



**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ**  
**เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ**

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกข้างละ ๐.๒๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม รายละเอียดดังนี้

- ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกข้างละ ๐.๒๐ เมตร(รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด) วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๙๑๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

**ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๙๐๖,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกพันบาทถ้วน)**

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลาง(ฉบับแก้ไขปรับปรุง) ของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ จึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการโครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายจำเนียร สายบุตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ (กองช่าง)

ที่ มค ๗๗๙๐๑.๐๕ / ๒๑๒

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

อ้างถึง คำสั่ง อบต.เมืองเสือ ที่ ๓๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง	จำนวน ๑ ชุด
๒. บันทึกรายงานการประชุมฯ	จำนวน ๑ ชุด
๓. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)	จำนวน ๑ ชุด
๔. แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ฯ	จำนวน ๑ ชุด

**เรื่องเดิม** ตามคำสั่งที่อ้างถึง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ วงเงินงบประมาณก่อสร้าง ๙๑๒,๐๐๐ บาท นั้น

**ข้อเท็จจริง** คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลาง ดังนี้ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ ราคากลางจำนวน ๙๐๖,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ และอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)  
(นายอิทธิพงษ์ จิตรงค์)  
นายช่างไฟฟ้า ชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)  
(นางสาวธัญญรัตน์ สุนนนาม)  
หัวหน้าสำนักปลัด

กรรมการ

(ลงชื่อ)  
(นายปรีชา หลาบสีดา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ความเห็นรองปลัด.....

.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวมลฤดี ธนุศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

ความเห็นปลัด.....

.....  
.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ)

(นายจำเนียร สายบุตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ 6 ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 385.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,540.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการ/เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

ราคาเฉลี่ยค่าก่อสร้างต่อปริมาณงาน 1 ตารางเมตร	588.31 บาท
---	------------

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	906,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง และปรับปรุงตาราง FACTOR F ใหม่ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566 เงื่อนไข FACTOR F เงินยืมล่วงหน้า 0 % , ดอกเบี้ยเงิน กู้ 7 % ,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % , FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร = 1.3091 , FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2799 งานก่อสร้างชลประทาน = 1.3392

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 357/2567 ลง วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาเห็นควรให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

## หัวหน้าสำนักปลัด

นายช่างไฟฟ้า ชำนาญงาน

### รายการค่าต้นทุน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ 6 ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 385.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,540.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอ  
พยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการ/เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

#### 1.งานถางป่าและขุดคอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	1.77	บาท/ตร.ม.

#### หมายเหตุ

- 1.งานถางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะถากถางวัชพืชเท่านั้น
- 2.งานถางป่าขุดคอขนาดกลางมีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
3. งานถากถางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

#### 2.งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	1	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0 กม.	=		บาท/ลบ.ม.
รวม		=	390.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = .....X		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ.....)X	X 0	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....		=	390.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	390.00	บาท/ลบ.ม.

#### 3.งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 cm. THICK.

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	เมตร	ยาว	เมตร	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		หนา	เมตร	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	0 5,000	ลบ.ม.		=	0.00	บาท/ลบ.ม.

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่		=	40.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต =.....X...../100		=		ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต	2,174.42	=	13,046.52	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม.(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		=			
=	X	=	0.00	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	บาท/ตร.ม.	=	936.00	บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง	ตร.ม.	บาท/ตร.ม.	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	บาท/เมตร ( X 10)	=	206.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	บาท/ตร.ม.	=	490.40	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท	
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต	บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	14,878.92	บาท	
ค่างานต้นทุน =	...../ตร.ม.	=	371.97	บาท/ตร.ม.	

#### 4.รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

RB 19 mm ยาว 0.50 เมตร/ท่อน @ 0.30 ม. น้ำหนัก/ท่อน 1.12 กก.

1	คิดตามความยาว	4.00	เมตร	จำนวนเหล็ก	13	ท่อน	X	1.12	กก./ท่อน
2	ค่าเหล็ก	14.93	กก.		(บาท/ตัน)/ 1,000		=	407.44	บาท
3	ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง.....)						
4	ค่าตัด JOINT และหยอดยาง					บาท/เมตร	=	60.88	บาท
5	ทาสี+จารบี	13.33	ชุด @ 10				=	16.31	บาท
6	JOINT SEALER	4.00	ลิตร X			บาท/ลิตร	=	120.00	บาท
7	แผ่นพลาสติก	0	เมตร X	0		บาท/เมตร	=	0.00	บาท
8	ค่าใช้จ่ายรวม						=	604.63	บาท
9	ค่างานต้นทุน.....						=	151.16	บาท/ม.

#### 5.รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

RB 19 mm ยาว 0.50 เมตร/ท่อน @ 0.30 ม. น้ำหนัก/ท่อน 1.12 กก.

1	คิดจากความยาว	4.00	เมตร	จำนวนเหล็ก	13	ท่อน	X	1.12	กก./ท่อน
2	ค่าเหล็ก	14.93	กก.		(บาท/ตัน)/ 1,000		=	407.44	บาท
3	METAL CAP+ทาสี+จารบี	13.33	ชุด			ชุด	=	66.67	บาท
4	JOINT FILLER (แผ่นโฟม)0.15X1.2		แผ่น			บาท/แผ่น	=	30.00	บาท
5	JOINT SEALER	5.00	ลิตร			บาท/ลิตร	=	150.00	บาท
6	ค่าหยอดยาง	4.00	เมตร			บาท/เมตร	=	60.88	บาท
7	แผ่นพลาสติก	0.00	เมตร	0		บาท/เมตร	=	0.00	บาท
8	ไม้แบบ	0.600	ตร.ม.			บาท/ตร.ม.	=	103.79	บาท
9	ค่าใช้จ่ายรวม						=	818.78	บาท
10	ค่างานต้นทุน.....						=	204.69	บาท/ม.

#### 6.รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

DB 16 mm ยาว 0.50 เมตร/ท่อน @ 0.50 ม. น้ำหนัก/ท่อน 0.79 กก.

1	คิดจากความยาว	10	เมตร	จำนวนเหล็ก	20	ท่อน	X	0.79	กก./ท่อน
2	ค่าเหล็ก	15.80	กก.		25.34	บาท/กก.	=	400.43	บาท
3	ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	เมตร			บาท/เมตร	=	152.20	บาท
4	ค่าสี + จาระบี	20.00	ชุด	5		บาท/ชุด	=	100.00	บาท
5	JOINT SEALER	5.00	ลิตร	30		บาท/ลิตร	=	150.00	บาท
6	แผ่นพลาสติก	0.00	เมตร	0		บาท/เมตร	=	0.00	บาท
7	ค่าใช้จ่ายรวม						=	802.63	บาท
8	ค่างานต้นทุน						=	80.26	บาท/ม.

ค่าวัสดุที่เหลือ (ราคาประเมินที่ดิน 60,000 บาท/ไร่) = 2.50 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัดคัดเลือก ลูกวิ่งร่องพื้นทาง : ชุด - ชน) = 31.11 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กม. ( 6 ล้อ ) = 28.86 บาท/ลบ.ม.

รวม = 62.47

ส่วนขยายตัว x 1.75 = 109.32 บาท/ลบ.ม.

งานไหลทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 109.32 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 109.32 บาท/ลบ.ม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ 6 ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 385.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,540.00 ตารางเมตร โหล่ทางลงหินคลุกข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอ  
พยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

ประมาณการ/เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

ราคาน้ำมันดีเซล.....33.43.....บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR).....7.....%

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้น DB 16 มม.SD 40	ตัน	22,043.55				3,300.00	25,343.55	ต.ค.67
2	เหล็กเส้น RB19 (SR24)	ตัน	24,384.11				2,900.00	27,284.11	ต.ค.67
3	เหล็กเส้น RB15 (SD30)	ตัน	24,384.11				3,300.00	27,684.11	ต.ค.67
4	เหล็ก Wire Mesh 4 มม.๑ 0.20 ม.๑	ตร.ม.	23.40				5.00	28.40	ต.ค.-67 รอ.
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	48.29					48.29	ต.ค.67
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,000.00					2,000.00	ต.ค.67
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	ตัน	2,391.28					2,391.28	ต.ค.67
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	850.00					850.00	ต.ค.-67 พร.
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00					390.00	ต.ค.67
10	แผ่นโพนหนา 1" ขนาด 0.15 X 1.20 เมตร	แผ่น	15.00					15.00	สีบ
11	Joint Sealer	ลิตร	30.00					30.00	สีบ
12	ไม้กระบาก 1"x6"x4-4.50 ม.	ลบ.ฟ.	650.00					650.00	ต.ค.67
13	ไม้ยาง 1 1/2"x3"x4-4.50 ม.	ลบ.ฟ.	680.00					680.00	ต.ค.67
14	ตะปูตอกไม้ชนิดหมอม 3"	กก.	43.53					43.53	ต.ค.67
15	หินคลุก	ลบ.ม.	480.00					480.00	ต.ค.-67 พร.

**หมายเหตุ** การคำนวณและเลือกใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง  
ในเอกสารเล่มแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบราคากลางงานก่อสร้าง

**รายการคำนวณวัสดุถนนผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก**

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ 6 ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 385.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,540.00 ตารางเมตร ใหล่ทางลงหินคลุกข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอยะผิงบุรีรัมย์ จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการ/เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

ข้อมูลงาน		construction joint/contraction joint	
ความกว้างผิวทาง	ม.	1 ขนาดเหล็กเสริม	RB 19
ความยาวผิวทาง	ม.	2 ความยาว	0.50
ความหนาผิวทาง	ม.	3 spacing	0.30
ความหนาทรายรองพื้น	ม.	expansion joint	
ความกว้างใหล่ทาง	ม/ข้าง	5 ขนาดเหล็กเสริม	RB 19
contraction joint/ช่วง	ม.	6 ความยาว	0.50
expansion joint/ช่วง	ม.	7 spacing	0.30
longitudinal joint	ม	8	longitudinal joint
panel size		ขนาดเหล็กเสริม	
- กว้าง	ม.	9 ความยาว	DB 16
- ยาว	ม	10 spacing	0.50
transverse temp. steel		50	75

**transverse temperatrue steel**

กรณีใช้ wire mesh		กรณีใช้ bar mesh	
ด้านสั้น pc wire	มม.	ด้านสั้น ขนาดเหล็กเสริม	
spacing	ม.	spacing	ม.
		ด้านยาว ขนาดเหล็กเสริม	
		spacing	ม.

**ปริมาณงาน**

				งานถางป่าและขุดต่อ	
- ขนาด					
- พื้นที่	4.00	X	385.00		1540.00 ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต					
พื้นที่	4.00	X	385.00		1,540.00 ตร.ม.
คอนกรีต	4.00	X	385.00	X 0.15	231.00 ลบ.ม.
ทรายรองพื้น	4.00	X	385.00	X 0.05	77.00 ลบ.ม.
งานใหล่ทาง					
ชนิดใหล่ทาง					
0.20	X	385.00	X	0.15 X 2.00	23.1 ลบ.ม.
งานรอยต่อ					
- constrution joint/contraction joint					
100/10=10 ได้ 10-2=8 รอยต่อ x 5 ม.					
- expansion joint 228/100=2.28 ได้ 2 รอยต่อ x4 ม.					



- longitudinal joint	ม.
ปริมาณวัสดุ	
งานผิวทางคิดจาก panel size 2x10	
- panel size 2x10	ตร.ม.
- คอนกรีต 20x0.15	ลบ.ม.
- เหล็กเสริมผิวจราจร	
1) กรณี wire mesh 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.
2) กรณี bar mesh รวมน้ำหนักเหล็กเสริม	กก.
ด้านสั้น RB6@0.4	กก.
$(10-0.1)/0.4=24.75$ used 24 ท่อน x 1.9 ม. x 0.222 กก./ม. x 1.10	
ด้านยาว RB6@0.3	กก.
$(2-0.1)/0.3=6.333$ used 6 ท่อน x 9.9 ม. x 0.222 กก./ม. x 1.10	
- ลวดผูกเหล็ก (เฉพาะกรณี bar mesh) 25.63/1000x25	กก.
- แบบเหล็ก (รวมสองข้างแล้ว)	ม.
งาน expansion joint	
- คิดจากความยาว	ม.
- เหล็กเสริม RB19x0.5 ม. @ 0.3 ม.	กก.
$2/0.3 = 6.66$ used 6 ท่อน x 0.5 ม. x 2.23 กก./ม. x 1.10	
- metal cap + ทาสี+จาระบี	ชุด
$2/0.3 = 6.66$ used	
- joint filler	ตร.ม.
$2 \times (0.15 - 0.025)$	
- joint sealer ( ขนาดร่อง 2.5x2.5 ซม.)	ลิตร
$2 \times 0.025 \times 0.025 \times 1000$	
- แผ่นพลาสติก	ตร.ม.
$2 \times 1.2$	
- ไม้แบบ	ลบ.ฟ.
$2 \times 0.15$	
งาน construction joint/contraction joint	
- คิดจากความยาว	ม.
- เหล็กเสริม RB19x0.5 ม. @ 0.3 ม.	กก.
$2/0.3 = 6.66$ used 6 ท่อน x 0.5 ม. x 2.23 กก./ม. x 1.10	
- ตัด joint และหยอดยา	ม.
- ทาสี+จาระบี	ชุด
$2/0.3 = 6.66$ used	
- joint sealer ( ขนาดร่อง 1x3.75 ซม.)	ลิตร
$2 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1000$	
- แผ่นพลาสติก	ตร.ม.
$2 \times 1.2$	
งาน longitudinal joint	
- คิดจากความยาว	ม.
- เหล็กเสริม DB12x0.5 ม. @ 0.5 ม.	กก.
$10/0.5 = 20$ used 20 ท่อน x 0.5 ม. x 0.888 กก./ม. x 1.10	
- ตัด joint และหยอดยาง	ม.
- joint sealer (ขนาดร่อง 1x3.75 ซม.)	ลิตร
$1 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1000$	

ราคาต้นทุนคอนกรีต/หน่วย

คอนกรีต ค.2 240 กก./ตร.ชม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	336.00	กก.		806.40	ราคาพาณิชย์จ.มหาสารคาม
- ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	390.00	234.00	เดือน ตุลาคม 2567
- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	850.00	926.50	
- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.01	1.80	
รวม(บาท/ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.			

### รายการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย/งานหินคลุก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ 6 ถึง โรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 385.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,540.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม  
คิดจากราคาน้ำมันดีเซลที่ จังหวัดมหาสารคาม เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 เฉลี่ย 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

#### 3.3 การคำนวณราคา งานหินคลุก

หินคลุก = 1.65 ตัน/ลบ.ม.

หินคลุก 1 ตัน = 1,000 กิโลกรัม

หินคลุก 1 ลบ.ม. = 1,650 กิโลกรัม

##### วิธีคำนวณ

ราคาหินคลุก จากโรงโม่หิน

■■■■■■■■■■ บาท/ตัน

ค่าหินคลุก/กิโลกรัม

ราคาตันละ
น้ำหนักต่อตัน(กิโลกรัม)
214.95
1,000

■■■■■■■■■■ บาท/กิโลกรัม

ค่าหินคลุก/ลบ.ม.

บาท/กิโลกรัม x น้ำหนัก/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

0.21x1,650

346.50 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ■■■■■■ กม.

137.99 บาท/ลบ.ม.

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

■■■■■■■■■■ บาท/ลบ.ม.

คิดเป็นค่างานต้นทุนหินคลุก (พิเศษคิด)

■■■■■■■■■■ บาท/ลบ.ม.

##### หมายเหตุ

ราคาหินคลุกจากโรงโม่หิน จังหวัดบุรีรัมย์ ถึง ที่ทำการ อบต.เมืองเสือ ระยะทางประมาณ 60.00 กิโลเมตร คิดเป็นระยะทาง 60.00 กิโลเมตร (ตามราคาพาณิชย์ จังหวัดบุรีรัมย์ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเสือ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๑๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกข้างละ ๐.๒๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๐๖,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกพันบาทถ้วน)




**๔. บัญชีประมาณราคากลาง**



๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕)

**๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๗.๑ นายปรีชา หลาบสีดา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวธัญญรัตน์ สุนนนาม	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	เป็นกรรมการ
๗.๓ นายอิทธิพงษ์ จัตุรงค์	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า ชำนาญงาน	เป็นกรรมการ

ลงชื่อ..... 	ลงชื่อ..... 	ลงชื่อ..... 
(นายปรีชา หลาบสีดา)	(นางสาวธัญญรัตน์ สุนนนาม)	(นายอิทธิพงษ์ จัตุรงค์)
ผู้อำนวยการกองช่าง	หัวหน้าสำนักปลัด	นายช่างไฟฟ้า ชำนาญงาน

ลงชื่อ..... 	ลงชื่อ..... 
(นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา)	(นายจำเนียร สายบุตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ