

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -  
บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือ

2. มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อ่าวเภอโนนไชย จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง / องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,768,000.00 บาท

สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร

4. ลักษณะงาน 300x100 เมตร หนา 0.05 เมตร

โดยสังเขป งานทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 4,652,228.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตติธัช อิมวัฒน์กุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สำโรง

7.2 อภิรัชต์ หิงส์นทีเยะ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าหน้าที่งานพัฒนาชุมชนชำนาญงาน

7.3 ปรีชา ทมกระโทก กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ยาว 1,300.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอเนินไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง/องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	10,400.000	15.92	165,568.00	1.3642	21.71	225,867.86
2		ตร.ม.	10,400.000	303.83	3,159,832.00	1.3642	414.48	4,310,642.81
3		ตร.ม.	292.500	290.00	84,825.00	1.3642	395.61	115,718.26
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,652,228.93</b>

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2:83 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ยาว 1,300.00 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

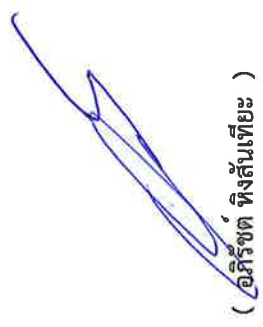


# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง/องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

  
( อภิรัชต์ หิงส์นทียะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( กิตติช อิมวัฒน์กุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ปรีชา ทมกระโทก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.1	งานไพรมีโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	10,400.000	15.92	165,568.00	1.3642	21.71	225,867.86
1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)							
1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	10,400.000	303.83	3,159,832.00	1.3642	414.48	4,310,642.81
1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)							
3	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	292.500	290.00	84,825.00	1.3642	395.61	115,718.26
3.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)							
TOTAL								4,652,228.93

แบบเสนอราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านพรธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_n$	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	รวมค่างาน
1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.1	งานไพรมีดีค และแทคโค้ค (PRIME COAT & TACK COAT)							
1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ค (TACK COAT)	ตร.ม.	10,400.000					
1.2	งานแอสฟัลต์คองกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คองกรีต ทน 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	10,400.000					
3	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
3.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	292.500					
<b>รวมทั้งสิ้น</b>								

ตัวอักษร (.....)

ลงชื่อ.....ในฐานะผู้จัดการ

(.....)

วันที่.....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 28,769.700 บาท/ตัน ) /1,000	=	8.630 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.630 + 7.290	=	15.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)**

**1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)**

ความหนา 5.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,248.490 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	161.300 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 29,104.700 บาท/ตัน	=	1,513.444 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 627.550 บาท/ลบ.ม.	=	464.387 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.325 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,530.908 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,530.90 / 8.33	=	303.83 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)**

**3.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)**

ค่าดำเนินการตีเส้นจราจร	= 290.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสงานหลวงของดิน นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงของดิน นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หน้า 0.05 เมตร

Factor F งานก่อสร้างทางวิ่ง

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสกลางท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสกลางท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00เมตร หน้า 0.05 เมตร

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสบัญชีกลางของถนน ม.ม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านฝาง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอเนินไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสกลางของถนน ม.ม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านฝาง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร ทน 0.05 เมตร

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ล้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสกลางท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านพัง หมู่ที่ 3 ตำบลลำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสกลางท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสะพุง หมู่ที่ 3 ตำบลลำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร ทน 0.05 เมตร

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าจ้างในการ ตัดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสบัญชีกลางของถนน นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสกลางของถนน นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

**Factor F งานก่อสร้างทางน้ำ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย				
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	1.0781	1.0700	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	1.0779	1.0700	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	1.0768	1.0700	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	1.0744	1.0700	1.1668	1.1841
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	1.0744	1.0700	1.1668	1.1841



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสโครงการ : 2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้าน ฝั้ง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สาย สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

ตอน	1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา
เขตฝนตก	ปกติ
ราคาปริมาณโหล	32.71 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00% เงินลงทุนเฉลี่ย
เงินประกันผลงานหัก	0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางCRS-2	ตัน	28,700.00	43.00	69.70	0.00	0.00	28,769.70	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางAC60/70	บาท/ตัน	29,000.00	43.00	69.70	35.00	0.00	29,104.70	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หินผสมAC	บาท/ลบ.ม.	386.00	107.00	241.55	0.00	0.00	627.55	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการทำงานหาค่าและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสะพาน หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวด้วยวิธีเสริมผิว งบดำเนินงาน งบวัสดุสิ้นเปลือง งบวัสดุสิ้นเปลือง นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสะพาน หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หน้า 0.05 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางCRS-2	ตัน				X				บริษัท ทีโปกแอสฟัลท์ จำกัด	02 พฤษภาคม 2567	ราคาอ้างอิงจากสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท
2	ยางAC60/70	บาท/ตัน				X				บริษัท ทีโปกแอสฟัลท์ จำกัด	02 พฤษภาคม 2567	อ้างอิงสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท
3	หินผสมAC	บาท/ลบ.ม.				X				โรงโม่หินศิลาสาทพัฒนา	01 เมษายน 2567	อ้างอิงราคาจาก สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	3	-	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร  
ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน  
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง,รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ราคาค่าจ้างรวม 21,10,400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร  
 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่พื้นที่น้อยกว่า 21.50 ไร่ 40 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน

2.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร  
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่พื้นที่ที่น้อยกว่า 21.50x400 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ที่น้อยกว่า 21.50 ไร่  
 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ที่น้อยกว่านี้  
ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน  
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร** ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 -บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic

Concrete) กว้าง 8.00 เมตร ยาว1,300.00เมตร หนา 0.05 เมตร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
<b>1</b>	<b>งานวางป่าขุดต่อ</b>						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
<b>2</b>	<b>งานดินคันทาง</b>						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
<b>3</b>	<b>งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง</b>						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
<b>4</b>	<b>งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง</b>						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61	
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )							
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31	
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66	
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25	
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70	
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37	
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )							
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04	
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40	
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง

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.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	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.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ซูดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ซูดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ซูดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15



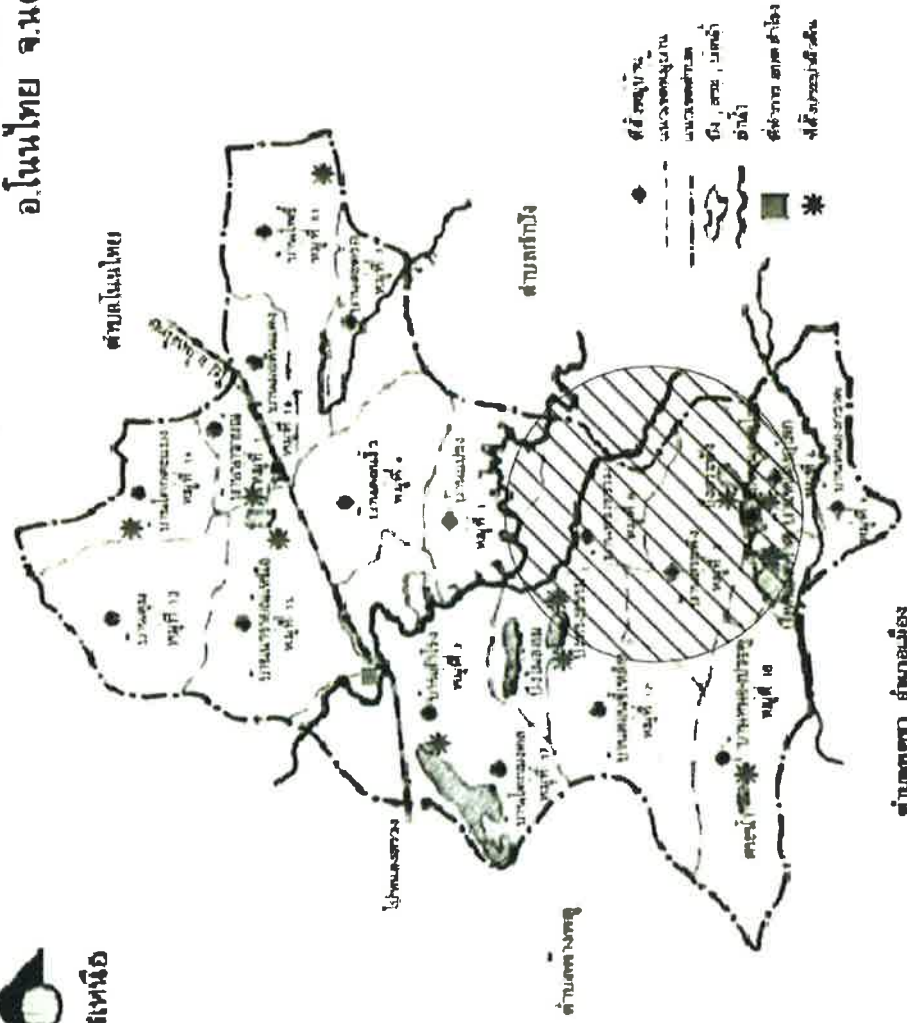
SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION  
NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183  
สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลลำไ้ (เสริมผิว Asphaltic Concrete )  
บ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 ตำบลลำไ้ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา



# แผนผังของเขต อมต.สำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา



⊗ สถานที่ก่อสร้าง

↑  
แผนที่สังเขป  
not to scale



โครงการ	บ้านพักชุมชน เจริญคนกลางทาง สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 - บ้านละหั่ง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete)
สถานที่	บ้านทรงธรรม หมู่ที่ 8 ตำบลสำโรง อําเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	ชอกแบบ
เขียนแบบ	(นายประสิทธิ์ ทรัพย์นอก) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแบบ	(นายประสิทธิ์ ทรัพย์นอก) นายช่างโยธาชำนาญงาน
	(นายเกียรติสิทธิ์ อิมวิทมนกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง
	เห็นชอบ
	(นายประจักษ์ วัฒนศัพท์) รองเลขาธิการบริหารและพัฒนาฯ.๑ รักษาการนายช่างโยธาชำนาญงานตำบลสำโรง
	อนุมัติ
แบบเลขที่	29/2566
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	5

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านพรหม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ต.สำโรง (เสริมผิว Asphaltic Concrete)

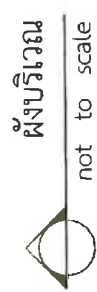
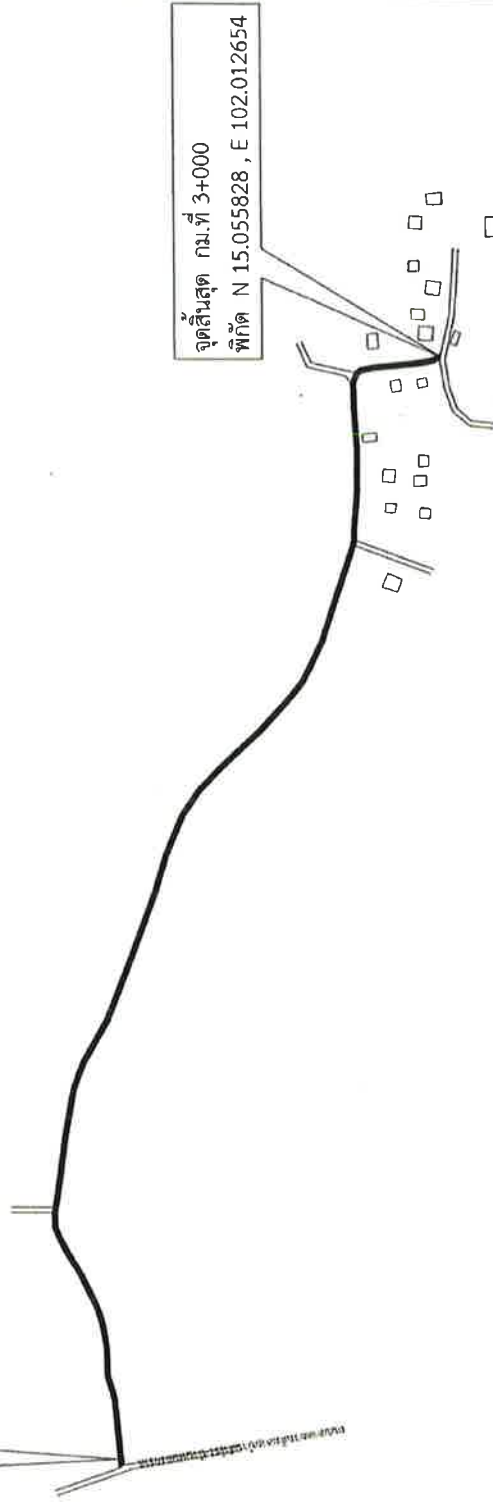
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพรหม หมู่ที่ 8 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
รายละเอียด

พิกัด จุดเริ่มต้น กม.ที่ 0+000 พิกัด N 15.060889 , E 102.004794  
จุดสิ้นสุด กม.ที่ 3+000 พิกัด N 15.055828 , E 102.012654

ปริมาณงาน - กว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,300.00 เมตร ทนทาน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,400 ตารางเมตร  
- ติดตั้งป้ายโครงการพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ป้าย.

จุดเริ่มต้น กม.ที่ 0+000  
พิกัด N 15.060889 , E 102.004794

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง (เสริมผิว Asphaltic Concrete) ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.กรมทางหลวงชนบท (ตัดออก)



ผังบริเวณ  
not to scale

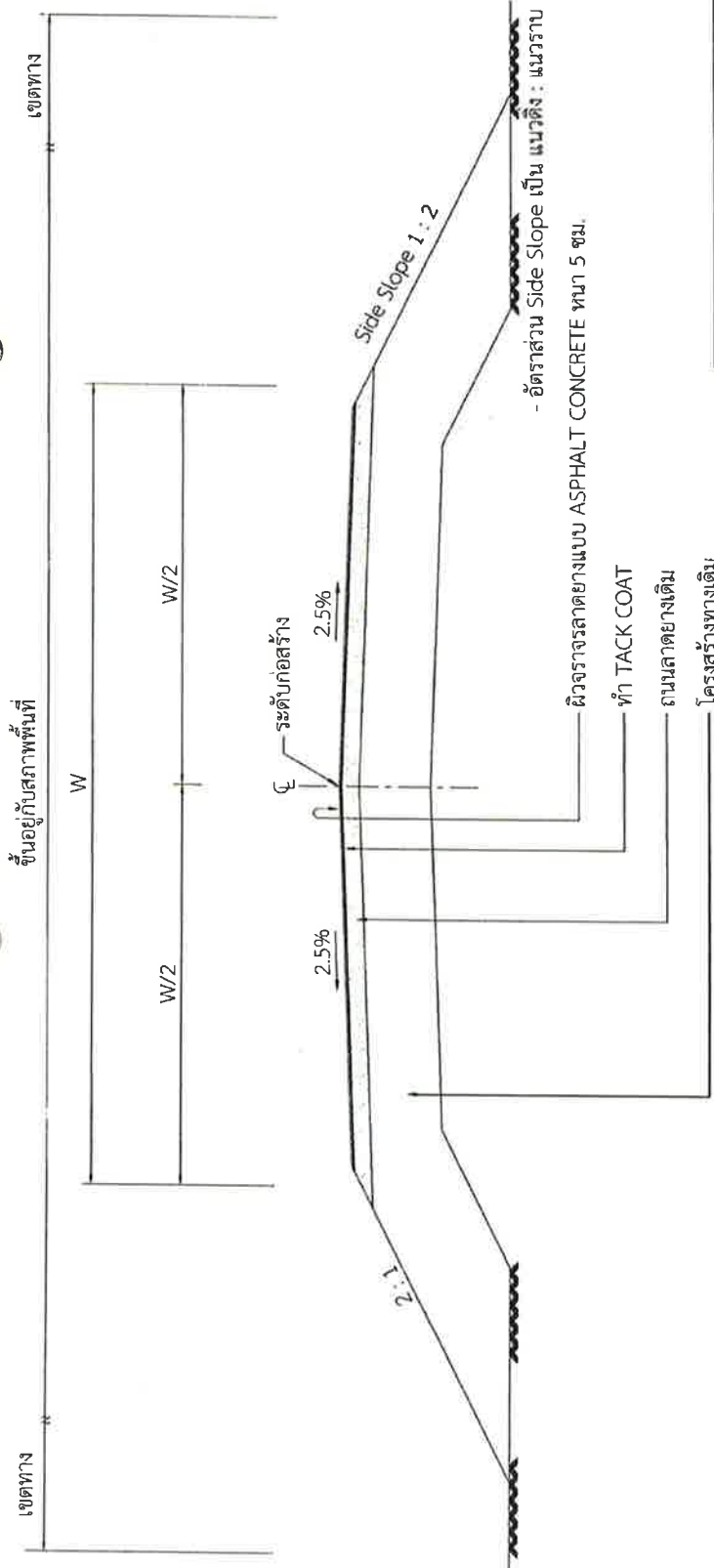
จุดสิ้นสุด กม.ที่ 3+000  
พิกัด N 15.055828 , E 102.012654



โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.2183 สายบ้านพรหม หมู่ที่ 8 - บ้านสระพัง หมู่ที่ 3 ตำบลสำโรง(เสริมผิว Asphaltic Concrete)
สถานที่	บ้านพรหม หมู่ที่ 8 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	(นายสุวิทย์ ทาบุญเอก) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
เขียนแบบ	(นายสุวิทย์ ทาบุญเอก) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
ตรวจแบบ	(นายกิตติชัย อภิวัฒน์กุล) ผู้ชำนาญการหลวง
เห็นชอบ	(นายรอบฤทธิ์ หึงสูงเนินพิชะ) รองผอ.โครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะจังหวัดนครราชสีมา
อนุมัติ	(นายสุวิทย์ หึงสูงเนินพิชะ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
แบบเลขที่	29/2566
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	5



โครงการ	ปรับปรุงถนนถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น หมายเลข ๘๓ สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ ๘ - บ้านละออง หมู่ที่ ๓ ตำบลลำไจ (เดิมชื่อ Asphaltic Concrete)
สถานที่	บ้านทรงธรรม หมู่ที่ ๘ ตำบลลำไจ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	(นายประจักษ์ คุ้มกัน) นายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	(นายประจักษ์ คุ้มกัน) นายช่างสำรวจ
ตรวจแบบ	(นายกิตติชัย อิมวัฒน์) ผู้อำนวยการสร้าง
เห็นชอบ	(นายประจักษ์ คุ้มกัน) รองอธิบดีกรมการช่างเทคนิค
แบบเลขที่	29/2566
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	5



W = ความกว้างผิวจราจรที่กำหนดในแต่ละช่วง

### รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ

ไม่แสดงมาตราส่วน

#### รายการประกอบแบบ

- คุณสมบัติวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตาม มาตรฐานงานก่อสร้าง ที่ มทข.201 ถึง มทข.231(เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากรจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ความหนาของผิวจราจรแบบลาดยาง Asphaltic Concrete ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายและควรไม่น้อยกว่า 0.04 ม.
- ในกรณีก่อสร้างไม่สามารทำได้เป็นการตามรูปแบบรายการได้ ให้ทำการซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ต้องได้ปริมาณงาน ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- งานตีเส้นผิวทางจราจร ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ระยะตามมาตรฐานถนนเขตเมือง เส้นแบ่งช่องจราจรขนาดเส้นจราจรกว้าง 0.10 ม. ยาว 1.00 ม. เว้นระยะ 3.00 ม. ตลอดระยะทาง 1,300.00 ม. (สีเหลือง) เส้นที่ไหล่ทาง ขนาดเส้นจราจรกว้าง 1,300.00 ม. (สีขาว) กว้าง 0.10 ม. ตลอดระยะทาง 1,300.00 ม. (สีขาว)



กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง ริมทางหลวงท้องถิ่น  
หน.๒๑๐๓ สายบ้านทรงธรรม หมู่ที่ ๘ - บ้านสะพาน หมู่ที่ ๓  
ตำบลลำไย (เสริมผิว Asphaltic Concrete)

สถานที่

บ้านทรงธรรม หมู่ที่ ๘  
ตำบลลำไย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา

ลักษณะ

ออกแบบ

เขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายเกียรติชัย อิ่มวัฒนาภักดิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายประสิทธิ์ หาดบุญเอก)  
นายช่างโยธา

(นายเกียรติชัย อิ่มวัฒนาภักดิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายประสิทธิ์ หาดบุญเอก)  
นายช่างโยธา

(นายเกียรติชัย อิ่มวัฒนาภักดิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายสุทิน พูนน้อย)  
นายช่างโยธา

แบบเสร็จที่ 29/2566

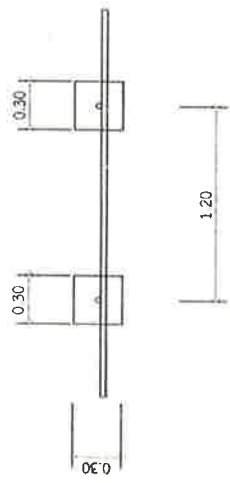
แผ่นที่ 5

จำนวนแผ่น 5

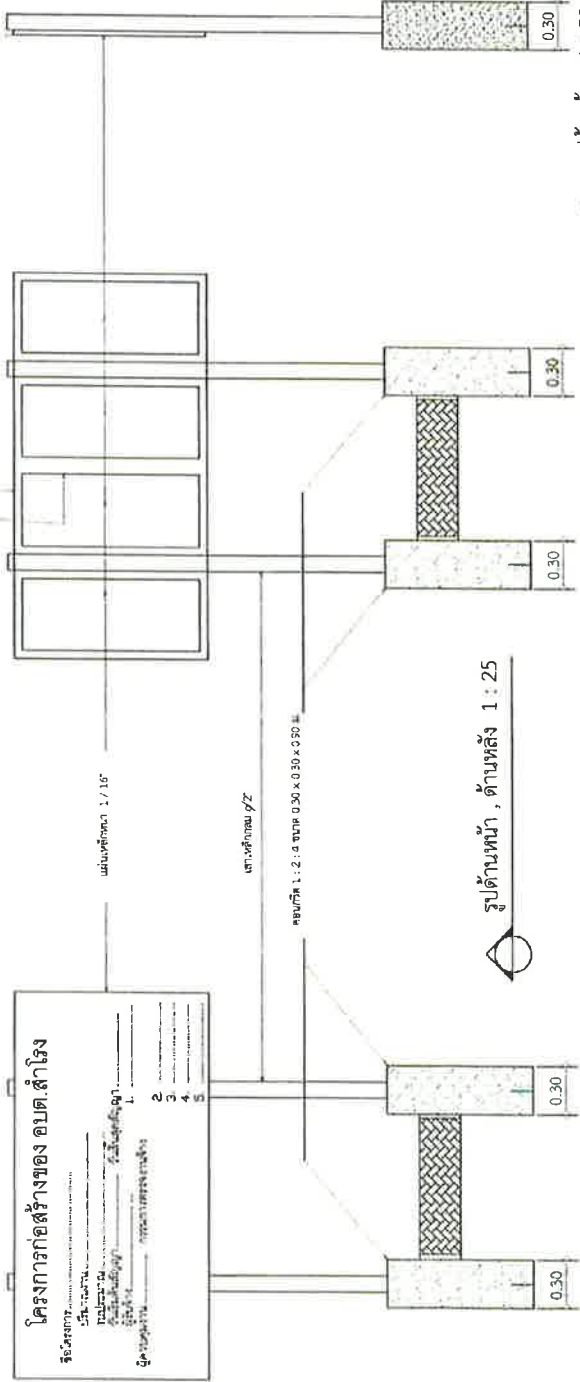
**รายละเอียดประกอบป้ายมาตรฐาน  
สำหรับโครงการของกองช่างระดับตำบล**

1. ป้าย ขนาดสีกว้าง 2 ซม. ยาวสีสูง กว้างสีสูง กว้างสีสูง กว้างสีสูง 2 ซม.
2. สีพื้นสีขาว
3. ขนาดตัวอักษรใช้ตามมาตรฐาน
4. ขนาดแผ่นป้าย ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร
5. จุดติดตั้งป้ายให้ตามความเหมาะสม และรายงานต่อหัวหน้าชุดงาน

รูปแปลน 1 : 25



เหล็กกล่อง 1 x 1 : เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



รูปด้านข้าง 1 : 50

