

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายได้สายไฟ (รหัสสายทาง นศ.ถ.๘๘-๑๑๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔๔๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๕๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
 - เป็นจำนวนเงิน ๔๔๕,๖๑๘.๖๗ บาท (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยสิบแปดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ราคาพาณิชย์จังหวัดของจังหวัดนครราชสีมา เดือน มกราคม ๒๕๖๖
 - ๖.๒ ราคาวัสดุก่อสร้าง จังหวัดพัทลุง และจังหวัดสงขลา เดือน มกราคม ๒๕๖๖
 - เนื่องจากราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาไม่ได้รับราคาของวัสดุไว้ จึงนำราคาวัสดุก่อสร้างของจังหวัดข้างเคียงมาใช้ในการคำนวณราคากลาง
 - ๖.๓ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ อำเภอเมือง ๓๔.๐๐-๓๔.๙๙ บาท/ลิตร
 - ๖.๔ ใบเสนอราคาคอนกรีตผสมเสร็จ St. ๒๔๐ ksc. บริษัท ผาทองทุ่งสง จำกัด
 - ๖.๕ ใบเสนอราคาหินคลุก บริษัท เพิ่มผลศิลา จำกัด
 - ๖.๖ ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค จังหวัดนครราชสีมา วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
 - ๖.๗ การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ด่วนที่สุด ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว.๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕
 - ๖.๘ ตารางค่าขนส่งรถบรรทุก ๑๐ ล้อ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่อำเภอเมือง ๓๔.๐๐ - ๓๔.๙๙ บาท/ลิตร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอนันต์ชัย เขียวจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายสมศักดิ์ ตรีบันพฤกษ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา กรรมการ
 - ๗.๓ นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายใต้สายไฟ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๔๔-๑๑๔)

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตร.ม.

ประมาณราคา วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

[illegible]
$$= 80\text{cm}, 100\text{cm} \times 2$$

= ১.৫০১৯

$$= 44\text{€}, 66\text{€}, 67$$

बाट

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ		ประธานฯ	
	(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ
	(นายสมศักดิ์ ด้วงบันพฤกษ์)		
			กรรมการ
			(นายอุดมธรรณันตร์ สังข์เพชร)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายใต้สายไฟ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๔๔-๑๑๔)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๔.๐๐ - ๓๔.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....-.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ /	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	=	-	บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่.....๔๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๖.....ลบ.ม. @.....๒,๒๐๐.....	=	๑๓,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. =๒๒.๖๘.....X.....๖.....	=	๑๓๖.๐๘	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๒๖.๙๙.....	=	๑,๐๗๙.๖๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๓/๙.....X.....๔๐.....	=	๕๑๑.๖๐	บาท
ค่าบ่มX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๑๔๖.๖๘	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๑๔๖.๖๘...../.....๔๐.....	=	<u>๓๗๘.๐๐</u>	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๔,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ข้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.					
ค่าเหล็ก.....๘.๙๒.....กก. @.....๒๓.๐๕.....	=	๒๔๑.๒๘	บาท		
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๘.....ชุด @.....๙.....	=	๗๒.๐๐	บาท		
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๕๐๐.....	=	-	บาท		
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๕๕.....	=	-	บาท		
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๖.๐๕.....	=	๖๔.๑๖	บาท		
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท		
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๕๓.....	=	๒๘.๒๐	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๐๕.๖๔	บาท		
ค่างานต้นทุน.....๔๐๕.๖๔...../.....๕.....	=	๑๐๑.๔๑	บาท/เมตร		

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๔๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๕๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.					
ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๖.๙๑.....	=	๑๔๙.๖๑	บาท		
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท		
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท		
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท		
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๖.๐๕.....	=	๖๔.๑๖	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๑๓.๗๗	บาท		
ค่างานต้นทุน.....๒๑๓.๗๗...../.....๕.....	=	๕๓.๕๕	บาท/เมตร		

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ ๔.- บาท (ประมาณ)

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

$$= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒$$

ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๒.๖๘	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๓๒.๖๘ x -	=	๔๓๒.๖๘	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....x ๐.๓/๕	=	๔๓๒.๖๘	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๔๘๒.๖๘	บาท / ลบ.ม.
	=	๔๘๒.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานทางปาซุดตอ

ขนาดกลาง	=	๓.๙๓	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๓.๙๓	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)	=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)	=	๑๑.๖๐	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๒๓๕.๖๐	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๓๕.๖๐ x -	=	๒๓๕.๖๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๔๕.๖๐	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๔๕.๖๐	บาท / ลบ.ม.

แบบรูปรายงานการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายได้สายไฟ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๑๑๘) หมู่ที่ ๔
ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ของเทศบาลตำบลลำใหญ่ หน้า ๗๕/๘๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ ตั้งไว้เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายได้สายไฟ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๑๑๘) หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๙๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่กำหนด) พร้อมติดตั้ง ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๙๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แก้ไข ครั้งที่ ๓ ปี พ.ศ.๒๕๖๕ ในปี ๒๕๖๖ หน้าที่ ๔ ลำดับที่ ๔

๒. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายได้สายไฟ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๑๑๘) หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับราษฎรที่ต้องการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ท้องตลาดได้สะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น และเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรที่ใช้เส้นทางสายดังกล่าว

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการระงับข้อเสนหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนรายชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ซึ่งผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลลำใหญ่ หรือไม่เป็นการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

- พสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดเล็กหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย

หมายเหตุ

๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. แบบรูปรายการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายได้สายไฟ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๑๑๘) หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอกู่ทอง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๙๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอกู่ทอง จังหวัดนครศรีธรรมราช พิกัดจุดเริ่มต้น ๘ ๐๘๔๑.๔๖" ๙๙ ๔๓๐๗.๓๖" จุดสิ้นสุด ๘ ๐๘๔๐.๑๒" ๙๙ ๔๓๐๑.๓๒"

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการโครงการแล้วเสร็จ๕๐..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๔๙๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. ระยะเวลายื่นราคาที่เสนอ

- ราคาที่ผู้เสนอยื่นราคา จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาภายใน ๖๐ วัน

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหรือใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันที่กพ.รับรองการศึกษา สาขาวิชาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๑. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นผู้ควบคุมงานโครงการ

๑๒. การทำสัญญา

๑. ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับเทศบาลตำบลลำใหญ่ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้

๒. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับค่าราคาได้ (สูตรค่า K) เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๒ งานดิน (๒.๑) งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถม อัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

หมวดที่ ๓ งานทาง (๓.๔) งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH)

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๑๓. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

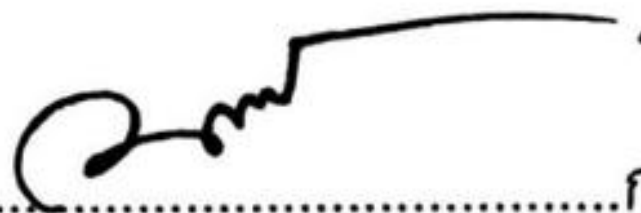
๑๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

/๑๖.คณะกรรมการ.....

๑๖. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรบันพฤกษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอุดมธันนัตร์ สังข์เพชร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอภิชน อ่วมคง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



โครงการก่อสร้างถนนจากนครราชสีมา
สู่ใต้สู่ชายฝั่ง(รหัสสายทาง มท.๓.๘๘ -118)

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม.คันนา 0.15 ม.ระยะทาง 190 ม.

ให้ลูกทางมีขนาดกว้างเฉลี่ยมิเตอร์ 0.30 ม.

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 760 ตร.ม. ม.4 ต.บ้านใหญ่

จ.อุบลราชธานี จ.นครราชสีมา

1. วิสตุหรือครูวิทยุที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพลตที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใบงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
3. ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือในทางความทราบ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เพื่อบันทึกใบปฏิบัติงาน ก่อนปฏิบัติงานและ ขึ้นต้นผู้รับจ้างจะ ต้องแจ้งให้ผู้คุมงานทราบ

รายการประชุม

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมค้อนกรรทีใช้ก่อสร้างถนนจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วัน รับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASIM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASIM. 1753-67(1973)
5. งานเหล็ก WIRE MESH (มอก. 737) ผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ช่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
7. วิธีสตั้ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรังกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



เทศบาลตำบลบ้านดง

เมื่อถึงเวลา

หน้า 4 ต. ต้าใหญ่ อ. พุทธรังษี
จ. นครศรีธรรมราช

การขยายการผลิต

โครงการ
การศึกษาระบบการดูแลสุขภาพใน
ทางใต้ของ

செய்தியைப் பற்றி

นาง วีรพร ศรีภักดิ์
ชย

References

นางสาววิภา คุ้มคง
โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี

Discussion

นายสมนึก นามขันธ์ เจ้าพนักงาน
ผู้รักษาความสงบ

செய்து

นายคัมภีร์ จันทะรัง
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านไร่

eval

นางธนวิมลย์ คำบงกช
นางเกษมมาลี คำบงกช

NOTES

การกำหนดค่าของตัวแปร

Wpupmoun

เดชาพิมาย

2



เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ ๕ ต. ไผ่ใหญ่ อ. พุนสี
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการ
/ ก่อสร้างแบบแปลนวัดถ้ำใหญ่
สายใต้สายไฟ

เขียนแบบ

58

นาย วีรยุทธ ศรีวัฒนา
ผู้จัดทำแบบแปลน

ตรวจแบบ

นาย อภิรักษ์ อ่วมคง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

นาย อนันต์ชัย เจริญพันธ์
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นาย คำนึง จันทวงศ์
ปลัดเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

อนุมัติ

นาย อนันต์ คำนึง
นายกเทศมนตรีตำบลไผ่ใหญ่

แบบแปลน

ผังบริเวณโดยสังเขป

มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่

3





เขตเทศบาลนครเชียงใหม่

สถานีเทศบาล

หมู่ 4 ต. บ้านใหม่ อ. แม่แตง
จ. เชียงใหม่

รายการ

โครงการ
ก่อสร้างถนนสายใหม่
สายบ้านใหม่

ผู้รับ

นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้อำนวยการโครงการ

ผู้รับ

นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้อำนวยการโครงการ

ผู้รับ

นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้อำนวยการโครงการ

ผู้รับ

นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้อำนวยการโครงการ

ผู้รับ

นาย วิชาญ วิชาญ
ผู้อำนวยการโครงการ

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

ถนนสายใหม่ - ทิว

ซอยสายไฟ

จุดเริ่มต้นโครงการ
STA 0+000

จุดสิ้นสุดโครงการ
STA 0+190



ผังบริเวณโดยสังเขป

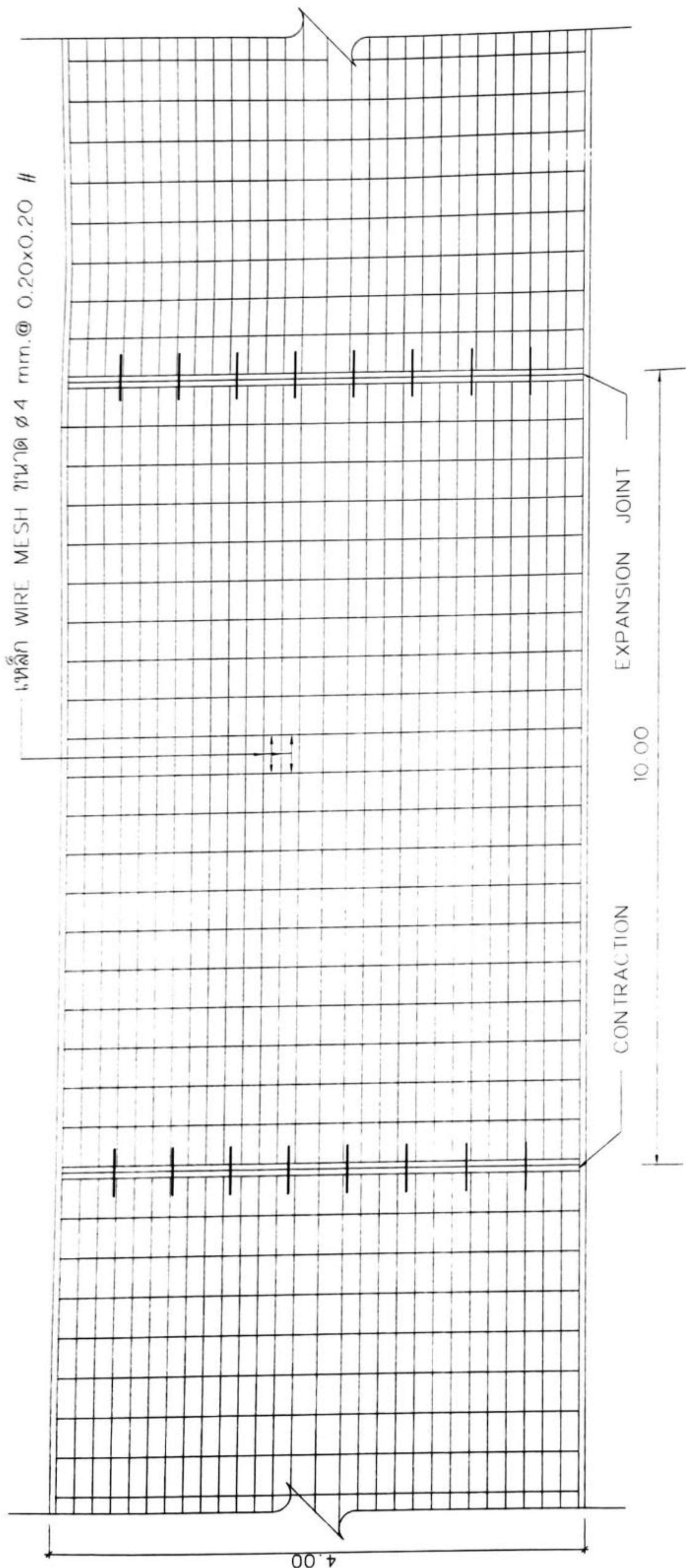


ศูนย์สุขภาพ

หน้า 4 ต. ต้าใหญ่ อ. พังงา
๑ นครศรีธรรมราช

รายการบัญชี

เหล็ก WIRE MESH ขนาด ๗x๑๑ มม. @ 0.20x0.20 #



เปลี่ยนแสดงการเสริมหลักฐาน ค.ส.ฉ.

โคจรถ่วง
ท่ามกลางเมฆทึบหนาทึบ
สายฟ้าผ่า

เจ็ทบลู

55

นาย วิฑูรธ ศรีวนชชาติ
ผู้ช่วยฝ่ายบริหารแผนกเทคโนโลยี

NAME

นางอรุณ ชุ่มคง
จิตกรโอรสปฏิบัติ

UNIVERSITY

นายธนันต์ เจิราพันธ์
ผู้อำนวยการส่วน

บทนำ

นายอานิง จันทรวง
 ปัตติสถานคามณิกานัญ

อภิปิ

นายอเนกต์ คำนุกุล
นายกเทศมนตรีตำบลท้ายใหญ่

NOTES

แบบวัดการวัดทัศนคติ ค.ร.ร.

reputation

วันที่

இனியும்

ตารางที่ 1.

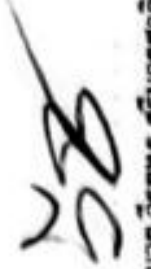
แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ขุมน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเขาร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	25
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร	25	25
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	25

	เทศบาลตำบลลำไใหญ่
สถานีที่ก่อสร้าง	
หมู่ 4 ต. ลำไใหญ่ อ. พุนง จ. นครศรีธรรมราช	
รายการแก้ไข	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายลำไใหญ่	
เขียนแบบ	
	นาย วิรัช ศรีปราสาท ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลลำไใหญ่
ตรวจแบบ	
	นายวิชาน อ่วมคม วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
ตรวจแบบ	
	นายอนันต์ ศรีชัยพร ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	
	นายอนันต์ จันทอง ปลัดเทศบาลตำบลลำไใหญ่
อนุมัติ	
	นายอนันต์ สำนอก นายกเทศมนตรีตำบลลำไใหญ่
แบบแสดง	
ตาราง 1.2	
ขนาดกระดาษ	-
วันที่	
เลขที่งาน	แนบที่
	8

รูปแบบ

มาตราส่วน 1 : 25

ไวน์ลีสี่เหลี่ยม

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลลำไใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ปริมาณงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้าง

ระยะเวลาเริ่มต้น

วงเงินงบประมาณที่ได้รับ

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

ผู้ควบคุมงานจ้าง 1

2

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

ระดับดิน

0.55

2.40

0.55

0.60

รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง

เสาไม้ ขนาด ϕ 1

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการชั่วคราว

มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลลำไใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 4 ต. ลำไใหญ่ อ. ห้วย
จ. นครศรีธรรมราช

รายการใช้

รายละเอียดประกอบ

แบบปฎิมาตฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลกาใหญ่

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลฟ้าใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ประเภท.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น..... ระยะเวลาสิ้นสุด..... รวมเป็นระยะเวลา.....วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ผู้ควบคุมงานจ้าง 1.....

2.....

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ	
1.....	
2.....	
3.....	
4.....	
5.....	

1. พนักพิงสี่เหลี่ยมด้านหน้า 1 ด้าน
2. ตัวหมั่งสี่เหลี่ยม
3. ขนาดตัวหมั่งสี่เหลี่ยมตามความเหมาะสม
ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. เสาไม้ ขนาด $\varnothing 1"$ ยาว 3.00 ม.
5. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

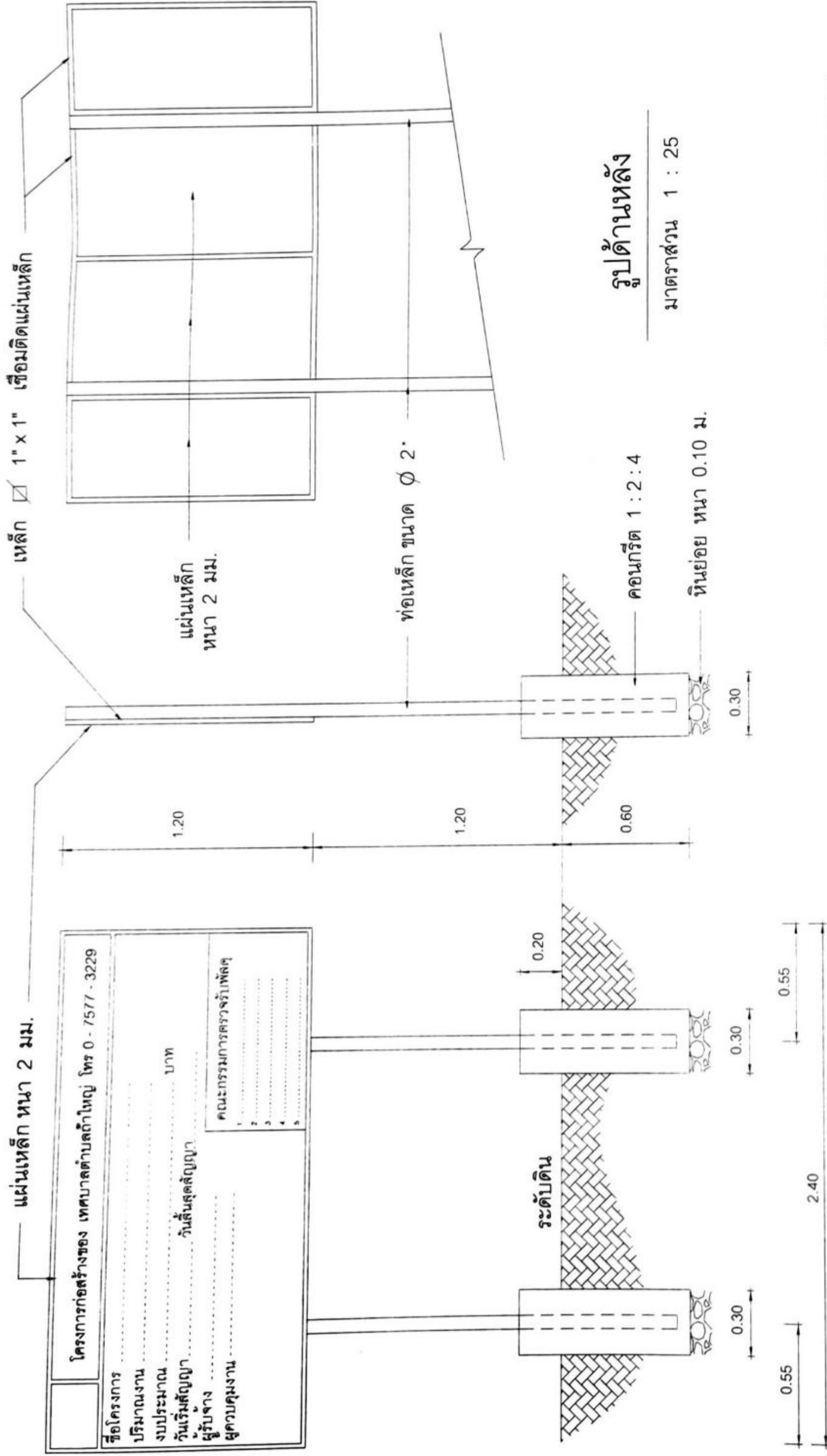
ขยายป้ายโครงการชั่วคราว
not to scale

	เทศบาลตำบลบ้านโป่ง	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ ๔ ต. บ้านโป่ง อ. พุทธมณฑล จ. นครศรีธรรมราช	รายการภาษี																																																																																																																																																						
---	---------------------------	------------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการถาวร

มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลบ้านใหญ่

สถานศึกษา

หมู่ 4 ต. บ้านใหญ่ อ. พุนสี
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านใหญ่

เขียนแบบ

นาย วิเศษ ศรีวงศา
ผู้ช่วยเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

ตรวจสอบ

นาย อภิรักษ์ อ่วมสง
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

นาย อนันต์ เจริญพันธ์
ผู้อำนวยการส่วน

เขียนแบบ

นาย คำนิ้ง จันทร์คง
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

อนุมัติ

นาย อนันต์ คำตฤณ
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหญ่

แบบแสดง

แบบแปลนโครงการถาวร

มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่

11

รายละเอียดประกอบ

แบบปฎิมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลกาใหญ่



โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลไใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ชื่อโครงการ			
ปริมาณงาน			
งบประมาณ			
วันเริ่มสัญญา			
ผู้รับจ้าง			
ผู้ควบคุมงาน			
	บาท	วันสิ้นสุดสัญญา	
		คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 1 2 3 4	

1. เสา พื่นป้ายทาสีฟ้าทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. ขอบป้ายสีขาว
5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
6. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

๑๒๖

not to scale

[illegible]