

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านมอสูงชัยเจริญ หมู่ที่ ๑ จากบริเวณศาลา SML ถึงบ้านนายบุญยืน คล้ายพวก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองหัวแรต
๓. วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ ๖๓๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๕๙ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๓๖ ตารางเมตร และตีเส้นจราจร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามรูปแบบและรายการก่อสร้างเทศบาลตำบลหนองหัวแรต เลขที่ ๑๐๒/๒๕๖๗
๕. ราคากลาง ๗๐๙,๐๐๐ บาท ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มี.ค. 2568
๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ สรุปผลการประมาณราคางานปรับปรุงทาง	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบราคากลางปรับปรุงทาง	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ	จำนวน ๔ แผ่น
๖.๔ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน ๒ แผ่น
๖.๕ ตารางค่าขนส่ง	จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวชิระ ปราณีตพลกรัง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ จำเริญวิชัย จิตรคง	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นางสาวธันยนันท์ เงินประโคน	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคางานปรับปรุงทาง

ปร.5

เทศบาลตำบลหนองหัวแรต

ประจำปีงบประมาณ 2567

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองหัวแรต

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านมอสูงชัยเจริญ หมู่ที่ 1 จากบริเวณศาลา SML ถึงบ้านนายบุญยืน คล้ายพวก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านมอสูงชัยเจริญ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหัวแรต อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาตามแบบปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 28 มี.ค. 2568 ราคาน้ำมัน 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง	520,440.16	1.3642	709,984.47	FACTOR F
2	งานอาคาร				เงินย่ำล่วงหน้า 0 %
3	งานชลประทาน				ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
4	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				เงินประกันผลงาน 0 %
				รวมป้ายโครงการ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		709,984.47	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างโดยประมาณ		709,000.00	
(ตัวอักษร)		เจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน			

แหล่งที่มาของราคาค่าก่อสร้าง

- 1.ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567
- 2.ราคาน้ำมันดีเซล ที่อ.เมืองนครราชสีมา วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2568
- 3.หลักเกณฑ์การคำนวณราคางานก่อสร้างปรับปรุงถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565
- 4.ใช้วิธีสืบราคาในกรณีที่ไม่มีราคาวัสดุก่อสร้างในราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
- 5.ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นายวัชร ประณีตพลกรัง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

จำเอก _____ กรรมการ

(วิชัย จิตรคง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นางสาวธันยนันท์ เงินประโคน)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองหัวแรต

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านมอสูงชัยเจริญ หมู่ที่ 1 จากบริเวณศาลา SML ถึงบ้านนายบุญยืน คล้ายพวง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านมอสูงชัยเจริญ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคา

28 ม.ค. 2568

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมืองนครราชสีมา

33.00-33.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1. เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 4 เมตร ยาว 359 เมตรหนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,436 ตารางเมตร

2. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุนบาท	Factor F	ราคาต่อหน่วยคูณFactor F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานผิวทาง								
1.1	งานแตกโค็ด	ตร.ม.	1,436.00	17.22	24,727.92	1.3642	23.49	33,733.83	หนา. 5 ซม.
1.2	งานก่อสร้างถนนลาดยาง	ตร.ม.	1,436.00	328.89	472,286.04	1.3642	448.67	644,292.62	
1.3	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	80.78	290.00	23,426.20	1.3642	395.62	31,958.02	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				520,440.16	1.3642		709,984.47	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างโดยประมาณ	(ตัวอักษร)			เจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน			709,000.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวิชิต ปรานีดีพลกรัง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

จำเอก

กรรมการ

(วิชัย จิตรคง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวธัญนันท์ เงินประโคน)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง

ปรับปรุงถนน คสล. บ้านมอสูงชัยเจริญ หมู่ที่ 1 จากบริเวณศาลา SML ถึงบ้านนายบุญยืน คล้ายพวก
บ้านมอสูงชัยเจริญ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ดอกเบี้ย 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 0%

ประกันผลงาน 0% เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมืองนครราชสีมา 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ตารางค่าวัสดุ (ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567)

ลำดับ ที่		หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะทางขนส่ง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			บาท	กม.	(บาท/ลบ.ม.)		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	กก.	2.25	55		2.25	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	470	66		470	
3	หินย่อยใช้เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม้	ตัน	252.73	128			ค.หนองน้ำแดง
	- แปลงหน่วยเป็น ลบ.ม. คูณ 1.65	ลบ.ม.	417.00	128	293.45	710.45	อ.ปากช่อง
4	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม้	ตัน	308.28	128			ค.หนองน้ำแดง
	- แปลงหน่วยเป็น ลบ.ม. คูณ 1.45	ลบ.ม.	447.00	128	293.45	740.45	อ.ปากช่อง
5	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงไม้	ตัน	291.25	128			ค.หนองน้ำแดง
	- แปลงหน่วยเป็น ลบ.ม. คูณ 1.20	ลบ.ม.	349.50	128	293.45	642.95	อ.ปากช่อง
6	หินคลุกราคา ณ โรงไม้	ตัน	174.55	128			ค.หนองน้ำแดง
	- แปลงหน่วยเป็น ลบ.ม. คูณ 1.65	ลบ.ม.	288.00	128	293.45	581.45	อ.ปากช่อง
7	หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม้	ตัน	245	128			ค.หนองน้ำแดง
	- แปลงหน่วยเป็น ลบ.ม. คูณ 1.60	ลบ.ม.	392.00	128	293.45	685.45	อ.ปากช่อง
8	ลูกรัง	ลบ.ม.	0	0	0.00		
9	หินผสม AC	ลบ.ม.	395.12	31	71.71	466.83	ค.ทุ่งอรุณ อ.โชคชัย

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

ราคาวัสดุแอสฟัลท์ ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ยางแอสฟัลท์จากโรงงาน(ทึบโก้ อ.สูงเนิน) ถึง บ้านหนองหัวแรต 67 กิโลเมตร

109.98 บาท/ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ อ.เมืองนครราชสีมา ถึง บ้านหนองหัวแรต 55 กิโลเมตร

90.4 บาท/ตัน

(ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง)

ชนิดยาง	ราคา/หน่วย/บาท/ตัน	รวมเป็นเงินขนส่ง(67 กม.)
AC60/70	35,500.00	35,609.98
PARA AC	43,500.00	43,609.98
CSS-1	32,800.00	32,909.98
CRS-2	32,600.00	32,709.98
CMS-2h	33,000.00	33,109.98
CSS-1h	33,000.00	33,109.98

คิดค่างานต้นทุน

- | | | |
|------------------------------------|-------|-----------|
| 1 งานถางป่าขุดต่อ(ขนาดเบา) | 1.77 | บาท/ตร.ม. |
| 2 งานถางป่าขุดต่อ(ขนาดกลาง) | 3.76 | บาท/ตร.ม. |
| 3 งานถางป่าขุดต่อ(ขนาดหนัก) | 5.67 | บาท/ตร.ม. |
| งานขุดรื้อทางเดิมและบดทับ(หินคลุก) | 14.52 | บาท/ตร.ม. |

4 งานดินถมคันทาง ใช้รถบรรทุกสิบล้อ

ค่าวัสดุจากแหล่ง		0	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุดชน)		0	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0	0	บาท/ลบ.ม.
รวม		0	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว x 1.6		0	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		0	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		0	บาท/ลบ.ม.

5 งานรองพื้นทางลูกรัง ใช้รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าดำเนินการเสื่อมราคา+ค่าชุดชน		0	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0	0	บาท/ลบ.ม.
รวม		0	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว x 1.6		0	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		0	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		0	บาท/ลบ.ม.

6 งานไหล่ทางหินคลุก ใช้รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง

ค่าวัสดุจากแหล่ง ณ โรงไม้		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		0.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว x 1.5		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		0.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		0.00	บาท/ลบ.ม.

7 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) บนพื้นทางหินคลุก

ค่ายาง CSS-1 (1.0xราคายางcss-1บาท/ตัน)/1000		0.00	บาท
ค่าราดยาง		0.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		0.00	บาท/ตร.ม.

8 งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (ราคายางCRS-2บาท/ตัน)/1000		9.81	บาท
ค่าราดยาง		7.41	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		17.22	บาท/ตร.ม.

9 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต(กรณีแทคโคท)	หนา	5 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	(ความยาวเมตรxความกว้าง/ตัวแปร)	73.95 ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	55 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) ถ้าเกินคูณ 1.43 บาท/กม.	1.36	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม (250,000/จำนวนที่ใช้/ตัน)		25	บาท/ตัน	
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)				
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 ใช้หินปูนในชั้นผิวทาง =5.2 % = 5.2/100 ตัน		0.052		
(ยางAC + ค่าขนส่ง)x0.052		1,851.72		
ค่าหินผสมAC = 0.74 ลบ.ม.		0.74	บาท/ตัน	
(ค่าหินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		345.45	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		415.56	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิว ไพรมิคัต)	5 ซม.	129.28	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม		2,768.38	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิว แทคโคท)	5 ซม.	100.54	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม		2,739.64	บาท/ตัน	
ค่างานแอสฟัลต์ติกปูบนผิวไพรมิคัต	หนา	5 ซม.	332.34	บาท/ตร.ม.
ค่างานแอสฟัลต์ติกปูบนผิวแทคโคท	หนา	5 ซม.	328.89	บาท/ตร.ม.
10 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ				บาท/ตร.ม.
ลูกรัง 10 ซม.	11.24 บาท/ตร.ม.			บาท/ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.52 บาท/ตร.ม.			
ผิว AC 5 ซม.	11.66 บาท/ตร.ม.			

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม. @	37	=	222.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก / ตร.ม. @	60	=	24.00 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	0.2	ตร.ม. @	100	=	20.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) =			24	=	24.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง				=	0.00 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	290.00 บาท / ตร.ม.

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	55 กม.	90.40	บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้นลงอุปกรณ์		80	บาท/ตัน
รวมขนส่ง 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขึ้นลงอุปกรณ์		170.40	บาท/ตัน
คิด 80 ตัน		13,632.00	บาท
หารด้วยปริมาณที่ใช้หรือต่ำสุด		10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		1.36	บาท/ตัน(AC)

ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา	ตัวแปร	ค่างานต้นทุน		ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา		ตัวแปรค่าดำเนินการ
		บน Prime	บน Tack	บน Prime	บน Tack	
2.5	0.75	11.64	9.05	11.52	12.07	16.66
3	0.8	12.42	9.66			13.89
4	0.9	13.97	10.86			10.41
5	1	15.52	12.07			8.33
6	1.6	24.83	19.31			6.94
7	1.7	26.38	20.52			5.95
8	1.8	27.94	21.73			5.21
9	1.9	29.49	22.93			4.63
10	2	31.04	24.14			4.16