



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต

บ้านหนองสรวงพัฒนา หมู่ 5

(สายม.ก. 317-14)

ตำบลหนองสรวง อำเภอกงหรา จ.พัทลุง

กว้าง 5.00 ม. ยาว 2,200 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 11,000 ตร.ม.

ก่อสร้างอ้างอิงตามแบบมาตรฐานกรมปศุสัตว์ และอบต.หนองสรวง กำหนด

ปีงบประมาณ 2565

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง

สารบัญแบบ

หน้าที่	รายการแบบ
1/7	รายการประกอบแบบ
2/7	ผังบริเวณ วิศวกรรม
3/7	รูปตัด
4/7	แปลนการเสริมเหล็ก
5/7	ป้ายโครงการ
6/7	แบบมาตรฐานการปกครองเลขที่ ทค.ม.01 - 202

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

รายการประกอบแบบ

1. ข้อกำหนดวัสดุ

- ปรับเกลียวระดับพื้นทางเดิม
- ปูนซีเมนต์ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่น ตราช้าง , นกอินทรีสีน้ำเงิน , ตราเพชร หรือที่พีไอแดงเป็นต้น
- ส่วนผสม คอนกรีต ใช้ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
- หิน ทราย เป็นหินที่สะอาด ไม่มีเศษวัสดุ เช่น ไม้ ไม้ หรือดินที่ก่อให้เกิดอันตรายที่เสียกำลัง
- เหล็กเสริมกันร้าวถนนคอนกรีตใช้ Wire mesh 4 มม #0.10 x 0.30 ม.
- งาน เติลทางใช้วัสดุหินคลุกกบดที่บดแน่นความกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาณไม่น้อยกว่า - ลบ.ม.
- รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด มาตรฐานกรมการปกครองเลขที่ ทค.ม.01-202 เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง

2. วิธีการดำเนินการ

- ก่อนดำเนินการลงวัสดุให้ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและนำวัสดุเช่น ทราย และวัสดุที่ไม่เหมาะสม ออกก่อนทำการลงวัสดุ และรองทรายปรับระดับหนาประมาณ 5 ซม.
- ถนนคอนกรีตใช้แบบถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน (ชนิดมีรอยต่อความยาว ถนนกว้าง 5 ม. แบ่งจากจุดกึ่งกลางถนน ช่างละ 2.50 ม.)
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ทราบให้ทำโดยใช้ปรองกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องมีความลึกไม่เกิน 2 มม.
- การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มด้วยน้ำยาบ่ม หรือการระบุมุมหน้า
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุมุมเป็นยกเว้น
- เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบให้ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง

3. การส่งมอบงาน

- นำเอกสารการส่งมอบงานดังนี้
- รูปถ่ายการก่อสร้างดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
 - รายการผลการทดสอบวัสดุ
 - หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสอง

จำนวน

เขียนแบบ

จำนวน

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแปลน

รายการประกอบแบบทั่วไป

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

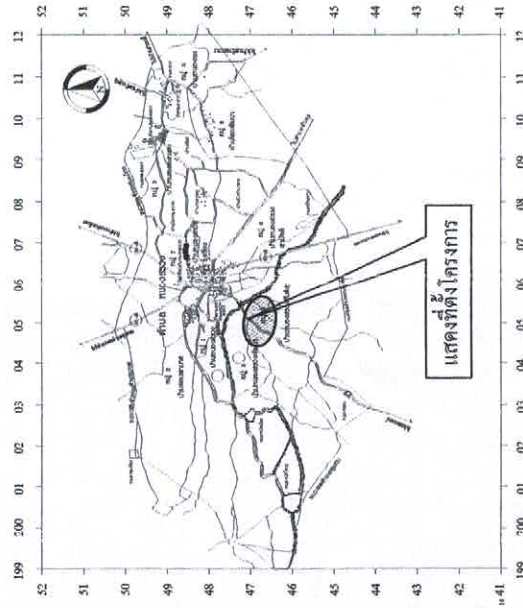
1

7

จำนวน

7

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบล
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสร้าง
อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา



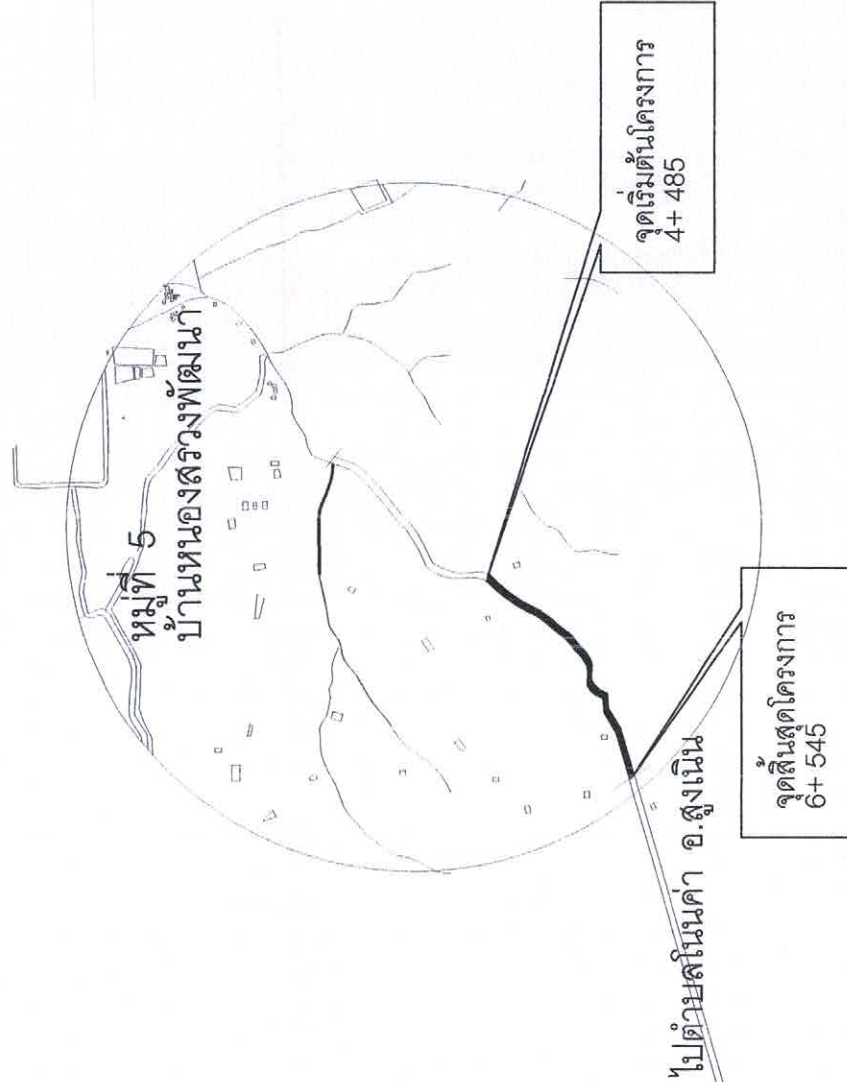
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
(Symbol)	ที่ตั้งโครงการ	(Symbol)	ไม่มีสำปะหลัง
(Symbol)	ถนน	(Symbol)	นาข้าว
(Symbol)	อื่น ๆ	(Symbol)	บ้านเรือนราษฎร

พื้นที่บ้านหนองสร้างพัฒนา หมู่ที่ 5
ตำบลหนองสร้าง อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสร้าง

ผังโครงการหมู่ที่ 5 โดยสังเขป

รายการประกอบแบบทั่วไป

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(สาย น.ม.ถ.317-14 สายแยกน่าย-หนองขอน-สหกรณ์) ผิวทางกว้าง 5.00 ม. ยาว 2,200 ม.หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 11,000 ตร.ม. ให้ลาดทางหินคลุก ชั่งลึง 0.50 ม.หนา 0.15 ม. พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย
- รายการใดไม่ชัดเจนให้ดูในคู่มือของช่างผู้ควบคุมงาน ปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักวิชาการ
- ก่อสร้างอ้างอิงตามแบบ อบต.หนองสร้างกำหนด



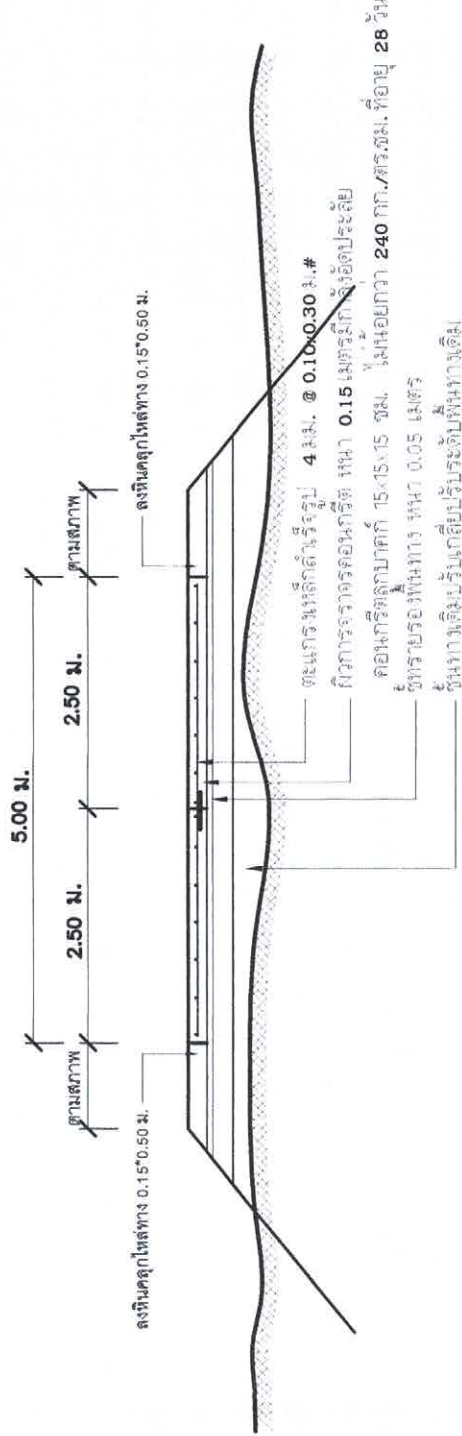
หมายเหตุ คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครองเลขที่ ทถ.น.ม.01-202
ในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น



โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กองช่าง	กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสร้าง
สำรวจ	(Signature)
เขียนแบบ	(Signature)
ตรวจ	(Signature) ปลัด อบต.หนองสร้าง
เก็บซอง	(Signature)
อนุมัติ	(Signature) นายก อบต.หนองสร้าง
แบบแปลน	ผังสังเขป
มาตรฐาน	NOSCALE
รับ/เสนอ/วิ	2566
แบบเขตที่	-
หน้า	2
หน้า	7

รูปตัดโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก่อสร้างข้างอิงตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทราย









หมายเหตุ คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครองเลขที่ ทธ.น.ม.01-202
ในสวนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

รูปตัดตามขวาง
NOT TO SCALE

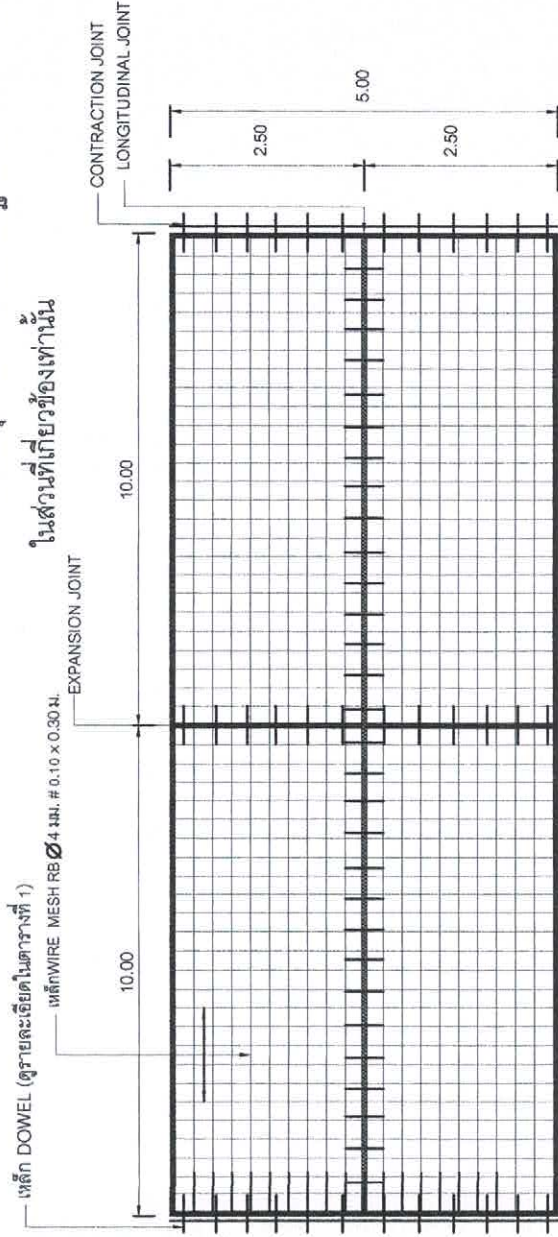
รายการประกอบแบบ

- แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง และผู้รับจ้างได้ศึกษาทำความเข้าใจในแบบแปลนนี้เรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นในภายหลัง
- ก่อนดำเนินการผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้จ้างทราบก่อนการดำเนินการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้รับจ้างต้องจัดการจราจรบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะดวกเรียบร้อยเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการสัญจร
- ในการดำเนินงานหากเกิดความเสียหายในทรัพย์สิน เช่น ระบบประปา ไฟฟ้า ท่อระบายน้ำหรือสิ่งอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้การได้ดีดังเดิม โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
- หากมีปัญหา-อุปสรรค เปลี่ยนแปลงแก้ไข ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้าง
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นประเภทปอร์ตแลนด์ชนิดพิเศษประเภทที่ 1
- EXPANTION JOINT ให้ออกสร้างทุกระยะ 50-100 เมตร
- คอนกรีตต้องรับกำลังไม่น้อยกว่า 240 KSC (อัตราส่วนผสมคอนกรีต ค2) โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

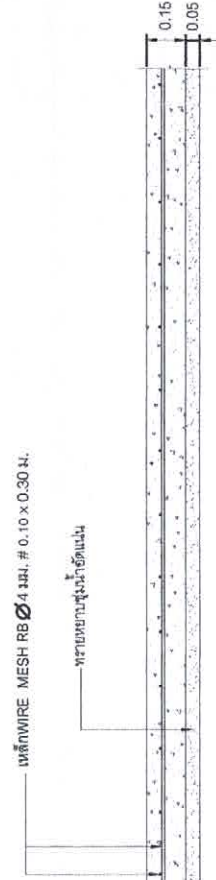
- พื้นที่ทางเดิมต้องการเปลี่ยนแปลงให้ระดับ
- กรณีที่เป็นดินถมหรือปรับพื้นดินสูงเกิน 0.30 เมตร ผู้รับจ้างจะต้องทำการถมด้วยพร้อมปรับทรายรองพื้น
- ในการก่อสร้างถนน คสล.ผู้รับจ้างต้องทำการท คสล. เพื่อเปิดโค้งหรือข้างเชื่อมต่อกถนน คสล.สายที่ตัดผ่านตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- ในการก่อสร้างถนน คสล.จุดที่เชื่อมต่อกถนน คสล.(เดิม) สายที่เชื่อมต่อหรือตัดผ่าน ให้ผู้รับจ้างปรับระดับเสมอถนนสายที่เชื่อมต่อหรือตัดผ่าน โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- ในการก่อสร้างถนน คสล.จุดที่เชื่อมต่อกถนน คสล.(เดิม) ให้ทำเป็นรูข้างตามสภาพถนน

	
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กองช่าง	
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทราย	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
ตรวจ	
เก็บซอง	
อนุมัติ	
แบบแปลน	รูปตัดโครงสร้าง
รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน	NETSCALE
วัน/เดือน/ปี	2565
แบบอยู่ที่	-
แผ่นที่	3
	7

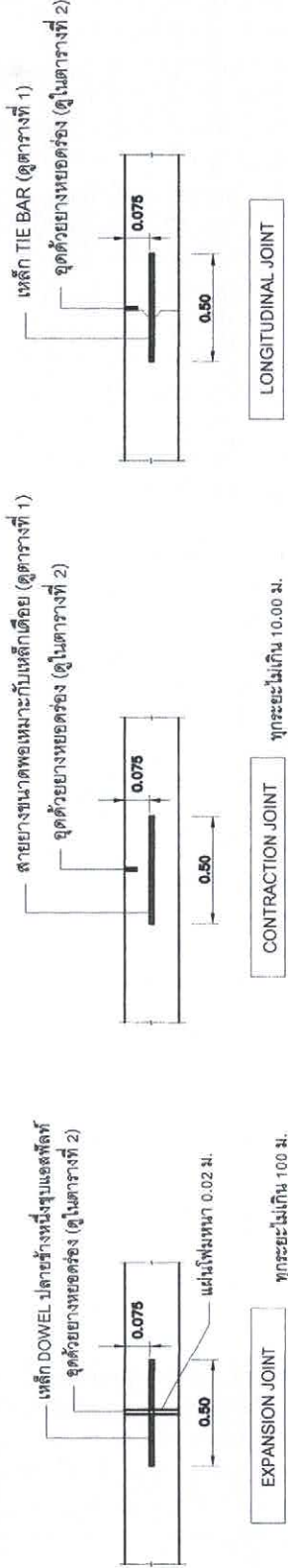
หมายเหตุ คัดลอกแบบมาตรฐาน
 ในการปฏิบัติงานที่ พด.นม.01-202



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



แสดงรูปตัดตาม



โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กองช่าง	กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง	
สำรวจ	<i>[Signature]</i>
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>
ตำแหน่ง	ปลัด อบต.หนองสรวง
รูปแปลนถนน	รูปตัดขยายโครงสร้าง
มาตราส่วน	NOSCALE
วัน/เดือน/ปี	2565
แบบอยู่ที่	
แผ่นที่	4
จำนวนแผ่น	7



โครงการ

ก่อสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง

จำนวน

๒

เขียนแบบ

๒

ตรวจ

[Signature]

เก็บชอบ

ปลัด อบต.หนองสรวง

อนุมัติ

[Signature]

นายก อบต.หนองสรวง

แบบเสนอ

รายละเอียดประกอบรายการก่อสร้าง

มาตรฐาน

NOSCALE

จำนวนหน้า

2565

แบบเลขที่

แผ่นที่

5

จำนวนแผ่น

7

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น สูงน้ำซีเมนต์
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการวางแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

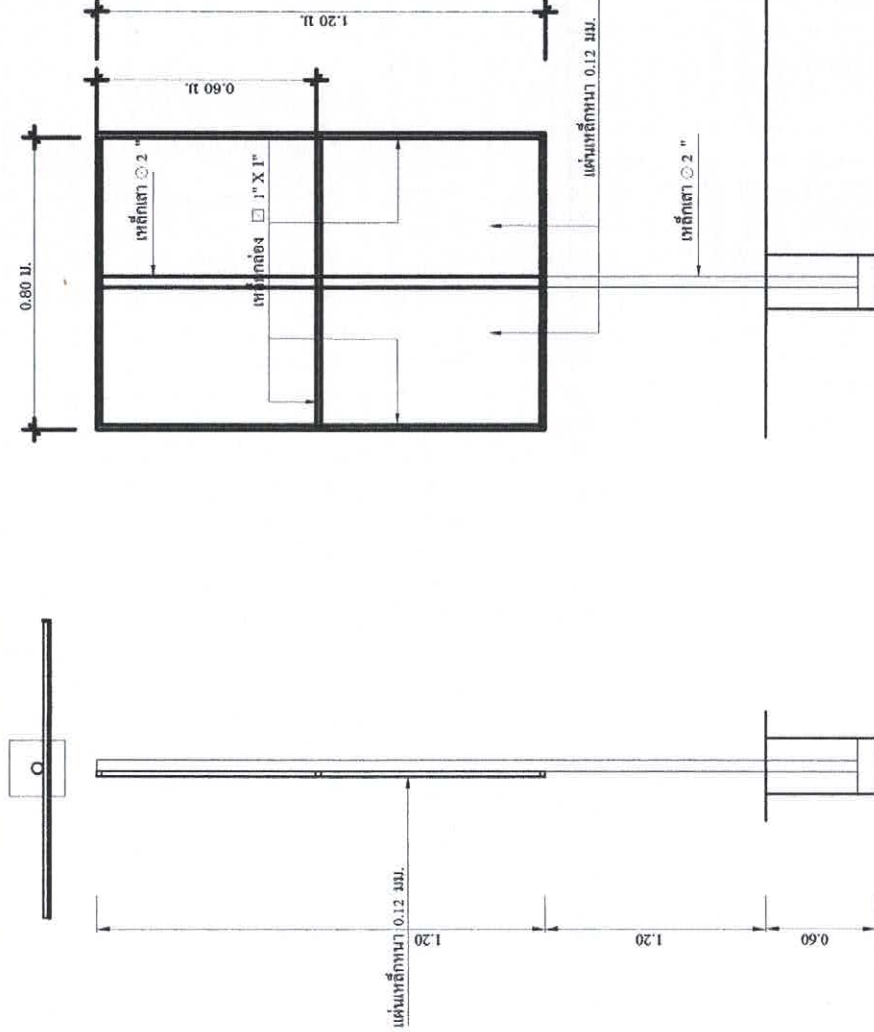
รอยต่อเพื่อการขยายตัว	รอยต่อเพื่อการขยายตัว	รอยต่อเพื่อการขยายตัว	ทรายรองพื้น
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	<11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 20
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

หมายเหตุ คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครองเลขที่ ทด.นม.01-202
ในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการใช้ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง



รูปแปลนป้ายประชาสัมพันธ์



รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

รายการวัสดุ

- เสา, พื้นป้ายด้านหลัง ทาสีเขียว ใช้สีน้ำมัน
- พื้นป้าย ด้านหน้า ใช้สีน้ำมันตามแบบ
- ตัวหนังสือสีขาว, ขนาดตัวหนังสือให้กำหนดตามความเหมาะสม
- แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 0.80 ม. ยาว 1.20 ม.

หมายเหตุ - จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

- ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง

อบต.หนองสรวง

ที่ปรึกษา อัครวิฑูรย์

ที่ปรึกษา อัครวิฑูรย์

ที่ปรึกษา อัครวิฑูรย์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

จังหวัดหนองคาย

เลขที่เอกสาร: ๒๕๖๑-๐๐๐๐๐๐๐๐

ฝ่ายงาน	นายช่างโยธา
ชื่อแบบ	นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	นายช่างโยธา
อนุมัติ	ผู้ช่วยนายก อบจ.หนองสรวง
อนุมัติ	ปลัด อบต.หนองสรวง
อนุมัติ	นายก อบต.หนองสรวง
แบบแสดง	ป้ายโครงการ
มาตราส่วน	NOSCALE
วัน/เดือน/ปี	2565
แบบแก้ไข	
หน้า	จำนวนแผ่น
	7/8
	8

แบบป้ายประชาสัมพันธ์(ชั่วคราว)โครงการใช้ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง

2.40 ม.

โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองสรวง

ชื่อโครงการ.....
บริเวณงาน.....
ชื่องบประมาณ.....
วันเริ่มตั้งอยู่.....วันสิ้นสุดตั้งอยู่.....
ผู้รับจ้าง.....โทร.....
ผู้ควบคุมงาน.....โทร.....
ผู้ควบคุมงาน.....โทร.....

ขอภัยในความไม่สะดวก

1.20 ม.

แบบขยายข้อความป้าย
NOSCALE

รายละเอียดประกอบแบบ

วัตถุประสงค์ความเหมาะสมจะต้องสอดคล้องกับระยะเวลาก่อสร้าง
คำอธิบายให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการ และรายละเอียดอื่นๆ ที่มีกำหนดไว้ในแบบ
ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง

สำเนา

๒

นางช่างโยธา

เขียนแบบ

๒

นางช่างโยธา

ตรวจ

ผู้เขียนโครงการกองช่าง

เก็บมอบ

ปลัด อบต.หนองสรวง

อนุมัติ

นายก อบต.หนองสรวง

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

มาตรฐาน
NOSCALE

วัน/เดือน/ปี

2565

แบบลงที่

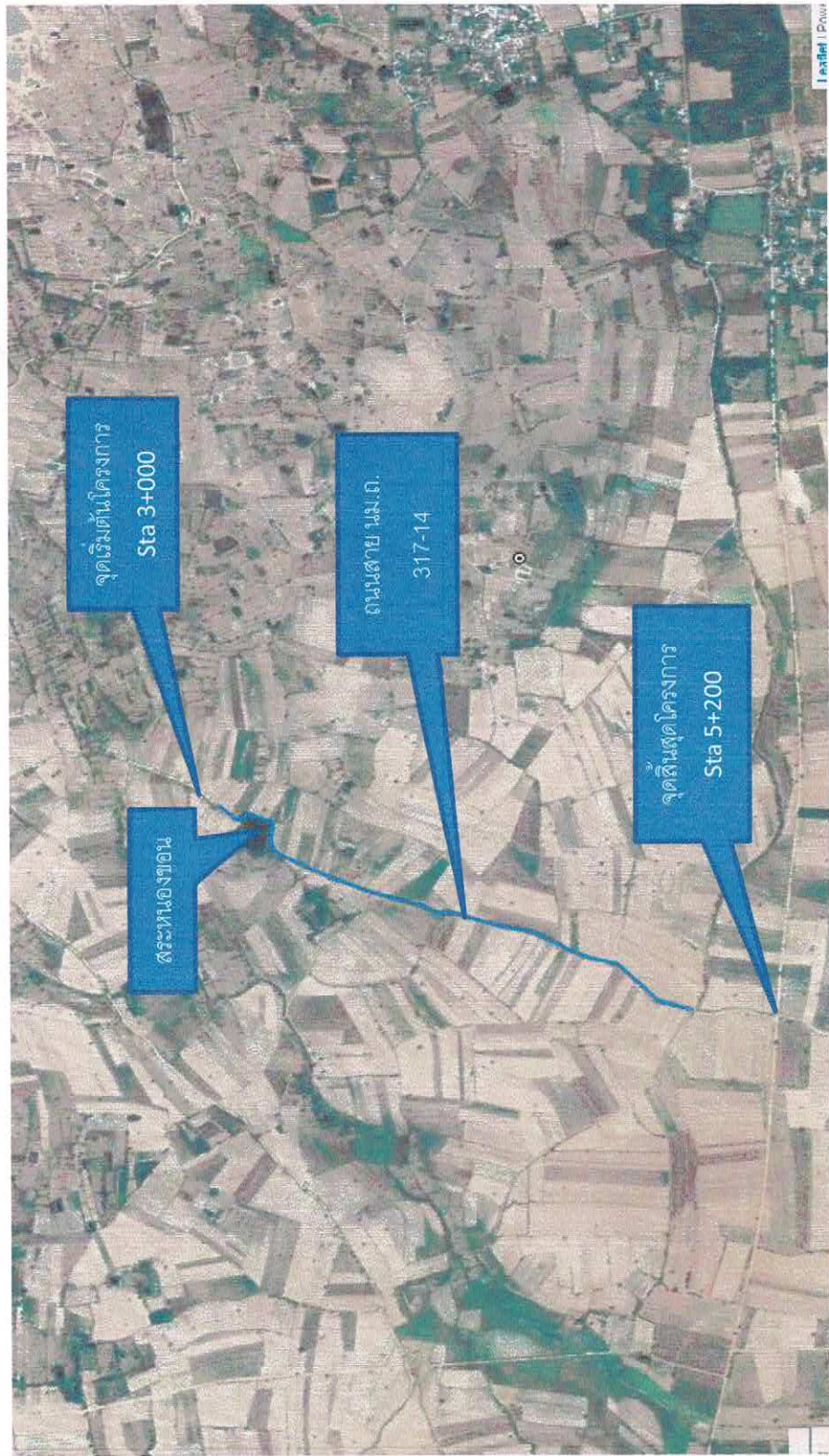
แผ่นที่

8/8

จำนวนแผ่น

8

แผนที่ส่งแบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต สาย นมถ.317-14(อนามัยหนองขวาง – หนองขอน – สทภกรณ)บ้านหนองขวางพัฒนา หมู่ที่ 5



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ.317-14 (แยกอนามัย-หนองซอน-สหกร) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสงสว่างพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ.317-14 (แยกอนามัย-หนองซอน-สหกรณ) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสงสว่างพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ. ๓๑๗-๑๔ (แยกอนามัย-หนองซอน-สหกรณ) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองสงสว่างพัฒนา

สาย นม.ถ.317-14

ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำใต้ดิน	32.44	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนขาย		0.00%	
เงินประกันผลงานที่ก	5.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,561.05	0.00	0.00	0.00	0.00	24,561.05	เม.ย. 2566	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,863.72	0.00	0.00	0.00	0.00	24,863.72	เม.ย. 2566	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,542.17	0.00	0.00	0.00	0.00	23,542.17	เม.ย. 2566	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,890.72	0.00	0.00	0.00	0.00	23,890.72	เม.ย. 2566	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,900.00	เม.ย. 2565	

กล้าศึก พรหมฤทธิ์

19 พฤษภาคม 2566 12:02:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ.317-14 (แยกอนามัย-หนองขอน-สหกรณ์) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสงรวงพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ.317-14 (แยกอนามัย-หนองขอน-สหกรณ์) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสงรวงพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ. ๓๑๗-๑๔ (แยกอนามัย-หนองขอน-สหกรณ์) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองสงรวงพัฒนา		
สาย นม.ถ.317-14			
ตอน 2			
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 32.44 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		0.00%
เงินประกันผลงานหัก	5.00%		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	ตบอร์ตนแลนดับบรรจุ50กก./ถุงตราช่าง	ตัน	2,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,900.00	เม.ย. 2565	
6	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	470.00	0.00	0.00	0.00	0.00	470.00	เม.ย. 2566	
7	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/4"ราคาณโรงโม่	ตัน	302.67	90.00	145.24	0.00	0.00	447.91	เม.ย. 2566	
8	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/8"ราคาณโรงโม่	ตัน	226.00	90.00	203.33	0.00	0.00	429.33	เม.ย. 2566	
9	ตะแกรงเหล็กไวโรเมช4.00มม.#10x30ซ.ม.	ตร.ม.	47.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
10	ดินถมที่ดินถมที่ราคาแหล่งดิน	ลบ.ม.	40.00	5.00	22.17	0.00	0.00	62.17	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ.317-14 (แยกอนามัย-หนองซอน-สหกร.) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสงรวงพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ.317-14 (แยกอนามัย-หนองซอน-สหกร.) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสงรวงพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ. ๓๑๗-๑๔ (แยกอนามัย-หนองซอน-สหกร.) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองสงรวงพัฒนา

สาย นม.ถ.317-14

ตอน 2

อยู่เหนือของที่ตั้งวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.44	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		5.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
11	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแม่เหล็กดิน	ลบ.ม.	60.00	15.00	55.66	0.00	0.00	0.00	115.66	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	25.00	57.10	0.00	0.00	0.00	347.10	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
13	MC-70	ตัน	4,100.00	25.00	65.43	0.00	0.00	0.00	4,165.43	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
14	CAP+พาสี+จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
15	JOINTFILLER	ชุด	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
16	JOINSEALER	ชุด	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
17	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ขึ้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.	ฟ่อน	682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	682.24	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ

กล้าศึก พรหมฤทธิ์

19 พฤษภาคม 2566 12:02:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ.317-14 (แยกถนนมาย-หนองขอน-สหกรณ์) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสงรวงพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ.317-14 (แยกถนนมาย-หนองขอน-สหกรณ์) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสงรวงพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ. ๓๑๗-๑๔ (แยกถนนมาย-หนองขอน-สหกรณ์) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองสงรวงพัฒนา

สาย	นม.ถ.317-14								
ตอน	2								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.44	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนจ่าย		0.00%			
เงินประกันผลงานหัก		5.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ยาว1เมตร	ทอน	682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	682.24	เม.ย. 2566	
18	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากลิ้น รางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.80ม.ยาว1เมตร	ทอน	626.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	626.17	เม.ย. 2566	
19	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากลิ้น รางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว1เมตร	ทอน	934.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	934.58	เม.ย. 2566	
20	แผ่นพลาสติก	บาท/เมตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มราคาจ้างงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.จ.317-14 (แยกอานามย์-หนองขอน-สหกรณ์) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสงรวงพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสงรวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสงรวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน 1.1 งานถมป่าชูดอ 1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง 1.1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่) 1.1.1.2 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1.2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.1.1.2.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 1.1.1.2.2 งานถมป่าและชูดอ	ตร.ม.	13,200.000	14.40	190,080.00	1.3574	19.54	258,014.59
2		ลบ.ม.	360.000	190.07	68,425.20	1.3574	258.00	92,880.36

กล้าศึก พรหมฤทธิ์

19 พฤษภาคม 2566 12:01:26

แบบฟอร์มราคาจ้างหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ.317-14 (แยกอนามัย-หนองขอน-สหกรณ์) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสร้างพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสร้าง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.1.1.2.2.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนตาเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานผิวทาง 2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต(MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER 2.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	13,200.000	1.76	23,232.00	1.3574	2.38	31,535.11
4		ลบ.ม.	550.000	693.13	381,221.50	1.3574	940.85	517,470.06

ถ้าศึก พรณฤทธิ์

19 พฤษภาคม 2566 12:01:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย นม.ถ.317-14 (แยกอ้อมชัย-หนองขอน-สหกรณ์) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสงสร้างพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสงสร้าง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสงสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2.1.1.2 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.3 งานผิวทาง(SURFACE COURSES) 2.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต(PORTLAND AND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 2.3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.3.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ลบ.ม.	550.000	757.87	416,828.50	1.3574	1,028.73	565,803.00
6	2.3.1.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	11,000.000	381.12	4,192,320.00	1.3574	517.33	5,690,655.16

กล้าศึก พรหมฤทธิ์

19 พฤษภาคม 2566 12:01:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย น.ม.ถ.317-14 (แยกอนามัย-หนองขอน-สหกรณ์) หมู่ที่ 5 บ้านหนองสงสว่างพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสงสว่าง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสงสว่าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.3.1.1.1.2 รอยต่อเดือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	110.000	70.25	7,727.50	1.3574	95.35	10,489.30
8	2.3.1.1.1.3 รอยต่อเดือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	2,200.000	23.87	52,514.00	1.3574	32.40	71,282.50
9	2.3.1.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	990.000	23.87	23,631.30	1.3574	32.40	32,077.12
10	3. งานเบ็ดเตล็ด 3.1 งานตีเสาจราจร	ตร.ม.	672.000	290.00	194,880.00	1.3574	393.64	264,530.11
							รวมราคากลาง	7,534,737.31

กล้าศึก พรหมฤทธิ์

19 พฤษภาคม 2566 12:01:26

