



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลนิคม

โทร.๐-๕๓๘๔-๐๐๖๖

ที่ กส ๘๓๖๐๓/ ๒๒๗

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ปลัดเทศบาล

ตาม คำสั่งเทศบาลตำบลนิคมที่ ๒๔๘ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินการกำหนดราคากลาง ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete)ถนนลาดยาง หมู่ที่ ๒บ้านตาดดงเค็ง ถึง หมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร

ดังนั้น เพื่อถือปฏิบัติตามหนังสือสั่งการด่วนที่สุด ที่กค ๐๔๐๕.๓/ว๓๘๖ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ เรื่อง การขยายหน่วยงานของรัฐ ใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบกับ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ๑๗ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงรายงานเสนอขอความเห็นชอบ ราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยาง หมู่ที่ ๒บ้านตาดดงเค็ง ถึง หมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย๐.๐๕ เมตร ราคากลางงานก่อสร้าง ๓,๐๐๓,๓๔๑.๔๖ (สามล้านสามพันสาม ร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์) รายละเอียดแนบท้ายบันทึกข้อความฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายพนพล ภูบุญรอด)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางวันิดา นามรม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางจุฑารรณ มโนจันทร์)
กรรมการ/เลขานุการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนิคม

เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นางอรวิภา แก้วยิ่ง)
ปลัดเทศบาล

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายวิญญู ชื่นผง)

นายกเทศมนตรีตำบลนิคม

สรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete)
ขนาดผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 850 เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย 0.05 เมตร
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,800 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจรและป้ายโครงการฯ จำนวน 1 ป้าย

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประเภท งานบูรณะผิวจราจรถนนลาดยาง จำนวน 1 สาย

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ 2 ถึง หมู่ที่ 1 ตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและส่วนราชการ เทศบาลตำบลนิคม

แบบเลขที่ อ้างอิงตามแบบเลขที่ ทต.นค. 06 - 62

เมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง 1.1 ต้นทุนงานปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยาง โดยวิธีเสริมผิวทาง Para Asphaltic Concrete รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	2,207,240.0	1.3607	3,003,391.47 3,003,391.47 3,003,000.00	ค่า FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
ตัวอักษร (สามล้านสามพันบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายพนตล ภูบุญรอด)

ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลนิคม

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางวนิดา นามรม)

รองปลัดเทศบาลตำบลนิคม

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางจุฑาพรรณ มโนจันทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลตำบลนิคม

สรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete)

ขนาดผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 850 เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย 0.05 เมตร

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,800 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจรและป้ายโครงการฯ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ 2 ถึง หมู่ที่ 1 ตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ อ้างอิงตามแบบเลขที่ ทต.นค.06-62 หน่วยงานประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลนิคม

วันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน เงิน		
1	งานทาสี (Tack Coat)	6,800	ตร.ม.	13.00	88,400.0	-	-	88,400.0	
2	งานผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) หนา 5 ซม.	6,800	ตร.ม.	303.00	2,060,400	-	-	2,060,400.0	
3	งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โม (สีขาวทั้ง 2 ข้าง กว้าง 10 ซม.ยาวตลอด สาย , กึ่งกลางสี่เหลี่ยม กว้าง 10 ซม. ยาว 1 ม. ระยะห่าง 2 ม. / เส้น)	198.00	ตร.ม.	280.00	55,440	-	-	55,440.0	
4	ป้ายโครงการ ตามแบบ ทต.นิคม	1	ป้าย	2,500.0	2,500	500	500	3,000.0	
	รวมค่าต้นทุนเป็นเงินประมาณ							2,207,240.0	

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายพนพล ภูบุญรอด)

ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลนิคม

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางวนิดา นาพรม)

รองปลัดเทศบาลตำบลนิคม

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางจุฑาวรรณ มโนขันธุ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลตำบลนิคม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร

2. เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนิคม / เทศบาลตำบลนิคม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

3,007,000.00 บาท
บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,003,391.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นพดล ภูบุญรอด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลนิคม

7.2 วณิดา นาพรม กรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดเทศบาล

7.3 จุฑารณ มโนขันธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัด

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอลฟัลติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผนวกโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทาง							
1	1.1 งานแทคโคท (Tack Coat)	ตร.ม.	6,800.000	13.00	88,400.00	1.3607	17.68	120,285.88
2	1.2 งานผิวทางพาราแอลฟัลติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) หน้า 5 ซม.	ตร.ม.	6,800.000	303.00	2,060,400.00	1.3607	412.29	2,803,586.28
3	1.3 งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โม (สีขาว) 2 ทาง กว้าง 10 ซม. ยาวตลอดสาย, กึ่งกลางสี่เหลี่ยม กว้าง 10 ซม. ยาว 1 ม. ระยะทาง 2 ม./เส้น	ตร.ม.	198.000	280.00	55,440.00	1.3607	380.99	75,437.20
4	1.4 ป้ายโครงการ ตามแบบ พต.นิคม	ป้าย	1.000	3,000.00	3,000.00	1.3607	4,082.10	4,082.10
รวมราคากลาง								3,003,391.46

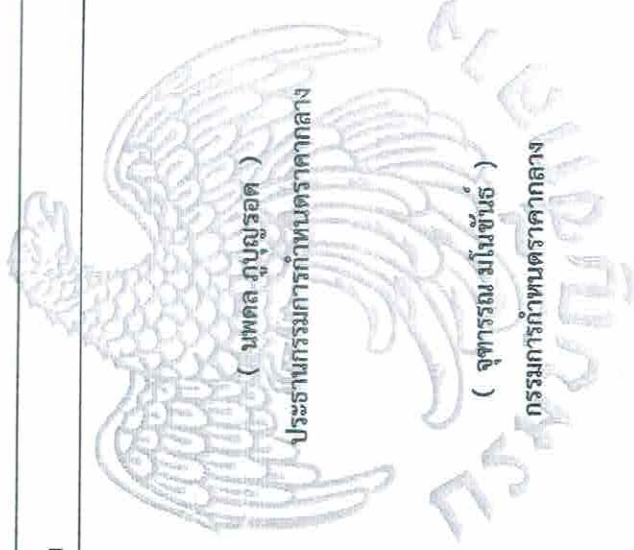
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จากก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหน้าเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลนิคม อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลนิคม/เทศบาลตำบลนิคม



(วนิดา นพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จุฑารัตน์ มโนจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานแทคโคท (Tack Coat)

ค่างานต้นทุน

= 13.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) หนา 5 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 303.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

- 1.3 งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โม (สีขาวทั้ง 2 ข้าง กว้าง 10 ซม. ยาวตลอดสาย , กึ่งกลางสีเหลือง กว้าง 10 ซม. ยาว 1 ม. ระยะห่าง 2 ม./เส้น

ค่างานต้นทุน

= 280.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.4 ป้ายโครงการ ตามแบบ ทต.นิคม

ค่างานต้นทุน

= 3,000.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก ๘ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ตารางคำนวณวัสดุคงก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคารับจ้างเหมาเหมืองหินที่ อำเภอมือเหล็ก 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาแน่น ๐.๐๕๕ เมตร/คันจราจร ๐.๐๕๕ เมตร/คันจราจร
อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

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

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรทำเป็นผิวลาดคู่ที่ไหล่ทางทั้งสองข้างโดยใช้อาณัติสัญญาณ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

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



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีตัดเลือก ๔ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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	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

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาแน่น โดยวิธีตัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

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 : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรที่หน้าคือ ๑๐๐ เมตร ที่หลังคือ ๒๐๐ เมตร อำเภอเสนาะ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอเสนาะ จังหวัดกาฬสินธุ์

- 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 : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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	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

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรที่หน้าซ้าย : โครงสร้างที่ผลิตที่เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

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 : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ผิวจราจรหนาแน่น โดยวิธีตัดทิ้งและถมใหม่ทดแทนผิวจราจรเดิม
อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

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 : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร ฝัวจราลูกรังหน้าลูลี่ย .ครุณที่สุตจที่เคศบถำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดงเค็ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ จังหวัดกาฬสินธุ์

- 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 : งานก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๑ บ้านดง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร
 วิศวกรรมแผนก ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสาขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านดง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอสาขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุน	เงินลงทุนรวม	เงินลงทุนสุทธิ	ดอกเบี้ยเงินกู้	% ต่อปี
			0.00 %	5.00 %
			0.00 %	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุด 1	Factor F แผนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	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 : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้าน () ตั้งถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร
 ผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร เขตบดอัดนิคม อำเภอห้วยซ้อ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒
 . บำรุงตลาดตั้งตั้ง ถึงหมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอห้วยซ้อ จังหวัดกาฬสินธุ์
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 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
	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 : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านดง () ถึง หมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร
 ฝั่งขวาจรดหน้าเขื่อน ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลนิคม อำเภอห้วยซำ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒
 บ้านดงจนถึง หมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอห้วยซำ จังหวัดกาฬสินธุ์
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 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
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.1554	1.1717	1.1881
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.1514	1.1672	1.1829

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้าน () ตั้งแต่ ถึง หมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม กว้าง ๘ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร
 ผิวจราจรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลนิคม อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (Para Asphalt Concrete) ถนนลาดยางสาย หมู่ที่ ๒ บ้านตาตดตั้งแต่ ถึง หมู่ที่ ๑ บ้านเสริมชัยศรี ตำบลนิคม เทศบาลตำบลนิคม อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดกาฬสินธุ์
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานตก	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
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.1461	1.1615	1.1770
≥ 700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.1461	1.1615	1.1770

