

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างในงานจ้างก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ ต.ม่วงสามสิบ อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี ๓๕๑๔๐

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีตชั้นพื้นทางดินซีเมนต์ สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าข้าว ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี รายละเอียด (ตามแบบ อบต.ม่วงสามสิบ กำหนด) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔๕๙,๐๐๐ บาท
(สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป

๓.๑ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีตชั้นพื้นทางดินซีเมนต์ สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าข้าว ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี รายละเอียด (ตามแบบ อบต.ม่วงสามสิบ กำหนด) ดังนี้

- งานปรับเกลี่ยและบดอัดแน่นพื้นทาง (ลูกรัง) ปริมาณ ๙๐๐ ตร.ม.
- งาน Soil Cement พร้อมเกรดบดอัดแน่น ปริมาณ ๑๒๖.๐๐ ลบ.ม.
- งาน Prime Coat (บนพื้นทางดินซีเมนต์) ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ตร.ม.
- งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๒๐๐.๐๐ ม. หน้า ๐.๐๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๐.๐๐ ตร.ม.
- งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก) ปริมาณ ๔๕.๐๐ ตร.ม.
- งานติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายแผ่นเหล็ก) จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๕๔,๗๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ได้แก่

- ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๕.๒ รายการประมาณราคาต่อหน่วย

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ดังนี้

- | | | |
|---|--------------------------------|--------------------|
| ๖.๑ นางอรนิตย์ โลหะอุดม ตำแหน่ง ปลัด อบต.ม่วงสามสิบ | | เป็น ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายสังคม วงศ์เที่ยง | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็น กรรมการ |
| ๖.๓ นางน้ำค้าง พุ่มเมือง | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง | เป็น กรรมการ |
| ๖.๔ นางสาววิชชุดา จันทร์สมบัติ | ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ม่วงสามสิบ | เป็น กรรมการ |
| ๖.๕ นายมนตรี ชายทวีป | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็น กรรมการ |

บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ (กองช่าง)

ที่ อบ ๘๖๓๐๓/ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ ผ่านปลัด อบต.ม่วงสามสิบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสรุปรายละเอียดราคากลางงานก่อสร้างทาง

จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ม่วงสามสิบที่ ๘๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๔ ม.ค. ๒๕๖๕ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง ราคาวัสดุ ค่าแรงงานและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของงานโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีตชั้นพื้นทางดินซีเมนต์ สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าข้าว ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี เป็นราคากลาง จำนวนเงิน ๔๕๔,๗๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งราคากลางต่ำกว่าราคาที่ตั้งไว้ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๔,๓๐๐.๐๐ (คิดเป็นเปอร์เซ็นต์เท่ากับ ๐.๙๔ %) เนื่องจากราคาวัสดุก่อสร้างที่ใช้กับงานทางลาดยางปรับราคาตลาด โดยมีรายละเอียด และปริมาณงาน ดังนี้

- งานปรับเกลี่ยและบดอัดแน่นพื้นทาง (ลูกรัง) ปริมาณ ๙๐๐.๐๐ ตร.ม.

- งาน Soil Cement พร้อมเกรดบดอัดแน่น ปริมาณ ๑๒๖.๐๐ ลบ.ม.

- งาน Prime Coat (บนพื้นทางดินซีเมนต์) ปริมาณ ๘๐๐.๐๐ ตร.ม.

- งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๒๐๐.๐๐ ม. หนา ๐.๐๕ ม. หรือมีพื้นที่

ไม่น้อยกว่า ๘๐๐.๐๐ ตร.ม.

- งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก) ปริมาณ ๔๕.๐๐ ตร.ม.

- งานติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายแผ่นเหล็ก) จำนวน ๑.๐๐ ป้าย

โดยราคากลางที่คณะกรรมการได้กำหนด นั้น อ้างอิงจากมติคณะรัฐมนตรี แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบแบบ การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทางของกรมบัญชีกลาง และจากราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนภูมิภาคของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี (ใช้ข้อมูลทาง Internet) เพื่อนำมาจัดทำเป็นราคากลางของงานโครงการฯ ดังกล่าว

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นางอรนิตย์ โลหะอุดม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสังคม วงศ์ทิพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสงววิษุฒดา จันทร์สมบัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางน้ำค้าง พุ่มเมือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนตรี ชายทวีป)

ความเห็น.....

(นางอรนิตย์ โลหะอุดม)

ปลัด อบต.ม่วงสามสิบ

ความเห็น.....

(นายสมพงษ์ จันทร์ล้ำ)

นายก อบต.ม่วงสามสิบ

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ				
รหัสสายทาง		ชื่อสายทาง	บ้านเหล่าข้าว-บ้านเทพา-บ้านม่วงสามสิบ		
สถานที่ตั้ง	บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 7		ระยะทางตลอดสายทาง	1.000	กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	ลูกรัง	กว้าง	4.00	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	ลูกรัง	กว้าง	0.000	เมตร
ระยะทางดำเนินการก่อสร้าง ฯ	0.200		กม.	ผิวทางกว้าง	4.00 เมตร
				ไหล่ทางกว้าง	เมตร (ข้างละ)

แบบอ้างอิง แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. จัดทำโดยกรมทางหลวงชนบท เลขที่ ทถ-2-303 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาก่อสร้าง	454,703.61	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	454,703.61	
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	459,000.00	
	คิดเป็นราคาก่อสร้าง	454,700.00	
ตัวอักษร (สี่แสนห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			

ระยะทางดำเนินการ 0.200 กม. ประมาณราคาวันที่ 26 มกราคม 2565

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,273,500.00 บาท ราคาน้ำมัน ปตท. ณ อ.เมือง เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ม่วงสามสิบ ที่ 89./2565

ประมาณราคา..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายมนตรี ชายทวีป)

1. ประธานฯ

(นางอรนิตย์ โลทะอุตม)

ตรวจสอบ..... ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสังคัม วงศ์เที่ยง)

2. กรรมการ

(นายสังคัม วงศ์เที่ยง)

เห็นชอบ..... ปลัด อบต.ม่วงสามสิบ

(นางอรนิตย์ โลทะอุตม)

3. กรรมการ

(นางน้ำค้าง พุ่มเมือง)

อนุมัติ..... นายก อบต.ม่วงสามสิบ

(นายสมพงษ์ จันทร์สำ)

4. กรรมการ

(นางสาววิษชุดา จันทร์สมมติ)

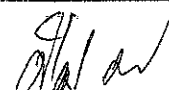
5. กรรมการ

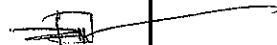
(นายมนตรี ชายทวีป)

รายละเอียดประมาณราคาโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง บ้านเหล่าข้าว-บ้านเทพา-บ้านม่วงสามสิบ ฝัวจรากรข้าง 4.00 ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.
 สถานที่ตั้ง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 7 ระยะทางดำเนินการ 0.200 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
1.1	งานปรับระดับและขุดอัดชั้นทางเดิม (ลูกรัง)	900.00	ตร.ม.			10.94	9,846.00	1.3606	14.88	13,392.00	2.96
1.2	งานรองชั้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น) ไม่โดยกว่า 95 % MPD	-	ลบ.ม.			182.25	-	-	-	-	
1.3	งานปรับถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.			93.07	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง-ไหล่ทาง+ทางเชื่อม										
2.1	งานพื้นทางดินซีเมนต์ -ดินซีเมนต์บดอัดแน่นพร้อมบ่ม หนา 0.15 ม.	126.00	ลบ.ม.			509.42	64,186.92	1.3606	693.11	87,331.86	19.21
2.2	Prime Coat (บนพื้นทางดินซีเมนต์)	800.00	ตร.ม.			29.88	23,904.00	1.3606	40.65	32,520.00	7.16
2.3	Cape Seal	-	ตร.ม.			-	-	-	-	-	
2.4	ผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	800.00	ตร.ม.			280.20	224,160.00	1.3606	381.24	304,992.00	67.07
3	งานติดตั้งจราจร										
3.1	สีเทอร์โมพลาสติก	45	ตร.ม.			268.96	12,103.32	1.3606	365.95	16,467.75	3 เส้นข้าง 0.10 ม.
3.2	Rumble Strips	-	ตร.ม.			389.75	-	-	-	-	
4	งานวางรังผึ้งกระดาษ										
4.1.1	ป้ายจราจร(ตามตารางแนบ)	-	ชุด			-	-	-	-	-	
4.1.2	หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.(ตามตารางแนบ)	-	หลัก			-	-	-	-	-	
4.1.3	หลักกิโลเมตร (ตามตารางแนบ)	-	หลัก			-	-	-	-	-	
5	งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก										
5.1	ขนาด Ø 0.40 เมตร ชั้น 3	-	ท่อ			663.89	-	-	-	-	
5.2	ขนาด Ø 0.60 เมตร ชั้น 3	-	ท่อ			-	-	-	-	-	
รวม							334,200.24			454,703.61	

ประมาณราคา 
 (นายมนตรี ราชทวีป)

ตรวจ 
 (นายสังคม วงศ์เที่ยง)

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ อำเภอ ม่วงสามสิบ จังหวัด อุบลราชธานี

ราคาน้ำมันดีเซล 30.50 บาท / ลิตร ประมาณราคา 26 มกราคม 2565

ประเภทงาน	งานทาง	ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต				
สายของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ					
วัสดุสายทาง	ชื่อสายทาง	บ้านเหล่าข้าว-บ้านเทพา-บ้านม่วงสามสิบ	ผิวทางกว้าง	4 ม.	ไหล่ทางกว้างข้างละ	0
สถานที่ตั้ง	บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 7	ระยะทางตลอดสายทาง	3.500 กม.	ระยะทางดำเนินการ	0.200 กม.	
ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง						
1	โรงไม้หิน อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี	หินคลุก	478.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	125 =	273.07 บาท/ลบ.ม.
2	โรงไม้หิน อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี	หินปูน	340.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	125 =	273.07 บาท/ลบ.ม.
3	โรงไม้หิน อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี	หิน 3/4"	480.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	125 =	273.07 บาท/ลบ.ม.
4	โรงไม้หิน อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี	หิน 1/2"	480.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	125 =	273.07 บาท/ลบ.ม.
5	โรงไม้หิน อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี	หิน 3/8"	340.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	125 =	273.07 บาท/ลบ.ม.
6	โรงไม้หิน อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี	หินผสมแอสฟัลต์	389.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	125 =	273.07 บาท/ลบ.ม.
7	ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี	ทรายหยาบ	205.61 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	34 =	120.48 บาท/ลบ.ม.
8	ตำบลเตย	ลูกรัง	16.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	10 =	36.68 บาท/ลบ.ม.
9	ตำบลม่วงสามสิบ	ดิน	5.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	2 =	13.96 บาท/ลบ.ม.
10	ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี	ซีเมนต์	2,392.53 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	34 =	63.50 บาท/ตัน
11	บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด จ.นครราชสีมา	ยาง CSS-1	27,800.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	418 =	651.85 บาท/ตัน
12	บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด จ.นครราชสีมา	ยาง AC 60-70	28,800.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	418 =	651.85 บาท/ตัน
13	บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด จ.นครราชสีมา	ยาง CRS-2	27,400.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	418 =	651.85 บาท/ตัน
14	บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด จ.นครราชสีมา	ยาง css-1(h)	27,800.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	418 =	651.85 บาท/ตัน
15	บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด จ.นครราชสีมา	ยาง PARA AC	33,800.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	418 =	651.85 บาท/ตัน
16	สีบราคา	น้ำยงพาราNR-Preblenc	60,000.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	34 =	53.50 บาท/ตัน
17	สีบราคา	น้ำยงพาราสด	36,000.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	34 =	53.50 บาท/ตัน
18	ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี	ท่อ Ø 40 ซม. ชั้น 3	336.00 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	34 =	53.50 บาท/ตัน
19	ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี	ท่อ Ø 60 ซม. ชั้น 3	575.00 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	34 =	53.50 บาท/ตัน

รายการราคาต่างตอบแทน

งานปรับเกลี่ยและบดอัดคันทางเดิม (ลูกรัง)			
- ค่ารั่วลูกรังพื้นทางเดิมแล้วบดทับ (หนา 10 ซม.)			10.94 บาท/ลบ.ม.(แน้น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			10.94 บาท/ตร.ม.(แน้น)
1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)			
- ค่าวัสดุ (จากแหล่ง)			6.00 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก			21.77 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าขนส่ง			13.96 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			40.73 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.5	61.10 บาท/ลบ.ม.(แน้น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			45.94 บาท/ลบ.ม.(แน้น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			107.04 บาท/ลบ.ม.(แน้น)
2. งานวัสดุคัดเลือก			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง			8.00 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก			32.07 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าขนส่ง			36.88 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			76.75 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.5	115.13 บาท/ลบ.ม.(แน้น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			55.12 บาท/ลบ.ม.(แน้น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			170.25 บาท/ลบ.ม.(แน้น)
3. งานลูกรัง			
- ค่าวัสดุ (ราคาจากแหล่ง)			16.00 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

- ค่าเสื่อมราคาชุดตัด	=	32.07 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าขนส่ง	=	36.68 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	84.75 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
	อัตราการยุบตัว 1.5	=
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	127.13 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	55.12 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
		=
		182.26 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

งานพื้นทางดินซีเมนต์			
ความหนาของชั้นพื้นทางที่ใช้ในการบดอัด	=	0.15 ม.	
หน่วยน้ำหนักของลูกรัง(แน่น) = 1500 x 1.33333	=	2,000.00 กก./ลบ.ม.(แน่น)	
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	5.00 %	
ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,446.03 บาท/ตัน	
ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015 ตัน/ตร.ม.	
หรือปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	15.00 กิโลกรัม/ตร.ม.	
คิดปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตรเพียง	=	15.00 กิโลกรัม/ตร.ม.	
งานลูกรัง+ผสมปูนซีเมนต์+บดอัด+บ่ม			
- ค่าวัสดุ (ราคาจากแหล่ง)	=	16.00 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)	
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัด	=	32.07 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)	
- ค่าขนส่ง	=	36.68 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)	
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	84.75 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)	
	อัตราการยุบตัว 1.5	=	
- ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 100.00 กก. @ 2.45	=	127.13 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
- ค่าผสมวัสดุลูกรัง (Stabilized Layer)	=	244.60 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
- บดทับ	=	40.94 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
- บ่มวัสดุลูกรัง (Stabilized Layer)	=	55.12 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
รวมงานลูกรัง+ผสมปูนซีเมนต์+บดอัด+บ่ม	=	41.63 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
		509.42 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
	หรือ	76.41 บาท/ตร.ม.	

4. งานพื้นทาง (หินคลุก)			
- ค่าวัสดุ (ราคาแหล่ง จ.อุบลฯ)	=	478.00 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)	
- ค่าขนส่ง	=	273.07 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)	
รวมค่าวัสดุ	=	751.07 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)	
	อัตราการยุบตัว 1.5	=	
- ค่าผสม	=	1126.61 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	24.71 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	87.32 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
		1,238.64 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	

5. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)			
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ			
ผิวทาง (ชนข้าง)	=	11.36 บาท/ตร.ม.	
ชุดหรือหินคลุก 0.00 ม.)	=	28.30 บาท/ตร.ม.	
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง) 0.10 ม.)	=	21.88 บาท/ตร.ม.	
- ค่าวัสดุหินคลุก 0.00 ม.)	=	0.00 บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) 0.00 ม.)	=	0.00 บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) 0.10 ม.)	=	0.00 บาท/ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	61.54 บาท/ตร.ม.	

6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)			
- ค่าวัสดุ (ราคาแหล่ง จ.อุบลฯ)	=	478.00 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)	
- ค่าขนส่ง	=	273.07 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)	
รวมค่าวัสดุ	=	751.07 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)	

7. งานซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)			
- Tack Coat	=	5.61 บาท/ตร.ม.	
- Hot Mix ความหนา 3 ซม. 13.889 ตร.ม./ตัน)	=	168.12 บาท/ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุ	=	173.73 บาท/ตร.ม.	

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปลูกและบดทับ	=	16.44 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	190.17 บาท/ตร.ม.
8 งานโพรมีโต้		
- ราคายางจากโรงงาน	=	27,600.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	651.85 บาท/ตัน
รวมค่ายาง	=	28,251.85 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=	22.60 บาท/ตร.ม.
9 งานเทคโต้		
- ราคายางจากโรงงาน	=	27,400.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	651.85 บาท/ตัน
รวมค่ายาง	=	28,051.85 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.2 ลิตร/ตร.ม.	=	5.61 บาท/ตร.ม.
10 Pavement In-Place Recycling (กรณีเสริมหินคลุกบนพื้นทางเดิม)		
10.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling		
$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$		
N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.	
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.	
Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน	
S = ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.	
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน	
10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ		
Operating Cost	=	36.00 บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20 ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	=	2,200 กก./ลบ.ม.
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,446.03 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	73.67 บาท/ตร.ม.
11 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน		
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.25 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,427.50 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	489.93 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	383.21 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.14 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,335.03 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	280.20 บาท/ตร.ม.
11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน		
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	12,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.04 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	20.83 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,427.50 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	489.93 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	383.21 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.14 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,330.65 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	279.68 บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลต์ติกที่เลือก	=	280.20 บาท/ตร.ม.



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ
ที่ ดต / ๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีตชั้นพื้นทางดินซีเมนต์ สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านเหล่าข้าว ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี รายละเอียด (ตามแบบ อบต.ม่วงสามสิบ กำหนด) วงเงินงบประมาณ ๘๕๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งจะดำเนินการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เพื่อให้มีการกำหนดราคากลางสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และเป็นไปโดยสอดคล้องกับระเบียบฯ ของทางราชการ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายชื่อดังนี้

๑. นางอรนิตย์ โลหะอุดม	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ม่วงสามสิบ	ประธานกรรมการ
๒. นายสังคม วงศ์เที่ยง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นางน้ำค้าง พุ่มเมือง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๔. นางสาววิชชุดา จันทรมสมบัติ	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ม่วงสามสิบ	กรรมการ
๕. นายมนตรี ชายทวีป	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่โดยเคร่งครัดและรายงานให้ นายก อบต.ทราบต่อไป
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ จันทรล้ำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ