

สำเนาคู่ฉบับ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแม็กดำ

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสำโรง หมู่ที่ ๑๑

.....
ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันและสอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลแม็กดำ จึงประกาศราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสำโรง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลแม็กดำ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ตำบลแม็กดำ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ตำบลแม็กดำ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณ ๒๙๙,๙๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) จำนวนเงินราคากลาง ๒๙๕,๓๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคาเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าดูได้ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

(นายสายันต์ ยกน้อยวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม็กดำ

	พิมพ์/ตรวง
	หัวหน้าส่วน
	ปัสดี อบต.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสำโรง หมู่ที่ 11 ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 534.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมลงท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน 5 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย ถนนทางไปดอนปู่ตา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 299,900 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 534.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมลงท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน 5 ท่อน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 295,300 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.) แบบ ปร.4

6.2 สรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางมี

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 7.1 นายบุญส่ง สานโธสง | ตำแหน่ง รองปลัดอบต.เม็กดำ |
| 7.2 นายสุทัต ศรีสุวรรณ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 7.3 นางนวกฤษ เทียบดอกไม้ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |

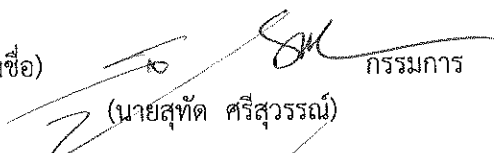
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายบุญส่ง สานโธสง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุทัต ศรีสุวรรณ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางนวกฤษ เทียบดอกไม้)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม็กดำ

ที่ มค ๗๗๐๓/ ๒๕๖๖ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสำโรง หมู่ที่ ๑๑

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม็กดำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการประมาณราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลแม็กดำที่ ๒๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสำโรง หมู่ที่ ๑๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๘.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕๓๔.๐๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมลงท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ เมตร จำนวน ๕ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ บ้าย ถนนทางไปดอนปู่ตา รายละเอียดตามรายการประมาณราคาเบื้องต้นที่ อบต.แม็กดำ กำหนด เป็นจำนวนเงิน ๒๙๙,๙๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาและกำหนดราคากลางตามแบบแปลนโครงการดังกล่าวแล้วในวงเงิน ๒๙๙,๓๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ดังรายละเอียดสรุปการประมาณราคาโครงการข้างหนาฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายบุญส่ง สานไธสง)

รองปลัด อบต.แม็กดำ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุทัต ศรีสุวรรณ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางนวกฤษ เทียบดอกไม้)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง

- เสนอแนะ

(ลงชื่อ)

(นางสาวปราณี มะลิลลา)

นักวิชาการคลังชำนาญการ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายจำเนียร สุคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม็กดำ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ อนุมัติ

☐ ความเห็นอื่น.....

(ลงชื่อ)

(นายสายันต์ ยกน้อยวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม็กดำ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสำโรง หมู่ที่ 11

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสำโรง หมู่ที่ 11 ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 534.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมลงท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน 5 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย ถนนทางไปดอนปู่ตา

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านสำโรง หมู่ที่ 11 ต.เม็กดำ อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ที่ อ.เมือง จ.มหาสารคาม 32.00 -32.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	ประเภทงานทาง	216,755.96	1.3624	295,308.32	
2	งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		-		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	- เงินประกันผลงาน 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี				
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			295,308.32	
	ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น			295,300.00	
	ตัวอักษร	สองแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน			

หลักเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ ที่ 251/2566 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2566 ได้ทำการตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญส่ง สานโธสง)

รองปลัด อบต.เม็กดำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทนต์ ศรีสุวรรณ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนวกฤษ เทียบดอกไม้)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ

(นายจำเนียร สุคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

ความเห็นผู้อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายสายันต์ ยกน้อยวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

แบบสรุปราคาเบื้องต้นงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสำโรง หมู่ที่ 11

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสำโรง หมู่ที่ 11 ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 534.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมลงท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร
 จำนวน 5 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย ถนนทางไปดอนปู่ตา

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านสำโรง หมู่ที่ 11 ต.เม็กดำ อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ที่ อ.เมือง จ.มหาสารคาม 32.00 -32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F _N	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง
1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานปรับแก้พื้นที่ทางเดิม (CLEARING AND GRUBBIN)	534.00	ตร.ม.	1.76	939.84	1.3624	1,280.44	1,280.44
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (หนา 5 ซม.) (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	26.70	ลบ.ม.	390.00	10,413.00	1.3624	14,186.67	14,186.67
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.)	534.00	ตร.ม.	363.17	193,932.78	1.3624	264,214.02	264,214.02
	2.2 รอยต่อเมื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	9.00	ม.	156.47	1,408.23	1.3624	1,918.57	1,918.57
	2.3 รอยต่อเมื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	96.00	ม.	83.91	8,055.36	1.3624	10,974.62	10,974.62
3	งานท่อระบายน้ำกลมคอนกรีต (R.C. PIPE CULVERTS)							
	3.1 ท่อระบายคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.30 ม.	5.00	ท่อน	401.35	2,006.75	1.3624	2,734.00	2,734.00
					216,755.96	TOTAL		295,308.32

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทางทั้งหมด

= 295,308.32 บาท

- ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น

= 295,300.00 บาท

200 ✓

3. รอยต่อคอนกรีต

3.1 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT) ที่ระยะ 50.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.00	เมตร	ใช้เหล็ก RB 19 mm. @ 0.50 เมตร					
ค่าเหล็ก	6.69	กก.	@	27.85	=	186.32	บาท	(47)
MATAL CAP+ทาสี+จารบี	1.00	ชุด	@	10.00	=	10.00	บาท	(48)
JOINT FILLER	0.00	ตร.ม.	@	400.00	=	0.00	บาท	(49)
JOINT SEALER	1.88	ลิตร	@	45.00	=	84.38	บาท	(50)
ค่าหยอดยาง	3.00	เมตร	@	14.99	=	44.97	บาท	(51)
แผ่นโฟม	3.00	เมตร	@	4.58	=	13.74	บาท	(52)
ไม้แบบ	0.20	ลบ.ฟ.	@	650.00	=	130.00	บาท	(53)
ค่าใช้จ่ายรวม (47) + (48) + + (53)					=	469.40	บาท	(54)
ค่างานต้นทุน	(54)	/ 11.50			=	156.47	บาท/เมตร	

3.2 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ที่ระยะ 5.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.00	เมตร	ใช้เหล็ก RB 15 mm. @ 0.50 เมตร					
ค่าเหล็ก	4.17	กก.	@	27.85	=	116.13	บาท	(55)
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00	เมตร	@	23.87	=	71.61	บาท	(56)
ทาสี + จารบี	1.00	ชุด	@	10.00	=	10.00	บาท	(57)
JOINT SEALER	1.20	ลิตร	@	45.00	=	54.00	บาท	(58)
แผ่นพลาสติก	0.00	เมตร	@	0.00	=	0.00	บาท	(59)
ค่าใช้จ่ายรวม (55) + (56) + + (59)					=	251.74	บาท	(60)
ค่างานต้นทุน	(60)	/ 136.00			=	83.91	บาท/เมตร	

96 ✓

รายการประมาณการราคาต่อหน่วยเบื้องต้น งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

1. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

(ใช้เหล็กตะแกรง) กว้าง 3 ยาว 178 = 534.00 ตร.ม.

ปริมาณคอนกรีต 80.10 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต = $150,000 / 28,000$ = 5.36 บาท/ลบ.ม.

* กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,982.41 + 5.36 = 1,987.77 บาท

คิดจากพื้นที่ = 534.00 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 80.10 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 159,220.38 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 1 กม. (ปกติคิด 4/L) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต

= x 1 กม. X 0.00 (ไม่คิดค่าขนส่งงานคอนกรีต) = 0.00 บาท

Wire Mesh Ø 4 mm. 26.54 x 534.00 = 14,172.36 บาท

ค่าวางตะแกรงเล็ก = 5.00 x 534.00 = 2,670.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก = 20.60 x 44.50 = 916.70 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต = 12.21 x 534.00 = 6,520.14 บาท

ค่าบ่มผิวคอนกรีต = 19.54 x 534.00 = 10,434.36

รวมค่าใช้จ่าย (39) + (40) + (41) + +.....(45) = 193,933.94 บาท

ค่างานต้นทุน = (46) / 534.00 = 363.17 บาท/ตร.ม.

2	คอนกรีต ค.4(STRENGTH 280 กก./ตร.ชม.)					
2	คอนกรีต ค.3(STRENGTH 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงลูกบาศก์)					
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่นตราช้าง,ตราพญานาค.)	320.00	กก.	2.4000	768.00	มอก.15/2551
2	ทรายหยาบ (รวมค่าขนส่ง)	0.43	ลบ.ม.	390.0000	167.70	
3	หินเบอร์ 1-2 (ราคารวมค่าขนส่ง)	0.99	ลบ.ม.	850.0000	841.50	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.2	1	ลบ.ม.		1,780.15	

ค่าแรงผสมคอนกรีตและเทคอนกรีต = 202.26 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าคอนกรีต Str 240 ksc. = 1,982.41 บาท/ลบ.ม.

20 ✓

ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากปลักราง Ø 0.30 เมตร / ราคาน้ำมันดีเซล B7 ลิตรละ 32.00 - 32.99 บาท

ขุดดิน	0.54	ลบ.ม. ละ	22.2	=	11.988	บาท/เมตร
ราคาท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากปลักราง Ø 0.30 เมตร				=	170.00	บาท/เมตร
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.50	บาท			
ค่าขนส่งคิดจาก (.....x 13+300) /จำนวนท่อที่ขนได้ต่อเที่ยว						
ดังนั้นค่าขนส่ง (11.50x13+300)/48	=				9.36	บาท/เมตร
ค่าวางและกลบดินหลังท่อ	=				140	บาท/เมตร
แผ่นพื้นสำเร็จรูป	=				70	บาท/เมตร
เหล็กวางเมตร 0 ตร.ม. / ตร.ม.ละ 18.22	=				0	บาท/เมตร
ไม้แบบ 0 ลบฟ./ ลบฟ.ละ 532.71	=				0	บาท/เมตร
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	=				401.35	บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อระบายน้ำคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ดัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง.....กม. = (.....x 13) + 300 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย =/..... บาท/เมตร

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน/เที่ยว	ค่าวางและกลบกลับ (บาท/เมตร)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง
			ภายใน
Ø 0.30	48	140	0.126
Ø 0.40	32	140	0.212
Ø 0.50	24	250	0.322
Ø 0.60	24	345	0.442
Ø 0.80	18	421	0.770
Ø 1.00	10	510	1.169
Ø 1.20	8	575	1.651
Ø 1.50	5	635	2.545

20 ✓