

ราคาประเมินงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 227 ตอน ภาพสินธุ์ - แยกดงแหลม

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.สท.ขอนแก่น. 1/3/167/2568

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

วันที่ประเมิน 17 พฤศจิกายน 2568

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น ผ่าน ผบ.ศ.สท.ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 227 ตอน ภาพสินธุ์ - แยกดงแหลม ระหว่าง กม.43+500 - กม.47+550 หรือจุดที่ผู้รับจ้างกำหนดให้ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532	ลบ.ม. (หลวม)	78,128.00	82.00	6,406,496.00
2	วัสดุคัดเลือก "ก" ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532	ลบ.ม. (หลวม)	20,784.00	127.00	2,639,568.00
3	วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564	ลบ.ม. (หลวม)	9,264.00	420.00	3,890,880.00
				รวม	12,936,944.00
(ลิบสองล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)				วงเงิน	12,936,944.00

(ลงชื่อ)
(นายสรารัฐ หมอดี) ประธานคณะกรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)
(นายสมัคร ต้นโลห์) กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)
(นายภาณุพงศ์ นันทกุล) กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผบ.ศ.สท , คุณวิฑวัฒน์ , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนองานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างทาง
จำนวน 3 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 227 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงแหลม ระหว่าง กม.43+500 - กม.47+550
หรือจุดที่ผู้ซื้อกำหนด รายละเอียดดังนี้

1. งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง 82.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)
ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532 (แปรติบสองบาทถ้วน)
2. วัสดุคัดเลือก "ก" 127.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)
ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532 (หนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
3. วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) 420.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)
ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564 (สี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

12,936,944.00 บาท

(ติบสองล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยสี่ติบสี่บาทถ้วน)

(ลงนาม).....

(นายนรภัทร ตริศิริโชติ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

..... 11 พ.ย. 2568

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 227 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงແหลม

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 31.50 บาท/ลิตร

วันเดือนปีที่ประเมินราคา 11 พฤศจิกายน 2568

ระหว่าง กม.43+500 - กม.47+550 หรือจุดที่ผู้ซื้อกำหนด

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	(1)		(2)	(3)=(1)×(2)	(4)	(5)=(2)×(4)	(6)		(7)=(1)×(6)		
				ราคาต้นทุน (บาท)		Factor	ราคา×Factor	ราคาประเมิน (บาท)		งบประมาณ (บาท)				
				หน่วยละ	เป็นเงิน			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน			
1	งานจัดซื้อวัสดุหินถมคันทาง ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532	ลบ.ม. (หลวม)	78,128.00	82.00	6,406,496.00	1.000	82.00	82.00	6,406,496.00	82.00	6,406,496.00			
2	วัสดุคัดเลือก "ก" ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532	ลบ.ม. (หลวม)	20,784.00	127.00	2,639,568.00	1.000	127.00	127.00	2,639,568.00	128.00	2,660,352.00			
3	วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564	ลบ.ม. (หลวม)	9,264.00	420.14	3,892,176.96	1.000	420.14	420.00	3,890,880.00	447.00	4,141,008.00			
รวม									รวม	รวม	รวม			
					12,938,240.96				รวม	12,936,944.00	รวม	13,207,856.00		
									วงเงิน	12,936,944.00	วงเงิน	13,207,856.00		

(ลงชื่อ).....
(นายสรารุช หมอดี) ประธานคณะกรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

(ลงชื่อ).....
(นายภาณุพงศ์ นันทกุล) กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ
 โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 227 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงແหลม
 ระหว่าง กม.43+500 – กม.47+550 ระยะทาง 4.050 กม.

	ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	31.50	บาท/ลิตร	
1.1) งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532			78,128.00 ลบ.ม.(หลวม)
1. ปริมาณงาน				
2. การคำนวณค่างาน				
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก หจก.พงษ์พิฆกาฬสินธุ์ รวมค่าขนส่ง		=	82.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง				
ระยะทางจากแหล่ง-ถึงกลางหน้างาน	45	กม.	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
			=	<u>82.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				
2.3				82.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุถึงถึงกลางงาน				
1.2) งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532			78,128.00 ลบ.ม.(หลวม)
1. ปริมาณงาน				
2. การคำนวณค่างาน				
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต รวมค่าขนส่ง		=	82.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง				
ระยะทางจากแหล่ง-ถึงกลางหน้างาน	55	กม.	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
			=	<u>82.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				
2.3				82.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุถึงถึงกลางงาน				
1.3) งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532			78,128.00 ลบ.ม.(หลวม)
1. ปริมาณงาน				
2. การคำนวณค่างาน				
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก หจก.108 ซีวิล รวมค่าขนส่ง		=	83.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง				
ระยะทางจากแหล่ง-ถึงกลางหน้างาน	48	กม.	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
			=	<u>83.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				
2.3				83.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุถึงถึงกลางงาน				

1.4) งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532		
1. ปริมาณงาน			78,128.00 ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน			
2.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง	สทล.8 (พื้นที่ ขท.ภาพสินธุ์)	=	25.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าดำเนินการ (ชุด-ชน)		=	18.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3 ค่าขนส่ง ระยะทาง 5 กม.		=	21.92 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวม	=	65.39 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.4 ค่างาน Factor F (งานจ้างเหมา) ตามแผนรายละเอียดการ	1.2058	=	78.85 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.5 ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	3.51 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.6 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน (2.4+2.5)		=	82.36 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.1) งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก"	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532		
1. ปริมาณงาน			20,784.00 ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน			
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก หจก.พงศ์พิชชาสินธุ์ รวมค่าขนส่ง	=	127.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน 45 กม.		=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	<u>127.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3	รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน		127.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.2) งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก"	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532		
1. ปริมาณงาน			20,784.00 ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน			
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต รวมค่าขนส่ง	=	127.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน 55 กม.		=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	<u>127.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3	รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน		127.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.3) งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก"	ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532		
1. ปริมาณงาน			20,784.00 ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน			
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก หจก.108 ซีวิล รวมค่าขนส่ง	=	128.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน 48 กม.		=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	<u>128.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3	รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน		128.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.4) งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก"		ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532		
1. ปริมาณงาน				20,784.00 ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน				
2.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง	สทล.8 (พื้นที่ ขท.ภาพสินธุ์)	=	37.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าดำเนินการ (ชุด-ชน)		=	25.86	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3 ค่าขนส่ง	ระยะทาง 10 กม.	=	37.19	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
		รวม	=	100.05 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.4 ค่างาน	Factor F (งานจ้างเหมา) ตามแผนรายประมาณการ	1.2058	=	120.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.5 ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	6.52	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.6 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน (2.4+2.5)		=	127.16	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

3.1) งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (ข้างผสมและขนส่ง) ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564		
1. ปริมาณงาน		9,264.00 ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน		
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก หจก.พงษ์พิชกาฬสินธุ์ รวมค่าผสมซีเมนต์และขนส่ง	= 421.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง		
ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน	45 กม.	= - บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุและขนส่ง	= <u>421.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3	รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน	421.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

3.2) งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (ข้างผสมและขนส่ง) ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564		
1. ปริมาณงาน		9,264.00 ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน		
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต รวมค่าผสมซีเมนต์และขนส่ง	= 421.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง		
ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน	55 กม.	= - บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุและขนส่ง	= <u>421.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3	รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน	421.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

3.3) งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564

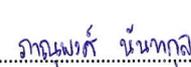
1. ปริมาณงาน				9,264.00	ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน					
2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก หจก.108 ซีวิล รวมค่าผสมซีเมนต์และขนส่ง		=	423.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง			=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ระยะทางจากแหล่ง-ถึงกลางหน้างาน	48	กม.	=		
			รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	<u>423.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3			รวมค่าวัสดุถึงถึงกลางงาน		423.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

3.4) งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564

1. ปริมาณงาน				9,264.00	ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน					
2.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง	สทล.8 (พื้นที่ ขท.ภาพสินธุ์)		=	58.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)			=	32.38	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3 ค่าขนส่ง	ระยะทาง	20	กม.	=	72.61 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
			รวม	=	162.99 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.4 ระยะทางจากเครื่องผสม - หน้างาน		1	กม. (L/4) (10 ล้อ)	=	11.45 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
			รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	174.44 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.5 ส่วนยุบตัว		174.44	X 1.60	=	279.10 บาท/ลบ.ม.
2.6 ค่าซีเมนต์ 3.6%		80	กก. @ 2.66	=	212.80 บาท/ลบ.ม.
2.7 ค่าติดตั้งเครื่องผสม		150,000	/ 7,000	=	21.43 บาท/ลบ.ม.
2.8 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)				=	44.16 บาท/ลบ.ม.
2.9 ค่าใช้จ่ายรวม (2.5+2.6+2.7+2.8)				=	557.49 บาท/ลบ.ม.
2.10 ส่วนขยายตัว		557.49	/ 1.60	=	348.43 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.11 ค่างาน	Factor F (งานจ้างเหมา) ตามแผนรายประมาณการ		1.2058	=	420.14 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
			ค่างาน	=	420.14 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการ
(นายสรราช หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมัคร ต้นโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ นันทกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ