

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร

2. ผู้รับจ้างของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,469,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,184,679.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จำนวน์ อารพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ศิริศักดิ์ ศิริมูลตรี กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

7.3 บัญชา มัชปโม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

บัญชา มัชปโม

25 ตุลาคม 2564 13:57:21

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.25 เมตร  
องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านด้ายถึงถนน  
มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2000.00	504.00	840.00	735.00	672.00	609.00
3. ทราย 1.20 x 330.00	205.92	207.50	226.51	236.01	245.52
4. หิน 1.15 x 750.00	750.37	627.90	634.80	658.95	625.31
5. ค่าแรงผสม	191.86	191.86	191.86	191.86	0.00
รวม	1,652.15	1,867.26	1,788.17	1,758.82	1,479.83

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำบลแย้มถึงถนน ม.ค.ถ.39-004 สายบ้านโคกขาง-บ้านหัวนาไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำบลแย้มถึงถนน ม.ค.ถ.39-004 สายบ้านโคกขาง-บ้านหัวนาไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ถูกจ้างโดยทางช่างละ 0.25 เมตร องค์กรบริหารการขนส่งและคน อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /

สาย ปากทางบ้านตำบลแย้มถึงถนน ม.ค.ถ.39-004 สายบ้านโคกขาง-บ้านหัวนาไทย

ตอน	-	ปกติ	ราคามันโซลดา	29.79	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	แผ่นพลาสติก	เมตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกองสร้งถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านต้าแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านต้าแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกจ้างหรือผู้รับเหมาตาม อำนวยการบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /

สาย ปากทางบ้านต้าแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านต้าแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

ตอน	ราคา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด มหาสารคาม	ปกติ	29.79
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	330.00	ก.ย. 2564	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่ไอเอสดี	ตัน	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	ก.ย. 2564	
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์โรคาตามโรจี่โม	ตัน	310.00	120.00	257.81	0.00	0.00	567.81	ก.ย. 2564	
4	หินย่อยหินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	750.00	ก.ย. 2564	
5	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแม่หลงดิน	ลบ.ม.	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ



โครงการ : จ้างก่อสร้างกองสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านต้าแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกองสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านต้าแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกครึ่งเหลทางขงละ 0.25 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /	
สาย	ปากทางบ้านต้าแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย	
ตอน	ราคาไม้มีนโซลา	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ปกติ	บาท/ลิตร
	29.79	0.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขอยชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคค.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.	ตร.ม.	18.22	0.00	0.00	0.00	0.00	18.22	ก.ย. 2564	บ้านทักสิบ
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	28,250.94	0.00	0.00	0.00	0.00	28,250.94	ก.ย. 2564	บ้านทักสิบ
8	JOINTFILLER	บาท/ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	ต.ค. 2564	บ้านทักสิบ
9	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ต.ค. 2564	บ้านทักสิบ
10	CAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2564	บ้านทักสิบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกองอำนวยการเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตาแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างกองอำนวยการเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตาแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร  
โครงการ/งานก่อสร้าง 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกครึ่งไหลทางข้างละ 0.25 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /

สาย ปากทางบ้านตาแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

ตอน	ประเภท	ราคาประเมินโหล	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด มหาสารคาม	ปกติ	29.79	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนภายใน	0.00%	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	แผ่นพลาสติก	เมตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2564	บริษัท สืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15ม.ยาว10เมตร	ตัน	28,250.94	0.00	0.00	0.00	0.00	28,250.94	ก.ย. 2564	บริษัท สืบ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำบลแยงถึงถนน ม.ค.ด.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกครึ่งหลุมทางละ 0.25 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแคน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1 งานผิวทางบอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 ผิวทางบอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	6,447.000	314.94	2,030,418.18	1.3607	428.53	2,762,790.01
5	3.1.2 รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	126.000	137.35	17,306.10	1.3607	186.89	23,548.41
6	3.1.3 รอยต่อเื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	518.000	112.44	58,243.92	1.3607	152.99	79,252.50
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,184,679.99</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
จากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำบลเนินน ม.ค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวน้ำไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร คูณราคาวัสดุส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแคน/องค์การบริหารส่วนตำบลแคน



( ศิริศักดิ์ ศรีมูลตรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จันทน์ อารพอล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( บัญชา มีชัยโม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวน้ำไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1.842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ฐานรองเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวน้ำไทย

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำบลถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวน้ำไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ฐานรองเสาเข็ม 0.25 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำบลถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวน้ำไทย

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.8333	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90.00	5.4724	0.8333	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน ม.ค.๓.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวน้ำไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกรังไหลทางข้างละ 0.25 เมตร องค์กรบริหารส่วนตำบลแคว้น อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน ม.ค.๓.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวน้ำไทย

เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕๖ ๕๖ ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านด้ายถึงถนน ม.ค.๓.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวน้ำไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ฐานรองเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก 0.25 เมตร องค์กรบริการส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านด้ายถึงถนน ม.ค.๓.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวน้ำไทย

เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำบลถึงถนน ม.ค.๓.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกรับโหลดทางข้างละ 0.25 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำบลถึงถนน ม.ค.๓.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน ม.ค.จ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี๋ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,340,471.83 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,340,471.83 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,469,500.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 % ต่อปี  
 ดอกเบี๋ยเงินกู้ 0.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %  
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 0.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 647 ตารางเมตร สูงสุดไม่เกิน 0.25  
เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/ตัน  
2.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกครึ่งไหล่ทางข้างละ 0.25

เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอดงหลวง จังหวัดมทส. โดยวิธีคัดเลือก /  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลาถพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04

บัญชา มัชปโม

25 ตุลาคม 2564 14:04:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 647 ตารางเมตร สูงสุดที่ค่าจ้าง 21.85/จ.25  
 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 647 ตารางเมตร สูงตั้งแต่ 0.25  
 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	211.73	296.42
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	248.40	347.76
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	285.17	399.24
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 644 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่เลขที่ 421/9-25  
เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ตัน  
3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านคำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกครึ่งไหล่ทางข้างละ 0.25

เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุษคน อำเภอดงหลวง จังหวัดมหาราชคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านคำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ภูมิประเทศเป็น ทราย ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38

บัญชา มัชปโม

25 ตุลาคม 2564 14:04:45

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 64 ตารางเมตร (เลขที่หนังสือด่วนที่สุดที่ กษ ๒15/๑.25  
 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30

บัญชา มีชัยโม

25 ตุลาคม 2564 14:04:45

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน ม.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 644 ตารางเมตร ตั้งอยู่เลขที่ 4215/9-25  
 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน ม.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 647 ตารางเมตร (ตามที่ผู้จ้างงานได้คำนวณไว้)  
เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ตัน  
4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.25

เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคน อำเภอดงปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
 ตารางควมขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ภูมิประเทศเป็น ทราย ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39

บัญชา มีชัยโม

25 ตุลาคม 2564 14:04:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 64 ตารางเมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 215/9.25  
 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	213.47	298.86
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	290.24	406.33
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	367.00	513.80
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75

บัญชา มีชัยโม

25 ตุลาคม 2564 14:04:45

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 647 ตารางเมตร (คิดพื้นที่ทางวิ่ง 213/0.25  
 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอบ้านด้าย จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	520.51	728.72
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

บัญชา มัชปโม

25 ตุลาคม 2564 14:04:45

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกรังไหลทางข้างละ 0.25

• เมื่อบริษัทผู้รับจ้างเสนอราคาแล้ว เจ้าหน้าที่จะพิจารณาเลือก /  
**รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

บัญชา มัชปโม

25 ตุลาคม 2564 14:05:07

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. ทลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. ทลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. ทลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. ทลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20



ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโค้ด	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>14</b>	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
<b>17</b>	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
<b>18</b>	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเก็ลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.69	2.44	3.05	22.13	22.74

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.25  
เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานดิน

### 1.1 งานปรับเกลี่ยคันทางเดิม

ค่างานต้นทุน

= 1.72 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.25  
เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปำ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

#### 2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	330.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	330.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $330.000 \times 1.40$	=	462.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) $\times 0.75$	=	34.117 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $462.000 + 34.117$	=	496.117 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	496.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.25  
เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

#### 2.2.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	151.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $151.770 \times 1.75$	=	265.597 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	70.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $265.597 + 70.510$	=	336.107 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	336.10 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.25  
 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านตำแยถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	2,071.370 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 28,000.000 ลบ.ม.	=	5.357 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,758.820 + 5.357	=	1,764.177 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 35.000 / 100	=	5.250 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 5.250 ลบ.ม. @ 1,764.177	=	9,261.929 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) ( ค่าขนส่งคอนกรีต ) = 14.350 x 0.000 x 5.250	=	0.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. x 18.220 บาท/ตร.ม.	=	637.700 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	175.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก ( ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง ) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต ) = 12.070 X 35.000 ตร.ม.	=	422.450 บาท
ค่าบ่ม ( ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) = 9.140 X 35.000 ตร.ม.	=	319.900 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,022.979 บาท
ค่างานต้นทุน = 11,022.97 / 35.00	=	314.94 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.25  
เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 7.810 กก. @ 28,250.940 (บาท/ตัน) /1,000	=	220.639 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 7.000 ชุด @ 10.000	=	70.000 บาท
JOINT FILLER 0.350 ตร.ม. @ 400.000	=	140.000 บาท
JOINT SEALER 4.380 ลิตร @ 45.000	=	0.000 บาท
ค่าหยอดยาง 3.500 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต )	=	50.120 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 10.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	480.759 บาท
ค่างานต้นทุน = 480.75 / 3.50	=	137.35 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.50 เมตร ความยาว 1,842 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,447 ตารางเมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.25  
เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีคัดเลือก /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายปากทางบ้านด้ายถึงถนน มค.ถ.39-004 สายบ้านโคกช้าง-บ้านหัวนาไทย  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 4.870 กก. @ 28,250.940 (บาท/ตัน) /1,000 = 137.582 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต  
และหยอดยาง ) = 80.990 บาท

ค่าสี + จาระบี 7.000 ชุด @ 10.000 = 70.000 บาท

JOINT SEALER 1.400 ลิตร @ 45.000 = 63.000 บาท

แผ่นพลาสติก 4.200 ม. @ 10.000 = 42.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 393.572 บาท

ค่างานต้นทุน = 393.57 / 3.50 = 112.44 บาท/เมตร