



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ที่ นม ๕๒๗๘๕/

วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ ๕๐ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มีความประสงค์จะดำเนินการตามเทศบัญญัติงบประมาณ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว และนำไปประกอบการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลางของรายการโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๖๗ ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๘ บ่อ พร้อมคั้นสภาพผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๘๕ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต.บ้านใหม่ กำหนด) บริเวณบ้านนางปลาบู่ ไขยณรงค์ ถึงบ้านนางนาค กิ่งโคกกรวด หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๘๕๔,๐๐๐.-บาท (-แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-) ระยะเวลาดำเนินการ ๔๐ วัน โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) ปรากฏรายละเอียด (ปร.๔, ปร.๕) แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป

- เห็นควรให้เทศบาลตำบลบ้านใหม่
จ้างเหมาดำเนินการก่อสร้างและ
จัดหาวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

(นายเรืงรบ บทสูงเนิน)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวรยุทธ์ ศิริพรหมสิทธิ์)
นายช่างสำรวจ ปฏิบัติงาน

กรรมการ

(นายภูษพงศ์ บุญศรีรัตนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๔,๐๐๐.--บาท (-แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๖๗ ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๘ บ่อ พร้อมคั้นสภาพผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๘๕ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย บริเวณบ้านนางปลาบู่ ไซยณรงค์ ถึงบ้านนางนาค กิ่งโคกกรวด หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัด (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทด. บ้านใหม่ กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๘๕๔,๐๐๐.--บาท (-แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร. ๔ จำนวน ๓ แผ่น

๖.๒ แบบ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

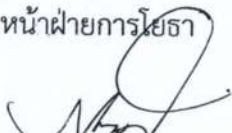


ประธานกรรมการ ฯ

(นายเริงรบ บทสูงเนิน)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นายวรยุทธ ศิริพรหมสิทธิ์)

นายช่างสำรวจ ปฏิบัติงาน

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ชื่อโครงการ

วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๖๗ ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๘ บ่อ พร้อมคืนสภาพผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๘๕ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย บริเวณบ้านนางปลาบู ไชยณรงค์ ถึงบ้านนางนาค กิ่งโคกกรวด หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทด. บ้านใหม่ กำหนด)

ระยะเวลาก่อสร้าง

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ราคาก่อสร้าง

เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๔,๐๐๐.-บาท (-แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์

จำนวนงวดงาน

๑ งวด (งวดสุดท้าย)

การจ่ายเงินค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จ หนึ่งงวดสุดท้าย ตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้น ๆ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑

เป็นเงิน ๘๕๔,๐๐๐.-บาท (-แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานท่อระบายน้ำ

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำงานวางท่อระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จ เรียบร้อยทั้งหมด และทางเชื่อมระยะทางที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียด ของสัญญา และคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ

งานที่ปรับราคาไม่ได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

๒.งานติดตั้งป้ายโครงการ ,งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร และอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียดของสัญญาและคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงาน

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายภูษพงศ์ บุญศรีรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ประเภท

ก่อสร้างงานทาง

สถานที่

บริเวณบ้านนางปลาปู่ ไชยณรงค์ ถึงบ้านนางนาค กิ่งโคกกรวด หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ตามแบบเลขที่

เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ /๒๕๖๓

อ้างอิงแบบ

ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น

ประมาณการเมื่อ

วันที่ ๑๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันดีเซล ๒๘.๐๐ - ๒๘.๙๙ บาท / ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๖๓๖,๓๕๘.๔๗	๑.๓๖๒๔	๘๖๖,๔๗๔.๗๗	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%
					- ภาษี ๗%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
	ป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย				- เงินประกันผลงานหัก ๐%
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			๘๖๖,๔๗๔.๗๗	- พื้นที่ปกติ
คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง (แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				๘๕๕,๐๐๐.๐๐	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึด

ถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

เฉลี่ย เมตร. ละ (บาท)

๔,๖๑๖.๒๑

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเรีรบ บทองเนิน)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรยุทธ ศิริพรหมสิทธิ์)

นายช่างสำรวจ ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ/ทาน

(นายภูษพงศ์ บุญศรีรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บ้านใหม่

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

บัญชีประมาณการ

ประเภทงาน
โครงการ
ปริมาณงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง

หมายเลขที่
ประมาณราคา
ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างทาง

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๖๗ ท่อน บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๘ บ่อ
พร้อมคืนสภาพผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๘๕ เมตร

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
บริเวณบ้านนางปลาปู่ ไชยณรงค์ ถึงบ้านนางนาค กิ่งโคกกรวด
หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

/๒๕๖๓ อ้างอิงแบบ

เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

นายเฉลิมพล ทองสุข

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

ระยะเวลาดำเนินการ ๕๐ วัน

ราคาน้ำมันดีเซล ๒๘.๐๐ - ๒๘.๙๙ บาท / ลิตร แผ่นที่ ๑ / ๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานเสริมผิวจราจร ค.ส.ล.							
๑	งานชุดรีดผิวจราจรเดิม	๑๘๕.๐๐	ม.	๗๕.๐๐	๑๓,๘๗๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๐๒.๑๘	๑๘,๙๐๓.๓๐
๒	งานเสริมชั้นพื้นทาง หินคลุก		ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
๓	งานทราดยาบบรองพื้น	๙.๒๘	ม ^๓	๕๕๒.๕๕	๕,๑๙๙.๕๗	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๕,๗๒๑.๕๙
๔	งานผิวทาง				-			
๕	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๔๐ ksc. Cube	๒๗.๗๕	ม ^๓	๒,๔๙๕.๒๖	๖๙,๒๔๓.๔๖	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๔	๙๔,๓๓๗.๒๙
๖	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #	๑๘๕.๐๐	ม ^๒	๓๕.๐๐	๖,๔๗๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๔๗.๖๘	๘,๘๒๑.๕๔
๗	-CONTRACTION JOINT(RB๑๙mm)		กก.			๑.๓๖๒๔		
	-EXPANSION JOINT(RB๑๙mm)	๔๔.๗๖	กก.	๑๘.๓๔	๘๒๐.๙๐	๑.๓๖๒๔	๒๔.๙๙	๑,๑๑๘.๓๙
	-LONGITUDINAL JOINT(DB๑๒mm)		กก.					
๘	ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง		ม.		-	๑.๓๖๒๔		
๙	ค่าปูผิวคอนกรีต		ม ^๒			๑.๓๖๒๔		
	งานไหล่ทาง(หินคลุก)				-			
๑๐	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง				-	-		
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		ม.		-	๑.๓๖๒๔		
	ค่าหยอดยาง Expansion Joint		ม.		-	๑.๓๖๒๔		
๑๑	งานเชื่อมทาง คสล.		ม ^๒		-	๑.๓๖๒๔		
๑๒	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๔๐ ksc. Cube		ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
๑๓	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #		ม ^๒		-	๑.๓๖๒๔		
	รวมค่างานต้นทุน				๙๔,๖๑๓.๙๓			๑๒๘,๙๐๒.๐๒

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

ผู้ประมาณการ

วิศวกรโยธา

บัญชีประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานท่อระบายน้ำ							
๑	งานดิน				-			
	๑.๑ ดินขุด	๓๖๖.๙๐	ม ^๓	๙๙.๐๐	๓๖,๓๒๓.๑๐	๑.๓๖๒๔	๑๓๔.๘๘	๔๙,๔๘๖.๕๙
	๑.๒ ทราบหยาบกลบท่อ	๑๖๗.๐๐	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๗๕,๕๗๔.๑๘	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๑๐๒,๙๖๒.๒๖
	๑.๓ ทราบหยาบรองพื้น	๘.๓๕	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๓,๗๗๘.๗๐	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๕,๑๔๘.๑๐
๒	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๑๓.๓๖	ม ^๓	๒,๓๕๐.๔๐	๓๑,๔๐๑.๓๔	๑.๓๖๒๔	๓,๒๐๒.๑๘	๔๒,๗๘๑.๑๙
	๒.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๔,๐๖๑.๔๔	กก.		-			
	๒.๒ ทราย	๕.๗๔	กก.		-			
	๒.๓ หิน ๑ - ๒	๑๑.๓๖	กก.		-			
๓	ปูนทรายคาดท่อ ศก. ๐.๖๐ ม.	๑๖๗.๐๐	ท่อน	๖๐.๐๐	๑๐,๐๒๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๘๑.๗๔	๑๓,๖๕๑.๒๕
	๓.๑ ทราย	๖.๖๘	ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
	๓.๒ ปูนซีเมนต์ผสม	๓๓๔.๐๐	กก.		-	๑.๓๖๒๔		
๔	ท่อระบายน้ำ ศก. ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓	๑๖๗.๐๐	ท่อน	๖๗๖.๘๒	๑๑๓,๐๒๘.๙๔	๑.๓๖๒๔	๙๒๒.๑๐	๑๕๓,๙๙๐.๖๓
	งานบ่อพัก คสล.							
๑	ทรายหยาบรองพื้น	๓.๐๖	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๑,๓๘๔.๗๗	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๑,๘๘๖.๖๑
๒	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๓.๔๒	ม ^๓	๒,๓๕๐.๔๐	๘,๐๓๘.๓๖	๑.๓๖๒๔	๓,๒๐๒.๑๘	๑๐,๙๕๑.๔๖
	๒.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๑,๐๓๙.๖๘	กก.					
	๒.๒ ทราย	๑.๔๑	ม ^๓					
	๒.๓ หิน ๑ - ๒	๒.๙๑	ม ^๓					
๓	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๔๐ ksc. Cube	๒๑.๙๖	ม ^๓	๒,๔๙๕.๒๖	๕๔,๗๙๕.๙๐	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๔	๗๔,๖๕๓.๙๓
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๗,๓๗๘.๕๖	กก.					
	๓.๒ ทราย	๑๓.๑๘	ม ^๓					
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๒๓.๙๔	ม ^๓					
๔	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๘๙๘.๒๐	กก.	๒๓.๔๘	๒๑,๐๘๙.๗๓	๑.๓๖๒๔	๓๑.๙๙	๒๘,๗๓๒.๖๕
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๒,๒๘๖.๐๐	กก.	๒๒.๖๑	๕๑,๖๘๖.๔๖	๑.๓๖๒๔	๓๐.๘๐	๗๐,๔๑๗.๖๓
					๔๐๗,๑๒๑.๔๘			๕๕๕,๖๖๒.๓๐

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

ผู้ประมาณการ

วิศวกรโยธา

๑. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒

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

แบบสรุปรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

ส่วนราชการ

เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ประเภท

ก่อสร้างงานทาง

สถานที่

บริเวณบ้านนางปลาบู๋ ไขยณรงค์ ถึงบ้านนางนาค กิ่งโคกกรวด
หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ตามแบบเลขที่

เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ /๒๕๖๓

อ้างอิงแบบ

ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น

ประมาณการเมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง				Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%
					- ภาษี ๗%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
	ป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย				- เงินประกันผลงานหัก ๐%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			-	- พื้นที่ปกติ
	ยื่นราคาเป็นเงิน				
	ตัวหนังสือ				

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ใบเสนอราคา

ประเภทงาน
ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน

งานก่อสร้างทาง
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๖๗ ท่อน บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๘ บ่อ
พร้อมคืนสภาพผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๘๕ เมตร
กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
บริเวณบ้านนางปลาปู่ ไชยณรงค์ ถึงบ้านนางนาค กิ่งโคกกรวด
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
/๒๕๖๓ อ่างอิงแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย

แผ่นที่ ๑ / ๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานเสริมผิวจราจร ค.ส.ล.							
๑	งานชุดรื้อผิวจราจรเดิม	๑๘๕.๐๐	ม ^๒					
๒	งานเสริมชั้นพื้นทาง หินคลุก		ม ^๓					
๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๙.๒๘	ม ^๓					
๔	งานผิวทาง							
๕	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๒๗.๗๕	ม ^๓					
๖	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #	๑๘๕.๐๐	ม ^๒					
๗	-CONTRACTION JOINT(RB๑๔mm)		กก.					
	-EXPANSION JOINT(RB๑๔mm)	๔๔.๗๖	กก.					
	-LONGITUDINAL JOINT(DB๑๒mm)		กก.					
๘	ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง		ม.					
๙	ค่าปูผิวคอนกรีต		ม ^๒					
	งานไหล่ทาง(หินคลุก)							
๑๐	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง							
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		ม.					
	ค่าหยอดยาง Expansion Joint		ม.					
๑๑	งานเชื่อมทาง คสล.		ม ^๒					
๑๒	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube		ม ^๓					
๑๓	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #		ม ^๒					
	รวมคำนวณต้นทุน							

ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา
(.....)

ใบเสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	<u>งานท่อระบายน้ำ</u>							
๑	งานดิน				-			
	๑.๑ ดินขุด	๓๖๖.๙๐	ม ^๓					
	๑.๒ ทราบหยาบกลบท่อ	๑๖๗.๐๐	ม ^๓					
	๑.๓ ทราบหยาบรองพื้น	๘.๓๕	ม ^๓					
๒	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๑๓.๓๖	ม ^๓					
	๒.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๔,๐๖๑.๔๔	กก.					
	๒.๒ ทราย	๕.๗๔	กก.					
	๒.๓ หิน ๑ - ๒	๑๑.๓๖	กก.					
๓	ปูนทรายลาดท่อ ศก. ๐.๖๐ ม.	๑๖๗.๐๐	ท่อน					
	๓.๑ ทราย	๖.๖๘	ม ^๓					
	๓.๒ ปูนซีเมนต์ผสม	๓๓๔.๐๐	กก.					
๔	ท่อระบายน้ำ ศก. ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓	๑๖๗.๐๐	ท่อน					
	<u>งานบ่อพัก คสล.</u>							
๑	ทราบหยาบรองพื้น	๓.๐๖	ม ^๓					
๒	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๓.๔๒	ม ^๓					
	๒.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๑,๐๓๙.๖๘	กก.					
	๒.๒ ทราย	๑.๔๑	ม ^๓					
	๒.๓ หิน ๑ - ๒	๒.๙๑	ม ^๓					
๓	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๔๐ ksc. Cube	๒๑.๙๖	ม ^๓					
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๗,๓๗๘.๕๖	กก.					
	๓.๒ ทราย	๑๓.๑๘	ม ^๓					
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๒๓.๙๔	ม ^๓					
๔	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๘๘๘.๒๐	กก.					
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๒,๒๘๖.๐๐	กก.					

ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา
(.....)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
ค่าดำเนินการ
ภาษี
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (.....)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

ตำแหน่ง.....

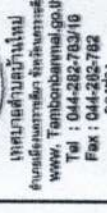
ประทับตรา (ถ้ามี)



โครงการก่อสร้างเทศบาลตำบลบ้านใหม่

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

บริเวณบ้านนางปลาบู่ ๗๒ ซอยณรงค์ ถึงบ้านนางนาค กิ่งโคกกรวด หมู่ที่ ๔
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา



ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
คอนกรีตเสริมเหล็ก

Answer: 

นายแพทย์สุเมธ นวลนันทกุล

DATE: _____

Signature: _____

1864

2

2

(นายสิริภักดิ์ วาปีธรรม)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

สถานที่ :
บริเวณบ้านบางปลา ไชยณรงค์
ถึงบ้านขนาด กิ่งฉัตร
หมู่ที่ 4 ต.บ้านใหม่
อ.เมืองนครราชสีมา
จ.นครราชสีมา

ข้อกำหนด
รายการก่อสร้าง

2563

NOT TO SCALE

- 1 ขุดยั้งขึ้น แนวชล และระดับ จุลกำหนดให้เนินและแอ่งสร้างโดยช่างควบคุมงาน
- 2 ขุดอย่าง ๓ ที่ขุดออก ให้ผู้รับจ้างขุดไปกองไว้ ณ จุดที่ผู้รับจ้างกำหนด (สำหรับบ่อประ (บ่อขุด)
- 3 ห้ามขุดอย่างใด ๆ ก่อนช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการกลางตรวจสอบก่อนขุด
- 4 การขุดเชื่อมรางระบบงานนี้ที่ก่อสร้างกับระบบระบายน้ำเดิม ให้เชื่อมโดยมีข้อกำหนดทุกจุด และเปิดให้ใช้ไหลเข้า-ออกโดยสะดวก ตามคำแนะนำของช่างควบคุมงาน
- 5 ความลึกขุดอย่างใด ๆ ที่ได้ทั้งหมดแล้วสร้างให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 6 กรณีที่ผู้รับจ้างขุดไปสามารถก่อสร้างงานไม่ได้ เช่น เสาค้ำเท้า ท่อระบาย หรือสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขจนเรียบร้อย โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 7 รวมทั้งเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการอนุญาตกับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ
- 8 เพื่อทราบ ความคืบหน้างานเชิงที่อุตสาหกรรม ในอ้อมกว่า 2400 KSC ให้ยื่นให้สำนักงานบริหาร มณฑล
- 9 เพื่อให้ขออนุญาต ความคืบหน้างานเชิงที่อุตสาหกรรม ในอ้อมกว่า 3000 KSC ให้ยื่นให้สำนักงานบริหาร มณฑล
- 10 ให้ยื่นคำขออนุญาตให้สำนักงานเขตไปโครงการไปทดสอบ และส่งผลการทดสอบพร้อมภาพ
- 11 ดังนั้นของผู้รับจ้างทุกครั้ง
- 12 กรณีผู้รับจ้าง ขุดสร้าง โครงสร้างในรูปตามแผนสัญญา เนื่องจากเป็นหน่วยงานหรือมีบุคลากรในสถานที่ทำการก่อสร้าง ไม่ได้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างทั้งเชิงและส่วนของการงานที่ขาดหายไป
- 13 ในกรณีที่ผู้รับจ้างขุดสร้างโครงสร้างข้างขึ้นในลักษณะเดิม ให้ยื่นให้ช่างควบคุมงานที่ก่อสร้างเพื่อให้ได้แผนงาน
- 14 แอ่งก่อสร้างเดิมสร้างให้เชื่อมวิศวกรรม ให้ยื่นให้ช่างควบคุมงาน
- 15 ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อสร้างมีสัญญาในโรงงานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างนั้นระงับสัญญาควบคุมงาน และคณะกรรมการกลางตรวจสอบการก่อสร้าง ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามให้ยื่นให้ช่างควบคุมงาน
- 16 ดังนั้นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 17 ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานที่จะก่อสร้าง ให้ช่างควบคุมงานทราบ และต้องได้รับอนุญาต ให้ก่อสร้างแล้วให้ผู้รับจ้างควบคุมงานก่อน
- 18 ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่เป็นตัวแทนรับผิดชอบเป็นลายลักษณ์อักษร ในโรงงานก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง ให้ช่างควบคุมงานทราบ พร้อมแนบหลักฐานเอกสารทางกฎหมาย
- 19 ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องในโครงการก่อสร้าง
- 20 ให้ยื่นคำขออนุญาตเปิดโครงการไปทดสอบ โดยให้ส่งผลการทดสอบพร้อมภาพส่งงานของผู้รับจ้าง และต้องเปิดประตู 3 ด้วยช่าง หรือสามารถควบคุมงานแล้วชี้ว่าช่าง
- 21 ท่อ คสล.ที่ใช้ภายในทางให้เปิดท่อ คสล.ขึ้น 3 ตามมาตรฐาน มอก
- 22 คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการคำนวณราคา ต้องเป็นคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ 15x15x15 มม. ยี่ห้อ 28 วัตต์ 240 KSC
- 23 คอมพิวเตอร์ควบคุมงานรูปปากฟัก 15x15x15 มม. ยี่ห้อ 28 วัตต์ 240 KSC
- 24 งานคอมพิวเตอร์ที่ไปทางนี้ได้ระบุไว้เป็นอย่างดี เพื่อให้คอมพิวเตอร์ที่มีแรงขับเคลื่อนได้สูงสุด
- 25 ที่กระทำโดยคอมพิวเตอร์รูปปากฟัก 15x15x15 มม. ยี่ห้อ 28 วัตต์ 240 KSC
- 26 ยี่ห้อที่กำกับ 240 กบ.ค.ค.ค.

งานคอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดปะวัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่ละตัวจึงรับมาแรงไปเมื่อแบ่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและตามารับน้ำหนักก็ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70% ของกำลังอัดคอนกรีต อายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้

[illegible]



ที่ตั้งโครงการ
ก่อสร้างรางท่อระบายน้ำ

ตำบลป่าใหญ่

ตำบลในเมือง

ตำบลสุรนารี

ตำบลโคกกรวด

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



เทศบาลตำบลบ้านใหม่
จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
www.tambonbannai-noi.go.th
Tel : 044-282-763/16
Fax : 044-282-782
กองช่าง

โครงการ :
ก่อสร้างรางท่อระบายน้ำ
ถนนศรีนครินทร์ใต้

สำรวจ :
(นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา)

เขียนแบบ :
(นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา)

ตรวจสอบ :
(นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา)

อนุมัติ :
(นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา)

เห็นชอบ :
(นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา)

อนุมัติ :
(นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา)

อนุมัติ :
(นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา)

อนุมัติ :
(นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา)

อนุมัติ :
(นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา)

อนุมัติ :
(นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา)

อนุมัติ :
(นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา
นายวิชาญ พงษ์พรมเสนา)

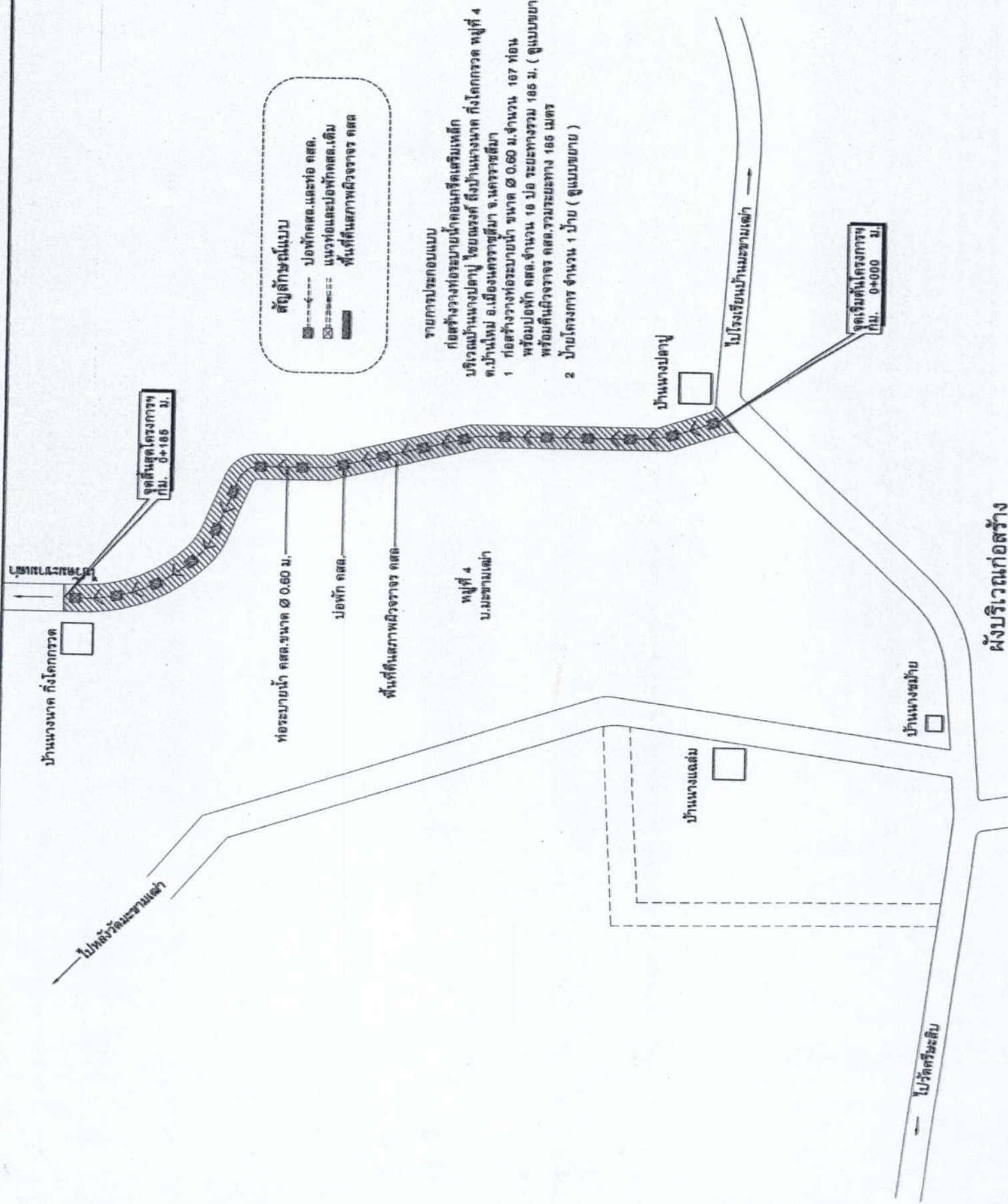


มังบริเวณก่อสร้าง

จากภาพประกอบแบบ

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำก่อนหน้าตลิ่งเสริมเหล็ก
บริเวณบ้านบางปลา โดยตรงที่ ถึงบ้านนางนาค ที่โลกกวัด หมู่ที่ 4
ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

- 1 ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๑.60 ม. จำนวน 1๑7 ท่อน
พร้อมบ่อพัก ตลอดจำนวน 1๑ บ่อ ระยะทางรวม 185 ม. (ดูแบบขยาย)
- 2 บำบัดโครงการ จำนวน 1 บำบัด (ดูแบบขยาย)





เทศบาลตำบลบ้านใหม่
จ.นครราชสีมา นครราชสีมา
www.tambonbanmai.go.th
Tel : 044-282-783/46
Fax : 044-282-782
กองช่าง

โครงการ :
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
ตอนกริดเดิมเหล็ก

สำรวจ :
(นายบรรณพัสร์ ศิริพรหมสิทธิ์)
หน้างาน 1/1/2563

เขียนแบบ :
(นายภาณุกร กุญชรยานว)
ผู้เขียนแบบ 1/1/2563

ตรวจ :
(นายประจักษ์ งามสงวน)
หน้างาน 1/1/2563

ตรวจ :
(นายเลิกรับ นวลสงวน)
หน้างาน 1/1/2563

ตรวจ :
(นายสุรพงษ์ บุญศรีรัตน์)
หน้างาน 1/1/2563

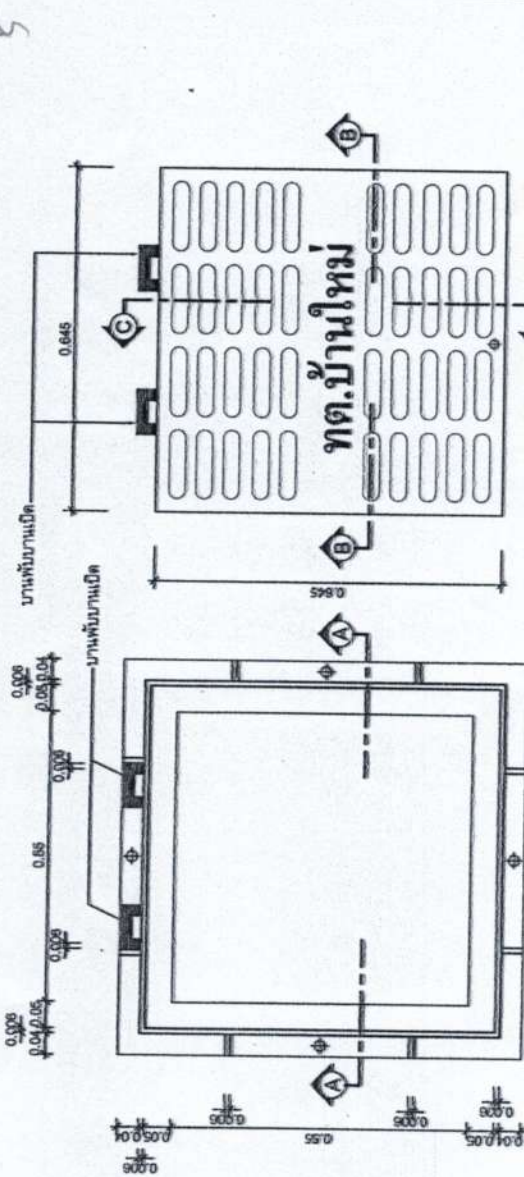
เห็นชอบ :
(นายเสกกิจ วาปีธรรม)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

อนุมัติ :
(นายเสกกิจ วาปีธรรม)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

สรุปงาน :
บริเวณบ้านใหม่ตำบลบ้านใหม่
ถึงบ้านใหม่ กิ่งโคราช
หมู่ที่ 4 ต.บ้านใหม่
อ.เมืองนครราชสีมา
จ.นครราชสีมา

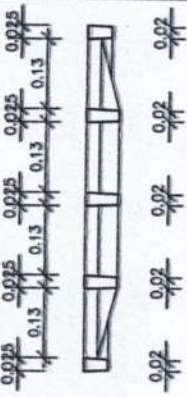
แบบแปลน :
แปลนท่อพัก ค.ส.ล.
รูปตัด ก - ก, รูปตัด ข - ข
แบบขยายท่อพัก

แบบเลขที่ :
/ 2563
หน้ากระดาษ :
NOT TO SCALE

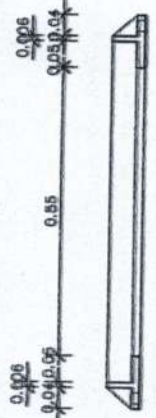


แปลนท่อพัก
NOT TO SCALE

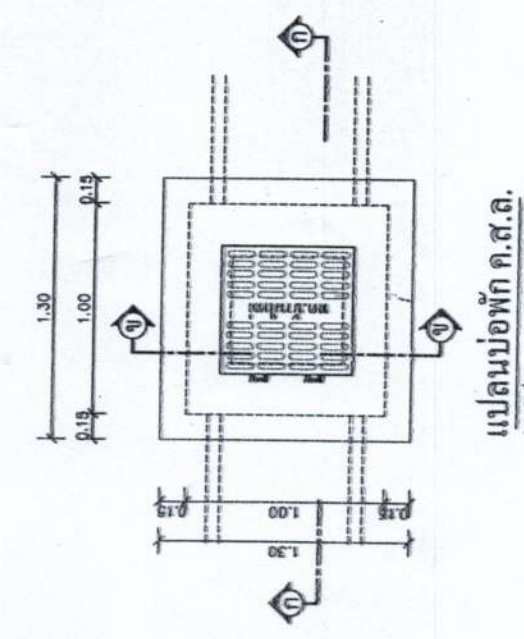
แปลนหลักกรบท่อพัก
NOT TO SCALE



รูปตัด B-B
NOT TO SCALE



รูปตัด A-A
NOT TO SCALE

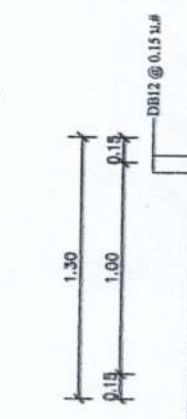


แปลนท่อพัก ค.ส.ล.
NOT TO SCALE

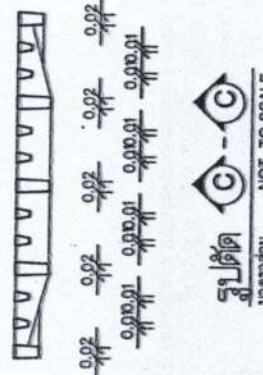
แปลนหลักกรบท่อพัก
NOT TO SCALE



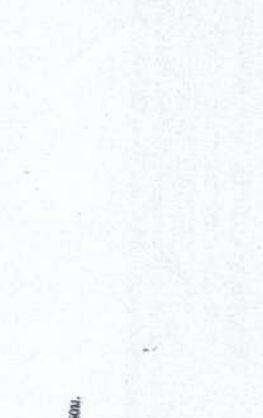
รูปตัด ก-ก
NOT TO SCALE



รูปตัด ข-ข
NOT TO SCALE



รูปตัด ก-ก
NOT TO SCALE



รูปตัด ข-ข
NOT TO SCALE



รูปตัดหน้าผิวอาจารย์ครีตเสริมเหล็ก



เทศบาลตำบลบ้านใหม่
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล
www.tambonboonmat.go.th
Tel : 044-282-783/16
Fax : 044-282-782
บ่อข่า

โครงการ :
ก่อสร้างทางท่อระบายน้ำ
คอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ :
(นายวิชาญ ศรีพรมเสนา
ผู้ช่วยสำรวจ)

เขียนแบบ :
(นายภาณุ กุลธนากร
ผู้ช่วยเขียนแบบ)

0779 :
(นายเจริญ นพเสงี่ยม
หัวหน้าเขียนแบบ)

0779 :
(นายพงษ์ศักดิ์ นุญศรี
หน้างาน)

เห็นชอบ :
(นายสิริกร วาปีรณ
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่)

อนุมัติ :
(นายสิริกร วาปีรณ
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่)

สรุป :
ขออนุมัติงบประมาณ 1,000,000 บาท
เพื่อจ้างช่างก่อสร้าง
และวัสดุอุปกรณ์
ก่อสร้างทางท่อระบายน้ำ
คอนกรีตเสริมเหล็ก
ความยาว 4 เมตร
จำนวน 1 แห่ง
ตามแบบ :
แบบป้ายโครงการ

แบบเสร็จ : / 2563
มาตราฐาน : NOT TO SCALE
แผ่นที่ :

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลบ้านใหม่

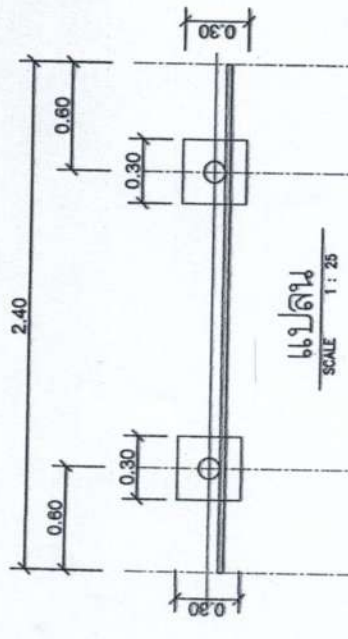
ชื่อโครงการ : _____
ประเภทงาน : _____
งบประมาณ : _____ บาท
วันที่สัญญา : _____
ผู้จ้าง : _____
ผู้ควบคุมงาน : _____

วันที่สัญญา : _____
1 _____
2 _____
3 _____

1.20

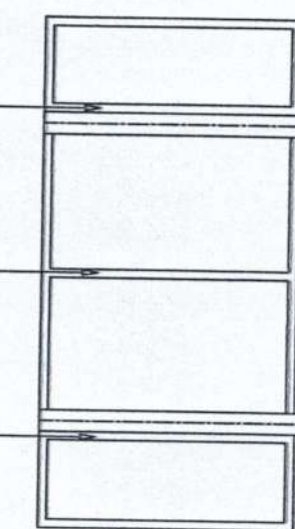
2.40

ได้เทศบาลตำบลบ้านใหม่

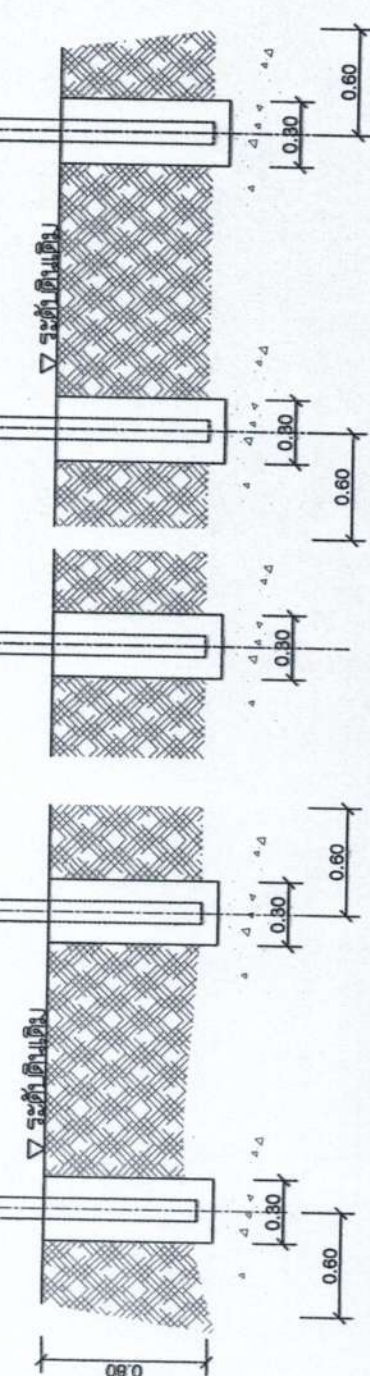


รูปด้านหน้า
SCALE not to scale

แกนเหล็กหนา 1' x 1' เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



ท่อเหล็ก Ø ขนาด 2'



- รายละเอียดประกอบแบบ
- เสา ที่บ้านพักชัยทั้ง 2 ด้าน
ใช้ไม้ฉลิม ก้อนกลึง
ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
 - ค้ำหลังเชื่อมยาว
 - ขนาดตัวหลังเชื่อมกำหนดตามความเหมาะสม
ใช้ความยาวแบบที่กำหนด
 - แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 120 เมตร
ยาว 2.40 เมตร
 - จุดติดตั้งป้ายกำหนดความเหมาะสม
ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

รูปด้านหน้า
SCALE 1 : 25

รูปด้านข้าง
SCALE 1 : 25

รูปด้านหลัง
SCALE 1 : 25