

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก.06

1. ชื่อโครงการ จ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. (พร้อมขนส่งถึงหน้างาน) จำนวน 2 รายการ
ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ
ระหว่าง กม. 68+725 - กม. 72+225 และ กม. 72+225 - กม. 72+975 ระยะทาง 4.250 กม.
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 986,126.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 29 กันยายน 2565 เป็นเงิน 952,268.00 บาท
 - 3.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. Class II (มอก. 128 - 2560) จำนวน 171 เมตร
ราคาเมตรละ 733.- บาท
 - 3.2 R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. Class II (มอก. 128 - 2560) จำนวน 275 เมตร
ราคาเมตรละ 3,007.- บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายชาติชาย พรวนพิทักษ์
 - 5.2 นายสมักร ต้นโล่ห์
 - 5.3 นายพิชัย คำอ่อน
 - 5.4 นายสรารุช หมอดี

น.ก.

(นายอนุกุล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

ราคาประเมินงานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 2 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ
 ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.สท.ขอนแก่น.1/3/226/2565
 วันที่ประเมิน 29 กันยายน 2565

ลงวันที่ 23 กันยายน 2565
 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

เรียน ผ.ศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 2 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม.68+725 - กม.72+975 ระยะทาง 4.250 กม. โดยจัดส่งที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม.68+725 - กม.72+975 หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

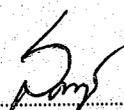
สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.40 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	171.00	733.00	125,343.00
2	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	275.00	3,007.00	826,925.00
				รวม	952,268.00
(แก้วแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)				วงเงิน	952,268.00

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสมัคร ต้นโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายพิชัย คำอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

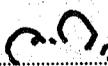
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสรราช หมดดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผ.บ.ศ.สท , พ.ศ.สท , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ งานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 2 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม.68+725 - กม.72+975 ระยะทาง 4.250 กม. โดยจัดส่งที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม.68+725 - กม.72+975 หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด รายละเอียดดังนี้

1. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.40 ม. (Class 2) มอก.128-2560 733.00 บาท / ม.
 (เจ็ดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)
2. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. (Class 2) มอก.128-2560 3,007.00 บาท / ม.
 (สามพันเจ็ดบาทถ้วน)

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 952,268.00 บาท

(แก้วแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)

(ลงนาม) 

(นายนุกูล ใจชื่อ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

29 / ก.ย. / 65

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ

งานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 2 รายการ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

35.50 บาท/ลิตร

วันเดือนปีประเมินราคา 29 กันยายน 2565

ระหว่าง กม.68+725 - กม.72+975 หรือจุดที่ผู้จ้างกำหนด

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน (บาท)		Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาประเมิน (บาท)		งบประมาณ (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.40 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	171.00	685.98	117,302.58	1.0700	733.99	733.00	125,343.00	931.00	159,201.00	
2	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	275.00	2,810.35	772,846.25	1.0700	3,007.07	3,007.00	826,925.00	3,007.00	826,925.00	
	รวม				890,148.83			รวม	952,268.00	รวม	986,126.00	
								วงเงิน	952,268.00	วงเงิน	986,126.00	

สมพงษ์

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายสมิคร ต้นไธสี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

วิไลภรณ์

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายสราวุธ หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประเมินค่างาน

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

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	35.50	บาท/ลิตร		
1) ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.40 ม. (Class 2) มอก.128-2560			ปริมาณงาน	= 171.00 ม.
1.1) แหล่งพาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์				
ราคาท่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมภาษี 7%)				= 820.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 37 กม.				= 50.11 บาท/ม.
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง				= 870.11 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	= 870.11 บาท/ม.
หมายเหตุ				
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น				
ค่าขนส่งขึ้นลงท่อคิดเทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง 37 กม.	=	(100.27 x 13) + 300	=	1,603.51 บาท / เทียว
เฉลี่ย	=	1,603.51 / 32	=	50.11 บาท/ม.
1.2) แหล่งทอก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต				
ราคาท่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมภาษี 7%)				= 650.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 24 กม.				= 35.98 บาท/ม.
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง				= 685.98 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	= 685.98 บาท/ม.
หมายเหตุ				
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น				
ค่าขนส่งขึ้นลงท่อคิดเทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง 24 กม.	=	(65.48 x 13) + 300	=	1,151.24 บาท / เทียว
เฉลี่ย	=	1,151.24 / 32	=	35.98 บาท/ม.
1.3) แหล่งบจก.กาฬสินธุ์คอนกรีต (2000)				
ราคาท่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมภาษี 7%)				= 650.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 33 กม.				= 45.76 บาท/ม.
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง				= 695.76 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	= 695.76 บาท/ม.
หมายเหตุ				
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น				
ค่าขนส่งขึ้นลงท่อคิดเทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง 33 กม.	=	(89.57 x 13) + 300	=	1,464.41 บาท / เทียว
เฉลี่ย	=	1,464.41 / 32	=	45.76 บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินค่างาน

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

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ ✓	35.50	บาท/ลิตร ✓		
1.4) แหล่งหจก.ทรงวัฒนะคอนกรีต ✓				
ราคาท่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมภาษี 7%)			=	650.00 บาท/ม. ✓
ค่าขนส่ง 66 กม. ✓			=	81.63 บาท/ม. ✓
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง			=	731.63 บาท/ม. ✓
		ค่างานต้นทุน	=	731.63 บาท/ม. ✓

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้นลงที่คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 66 กม. ✓	=	(177.87 × 13) + 300	=	2,612.31 บาท / เที่ยว ✓
เฉลี่ย	=	2,612.31 / 32	=	81.63 บาท/ม. ✓

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

2.1) แหล่งพาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์ ✓				
ราคาท่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมภาษี 7%)			=	2,650.00 บาท/ม. ✓
ค่าขนส่ง 37 กม. ✓			=	160.35 บาท/ม. ✓
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง			=	2,810.35 บาท/ม. ✓
		ค่างานต้นทุน	=	2,810.35 บาท/ม. ✓

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้นลงที่คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 37 กม. ✓	=	(100.27 × 13) + 300	=	1,603.51 บาท / เที่ยว ✓
เฉลี่ย	=	1,603.51 / 10	=	160.35 บาท/ม. ✓

2.2) แหล่งหจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต ✓

ราคาท่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมภาษี 7%)			=	2,900.00 บาท/ม. ✓
ค่าขนส่ง 24 กม. ✓			=	115.12 บาท/ม. ✓
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง			=	3,015.12 บาท/ม. ✓
		ค่างานต้นทุน	=	3,015.12 บาท/ม. ✓

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้นลงที่คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 24 กม. ✓	=	(65.48 × 13) + 300	=	1,151.24 บาท / เที่ยว ✓
เฉลี่ย	=	1,151.24 / 10	=	115.12 บาท/ม. ✓

รายละเอียดการประเมินค่างาน

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

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	35.50	บาท/ลิตร	
2.3) แหล่งบจก.กาฬสินธุ์คอนกรีต (2000)			
ราคาต่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมภาษี 7%)			= 2,920.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 33 กม.			= 146.44 บาท/ม.
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง			= 3,066.44 บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน	= 3,066.44 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้นลงต่อคิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 33 กม.	=	(89.57 x 13) + 300	=	1,464.41 บาท / เทียว
เฉลี่ย	=	1,464.41 / 10	=	146.44 บาท/ม.

2.4) แหล่งทจก.ทรงวัฒนะคอนกรีต

ราคาต่อที่โรงหล่อ (ไม่รวมภาษี 7%)			=	2,900.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 66 กม.			=	261.23 บาท/ม.
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง			=	3,161.23 บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน	=	3,161.23 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้นลงต่อคิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 66 กม.	=	(177.87 x 13) + 300	=	2,612.31 บาท / เทียว
เฉลี่ย	=	2,612.31 / 10	=	261.23 บาท/ม.

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

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายสมิคร ต้นโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายสราวุธ หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุจากแหล่ง

ภาหลินธุ์ - กึ่งกลางงาน ระยะทาง = 37 กม. ร้อยเอ็ด - กึ่งกลางงาน ระยะทาง = 69 กม. ราคาวัสดุ เดือน กันยายน พ.ศ. 2565
 ขอนแก่น - กึ่งกลางงาน ระยะทาง = 61 กม. สกลนคร - กึ่งกลางงาน ระยะทาง = 161 กม. 35.50 บาท/ลิตร
 มหาสารคาม - กึ่งกลางงาน ระยะทาง = 41 กม. หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต - กึ่งกลางงาน ระยะทาง = 24 กม.
 หจก.พรังวัฒนะคอนกรีต - กึ่งกลางงาน ระยะทาง = 66 กม. บจก.ภาพสินธุ์คอนกรีต (2000) - กึ่งกลางงาน ระยะทาง = 33 กม.

ลำดับที่	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	ระยะงานส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	ค่าขนส่ง (บาท/คิว)	ค่าขนส่ง+ขนส่ง (บาท/คิว)	ค่าวัสดุ+ขนส่ง+ขนส่ง (บาท/คิว)	Factor	ค่าวัสดุ x F (บาท/คิว)	หมายเหตุ
1	ท่อ คลส.ขนาด Dia. 0.40 ม. (Class 2) มอก.128-2560	พาณิชย์ จ.ภาพสินธุ์	820.00 บาท/ม.	37	100.27	300.00	50.11	870.11	1.00	870.11	10 ล้อ
		หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต	650.00 บาท/ม.	24	65.48	300.00	35.98	685.98	1.00	685.98	13 ตัน/เที่ยว
		บจก.ภาพสินธุ์คอนกรีต (2000)	650.00 บาท/ม.	33	89.57	300.00	45.76	695.76	1.00	695.76	32 ม.
		หจก.พรังวัฒนะคอนกรีต	650.00 บาท/ม.	66	177.87	300.00	81.63	731.63	1.00	731.63	
2	ท่อ คลส.ขนาด Dia. 1.00 ม. (Class 2) มอก.128-2560	พาณิชย์ จ.ภาพสินธุ์	2,650.00 บาท/ม.	37	100.27	300.00	160.35	2,810.35	1.00	2,810.35	10 ล้อ
		หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต	2,900.00 บาท/ม.	24	65.48	300.00	115.12	3,015.12	1.00	3,015.12	13 ตัน/เที่ยว
		บจก.ภาพสินธุ์คอนกรีต (2000)	2,920.00 บาท/ม.	33	89.57	300.00	146.44	3,066.44	1.00	3,066.44	10 ม.
		หจก.พรังวัฒนะคอนกรีต	2,900.00 บาท/ม.	66	177.87	300.00	261.23	3,161.23	1.00	3,161.23	

(ลงชื่อ).....

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายชาติชาย พรหมพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....

กรรมการฯ

(นายสมิทธิ์ ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....

กรรมการฯ

(นายพิชัย คำออน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....

กรรมการฯ

(นายสรวิช หนองดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ