

รายละเอียดประมาณราคา
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
งานถนน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านศรีเชียงใหม่ ม.๑๐ ไปบ้านสองคอน ม.๕ ตำบลหนองทันน้ำ อำเภอภูซำบั้ง จังหวัดอุบลราชธานี
อบต.นท. จข. เลขที่ ๗๕๖๐

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ
อำเภอภูซำบั้ง จังหวัดอุบลราชธานี

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหันน้ำ อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี
วันที่ประมาณราคา 30 มีนาคม 2560

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหันน้ำ
รหัสสายทาง อบต.นท. จข. เลขที่ /2560
สถานที่ตั้ง - บ้านศรีเชียงใหม่ ม.10 ไปบ้านสองคอน ม.5 ตำบลหนองหันน้ำ อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ถนนลูกรัง กว้าง 5.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง ถนนลูกรัง กว้าง 0.30 เมตร
ระยะทางดำเนินการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 190.00 เมตร ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 ม.
 ไหล่ทางข้างละ 0.00-0.30 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	367,325.85	1.3624	500,444.74	Factor F
2	อื่น ๆ ป้ายโครงการ 1 ป้าย	-	0	0.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานที่ 0.0% - พื้นที่ ผนตบกปกติ ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7.0%)
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			500,444.74	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			500,000.00	
(ห้าแสนบาทถ้วน)					

ระยะทางดำเนินการ 0.190 กม. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,631,578.95 บาท คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ /2560
 เฉลี่ยราคา ตารางเมตร ละ 526.32 บาท ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ประมาณราคา.....
 (นายชัยชนะ กาบยุบล)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

ตรวจ.....
 (นายนิติพล โมหา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ควรพิจารณา.....
 (นายสุรพัฒน์ พิมพ์พรมมา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหันน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

เห็นชอบ.....
 (นายธานี เสือสา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหันน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

อนุมัติตามราคาข้างต้น

ไม่อนุมัติเพราะ.....
 (นายสำลี กางกั้น)

(นายอภิวรชัย อิ่มนงศรีวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหันน้ำ

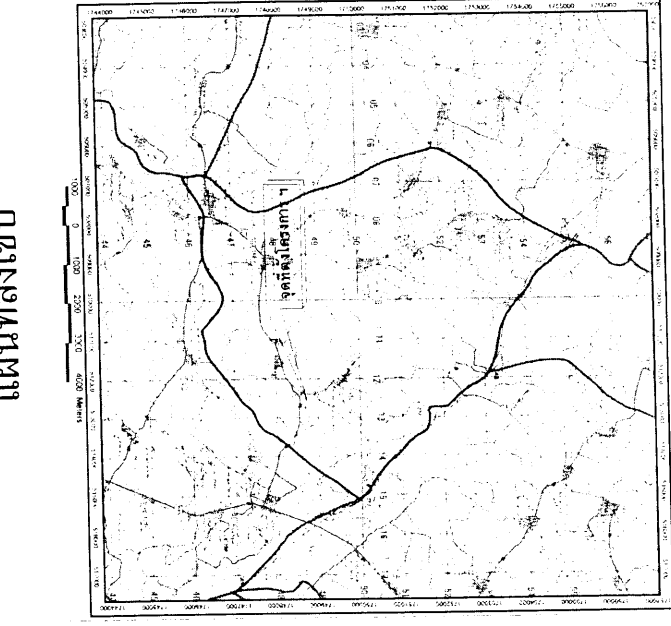
.....

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองต้นน้ำ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านศรีเชียงใหม่ ม.10 ไปบ้านสองคอน ม.5 ตำบลหนองต้นน้ำ
อำเภอภูซำปูน จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทาง 190 เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล.ไม่น้อยกว่า 950 ตร.ม ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.00-0.30 ม.
พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 0.30x1.00 ม. 2 จุด 17 ท่อน

แผนที่สังเขป



รายการประกอบแบบเฉพาะแห่ง

- ก่อสร้างถนน คสล. หนาความกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 190 เมตร หรือมีพื้นที่ผิว คสล. รวมไม่น้อยกว่า 950 ตร.ม.....ตารางเมตร
- มาตรฐานการก่อสร้างแบบ คสล. ใช้ตาม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองต้นน้ำกำหนด
- งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตให้ตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2547 ที่แนบมา
- งานก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตให้ตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2547 ที่แนบมา
- สภาพของดินตามพรกฤษฎีกาในท้องที่ (Lab.) หรือในขณะนั้น ให้ใช้ผลการทดสอบพร้อมหนังสือแจ้งผลการขอยางงานนั้นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองต้นน้ำ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานสำนักงานทางหลวงชนบท(จังหวัด) หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ เป็นต้น
- การปรับระดับและแนวท่อระบายน้ำ ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ระวาง คสล. สามารถทำได้เลยโดยไม่ต้องเห็นขอบเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองต้นน้ำ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ให้ดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดในตารางดังต่อไปนี้

จาก กม. ถึง กม.	ระยะทาง	ความกว้างผิวจราจร (ม.)	ความกว้างไหล่ทาง (ม.)	หนาเบต
0+000 - 0+190	190	5.00	0.00	0.30
รวม	190		5.00	

กรณีศึกษาการประเมินแรงในสนามกรวดสร้างได้ความกว้าง และความหนาแบบนี้ได้ ให้ทำการก่อสร้างเพิ่มเติมในขนาดที่ผู้ควบคุมงานกำหนด ทั้งนี้ปริมาณรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองต้นน้ำ
กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ตำแหน่ง / ตำแหน่ง
(นายอภิวรรค์ อินทร์ดาว)
นายก อบจ.อุบลราชธานี

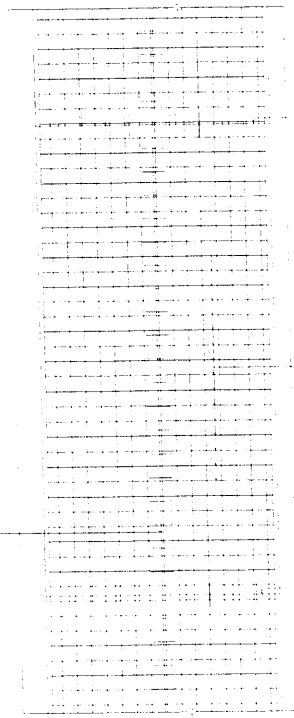
ตำแหน่ง / ตำแหน่ง
(นายอภิวรรค์ อินทร์ดาว)
นายก อบจ.อุบลราชธานี

ตำแหน่ง / ตำแหน่ง
(นายอภิวรรค์ อินทร์ดาว)
นายก อบจ.อุบลราชธานี

ตำแหน่ง / ตำแหน่ง
(นายอภิวรรค์ อินทร์ดาว)
นายก อบจ.อุบลราชธานี

แบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 ม.
แสดงแบบ
ยบ.ต.บ.ท. 72560
NOT SCALE
มีนาคม 2560 แผ่นที่ 1/4

รูปตัดตามยาว (ดูรายละเอียด 1.1)



ระยะห่างของ Wire Mesh
เท่ากับตารางที่ 1

รูปตัดตามขวาง
ทุกระยะ 5 ม.
(ดูรายละเอียด 1.3)

ระยะตัดตามขวางของเดือยเหล็ก
(ดูรายละเอียด 2)

รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

มีความยาว 5.00 ม.

มีความยาว คสล. หน้า 0.15 - 0.20 ม.

ชั้นทรายหยาบ หน้า 0.05 ม.

ร่องพื้นทาง ซึ่งผู้ก่อสร้างพื้นที่และผู้ออกแบบแต่ละโครงการ

บนเดิมปรับปรุงแล้ว

รูปตัดหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

รูปตัดดูตำแหน่งเดือยเหล็ก

หน้าเสริมตามยาว ทุกระยะ 0.50 ม.

(ดูในตารางที่ 2)

รายละเอียด 1 LONGITUDINAL JOINT
NOSCALE

หน้าตัดตามยาว

ชื่อออกแบบ / ชื่อช่าง

ตำแหน่ง

วันที่

แบบ

แสดงแบบ

ขนาดส่วน

NOT SCALE

มีนาคม 2560

แผ่นที่ 3/4

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัน
กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

(นายอภิสิทธิ์ อิ่มทรัพย์)
ช่างเขียนแบบ / ภาณุ นนทวัฒน์

(นายอภิสิทธิ์ โนนทา)
ช่างเขียนแบบ / ภาณุ นนทวัฒน์

(นายอภิสิทธิ์ อิ่มทรัพย์)
นักออกแบบ / ภาณุ นนทวัฒน์

(นายอภิสิทธิ์ อิ่มทรัพย์)
นักออกแบบ / ภาณุ นนทวัฒน์

แบบ

ขนาดส่วน

NOT SCALE

มีนาคม 2560

แผ่นที่ 3/4

แบบใหม่ หน้า 0.02 ม.
วัสดุการต่อ MASTIC JOINT SEALER
คู่ตัดขวางของต่อ



SMCKYU DOWEL BAR
ยาว 0.50 ม. (ดู 0.50 ม. C/C
(ดูในตารางที่ 2, 3)

ขยายจากพจนานุกรมเหล็กเดี่ยว ทางรวบ
คู่แปลน

รายละเอียด 2 EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50.00 เมตร

ตะขอร่อง

วัสดุการต่อ (MASTIC JOINT SEALER)



คู่แปลน

DOWEL BAR
ยาว 0.50 ม. (ดู 0.50 ม. C/C
(ดูในตารางที่ 2)

รายละเอียด 3 CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5.00 เมตร

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SK 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
6 มม. (ตร. 0.30 ม.)	0.940	4 มม. (ตร. 0.30 ม.)	0.419
8 มม. (ตร. 0.30 ม.)	2.112	6 มม. (ตร. 0.30 ม.)	0.940

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักความถี่ห่างกับกรทุก ไม่นเกิน 18 ซม.

แบบเลขที่ /2560

ขนาดส่วน

NOT SCALE

มีนาคม 2560

แผ่นที่ 3/4

