

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายวัดชุมมะนาว - บ้านลานตะแบก

หมู่ที่ 8 บ้านเนินกลาง ตำบลศาลเจ้าไก่อต้อ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายวัดชุมมะนาว - บ้านลานตะแบก หมู่ที่ 8 บ้านเนินกลาง

ตำบลศาลเจ้าไก่อต้อ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ความยาว 1,000 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า

5,000ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร พร้อมป้ายโครงการ

ตามแบบมาตรฐานเลขที่

ทล. 2 - 202

รหัสทางหลวงท้องถิ่น	นว.ถ 110 - 22
---------------------	---------------

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศาลเจ้าไก่อต้อ

ประมาณการโดย นายธนากร หนูเอียด

เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ		
1	ประเภทงานทาง		1.3607	2,768,747.72	Factor F (ปกติ)		
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	
3	ประเภทงานอำนวยการ				- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	
					- เงินประกันผลงานหัก	0%	
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	
สรุป	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง			2,768,747.72			
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร			2,760,000.00			
	ตัวอักษร	สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน					

ความยาวถนนทั้งโครงการ

1.00 กม

ปริมาณงานจำนวน

5000

ตรม เหลือราคา ตรม ละ

553.75

บาท

ลงชื่อ

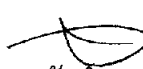


ผู้ประมาณการ

(นายวิท ปุริเส)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.ศาลเจ้าไก่อต้อ

ลงชื่อ



ตรวจสอบ

(นางวรารัตน์ สุวรรณพงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ศาลเจ้าไก่อต้อ

ลงชื่อ



อนุมัติ

(นายธนากร หนูเอียด)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทนปลัด

ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.ศาลเจ้าไก่อต้อ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายวัดชุมมะนาว - บ้านลานตะแบก

หมู่ที่ 8 บ้านเนินกลาง ตำบลศาลเจ้าไก่ต่อ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายวัดชุมมะนาว - บ้านลานตะแบก หมู่ที่ 8 บ้านเนินกลาง

ตำบลศาลเจ้าไก่ต่อ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ความยาว 1,000 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า

5,000ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร พร้อมป้ายโครงการ

ตามแบบมาตรฐานเลขที่

ทอ. 2 - 202

รหัสทางหลวงท้องถิ่น

นว.ถ 110 - 22

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศาลเจ้าไก่ต่อ

ประมาณการโดย นายธนากร หนูเอียด

เมื่อวันที่

พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (ราคาต่อหน่วย x ปริมาณ) (บาท)	FN (Factor F)	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง (ราคาต่อหน่วย x FN) x ปริมาณ
				(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน) (บาท)				
1	งานปรับแต่งเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตรม	5600	1.64	9,184.00	1.3607	2.23	12,496.67
2	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบม	250	220.39	55,096.25	1.3607	299.88	74,969.47
3	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 0.15 ม	ตรม	5000	369.45	1,847,259.24	1.3607	502.71	2,513,565.64
4	Expansion Joint	ม	120	157.37	18,884.40	1.3607	214.13	25,696.00
5	Contraction Joint	ม	375	132.59	49,721.25	1.3607	180.42	67,655.70
6	Longitudinal Joint	ม	1000	35.45	35,450.00	1.3607	48.24	48,236.82
7	งานไหล่ทางลูกรังปรับแต่งเกลี่ย	ลบม	175.50	109.41	19,201.46	1.3607	148.87	26,127.42
TOTAL						2,034,796.59		2,768,747.72

(1)ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

2,034,796.59

(4)ค่า Factor F งานก่อสร้าง ทาง

=

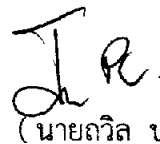
1.3607

(7)ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor FN) = 4 x 6

=

2,768,747.72

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

(นายถวิล บุรีเส)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.ศาลเจ้าไก่ต่อ

ลงชื่อ



ตรวจสอบ

(นางวรารัตน์ สุวรรณพงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ศาลเจ้าไก่ต่อ

ลงชื่อ



อนุมัติ

(นายธนากร หนูเอียด)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทนปลัด

ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.ศาลเจ้าไก่ต่อ

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายวัดชุมมะนาว - บ้านลานตะแบก

หมู่ที่ 8 บ้านเนินกลาง ตำบลศาลเจ้าไก่อต้อ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายวัดชุมมะนาว - บ้านลานตะแบก หมู่ที่ 8 บ้านเนินกลาง

ตำบลศาลเจ้าไก่อต้อ อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ความยาว 1,000 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า

5,000ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร พร้อมป้ายโครงการ

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทด. 2 - 202

รหัสทางหลวงท้องถิ่น

นว.ถ 110 - 22

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศาลเจ้าไก่อต้อ

ประมาณการโดย นายธนากร หนูเอียด

เมื่อวันที่

พฤษภาคม 2564

~~ชื่อของหน่วยงาน~~

กว้าง	=		ม.
ยาว	=		ม.
หนา	=	0.15	ม.
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05	ม.
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	0.30	ม.

~~รายละเอียดรายการวัสดุ~~

1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

- ปริมาณงาน =  $\{5.00 + (0.30 \times 2.00)\} \times 1,000.00$  = 5,600.00 ตร.ม.

2. ทรายรองพื้น

ปริมาณงานทรายรองพื้น = 250.00 ลบ.ม.

3. งานคอนกรีต

3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ =  $5.00 \times 1,000.00$  = 5,000.00 ตร.ม.

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ) = 2.50 ม.

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT) = 10.00 ม.

...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง =  $2.50 \times 10.00$  = 25.00 ตร.ม.

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(เหล็กเส้น 1 มม.)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาด 6 มม  $\phi$  0.25 x 0.25 ม = 5,000.00 ตร.ม.

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก AISI

- เหล็กตามขวาง RB 6 มม

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด = 0.25 ม.

หาจำนวนเหล็กตามขวาง = 41.00 ท่อน

ความยาวเหล็กตามยาว = 2.50 ม.

จะได้ความยาวเหล็กตามขวาง =  $41 \times 2.50$  = 102.50 ม.

หน่วยน้ำหนัก = ขนาด = มม. ความยาว 1 ม.หนัก = 0.222 กก.

...จะได้ น้ำหนัก = ขนาด = มม. =  $102.50 \times 0.222$  (นายธนากร หนูเอียด) = 22.76 กก.

- เหล็กตามยาว RB 9 มม

ระยะห่างเหล็กตามยาว @ ปฏิบัติหน้าที่นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลศาลเจ้าไก่อต้อ = 0.26 ม.

หาจำนวนเหล็กตามยาว	=	9.00	ท่อน
ความยาวเหล็กตามยาว	=	10.00	ม.
จะได้ความยาวเหล็กตามขวาง = $9 \times 10.0$	=	90.00	ม.
หน่วยน้ำหนัก = ขนาด = มม. ความยาว 1 ม. น้ก	=	0.499	กก.
...จะได้ น้ำหนัก0 ขนาด = มม. = $90.00 \times 0.499$	=	<b>44.91</b>	กก.
- ลวดผูกเหล็ก คัด 25 กก ต่อเหล็กเสริม 1,000 กก.(เหล็กเกณฑ์การลดแบบฯข้อ 14 หน้า 61) งานทางฯ			
จะได้ น้ำหนัก ลวดผูกเหล็ก	=	<b>1.69</b>	กก.

#### 4.2 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)	=	<b>40.00</b>	ม.
- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(1,000.00/40.00) - 1$	=	24.00	ช่วง
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = $5.00 \times 24.00$	=	<b>120.00</b>	ม.
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.50	ม.
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	19.00	มม.
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.30	ม.
- หาจำนวนเหล็ก = $2.50 / 0.30$	=	8.00	ท่อน
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50	ม.
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = $8.00 \times 0.50$	=	4.00	ม.
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด = มม. ความยาว 1 ม. น้ก	=	2.23	กก.
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด = มม. น้ก = $4.00 \times 2.23$	=	<b>8.92</b>	กก.
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	<b>8.00</b>	ชุด
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250	ม.
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250	ม.
- พื้นที่ Joint Fillter = $2.5 \times (0.15 - 0.025)$	=	<b>0.31</b>	ตร.ม.
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = $2.5 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$	=	<b>1.56</b>	ลิตร
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = $2.5 \times 0.15$	=	<b>0.38</b>	ตร.ม.

#### 4.3 CONTRACTION JOINT

ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	<b>75.00</b>	ม.
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(1,000.00 / 10.00) - 1] - 24.00$	=	75.00	ช่วง
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = $5.00 \times 75.00$	=	<b>375.00</b>	ม.
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.50	ม.
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	19.00	มม.
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.30	ม.
- หาจำนวนเหล็ก = $2.50 / 0.30$	=	8.00	ท่อน
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50	ม.
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = $8.00 \times 0.50$	=	4.00	ม.
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด = มม. ความยาว 1 ม. น้ก	=	2.230	กก.
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด = มม. น้ก = $4.00 \times 2.230$	=	<b>8.92</b>	กก.
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	2.50	ม.

IR

นางวรารัตน์ สุวรรณพงศ์

(นายธนากร หนูเอียด)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการช่างเขียนแปลต  
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าไก่ต่อ

ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar = 8.00 ชุด  
 ทา JOINT SEALER =  
 - ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ = 0.0100 ม.  
 - ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ = 0.0375 ม.  
 - ปริมาณ Joint Sealler =  $2.5 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$  = 0.94 ลิตร

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT = [REDACTED] ม.  
 คัดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT =  
 - ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT) = 0.50 ม.  
 - Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด = 12.00 มม.  
 - ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ) = 0.50 ม.  
 - หาจำนวนเหล็ก =  $10.00 / 0.50$  = 20.00 ท่อน  
 - เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ) = 0.50 ม.  
 - หาความยาวเหล็ก Tie bar =  $20.00 \times 0.50$  = 10.00 ม.  
 หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด = มม. ความยาว 1 ม.หนัก = 0.888 กก.  
 ...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด = มม. หนัก =  $10.00 \times 0.888$  = 8.88 กก.

ทา JOINT SEALER =  
 - ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ = 0.0100 ม.  
 - ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ = 0.0375 ม.  
 - ปริมาณ Joint Sealler =  $0.5 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$  = 0.19 ลิตร

**5. งานไหลทางลูกรังปรับแต่งเกลียว**


ปริมาณงานลูกรังไหลทางปรับแต่งเกลียวเรียบ = 175.50 ลบ.ม.

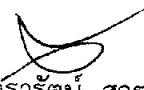
**6. งานไหลทางหินคลุกปรับแต่งเกลียว**


ปริมาณงานหินคลุกไหลทางปรับแต่งเกลียวเรียบ = 175.50 ลบ.ม.

**7. งานรื้อถอนผิวพื้นทางเดิม(คสล.) พร้อมขนย้ายระยะทาง 1 กม**

งานรื้อถอนผิวพื้นทางเดิม (คสล.) = 800.00 ตรม.  
 งานขนย้ายวัสดุผิวทางเดิม (คสล.) = 120.00 ลบ.ม.

ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ  
 (นายถวิล ปรีเส)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.ศาลเจ้าไก่อต้อ  
 ลงชื่อ  ตรวจสอบ  
 (นางวรารัตน์ สุวรรณพงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ศาลเจ้าไก่อต้อ  
 ลงชื่อ  อนุมัติ  
 (นายธนากร หनुเอียด)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทนปลัด  
 ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.ศาลเจ้าไก่อต้อ

## ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

เฉลี่ยราคาน้ำมันโซล่า ลิตรละ 23.00 - 23.99 บาท

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

ตามแบบ มาตรฐานงานทางสำหรับ องค์กรปกครองท้องถิ่น แบบเลขที่ พท. 2 - 202

กว้าง		เมตร
ยาว	1.000	เมตร
หนา	0.15	เมตร

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าซุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ค่างานต้นทุน

= [redacted] บาท/ตร.ม จากตาราง  
= [redacted] 1.64 บาท/ตร.ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าซุดตอแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแ

ค่าวัสดุจากแหล่ง [redacted]

= 187.39 บาท/ลบ.ม. พาณิชย์จังหวัด

ค่าขนส่ง = 0 กม.

= บาท/ลบ.ม.

รวม

= บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว - x

= บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)

= บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงานทรายปรับระดับ [redacted]

= 33.00 บาท/ลบ.ม จากตาราง

ค่างานต้นทุน

= [redacted] 220.39 บาท/ลบ.ม.

ใช้เหล็กเสริมทั่วไป [redacted] 2.50 x 10.00 ม.

= 25 ตร.ม

ปริมาณงานทั้งโครงการ

ลบ.ม

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 / 5,000.00

= 30.00 บาท/ตร.ม.

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

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (คอนกรีตผสมเสร็จ 325 KSC)

= [redacted] บาท/ลบ.ม. สิบราคา

คิดจากพื้นที่ ( 1 แฉง ) 25.00 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 25.00 ตร.ม 15.00 /100

= 3.75 ลบ.ม

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.75 ลบ.ม. @ [redacted] 1,812.00 บาท

= 6,795.00 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต .....กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)

3.75 x L/4 x -

= - บาท จากตาราง

ค่าเหล็กเสริมRB 6 มม (ราคาวัสดุและค่าแรงงาน) [redacted] 22.76 กก. @ [redacted] 28.28 กก

= 643.56 บาท พาณิชย์จังหวัด

ค่าเหล็กเสริมRB 9 มม (ราคาวัสดุและค่าแรงงาน) [redacted] 44.91 กก. @ [redacted] 27.56 กก

= 1,237.94 บาท พาณิชย์จังหวัด

ลวดผูกเหล็ก [redacted] 1.69 กก. @ [redacted] บาท

= 59.29 บาท พาณิชย์จังหวัด

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว2ข้าง) 10.00 x [redacted]

= 206.00 บาท จากตาราง

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 25.00 x [redacted]

= 294.50 บาท จากตาราง

ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) 25.00 x [redacted]

= - บาท จากตาราง

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.00 x [redacted]

= - บาท จากตาราง

ค่าใช้จ่ายรวม

[redacted] 30 บาท

ค่างานต้นทุน 9,236.30 /

[redacted] 369.45 บาท/ตร.ม

(นายธนกร  
ผู้อำนวยการกองช่าง รั้ง  
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การ  
ส่วนหน้า

Ja

นางวรารัตน์ สุวรรณพงศ์  
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
2. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ช้างแล้ว
3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	27.97	65.87	20.00
	2.50	25.00	3.75	36.08	82.58	25.00
	3.00	30.00	4.50	44.18	99.30	30.00
	3.50	35.00	5.25	50.06	115.52	35.00
	4.00	40.00	6.00	58.16	132.24	40.00
	4.50	45.00	6.75	66.27	148.95	45.00
	5.00	50.00	7.50	72.15	165.17	50.00
	6.00	60.00	9.00	88.36	198.60	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

คิดจากความยาว

ค่าเหล็ก RB 19	2.50 ม.	8.92 กก. @	24.54 บาท	=	218.86 บาท	พาณิชย์จังหวัด
CAP + ทาสี + จารยบิ		8.00 ชุด @		=	80.00 บาท	จากตาราง
JOINT FILLER (แผ่นโฟม)		0.31 ตร.ม. @		=	- บาท	
JOINT SEALER (CSS-1)		1.56 ลิตร @		=	35.14 บาท	กรุงเทพ
ค่าหยอดยาง		2.50 ม. @		=	32.45 บาท	จากตาราง
แผ่นพลาสติก		3.00 ม. @		=	27.00 บาท	สีบราคา
ไม้แบบ (2)		0.38 ตร.ม. @		=	- บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	393.45 บาท	
ค่างานคันทัน	393.45 /	2.50		=	157.37 บาท/ม.	

หมายเหตุ

ความกว้างของจราจร (ม.) ความหนา (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
METAL CAP (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	(นวมฐานกร 2.8ม)	2.50	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

นางวารรัตน์ สุวรรณพงศ์  
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปฎิบัติ

Cap	ราคาชุดละ	@ 6.00 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโพน)	ราคาตารางเมตรละ	@ - บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	CSS-1 ลิตรละ	@ 21.27 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@ 9.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@ 4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

คิดจากความยาว	2.50 ม.					
ค่าเหล็ก RB 19	24,535.51	8.92 กก. @	24.54 บาท	=	218.86 บาท	พาณิชย์จังหวัด
ค่าหยอดยาง		2.50 ม. @		=	32.45 บาท	จากตาราง
ทาสี + จาระบี		8.00 ชุด @		=	32.00 บาท	จากตาราง
JOINT SEALER (CSS 1)	22,527.04	0.94 ลิตร @	22.53 บาท	=	21.18 บาท	กรุงเทพ
แผ่นพลาสติก		3.00 ม. @		=	27.00 บาท	จากตาราง
ค่าใช้จ่ายรวม				=	331.48 บาท	
คำนวณต้นทุน	331.48	/	2.50	=	132.59 บาท/ม.	

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.) ความหนา (ซม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

คิดจากความยาว	10.00 ม.					
ค่าเหล็ก DB 12		8.88 กก. @	24.82 บาท	=	220.43 บาท	พาณิชย์จังหวัด
ค่าหยอดยาง		10.00 ม. @		=	129.80 บาท	ตาราง
JOINT SEALER (CSS-1)	22,527.04	0.19 ลิตร @	22.53 บาท	=	4.28 บาท	กรุงเทพ
ค่าใช้จ่ายรวม				=	354.51 บาท	
คำนวณต้นทุน	354.51	/	10.00	=	35.45 บาท/ม.	

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	8.88
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.19

(นายธนกร หนูเอียด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทนปลัด  
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าไก่ต๋อ

นางวารรัตน์ สุวรรณพงศ์  
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด



ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ

ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ระยะทาง

ค่างานดินทุน

ค่าปรับแต่งเกลี่ย สบม ละ

กิโลเมตร

	บาท	พามิชย์จังหวัด
7	บาท	
0	บาท	ตาราง
	บาท/ลบ.ม.	

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการขุด - ขุดตัก

ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ระยะทาง

ค่างานดินทุน

กิโลเมตร

15	บาท	สีบราคา
	บาท	ตาราง
	บาท	ตาราง
	บาท/ลบ.ม.	

**งานรื้อถอนผิวพื้นทางเดิม(คสล.) พร้อมขนย้ายระยะทาง 1 กม**

ค่ารื้อถอนผิวพื้นทางเดิม (คสล.)

ค่าขนย้าย ระยะทาง 1 กม

50.00	บาท/ตรม
10.94	บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ

  
(นายวิท ปุริเส)

ผู้ประมาณการ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.ศาลเจ้าไก่อ่ต่อ

ลงชื่อ



ตรวจสอบ

(นางวรารัตน์ สุวรรณพงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ศาลเจ้าไก่อ่ต่อ

ลงชื่อ



อนุมัติ

(นายธนากร หนูเอียด)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทนปลัด  
ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.ศาลเจ้าไก่อ่ต่อ