



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ที่ ลย ๗๖๔๐๓ /๕๘๖

วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนเสริมผิวแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในหมู่บ้าน

หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบง ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่ ๒๐๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา โครงการปรับปรุงถนนเสริมผิวแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบง ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย งบประมาณที่ตั้งไว้ ๓๘๐,๐๐๐.-บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณา กำหนดราคากลางเสร็จสิ้นแล้ว ตามโครงการปรับปรุงถนนเสริมผิวลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองบง ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย เป็นเงิน ๔๓๔,๗๓๗.๐๖ บาท (-สี่แสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทหกสตางค์-) ตามรายละเอียดแนบท้าย

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกัน มีมติที่ประชุม ดังนี้

๑. เห็นควร นำราคากลาง จำนวนเงิน ๔๓๔,๗๓๗.๐๖ บาท (-สี่แสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทหกสตางค์-) ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และเห็นควรต่อรองราคาเท่ากับงบประมาณที่ได้อนุมัติ จำนวน ๓๘๐,๐๐๐.-บาท

๒. การแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติ ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุภาพร ปลัดชู)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบัณฑิต สายพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวศิริพร มุมอ่อน)

เสนอ หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

สีโสดรณพร

ลงชื่อ

(นางฐาณิดา ไชยราช)

ผู้อำนวยการกองคลัง

พิจารณาแล้ว (  ) อนุมัติ

(  ) ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ลงชื่อ

(นายบุญญ บุตตะนาม)

แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุงถนนเสริมผิวลาดยาง

โครงการ ปรับปรุงถนนเสริมผิวลาดยาง แบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านหนองบง ตำบลภูหอ อำเภอกุหลอง จังหวัดเลย  
ปริมาณงาน เสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 228.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 912 ตารางเมตร  
ราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2567


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย×FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงผิวทางเดิม							
1.1	งานซ่อมผิวทางเดิมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 2.5 cm.	ตรม.	48.00	162.08	7,780.03	1.3642	221.11	10,613.51
2	งานผิวทาง							
2.1	งานลาดแทคโค้ต ( Tack Coat )	ตรม.	912.00	16.73	15,254.38	1.3642	22.82	20,810.03
2.2	งานผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 cm.	ตรม.	912.00	324.17	295,641.05	1.3642	442.23	403,313.51
					318,675.45		<b>รวม</b>	434,737.06
ตัวอักษร (-สี่แสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทหกสตางค์-)							ราคากลาง	434,737.06


[1] ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 318,675.45

[2] ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสุภาพร ปลัดหนู)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายบัณฑิต สายพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวศิริพร มุมอ่อน)

## ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลีตระ 33.00 - 33.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ปรับปรุงถนนเสริมผิวลาดยาง แบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านหนองบง ตำบลภูทอก อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ปริมาณงาน เสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 228.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 912 ตารางเมตร

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2567

รายการราคาข่างแอสฟัลต์						หมายเหตุ
โรงงาน ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา .ถึง...ที่ตั้งเครื่องผสมยางแอสฟัลติกคอนกรีต อ.วังสะพุง จ.เลย.. ระยะทาง						338 กิโลเมตร
ยาง AC 60-70	32,000.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	554.32 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ-ค่าขนส่ง	32,554.32 บาท/ตัน	ราคาน้ำมันดีเซล ที่จ.เลย
ยาง CRS-2	30,500.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	554.32 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ-ค่าขนส่ง	31,054.32 บาท/ตัน	20 ก.ย. 2567

รายการการหาค่าเฉลี่ยของหินผสมแอสฟัลต์					
ขนาดของหิน	ราคาจาก สำนักดัชนีฯ	ปริมาตร นน./ลบ.ม.	ราคาหิน บาท/ลบ.ม.	คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ ของหินผสม	
ค่าหินฝุ่น	364.49 บาท/ลบ.ม.	1.60 ตัน/ลบ.ม.	583.18 บาท/ลบ.ม.	0.50	291.592 บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน 3/8"	406.54 บาท/ลบ.ม.	1.20 ตัน/ลบ.ม.	487.85 บาท/ลบ.ม.	0.15	73.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน 3/4"	420.56 บาท/ลบ.ม.	1.45 ตัน/ลบ.ม.	609.81 บาท/ลบ.ม.	0.25	152.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน 1/2"	413.55 บาท/ลบ.ม.	1.45 ตัน/ลบ.ม.	599.65 บาท/ลบ.ม.	0.10	59.96 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหินผสม				=	577.19 บาท/ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งจากแหล่ง ถึง โรงงานผสม		20 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง จากตารางค่าขนส่ง	=	46.57 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุนหินผสม				=	623.76 บาท/ลบ.ม.



(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตรละ 33.00 - 33.99 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ชื่อโครงการ โครงการ ปรับปรุงถนนเสริมผิวลาดยาง แบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านหนองบง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง ( CRS - 2 ) 0.30 ลิตร @ .....	31,054.32	=	9.32 บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	7.41 บาท/ตร.ม.	[2](ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม		=	16.73 บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน		=	<u>16.73 บาท/ตร.ม.</u>	[3] = [4]

2. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....5...ซม. ( ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ) ความหนา ...5...ซม.

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	109.48 ตัน	[1]
พื้นที่รวม 912.00 ตร.ม.	หนา	0.05 เมตร	8.33 ตร.ม./ตัน (ตารางตัวแปร)	
ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ที่ใช้คำนวณ		=	10,000.00 ตัน [2] (กรณี < 10,000 ตัน คิด 10,000 ตัน)	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน .....ม. (ไม่เกิน 300 กม.)		=	16.20 บาท/ตัน	[3]=(ค่าขนส่งx80)/[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 /.....		=	25.00 บาท/ตัน	[4]=250,000/[2]
ค่ายาง AC		=	32,000.00 บาท/ตัน	[5]
ค่าขนส่งยาง AC ระยะทาง 338 กิโลเมตร		=	554.32 บาท/ตัน	[6]
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 5.20 เปอร์เซ็นของปริมาณวัสดุรวม		=	1692.82 บาท/ตัน	[7]=([5]+[6])x(5.2/100)
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ ...264.93.....		=	461.58 บาท/ตัน AC	[8] (ราคาต้นทุนหินผสม)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56 บาท/ตัน AC	[9](ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง..40....L/4.....กม. ( คิด 10 กม.)		=	17.74 บาท/ตัน AC	[10](ตารางค่าขนส่ง)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา.....5.....ซม.		=	12.07 บาท/ตร.ม.	[11](ตารางค่าดำเนินการ)
12.07 X 1 X 8.33		=	100.54 บาท/ตัน AC	[12]=[11]xตัวแปรxตร.ม./ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,700.32 บาท/ตัน	[13]=[7]+[8]+[9]+[10]+[12]
ค่างานต้นทุน 2,700.32 / 8.33		=	<u>324.17 บาท/ตร.ม.</u>	[14]=[13]



## องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

โครงการปรับปรุงเสริมผิวแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13  
ปริมาณงานถนน กว้าง 4.00 ม. ยาว 228 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 912 ตร.ม.  
สถานที่ดำเนินการถนนภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านหนองบง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป

โครงการปรับปรุงเสริมผิวแบบแอสฟัลติกคอนกรีต ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13  
 ปริมาณงานถนน กว้าง 4.00 ม. ยาว 228 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 912 ตร.ม.  
 สถานที่ดำเนินการถนนภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านหนองบง ตำบลภูหอ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดเลย



องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการปรับปรุงเสริมผิวแบบแอสฟัลติกคอนกรีต		ผู้เขียน	
ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13	นายสันติค สาทันต์	สำรวจ	นางสาววิมลทิพย์ โทเมือง ปลัด อบต. ภูหอ
แสดงแบบ		วิศวกร	
แผนผัง	นายสุกิจ ภู่อุบลรัตน์	เลข. กอ.ส่วน	นายสมชาย ภู่อุบลรัตน์ นายก อบต. ภูหอ
เลขที่แบบ 2			

## รายการประกอบแบบ

### วัตถุประสงค์

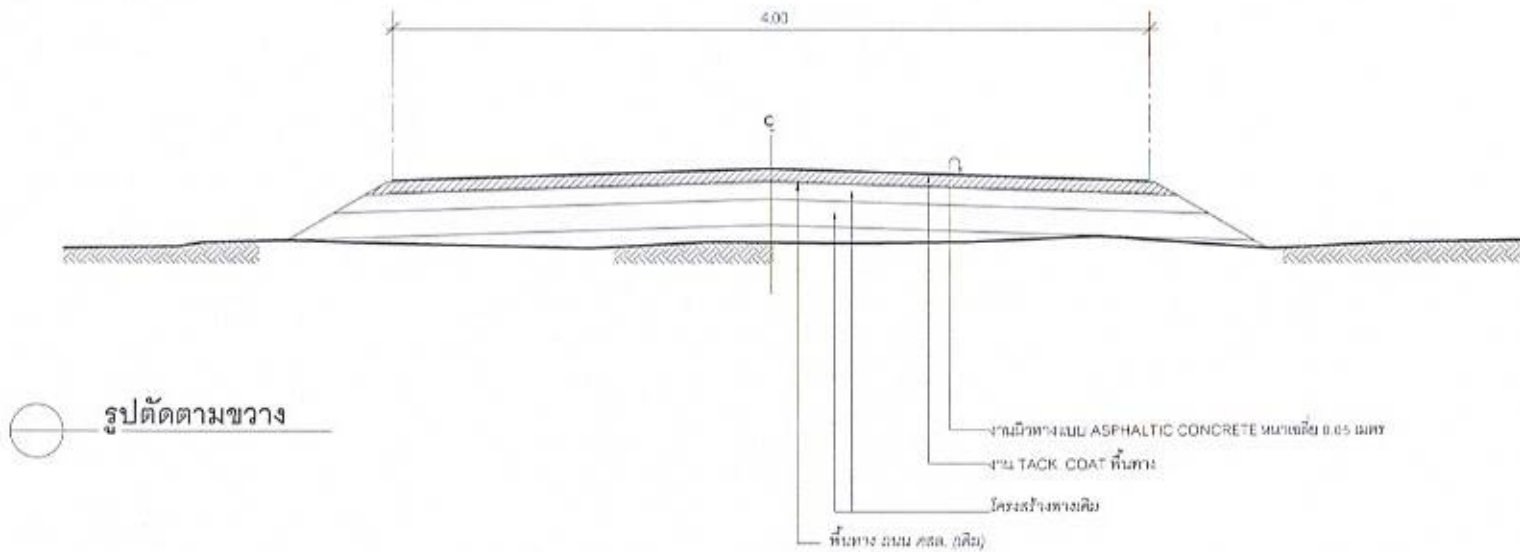
องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอมีความประสงค์ที่จะดำเนินงานโครงการปรับปรุงถนนเสริมผิวลาดยาง แบบแอสฟัลท์คอนกรีต โดยปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีตทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม โดยให้ผู้รับจ้างก่อสร้างตามโครงการที่ระบุในโครงการ ให้ถูกต้องครบถ้วนตามแบบโดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการก่อสร้างต่อไปนี้

### ข้อกำหนดทั่วไป

1. ก่อนลงงานผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
2. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร ใช้ตัวเลขหรือตัวอักษรเป็นหลัก
3. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนเอกสารแนบท้ายและสัญญาจ้างทุกประการ
4. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลนรายละเอียดและสถานที่ก่อสร้างก่อนเสนอราคา โดยขอมติเป็นอันดีแล้วว่ารูปแบบแปลนนั้นและสถานที่ก่อสร้างถูกต้องตามสัญญาและแบบแปลน
5. ในขณะที่ก่อสร้างหากปรากฏว่าแบบแปลนสัญญารายการก่อสร้างและสถานที่ที่ขัดแย้งไม่ตรงกันมีปัญหาในการก่อสร้างจนไม่สามารถก่อสร้างไปตามแบบแปลน ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ออกแบบจะเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ถือเป็นอันยุติและต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยนั้น
6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายเตือน, เครื่องกั้นและอุปกรณ์สำหรับอำนวยความสะดวก ระหว่างการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นและไม่รบกวนต่อกระบวนการก่อสร้าง
7. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายต่อทรัพย์สินข้างเคียงสถานที่ก่อสร้างต่อบุคคลและสิ่งของอันพึงจนได้แต่เกิดจากการก่อสร้างที่ดำเนินการอยู่ทั้งโดยบุคคลและเครื่องจักรนวิการของผู้รับจ้างตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนแล้วเสร็จ
8. สารานุกรมชนิดต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อข้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น ไปให้พ้นจากสถานที่ก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
9. ผู้รับจ้างต้องทำป้ายโครงการแสดงรายละเอียดงานโครงการ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดตามสัญญาติดตั้ง ณ ที่บริเวณก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ป้าย ข้อความทาง อบต. จะเป็นผู้กำหนดให้

องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการ ปรับปรุงถนนเสริมผิวลาดยาง แบบแอสฟัลท์คอนกรีต	 นายวิชาญ สอนวนิช	เขียนแบบ	เห็นชอบ  นายวิชาญ สอนวนิช เลขาธิการบริหารส่วนตำบลภูหอ
สถานที่ ถนนภายในหมู่บ้าน บ้านหนองบัว หมู่ที่ 10 ตำบลภูหอ อำเภอภูพาน จังหวัดบึงกาฬ	 นายประจักษ์ สายพันธ์	สำรวจ	อนุมัติ 
แสดงแบบ รายการประกอบแบบ		วิศวกร	อนุมัติ  นายบุญ บุญชนะ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
แผ่นที่ 2/4	 นายประจักษ์ สายพันธ์	ผ.อ.กองช่าง	

โครงการปรับปรุงถนนเสริมผิวลาดยาง แบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต



องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

โครงการ	 นายพิชิต สาทพันธ์	เขียนแบบ	
ปรับปรุงถนนเสริมผิวลาดยาง แบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	นายพิชิต สาทพันธ์	สำรวจ	นายศุภวิชญ์ ใจดี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
แสดงแบบ		วิศวกร	อ.จุมพิต
แผ่นที่ ๕๖๔	นายพิชิต สาทพันธ์	ผ.อ.กองช่าง	นายชูชีพ บุชชนะนาม นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ