



ประกาศเทศบาลตำบลมวกเหล็ก
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางโครงการปรับปรุงถนนโดยรื้อถนนแอสฟัลต์เดิม
และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณถนนเทศบาล ๓ ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลมวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

.....
ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ
หน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ
ราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทาง
ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และได้กำหนดให้
หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงิน
เกินห้าแสนบาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลางนั้น

เทศบาลตำบลมวกเหล็ก ได้จัดทำกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน ราคากลางในการดำเนินการ ๙๒๕,๓๕๔.๑๓ บาท (เก้า
แสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทสิบสามสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสิทธิวัชร หวังสวัสดิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลมวกเหล็ก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนโดยรื้อถนนแอสฟัลต์ติกเดิม และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณถนนเทศบาล ๓ ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมวกเหล็ก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๐,๖๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
 - ปรับปรุงถนนโดยรื้อถนนแอสฟัลต์ติกเดิม และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณถนนเทศบาล ๓ ซอย ๑๑ ขนาดกว้างเฉลี่ย ๗.๗๐ - ๗.๙๐ เมตร ยาว ๑๗๑.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐.๘๐ ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักแล้ว)
 - การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี
 - ค่าปรับผิดสัญญาจ้างอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕
เป็นราคากลาง ๙๒๕,๓๕๔.๑๓ บาท (เก้าแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทสิบสามสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
 ๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
 ๒. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง
 ๓. ราคาน้ำมันดีเซลขายปลีกภูมิภาคจังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕
 ๔. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดสระบุรี และกรุงเทพฯ เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕
 ๕. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ
 ๖. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
 ๗. ตาราง Factor F งานทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอุดร อินทา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายดำรงศักดิ์ คำกัน	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายปิยะ ธนียรสกุล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนโดยรื้อถนนแอสฟัลต์เดิม และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณถนนเทศบาล 3 ขอย 11 หมู่ที่ 3 ตำบลม่วงเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ปริมาณงาน กว้างเฉลี่ย 7.70 - 7.90 เมตร ยาว 171.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,300.80 ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักแล้ว)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาล 3 ขอย 11 หมู่ที่ 3 ตำบลม่วงเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

หน่วยงาน เทศบาลตำบลม่วงเหล็ก

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาคำนวณ x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวแอสฟัลต์เดิม	ตร.ม.	1,300.80	11.85	15,414.48	1.3607	16.12	20,974.48
2	งานดิน							
	- งานขุดรื้อพื้นทางเดิมบดทับ	ตร.ม.	1,300.80	11.44	14,881.15	1.3607	15.56	20,248.78
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	- งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	260.16	503.08	130,881.29	1.3607	684.54	178,090.17
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	65.04	605.13	39,357.65	1.3607	823.40	53,553.95
4	งานผิวทาง							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)มอก.	ตร.ม.	1,300.80	355.60	462,564.48	1.3607	483.86	629,411.48
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	23.10	79.79	1,843.14	1.3607	108.57	2,507.96
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	100.10	76.93	7,700.69	1.3607	104.67	10,478.32
	- รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)	ม.	171.00	43.36	7,414.56	1.3607	58.99	10,088.99
TOTAL								925,354.13

(เก้าแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบล้านสามร้อยสามสิบสามสตางค์)

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

925,354.13

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3607

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอุตร อินทา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายดำรงศักดิ์ คำกัน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะ ธนไชยสกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
	โครงการปรับปรุงถนนโดยรื้อถนนแอสฟัลต์เดิม และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณถนนเทศบาล 3 ซอย 11 หมู่ที่ 3 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี		
ปริมาณงาน	กว้างเฉลี่ย 7.70 - 7.90 เมตร ยาว 171.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่บ่อยกว่า 1,300.80 ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักแล้ว)		
สถานที่	ถนนเทศบาล 3 ซอย 11 หมู่ที่ 3 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี		
หน่วยงานรับผิดชอบ	เทศบาลตำบลมวกเหล็ก		
ประมาณการเมื่อ	16 สิงหาคม 2565		

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 35.11

งานลอกรังรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	46.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุด - ขน	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 46.00 กม.	=	174.11	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	254.43	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว x 1.75	=	445.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	503.08	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	503.08	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุ (ทรายหยาบ)	=	432.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	=		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	432.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว x 1.40	=	605.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	605.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	605.13	บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 7.1-7.9 เมตร ยาว 171 เมตร	=	1,300.80	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	195.12	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 /	=		บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	=	1,901.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	1,300.80	ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1300.80 ตร.ม.	=	195.12	ลบ.ม.
มาตรฐานคอนกรีต = 1300.80 x 15.00 / 100	=	371,092.87	บาท
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 195.12 @ 1,901.87	=		
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	6,247.74	บาท
= 2.00 x 16.01 x 195.12	=	46,178.40	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 1,300.80 ตร.ม. x 35.50 บาท/ตร.ม.	=	6,504.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1,300.80 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	3,522.60	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2 ข้าง) 20.60 x 171.00	=	16,077.88	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.36 x 1,300.80	=	12,942.96	บาท
ค่าปม (ค่าปมผิวทางคอนกรีต) 9.95 x 1,300.80	=	462,566.45	บาท
ค่าใช้จายรวม	=	355.60	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 462,566.45 / 1300.80	=		

รอยต่อเสียดทานตามขวาง (Contraction Joint)

ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หน้า (DOWEL BAR)	=	24,934.58	บาท/ต้น
รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.	=	55.60	บาท
ลวดผูกเหล็ก (ราคาพาณิชย์ จว.) 44.77 บาท/กก.	=	0.26	บาท
แอสฟัลท์ 27,483.33 บาท/ต้น ใช้ 0.000375 ลบ.ม./ม.	=	4.28	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	16.79	บาท
ค่าต้นทุน CONTRACTION JOINT/เมตร	=	76.93	บาท/ม.

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คาร์สตุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)

รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก DB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.

ลวดผูกเหล็ก (ราคาพาณิชย์ จว.)

แอสฟัลท์ 27,483.33 บาท/ตัน ใช้ 0.000625 ลบ.ม./ม.

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ค่าต้นทุน EXPANSION JOINT/เมตร

=	24,934.58	บาท/ตัน
=	55.60	บาท
=	0.26	บาท
=	7.14	บาท
=	16.79	บาท
=	79.79	บาท/ม.

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คาร์สตุเหล็ก Ø DB 12 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)

รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก DB 12 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.

แอสฟัลท์ 27,483.33 บาท/ตัน ใช้ 0.000375 ลบ.ม./ม.

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ค่าต้นทุน LONGITUDINAL JOINT/เมตร

=	25,102.34	บาท/ตัน
=	22.29	บาท
=	4.28	บาท
=	16.79	บาท
=	43.36	บาท/ม.