ประกาศ เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

เรื่อง ราคากลางโครงการซ่อมแซมถนน คสล.ด้วยการปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ ซอยบ้านครูมัจจุรี-สามแยกหลังโรงสี นายจรัส (ต่อจากของเดิม) และช่วงที่ ๒ ถนนหน้าร้านยายเก้อ-สามแยกข้างร้านเสี่ยหยวย

ด้วยเทศบาลตำบลหนองบัวลาย จะดำเนินการซ่อมแซมถนน คสล.ด้วยการปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ ซอยบ้านครูมัจจุรี-สามแยกหลังโรงสี นายจรัส (ต่อจากของเดิม) และช่วงที่ ๒ ถนนหน้าร้านยายเก้อ-สามแยกข้างร้านเสี่ยหยวย ช่วงที่ ๑ ขนาดปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดปูแอสฟัลติกคอนกรีตกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑๐๙ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่แอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๕๙๔ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลกำหนด

เพื่อให้การเปิดเผยราคากลางเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาราคาที่เหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาเห็นชอบราคากลาง ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

(นายถนอมพงษ์ ทินราช)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวลาย

แบบ บก. ๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนน คสล.ด้วยการปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ ซอยบ้านครูมัจจุรี-สามแยกหลังโรงสี นายจรัส (ต่อจากของเดิม) และช่วงที่ ๒ ถนนหน้าร้านยายเก้อ-สามแยกข้างร้านเสี่ยหยวย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน ซ่อมแซมถนน คสล.ด้วยการปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ ซอยบ้านครูมัจจุรี-สามแยกหลังโรงสี นายจรัส (ต่อจากของเดิม) และช่วงที่ ๒ ถนนหน้าร้านยายเก้อ-สามแยกข้างร้านเสี่ยหยวย ช่วงที่ ๑ ขนาดปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดปูแอสฟัลติกคอนกรีตกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑๐๙ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่แอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๕๙๔ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมารการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๔ .....

๖.๕.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคา

๗.๑ นายจักรพงษ์ มิ่งแม้น ประธานกรรมการ

๗.๒ นายโกมุท วิชาโคตร กรรมการ

๗.๓ นายบุญยืน สามพิมพ์ กรรมการ

ข้อมูลและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนน คสล. ด้วยการปูทับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง บ้านครูมจจุรี – สามแยกหลังโรงสี และถนนหน้าร้านยายเก้อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2564

1. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 499,000 บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

3. **ลักษณะงาน** ประเภทงานก่อสร้างทาง

โดยสังเขป <u>ช่วงที่ 1</u> กว้าง 4 เมตร ยาว 235 เมตร หนา 0.05 เมตร

<u>ช่วงที่ 2</u> กว้าง 6 เมตร ยาว 109 เมตร หนา 0.05 เมตร รวมคิดเป็นพื้นที่แอสฟัลติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,594 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร และติดตั้งป้ายโครงการ

4. **บัญชีประมาณราคากลาง**

5.1 สรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.5)	จำนวน	1	แผ่น
5.2 แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)	จำนวน	1	แผ่น
5.3			
5.4			

5. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

6.1 นายจักรพงษ์ มิ่งแม้น	ประธานกรรมการ
6.2 นายโกมุท วิชาโคตร	กรรมการ
6.3 นายบุญยืน สามพิมพ์	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ซ่อมแซมถนน คสล.ด้วยการปูทับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง บ้านครูมจจุรี-สามแยกหลังโรงสี,ถนนหน้าร้านยายเก้อ

หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อ วันที่ 8 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่า งานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานทาง	435,365.34	1.3607	592,401.62	
2	งานอาคาร	-	-	-	
3	งานชลประทาน	-	-	-	
4	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
5	งานไม่ปรับราคา(ป้ายโครงการ)	-	-	-	1 ป้าย
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0...%				
	เงินประกันผลงานหัก...-....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%				
	ปรับเป็นเงินงบประมาณเพียง			499,000	

ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน
ขนาดหรือเนื้องาน	<u>ช่วง 1</u> ปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 235 เมตร หนา 0.05 เมตร
	<u>ช่วง 2</u> ปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 109 เมตร หนา 0.05 เมตร
	หรือคิดเป็นพื้นที่แอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,594 ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบประมาณการก่อสร้างโครงการนี้แล้ว และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายจักรพงษ์ มิ่งแม้น)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายโกมุท วิชาโคตร)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายบุญยืน สามพิมพ์)

แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ซ่อมแซมถนน คสล.ด้วยการปูทับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง บ้านครูมจจุรี-สามแยกหลังโรงสี,ถนนหน้าร้านยายเก้อ

หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อ วันที่ 8 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต้นทุน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ช่วงที่ 1 กว้าง 4 ม. ยาว 235 ม. หนา 0.05 ม.					
1	แท็คโค้ท	940	ตร.ม	13.66	12,840.40	12,840.40
2	แอสฟัลท์ติกหนา 5 ซม.	940	ตร.ม	246.45	231,663.00	231,663.00
3	งานตีเส้นจราจร	57	ตร.ม	250.00	14,250.00	14,250.00
	ช่วงที่ 2 กว้าง 6 ม. ยาว 109 ม. หนา 0.05 ม.					
1	แท็คโค้ท	654	ตร.ม	13.66	8,933.64	8,933.64
2	แอสฟัลท์ติกหนา 5 ซม.	654	ตร.ม	246.45	161,178.30	161,178.30
3	งานตีเส้นจราจร	26	ตร.ม	250.00	6,500.00	6,500.00
					รวมทั้งสิ้น	**435,365.34**

<u>อ้างอิงจาก</u>

1 ราคาพานิชย์จังหวัดนครราชสีมา และกรุงเทพมหานคร เดือน พฤษภาคม 2564

2 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง เดือน ตุลาคม 2558

3 ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ฉบับปรับปรุง กรมบัญชีกลาง เดือน ตุลาคม 2558

4 ราคาน้ำมันดีเซล B20 ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร (8 มิถุนายน 2564)

ข้อมูลและค่าดำเนินการ ประกอบการประมาณราคางานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนคสล.ด้วยการปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ประเภทงาน งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านครูมจจุรี-สามแยกหลังโรงสี และถนนหน้าร้านยายเก้อ

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 8 มิถุนายน 2564

(แหล่งวัสดุ)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า B20 ที่ อ.เมือง จ. นครราชสีมา 25.00 - 25.99 บาท					
1. ยาง AC-60/70	ราคาพานิชย์ กทม. (พค.64)	25,033.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 365 ก.ม. =	521.95 บาท/ตัน รถ 10 ล้อลากพ่วง	
2. ยาง CRS-2	ราคาพานิชย์ กทม. (พค.64)	23,523.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 365 ก.ม. =	521.95 บาท/ตัน รถ 10 ล้อลากพ่วง	
3. หินฝุ่น	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	190 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 195 ก.ม. =	278.85 บาท/ตัน รถ 10 ล้อลากพ่วง	
4. หิน 3/4"	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	271.67 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 195 ก.ม. =	278.85 บาท/ตัน รถ 10 ล้อลากพ่วง	
5. หิน 1/2"	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	260 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 195 ก.ม. =	278.85 บาท/ตัน รถ 10 ล้อลากพ่วง	
6. หิน 3/8"	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	196.67 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 195 ก.ม. =	278.85 บาท/ตัน รถ 10 ล้อลากพ่วง	

<u>หมายเหตุ</u>

1.งานแอสฟัลคอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลท์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุมวลรวมตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุมวลรวม	ปริมาณแอสฟัลท์เป็น % โดยน้ำหนักของวัสดุมวลรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

2. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซ.ม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
3.00	0.80	13.89
4.00	0.90	10.41
5.00	1.00	8.33
6.00	1.60	6.94

งานแท็คโค้ท หนา 5.00 ซ.ม.

- ราคายาง CRS-2 (0.3 x Y /1000)	=	7.21	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.45	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	13.66	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 5.00 ซ.ม.

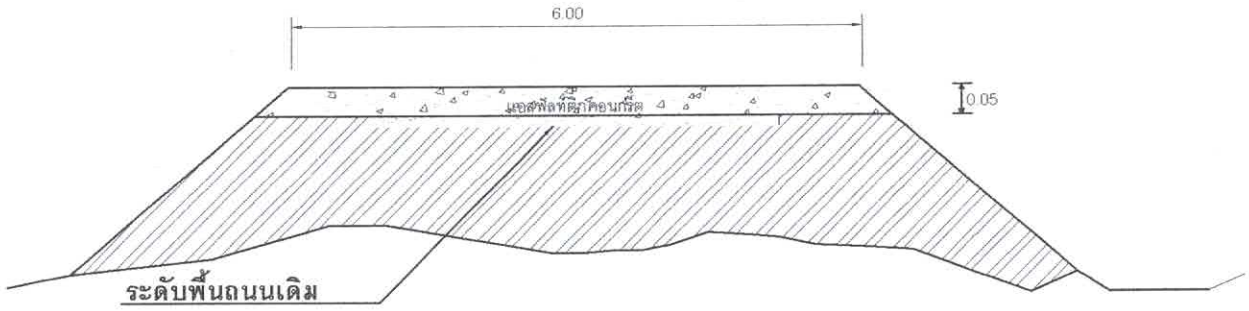
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete	=	79.70	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (ไม่เกิน 300 ก.ม.)	=	-	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม (250,000/10,000)	=	-	บาท/ตัน

(กรณีปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

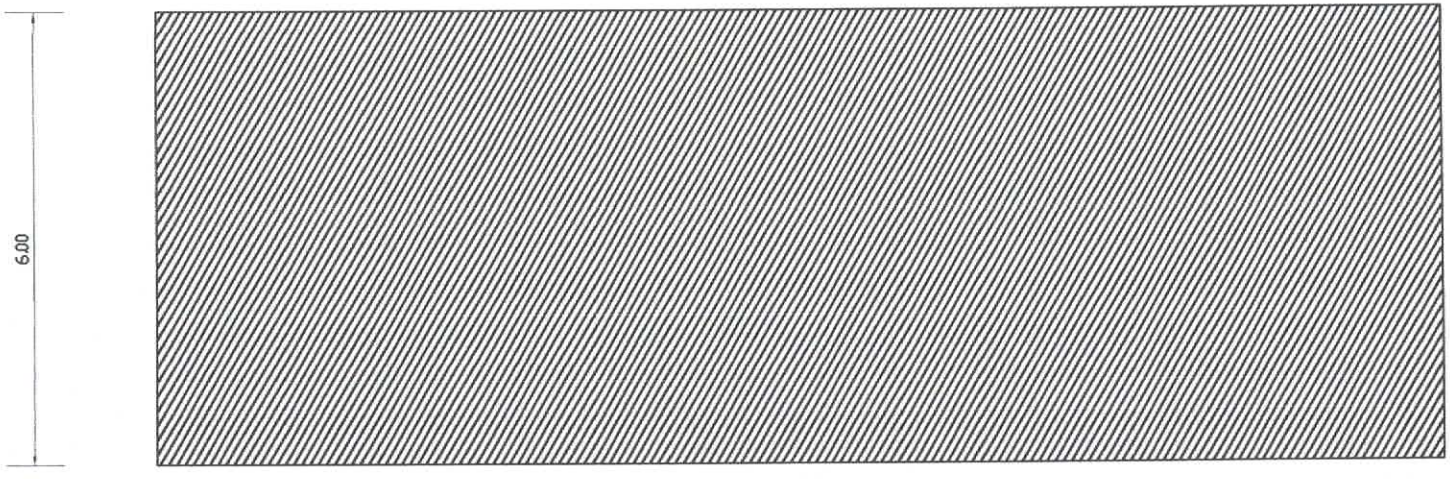
- ค่ายาง AC (ตารางที่ 2) 5.5 % = 0.055 ตัน * 25,033.33 บาท/ตัน	=	1,376.83	บาท/ตัน
- ค่าหินผสม AC 0.74 ลบ.ม. * 336.80 บาท/ลบ.ม.	=	249.232	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทาง AC : ค่าผสมวัสดุ AC)	=	329.29	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง (1 ก.ม.)	=	4.37	บาท/ตัน
- ค่าปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซ.ม. บนผิวแท็คโค้ท			
= 11.19 บาท/ตร.ม. X 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน	=	93.21	บาท/ตัน
- ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,052.94	บาท/ตัน
- ค่างานต้นทุน (ตารางเมตร) = 2,052.94/8.33		246.45	บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร ต่อ 1 ตารางเมตร

- ค่าสี 6.00 ก.ก./ตร.ม. @ 26.30 บาท/ก.ก.	=	157.80	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 1.80 ก.ก./ตร.ม. @ 25.00 บาท/ก.ก.	=	45.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer 1.08 ก.ก./ตร.ม. @ 30.00 บาท/ก.ก.	=	32.40	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	15.00	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	250.20	บาท/ตร.ม.



รูปตัดถนนแอสฟัลท์ติก



แปลนแสดงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

เทศบาลตำบลหนองบัวลาย

ตำบลบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

ถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตช่วง 2

เขียนแบบ

นายจักรพงษ์ มิ่งเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

นายถนอมพงษ์ ทินราช
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวลาย

แบบเลขที่ 1	แผ่นที่ 1

มาตราส่วน

แปลนแสดงการก่อสร้างกำแพงกันดินชนิดพื้นดินตามธรรมชาติ

กรมทางหลวงชนบท ถนนและสะพานสำหรับคนเดินเท้า	โครงการ ก่อสร้างถนนและสะพานสำหรับคนเดินเท้า		