

ราคาประเมินงานจ้างผลิตและขนส่งบ่อกัก คสล. จำนวน 1 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้ำอ้อม - กุดโดน

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.ส.ก. ขอนแก่น 1/3 /191 /2566

วันที่ประเมิน ๗ พฤษภาคม 2566

ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2566

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจ้างผลิตและขนส่งบ่อกัก คสล. จำนวน 1 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้ำอ้อม - กุดโดน ระหว่าง กม.43+750 - กม.45+066 หรือจุดที่ผู้รับจ้างกำหนดให้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (RC.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P 1.20 M.)	แห่ง	147.00	22,401.00	3,292,947.00
				รวม	3,292,947.00
				วงเงิน	3,292,947.00
	(สามล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ
(นายสมัคร ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายเจนวิทย์ จันททรัพย์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายสรารุช หมอดดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายสรารุช ประวัติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผบ.ศ.สท , คุณศิริกาญจน์ , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนองานจ้างผลิตและขนส่งบ่อพัก คสล. จำนวน 1 รายการ
ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้ำอ้อม - กุดโดน ระหว่าง กม.43+750 - กม.45+066 หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
ตามรายละเอียดดังนี้

1. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. 22,401.00 บาท / แห่ง
(RC.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P 1.20 M.) (สองหมื่นสองพันสี่ร้อยเอ็ดบาทถ้วน)

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 3,292,947.00 บาท
(สามล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

(ลงนาม)


.....
(นายรภัทร ตรีศิริโชติ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

๗ พ.ย. 2566
.....

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้ำอ้อม - กุดโดนระหว่าง กม.43+750 - กม.45+066 ระยะทาง 1.319 กม.

งานจ้างผลิตและขนส่งบ่อพัก คสล.

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

วันเดือนปีที่ประเมินราคา ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน (บาท)		Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาประเมิน (บาท)		งบประมาณ (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (RC.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P 1.20 M.)	แห่ง	147.00	18,818.88	2,766,375.36	1.1904	22,401.99	22,401.00	3,292,947.00	23,000.00	3,381,000.00
	รวม				2,766,375.36			รวม	3,292,947.00	รวม	3,381,000.00
								วงเงิน	3,292,947.00	วงเงิน	3,381,000.00

ค่างานต้นทุนก่อสร้าง ≤ 5,000,000.00 F = 1.3616
 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง ทั้งโครงการฯ 80,873,124.47 F = 1.1904
 ค่างานต้นทุน 2,766,375.36 ใช้ F = 1.1904

(ลงชื่อ).....
 (นายสมิคร ดันโลห์) ประธานกรรมการฯ
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

(ลงชื่อ).....
 (นายสรารัฐ หมอดี) กรรมการฯ
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....
 (นายศรารัฐ ประวัตติ) กรรมการฯ
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดการประเมินค่างาน

งานจ้างผลิตและขนส่งบ่อพัก คสล. จำนวน 1 รายการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้ำอ้อม - กุดโดนระหว่าง กม.43+750 - กม.45+066 ระยะทาง 1.319 กม.

ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

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

1) ราคาจากการคำนวณตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (DWG NO. DS-704)

1.1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (RC.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P 1.20 M.)

การคำนวณค่างาน ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.100 ม.

คอนกรีต CLASS E	1.726	ลบ.ม. @	2,161.75	=	3,731.18 บาท
เหล็กเสริม RB9SR24	245.047	กก. @	28.26	=	6,925.03 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.113	กก. @	52.02	=	318.00 บาท
ไม้แบบ (1)	22.065	ตร.ม. @	340.95	=	7,523.06 บาท
ค่าขนส่ง				=	321.61

รวม = 18,818.88 บาท

(Factor F งานจ้างเหมาทั้งโครงการฯ) F = 1.1904 = 22,401.99 บาท

คิดให้ **22,401.00 บาท/แห่ง**

หมายเหตุ

ค่าขนส่งบ่อพักคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น (จำนวน 3 บ่อ/เที่ยว)

ค่าขนขึ้นลงบ่อพักคิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\begin{aligned} \text{ค่าขนส่ง } 20 \text{ กม.} &= \left(\frac{51.14}{\dots} \times 13 \right) + 300 = 964.82 \text{ บาท / เที่ยว} \\ \text{เฉลี่ย} &= 964.82 / 3 = 321.61 \text{ บาท/แห่ง} \end{aligned}$$

2) ราคาจากการสืบราคา

2.1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (RC.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P 1.20 M.)

ราคาท่อ หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต (ราคารวมภาษี,กำไร,และค่าขนส่งแล้ว)		=	24,000.00 บาท/แห่ง
ค่าขนส่ง 46 กม.		=	- บาท/แห่ง
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง		=	24,000.00 บาท/แห่ง
ค่างาน		=	24,000.00 บาท/แห่ง

2.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (RC.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P 1.20 M.)

ราคาท่อ หจก.วชิรภัทล ก่อสร้าง (ราคารวมภาษี,กำไร,และค่าขนส่งแล้ว)		=	24,200.00 บาท/แห่ง
ค่าขนส่ง 74 กม.		=	- บาท/แห่ง
ค่าท่อ + ค่าขนส่ง		=	24,200.00 บาท/แห่ง
ค่างาน		=	24,200.00 บาท/แห่ง

รายละเอียดการประเมินค่างาน

งานจ้างผลิตและขนส่งบ่อพัก คสล. จำนวน 1 รายการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2039 ตอน น้ำอ้อม - กุดโดนระหว่าง กม.43+750 - กม.45+066 ระยะทาง 1.319 กม.

ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

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

2.3) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (RC.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P 1.20 M.)

ราคาท่อ หจก.ศรีภูมิเตอร์ (ราคารวมภาษี,กำไร,และค่าขนส่งแล้ว) = 24,500.00 บาท/แห่ง

ค่าขนส่ง 84 กม. = - บาท/แห่ง

ค่าท่อ + ค่าขนส่ง = 24,500.00 บาท/แห่ง

ค่างาน = 24,500.00 บาท/แห่ง

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

(ลงชื่อ).....
(นายเจนวิทย์ จันททรัพย์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....
(นายสรารัฐ หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....
(นายสรารัฐ ประวัตติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุจากใบสืบราคา

หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต - กึ่งกลางหน้างาน ระยะทาง = 46 กม.
 หจก.วชิรกำแพง ก่อสร้าง - กึ่งกลางหน้างาน ระยะทาง = 74 กม.
 หจก. ศรีญมอเตอร์ - กึ่งกลางหน้างาน ระยะทาง = 84 กม.

ราคาวัสดุ เดือน
 ราคาน้ำมันดีเซล

ตุลาคม พ.ศ. 2566
 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ราคาแหล่ง		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	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต	24,000.00	บาท/แห่ง	46				24,000.00	1.0000	24,000.00	10 ล้อ
	ชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม.	วชิรกำแพง ก่อสร้าง	24,200.00	บาท/แห่ง	74				24,200.00	1.0000	24,200.00	13 ตัน/เที่ยว
	(RC.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P 1.20 M.)	ศรีญมอเตอร์	24,500.00	บาท/แห่ง	84				24,500.00	1.0000	24,500.00	3 บ่อ

* หมายเหตุ * ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษี,กำไร,และค่าขนส่งแล้ว

(ลงชื่อ).....
 (นายสมัคร ต้นโลห์) ประธานกรรมการฯ
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

(ลงชื่อ).....
 (นายสรารัฐ หมอดี) กรรมการฯ
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....
 (นายสรารัฐ ประวีติ) กรรมการฯ
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคาวัสดุจากใบเสนอราคา

ลำดับที่	หจก./บริษัท	รายการ	ราคารวมภาษี 7%	หมายเหตุ
1	วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต	บ่อพัก คสล. ชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม.	24,000.00	
2	วชิรกำแพง ก่อสร้าง	บ่อพัก คสล. ชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม.	24,200.00	
3	ศรัณุมอเตอร์	บ่อพัก คสล. ชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม.	24,500.00	

* หมายเหตุ * ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษี,กำไร,และค่าขนส่งแล้ว