

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองปรือใหม่ ไปหนองบึงสำโรง
 ปริมาณงาน จุดเริ่มต้น ต่อจากถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม (เบี่ยงประมาณ 2563) ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 108 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 540 ตารางเมตร ไล่ทางลงดินตามสภาพถนน พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ ทต.บึงสำโรง กำหนด)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปรือใหม่ หมู่ที่ 9 ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบึงสำโรง อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2564 แบบเลขที่ 901 / 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานกรุยทาง ล่างป่าขุดคอ (ปรับแต่งพื้นทางเดิม)	ตร.ม.	540.00	1.64	885.60	1.3607	2.23	1,205.03
	1.2 งานดินตัด	ตร.ม.	-	43.59	-	1.3607	59.30	-
	1.3 งานดินถมคันทาง (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ตร.ม.	-	58.08	-	1.3607	79.02	-
2	งานวางท่อ							
	2.1 งานวางท่อ คสล.Ø 0.60 ม.	ท่อน	-	1,240.09	-	1.3607	1,687.38	-
3	งานรองพื้นทางและไหล่ทาง							
	3.1 งานลูกรังรองพื้นทาง (บดอัดแน่น 95%)	ลบ.ม.	-	381.88	-	1.3607	519.62	-
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ลบ.ม.	27.00	334.19	9,023.13	1.3607	454.73	12,277.77
	3.3 งานไหล่ทางลูกรัง (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ลบ.ม.	-	214.59	-	1.3607	291.99	-
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	540.00	335.35	181,090.89	1.3607	456.31	246,410.37
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	209.04	1,045.20	1.3607	284.44	1,422.20
	4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	50.00	90.13	4,506.50	1.3607	122.63	6,131.99
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	108.00	86.14	9,303.12	1.3607	117.21	12,658.75
TOTAL (รวมทั้งหมด)								280,106.11

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	205,854.44
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน	280,100.00
ขนาดหรือเนื้อที่	540.00 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา 518.70 บาท/ตร.ม.

เรียน นายเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 280,100.-บาท (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
 - เห็นควรอนุมัติใช้ราคานี้เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
 (นายสุริยา หาญจิตกร)
 ปลัดเทศบาลตำบลบึงสำโรง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
 (นายยงยุทธ คำประพันธ์)
 นายเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ
 (นายคมสันต์ เชื้อกุดดู)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางพรณี สุริยะ)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวจิตราลดา ชนะพาล)
 นักพัฒนาชุมชน



เทศบาลตำบลบึงสำโรง

อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองปรือใหม่ ไปหนองบึงสำโรง

บ้านหนองปรือใหม่ หมู่ที่ ๑ ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน จุดเริ่มต้น ต่อจากถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม (ปีงบประมาณ 2563) ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร

ยาว 108 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 540 ตารางเมตร

ไหล่ทางถมดินตามสภาพถนน พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ ทต.บึงสำโรงกำหนด)

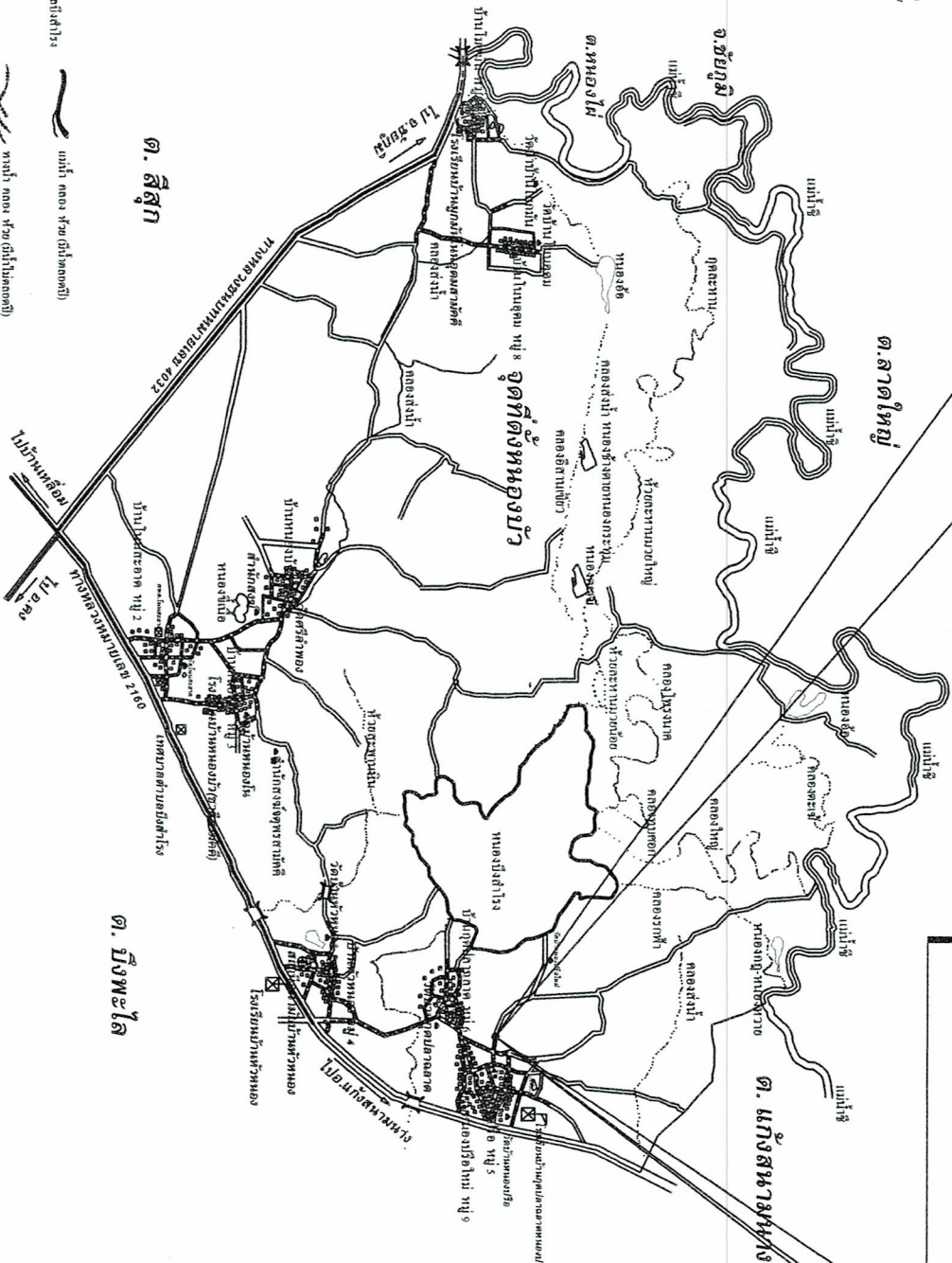
งบประมาณประจำปี 2564



















แบบเลขที่ 901/2564



พิกัด X = 203704.2 Y = 1740147.74

สถานที่ดำเนินการ



- สัญลักษณ์
-  ถนนทางหลวงพิเศษ (Road)
 -  ถนนทางหลวง (Road)
 -  ถนนคอนกรีต (Concrete road)
 -  ถนนลูกรัง (Gravel road)
 -  ถนนลูกรัง พื้นถนนอ่อน (Gravel road, soft pavement)
 -  ถนน (Road)
 -  ถนนที่ชำรุด (Damaged road)
 -  ทุ่งนา และ ไร่ (Rice field and orchard)
 -  ทางน้ำ (Waterway)
 -  หนอง และ บึง (Pond and lake)
 -  หนอง และ บึง (Pond and lake) (Repetitive)
 -  บึง (Lake)
 -  บึง (Lake) (Repetitive)
 -  หนอง และ บึง (Pond and lake)
 -  หนอง และ บึง (Pond and lake)
 -  หนอง และ บึง (Pond and lake)
 -  หนอง และ บึง (Pond and lake)
 -  หนอง และ บึง (Pond and lake)

แผนที่ตำบลบึงสำโรง



โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองบัวใหม่-บ้านหนองบัวล่าง
สถานที่	บ้านหนองบัวใหม่ หมู่ที่ 9 ต.บึงสำโรง อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี
สำรวจ/เขียนแบบ	นายจรูญสิทธิ์ (นายจรรยาพรชัย ใจหาญธรรม) ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ	(นายคณิตสิทธิ์ เต็มอุตุ) ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ	(นายสุวิทย์ ทามูลิตรา) ปลัดเทศบาลตำบลบึงสำโรง
วันที่	วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564
แบบแสดงที่	901 / 2564
แผ่นที่	1 / 5
มาตรฐาน	NO SCAE1



ทิศเหนือ

จุดเริ่มต้นโครงการ
1:50 0-0+00

จุดสิ้นสุดโครงการ
1:50 0+00

บ้านหนองเรือ

บ้านหนองเรือ

บ้านหนองเรือ

บ้านหนองเรือ

บ้านหนองเรือ (สริมแยกกันศาล)

บ้านหนองเรือ

บ้านหนองเรือ

บ้านหนองเรือใหม่

บ้านหนองเรือใหม่

แผนผังสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนค.ส.ล. สายบ้านหนองเรือใหม่ ไปหนองบึงสำโรง

จุดเริ่มต้น ต่อจากถนนค.ส.ล.เดิม(เป็นประมาณ 2563) ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 108 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่

ทั้งสิ้น ไม่ต่ำกว่า 540 ตร.ม. ให้เส้นทางเดิมตามสภาพถนน พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย (ตามแบบเทศบาลตำบลสิ่งสำโรงกำหนด)

นาย อดิศักดิ์ คุ้มสุพรรณ

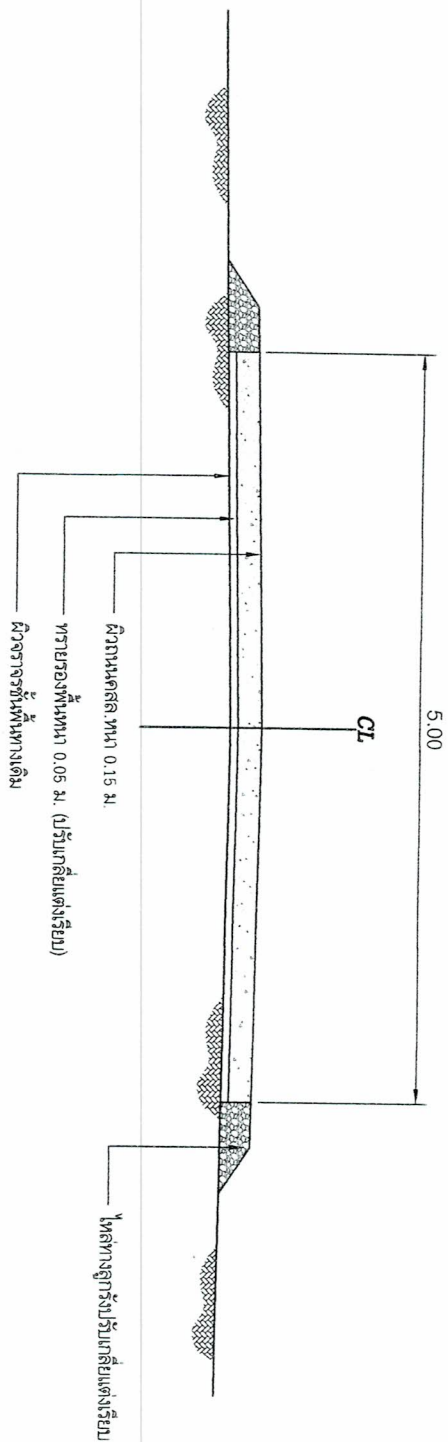
นาย อดิศักดิ์ คุ้มสุพรรณ

อดิศักดิ์

อดิศักดิ์

อดิศักดิ์ คุ้มสุพรรณ

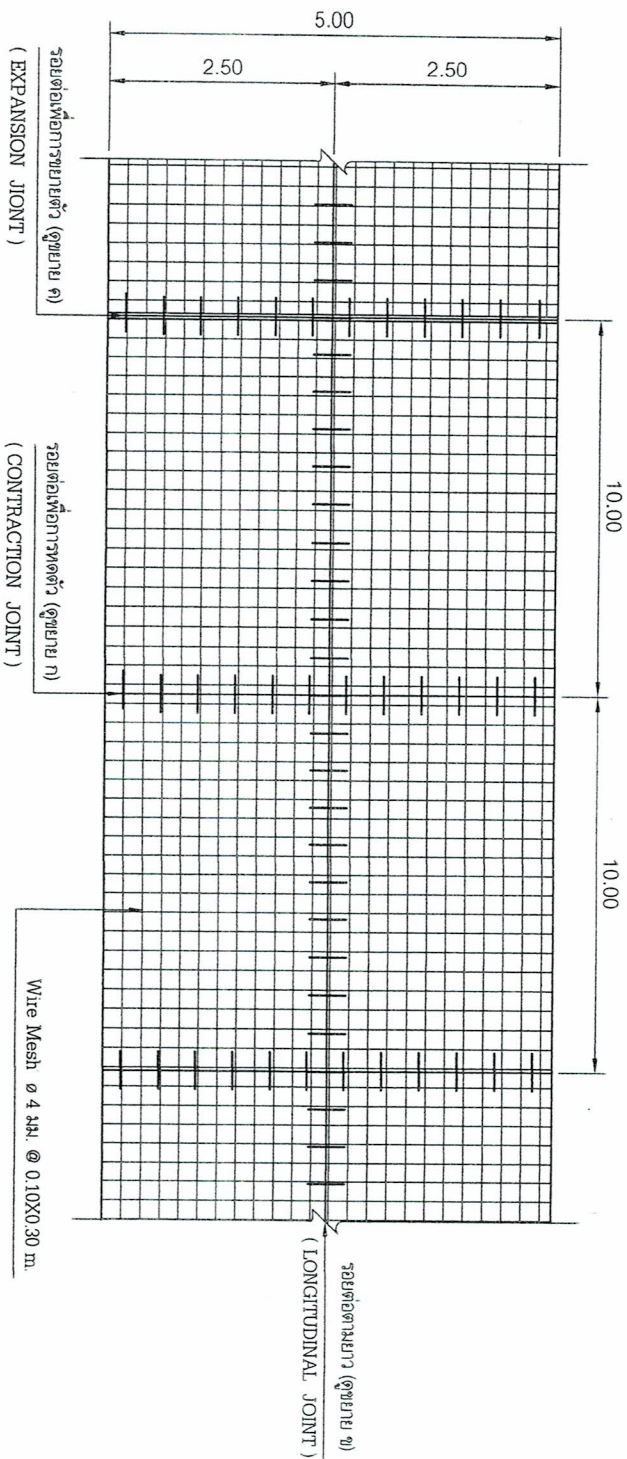
อดิศักดิ์



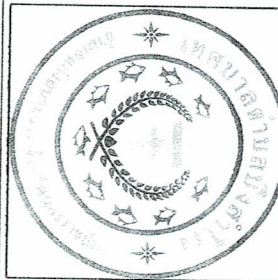
หมายเหตุ

1. วัสดุต่างารระบุเป็นเมตร ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
2. รอยต่อตามขวางเพื่อการหดตัว (contraction joint) จะตั้งก่อสร้างทุกระยะ 10.00 เมตร
3. รอยต่อตามขวางเพื่อการขยายตัว (expansion joint) จะตั้งก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

รูปตัดตามขวาง
NOT TO SCALE



แปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหนองเรือใหม่-ป่าหนองปลักโรง

สถานที่

บ้านหนองเรือใหม่ หมู่ที่ 9
ต.บึงสร้าง อ.แก่งตะนน
จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายแพทย์ ไพศาลธรรม)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายคงเสนต์ คุ้มคำดู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุริยา ทัญจิตกร)
ปลัดเทศบาลตำบลบึงสร้าง

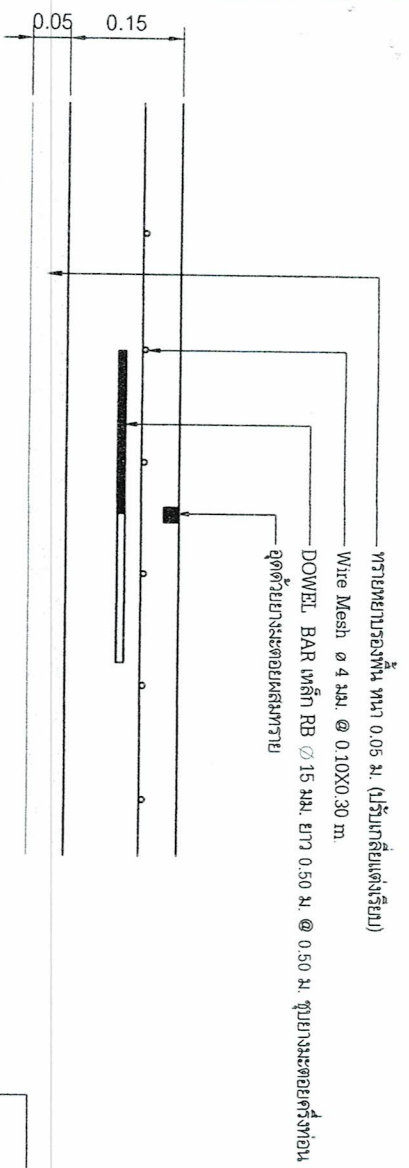
อนุมัติ

(นายยะยุทธ คำประพันธ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบึงสร้าง

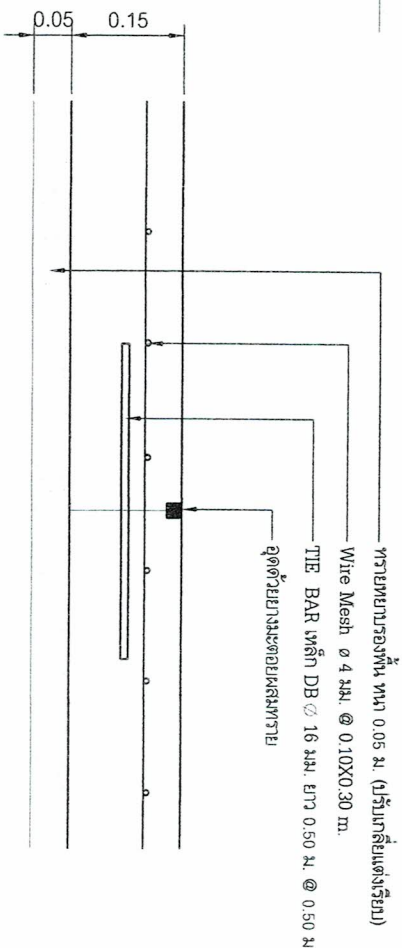
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

แบบเลขที่ 901 / 2564
แผ่นที่ 3 / 5

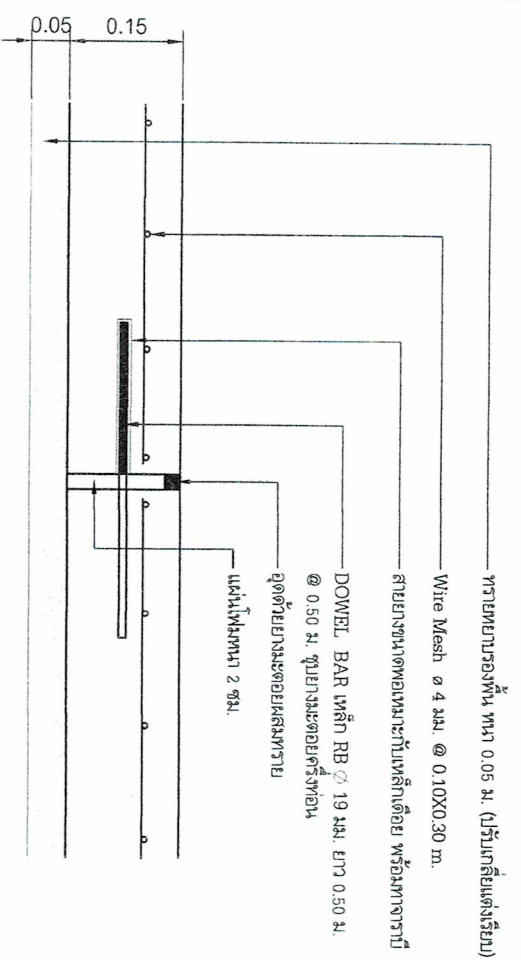
มาตรฐาน NO SCALE



แบบขยาย ก
รอยต่อตามขวางเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.
NOT TO SCALE



แบบขยาย ข
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)
NOT TO SCALE



แบบขยาย ค
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.
NOT TO SCALE



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานีท่าหมอใหญ่ใหม่-ไปหนองจิ่งสำโรง

สถานที่

บ้านหนองปรือใหม่ หมู่ที่ 9
ตำบลสำโรง อ.แก่งสันณรงค์
จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายพชัย ไชตถาวรรม)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายคณสันต์ เตือกุดูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

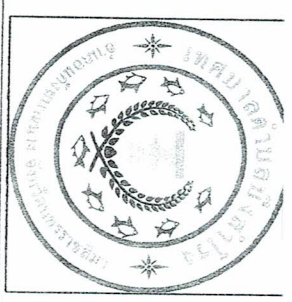
อนุมัติ

(นายเมฆุฑ ศำประพันธ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

แบบเลขที่ 901 / 2564
แผ่นที่ 4 / 5

มาตรฐาน NO SCALE



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านหนองเรือใหม่ ป.ท.หนองเรือ

สถานที่
บ้านหนองเรือใหม่ หมู่ที่ 9
ต.บึงสำโรง อ.แก่งสมบูรณ์
จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายพงษ์ชัย ไพศาลธรรม)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ
(นายคุณสันต์ ธีธัญญ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

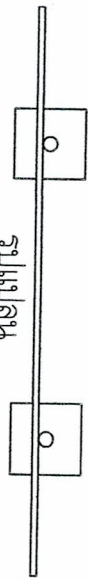
เห็นชอบ
(นายสุริยา ทบจิตธร)
ปลัดเทศบาลตำบลบึงสำโรง

อนุมัติ
(นายธงชัยพร คำประพันธ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

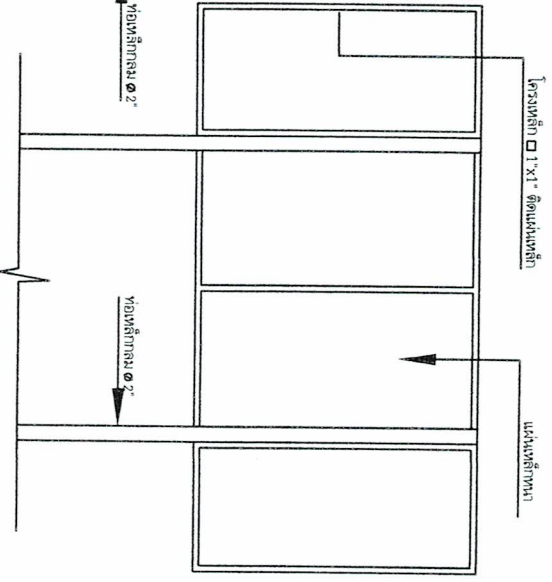
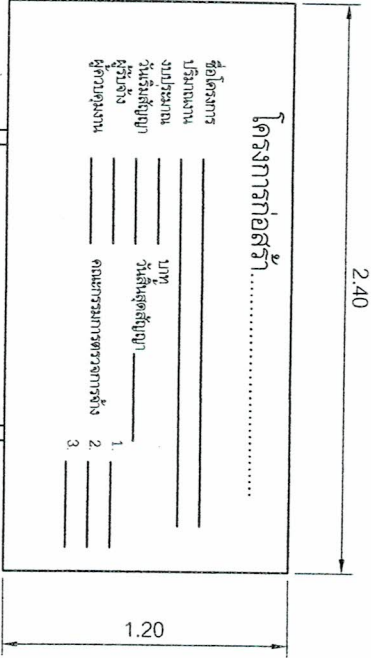
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

แบบเลขที่ 901 / 2564 แผ่นที่ 5 / 5

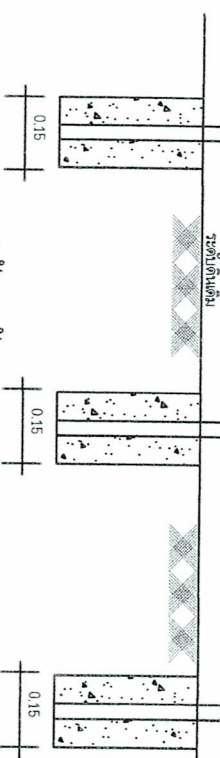
มาตรฐาน NO SCAEL



รูปแบบถนน
SCALE 1:25



รูปด้านหลัง
SCALE 1:25



รูปด้านหน้า
SCALE 1:25

- รายการประกอบแบบ
1. เสาและพื้นป้ายเหล็กสีเขียว 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
 2. ตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนวดตัวหนังสือกำกับหนดตามขนาดและรูปทรง
 4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. หนา ๒ มม.


ตารางการจัดแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ..ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองปรือใหม่ ไปหนองบึงสำโรง..หมู่ที่ ๙..บ้านหนองปรือใหม่...


รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	๒๗	๔๕๔.๗๓	๑๒,๒๗๗.๗๑	๑๒,๒๗๗.๗๑	-
๒	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	๘๑	๑,๗๔๙.๔๙	๑๑๔,๗๐๘.๖๙	๑๑๔,๗๐๘.๖๙	-
๓	ท่อพีวีซี Ø๓/๔ นิ้ว	เส้น	๑	๙๕	๙๕	๙๕	-
๔							
๕							
รวม					๑๒๗,๐๘๑.๖๗	๑๒๗,๐๘๑.๖๗	-
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๑๐๐	๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายคมสันต์ เชื้อกุดรู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางพรรณี สุริยะ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิตรลดา ชนะพาล)
นักพัฒนาชุมชน

ตารางการจัดแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ..ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองปรือใหม่ ไปหนองบึงสำโรง..หมู่ที่ ๙..บ้านหนองปรือใหม่...

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ


แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ


ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ๑.๕๐..... (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้นกลม Ø ๑๕ มม. 19	ตัน	๐.๐๒	๐.๐๒	-
๒	เหล็กเส้นกลม Ø ๑๙ มม. 15	ตัน	๐.๐๗	๐.๐๗	-
๓	เหล็กข้ออ้อย Ø ๑๖ มม.	ตัน	๐.๑๗	๐.๑๗	-
๔	เหล็กตะแกรง Wire Mesh	ตัน	๑.๒๗	๑.๒๗	-
๕					
รวม			๑.๕๐	๑.๕๐	-
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๑๐๐	๐.๐๐

530.69
~~240.40~~
 1891.40
 4,399.82
 - 35554.02
 = 42,375.
 .92

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายคมสันต์ เชื้อกุดรู)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางพรรณณี สุริยะ)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางสาวจิตรลดา ชนะพาล)
 นักพัฒนาชุมชน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองปรือใหม่ ไปหนองบึงสำโรง

ปริมาณงาน

จุดเริ่มต้น ต่อจากถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม (ปีงบประมาณ 2563) ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 108 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 540 ตารางเมตร ไล่ทางถมดินตามสภาพถนน พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ ทด.บึงสำโรง กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองปรือใหม่ หมู่ที่ 9 ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลบึงสำโรง อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

22 มิถุนายน 2564

แบบเลขที่ 901 / 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดิน								
	1.1 งานกรุยทาง ถางป่าขุดต่อ (ปรับแต่งพื้นที่เดิม)	ตร.ม.	540.00	1.64	885.60	1.3607	2.23	1,205.04	
	1.2 งานดินตัด	ตร.ม.	-	43.59	-	1.3607	59.30	-	
	1.3 งานดินถมคันทาง (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ตร.ม.	-	58.08	-	1.3607	79.02	-	
2	งานวางท่อ								
	2.1 งานวางท่อ คสล.Ø 0.60 ม.	ท่อน	-	1,240.09	-	1.3607	1,687.38	-	
3	งานรองพื้นทางและไหล่ทาง								
	3.1 งานลูกรังรองพื้นทาง (บดอัดแน่น 95%)	ลบ.ม.	-	381.88	-	1.3607	519.62	-	
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ลบ.ม.	27.00	334.19	9,023.13	1.3607	454.73	12,277.77	พัสดุในประเทศ
	3.3 งานไหล่ทางลูกรัง (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ลบ.ม.	-	214.59	-	1.3607	291.99	-	
4	งานผิวทาง								
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	540.00	335.35	181,090.89	1.3607	456.31	246,410.37	พัสดุในประเทศ
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	209.04	1,045.20	1.3607	284.44	1,422.20	พัสดุในประเทศ
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	50.00	90.13	4,506.50	1.3607	122.63	6,131.99	พัสดุในประเทศ
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	108.00	86.14	9,303.12	1.3607	117.21	12,658.76	พัสดุในประเทศ
TOTAL (รวมทั้งหมด)								280,106.14	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 205,854.44

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน	280,100.00
--------------------------	--------------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่

540.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

518.70 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ให้ถือปฏิบัติตามหนังสือ ค่วนที่สุด ที่ กค (กวาง) 0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม

หรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา/ตรวจ

(นายคมสันต์ เชื้อกุดรู)

ผู้อำนวยการกองช่าง