

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. (มอก.๑๒๘-๒๕๖๐) จำนวน ๕ รายการ โดยขนส่งที่โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๐๓๙ ตอน น้ำอ้อม - กุดโดน ระหว่าง กม.๔๒+๙๕๐ - กม.๔๗+๖๗๕ หรือตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๓๒๙,๖๑๗.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๘,๓๒๐,๐๖๑.๐๐ บาท
ราคาต่อหน่วย ดังนี้

ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
๑.	ท่อ คสล. ขนาด ๑๐.๔๐ ม. (Class ๒)	ม.	๑๐๑	๙๕๕.๐๐ ✓
๒.	ท่อ คสล. ขนาด ๑๐.๘๐ ม. (Class ๒)	ม.	๒๙	๒,๒๗๕.๐๐ ✓
๓.	ท่อ คสล. ขนาด ๑๑.๐๐ ม. (Class ๒)	ม.	๖๒	๒,๙๖๐.๐๐ ✓
๔.	ท่อ คสล. ขนาด ๑๑.๒๐ ม. (Class ๒)	ม.	๓๒	๔,๑๑๓.๐๐ ✓
๕.	ท่อ คสล. ขนาด ๑๑.๒๐ ม. (Class ๓)	ม.	๒,๐๘๓	๓,๗๖๕ ✓

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต
๕.๒ หจก.วชิรกำพล ก่อสร้าง
๕.๓ หจก.ศรีบุญมอเตอร์

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นายสมคร ต้นโลห์
๖.๒ นายเจนวิทย์ จันทร์พยัพ
๖.๓ นายศราวุธ หมอดี
๖.๔ นายศราวุธ ประวัติ



(นายนรภัทร ตริศิริโชติ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

ราคาประเมินงานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 5 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้ำอ้อม - กุดโดน

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ๗.๗๖๗๗๖.๑/๓/๑๙๓/๒๕๖

วันที่ประเมิน 30 ตุลาคม ๒๕๖๖

ลงวันที่ 12 ตุลาคม ๒๕๖๖

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 5 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้ำอ้อม - กุดโดน ระหว่าง กม.42+950 - กม.47+675 หรือจุดที่ผู้รับจ้างกำหนดให้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ท่อ คสล.ขนาด Dia.0.40 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	101.00	955.00	96,455.00
2	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.80 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	29.00	2,275.00	65,975.00
3	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	62.00	2,960.00	183,520.00
4	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.20 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	32.00	4,113.00	131,616.00
5	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.20 ม. (Class 3) มอก.128-2560	ม.	2,083.00	3,765.00	7,842,495.00
				รวม	8,320,061.00
(แปะถ้ำสามแสนสองหมื่นหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)				วงเงิน	8,320,061.00

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ
(นายสมัคร ดันโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันทร์พัยพ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายสรารัฐ หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายสรารัฐ ประวัติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผบ.ศ.สท , ทพ.ศ.สท. , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนองงานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 5 รายการ
ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้ำอ้อม - กุดโดน ระหว่าง กม.42+950 - กม.47+675 หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
ตามรายละเอียดดังนี้

- | | |
|---|---|
| 1. ท่อ คสล.ขนาด Dia.0.40 ม. (Class 2) มอก.128-2560 | 955.00 บาท / ม.
(เก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) |
| 2. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.80 ม. (Class 2) มอก.128-2560 | 2,275.00 บาท / ม.
(สองพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) |
| 3. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. (Class 2) มอก.128-2560 | 2,960.00 บาท / ม.
(สองพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) |
| 4. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.20 ม. (Class 2) มอก.128-2560 | 4,113.00 บาท / ม.
(สี่พันหนึ่งร้อยสิบสามบาทถ้วน) |
| 5. ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.20 ม. (Class 3) มอก.128-2560 | 3,765.00 บาท / ม.
(สามพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) |

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

8,320,061.00 บาท

(แปดล้านสามแสนสองหมื่นหกสิบบาทถ้วน)

(ลงนาม)

(นายนรินทร์ ตรีศิริโชติ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

3/0 ต.ค. 2566

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้าอ้อม - กุดโดนระหว่าง กม.42+950 - กม.47+675 ระยะทาง 3.925 กม.
 งานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คลด.
 ราคาจำหน่ายเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 30.50 บาท/ลิตร
 วันที่ประเมินราคา 30 ตุลาคม 2566

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	(2) ราคาต้นทุน (บาท)		Factor (F)	(5)=(2)x(4) ราคาต่อหน่วย (บาท)		(6) ราคาประเมิน (บาท)		(7)=(1)x(6) งบประมาณ (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	ท่อ คลด.ขนาด Dia.0.40 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	101.00	893.35	90,228.35	1.0700	955.88	955.00	96,455.00	955.00	96,455.00	
2	ท่อ คลด.ขนาด Dia. 0.80 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	29.00	2,126.17	61,658.93	1.0700	2,275.00	2,275.00	65,975.00	2,333.00	67,657.00	
3	ท่อ คลด.ขนาด Dia. 1.00 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	62.00	2,766.36	171,514.32	1.0700	2,960.00	2,960.00	183,520.00	3,087.00	191,394.00	
4	ท่อ คลด.ขนาด Dia. 1.20 ม. (Class 2) มอก.128-2560	ม.	32.00	3,844.40	123,020.80	1.0700	4,113.50	4,113.00	131,616.00	4,113.00	131,616.00	
5	ท่อ คลด.ขนาด Dia. 1.20 ม. (Class 3) มอก.128-2560	ม.	2,083.00	3,519.17	7,330,431.11	1.0700	3,765.51	3,765.00	7,842,495.00	3,765.00	7,842,495.00	
รวม					7,776,853.51			รวม	8,320,061.00	รวม	8,329,617.00	
								วงเงิน	8,320,061.00	วงเงิน	8,329,617.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายสมิทธิ์ ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสรารัฐ หมดดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายศรารัฐ ประวัติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

รายละเอียดการประเมินค่างาน

งานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 5 รายการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้ำอ้อม - กุดโดนระหว่าง กม.42+950 - กม.47+675 ระยะทาง 3.925 กม.

ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 30.50 บาท/ลิตร

1) ท่อ คสล.ขนาด Dia.0.40 ม. (Class 2) มอก.128-2560

ราคาท่อ พาณิชย จ.กาฬสินธุ์ (ไม่รวมภาษี 7%) = 819.63 บาท/ม.

ค่าขนส่ง 63 กม. = 73.72 บาท/ม.

ค่าท่อ + ค่าขนส่ง = 893.35 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = **893.35** บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อดัดคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้นลงท่อดัดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 63 . = (158.38 x 13) + 300 = 2,358.94 บาท / เทียว

เฉลี่ย = 2,358.94 / 32 = 73.72 บาท/ม.

2) ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.80 ม. (Class 2) มอก.128-2560

ราคาท่อ หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต (ไม่รวมภาษี 7%) = 2,126.17 บาท/ม.

ค่าขนส่ง 46 กม. = - บาท/ม.

ค่าท่อ + ค่าขนส่ง = 2,126.17 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = **2,126.17** บาท/ม.

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

ราคาท่อ หจก.วชิรกำแพงก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี 7%) = 2,766.36 บาท/ม.

ค่าขนส่ง 74 กม. = - บาท/ม.

ค่าท่อ + ค่าขนส่ง = 2,766.36 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = **2,766.36** บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินค่างาน

งานจ้างผลิตและขนส่งท่อกลม คสล. จำนวน 5 รายการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้ำอ้อม - กุดโดนระหว่าง กม.42+950 - กม.47+675 ระยะทาง 3.925 กม.

ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 30.50 บาท/ลิตร

4) ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.20 ม. (Class 2) มอก.128-2560

ราคาท่อ พาณิชย จ.กาฬสินธุ์ (ไม่รวมภาษี 7%) = 3,549.53 บาท/ม.

ค่าขนส่ง 63 กม. = 294.87 บาท/ม.

ค่าท่อ + ค่าขนส่ง = 3,844.40 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 3,844.40 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อดัดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้นลงท่อดัดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 63 = (158.38 x 13) + 300 = 2,358.94 บาท / เทียว

เฉลี่ย = 2,358.94 / 8 = 294.87 บาท/ม.

5) ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.20 ม. (Class 3) มอก.128-2560

ราคาท่อ พาณิชย จ.กาฬสินธุ์ (ไม่รวมภาษี 7%) = 3,224.30 บาท/ม.

ค่าขนส่ง 63 กม. = 294.87 บาท/ม.

ค่าท่อ + ค่าขนส่ง = 3,519.17 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 3,519.17 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อดัดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้นลงท่อดัดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 63 = (158.38 x 13) + 300 = 2,358.94 บาท / เทียว

เฉลี่ย = 2,358.94 / 8 = 294.87 บาท/ม.

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายสมัคร ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันทร์พัย) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสรารุท หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายศรารุท ประวัติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุจากแหล่ง

ตลาดกลางจังหวัดกาฬสินธุ์ - กึ่งกลางพนักงาน
 หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต - กึ่งกลางพนักงาน
 หจก.วิชิรภัทล ก่อสร้าง - กึ่งกลางพนักงาน
 หจก. ศรีญมเตอร์ - กึ่งกลางพนักงาน

ระยะทาง = 63 กม.
 ระยะทาง = 46 กม.
 ระยะทาง = 74 กม.
 ระยะทาง = 84 กม.

ราคาวัสดุ เดือน
 ราคาน้ำมันดีเซล

ตุลาคม พ.ศ. 2566
 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ราคาที่แหล่ง	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	ค่าขนส่ง (บาท/เที่ยว)	ค่าขนส่ง+ขนส่ง (บาท/ม.)	Factor	ค่าวัสดุ x F (บาท/ม.)	หมายเหตุ
1	ท่อ คสล.ขนาด Dia.0.40 ม. (Class 2) มอก.128-2560	พามิซย์ จ.กาฬสินธุ์	819.63 บาท/ม.	63	158.38	300.00	73.72	1.07	955.88	10 ล้อ 13 ตัน/เที่ยว 32 ม.
2	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 0.80 ม. (Class 2) มอก.128-2560	พามิซย์ จ.กาฬสินธุ์ หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต หจก.วิชิรภัทล ก่อสร้าง	2,050.00 บาท/ม. 2,126.17 บาท/ม. 2,196.26 บาท/ม.	63 46 74	158.38	300.00	131.05	1.07 1.07 1.07	2,333.72 2,275.00 2,350.00	10 ล้อ 13 ตัน/เที่ยว 18 ม.
3	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.00 ม. (Class 2) มอก.128-2560	พามิซย์ จ.กาฬสินธุ์ หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต หจก.วิชิรภัทล ก่อสร้าง	2,149.53 บาท/ม. 2,650.00 บาท/ม. 2,785.05 บาท/ม.	84 63 46	158.38	300.00	235.89	1.07 1.07 1.07	3,087.90 2,980.00 2,960.00	10 ล้อ 13 ตัน/เที่ยว 10 ม.
4	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.20 ม. (Class 2) มอก.128-2560	พามิซย์ จ.กาฬสินธุ์ หจก. ศรีญมเตอร์	2,803.74 บาท/ม. 3,549.53 บาท/ม.	84 63	158.38	300.00	294.87	1.07 1.07	3,000.00 4,113.51	10 ล้อ 13 ตัน/เที่ยว 8 ม.
5	ท่อ คสล.ขนาด Dia. 1.20 ม. (Class 3) มอก.128-2560	พามิซย์ จ.กาฬสินธุ์	3,224.30 บาท/ม.	63	158.38	300.00	294.87	1.07	3,765.51	10 ล้อ 13 ตัน/เที่ยว 8 ม.

(ลงชื่อ)..... (นายสมคิด ตันโถง) ประธานกรรมการ
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... (นายเจษฎาวิทย์ จันทร์เพ็ญ) กรรมการ
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... (นายตราวุธ ปรระวัต) กรรมการ
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร