



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
เรื่อง ราคาากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง
สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ ๘ บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร มีความประสงค์จะจ้างโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ ๘ บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินการโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ ๘ บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี โดยก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี กับบริเวณฝั่งที่ดินนางสุภาพร อ่ำโต ขนาดกว้าง ๒ เมตร ยาว ๑๕ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคาากลางและการคำนวณราคาากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความโปร่งใสตรวจสอบได้ เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๖๑ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จึงขอประกาศราคาากลางโครงการจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้ และสามารถติดต่อขอรับข้อมูลเกี่ยวกับราคาากลางตามโครงการดังกล่าวข้างต้นได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง โทร. ๐๓๔-๔๔๙-๔๗๗-๘ หรือสามารถดูรายละเอียดได้ที่ www.bangyang.go.th และ www.gprocurement.go.th

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเศกสรรค์ ฮีสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ ๘ บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป...ก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ ๘ บริเวณที่ดิน นายประพจน์ ศรีมณี.....
โดยก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี กับบริเวณฝั่งที่ดินนางสุภาพร อ่ำโต.....
ขนาดกว้าง ๒ เมตร ยาว ๑๕ เมตร รายละเอียดความแนบแปลนที่ อบต.กำหนด.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๘๑,๒๐๗.๒๗ บาท.....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง จำนวน ๓ แผ่น.....
- ๖.๒ -.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายบัญชา ชินคำหาญ..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....
- ๗.๒ นางชมภีศก กวางเส็ง..... ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน.....
- ๗.๓ นางสาวอัญชลี กวางเส็ง..... ตำแหน่ง คณงวนทั่วไป.....

บันทึกเสนอแบบแปลน - ประมาณราคา

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง จัดทำแบบโครงการและประมาณราคา

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ ๘ บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๘ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

งบประมาณ (ราคากลาง) ๑๘๑,๒๐๗.๒๗ บาท ราคาที่ประมาณการ ๑๘๑,๒๐๗.๒๗ บาท
เลขที่แบบแปลน กอชง ๒๕๖๔ จำนวน ๕ แผ่น ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ - ระยะเวลาดำเนินการ - วัน โดยมีปริมาณงาน คือ -

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ - ระยะเวลาดำเนินการ - วัน โดยมีปริมาณงาน คือ -

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนด

ชื่อผู้ควบคุมงานโครงการ นายบัญชา ชินคำหาญ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นายบัญชา ชินคำหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นางชมภิกา กวางเส็ง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นางสาวอัญชลี กวางเส็ง)

คนงานทั่วไป

เห็นควรพิจารณาอนุมัติ
 ไม่เห็นควรพิจารณาอนุมัติ เนื่องจาก.....

อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ _____

(นางสาวชิตชนก กวางเส็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ลงชื่อ _____

(นายเศกสรรค์ ฮีสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

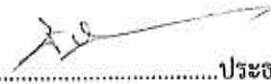
ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ ๘ บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีรัมย์ โดยก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีรัมย์ กับฝั่งบริเวณที่ดินนางสุภาพร อำโด ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.บางยาง กำหนด


สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ :-

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงสะพาน							
	1.1 รื้อถอนสะพานไม้ (รื้อเก็บ)	ตร.ม.	30.00	50.00	1,500.00	1.2764	63.82	1,914.60
	1.2 เหล็กกล่องกาบสังกะสี 150x50x3.2 มม.	ท่อน	5.00	2,420.00	12,100.00	1.2764	3,088.89	15,444.44
	1.3 เหล็กกล่องกาบสังกะสี 100x50x3.2 มม.	ท่อน	53.00	1,700.00	90,100.00	1.2764	2,169.88	115,003.64
	1.4 สกรูมือตออบสังกะสี Ø 5/8" ยาว 14" พร้อมแหวนรอง	ตัว	16.00	109.00	1,744.00	1.2764	139.13	2,226.04
	1.5 เสาค้ำ คอร. สีเหลี่ยมตัน 0.20x0.20x6.00 ม.	ตัน	8.00	1,440.00	11,520.00	1.2764	1,838.02	14,704.13
	1.6 ทาสีรองพื้น	ตร.ม.	124.00	30.00	3,720.00	1.2764	38.29	4,748.20
	1.7 ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	124.00	38.00	4,712.00	1.2764	48.50	6,014.40
	1.8 คอนกรีตผสมเสร็จ 280 Ksc	ลบ.ม.	1.40	2,173.68	3,043.15	1.2764	2,774.49	3,884.28
	1.9 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม.	ตัน	0.01	31,388.04	313.88	1.2764	40,063.69	400.64
	1.10 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	ตัน	0.06	29,612.15	1,776.73	1.2764	37,796.95	2,267.82
	1.11 งานสกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	8.00	150.00	1,200.00	1.2764	191.46	1,531.68
	1.12 ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	3.23	626.17	2,022.53	1.2764	799.24	2,581.56
	1.13 ไม้คร่าว + ค้ำยัน	ลบ.ฟ.	0.97	704.05	682.93	1.2764	898.65	871.69
	1.14 ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	10.80	133.00	1,436.40	1.2764	169.76	1,833.42
	1.15 ตะปู	กก.	2.70	45.93	124.01	1.2764	58.63	158.28
	1.16 ลวดผูกเหล็ก	กก.	2.20	43.61	95.94	1.2764	55.66	122.45
	รวม							173,707.27
	ค่าเช่าเครื่องจักรพร้อมคนย้าย	วัน	1.00					7,500.00
TOTAL					136,091.57		TOTAL	181,207.27
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				=			173,707.27	
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=				
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				=			7,500.00	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง				=				
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=			1.2764	
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								181,207.27
ขนาดหรือเนื้อที่	30.00	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา				6,040.24	บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายบัญชา ชินคำหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นางชมภิกา กวางเส็ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นางสาวอัญชลี กวางเส็ง)
คนงานทั่วไป



โครงการ

ก่อสร้างสะพานข้ามคลองปางม่วง หมู่ที่ 8 บริเวณที่ดินนายประพนธ์ ศรีมณี
โดยก่อสร้างสะพานข้ามคลองปางม่วง บริเวณที่ดินนายประพนธ์ ศรีมณี
กับบริเวณฝั่งที่ดินนางสุภาพร อำโต ขนาด กว้าง 2 เมตร ยาว 15 เมตร

๕ มีนาคม ๒๕๖๔

สารเนาบุญเดื่อง

(นายบุญตรา ตรีภักดิ์)

ผู้ดำรงตำแหน่ง

(นางฉวีภา ภาวสิทธิ์)

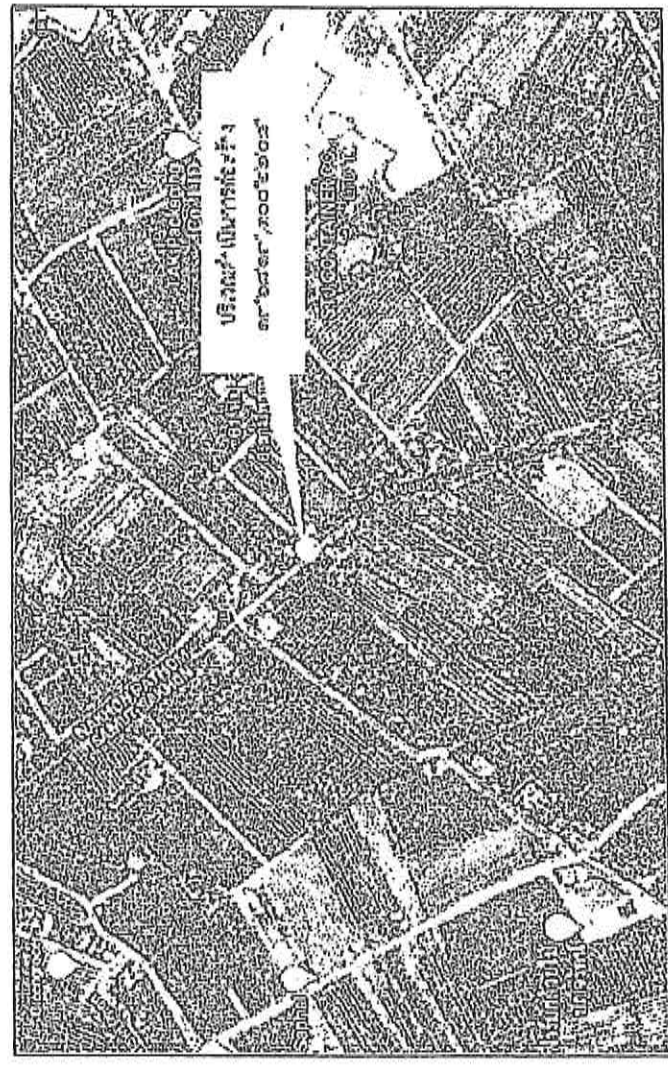
เกษตรอำเภอปางยาง

รักษาการเกษตรอำเภอปางยาง

ต.ป่างยาง อ.กระทும்แบบ จ.สมุทรสาคร



โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ 8 บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี
 โดยก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี
 กับบริเวณฝั่งที่ดินนางสุภาพร จำไต ขนาด กว้าง 2 เมตร ยาว 15 เมตร

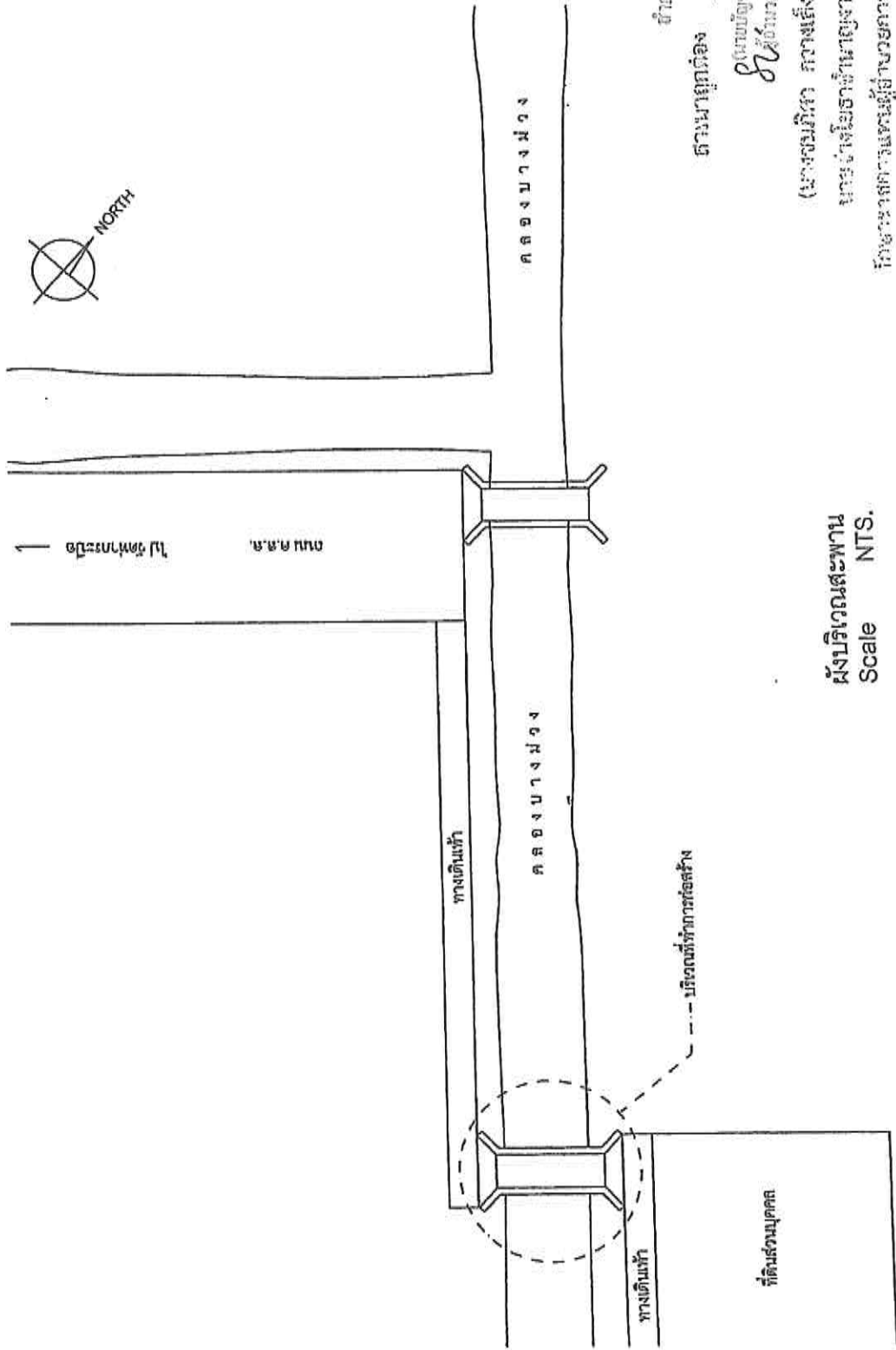


ดำเนินการก่อสร้าง
 (นายบัญชา อินคำหาญ)
 8/ ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นางชนกิตา กวางแข็ง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 วิศวกรควบคุมและเป็นผู้ชำนาญการก่อสร้าง

แผนที่ตั้งเขป
 Scale NTS.

โครงการ :	ก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ 8 บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี
สถานที่ก่อสร้าง :	หมู่ที่ 8 ตำบลบางม่วง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
สำรวจ / เขียนแบบ	สว. ประพจน์ ศรีมณี นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	สว. ประพจน์ ศรีมณี นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรควบคุมและเป็นผู้ชำนาญการ
อนุมัติ	นายบัญชา อินคำหาญ ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
อนุมัติ	นายบัญชา อินคำหาญ ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
แบบแปลน	
ผูกตรา	
วันที่	
แบบที่	
หมายเหตุ :	รับใช้สะพานแบบเป็นภาพ ให้ใช้ตัวอักษรแบบเป็นภาพ

โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ 8 บริเวณที่ดินนายประพนธ์ ศรีมณี
 โดยก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง บริเวณที่ดินนายประพนธ์ ศรีมณี
 กว้าง 2 เมตร ยาว 15 เมตร



ผังบริเวณสะพาน
 Scale N.T.S.

สัญญาอนุญาต
 (นางสมิทธิภา ภาวรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 วิศวกรรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก



โครงการ:	ก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ 8 บริเวณที่ดินนายประพนธ์ ศรีมณี
สถานที่ก่อสร้าง:	หมู่ที่ 8 ตำบลบางม่วง อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด
สำเนา / ฟิล์มแบบ	๑๖
สถาปนิก	นางสมิทธิภา ภาวรัตน์ วิศวกรรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก
อนุมัติ	นายประพนธ์ ศรีมณี (เจ้าของที่ดิน)
แบบแปลน	แบบแปลน
หน้าตัด	หน้าตัด
รายละเอียด	รายละเอียด
หน้าตัด	หน้าตัด
หน้าตัด	หน้าตัด
หน้าตัด	หน้าตัด



โครงการ :

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับพื้นที่บริเวณพื้นที่ถมที่ดินของโครงการก่อสร้างอาคาร

สถานที่ตั้ง :

หมู่ที่ ๘ ตำบลบางพลี อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

อาจารย์ / วิชา :

สว. วิชาสถาปัตย์
สถาปัตย์

อาจารย์ :

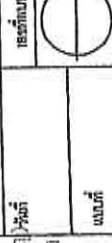
สว. วิชาสถาปัตย์
สถาปัตย์

สว. วิชาสถาปัตย์
สถาปัตย์

ผู้เขียน :

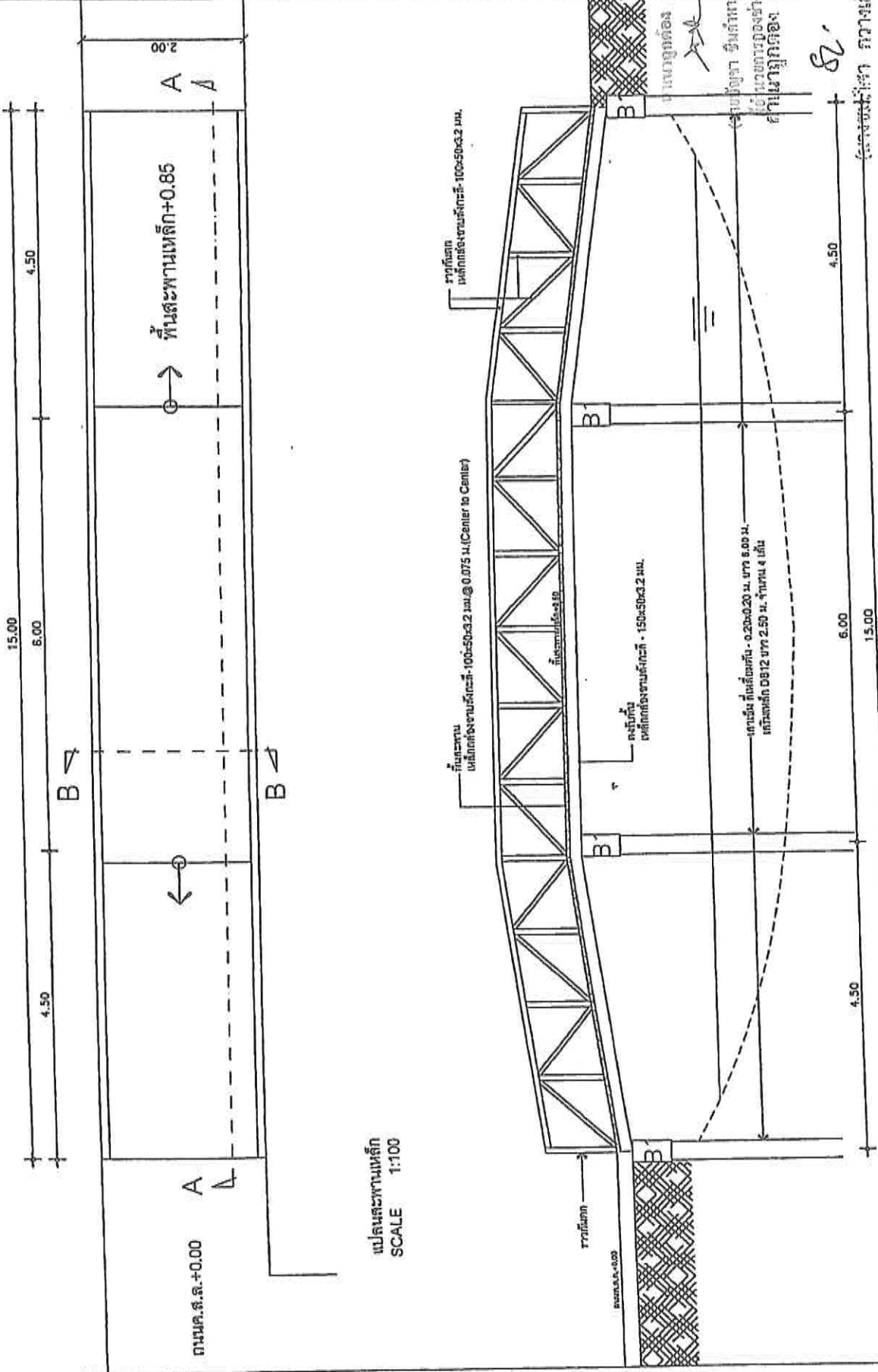
สว. วิชาสถาปัตย์
สถาปัตย์

ชื่อเรื่อง :



ขนาดหน้ากระดาษ :

หน้ากระดาษขนาด
ปกติ (ตามมาตรฐาน)

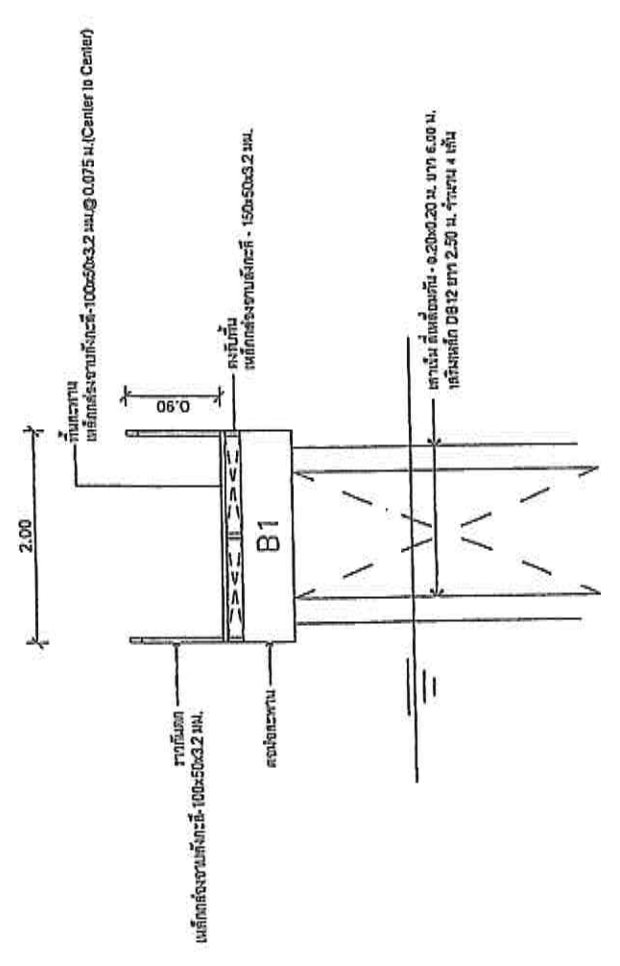


แปลนสะพานเหล็ก
SCALE 1:100

รูปตัด A-A
SCALE 1:100

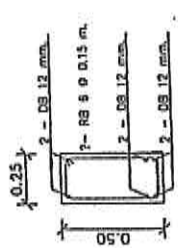


โครงการ: ก่อสร้างอาคารเรียนของโรงเรียน หมู่ที่ 8 เทศบาลตำบลนาหว้า อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี
สถานที่: หมู่ที่ 8 ตำบลนาหว้า อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี
ช่างรับจ้าง: นายสมศักดิ์ คุ้มเมือง ช่างเขียนแบบ
ช่างควบคุม: นายสมศักดิ์ คุ้มเมือง ช่างเขียนแบบ
ชื่อโครงการ: โรงเรียนเทศบาลนาหว้า
วันที่:
สถานที่:
ชื่อโครงการ: โรงเรียนเทศบาลนาหว้า



รูปตัด B-B
SCALE 1:50

ข้อกำหนดพิเศษ
 1. สำหรับใช้รับน้ำหนักบรรทุกจรทุกทิศทาง ตั้งรับน้ำหนักบรรทุกเต็มค่าตามบริเวณคาน โดยตั้งรับน้ำหนักบรรทุกจร 60% ของค่าบรรทุกจรที่จะใช้รับตามคานที่ยังคงมีอยู่และตั้งรับน้ำหนักบรรทุกเต็มที่บริเวณคานที่ยังคงเหลืออยู่จำนวน 30% และคานรับน้ำหนักบรรทุกจรที่หักลบตามข้อกำหนด
 2. สำหรับใช้รับน้ำหนักบรรทุกเต็มคานที่ยังคงเหลืออยู่และรับน้ำหนักบรรทุกที่หักลบตามข้อกำหนด และรับน้ำหนักบรรทุกเต็มคานที่ยังคงเหลืออยู่และรับน้ำหนักบรรทุกที่หักลบตามข้อกำหนด



DETAIL BEAM, B1
Scale 1:25

อำนาจหน้าที่ของ
 1. **นายสมศักดิ์ คุ้มเมือง**
 (นางสมศักดิ์ คุ้มเมือง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 วิศวกรราชการบรรจุผ่านราชการก่อสร้าง

อำนาจหน้าที่ของ

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา 35 สูตร



ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
หมวดที่ 1 งานอาคาร	
1.1 งานอาคาร	K1 = 0.25+0.15(I/Io)+0.10(Ct/Co)+0.40(Mt/Mo)+0.10(SI/So)
หมวดที่ 2 งานดิน	
2.1 งานดิน	K2.1 = 0.30+0.10(I/Io)+0.40(EI/Eo)+0.20(FI/Fo)
2.2 งานหินเรียง	K2.2 = 0.40+0.20(I/Io)+0.20(Mt/Mo)+0.20(FI/Fo)
2.3 งานเจาะระเบิดหิน	K2.3 = 0.45+0.15(I/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.20(EI/Eo)+0.10(FI/Fo)
หมวดที่ 3 งานทาง	
3.1 งานผิวทาง Prime Coat, Tack Coat, Seal Coat	K3.1 = 0.30+0.40(AI/Ao)+0.20(EI/Eo)+0.10(FI/Fo)
3.2 งานผิวทาง Surface Treatment, Slurry Seal, Cape Seal	K3.2 = 0.30+0.10(Mt/Mo)+0.30(AI/Ao)+0.20(EI/Eo)+0.10(FI/Fo)
3.3 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam	K3.3 = 0.30+0.10(Mt/Mo)+0.40(AI/Ao)+0.10(EI/Eo)+0.10(FI/Fo)
3.4 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	K3.4 = 0.30+0.10(I/Io)+0.35(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.15(SI/So)
3.5 งานท่อระบายน้ำ คสล.และงานบ่อพัก	K3.5 = 0.35+0.20(I/Io)+0.15(Ct/Co)+0.15(Mt/Mo)+0.15(SI/So)
3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคดิ่ง	K3.6 = 0.30+0.10(I/Io)+0.15(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)+0.25(SI/So)
3.7 งานโครงสร้างเหล็ก	K3.7 = 0.25+0.10(I/Io)+0.05(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)+0.40(SI/So)
หมวดที่ 4 งานชลประทาน	
4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก	K4.1 = 0.40+0.20(I/Io)+0.10(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.20(SI/So)
4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก	K4.2 = 0.35+0.20(I/Io)+0.10(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.25(SI/So)
4.3 งานบานระบาย Trashrack และ Steel Liner	K4.3 = 0.35+0.20(I/Io)+0.45(GI/Go)
4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ Anchor Bar	K4.4 = 0.25+0.15(I/Io)+0.60(SI/So)
4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตลาดคลอง	K4.5 = 0.40+0.15(I/Io)+0.25(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)
4.6 งานเจาะ	K4.6 = 0.40+0.20(I/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.20(EI/Eo)+0.10(FI/Fo)
4.7 งานอัดคัตน้ำปูน	K4.7 = Ct/Co
หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค	
5.1 งานวางท่อ AC และ PVC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.1 = 0.50+0.25(I/Io)+0.25(Mt/Mo)
5.2 งานวางท่อ AC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.2 = 0.40+0.10(I/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.40(ACV/ACo)
5.3 งานวางท่อ PVC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.3 = 0.40+0.10(I/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.40(PVCI/PVCo)
5.4 งานวางท่อ GSP และท่อ HDPE กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.1 = 0.40+0.10(I/Io)+0.15(Mt/Mo)+0.20(EI/Eo)+0.15(FI/Fo)
5.5 งานวางท่อ GSP กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.2 = 0.40+0.10(I/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.10(EI/Eo)+0.30(GIPI/GIPo)
5.6 งานวางท่อ HDPE กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.3 = 0.50+0.10(I/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.30(PEV/PEo)
5.7 งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining	K5.3 = 0.40+0.10(I/Io)+0.15(EI/Eo)+0.35(GIPI/GIPo)
5.8 งานวางท่อ PVC ขุมด้วยคอนกรีต	K5.4 = 0.30+0.10(I/Io)+0.20(Ct/Co)+0.05(Mt/Mo)+0.05(SI/So)+0.30(PVCI/PVCo)
5.9 งานวางท่อ PVC กลบทราย	K5.5 = 0.25+0.05(I/Io)+0.05(Mt/Mo)+0.65(PVCI/PVCo)
5.10 งานวางท่อเหล็กถาวรสังกะสี	K5.6 = 0.25+0.25(I/Io)+0.50(GIPI/GIPo)
5.11 งานโครงสร้างเหล็กเสาสูง	K5.7.1 = 0.60+0.25(I/Io)+0.15(FI/Fo)
5.12 เสาฐานรากเสาสูง	K5.7.2 = 0.35+0.20(I/Io)+0.20(Ct/Co)+0.10(SI/So)+0.15(FI/Fo)
5.13 งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	K5.7.3 = 0.50+0.20(I/Io)+0.15(Ct/Co)+0.15(SI/So)
5.14 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	K5.8.1 = 0.35+0.15(I/Io)+0.20(Ct/Co)+0.30(SI/So)
5.15 งานเสาเข็ม CAST IN PLACE	K5.8.2 = 0.30+0.10(I/Io)+0.25(Ct/Co)+0.35(SI/So)
5.16 งานสายส่งแรงสูงเฉพาะค่าแรง	K5.9.1 = 0.80+0.05(I/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.05(FI/Fo)
5.17 งานสายส่งแรงสูงรวมจัดหาและติดตั้ง	K5.9.2 = 0.45+0.05(I/Io)+0.20(Mt/Mo)+0.05(FI/Fo)+0.25(W/Wo)

(นายปัญญา ชินคำหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ความเป็นมา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง มีความประสงค์จะดำเนินการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ หน้า ๗๑ โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ ๘ บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินการโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ ๘ บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี โดยก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี กับบริเวณฝั่งที่ดินนางสุภาพร อ่ำโต ขนาดกว้าง ๒ เมตร ยาว ๑๕ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๓ หน้าที่ ๗๑ ลำดับที่ ๖๓ ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (๐๐๓๑๐) งานก่อสร้างโครงการพื้นฐาน (๐๐๓๑๒) ตั้งไว้ ๑๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการคมนาคม

๓. คุณลักษณะและรายละเอียดของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	งบประมาณ (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
๑.	โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ ๘ บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินการโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ ๘ บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี โดยก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี กับบริเวณฝั่งที่ดินนางสุภาพร อ่ำโต ขนาดกว้าง ๒ เมตร ยาว ๑๕ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด	๑ งาน	๑๘๖,๐๐๐.๐๐	๑๘๑,๒๐๗.๒๗	"ราคากลางจากคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ที่ ๒๗๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔
รวม			๑๘๖,๐๐๐.๐๐	๑๘๑,๒๐๗.๒๗	

๔. เงื่อนไขและคุณสมบัติเพิ่มเติม

๔.๑ กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

๔.๒ กำหนดให้ผู้รับจ้างให้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

๔.๓ ในกรณีส่งเสริมผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

/๕. ระยะ...

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่มีอาชีพก่อสร้างที่ต้องการจัดจ้างในครั้งนี้


๖. ระยะเวลาดำเนินการ


ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายบัญชา ชินคำหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางชมภิตา กวางเส็ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอัญชลี กวางเส็ง)
คณงานทั่วไป

(ลงชื่อ)..........
(นางสาวชิตชนก กวางเส็ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

(ลงชื่อ)..........
(นายเศกสรรค์ อีสวัสดิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง - แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง
(ป้ายชั่วคราว)

ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง -
แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 2 จุด ตามรายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
โทร. 034-499-477-78

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ 8 บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีมณี

ปริมาณงานก่อสร้าง (ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับจ้างให้ระบุชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล (แล้วแต่กรณี), ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับจ้างตามสัญญา).....

ระยะเวลาก่อสร้าง..... (ให้ระบุวันเดือนปีที่เริ่มต้นก่อสร้างตามสัญญา ถึง วันเดือนปีที่สิ้นสุดการก่อสร้างตามสัญญา).....

รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น (ให้ระบุจำนวนวันก่อสร้างตามสัญญา)..... วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้/ที่ได้รับ (ให้ระบุจำนวนเงินงบประมาณที่ตั้งไว้/ที่ได้รับ)..... บาท

ราคากลางค่าก่อสร้าง (ให้ระบุจำนวนเงินราคากลางค่าก่อสร้าง)..... บาท

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง (ให้ระบุจำนวนเงินค่าก่อสร้างตามสัญญา)..... บาท

ชื่อกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

1. (ให้ระบุชื่อ-สกุล ตามคำสั่งแต่งตั้ง ที่ อบต.บางยาง กำหนด.....เป็น ประธานกรรมการ โทร..... (ให้ระบุเบอร์โทรศัพท์).....
2. (ให้ระบุชื่อ-สกุล ตามคำสั่งแต่งตั้ง ที่ อบต.บางยาง กำหนด.....เป็น กรรมการ โทร..... (ให้ระบุเบอร์โทรศัพท์).....
3. (ให้ระบุชื่อ-สกุล ตามคำสั่งแต่งตั้ง ที่ อบต.บางยาง กำหนด.....เป็น กรรมการ โทร..... (ให้ระบุเบอร์โทรศัพท์).....
4. (ให้ระบุชื่อ-สกุล ตามคำสั่งแต่งตั้ง ที่ อบต.บางยาง กำหนด.....เป็น ผู้ควบคุมงาน โทร..... (ให้ระบุเบอร์โทรศัพท์).....

ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

- หมายเหตุ**
1. แผ่นป้ายต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือนหลังจากงานแล้วเสร็จ
 2. กรณีงานก่อสร้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาในสัญญา ให้จัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงเหตุของความล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ หรือระยะเวลาที่ได้มีการขยายเวลาตามสัญญา (ถ้ามี) โดยให้ติดตั้งไว้คู่กับป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง (แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง)
 3. กรณีแผ่นป้ายชำรุด ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี เพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
 4. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผ่นป้ายภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา โดยติดตั้งไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของงานก่อสร้าง
 5. แผ่นป้ายให้มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง – แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ (ป้ายถาวร)

ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง - แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ (ป้ายถาวร) จำนวน 1 จุด ตามรายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ประเภทและชนิดสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองบางม่วง หมู่ที่ 8 บริเวณที่ดินนายประพจน์ ศรีรัมย์ ปริมาณงานก่อสร้าง(ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....

ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง(ให้ระบุปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง).....

วันเริ่มสัญญา(ให้ระบุวันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา)..... วันสิ้นสุดสัญญา(ให้ระบุวันที่สิ้นสุดการก่อสร้างตามสัญญา).....

วงเงินค่าก่อสร้าง(ให้ระบุจำนวนเงินต่อวงสร้างตามสัญญา).....บาท (งบประมาณของ อบต.บางยาง)

ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา

วันเริ่มดำเนินการรับประกัน.....(ให้ระบุวันที่เริ่มดำเนินการรับประกัน).....วันสิ้นสุดการรับประกัน.....(ให้ระบุวันที่สิ้นสุดการรับประกัน).....

ผู้รับจ้างให้ระบุชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล (แล้วแต่กรณี) ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับจ้างตามสัญญา.....

ชื่อกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน

1.(ให้ระบุชื่อ-สกุล ตามคำสั่งแต่งตั้ง ที่ อบต.บางยาง.กำหนด).....เป็น ประธานกรรมการ

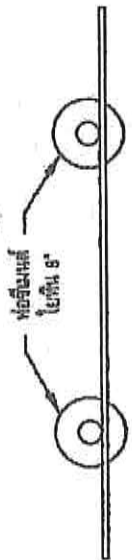
2.(ให้ระบุชื่อ-สกุล ตามคำสั่งแต่งตั้ง ที่ อบต.บางยาง.กำหนด).....เป็น กรรมการ

3.(ให้ระบุชื่อ-สกุล ตามคำสั่งแต่งตั้ง ที่ อบต.บางยาง.กำหนด).....เป็น กรรมการ

4.(ให้ระบุชื่อ-สกุล ตามคำสั่งแต่งตั้ง ที่ อบต.บางยาง.กำหนด).....เป็น ผู้ควบคุมงาน

ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

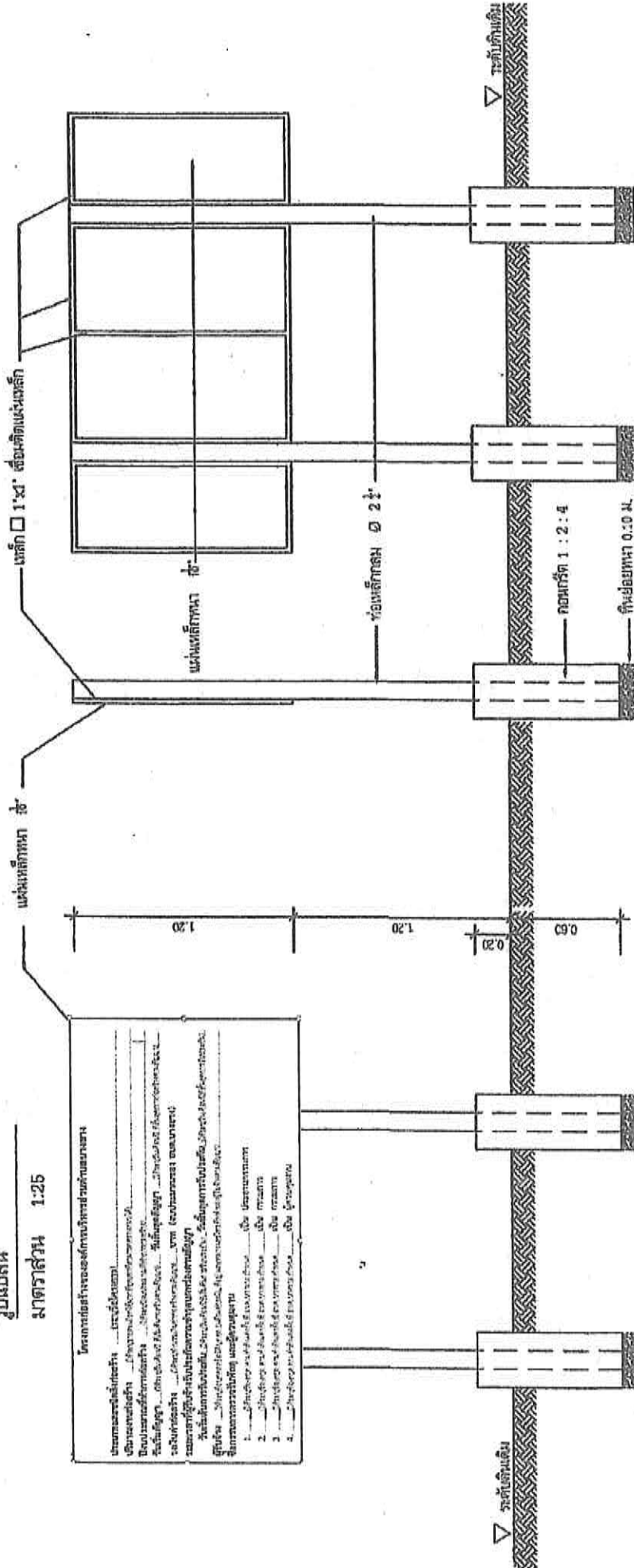
- หมายเหตุ**
1. เสาและพื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน โดยใช้สีน้ำมันทา ก่อนทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
 2. ตัวอักษรใช้สีขาว ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
 3. แผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร (รายละเอียดการจัดทำแผ่นป้ายให้เป็นไปตามรายการประกอบแบบที่แนบท้ายกับแบบป้ายนี้)
 4. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผ่นป้ายให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานให้กับผู้ว่าจ้าง โดยให้ติดตั้งแผ่นป้ายตามความเหมาะสมในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 5. กรณีที่มีการขยายเวลาตามสัญญา ในช่อง “วันสิ้นสุดสัญญา” ให้ระบุวันเดือนปีตามที่ได้มีการทำสัญญา (เพิ่มเติม) เพื่อขยายสัญญาให้กับผู้รับจ้าง



รูปแบบ

มาตราส่วน 1:25

ใบกำกับชื่อร้านของช่างวิทยากรส่วนกลาง	
ชื่อช่างเทคนิคประจำ.....และชื่อผู้ควบคุม	.....
ชื่อช่างเทคนิคประจำ.....	.....
ชื่อช่างเทคนิคประจำ.....	.....
ชื่อช่างเทคนิคประจำ.....	.....
ชื่อช่างเทคนิคประจำ.....	.....
ชื่อช่างเทคนิคประจำ.....	.....
ชื่อช่างเทคนิคประจำ.....	.....
ชื่อช่างเทคนิคประจำ.....	.....
ชื่อช่างเทคนิคประจำ.....	.....
ชื่อช่างเทคนิคประจำ.....	.....



รูปต้นขี้ง

มาตราส่วน 1:25

1. เสา, ทาสีกันสนิม 2 ชั้น และทาสีน้ำมันเขียวทับ
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือสื่อตามความเหมาะสม
4. ความสูงตามที่กำหนด

รูปต้นหลัง

มาตราส่วน 1:25

- หมายเหตุ
- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม
 - ไม่บริเวณสถานีก่อสร้าง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - ก่อนทาสีจริงควรทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

รูปต้นท่ง

มาตราส่วน 1:25

