

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-
บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

2. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแคน / องค์การบริหารส่วนตำบลแคน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,206,000:00 บาท
สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,875,022.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 จำนงค์ อารพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
7.2 ศิริศักดิ์ ศิริมูลตรี กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา
7.3 บัญชา มัชฌิม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

จำนงค์ อารพล

28 ธันวาคม 2563 15:00:32

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว
 ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร
 องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

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 2080.00	524.16	873.60	764.40	698.88	633.36
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	167.61	167.61	167.61	167.61	0.00
รวม	1,648.06	1,876.61	1,793.32	1,761.45	1,504.19

โครงการ : ประกาดราคาจกสงสร้างถนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคนบ้านหนองบัว ตำบลบัวคือ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร พนา 0.15 เมตร

แบบสำรวจข้อมูลวัสดุและคำดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง
ประกาศราคาจากกองสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ก. 39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคนบ้านหนองบัว ตำบลบึงก่อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร
หนา 0.15 เมตร ถูกหักเลทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
หน้า 12 ตำบลแคนบ้านหนองบัว

สาย ทางหลวงท้องถิ่น

ตอน 1	อยู่ในท้องจังหวัด	มหาสารคาม	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
	เงินประกันผลลงบันทึก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ค่า ติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	330.00	พ.ย. 2563	
2	หินย่อยหินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	750.00	พ.ย. 2563	
3	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขมออกซินดีสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก. 4.0มม. ขนาดตาราง 0.20x 0.20ม.	ตร.ม.	18.22	0.00	0.00	0.00	0.00	18.22	พ.ย. 2563	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก.	ตัน	2,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,080.00	พ.ย. 2563	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หน้า 0.15 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร	
สาย		หน้า 0.15 เมตร ลูกตั้งไหลทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม	
ตอน 1		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด		มหาสารคาม	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			5.00%
เงินประกันผลงานหัก			0.00%
		เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคาจำหน่ายโซลา	24.69 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	/อุปกรณ์ที่โอสี่แดง	ตัน	2,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,080.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
5	ค่าCAP+พาสี+จารบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	จ.ค. 2563	บันทึกสืบ
6	ค่าJOINTFLLER	บาท/ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	จ.ค. 2563	บันทึกสืบ
7	ค่าJOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	จ.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	แผ่นพลาสติก	บาท/เมตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	จ.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแหล่งดิน	ลบ.ม.	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	จ.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ธ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร พนา 0.15 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง						ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ธ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร					
สาย ทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ธ.39-010 ตำบลบัวค้อ						พนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม					
ตอน 1						พนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ธ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว					
อยู่ในท้องที่จังหวัด		มหาสารคาม		เขตฝนตก		ปกติ		ราคามัมน้ำโซลา		24.69 บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)				5.00%				เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก				0.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,037.39	0.00	0.00	0.00	0.00	20,037.39	พ.ย. 2563	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,037.39	0.00	0.00	0.00	0.00	20,037.39	พ.ย. 2563	

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.อ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวโคก กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หน้า 0.15 เมตร หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแคน องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้กรู้ให้เลขทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน องค์การบริหารส่วนตำบลแคน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานดิน							
	2.1 งานรื้อย้าย							
	2.1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ							
	2.1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	1,000.000	1.65	1,650.00	1.3607	2.24	2,245.15
2	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	3.1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	3.1.1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	400.000	494.42	197,768.00	1.3607	672.75	269,102.91

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร พนา 0.15 เมตร หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแคน/องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ปริมาณวัสดุ/ค่าจ้างก่อสร้าง 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.2.1 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 4. งานผิวทาง 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานผิวทางโปรตแลนตี่เมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	400.000	150.25	60,100.00	1.3607	204.44	81,778.07
4	4.1.1.1 ผิวทางโปรตแลนตี่เมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	8,000.000	312.37	2,498,960.00	1.3607	425.04	3,400,334.87
5	4.1.1.2 รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	156.000	168.00	26,208.00	1.3607	228.59	35,661.22
6	4.1.1.3 รอยต่อเื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	640.000	98.64	63,129.60	1.3607	134.21	85,900.44
รวมราคากลาง								3,875,022.66

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ลูกรังเหล็กทางช่วง 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หน้า 0.15 เมตร
สูงโครงสร้าง/งานก่อสร้าง ลูกตั้งไหลทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแคน/องค์การบริหารส่วนตำบลแคน



(จ้างค์ อารพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศิริศักดิ์ ศรีมูลตรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(บัญชา มั่งมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ธ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร
 ลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ธ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเปย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กเปยเงินกู้	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	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 ลูกตั้งไหลทางขงละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.อ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร ทน 0.15 เมตร
 ลูกจ้าง : วิศวกร 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.อ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ.บ.ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าฐาน (ทุน) สถานภาพ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวคือ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร
 ลูกตั้งให้ลทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวคือ
 เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียง 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกระเบียงเงินกู้	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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวคือ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร
 ลูกตั้งให้ลทางขางละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวคือ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กเป็ยเงินกู้	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	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
≥ 700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	2,847,815.60 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,847,815.60 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,206,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง			
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กเป็ยเงินกู	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-
บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

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

1	13.46	18.84
2	15.01	21.01
3	16.56	23.19
4	18.12	25.36
5	19.67	27.54
6	21.22	29.71
7	23.45	32.82
8	26.46	37.04
9	29.46	41.25
10	32.47	45.46
11	35.48	49.68
12	38.49	53.89
13	41.50	58.10
14	44.51	62.32
15	47.52	66.53
16	50.53	70.74
17	53.54	74.96
18	56.55	79.17
19	59.56	83.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	62.57	87.60
21	65.58	91.81
22	68.59	96.02
23	71.60	100.24
24	74.61	104.45
25	77.62	108.66
26	80.62	112.87
27	83.63	117.09
28	86.64	121.30
29	89.65	125.51
30	92.66	129.73
31	95.67	133.94
32	98.68	138.15
33	101.69	142.37
34	104.70	146.58
35	107.71	150.80
36	110.72	155.01
37	113.73	159.22
38	116.74	163.43
39	119.75	167.64
40	122.76	171.86
41	125.77	176.08
42	128.78	180.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	131.78	184.50
44	134.79	188.71
45	137.80	192.92
46	140.82	197.14
47	143.83	201.36
48	146.83	205.57
49	149.85	209.78
50	152.86	214.00
51	155.86	218.21
52	158.87	222.42
53	161.88	226.63
54	164.89	230.84
55	167.90	235.06
56	170.91	239.28
57	173.92	243.49
58	176.92	247.69
59	179.93	251.90
60	182.95	256.12
61	185.96	260.35
62	188.97	264.56
63	191.98	268.77
64	194.98	272.98
65	198.00	277.20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หิน 0.15 เมตร ลูกกรงไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร สี่เหลี่ยมที่ก่อสร้างใหม่ยาว 158.000 เมตร พื้นที่ก่อสร้าง 31.60 ตารางเมตร

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	201.00	281.40
67	204.02	285.62
68	207.02	289.83
69	210.04	294.05
70	213.05	298.26
71	216.06	302.49
72	219.07	306.69
73	222.08	310.91
74	225.07	315.10
75	228.09	319.33
76	231.10	323.54
77	234.10	327.75
78	237.11	331.96
79	240.12	336.17
80	243.13	340.39
81	246.14	344.60
82	249.15	348.81
83	252.16	353.02
84	255.19	357.27
85	258.19	361.47
86	261.18	365.66
87	264.20	369.88
88	267.21	374.09
89	270.21	378.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	273.24	382.53
91	276.25	386.75
92	279.26	390.96
93	282.25	395.15
94	285.26	399.37
95	288.30	403.62
96	291.28	407.80
97	294.29	412.01
98	297.32	416.24
99	300.33	420.46
100	303.32	424.65
101	306.33	428.86
102	309.36	433.11
103	312.37	437.32
104	315.36	441.51
105	318.37	445.72
106	321.40	449.96
107	324.40	454.16
108	327.42	458.39
109	330.42	462.58
110	333.43	466.80
111	336.46	471.04
112	339.46	475.24
113	342.48	479.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	345.47	483.65
115	348.47	487.86
116	351.49	492.09
117	354.48	496.27
118	357.48	500.48
119	360.50	504.71
120	363.54	508.96
121	366.54	513.16
122	369.56	517.38
123	372.53	521.54
124	375.58	525.81
125	378.59	530.02
126	381.61	534.25
127	384.59	538.42
128	387.58	542.61
129	390.59	546.82
130	393.61	551.05
131	396.64	555.30
132	399.63	559.49
133	402.64	563.69
134	405.65	567.92
135	408.69	572.16
136	411.67	576.33
137	414.66	580.52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 15,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	417.74	584.83
139	420.69	588.96
140	423.72	593.21
141	426.70	597.38
142	429.76	601.66
143	432.76	605.87
144	435.78	610.09
145	438.73	614.23
146	441.78	618.49
147	444.76	622.66
148	447.83	626.96
149	450.83	631.16
150	453.85	635.39
151	456.80	639.52
152	459.84	643.78
153	462.81	647.94
154	465.88	652.23
155	468.88	656.43
156	471.88	660.64
157	474.90	664.87
158	477.94	669.11
159	480.89	673.25
160	483.95	677.53
161	486.93	681.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	489.91	685.88
163	492.91	690.08
164	495.92	694.29
165	498.95	698.52
166	501.98	702.77
167	505.03	707.04
168	507.98	711.18
169	511.06	715.48
170	514.03	719.65
171	517.02	723.83
172	520.02	728.03
173	523.04	732.25
174	526.06	736.48
175	529.09	740.73
176	532.03	744.84
177	535.08	749.11
178	538.15	753.41
179	541.11	757.56
180	544.09	761.72
181	547.07	765.90
182	550.19	770.26
183	553.19	774.47
184	556.21	778.69
185	559.11	782.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	562.15	787.01
187	565.20	791.27
188	568.25	795.56
189	571.19	799.67
190	574.27	803.98
191	577.23	808.13
192	580.20	812.28
193	583.32	816.64
194	586.30	820.83
195	589.30	825.02
196	592.31	829.23
197	595.33	833.46
198	598.36	837.70
199	601.25	841.75
200	604.30	846.02
201.0 - 1000.0	3.02	4.23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-
บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หิน 0.15 เมตร ลูกกรงไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 421.58 ไร่ 10
ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.02 บาท/ตัน
4.23 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-
บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

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

1	7.92	11.09
2	9.54	13.35
3	11.15	15.61
4	12.77	17.87
5	14.38	20.13
6	16.00	22.39
7	17.61	24.65
8	19.46	27.25
9	21.74	30.43
10	24.01	33.62
11	26.29	36.80
12	28.56	39.99
13	30.84	43.17
14	33.11	46.36
15	35.39	49.54
16	37.67	52.73
17	39.94	55.91
18	42.21	59.10
19	44.49	62.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	46.77	65.48
21	49.04	68.66
22	51.32	71.85
23	53.59	75.03
24	55.87	78.22
25	58.15	81.41
26	60.42	84.59
27	62.70	87.78
28	64.98	90.97
29	67.24	94.13
30	69.53	97.34
31	71.79	100.50
32	74.08	103.71
33	76.35	106.89
34	78.63	110.09
35	80.89	113.25
36	83.18	116.45
37	85.46	119.64
38	87.74	122.83
39	90.01	126.02
40	92.28	129.19
41	94.57	132.39
42	96.84	135.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	99.11	138.75
44	101.39	141.95
45	103.66	145.12
46	105.94	148.32
47	108.21	151.49
48	110.49	154.69
49	112.75	157.85
50	115.02	161.03
51	117.31	164.24
52	119.57	167.40
53	121.85	170.59
54	124.14	173.80
55	126.40	176.96
56	128.67	180.14
57	130.96	183.34
58	133.26	186.57
59	135.52	189.73
60	137.79	192.91
61	140.08	196.11
62	142.38	199.33
63	144.62	202.47
64	146.88	205.64
65	149.15	208.82

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร สูงขึ้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8.000 เมตร

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	151.44	212.01
67	153.74	215.23
68	155.97	218.36
69	158.29	221.61
70	160.55	224.77
71	162.82	227.94
72	165.09	231.13
73	167.38	234.34
74	169.69	237.56
75	171.91	240.67
76	174.23	243.93
77	176.47	247.06
78	178.72	250.21
79	181.09	253.52
80	183.36	256.70
81	185.64	259.90
82	187.82	262.95
83	190.12	266.17
84	192.43	269.41
85	194.76	272.67
86	196.97	275.76
87	199.19	278.87
88	201.55	282.17
89	203.79	285.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	206.03	288.45
91	208.43	291.80
92	210.69	294.97
93	212.97	298.15
94	215.25	301.35
95	217.39	304.35
96	219.69	307.56
97	222.00	310.80
98	224.32	314.05
99	226.65	317.31
100	228.82	320.35
101	231.17	323.64
102	233.36	326.70
103	235.73	330.02
104	237.93	333.10
105	240.32	336.44
106	242.53	339.54
107	244.75	342.65
108	246.97	345.76
109	249.41	349.17
110	251.65	352.31
111	253.90	355.46
112	256.15	358.61
113	258.41	361.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	260.68	364.96
115	262.96	368.15
116	265.25	371.34
117	267.54	374.55
118	269.84	377.77
119	272.15	381.01
120	274.46	384.25
121	276.54	387.16
122	278.87	390.42
123	281.21	393.70
124	283.56	396.99
125	285.66	399.92
126	288.02	403.23
127	290.40	406.55
128	292.50	409.51
129	294.89	412.85
130	297.29	416.21
131	299.41	419.18
132	301.83	422.56
133	303.96	425.55
134	306.40	428.95
135	308.53	431.95
136	310.68	434.95
137	313.14	438.39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 18,000 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	315.29	441.40
139	317.76	444.87
140	319.93	447.90
141	322.09	450.93
142	324.60	454.44
143	326.77	457.48
144	328.95	460.53
145	331.49	464.08
146	333.68	467.15
147	335.87	470.22
148	338.07	473.30
149	340.27	476.38
150	342.85	480.00
151	345.07	483.10
152	347.29	486.20
153	349.51	489.32
154	351.74	492.43
155	353.97	495.56
156	356.21	498.69
157	358.45	501.83
158	361.11	505.56
159	363.37	508.72
160	365.63	511.88
161	367.90	515.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	370.17	518.24
163	372.44	521.42
164	374.73	524.62
165	377.01	527.82
166	379.31	531.03
167	381.61	534.25
168	383.91	537.48
169	385.75	540.05
170	388.06	543.28
171	390.37	546.52
172	392.70	549.78
173	395.03	553.04
174	397.36	556.31
175	399.70	559.58
176	402.05	562.87
177	404.41	566.17
178	406.24	568.74
179	408.60	572.05
180	410.97	575.36
181	413.35	578.69
182	415.73	582.03
183	418.13	585.38
184	419.96	587.94
185	422.36	591.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	424.77	594.67
187	427.18	598.05
188	429.01	600.62
189	431.44	604.01
190	433.87	607.42
191	436.31	610.83
192	438.14	613.40
193	440.59	616.83
194	443.05	620.27
195	445.51	623.72
196	447.35	626.29
197	449.82	629.75
198	452.31	633.23
199	454.14	635.80
200	456.64	639.29
201.0 - 1000.0	2.29	3.20

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-
บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ปริมาณที่ก่อสร้างไม่ต่ำกว่า 21,500
ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.29 บาท/ตัน
3.20 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวานีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานการรวมไม่เกิน 47 คน) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

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

1	4.35	6.09
2	5.58	7.81
3	6.81	9.53
4	8.04	11.25
5	9.27	12.98
6	10.50	14.70
7	11.73	16.43
8	12.96	18.15
9	14.19	19.87
10	15.42	21.59
11	16.65	23.32
12	17.89	25.04
13	19.12	26.76
14	20.35	28.49
15	21.64	30.29
16	23.04	32.25
17	24.44	34.21
18	25.84	36.17
19	27.24	38.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	28.64	40.10
21	30.04	42.06
22	31.44	44.02
23	32.85	45.98
24	34.24	47.94
25	35.65	49.90
26	37.04	51.86
27	38.45	53.82
28	39.85	55.79
29	41.25	57.75
30	42.65	59.71
31	44.05	61.67
32	45.45	63.63
33	46.85	65.59
34	48.25	67.55
35	49.65	69.51
36	51.06	71.48
37	52.45	73.44
38	53.86	75.40
39	55.26	77.37
40	56.66	79.32
41	58.06	81.29
42	59.47	83.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	60.86	85.20
44	62.27	87.17
45	63.67	89.13
46	65.07	91.10
47	66.47	93.06
48	67.86	95.01
49	69.27	96.98
50	70.67	98.94
51	72.08	100.91
52	73.47	102.86
53	74.87	104.82
54	76.27	106.78
55	77.68	108.75
56	79.07	110.70
57	80.47	112.66
58	81.87	114.62
59	83.28	116.59
60	84.69	118.56
61	86.08	120.52
62	87.48	122.48
63	88.88	124.44
64	90.29	126.41
65	91.68	128.35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร สี่เหลี่ยมที่ก่อสร้างได้เนื้อที่ 21,574.19 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	93.09	130.33
67	94.49	132.28
68	95.88	134.24
69	97.28	136.20
70	98.69	138.16
71	100.09	140.13
72	101.50	142.11
73	102.89	144.05
74	104.31	146.03
75	105.70	147.98
76	107.10	149.94
77	108.50	151.90
78	109.90	153.86
79	111.30	155.82
80	112.71	157.79
81	114.12	159.77
82	115.50	161.70
83	116.92	163.68
84	118.30	165.62
85	119.72	167.61
86	121.11	169.56
87	122.51	171.51
88	123.90	173.46
89	125.30	175.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	126.73	177.43
91	128.14	179.39
92	129.50	181.30
93	130.91	183.27
94	132.32	185.24
95	133.73	187.22
96	135.14	189.20
97	136.52	191.12
98	137.94	193.11
99	139.31	195.04
100	140.74	197.03
101	142.12	198.97
102	143.55	200.97
103	144.93	202.90
104	146.32	204.84
105	147.76	206.86
106	149.14	208.80
107	150.54	210.75
108	151.93	212.70
109	153.32	214.65
110	154.72	216.61
111	156.12	218.57
112	157.52	220.53
113	158.92	222.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	160.33	224.46
115	161.73	226.43
116	163.14	228.40
117	164.55	230.37
118	165.96	232.35
119	167.38	234.33
120	168.73	236.22
121	170.15	238.21
122	171.57	240.20
123	172.93	242.10
124	174.35	244.09
125	175.78	246.09
126	177.14	247.99
127	178.57	250.00
128	180.00	252.01
129	181.37	253.91
130	182.80	255.93
131	184.17	257.84
132	185.53	259.75
133	186.98	261.77
134	188.35	263.68
135	189.80	265.71
136	191.17	267.63
137	192.62	269.67

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-
บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หินา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 15,800

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	193.99	271.59
139	195.37	273.51
140	196.74	275.44
141	198.20	277.49
142	199.58	279.41
143	200.96	281.34
144	202.43	283.40
145	203.81	285.34
146	205.19	287.27
147	206.58	289.21
148	207.96	291.15
149	209.45	293.23
150	210.83	295.17
151	212.22	297.11
152	213.61	299.06
153	215.00	301.01
154	216.40	302.95
155	217.79	304.91
156	219.18	306.86
157	220.58	308.81
158	221.98	310.77
159	223.38	312.73
160	224.78	314.69
161	226.18	316.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	227.58	318.61
163	228.98	320.58
164	230.39	322.55
165	231.80	324.52
166	233.21	326.49
167	234.62	328.46
168	236.03	330.44
169	237.44	332.42
170	238.85	334.40
171	240.27	336.38
172	241.69	338.36
173	242.98	340.17
174	244.40	342.15
175	245.82	344.15
176	247.24	346.14
177	248.67	348.13
178	250.09	350.13
179	251.38	351.93
180	252.81	353.93
181	254.24	355.94
182	255.67	357.94
183	257.11	359.95
184	258.40	361.75
185	259.83	363.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	261.27	365.78
187	262.71	367.80
188	264.00	369.60
189	265.44	371.62
190	266.89	373.64
191	268.34	375.67
192	269.62	377.47
193	271.07	379.50
194	272.53	381.54
195	273.81	383.34
196	275.27	385.37
197	276.73	387.42
198	278.01	389.22
199	279.47	391.26
200	280.93	393.31
201.0 - 1000.0	1.41	1.97

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.41 บาท/ตัน
1.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายงาน คำนวณการและค่าเลือกราคาเครื่องจักร
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.43	0.22	0.28	1.65	1.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.42	0.78	0.98	5.20	5.40
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.92	0.55	0.69	3.47	3.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.96	3.51	4.39	20.47	21.35
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.43	10.80	13.50	43.23	45.93
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.28	3.06	3.83	20.34	21.11
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.31	4.66	5.83	64.97	66.14
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.49	5.18	6.48	37.67	38.97
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.02	3.34	4.18	30.36	31.20
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกตั้งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.73	6.52	8.15	30.25	31.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.92	12.96	16.20	51.88	55.12
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.80	1.46	1.83	9.26	9.63
5	งานไหล่ทางลูกตั้ง ผสม - บดทับ						

จำนงค์ อารพล

28 ธันวาคม 2563 15:03:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	14.68	2.75	3.44	17.43	18.12
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	5.97	1.66	2.08	7.63	8.05
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.22	2.11	2.64	10.33	10.86
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.03	1.75	2.19	10.78	11.22
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	3.38	4.23	13.41	14.26
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.46	0.88	1.10	6.34	6.56
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.86	2.21	2.76	15.07	15.62
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	38.70	6.64	8.30	45.34	47.00
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.42	4.54	5.68	30.96	32.10
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.77	3.05	3.81	20.82	21.58
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.70	0.49	0.61	2.19	2.31
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.11	1.47	1.84	6.58	6.95
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.49	1.00	1.25	4.49	4.74
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.35	0.68	0.85	3.03	3.20
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	301.74	16.77	20.96	318.51	322.70
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.80	2.28	2.85	11.08	11.65

จํานงค์ อารพล

28 ธันวาคม 2563 15:03:40

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.40	1.06	1.33	8.46	8.73
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.81	2.39	2.99	13.20	13.80
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.39	2.53	3.16	21.92	22.55
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.91	1.92	2.40	11.83	12.31
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.23	1.74	2.18	12.97	13.41
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	139.39	35.15	43.94	174.54	183.33
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.04	5.92	7.40	27.96	29.44
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.07	11.83	14.79	55.90	58.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.73	9.86	12.33	46.59	49.06
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.54	7.39	9.24	34.93	36.78
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.24	2.07	2.59	11.31	11.83
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.09	0.39	0.49	2.48	2.58

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	42.45	5.86	7.33	48.31	49.78
	ซุดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	85.52	9.00	11.25	94.52	96.77
	ซุดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	70.56	8.11	10.14	78.67	80.70
	ซุดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	58.27	7.39	9.24	65.66	67.51
20	งาน Milling						
	ซุดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	9.48	1.97	2.46	11.45	11.94
	ซุดล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.06	2.30	2.88	13.36	13.94
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.00	2.44	3.05	21.44	22.05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายการวัสดุและการก่อสร้างและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.อ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคนบ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร พนา 0.15 เมตร สูงไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่超过约 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เริ่มวันที่ 12 ธันวาคม 2563 เวลา 09.00 น. และปิดรับใบเสนอราคาในวันที่ 12 ธันวาคม 2563 เวลา 15.00 น.

หน่วยงาน กองช่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของวัสดุที่ขอ	ของวัสดุที่ขอ	ของวัสดุที่ขอ	ของวัสดุที่ขอ	ของวัสดุที่ขอ	ของวัสดุที่ขอ	ของวัสดุที่ขอ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ค่าCAP+ทาสี+จารบี	ชุด	X							ร้านพรเทพ	15 ธันวาคม 2563	สืบราคาจากผู้ประกอบการในท้องถิ่นที่ก่อสร้าง
2	ค่าJOINTFILLER	บาท/ตร.ม.	X							ร้านพรเทพ	15 ธันวาคม 2563	สืบราคาจากผู้ประกอบการในท้องถิ่นที่ก่อสร้าง
3	ค่าJOINTSEALER	ลิตร	X							ร้านพรเทพ	15 ธันวาคม 2563	สืบราคาจากผู้ประกอบการในท้องถิ่นที่ก่อสร้าง
4	แผ่นพลาสติก	บาท/เมตร	X							ร้านพรเทพ	15 ธันวาคม 2563	สืบราคาจากผู้ประกอบการในท้องถิ่นที่ก่อสร้าง
5	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแถมที่ดิน	ลบ.ม.	X							ร้านพรเทพ	15 ธันวาคม 2563	สืบราคาจากผู้ประกอบการในท้องถิ่นที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอดงเจริญ จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.1 งานรื้อย้าย

2.1.1 งานดิน (EARTHWORK)

2.1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

2.1.1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.650 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1 [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 330.000×1.40	=	462.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	32.422 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $462.000 + 32.422$	=	494.422 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	494.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-
บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000
ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

3.1.2.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 30.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 150.250 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 150.250×1	= 150.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $150.250 + 0.000$	= 150.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 150.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอบัวชุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	= 40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 1,200.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,761.450 + 30.000	= 1,791.450 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	= 6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 1,791.450	= 10,748.700 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	= 0.000 บาท
12.970 x 0.000 x 6.000	
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 18.220 บาท/ตร.ม.	= 728.800 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	= 206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.830 X 40.000 ตร.ม.	= 473.200 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.460 X 40.000 ตร.ม.	= 338.400 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 12,495.100 บาท
ค่างานต้นทุน = 12,495.10 / 40.00	= 312.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-
บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000
ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอบัวชุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.920 กก. @ 20,037.390 (บาท/ตัน) /1,000 = 178.733 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 10.000 = 80.000 บาท

JOINT FILLER 0.500 ตร.ม. @ 400.000 = 200.000 บาท

JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000 = 112.500 บาท

ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 52.800 บาท

แผ่นพลาสติก 4.800 ม. @ 10.000 = 48.000 บาท

ไม้แบบ 0.600 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 672.033 บาท

ค่างานต้นทุน = 672.03 / 4.00 = 168.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแคน อำเภอบัวชุม จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.39-010 สายบ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลแคน-บ้านหนองบัว ตำบลบัวค้อ

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 20,037.390 (บาท/ตัน) /1,000 = 111.407 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 87.680 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 10.000 = 80.000 บาท

JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 45.000 = 67.500 บาท

แผ่นพลาสติก 4.800 ม. @ 10.000 = 48.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 394.587 บาท

ค่างานต้นทุน = 394.58 / 4.00 = 98.64 บาท/เมตร