ราคาต่อหน่วย	ราคาประเมิน (บาท)		หน่วยละ	เป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน					(F)	(บาท)		
1	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.40 ม. ( Class 2 ) มอก.128-25๖๑	ม.	1,040.00	608.84	633,193.60	1.0700	651.45	651.00	677,040.00	717.00	745,680.00		
2	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. ( Class 2 ) มอก.128-25๖๑	ม.	130.00	2,567.89	333,825.70	1.0700	2,747.64	2,747.00	357,110.00	2,794.00	363,220.00		
รวม					967,019.30			รวม	1,034,150.00	รวม	1,108,900.00		
								วงเงิน	1,034,150.00	วงเงิน	1,108,900.00		

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

(ลงชื่อ).......... กรรมการฯ  
 (นายสมัคร ต้นโล่ห์)      วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

(ลงชื่อ).......... กรรมการฯ  
 (นายวิชัย ทังหนิรินทร์)      นายช่างสำรวจชำนาญงาน

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

รายละเอียดการประเมินค่างาน  
งานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 2 รายการ  
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ

ระหว่าง กม.64+875 - กม.68+725 และ กม.68+725 - กม.72+225 รวมระยะทาง 7.350 กม.

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	29.50	บาท/ลิตร		
1) ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.40 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2560				
ราคาท่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมภาษี 7% )			=	570.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	29	กม.	=	38.84 บาท/ม.
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง			=	608.84 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">608.84</span> บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้นลงที่คิดที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	29	กม.	=	( 72.52 x 13 ) + 300	=	1,242.76 บาท / ที่ยว
เฉลี่ย			=	1,242.76 / 32	=	38.84 บาท/ม.

2) ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. ( Class 2 ) มอก.128-2560

ราคาท่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมภาษี 7% )

ค่าขนส่ง
 27 | กม. |

ค่าท่อ + ค่าขนส่ง

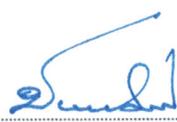
	=	2,450.00 บาท/ม.
	=	117.89 บาท/ม.
	=	2,567.89 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,567.89</span> บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้นลงที่คิดที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	27	กม.	=	( 67.61 x 13 ) + 300	=	1,178.93 บาท / ที่ยว
เฉลี่ย			=	1,178.93 / 10	=	117.89 บาท/ม.

(ลงชื่อ)  .....ประธานคณะกรรมการ  
(นายชาติชาย ทวรรณพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

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

(ลงชื่อ)  .....กรรมการฯ  
(นายวิชัย ทัทนรินทร์) นายช่างสำรวจชำนาญงาน

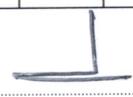
(ลงชื่อ)  .....กรรมการฯ  
(นายศิวาเวช ออมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุจากแหล่ง

ภาพลื่นดี - กึ่งกลางงาน	ระยะทาง = 38 กม.	ขอนแก่น - กึ่งกลางงาน	ระยะทาง = 57 กม.	ราคาวัสดุ เดือน	กันยายน พ.ศ. 2564
มหาสารคาม - กึ่งกลางงาน	ระยะทาง = 48 กม.	ร้อยเอ็ด - กึ่งกลางงาน	ระยะทาง = 70 กม.	ราคาน้ำมันดีเซล	29.50 บาท/ลิตร
มุกดาหาร - กึ่งกลางงาน	ระยะทาง = 175 กม.	สกลนคร - กึ่งกลางงาน	ระยะทาง = 162 กม.		
หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต - กึ่งกลางงาน	ระยะทาง = 29 กม.	บจก.ภาพลื่นดีคอนกรีต (2000) - กึ่งกลางงาน	ระยะทาง = 27 กม.		
บจก.RCPผลิตภัณฑ์คอนกรีต - กึ่งกลางงาน	ระยะทาง = 77 กม.				

ลำดับที่	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ราคาที่แหล่ง	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	ค่าขึ้นลง (บาท/เที่ยว)	ค่าขึ้นลง+ขนส่ง (บาท/ม.)	ค่าวัสดุ+ขึ้นลง+ขนส่ง (บาท/ม.)	Factor	ค่าวัสดุ x F (บาท/ม.)	หมายเหตุ
1	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.40 ม. ( Class 2 ) มอก.128-256๑	พาณิชย์ จ.ภาพลื่นดี	620.00 บาท/ม.	38	94.65	300.00	47.83	667.83	1.00	667.83	10 ล้อ
		พาณิชย์ จ.ขอนแก่น	- บาท/ม.	57	-	-	-	-	1.00	-	13 ต้น/เที่ยว
		พาณิชย์ จ.มหาสารคาม	- บาท/ม.	48	-	-	-	-	1.00	-	32 ม.
		พาณิชย์ จ.ร้อยเอ็ด	- บาท/ม.	70	-	-	-	-	1.00	-	
		พาณิชย์ จ.มุกดาหาร	- บาท/ม.	175	-	-	-	-	1.00	-	
		พาณิชย์ จ.สกลนคร	- บาท/ม.	162	-	-	-	-	1.00	-	
		หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต	570.00 บาท/ม.	29	72.52	300.00	38.84	608.84	1.00	608.84	
		บจก.ภาพลื่นดีคอนกรีต (2000)	620.00 บาท/ม.	27	67.61	300.00	36.84	656.84	1.00	656.84	
บจก.RCPผลิตภัณฑ์คอนกรีต	600.00 บาท/ม.	77	190.49	300.00	86.76	686.76	1.00	686.76			
2	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. ( Class 2 ) มอก.128-25๖๑	พาณิชย์ จ.ภาพลื่นดี	2,450.00 บาท/ม.	38	94.65	300.00	153.05	2,603.05	1.00	2,603.05	10 ล้อ
		พาณิชย์ จ.ขอนแก่น	- บาท/ม.	57	-	-	-	-	1.00	-	13 ต้น/เที่ยว
		พาณิชย์ จ.มหาสารคาม	- บาท/ม.	48	-	-	-	-	1.00	-	10 ม.
		พาณิชย์ จ.ร้อยเอ็ด	- บาท/ม.	70	-	-	-	-	1.00	-	
		พาณิชย์ จ.มุกดาหาร	2,009.35 บาท/ม.	175	431.55	300.00	591.02	2,600.37	1.00	2,600.37	
		พาณิชย์ จ.สกลนคร	- บาท/ม.	162	-	-	-	-	1.00	-	
		หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต	2,585.00 บาท/ม.	29	72.52	300.00	124.28	2,709.28	1.00	2,709.28	
		บจก.ภาพลื่นดีคอนกรีต (2000)	2,450.00 บาท/ม.	27	67.61	300.00	117.89	2,567.89	1.00	2,567.89	
บจก.RCPผลิตภัณฑ์คอนกรีต	2,720.00 บาท/ม.	77	190.49	300.00	277.64	2,997.64	1.00	2,997.64			

(ลงชื่อ)   
 ประธานคณะกรรมการ  
 (นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)   
 กรรมการ  
 (นายสมิทธิ์ ต้นโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)   
 กรรมการ  
 (นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)   
 กรรมการ  
 (นายวิชัย ทัพหิรันดร์) นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ)   
 กรรมการ  
 (นายศิวาเวช ออบมา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง**

แบบ บก.06

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 2 รายการ (ขนส่งถึงหน้างาน)  
ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ  
ระหว่าง กม. 64+875 - กม. 68+725 และ กม. 68+725 - กม. 72+225 รวมระยะทาง 7.350 กม.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,108,900.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 1,034,150.- บาท
  - 4.1 ท่อกลม คสล. ขนาด DIA 0.40 M. CLASS 2 (มอก. 128 - 2560) จำนวน 1,040 เมตร  
ราคาเมตรละ 651.- บาท
  - 4.2 ท่อกลม คสล. ขนาด DIA 1.00 M. CLASS 2 (มอก. 128 - 2560) จำนวน 130 เมตร  
ราคาเมตรละ 2,747.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นายชาติชาย พรวนพิทักษ์
  - 6.2 นายสมัคร ต้นโล่ห์
  - 6.3 นายพิชัย คำอ่อน
  - 6.4 นายวิชัย ทัพพนรินทร์
  - 6.5 นายศิวาเวช ออบมา

  
(นายอนุกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น