

รับทราบ



กองคลัง เทศบาลตำบลบ้านใหม่
รับที่ 208 / 2569
วันที่ 21 / พ.ค. / 2563
เวลา 9.00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ที่ นม ๕๒๗๘๕/ ๑๐๖

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง


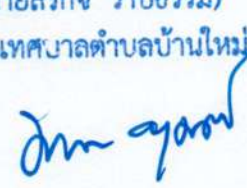

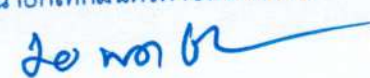
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่




ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ ๕๔๑ / ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างพื้นฐานตามงบประมาณที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว และนำไปประกอบการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลางของรายการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณ หมู่บ้านคุรุสภา ซอย ๒ ถึง ศาลพระพรหม หมู่ที่ ๕ กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๕ ตารางเมตร ไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๕๓ ตารางเมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๙๘ ตารางเมตร หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต.บ้านใหม่ กำหนด)

โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๒๕๘,๕๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน-) ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) ปรากฏรายละเอียด (ปร.๔, ปร.๕) แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป


(นายสิริกิจ วาปีธรรม)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายเรีงรบ บทสูงเนิน)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเฉลิมพล ทองสุข)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๘๘,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณ หมู่บ้านคุรุสภา ซอย ๒ ถึง ศาลพระพรหม หมู่ที่ ๕ กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๕ ตารางเมตร ไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๕๓ ตารางเมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๙๘ ตารางเมตร หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา(รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต.บ้านใหม่ กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๒๕๘,๕๐๐.-บาท
(-หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบ ปร. ๔ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒ แบบ ปร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายเจริญรบ บทสูงเนิน)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ประธาน ฯ

(ลงชื่อ)

(นายเฉลิมพล ทองสุข)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ ฯ

(ลงชื่อ)

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ ฯ

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณ หมู่บ้านคุรุสภา ซอย ๒ ถึง ศาลพระพรหม หมู่ที่ ๕ กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๕ ตารางเมตร ไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๕๓ ตารางเมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๙๘ ตารางเมตร หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา(รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต. บ้านใหม่ กำหนด)

ระยะเวลาก่อสร้าง

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ราคาค่าก่อสร้าง

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๕๘,๕๐๐.-บาท(-หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์

จำนวนงวดงาน

๑ งวด (งวดสุดท้าย)

การจ่ายเงินค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จงวดหนึ่งงวดสุดท้าย ตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้น ๆ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑

เป็นเงิน ๑,๒๕๘,๕๐๐.-บาท(-หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน-)

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ เรียบร้อยทั้งหมด และทางเชื่อมระยะทางที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียดของสัญญา และคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ

งานที่ปรับราคาไม่ได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

๒.งานติดตั้งป้ายโครงการ ,งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร และอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียดของสัญญาและคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงาน

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายภุชพงค์ บุญศรีรัตนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 ประเภท งานทาง
 สถานที่ บริเวณหมู่บ้านคุรุสภา ซอย ๒ ถึง ศาลพระพรหม หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ตามแบบเลขที่ เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ /๒๕๖๓
 อ้างอิงแบบ ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 ประมาณการเมื่อ วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันดีเซล ๑๗.๐๐ - ๑๗.๙๙ บาท / ลิตร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๙๒๓,๗๗๙.๖๓	๑.๓๖๒๔	๑,๒๕๘,๕๕๗.๓๖	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%
					- ภาษี ๗%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
	ป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย				- เงินประกันผลงานหัก ๐%
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			๑,๒๕๘,๕๕๗.๓๖	- พื้นที่ปกติ

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ๑,๒๕๘,๕๐๐.๐๐

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
 เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึด
 ถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง
 จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

เฉลี่ย ตรม. ละ (บาท)

๖๒๙.๘๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเจริญ บทสูงเนิน)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ/ทาน

(นายภูษพงศ์ บุญศรีรัตนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บ้านใหม่

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ประเภทงาน
ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน

งานทาง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๕ ตารางเมตร
ไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๕๓ ตารางเมตร
รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๙๘ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
บริเวณหมู่บ้านครูสภา ซอย ๒ ถึง ศาลพระพรหม
หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่
ประมาณราคา
ประมาณราคาโดย

/๒๕๖๓ อ่างอิงแบบ
เมื่อวันที่ ๕๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
นายเฉลิมพล ทองสุข ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน
ราคาน้ำมันดีเซล ๑๖.๐๐ - ๑๖.๙๙ บาท / ลิตร แผ่นที่ ๑ / ๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	
	งานผิวจราจร ค.ส.ล.							
๑	งานชุดรีดคอนกรีตเดิม	๑,๙๙๘.๐๐	ม ^๒	๗๐.๐๐	๑๓๙,๘๖๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๙๕.๓๗	๑๙๐,๕๔๕.๒๖
๒	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง		ม ^๒					
๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๙๙.๙๐	ม ^๒	๔๘๑.๐๐	๔๘,๐๕๑.๙๐	๑.๓๖๒๔	๖๕๕.๓๑	๖๕,๕๖๕.๙๑
๔	งานผิวทาง				-			
๕	คอนกรีตโครงสร้าง f'c๒๕๐ ksc. Cube	๒๙๙.๗๐	ม ^๓	๒,๐๕๕.๕๙	๖๑๖,๐๖๐.๓๒	๑.๓๖๒๔	๒,๘๐๐.๕๔	๘๓๙,๓๒๐.๕๘
๖	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #	๑,๙๙๘.๐๐	ม ^๒	๓๑.๐๐	๖๑,๙๓๘.๐๐	๑.๓๖๒๔	๔๒.๒๓	๘๔,๓๘๕.๓๓
๗	-CONTRACTION JOINT(RB๑๙mm)	๒๐๗.๐๐	ม	๑๘.๖๐	๓,๘๕๐.๒๐	๑.๓๖๒๔	๒๕.๓๔	๕,๒๔๕.๕๑
	-EXPANSION JOINT(RB๑๙mm)	๔๔.๐๐	ม	๑๘.๖๐	๘๑๘.๕๐	๑.๓๖๒๔	๒๕.๓๔	๑,๑๑๔.๙๙
	-LONGITUDINAL JOINT(DB๒๒mm)	๔๑๑.๕๐	ม	๑๘.๙๘	๗,๘๑๐.๒๗	๑.๓๖๒๔	๒๕.๘๖	๑๐,๖๔๐.๗๑
๘	ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง	๒๓๕.๐๐	ม.	๒๐.๖๐	๔,๘๔๑.๐๐	๑.๓๖๒๔	๒๘.๐๗	๖,๕๙๕.๓๘
๙	ค่าปูผิวคอนกรีต	๑,๙๙๘.๐๐	ม ^๒	๑๑.๕๐	๒๒,๙๗๗.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๕.๖๗	๓๑,๓๐๓.๘๖
๑๐	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง				-			
๑๑	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	๑๖๔.๕๐	ม.	๒๐.๒๑	๓,๓๒๔.๕๕	๑.๓๖๒๔	๒๗.๕๓	๔,๕๒๙.๓๕
๑๒	ค่าหยอดยาง Expansion Joint		ม.		-	๑.๓๖๒๔		
๑๓	งานตีเส้นจราจร	๕๔.๘๐	ม ^๒	๒๖๐.๐๐	๑๔,๒๔๘.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๕๔.๒๒	๑๙,๕๑๑.๔๘
๑๔	งานป้ายโครงการ	๑.๐๐	ป้าย					
	รวมค่างานต้นทุน				๙๒๓,๗๗๙.๖๓			๑,๒๕๘,๕๕๗.๓๗
	รวมค่างานต้นทุน			TOTAL	๙๒๓,๗๗๙.๖๓	TOTAL		๑,๒๕๘,๕๕๗.๓๗

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

หมายเหตุ ๑. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๓
๒. ราคาค่าแรงงาน อ้างอิงจากสำนักงบประมาณ และท้องถิ่น
๓. สิบราคาท้องถิ่น

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(นายเฉลิมพล ทองสุข) วิศวกรโยธา

แบบสรุปรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 ประเภท งานทาง
 สถานที่ บริเวณหมู่บ้านคุรุสภา ซอย ๒ ถึง ศาลพระพรหม หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ตามแบบเลขที่ เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ /๒๕๖๓
 อ้างอิงแบบ ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 ประมาณการเมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง				Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%
					- ภาษี ๓%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
	ป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย				- เงินประกันผลงานหัก ๐%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด				- พื้นที่ปกติ
	ยื่นราคาเป็นเงิน				
	ตัวหนังสือ				

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
 (.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบสรุปรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

ประเภทงาน
ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน

งานทาง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๕ ตารางเมตร
ไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๖.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๕๓ ตารางเมตร
รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๙๘ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

บริเวณหมู่บ้านคุรุสภา ซอย ๒ ถึง ศาลพระพรหม

หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

/๒๕๖๓

อ้างอิงแบบ

ประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แผ่นที่ ๑ / ๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	
	งานผิวจราจร ค.ส.ล.							
๑	งานชุดรีดคอนกรีตเดิม	๑,๙๙๘.๐๐	ม ^๒					
๒	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง		ม ^๓					
๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๙๙.๙๐	ม ^๓					
๔	งานผิวทาง							
๕	คอนกรีตโครงสร้าง f'c'๒๕๐ ksc. Cube	๒๙๙.๗๐	ม ^๓					
๖	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #	๑,๙๙๘.๐๐	ม ^๒					
๗	-CONTRACTION JOINT(RB๑๙mm)	๒๐๗.๐๐	ม					
	-EXPANSION JOINT(RB๑๙mm)	๔๔.๐๐	ม					
	-LONGITUDINAL JOINT(DB๑๒mm)	๔๑๑.๕๐	ม					
๘	ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง	๒๓๕.๐๐	ม.					
๙	ค่าปูผิวคอนกรีต	๑,๙๙๘.๐๐	ม ^๒					
๑๐	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง							
๑๑	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	๑๖๔.๕๐	ม.					
๑๒	ค่าหยอดยาง Expansion Joint		ม.					
๑๓	งานตีเส้นจราจร	๕๔.๘๐	ม ^๒					
๑๔	งานป้ายโครงการ	๑.๐๐	ป้าย					
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ค่าดำเนินการ

ภาษี

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (.....)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

นางสุชาดาพรหมศรีมา จักรกฤษณ์ศรีมา นายสุชาดาพรหมศรีมา
นางสุชาดาพรหมศรีมา จักรกฤษณ์ศรีมา นายสุชาดาพรหมศรีมา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เทศบาลตำบลบ้านใหม่



- 1 จุดอ้างอิง แนวเขต และระดับ จะกำหนดให้บริเวณก่อสร้างโดยช่างควบคุมงาน
- 2 วัสดุต่าง ๆ ที่ขุดออก ให้ผู้รับจ้างขนย้ายไปกองไว้ ณ จุดที่ผู้รับจ้างกำหนด (สาธารณูปโภคประปาหรือ
- 3 ห้ามก่อสร้างในใด ๆ ก่อนช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการวิศวกรรมการก่อสร้างอนุมัติ
- 4 การขอเป็นารงระบายน้ำที่ก่อสร้างทั้งกระบวนการแบบนั้นเดิม ให้ขอเขียนโดยมีข้อกำหนดทุกจุด
- 5 และเปิดให้รับให้ลดเข้าออก โดยสะดวก ตามตำแหน่งของช่างควบคุมงาน
- 6 ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณก่อสร้างให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 7 กรณีผู้รับจ้างไปเสริมการก่อสร้างเพิ่มไปไม่ได้ เช่น เสริมเสา ท่อประปา หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ
- 8 ผู้รับจ้างจะขอทำการเคลื่อนย้ายออก โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 9 งานที่จะเป็นงานที่ก่อสร้างจะต้องเข้ารับการอนุมัติทุกสิ่งทุกอย่างกับช่างควบคุมงานก่อน
- 10 เหล็กทอม ความดันตามแรงดึงที่อุตสาหกรรม ไปน้อยกว่า 2400 KSC ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก
- 11 เหล็กที่ย่อยยอ ความดันตามแรงดึงที่อุตสาหกรรม ไปน้อยกว่า 3000 KSC ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก
- 12 ให้ใช้ท่อระบายน้ำที่ระบายน้ำทิ้งไปไม่ตรงตามแบบที่โครงการกำหนด และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง
- 13 วัสดุที่ผู้รับจ้างไม่ตรงตามข้อกำหนดใดๆ เมื่อจากนั้นผู้รับจ้างให้วิศวกรตรวจสอบสถานที่
- 14 ทำการก่อสร้างไม่ได้ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องของงานที่ขาดหายไป
- 15 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างนำใบเสร็จรับเงินไปแสดงต่อช่างควบคุมงาน
- 16 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดใดๆ ในงานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบผู้รับจ้าง
- 17 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องผ่านการตรวจสอบก่อน
- 18 วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรควบคุมงานก่อน
- 19 วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรควบคุมงานก่อน

- 19 ให้หาความสอดคล้องกันงานหรือรายละเอียดอื่น เช่น ฝุ่น หรือเศษหิน เศษปูน ฯลฯ
- 20 วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง และแนวก่อสร้าง ต้องเป็นวัสดุที่วิศวกรอนุมัติ
- 21 ใบอนุญาตที่วางก่อนรับปากให้วิศวกร หรือมีการส่งวิศวกรลงมือก่อสร้าง เมื่อวางแล้วเสร็จของ
- 22 ทำการก่อสร้างเสร็จแล้วให้วิศวกรลงนามใบรับรองว่างานดังกล่าวเป็นไปตามแบบที่วิศวกรอนุมัติ
- 23 ให้ผู้รับจ้างเขียนใบรับรอง หรือรายละเอียดอื่นๆที่วิศวกรอนุมัติให้ทำก่อสร้างในโครงการ
- 24 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 25 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 26 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 27 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 28 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 29 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 30 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 31 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 32 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 33 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 34 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 35 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 36 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 37 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ
- 38 วิศวกรรับงานโดยมีวิศวกรตรวจสอบ

หมายเหตุ
งานก่อนการติดตั้งเหล็กไฟหรือคอนกรีตที่มีกำลังอัดจะต้องของช่างควบคุมงาน 15x15x15 ซม.
อายุ 28 วัน และตรวจสอบงานช่างไฟเมื่อช่างควบคุมงานลงมือติดตั้งเสาที่อายุ 7 วันไปทำการทดสอบและ
สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่าร้อยละ 75% ของกำลังอัดคอนกรีต อายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้

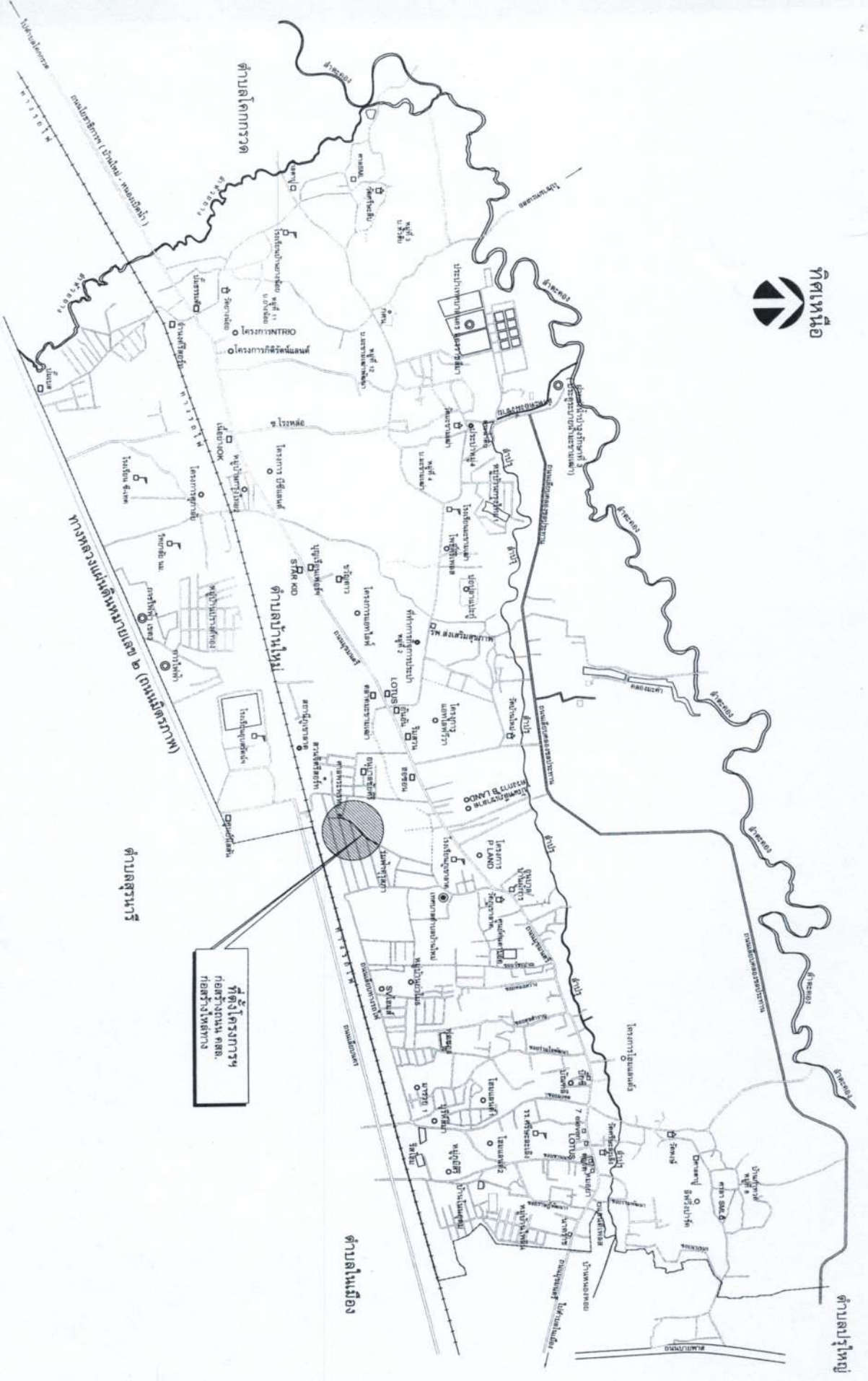
เทศบาลตำบลบ้านใหม่
สำนักงานเทศบาล
www.tambonbannai.go.th
Tel : 044-282-783/6
Fax : 044-282-782
เมืองบ้านใหม่

กองช่าง
นาย [ชื่อ] [ตำแหน่ง]
นาย [ชื่อ] [ตำแหน่ง]

วิศวกรรับงาน
นาย [ชื่อ] [ตำแหน่ง]
นาย [ชื่อ] [ตำแหน่ง]

วิศวกรรับงาน
นาย [ชื่อ] [ตำแหน่ง]
นาย [ชื่อ] [ตำแหน่ง]





ที่ตั้งโครงการฯ
ก่อสร้างถนน คลส.
ก่อสร้างใหม่ทาง

แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ



มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศูนย์พัฒนาระบบบริหาร การศึกษานานาชาติ
www.tambonchamai.go.th
Tel : 044-282-783/16
Fax : 044-282-782
ณอยุธยา

โครงการ :
ก่อสร้างถนน
ก่อนการเตรียมเหล็ก

สำรวจ :
(นายสุเมธ ศรีจันทร์)
ผู้เขียนโครงการ

เขียนแบบ :
(นายภาณุ กฤษดาชานน)
ผู้เขียนแบบ

ตรวจ :
(นายสมชาย วัฒนศิริ)
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจ :
(นายวิรัตน์ วัฒนศิริ)
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจ :
(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
ผู้ตรวจสอบแบบ

อนุมัติ :
(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองเสือ

สถานที่ :
บริเวณหมู่บ้านสุริยง ซอย ๒
ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา
อ.เมืองนครราชสีมา

แผนที่สังเขปแสดง
ที่ตั้งโครงการ

แบบแปลน :
ขนาด : NOT TO SCALE

โครงการบ้านในเมือง

เขตเทศบาลตำบลบ้านใหม่



เทศบาลตำบลบ้านใหม่
สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านใหม่
www.Tambonbanhai.muei.go.th
Tel : 044-282-73916
Fax : 044-282-792
เมืองช้าง

โครงการ :
ก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ :
(นายอนุพงศ์ ศรีพนม)
ผู้รับทราบและรับทราบ
ผู้ตรวจราชการ
(นายสุวิทย์ วชิรธรรม)
ผู้รับทราบและรับทราบ

ออกแบบ :
(นายสุวิทย์ วชิรธรรม)
ผู้รับทราบและรับทราบ

สำรวจ :
(นายสุวิทย์ วชิรธรรม)
ผู้รับทราบและรับทราบ

สำรวจ :
(นายสุวิทย์ วชิรธรรม)
ผู้รับทราบและรับทราบ

สำรวจ :
(นายสุวิทย์ วชิรธรรม)
ผู้รับทราบและรับทราบ

อนุมัติ :
(นายสุวิทย์ วชิรธรรม)
ผู้รับทราบและรับทราบ

อนุมัติ :
(นายสุวิทย์ วชิรธรรม)
ผู้รับทราบและรับทราบ

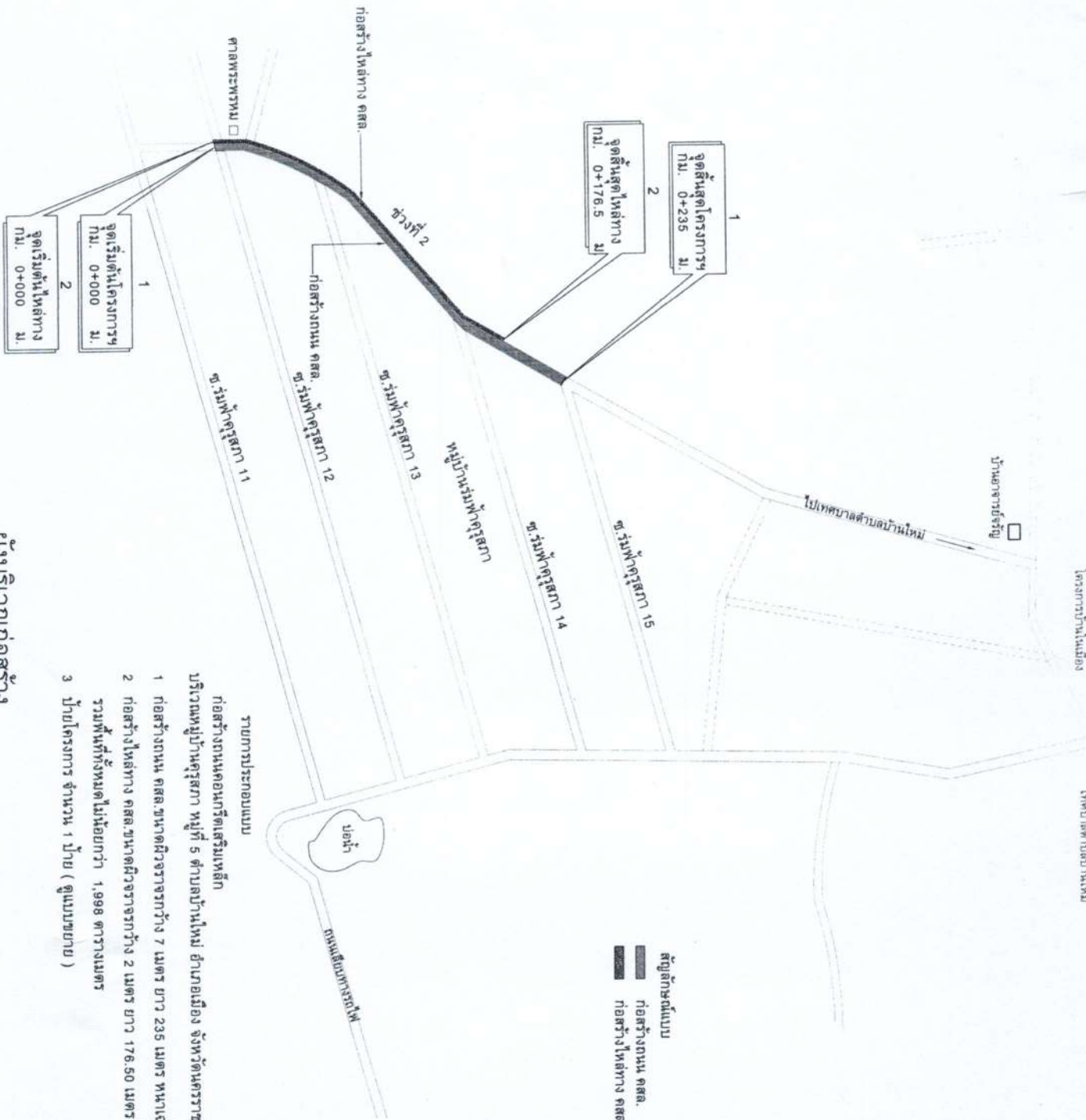
อนุมัติ :
(นายสุวิทย์ วชิรธรรม)
ผู้รับทราบและรับทราบ

อนุมัติ :
(นายสุวิทย์ วชิรธรรม)
ผู้รับทราบและรับทราบ

อนุมัติ :
(นายสุวิทย์ วชิรธรรม)
ผู้รับทราบและรับทราบ

อนุมัติ :
(นายสุวิทย์ วชิรธรรม)
ผู้รับทราบและรับทราบ

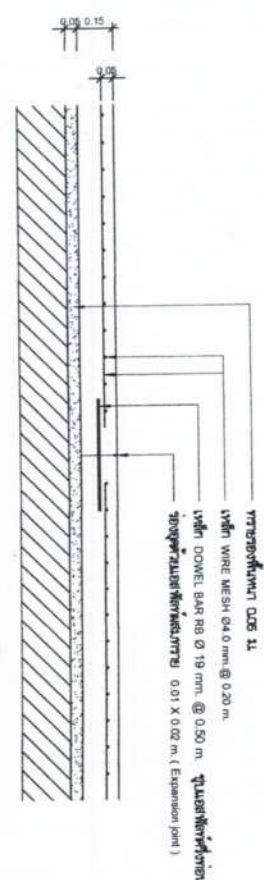
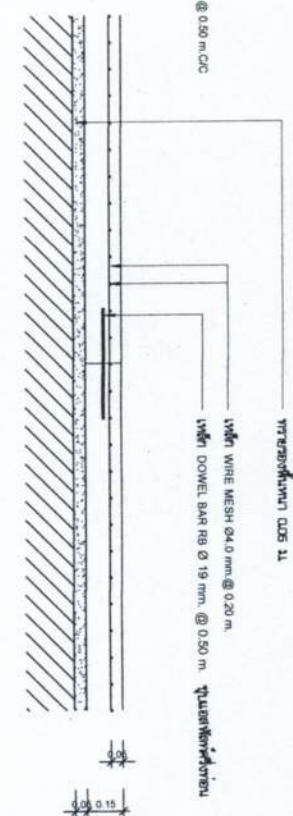
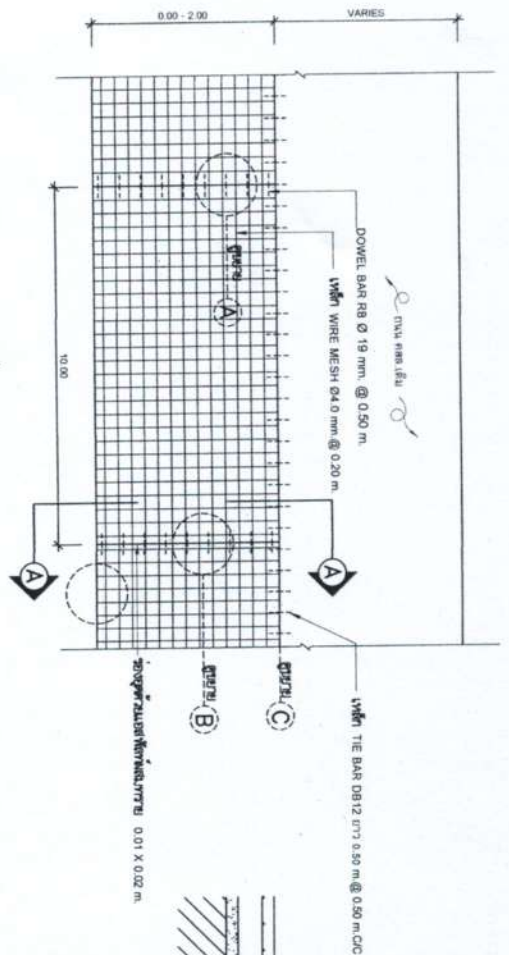
ผังบริเวณก่อสร้าง



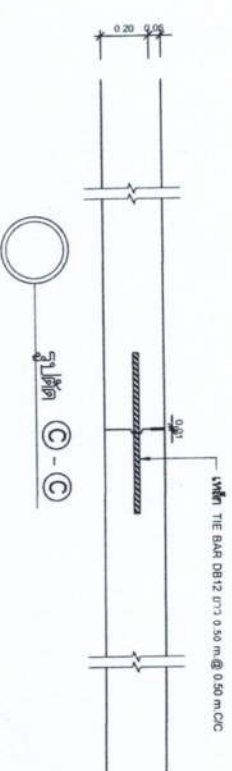
สัญลักษณ์แบบ
ก่อสร้างถนน คสล.
ก่อสร้างในเส้นทาง คสล.

รายการประกอบแบบ

- 1 ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณหมู่บ้านตุลสุภา หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
- 2 ก่อสร้างในเส้นทาง คสล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 2 เมตร ยาว 176.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 353 ตารางเมตร
- 3 บ้ายโครงการ จำนวน 1 บ้าย (ดูแบบขยาย)



แบบขยาย (Expansion joint) B
แบบขยายรอยต่อเมื่อหลุมการขุดถนน



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ Wire Mesh ที่ใช้แทน Bar Mesh

Bar Mesh (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นทรง SR 24)	Wire Mesh (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)
DIA / SPACING	STEEL AREA (กย. ซม./ม.)
Ø 6 มม. @ 0.40 ม.	0.710
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12
	DIA / SPACING
	STEEL AREA (กย. ซม./ม.)
	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.
	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.
	0.419
	0.940

(อ้างอิงคัตลอกแบบกรรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทบ-2-203)


 เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสว่างวีระวงศ์
 จังหวัดสุรินทร์
 www.Tambonbanhathai.go.th
 Tel : 044-282-783/6
 Fax : 044-282-782
 โทรสาร : 044-282-782

วิศวกร :
 ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
 คอนกรีตเสริมเหล็ก

๙๙๖๖ :
 (นายพนม ศรีพนม)
 วิศวกรโยธา

๙๙๖๖ :
 (นายสุวิทย์ กฤษณะชาน)
 วิศวกรโยธา

๙๙๖๖ :
 (นายสุวิทย์ กฤษณะชาน)
 วิศวกรโยธา

๙๙๖๖ :
 (นายสุวิทย์ กฤษณะชาน)
 วิศวกรโยธา

๙๙๖๖ :
 (นายสุวิทย์ กฤษณะชาน)
 วิศวกรโยธา

๙๙๖๖ :
 (นายสุวิทย์ กฤษณะชาน)
 วิศวกรโยธา

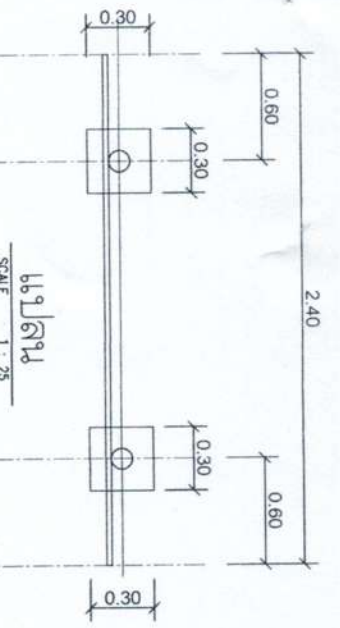
๙๙๖๖ :
 (นายสุวิทย์ กฤษณะชาน)
 วิศวกรโยธา

๙๙๖๖ :
 (นายสุวิทย์ กฤษณะชาน)
 วิศวกรโยธา

๙๙๖๖ :
 (นายสุวิทย์ กฤษณะชาน)
 วิศวกรโยธา

๙๙๖๖ :
 (นายสุวิทย์ กฤษณะชาน)
 วิศวกรโยธา

๙๙๖๖ :
 (นายสุวิทย์ กฤษณะชาน)
 วิศวกรโยธา



แปลน
SCALE 1 : 25

2.40

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลบ้านใหม่

ไม่ทราบขนาดตามแปลนใหม่

ชื่อโครงการ _____

ปีงบประมาณ _____ ปีพ.ศ. _____

วันเริ่มสัญญา _____

ผู้จ้าง _____

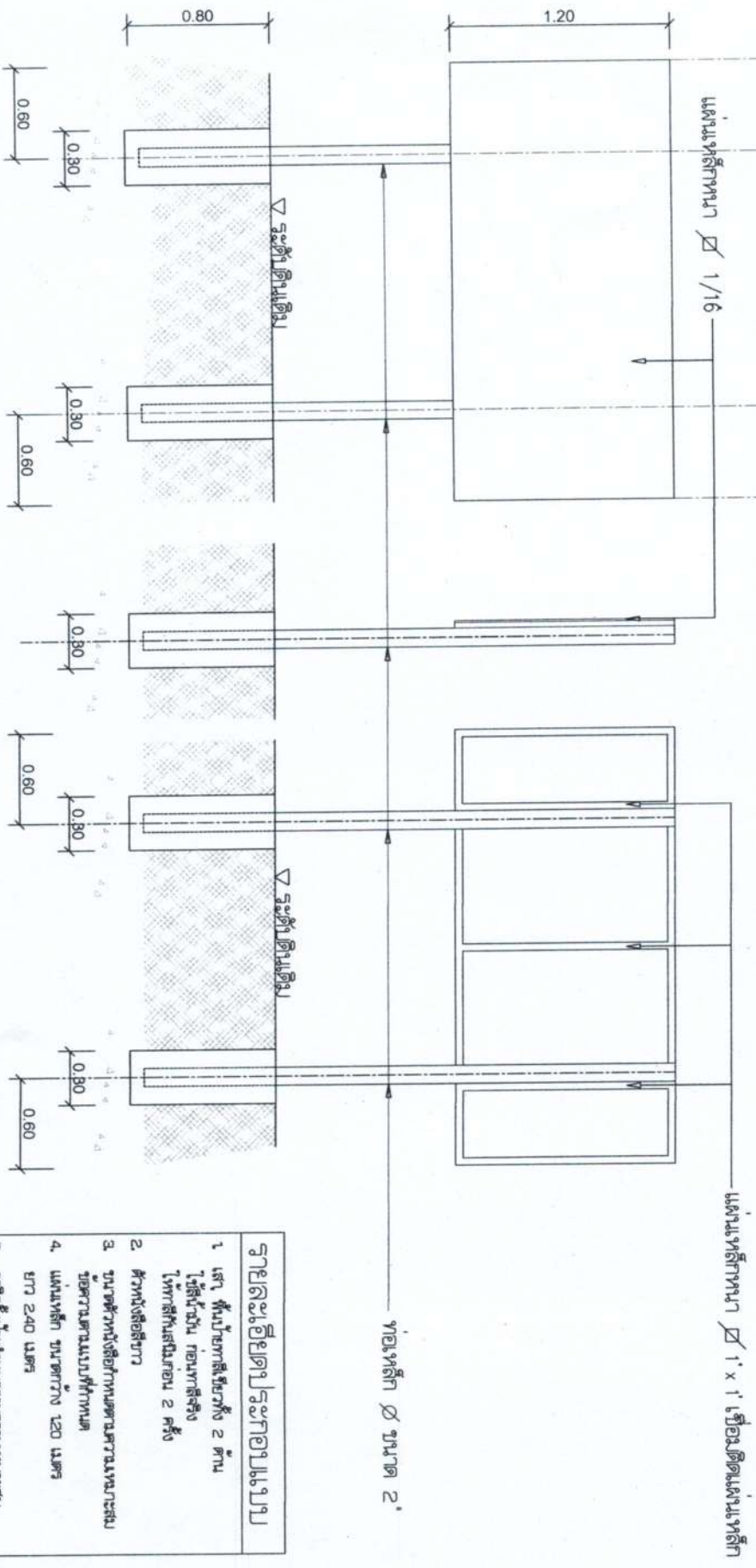
ผู้ควบคุมงาน _____

1 _____

2 _____

3 _____

รูปด้านหน้า
SCALE not to scale



- รายละเอียดโครงสร้างแบบ**
1. เสา ฐานปูนทาสี ยาวทั้ง 2 ด้าน ใต้เสาด้วย คอนกรีตเสริมเหล็กเสริมคอนกรีต 2 ชั้น
 2. ฝ้าผนังฉาบเรียบ
 3. ผนังด้านหน้าฉาบเรียบตามขนาดตามแบบรายละเอียด ส่วนบนทำทาสี ยึดตามขนาดแบบที่กำหนด
 4. แผ่นเหล็ก หนา 1/16 เชื่อมติด ยาว 2.40 เมตร
 5. ชุดยึดยึดเข้ากับทาสีตามขนาดตามแบบรายละเอียด ใต้บานประตูของเหล็ก

รูปด้านหน้า
SCALE 1 : 25

รูปด้านข้าง
SCALE 1 : 25

รูปด้านหลัง
SCALE 1 : 25



เทศบาลตำบลบ้านใหม่
สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านใหม่
www.Tambonbanhai.go.th
Tel : 044-282-73716
Fax : 044-282-732
ณ.อ.บ้านใหม่

โครงการ :
ก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ :
(นายพูนพร ศรีพนม)
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :
(นายสุวิทย์ กฤษณะ)
ผู้ควบคุมงาน

สำรวจ :
(นายสุวิทย์ กฤษณะ)
ผู้ควบคุมงาน

สำรวจ :
(นายสุวิทย์ กฤษณะ)
ผู้ควบคุมงาน

สำรวจ :
(นายสุวิทย์ กฤษณะ)
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :
(นายสุวิทย์ กฤษณะ)
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :
(นายสุวิทย์ กฤษณะ)
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :
(นายสุวิทย์ กฤษณะ)
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :
(นายสุวิทย์ กฤษณะ)
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :
(นายสุวิทย์ กฤษณะ)
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :
(นายสุวิทย์ กฤษณะ)
ผู้ควบคุมงาน

