



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง
เรื่อง ประกาศกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓
สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง อำเภอกะเปอร์
จังหวัดนครราชสีมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดนครราชสีมา ได้จัดทำตารางแสดง
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง
ตำบลหนองแวง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดนครราชสีมา เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น เพื่อเป็นการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการ
คำนวณราคากลาง ตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติประกอบ
รัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงประกาศ
กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ
๒๕๖๕

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางเพียร ไชลิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๑๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัด
นครราชสีมา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๘๐,๗๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๑๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ตำบลหนองแวง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร หน้า ๑.๑๕
เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗.๐๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์
จังหวัดนครราชสีมา (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนดเลขที่ ๓/๒๕๖๕)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔,๑๓๑,๖๑๖,๖๖ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม
- ๖.๒ แบบแปลนงานก่อสร้าง
- ๖.๓ รายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นายสมศรี เกงขุนทด ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายวิทยา ศิริบูรณ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี กรรมการ
- ๗.๓ นายอุดมศักดิ์ สีเหลือง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ/เลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้าน
ไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่ ๓/๒๕๖๕ จำนวน ๕ แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๓,๐๓๖,๓๘๓.๒๕	๑.๓๖๐๗	๔,๑๓๑,๖๐๖.๖๖	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษี ๗ % - เงินจ่ายล่วงหน้า ๐ % - เงินประกันผลงานหัก ๐ %
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				๔,๑๓๑,๖๐๖.๖๖	
สรุป			คิดเป็นเงิน งบประมาณ	๔,๑๓๑,๖๐๖.๖๖	
(ตัวอักษร) (-สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกบาทหกสิบหกสตางค์-)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ ๔๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้
ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศรี เกงขุนทด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา ศิริบูรณ์)

นักวิชาการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอุดมศักดิ์ สีเหลือง)

เจ้าพนักงานธุรการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่
 ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแขวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,890,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. 316-03 สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี
 หมู่ที่ 6 บ้านโนนเต็ง ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,400 เมตร (SIDE SLOPE = 1 : 1)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,131,606.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมศรี เก่งขุนทด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อุดมศักดิ์ สีเหลือง กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน (กองช่าง)

7.3 วิทยา ศิริบุรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นบ.ล. ๑๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนผึ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นบ.ล.๑๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนผึ้ง ตำบลหนองแขม อำเภอเพ็ญบุรี จังหวัดนครราชสีมา หน่วยงาน
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขม / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขม

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _H	ราคาต่อหน่วย X F _H	ราคาสุทธิ
	1	งานทาง							
	1.1	งานปรับปรุงโครงสร้างทางเดิม							
	1.1.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.1.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
4.1	1.1.1.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	350.000	663.74	232,309.00	1.3607	908.15	316,102.85
4.2	1.1.1.2	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ พท. ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางใต้ผิวทาง)	พ.ม.	7,000.000	10.94	76,580.00	1.3607	14.88	104,202.40
	1.2	งานผิวทาง							
	1.2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.2.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
7.1	1.2.1.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตทาบ ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้แบบกรวดเล็ก)	พ.ม.	7,000.000	361.77	2,532,390.00	1.3607	492.26	3,045,823.07
7.2	1.2.1.1.2	รอยต่อเอนขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	65.000	187.83	12,208.95	1.3607	255.58	16,612.71
7.3	1.2.1.1.3	รอยต่อเอนตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	630.000	115.91	73,023.30	1.3607	157.71	99,362.80
7.4	1.2.1.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,400.000	78.48	109,872.00	1.3607	106.78	149,502.83
TOTAL									4,131,606.66

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ลำดับที่ ความถี่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานทาง							
	1.1 งานปรับปรุงโครงสร้างทางเดิม							
	1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
1	1.1.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	350.000	663.74	232,309.00	1.3607	903.15	316,102.85
2	1.1.1.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	ตร.ม.	7,000.000	10.94	76,580.00	1.3607	14.88	104,202.40
	1.2 งานผิวทาง							

สมศรี เก่งขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:35:18

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี ทพที่ ๖ บ้านโนนคิ่ง ค่ายวีถีประจวบราชนิเวศน์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ลำดับที่ ความถี่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
3	1.2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	7,000.000	361.77	2,532,390.00	1.3607	492.26	3,445,823.07
4	1.2.1.1.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	65.000	187.83	12,208.95	1.3607	255.58	16,612.71
5	1.2.1.1.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	630.000	115.91	73,023.30	1.3607	157.71	99,362.80
6	1.2.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,400.000	78.48	109,872.00	1.3607	106.78	149,502.83
รวมราคากลาง								4,131,606.66

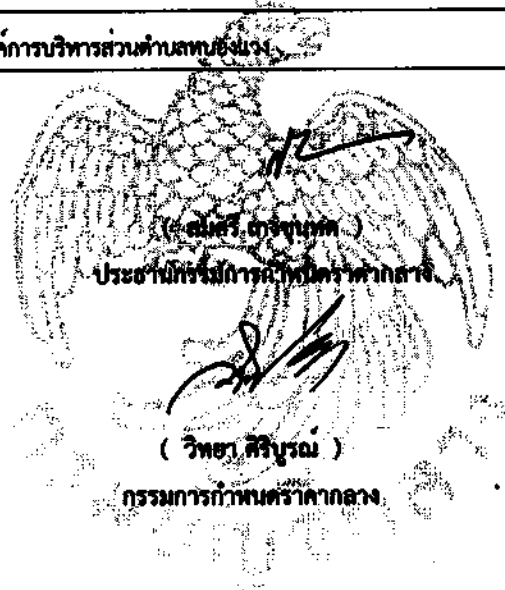
สมศรี เก่งขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:35:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง




(อุดมศักดิ์ สีเหลือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วิชา สิริวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแขง อำเภอเพ็ญบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานปรับปรุงโครงสร้างทางเดิม

1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE

PAVEMENT)

1.1.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	135.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 144,000 กม.	=	314.490 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	449.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 449.490×1.40	=	629.286 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ในเกณฑ์ 75%) (บ.พ.บ.) X 0.75	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $629.286 + 34.455$	=	663.741 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	663.74 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ตำบลหนองวาง อำเภอเทพารักษ์
จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานปรับปรุงโครงสร้างทางเดิม

1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1.2 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 10.940 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (ลูกรี 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 10.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแขง อำเภอเทพารักษ์
 จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานผิวทาง

1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.500 x 10.00 เมตร	=	25.000 ตร.ม.
ปริมาณงานที่โครงการ	=	1,050.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,830.040 + 30.000	=	1,860.040 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	25.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 25.000 / 100	=	3.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.750 ลบ.ม. @ 1,860.040	=	6,975.150 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.350 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 14.630 x 0.350 x 3.750	=	19.201 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 47.370 บาท/ตร.ม.	=	1,184.250 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	125.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.120 X 25.000 ตร.ม.	=	303.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.270 X 25.000 ตร.ม.	=	231.750 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9,044.351 บาท
ค่างานต้นทุน = 9,044.35 / 25.00	=	361.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๒ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๒ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแขว อำเภเทพารักษ์
 จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานผิวทาง

1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 5.580 กก. @ 24,914.660 (บาท/ตัน) /1,000	=	139.023 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 5.000 ชุด @ 14.000	=	70.000 บาท
JOINT FILLER 0.310 ตร.ม. @ 400.000	=	124.000 บาท
JOINT SEALER 1.560 ลิตร @ 45.000	=	70.200 บาท
ค่าขุดยกรัง 2.500 ม. @ (ค่าขุดยกรังรอยต่อคอนกรีต)	=	36.375 บาท
แผ่นพลาสติก 3.000 ม. @ 10.000	=	30.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	469.598 บาท
ค่างานต้นทุน = 469.59 / 2.50	=	187.83 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์
 จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานผิวทาง

1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 5.580 กก. @ 24,914.660 (บาท/ตัน) /1,000	=	139.023 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาว 2.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาว)	=	58.475 บาท
ค่าสี + จารสี 5,000 ตร. @ 4,000	=	20,000 บาท
JOINT SEALER 0.940 ลิตร @ 45,000	=	42,300 บาท
แผ่นพลาสติก 3,000 ม. @ 10,000	=	30,000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	289,798 บาท
ค่างานต้นทุน = 289.79 / 2.50	=	115.91 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแขง อำเภอเทพารักษ์
จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานผิวทาง

1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1.4 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 24,189.280 (บาท/ตัน) / 1,000 = 382.190 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดทราย 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย) = 233.900 บาท

JOINT SEALER B 750 ลิตร @ 225.000 = 168.750 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 784.840 บาท

ค่างานต้นทุน = 784.84 / 10.00 = 78.48 บาท/เมตร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.อ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง
ด้วยวิธีประกวดราคาค้างก่อสร้าง (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.อ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง
 หน่วยงาน กองช่างวิศวกรรมจังหวัดขอนแก่น/กองช่างวิศวกรรมตำบลหนองแวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นที่ก่อสร้างจังหวัด	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่ขาย	สถานที่ประกอบกิจการ	สินค้าระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม่หินศิลาเขาค้อ	14 กุมภาพันธ์ 2565	สืบราคาจาก บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา)
2	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.			X				ท่าทรายพิมายทรายทอง	14 กุมภาพันธ์ 2565	สืบราคาวัสดุจาก บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา)
3	ทรายถมราคาท่าทราย	บาท/ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา)	14 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาแนะนำจากสำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา)
4	เหล็กตะแกรงไวร์เมท10x30x2.5ม. x50 ม.หนา4มม.	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท เค.ที.เอ็ม สตีล จำกัด	14 กุมภาพันธ์ 2565	สืบราคาจากผู้ผลิตโดยตรง
5	MetalCap+ทาสี+จารบี	บาท/ชุด	X						กรมบัญชีกลาง	14 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาแนะนำจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานทาง
6	JontFiller	บาท/ตร.ม.	X						กรมบัญชีกลาง	14 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาแนะนำจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานทาง

สมศรี เกงขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:45

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นว.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นว.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง
 หน่วยงาน สำนักงานโครงการส่วนกลางของแขวง/สำนักงานโครงการส่วนตำบลหนองแวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นที่สั่งซื้อ	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่รับ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	JointSealer	บาท/ลิตร	X						กรมบัญชีกลาง	14 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาแนะนำจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานทาง
8	แผ่นพลาสติก	บาท/เมตร	X						กรมบัญชีกลาง	14 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาแนะนำจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานทาง
9	ทาสี+จารบี	บาท/ชุด	X						กรมบัญชีกลาง	14 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาแนะนำจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานทาง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	4	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์
 ตารางราคาขบวนรถก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 จังหวัดนครราชสีมา
 เลขที่หนังสือ : ความที่สด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง น.ม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หรือ
 รหัสสายทาง น.ม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแขวง อำเภอเทพารักษ์
 จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.49
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.86	338.59
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

สมศรี เกษมชุต

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:57

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๓๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สืบราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รหัสสายทาง นม.ถ.๓๓๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ค่าบสหนองแขง อำเภอเทพารักษ์
 จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.29
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

สมศรี เก่งขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง น.ม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รหัสสายทาง น.ม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแขง อำเภอเทหารักษ์
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีสภาพลาดชัน และการจราจรปกติ จังหวัดนครราชสีมา
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สค ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.99
3	11.81	16.58
4	13.64	19.17
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

สมศรี เก่งขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ค่ายวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จังหวัดนครราชสีมา
 รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์
 จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

สมศรี เกษขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:57

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ซึ่งมีมูลค่าเริ่มต้นที่ต่ำกว่ามูลค่าสัญญาหรือ
 รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ค่าบิลของแวง อำเภอเทพารักษ์
 จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.96	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

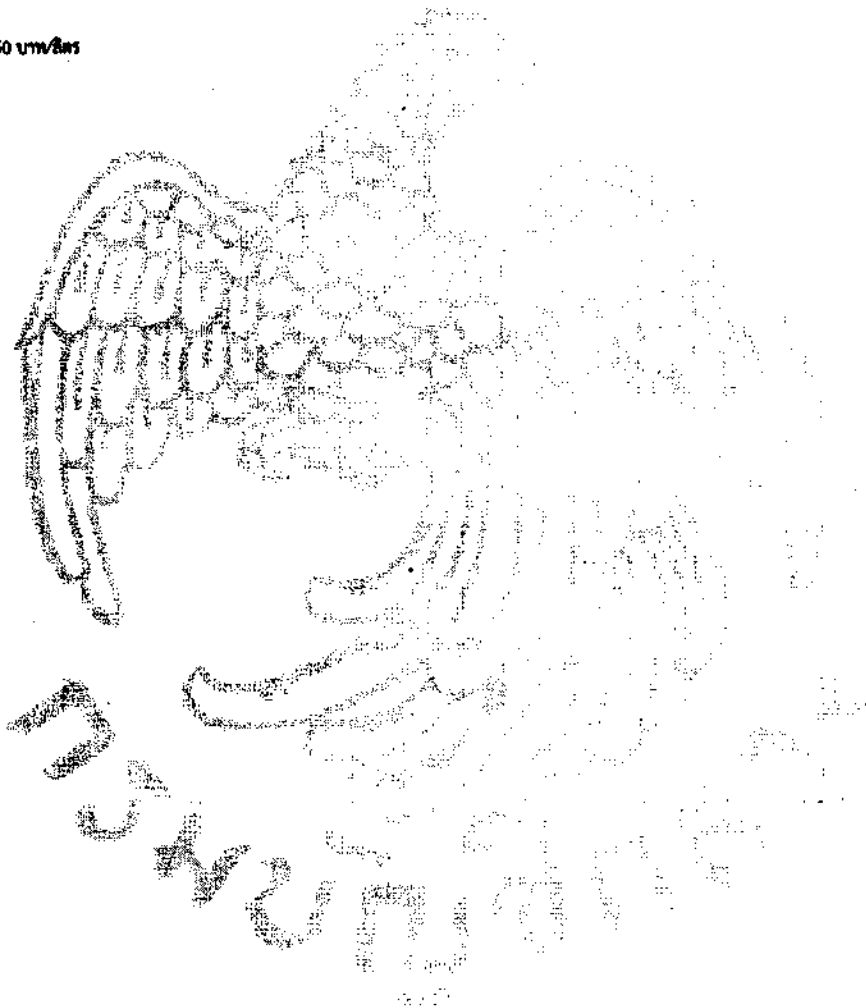
สมศรี เกษขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ~~โดยผู้ประสงค์จ้างผู้เสนอราคา~~ หรือ
รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์
จังหวัดนครราชสีมา

- ระยะทางตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ตัน.ม.
- การกีดขวางทาง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกับ
หรือต่อ ตบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



สมศรี เก่งขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:57

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองวาง อำเภอเทพารักษ์
 ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

จังหวัดนครราชสีมา
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ลิวทางลาดชัน และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

สมศรี เก่งขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง น.ม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 เดือนสุดท้ายนับตั้งแต่วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕
 รหัสสายทาง น.ม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์
 จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

สมศรี เกษขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:57

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 ขั้นตอน โดยที่ผู้ชนะการประกวดราคาหรือ
 รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองวาง อำเภอเทพารักษ์
 จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

สมศรี เก่งขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เปิดซองประมูลวันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๕ รหัส
รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองวาง อำเภอเทพารักษ์
จังหวัดนครราชสีมา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/คัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซรยะทางขนส่ง ด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์
 รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ถว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผ่านชุก	ปกติ	ผ่านชุก
1	งานวางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินนุ่ม - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก อูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางอูกรัง ผสม - บดทับ						

สมศรี เก่งขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:39:08

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง

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. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานราดยางไทร่วมโคก	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแอสฟัลต์	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์หิกลคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์หิกลคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวทคโคก	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

สมศรี เก่งขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:39:08

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ มีว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดขยายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดขยาย	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

สมศรี เก่งขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:39:08

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง น.ม.ถ. ๓๓๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง

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)						
	ซูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ซูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.96	8.11	10.14	81.47	83.50
	ซูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ซูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนหินซิปมันต์ปรับปรุงคุณภาพผิวจราจร						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แบบ	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง
 นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B ธรรมดา	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๓๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง
 นม.ถ.๓๓๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ตำบลหนองวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : ตรีเมตรและหิมมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพอัดตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 728 : 1218	400 : 734 : 1019	350 : 800 : 1030	320 : 835 : 1070	290 : 868 : 1015
	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 2850.76	718.57	1,197.29	1,047.63	957.83	868.03
3. ทราย 1.05 x 504.89	365.63	388.81	423.77	442.31	459.79
4. หิน 1.05 x 359.75	370.68	384.91	389.06	404.17	383.40
5. ค่าแรงผสม	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33
รวม	1,759.41	2,166.34	2,055.79	1,999.64	1,906.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง
 สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง
 นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 728 : 1218 : 240 : 520 : 870	400 : 734 : 1019 : 400 : 524 : 728	350 : 800 : 1030 : 350 : 572 : 736	320 : 835 : 1070 : 320 : 596 : 764	290 : 868 : 1015 : 290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2850.70	718.87	1,197.29	1,047.63	957.83	868.03
3. ทราย 1.20 x 504.89	314.80	317.22	346.28	360.81	375.34
4. หิน 1.15 x 359.75	359.92	301.18	304.49	316.07	299.94
5. ค่าแรงผสม	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33
รวม	1,588.42	2,011.02	1,893.73	1,830.04	1,738.64

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแขวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจำนวนการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่หนังสือ : คอกเบี๋ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (บาท) ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ทก 1	Factor F หมู่ทก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าคอกเบี๋ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

สมศรี เก่งขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:23

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ตำบลหนองแวง อำเภอกะทิงค์ จังหวัดนครราชสีมา
 เลขที่หนังสือ : คอกเบี๊ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ท 1	Factor F หมู่ท 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี๊	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

สมศรี เกษมชุต

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ตำบลหนองแขวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่หนังสือ : คอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,036,383.25 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,036,383.25 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,890,700.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๓๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง ค่ายวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๓๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนแดง					
	ค่ายวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ.๓๓๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖					
สาย	บ้านโนนแดง ตำบลหนองแขว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา					
สาย	สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี					
คอน	หมู่ที่ 6 บ้านโนนแดง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาประเมินโหล	30.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินลงทุนรวม		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าค้ำ/ ค้ำหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,711.68	89.00	139.02	0.00	0.00	2,850.70	ม.ค. 2565	
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	278.33	37.00	81.42	0.00	0.00	359.75	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
3	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	190.00	144.00	314.49	0.00	0.00	504.49	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
4	ทรายถมราคาทำทราย	บาท/ลบ.ม.	135.00	144.00	314.49	0.00	0.00	449.49	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
5	เหล็กตะแกรงไวร์นท10x30x2.5ม. x50ม.พ นางรม.	บาท/ตร.ม.	47.37	0.00	0.00	0.00	0.00	47.37	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖ บ้านโนนเต็ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ ๖					
สาย	บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา					
สาย	สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี					
คอน	หมู่ที่ 6 บ้านโนนเต็ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาประเมินโหล	30.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินสงวนภาษี		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,770.97	92.00	143.69	0.00	0.00	24,914.66	ม.ค. 2565	
7	MetalCap+ทาสี+จารบี	บาท/ชุด	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
8	JointFiller	บาท/ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
9	JointSealer	บาท/ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
10	แม่บทาลาดตึก	บาท/เมตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
11	ทาสี+จารบี	บาท/ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ

สมศรี เกงขุนทด

17 กุมภาพันธ์ 2565 15:38:36

หน้า 2 จาก 3

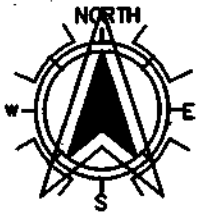
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หน้าที่ ๖ บ้านโนนแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ. ๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หน้าที่ ๖ บ้านโนนแดง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ.๓๑๖-๐๓ สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี หน้าที่ ๖					
สาย	บ้านโนนแดง ตำบลหนองแวง อำเภอเสนาณรงค์ จังหวัดนครราชสีมา					
สาย	สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึง สายบ้านไทยสามัคคี					
ตอน	หน้าที่ 6 บ้านโนนแดง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	จำนวนวันไหล	30.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินคงเหลือขาย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

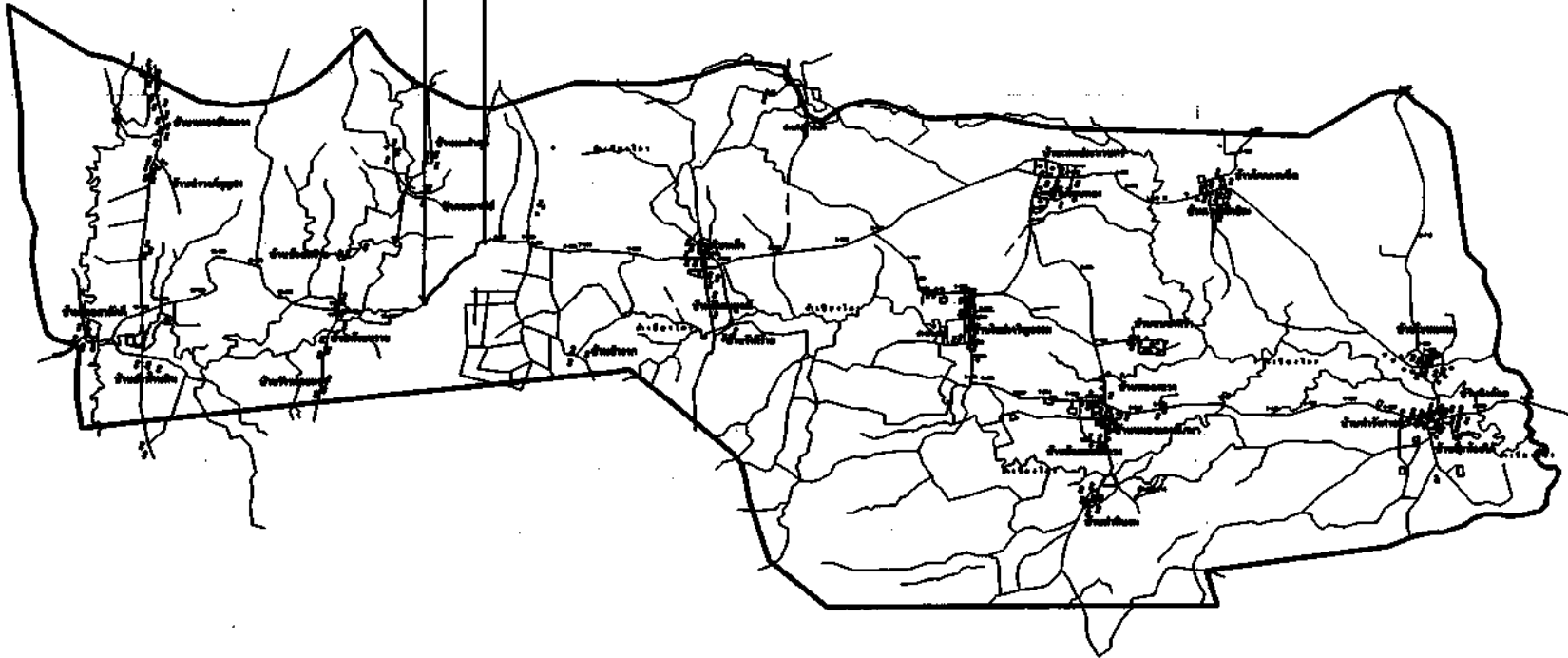
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขมิ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร	ตัน	24,045.59	92.00	143.69	0.00	0.00	24,189.28	ม.ค. 2565	

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสสายทางนม.ถ.316-03 สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึงสายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ 6 บ้านโนนแดง ตำบลหนองแวง
กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,000 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา



จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 1+400
พิกัด N15.24487 , E101.43773

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+000
พิกัด N15.25409 , E101.44832

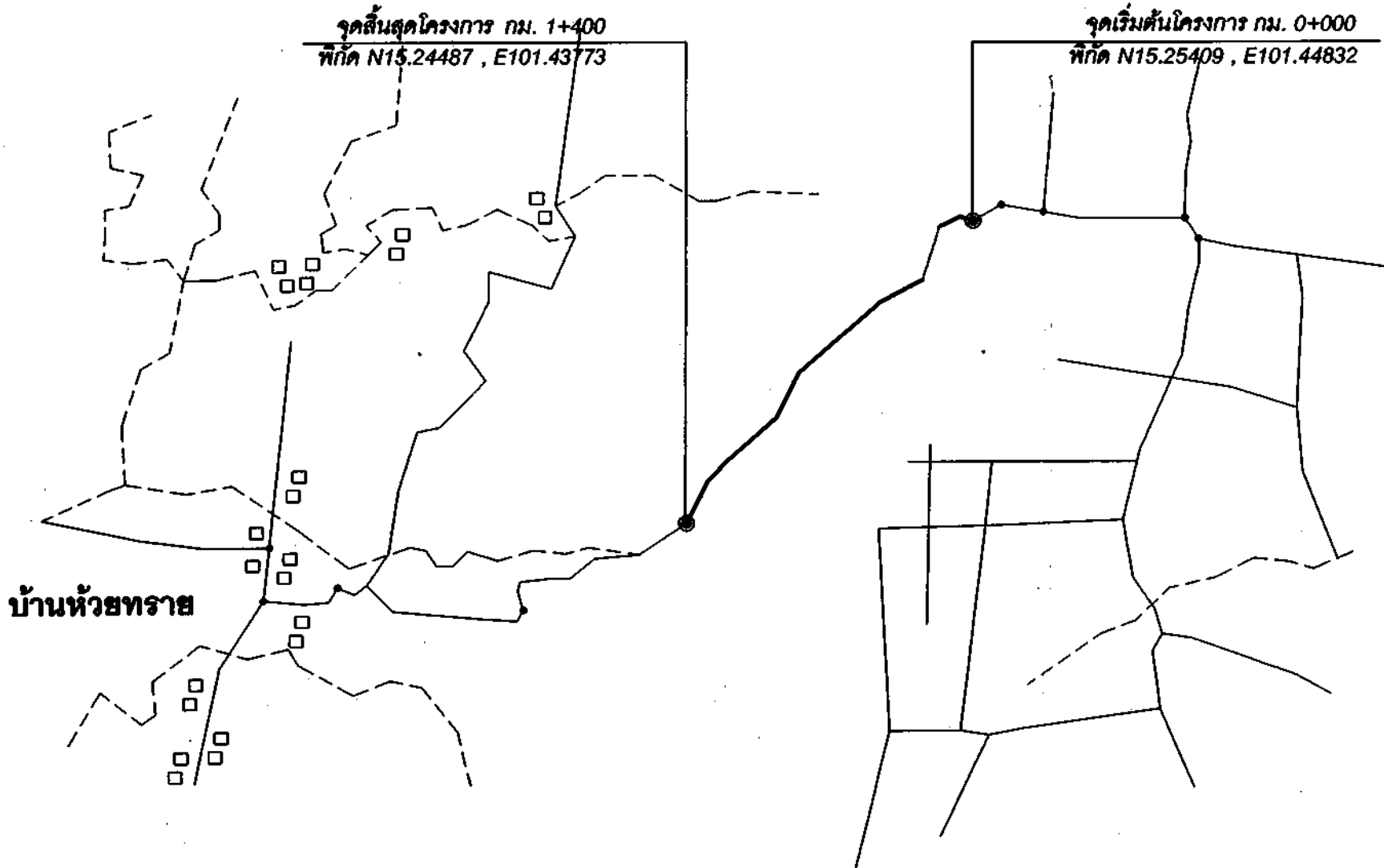


องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นม.ถ.316-03 สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึงสายบ้านไทยสามัคคี			
สถานที่ หมู่ที่ 6 บ้านโนนแดง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา			
เขียนแบบ	 นางดวงฤกษ์ ไร่จันทน์ ตำแหน่ง วิศวกรช่างโยธา		
ตรวจแบบ	 นายสมศักดิ์ เกตุเขต ตำแหน่ง วิศวกรช่างโยธา		
เก็บขอบ	 นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ตำแหน่ง วิศวกรช่างโยธา		
อนุมัติ	 นางเพ็ญศรี ตรี นายก อบต.หนองแวง		
หมายเลขแบบ 3/65 เลขที่ อบต.หนองแวง			
แสดงแบบ แผนผังสังเขป			
มาตราส่วน			
วัน / เดือน / ปี			
แผ่นที่	หน้าที่ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">1</td></tr><tr><td style="text-align: center;">5</td></tr></table>	1	5
1			
5			

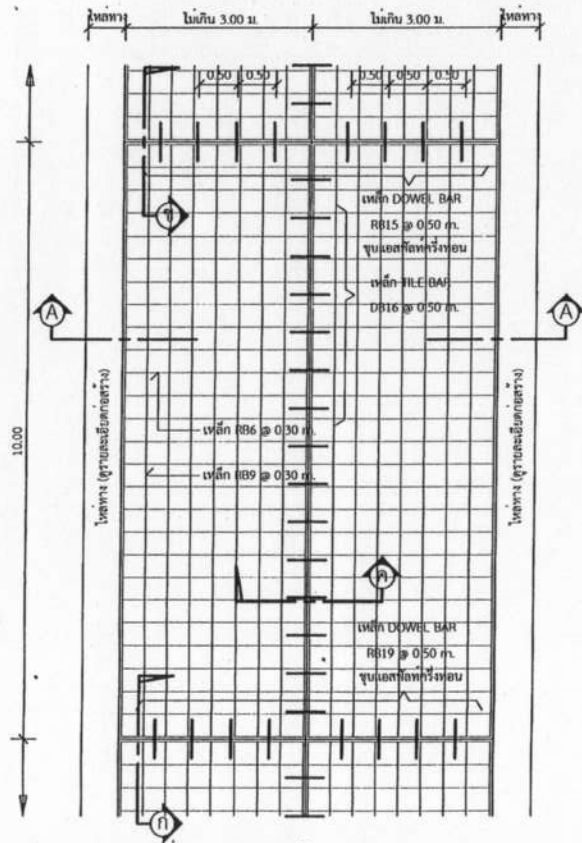
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสสายทาง นม.ถ.316-03 สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึงสายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ 6 บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง
กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,000 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา



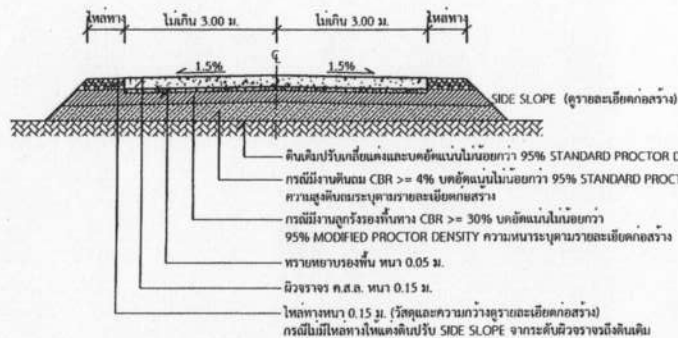
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านใหม่เจริญธรรม ถึงสายบ้านไทยสามัคคี หมู่ที่ 6 บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา	
สถานที่ หมู่ที่ 6 บ้านโนนเต็ง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา	
เขียนแบบ	[Signature] นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ	[Signature] นายสมชาย เก่งสุด ตำแหน่ง วิศวกรโยธา
เก็บแบบ	[Signature] นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง วิศวกรโยธา
อนุมัติ	[Signature] นายสมชาย ใจดี นายก อบต.หนองแวง
หมายเลขแบบ เลขที่ อบต.หนองแวง	3/65
แสดงแบบ	สังกะสี
มาตรฐาน	(Blank)
วัน / เดือน / ปี	(Blank)
แผ่นที่	หน้าที่ 2 / 5



แปลนพื้นถนน

1 : 75



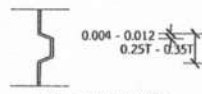
รูปตัด A-A

1 : 75

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนปูนคอนกรีต (SLUMP) ที่ไซ้ ไม่เกินกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุการยัดค้อนกรวดแบบบดหยาบชนิดหยาบ คม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
4. ใยเหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. ฟู แทนได้ โดยให้รับจ้างแต่งใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งออกบดใช้ไว้ติดต่อก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หายวับ ให้ทำโดยลากไม้ประกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่เก็บจะต้องถี่ไม่เกิน 2 มม.
6. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้ ระยะเวลาการรอกแบบ 10 ปี รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 12 ตัน บริเวณจราจร 100 คันต่อวัน

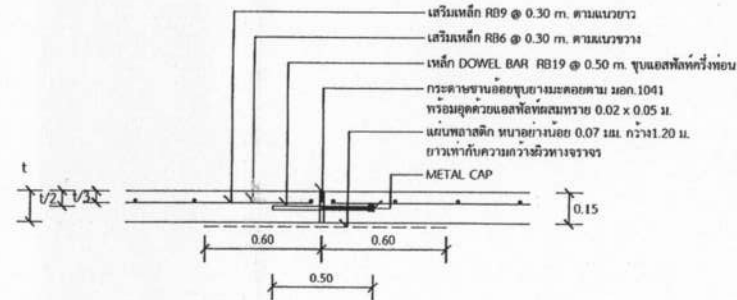
0.025 - 0.035



T = ความหนาคอนกรีต

ขยายรอยต่อตามยาว

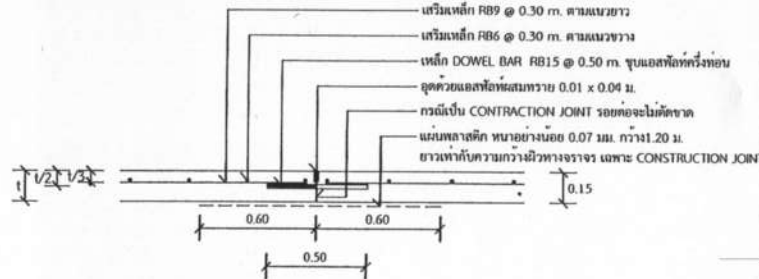
1 : 10



แบบขยาย ก

EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

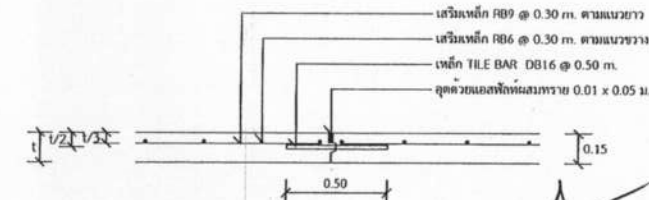
1 : 25



แบบขยาย ข

CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1 : 25



แบบขยาย ค

LONGITUDINAL JOINT

นายสมศรี เก่งขุนทด

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทอ.นม. 01-202

มาตรฐาน ถนน ค.ส.ถ. ทน 0.15 ม.
ขนาดกว้างเกิน 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม.

นายสมศรี เก่งขุนทด
นายก อบต.หนองแวง

นายสมศรี เก่งขุนทด
นายก อบต.หนองแวง

นายสมศรี เก่งขุนทด
นายก อบต.หนองแวง

นายสมศรี เก่งขุนทด
นายก อบต.หนองแวง

3/65

หน้าที่ : 3 จำนวน : 5

*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น




องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทต.นม. 03-102


แบบ :
มาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ

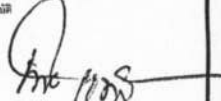
มาตราส่วน ระบุในแบบ

เขียนแบบ

นายธีรภัทร์ จันทกลาง

วิศวกรโยธา

นายสมเกียรติ นิลเกษม
สท. 10075

เขียน


อนุมัติ


๓/๕๕

แผ่นที่ : 4 จำนวน : 5

2.40

โครงการก่อสร้างของ.....

โครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง..... โทร.....

ผู้ควบคุมงาน..... โทร.....

ผู้ควบคุมงาน..... โทร.....


ขอภัยในความไม่สะดวก

1.20

แบบขยายข้อความป้าย
มาตราส่วน 1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

- วัสดุป้ายตามความเหมาะสมจะต้องทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
 - ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่น
- ที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด


นายสมศรี เก่งขุนทด
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา


แบบมาตรฐานเลขที่
ท.ด.ม. 03-101

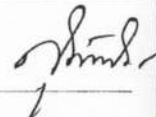
ประเภท :
มาตรฐานป้ายโครงการสร้าง

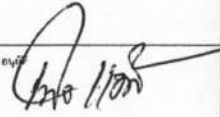
มาตรฐาน รปูแบบ

เขียนแบบ

นายธีรภัท คุ้มกลาง

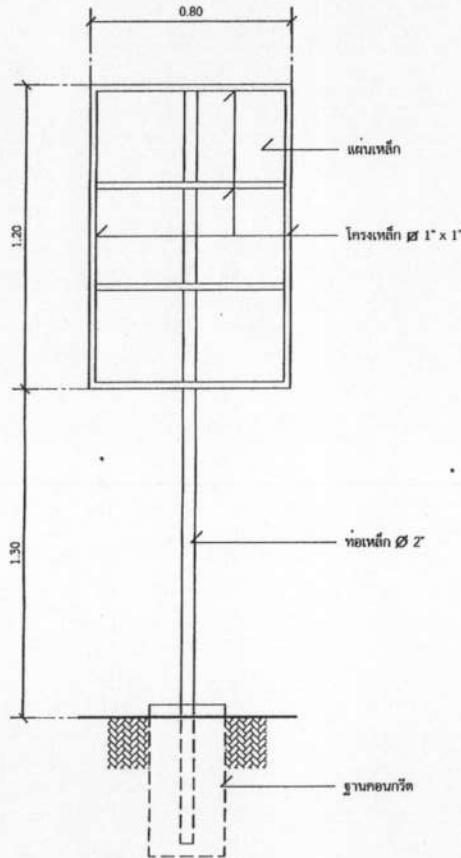
ตรวจโดย

นายสมเกียรติ วัฒนคุณ
๒๒ 10075

เขียน


พิมพ์


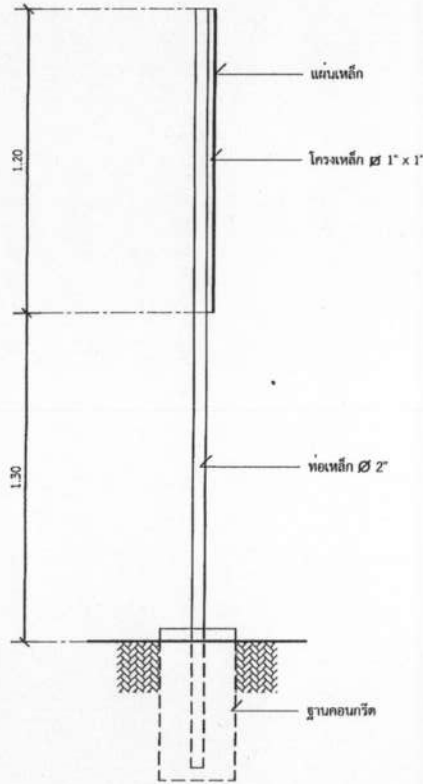
วันที่ : ๒/๖๕

หน้า : 5
๕



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 20

สัญลักษณ์หน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน : พื้นที่เข็ว อัครราชสีมา

โครงการ :

ขนาด :

งบประมาณ :

ที่มาของงบประมาณ :

ระยะเวลาคำประกันสัญญา.....ปี

เริ่มต้น :

สิ้นสุด :

ดำเนินการจากเงินภาษีของท่าน
"โปรดช่วยกันรักษา"

หากพบความชำรุดบกพร่อง แจ้ง โทร. พื้นที่เข็ว อัครราชสีมา

แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1 : 10

รายการประกอบแบบ

1. ฉา พื้นป้ายด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีเขียว
2. พื้นป้ายด้านหน้าทาสีน้ำเงินตามแบบ
3. ตัวอักษรให้ขนาดตามตารางแนกตาม


นายสมศรี เก่งขุนทด

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง

๒/๖๕

หน้า : 5
๕