รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ
จากบ้านนายจงกล วงษ์อุดม ถึงบ้านนายธนเศรษฐ์ โชติวงศ์รัศมี ยาว 98.00 ม.
บ้านเกาะสมอ หมู่ที่2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

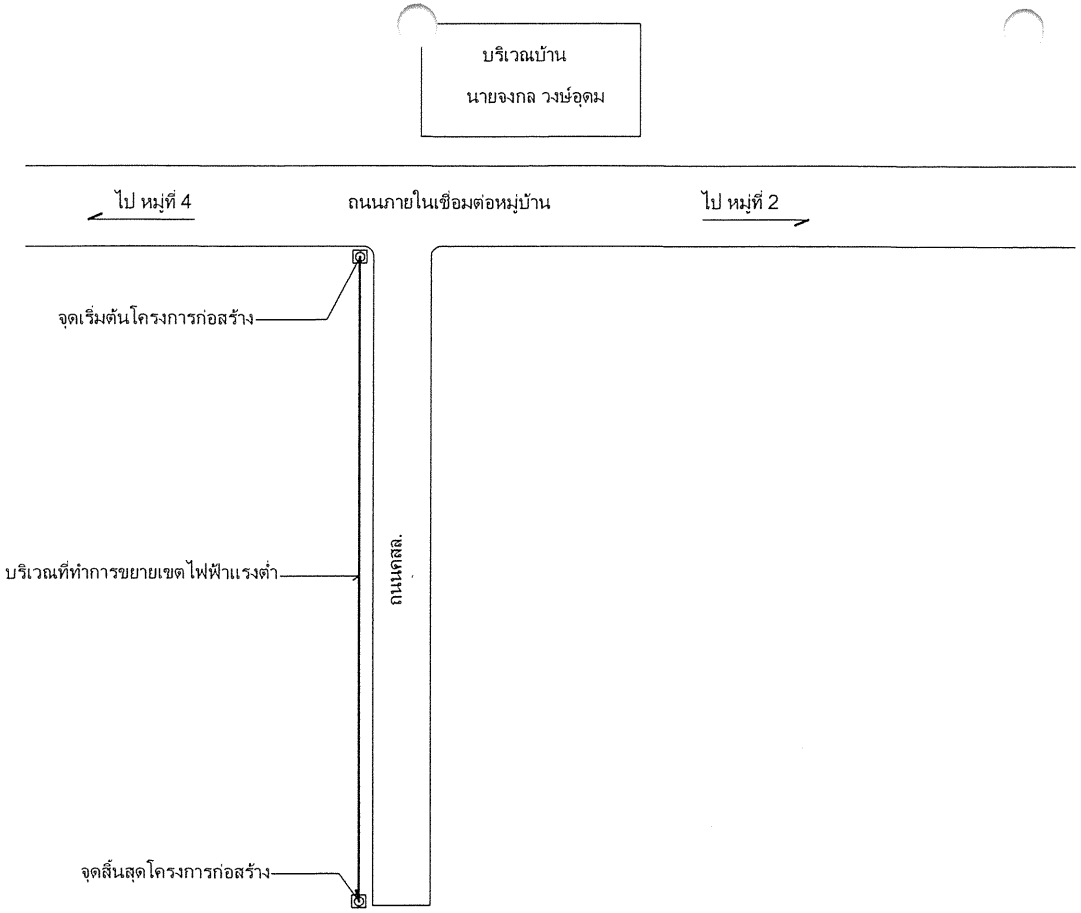
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566	
แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอุดม คุดรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย หนิสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



LATITUDE=13.910027

LONGITITUDE=101.464325

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนิสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ บ้านดอนสับฟาก จากบ้านนายจันทร์ ขุนเภา ถึงถนนสี่เลนหมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ยาว531.00ม. ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

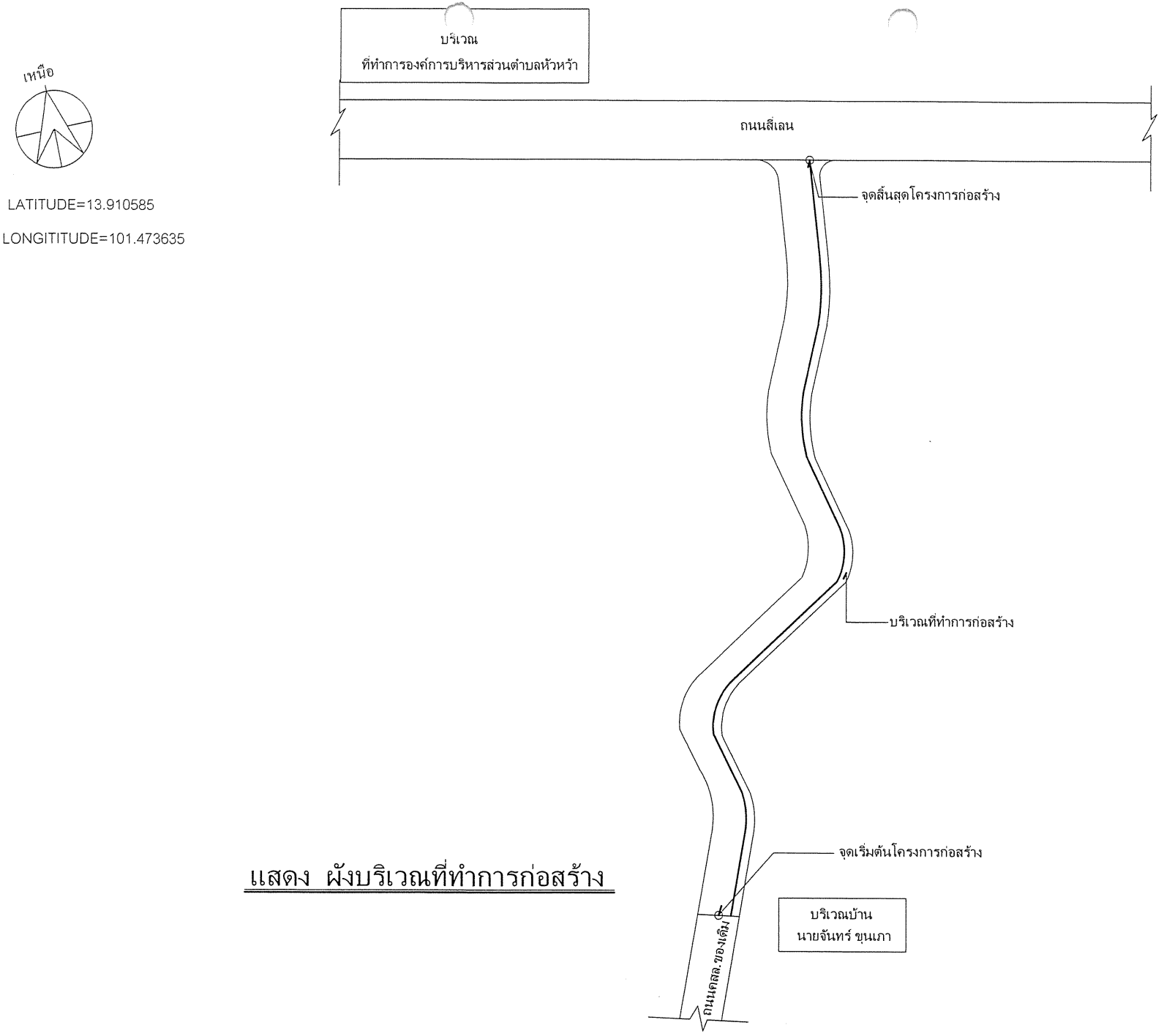
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2564
แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น
โครงการก่อสร้าง ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ (นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ (นางอัญญ์นรี พ่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ (นายอุดม คุศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ (นายสรชัย หนิสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2564

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้ช่วยนายการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ บ้านหนองนก จากบ้านนางหนูเพียร วงษ์เสนา ถึงที่นายทรงศักดิ์ อุปถัมภ์ หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ยาวไม่น้อยกว่า 440.00 ม.
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

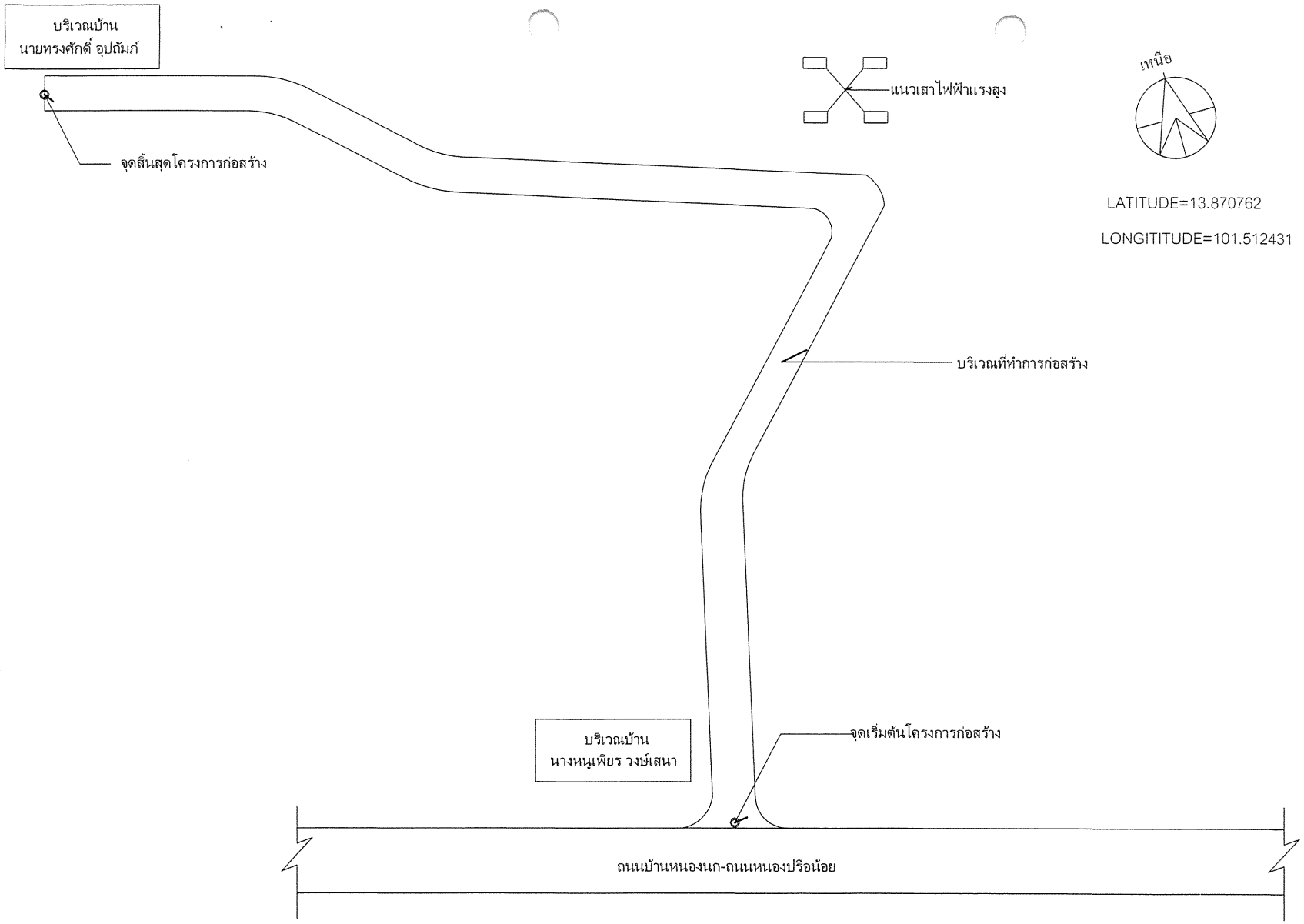
แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิโกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิโกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
SCALE 1:100

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายอุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

12

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ ยาว 1030.00 ม. จากทางหลวงหมายเลข3039 ถึงที่นายอนุวัฒน์ นาดี บ้านสีเสียดไทรงาม หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยและผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

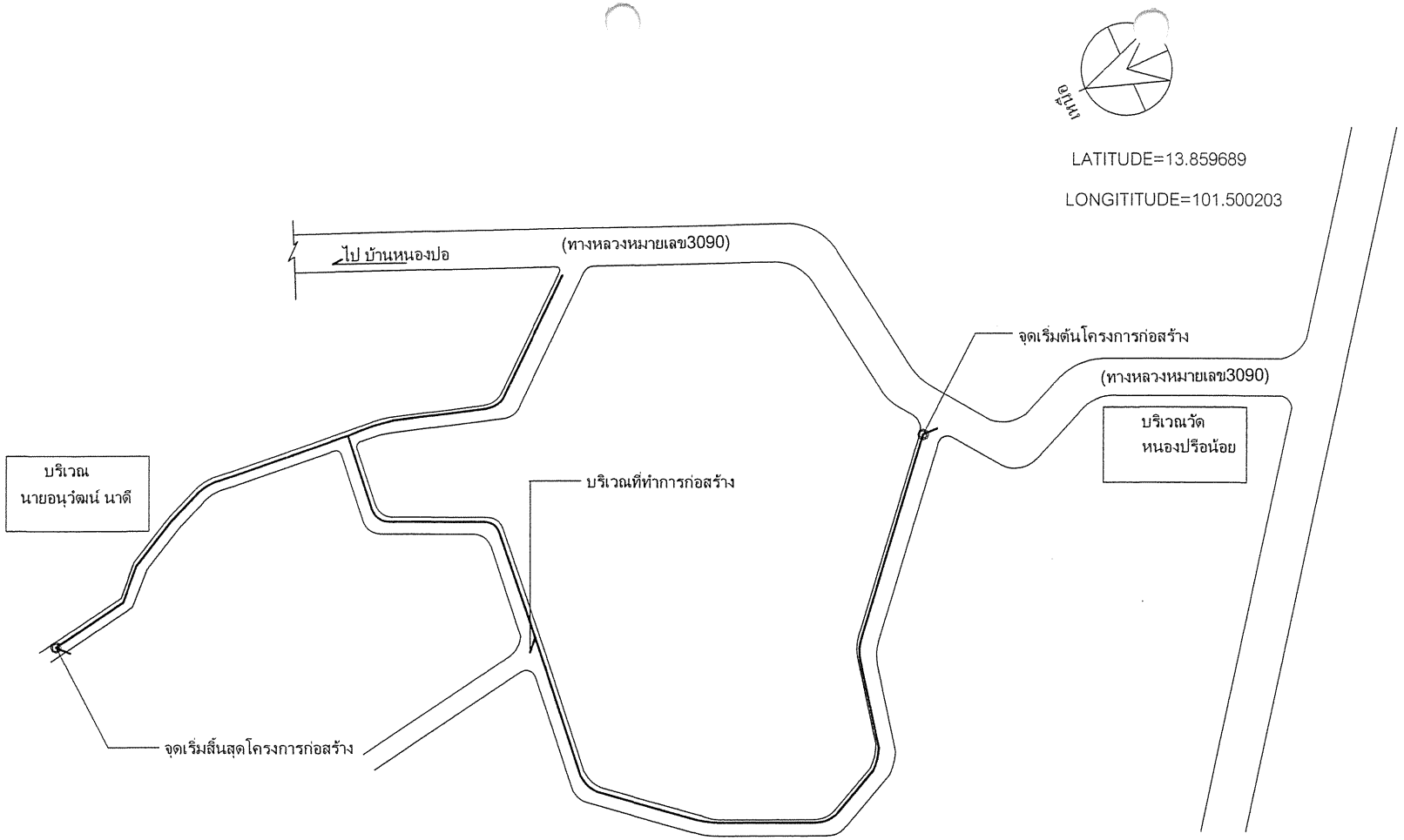
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น
โครงการก่อสร้าง ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ (นายขยุตพงศ์ ถิรศักดิโกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ (นางธัญญ์นรี คล้องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ (นายอุดม คุศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ (นายสุรชัย หนสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

SCALE 1:100

แบบเลขที่ /2563

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ ยาว 363.00 ม. จากบ้านนางวารี บุญสุข ถึงบ้านนางวารี บุญสุข บ้านสีเสียดไทรงาม หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

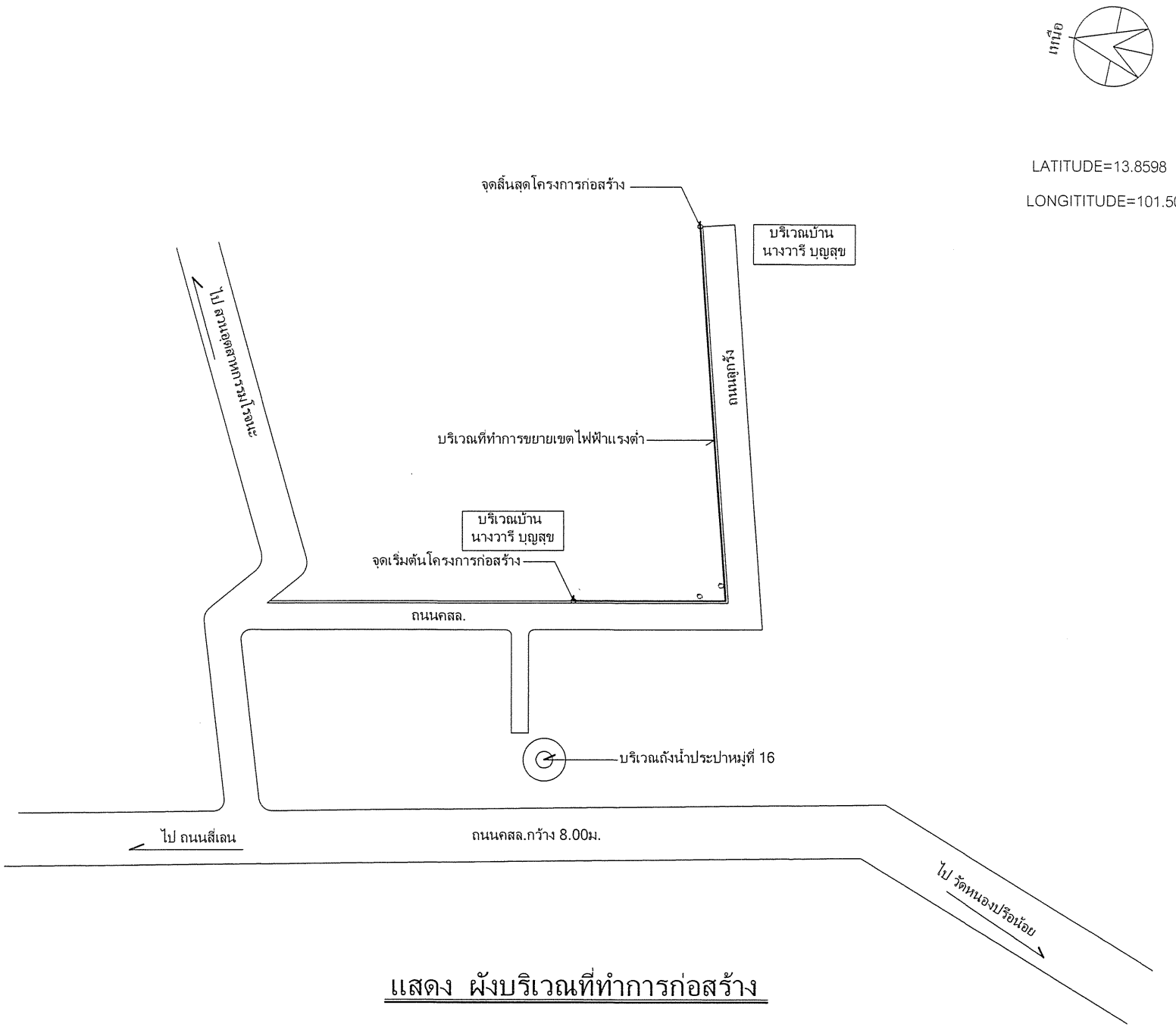
แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คูคริ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนถึงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ศรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างขยายเขตไฟฟ้าแสงสว่าง จากสะพานสวนสุขภาพ ถึงทางหลวงหมายเลข ปจ.3039 ยาว 1012.00 ม.
บ้านเกาะสมอ หมู่ที่15 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

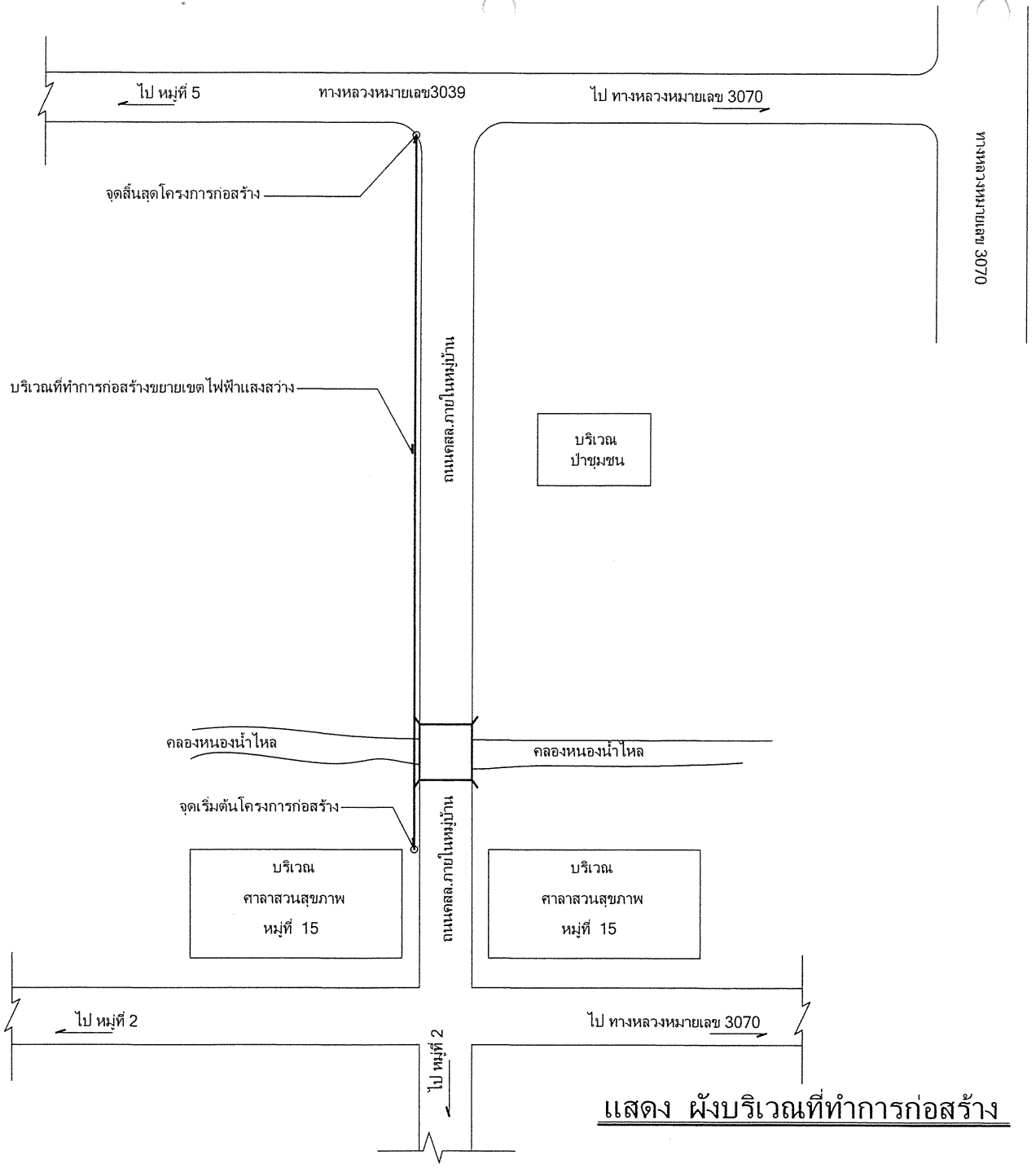
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ขยายเขตไฟฟ้าแสงสว่าง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 15 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิโกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
	วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ	(นางจัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอุดม คุศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย ทนลิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

เหนือ

LATITUDE=13.911545

LONGITITUDE=101.459157

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ขยายเขตไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 15 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงษ์ ธีรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดิศ คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ ยาว 195.00 ม. จากบ้านนางวารี บุญสุข ถึงบ้านนางจุฑามณี งามวงษ์ บ้านสีเสียดไทรงาม หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

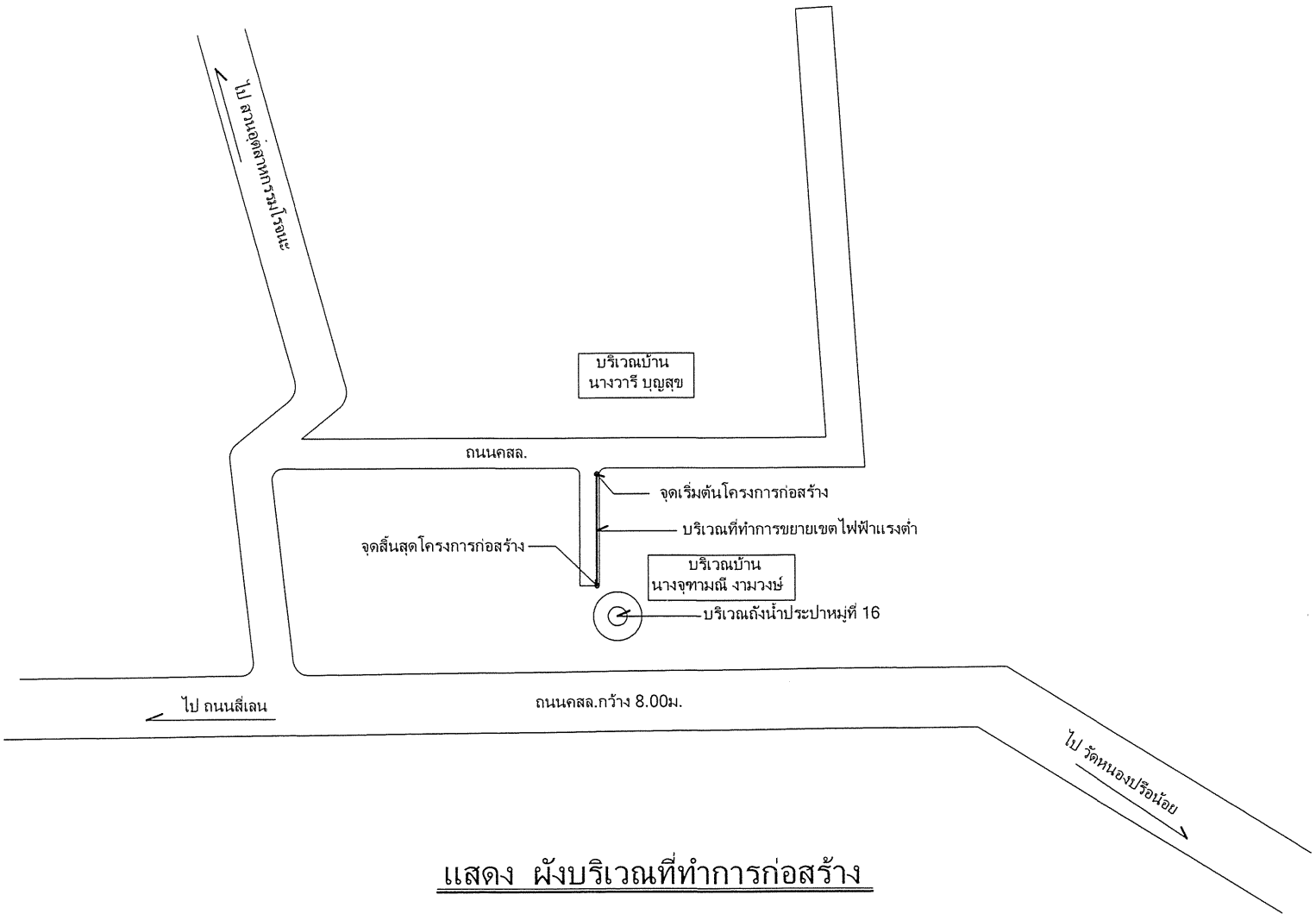
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566	
แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอุดม ดุศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย หนสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างขยายเขต ไฟฟ้าแรงต่ำ บ้านดอนสับฟาก จากที่สวนนางสาวนวลละออ ดวงดี ถึงที่นางแรมจันทร์ วงษ์เสนา ยาว 369.00 ม.หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2564

แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

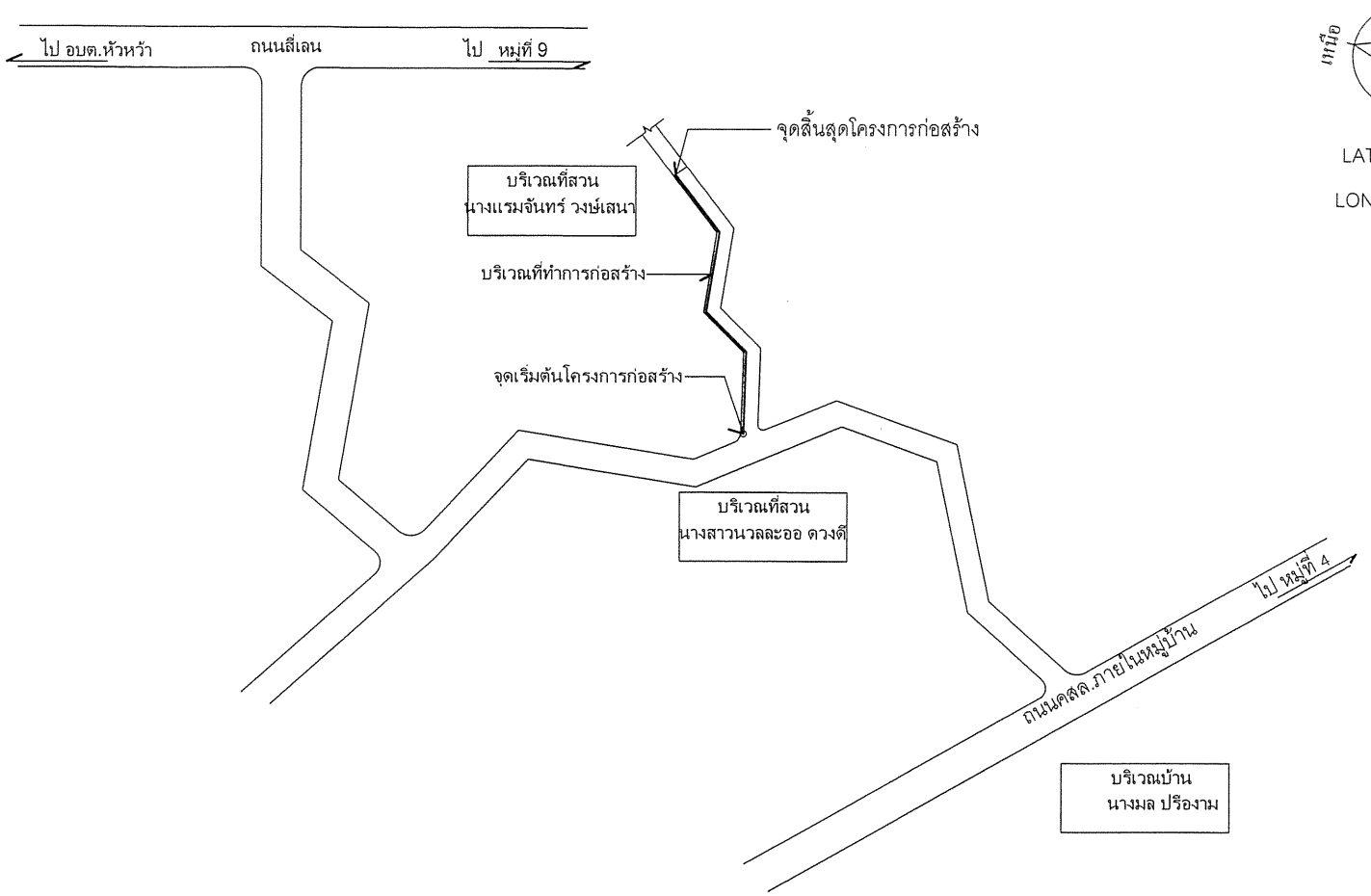
แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



เหนือ

LATITUDE=13.907252

LONGITITUDE=101.471422

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างไฟรายทางกิ่งเดียว จากศาลาประชาคมหมู่บ้าน ถึงบ้านนางละมัย ใจดี ยาว 500.00 ม.
บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

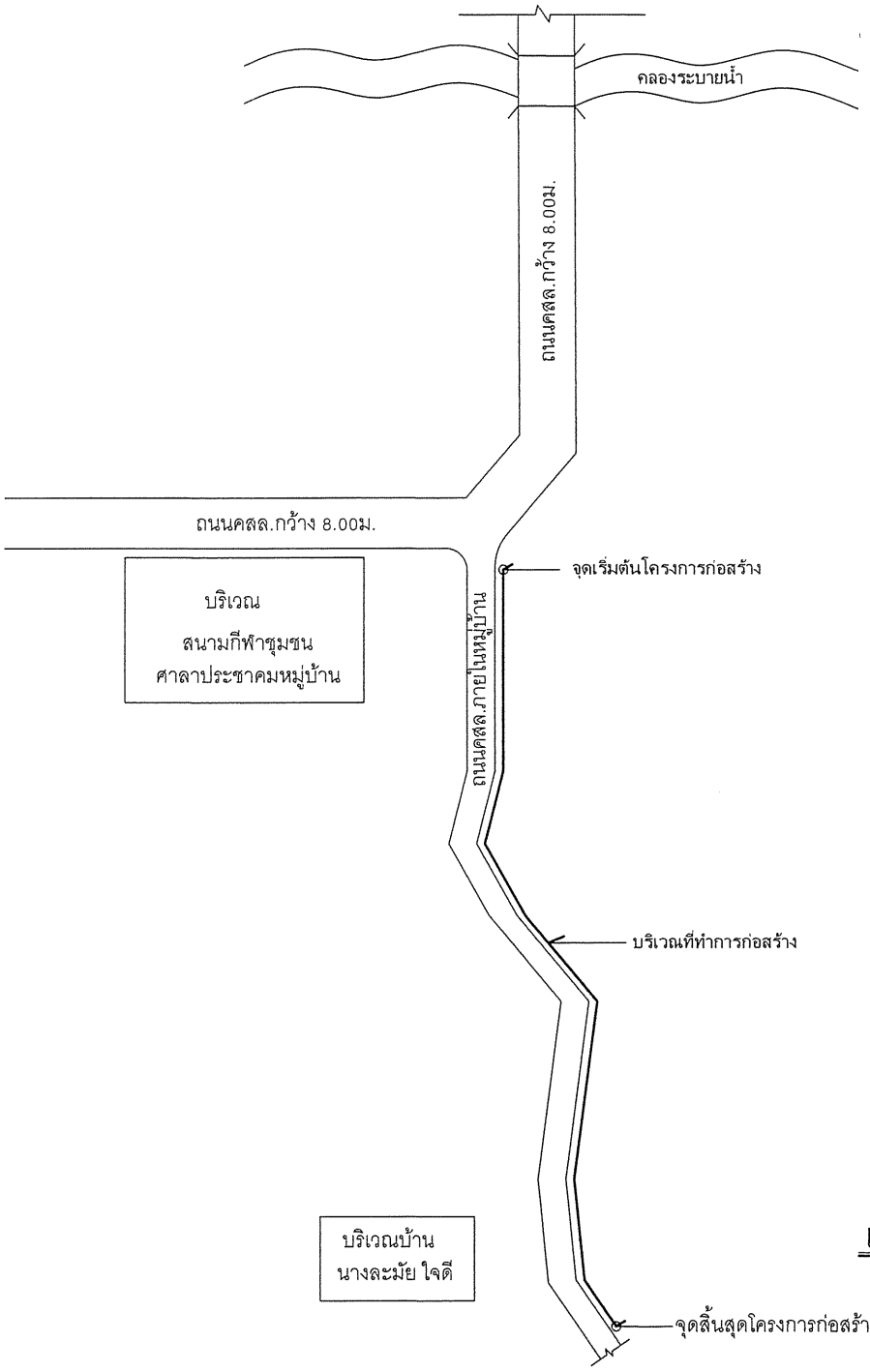
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างไฟรายทางกิ่งเดียว
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิโกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอดม คุดรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย ทนลิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



เหนือ

LATITUDE=13.842182

LONGITITUDE=101.531400

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน ~~3~~ 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างไฟรายทางถึงเดี่ยว

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างไฟส่องแสงสว่างรายทาง จากบ้านนางเสถียร สุวรรณวงษ์ ถึงบ้านนายสังวาล บิณฑะ ยาว 52.00 ม.
บ้านหนองนก หมู่ที่10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ไฟส่องแสงสว่างรายทาง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

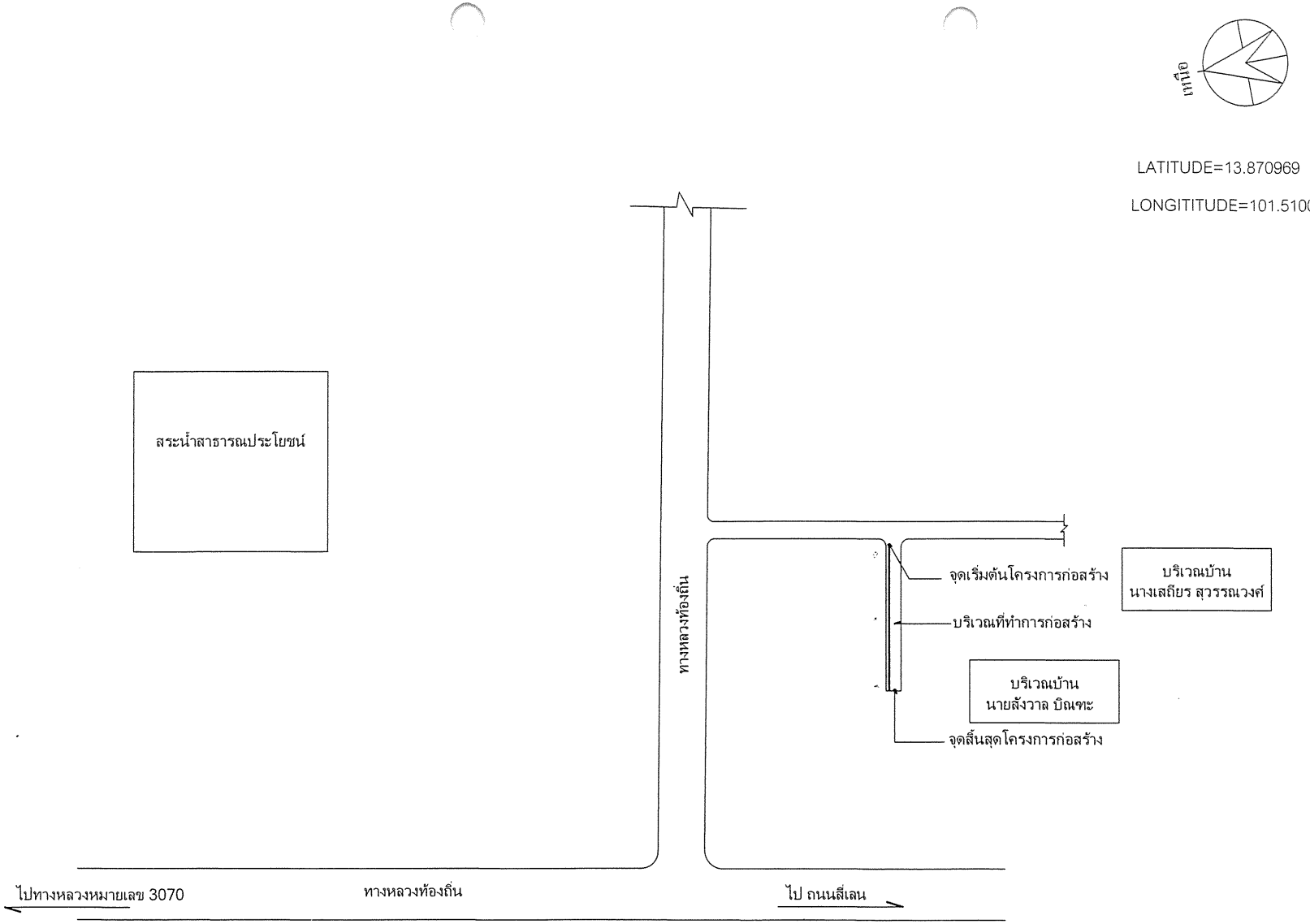
แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิโกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ไฟส่องแสงสว่างรายทาง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรจักติโกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม อุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างไฟส่องแสงสว่างรายทาง จากบ้านนายคาม รินทา ถึงบ้านนางทองจุน วงษ์เสนา ยาว 117.00 ม.
บ้านหนองนก หมู่ที่10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

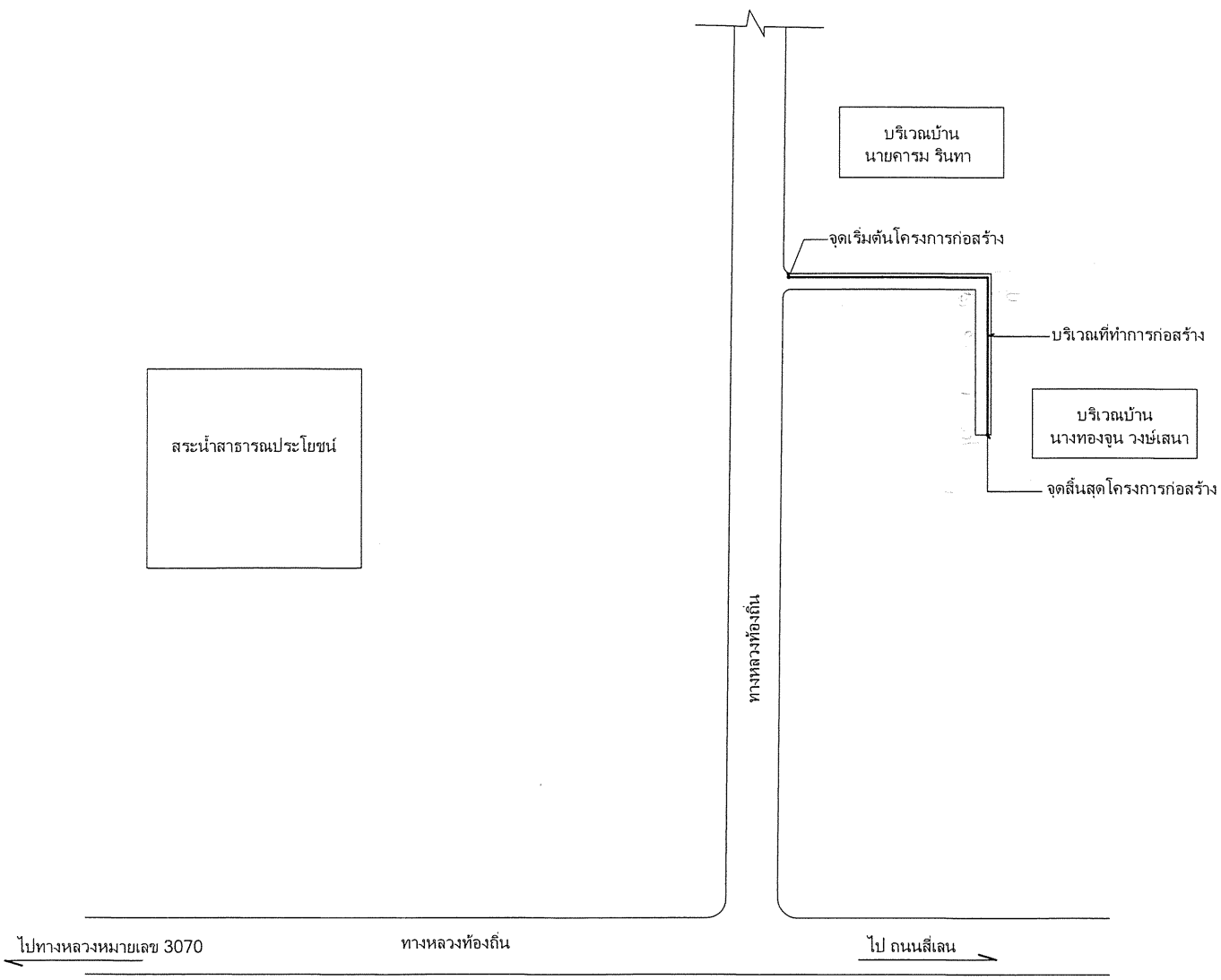
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566	
แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ไฟส่องแสงสว่างรายทาง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอุดม คุดรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย ทนสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



LATITUDE=13.869904

LONGITITUDE=101.512776

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน ~~2~~ 1 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ไฟส่องแสงสว่างรายทาง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นิชัยสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

26.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินติดตั้งไฟส่องแสงสว่างรายทาง บ้านดอนสับฟาก จากที่สวนนางสาวนวลละออ ดวงดี ถึงที่นางแรมจันทร์ วงษ์เสนา ยาว 369.00 ม.หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

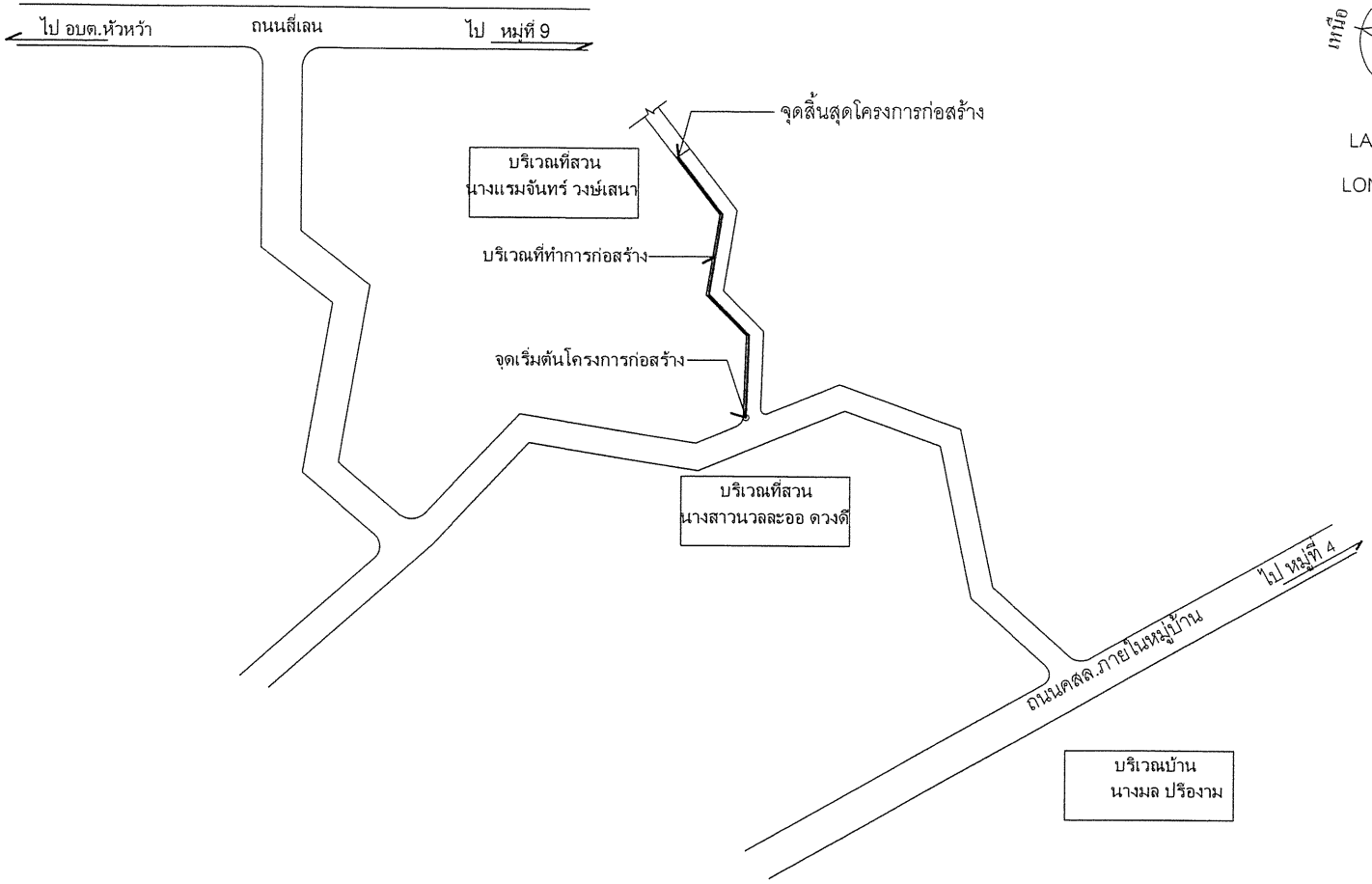
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2564
แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ติดตั้งไฟส่องแสงสว่าง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอุดม คุตรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย หนลิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



เหนือ

LATITUDE=13.907252

LONGITITUDE=101.471422

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ติดตั้งไฟส่องแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดุม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสรชัย พนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

21

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการติดตั้งไฟส่องแสงสว่างรายทาง บ้านดอนสับฟาก จากบ้านนายจันทร์ ขุนเภา ถึงถนนสี่เลนหมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ยาว531.00ม. ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ติดตั้งไฟส่องแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

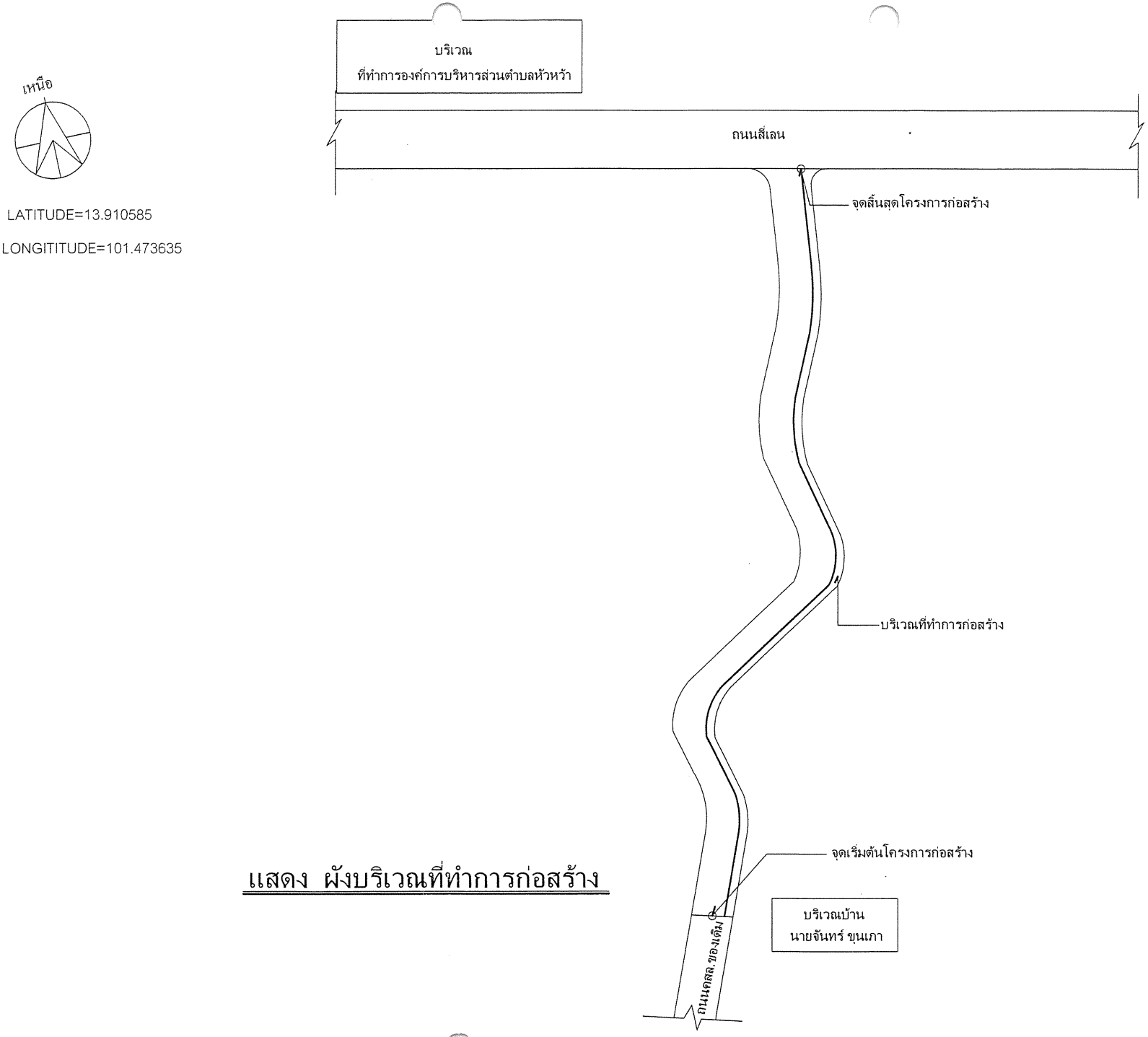
สำรวจ/เขียนแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



LATITUDE=13.910585

LONGITITUDE=101.473635

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ติดตั้งไฟส่องแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2-2

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการติดตั้งไฟส่องแสงสว่างรายทาง บ้านหนองนก จากบ้านนางหนูเพียร วงษ์เสนา ถึงที่นายทรงศักดิ์ อุปถัมภ์ หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ยาวไม่น้อยกว่า 440.00 ม.
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

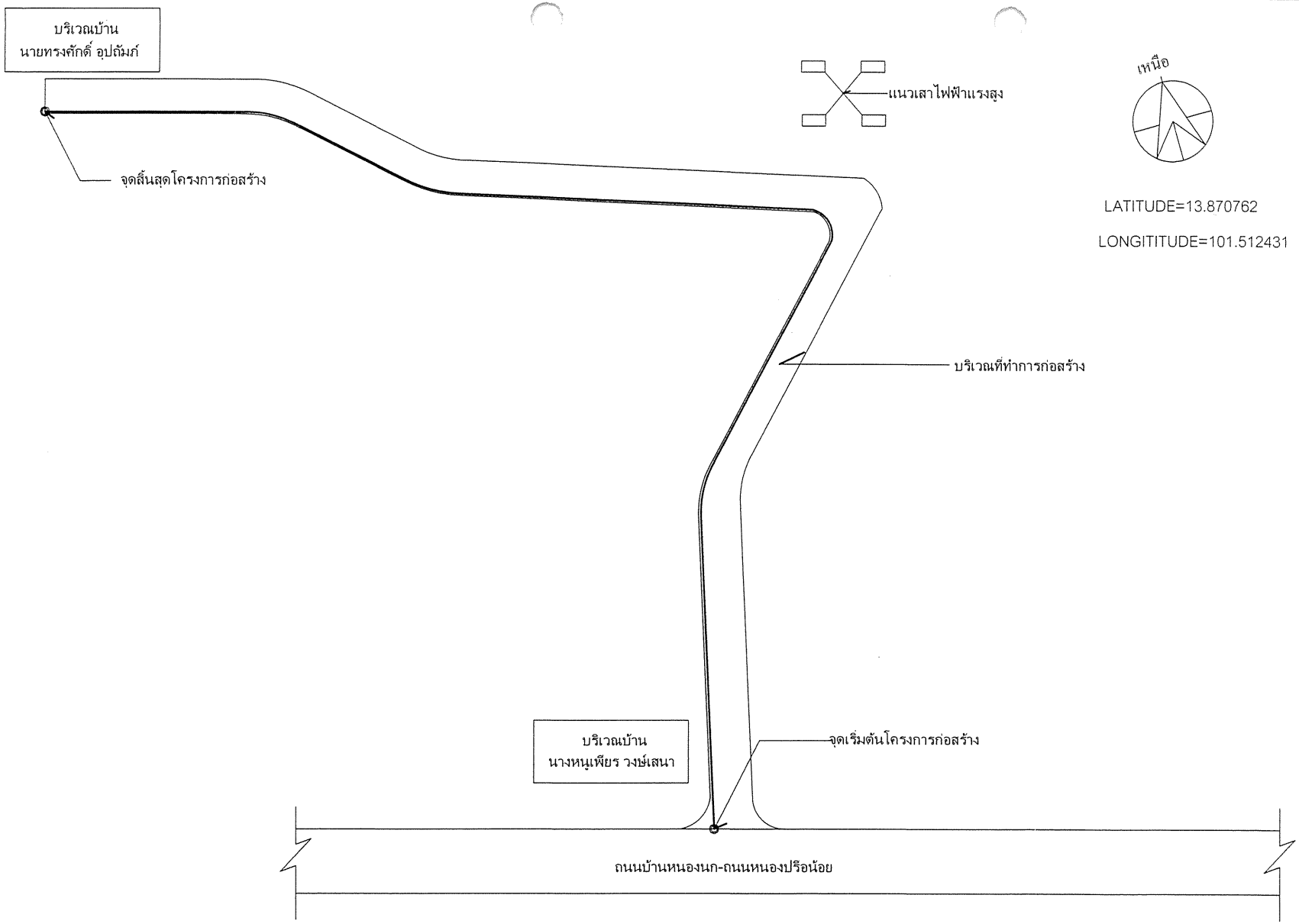
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ติดตั้งไฟส่องแสงสว่าง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอุดม คุตรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย ทนลิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
SCALE 1:100

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ติดตั้งไฟส่องแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดุม คูตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

26

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 494.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,976.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะลมอ หมู่ที่ 2 บริเวณรอบหนองขันหมาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			1,057,600.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,057,600.00	
	ขออนุมัติใช้			1,057,600.00	
	ตัวหนังสือ		(หนึ่งล้านห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 1,976.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 535.22 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ วิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 2 บริเวณรอบหนองขันหมาก

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรระยะทาง 494.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 1,976.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1976.00	3.64	7,192.64	1.3795	5.02	9,922.25
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		239.00	-	1.3795	329.70	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	98.80	474.00	46,831.20	1.3795	653.89	64,603.64
2	งานผิวทาง							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1976.00	335.00	661,960.00	1.3795	462.13	913,173.82
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.50	335.00	502.50	1.3795	462.13	693.20
3	งานรอยต่อ							
	EXPANSION JOINT	เมตร	64.00	182.00	11,648.00	1.3795	251.07	16,068.42
	CONTRACTION JOINT	เมตร	264.00	128.00	33,792.00	1.3795	176.58	46,616.06
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	191.00	4,775.00	1.3795	263.48	6,587.11
5	งานย้ายเสาไฟฟ้า							
								1,057,664.50
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								1,057,600.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								หนึ่งล้านห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	766,701.34
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00 เมตร	=	24.00 ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า						
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	296.63 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150.000	/	5,000	=	30.00 บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,814.21	+ 30.00	=	1,844.21 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่				=	24.00 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00 x	15 / 100	=	3.60 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม		3.60 ลบ.ม. @	1,844.21	=	6,639.17 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.494 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	=	17.83 x	0.12 x 2.70	=	5.95	
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	33.64 บาท/ตร.ม.	=	807.36 บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	120.00 บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	21.94 x 6 เมตร	
				=	131.64 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต-ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	13.08 x 24.00 ตร.ม.	
				=	313.92 บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00 ตร.ม.	x	1.00 บาท/ตร.ม.	=	24.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,042.03 บาท	
ค่างานต้นทุน	8,042.03	/	24.00	=	335.00 บาท/ตร.ม.	335.08

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)			=	250.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	49 กม.		=	197.80 บาท/ลบ.ม.	
รวม			=	447.80 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	447.8 x	1.00	=	447.80 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50			=	26.57 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	474.37 บาท/ลบ.ม.	474.37
ค่างานต้นทุน			=	474.00 บาท/ลบ.ม.	

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	9 กม.		=	37.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม			=	174.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	174.51 x	1.10	=	191.96 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	47.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	239.79 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน			=	239.00 บาท/ลบ.ม.	239.79

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32,972 (บาท/ตัน) / 1000	=	297.90 บาท	
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	10	=	130.00 บาท	
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400	=	240 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45	=	45 บาท	

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	730.29 บาท	
ค่างานต้นทุน		730.29 /	4.00		=	182.00 บาท/ม.	182.5729

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32.972	(บาท/ตัน) / 1000	=	297.90 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	26.46		=	105.84 บาท	
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	5		=	65.00 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	513.74 บาท	
ค่างานต้นทุน		513.74 /	4.00		=	128.00 บาท/ม.	128.435

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	9 กม.			=	37.77 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	174.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	174.51 x	1.10		=	191.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	191.96 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	191.00 บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			(ค4) 400:524:728	(ค3)325Ksc 350:572:736	(ค2)280Ksc 320:596:764	(ค1) 290:620:725	Lean 1:3:5 240:520:870	1:2:4 โดยปริมาตร 300:430:860
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,083.36	= 3237.53	1295.01	1133.13	1036.01	938.88	777.01	971.26
2. ทราย	1.20 x 517.80	= 621.36	325.593	355.42	370.33	385.24	323.11	267.18
3. หิน	1.15 x 587.81	= 675.98	492.11	497.52	516.45	490.09	588.10	581.34
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			2112.72	1986.08	1922.79	1814.21	1688.22	1819.79

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 2 บริเวณรอยหนองขันหมาก

หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสพัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินสวงหน้าจาย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	32	92.71	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	92.71			2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	34	137.81	-	-	587.81
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	49	197.8	-	-	517.80
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	9	37.77	9.96	-	147.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารสวนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารสวนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 2 บริเวณรอบหนองขันหมาก

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.494 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	49	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	197.80	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	9	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	37.77	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
9	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นDB 12 มม.	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	33.64	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	47	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	135.58	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	92.71	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	49	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	197.80	บาท/ลบ.ม.
13	ต.ลาดตะเคียน จ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	34	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	137.81	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสนกลม 15 มม.	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	92.71	บาท/ตัน

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

คาติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบขางติดตามยาว 2 ขาง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
คาตัดรอยตอคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
คาหยอดยางรอยตอคอนกรีต	17.39	เมตร
คาบมผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๖	ปรับปรุงถนนลูกรัง ม.๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางกองสี สิงห์ทน - หน้าบ้านนางสงวน ปาละกะวงศ์ กว้าง ๓.๕ ม.ยาว ๒๐๐ ม.	๒๑๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๗	ปรับปรุงถนนลูกรัง ม.๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายจงกล วงษ์อุดม - บ้านนายนวล สมอทอง กว้าง ๔ ม. ยาว ๒๐๐ ม.	๒๔๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการดำเนินกิจกรรม	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘	ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองขันหมาก ม.๒	เพื่อให้ประชาชนมีพื้นที่สาธารณประโยชน์	ปรับปรุงภูมทัศน์หนองขันหมาก (เทคอนกรีตรอบหนองขันหมาก) กว้าง ๔ ม.ยาว ๕๐๐ ม.	๔๒๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนมีพื้นที่สาธารณประโยชน์ในการทำกิจกรรม	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รอบบริเวณหนองขันหมาก กว้าง 4.00 ม. ยาว 494.00ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1976.00 ตร.ม. ดำเนินการไม่น้อยกว่า 716.00 ตร.ม. บ้านเกาะสมอ หมู่ที่2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงวนนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

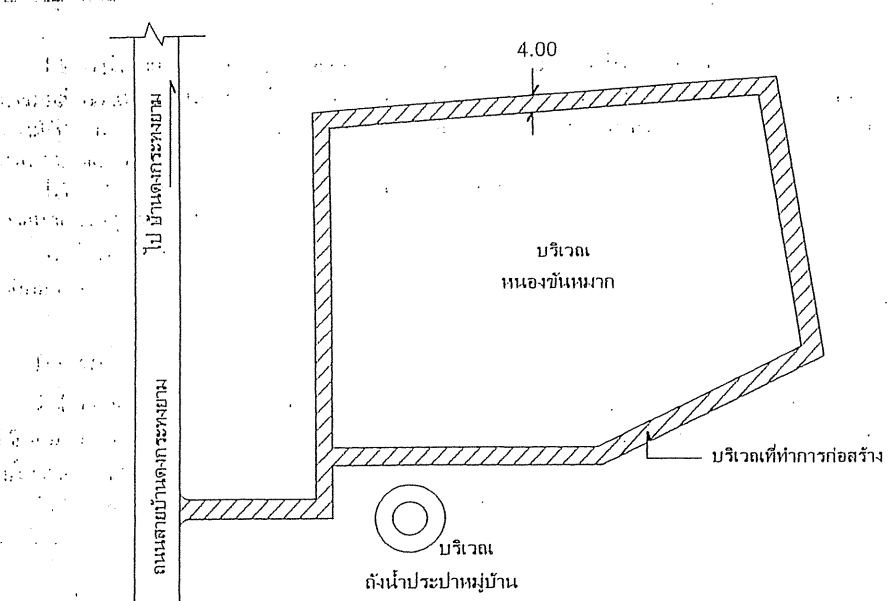
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตม์ ศรี นิรลักษ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางสาวพุทธินี คล้องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุทัย คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย มหาสิทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า





LATITUDE=13.922814

LONGITITUDE=101.464056

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.บริบูรณ์
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ นิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

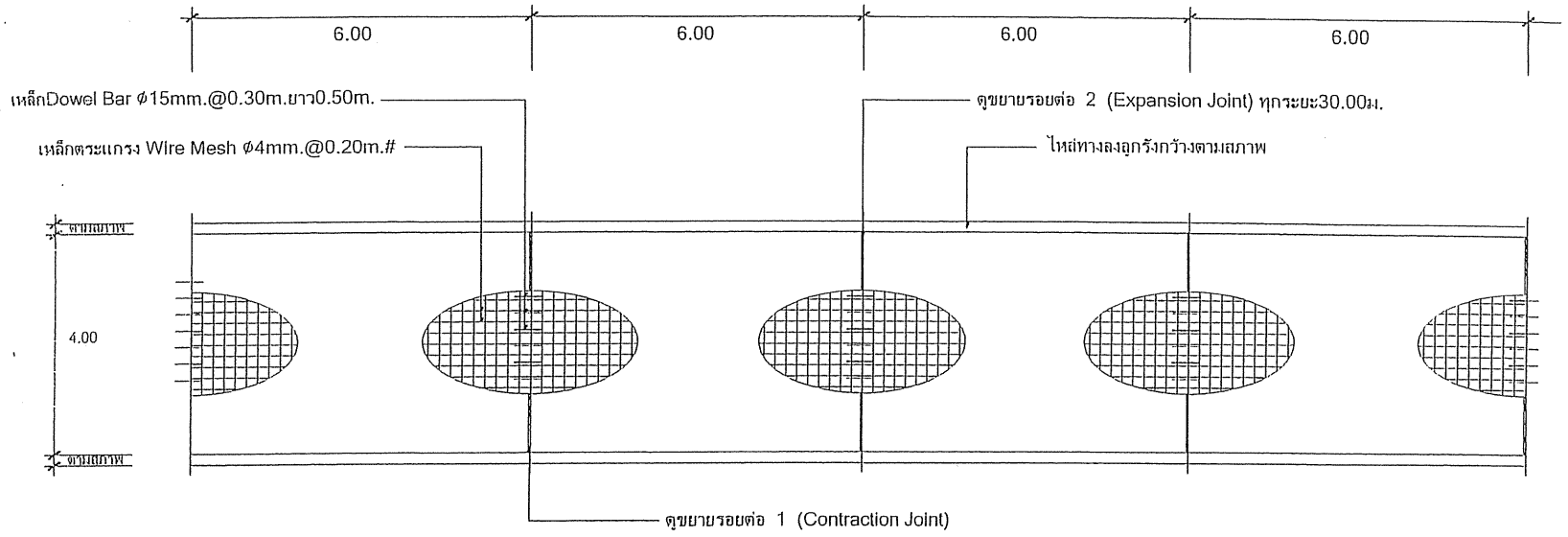
(นางอัญญาเรศ ค่อแดง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายสุคม คุตวิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิ่ม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม^2.

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

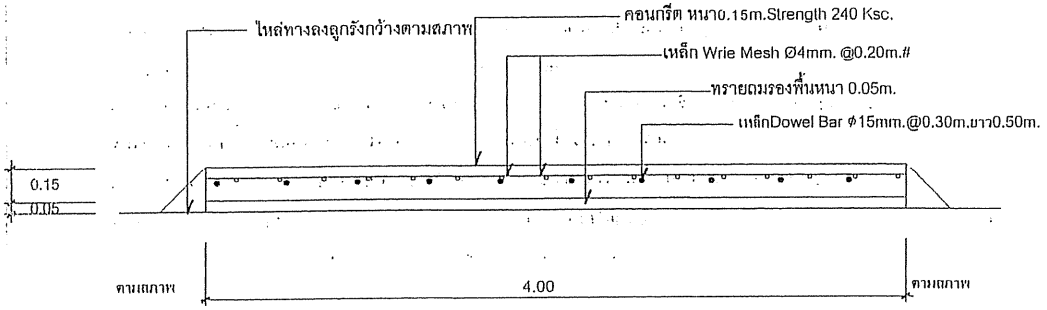
แบบแสดง
รูปแปลนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชนาพงศ์ นิรศักดิ์โกศล)
ผู้ช่วยนายการช่างโยธา
วิศวกรโยธา

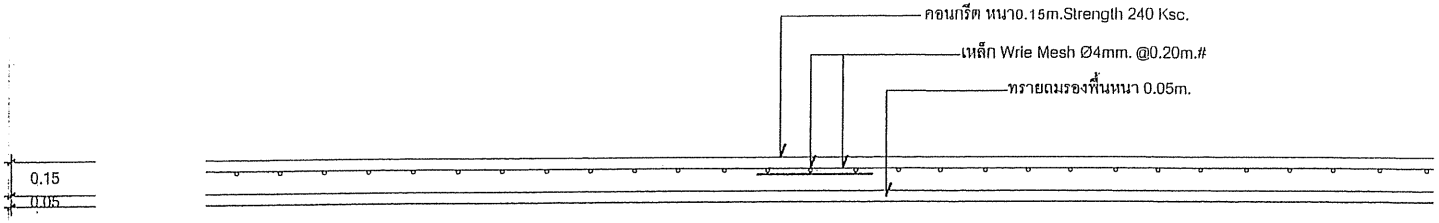
ตรวจแบบ
(นางอัญญาเรี ดอกแก่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุรุพ คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

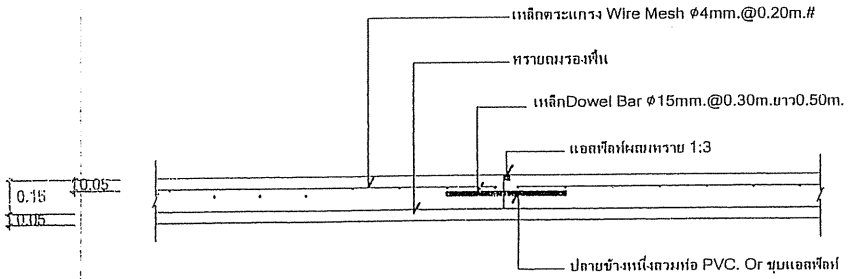
อนุมัติ
(นายอุรชัย หนเดิม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



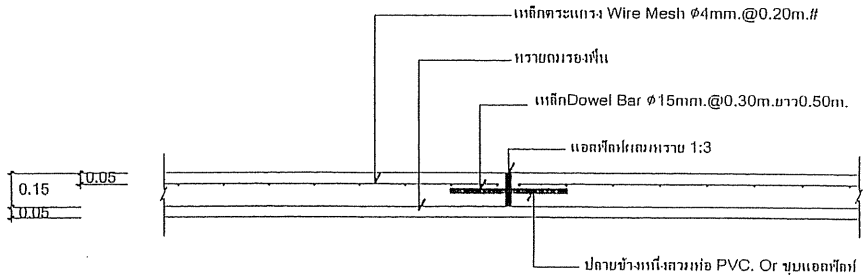
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรพัทธ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางสัญญูนรี กล่อมแหล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายยุทธ คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนเกิงกา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

27

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 20 มิถุนายน 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 179.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 716.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะสมอหมู่ที่ 2 บ้านนางกัญญา บริบูรณ์ทรัพย์ ถึงบ้านนายเพลิน พันธ์สมบูรณ์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ		รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		380,670.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย			
	เงื่อนไข			
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		380,670.00	
	ขออนุมัติใช้		380,670.00	
	ตัวหนังสือ	(สามแสนแปดหมื่นหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 716.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 531.66 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านเกาะสมอหมู่ที่ 2 บ้านนางกัญญา บริบูรณ์ทรัพย์ ถึงบ้านนายเพลิน พันธ์สมบูรณ์

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรระยะทาง 179.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 716.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	716.00	3.64	2,606.24	1.3795	5.0214	3,595.31
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		213.00	-	1.3795	293.8335	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	35.80	474.00	16,969.20	1.3795	653.8830	23,409.01
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	716.00	334.00	239,144.00	1.3795	460.7530	329,899.15
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.20	334.00	400.80	1.3795	460.7530	552.90
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	20.00	182.00	3,640.00	1.3795	251.0690	5,021.38
	CONTRACTION JOINT	เมตร	80.00	128.00	10,240.00	1.3795	176.5760	14,126.08
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	17.90	165.00	2,953.50	1.3795	227.6175	4,074.35
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								380,678.18
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								380,670.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								สามแสนแปดหมื่นหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	275,953.74
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00 เมตร	=	24.00 ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า						
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	107.58 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150.000	/	5.000	=	30.00 บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5.000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5.000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,813.34	÷ 30.00	=	1,843.34 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่				=	24.00 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00 x	15 / 100	=	3.60 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.60 ลบ.ม. @		1,843.34	=	6,636.02 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.179 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	=	17.83 x	0.04 x 2.70	=	2.15	
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	33.64 บาท/ตร.ม.	=	807.36 บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	120.00 บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	21.94 x 6 เมตร	
				=	131.64 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	13.08 x 24.00 ตร.ม	
				=	313.92 บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00 ตร.ม.	x	1.00 บาท/ตร.ม.	=	24.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,035.09 บาท	
ค่างานต้นทุน	8,035.09	/	24.00	=	334.00 บาท/ตร.ม.	334.80

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)		=	250.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	49 กม.	=	197.80 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	447.80 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	447.8 x 1.00	=	447.80 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50		=	26.57 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	474.37 บาท/ลบ.ม.	474.37
ค่างานต้นทุน		=	474.00 บาท/ลบ.ม.	

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	8 กม.	=	33.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	150.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	150.51 x 1.10	=	165.56 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	47.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	213.39 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		=	213.00 บาท/ลบ.ม.	213.39

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32,972 (บาท/ตัน) / 1000	=	297.90 บาท
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	10	=	130.00 บาท
JOINT FILLER	0.60 ตร.ม. @		400	=	240 บาท
JOINT SEALER	1.00 ลิตร @		45	=	45 บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	730.29 บาท	
ค่างานต้นทุน		730.29 /	4.00		=	182.00 บาท/ม.	182.5729

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32.972	(บาท/ตัน) / 1000	=	297.90 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	26.46		=	105.84 บาท	
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	5		=	65.00 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	513.74 บาท	
ค่างานต้นทุน		513.74 /	4.00		=	128.00 บาท/ม.	128.435

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	8 กม.		=	33.77	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	150.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	150.51 x	1.10	=	165.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	165.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	165.00	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร									
Class Of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต				(ค4) 400:524:728	(ค3)325Ksc 350:572:736	(ค2)280Ksc 320:596:764	(ค1) 290:620:725	Lean 1:3:5 240:520:870	1:2:4 โดยปริมาตร 300:430:860
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นถุง	1.05 x	3,080.49	= 3234.51	1293.81	1132.08	1035.04	938.01	776.28	970.35
2. ทราย	1.20 x	517.80	= 621.36	325.593	355.42	370.33	385.24	323.11	267.18
3. หิน	1.15 x	587.81	= 675.98	492.11	497.52	516.45	490.09	588.10	581.34
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2111.51**	**1985.02**	**1921.83**	**1813.34**	**1687.49**	**1818.88**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านเกาะสมอหมู่ที่ 2 บ้านนางกัญญา บริบูรณ์ทรัพย์ ถึงบ้านนายเพลิน พันธ์สมบูรณ์ หมู่ที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสพัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	31	89.84	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	31	89.84	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	34	137.81	-	-	587.81
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	49	197.8	-	-	517.80
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	8	33.77	9.96	-	123.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง / สถานที่ตั้ง บ้านเกาะสมอหมู่ที่ 2 บ้านนางกัญญา บริบูรณ์ทรัพย์ ถึงบ้านนายเพลิน พันธ์สมบูรณ์ หมู่ที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.179 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	25.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	49	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	197.8	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	8	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	33.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	51	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	147.02	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	31	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.84	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	49	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	197.8	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	34	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	137.81	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสนกลม 15 มม.	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	31	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.84	บาท/ตัน	

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)
ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)
๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๘	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางกัญญา - สามแยกตลาดนัดเกาะสมอ กว้าง ๔ ม.ยาว ๕๐ ม.หนา ๐.๑๕ ม.	๑๑๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้
๙	ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ ม.๒	เพื่อให้ประชาชนมีไฟฟ้าใช้	จากบ้านนายจงกล วงษ์อุดม - นายธนเศรษฐ์ โชติวงศ์รัศมี ระยะทาง ๑๐๐ ม.	๑๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนมีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง	กองช่าง อบต.หัวหว้
๑๐	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางกัญญา บริบูรณ์ทรัพย์ - บ้านนายเพลิน พันธ์สมบูรณ์ กว้าง ๔ ม.ยาว ๖๐๐ ม.		๑,๓๒๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้
๑๑	ปรับปรุงตลาดนัดโนนเตาปูน ม.๒	เพื่อให้ประชาชนมีสถานที่ค้าขาย	ปรับปรุงตลาดนัด บริเวณโนนเตาปูน ม.๒		๓๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้สถานที่ค้าขายและเสริมรายได้	กองช่าง อบต.หัวหว้

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางกัญญา บริบูรณ์ทรัพย์ ถึงบ้านนายเพลิน พันธ์สมบูรณ์ กว้าง 4.00 ม. ยาว 179.00ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 716.00 ตร.ม. บ้านเกาะสมอ หมู่ที่2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความขึ้นของไม้ เป็นต้น ขอผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

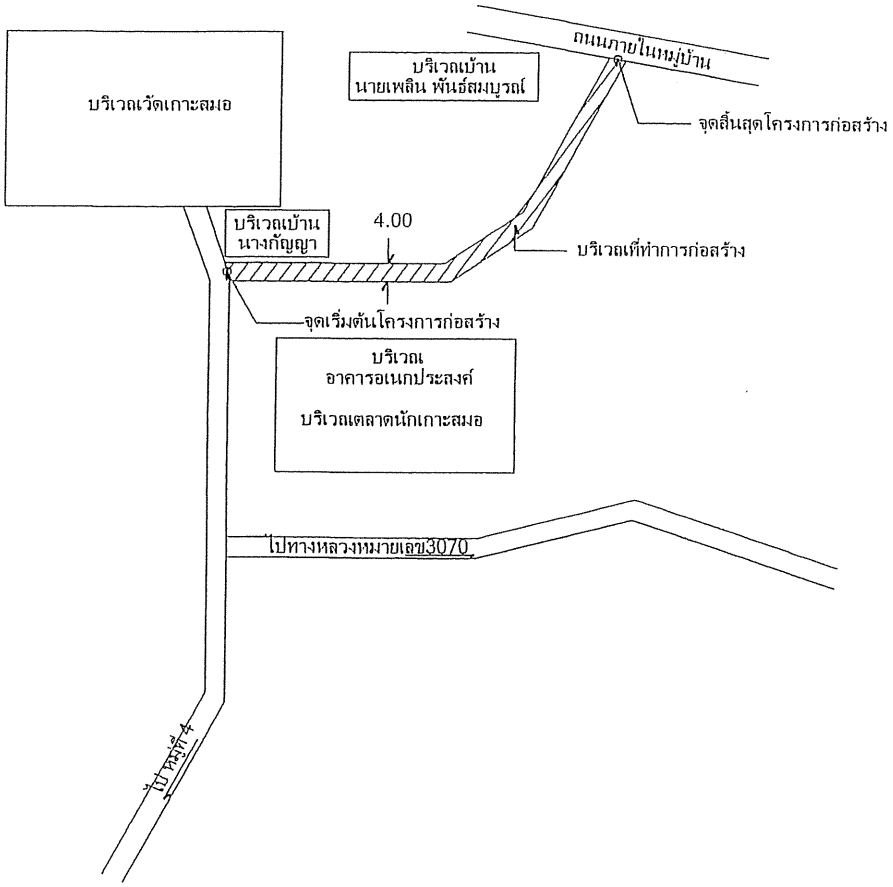
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายพยุต พงศ์ ถิรศักดิ์โกกล)
ผู้ช่วยนายการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางอัญญ์ศรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุณรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายยุรชัย ขนติมา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

เหนือ

LATITUDE=13.913369

LONGITITUDE=101.464876

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงษ์ ธิรพัฒน์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

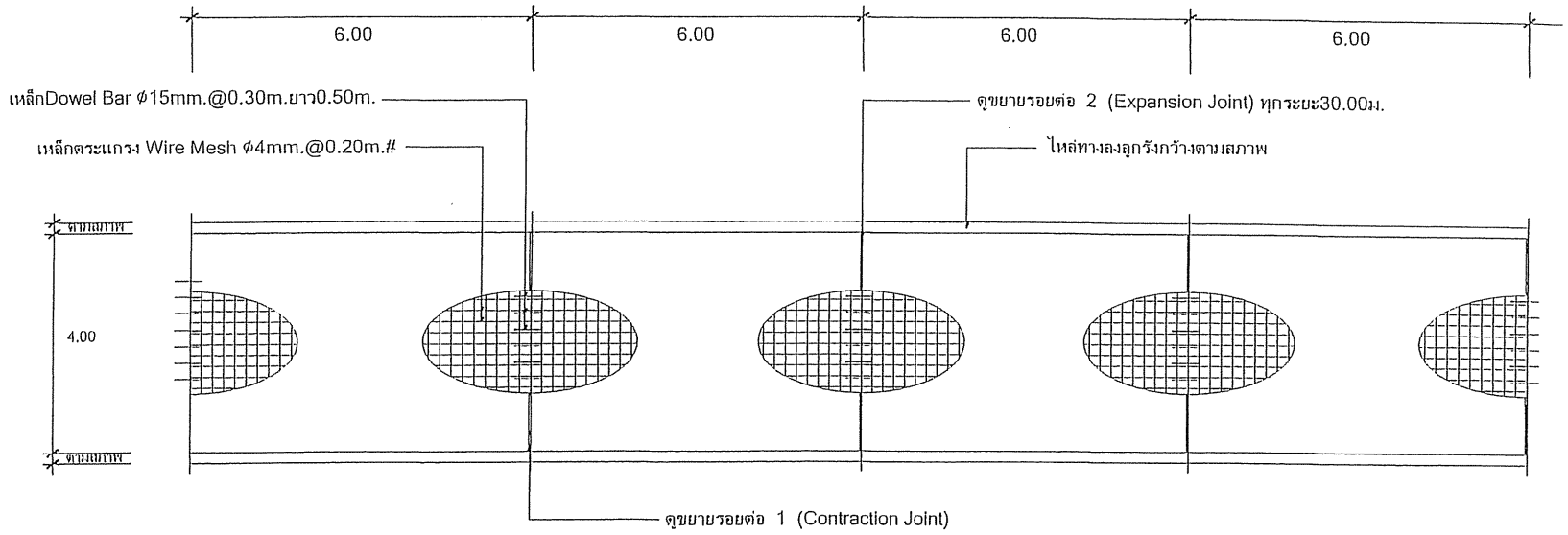
(นางอัญญาเรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุทัย คุณรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย [illegible])
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

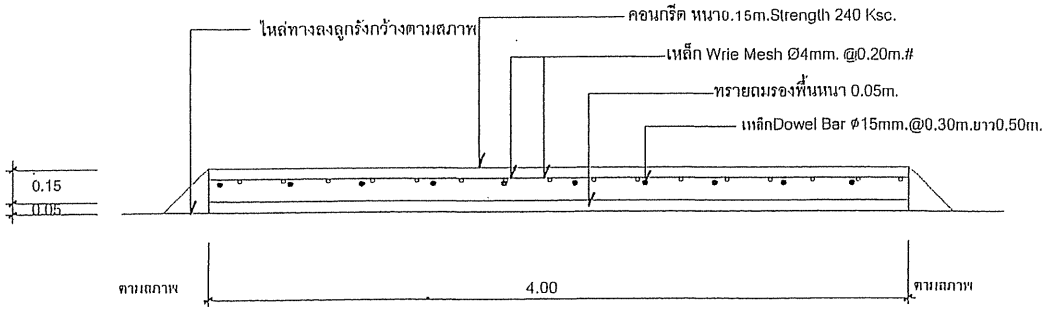
แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุทพงศ์ ศิริศักดิ์โกกก)
ผู้ช่วยนายการกองช่าง
วิศวกรโยธา

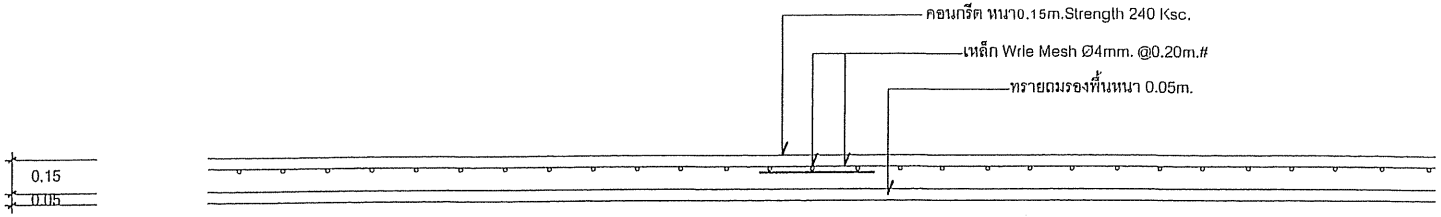
ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายบุญมี คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

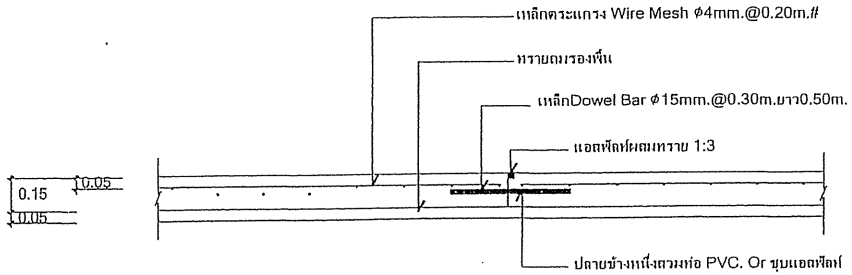
อนุมัติ
(นายยุวชัย ทนณิมิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



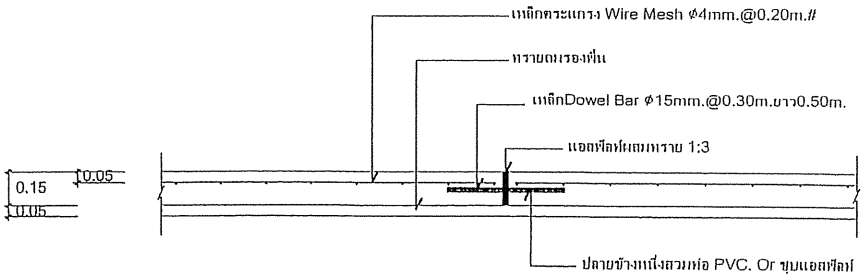
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2),
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคอนกรีต

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ กิวรักษ์ไกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางสัญญ์นรี คล้องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายสุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายกุรชัย ทนเดิม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

28

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 20 มิถุนายน 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 141.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 564.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะสมอหมู่ที่ 3 จากทางหลวงหมายเลข 3070 ถึงบ้านนายอรรถพล เทียมอัมพร

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			301,180.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			301,180.00	
	ขออนุมัติใช้			301,180.00	
	ตัวหนังสือ		**(สามแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 564.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 534.01 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านเกาะสมอหมู่ที่ 3 จากทางหลวงหมายเลข 3070 ถึงบ้านนายอรรถพล เทียมอัมพร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรระยะทาง 141.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 564.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	564.00	3.64	2,052.96	1.3795	5.0214	2,832.06
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		213.00	-	1.3795	293.8335	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	28.20	470.00	13,254.00	1.3795	648.3650	18,283.89
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	564.00	334.00	188,376.00	1.3795	460.7530	259,864.69
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.50	334.00	501.00	1.3795	460.7530	691.13
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	16.00	182.00	2,912.00	1.3795	251.0690	4,017.10
	CONTRACTION JOINT	เมตร	80.00	128.00	10,240.00	1.3795	176.5760	14,126.08
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	6.00	165.00	990.00	1.3795	227.6175	1,365.71
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								301,180.66
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**301,180.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**สามแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	218,325.96
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 4.00 x 6.00 เมตร = 24.00 ตร.ม.

ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 84.83 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150.000 / 5.000 = 30.00 บาท/ตร.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5.000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5.000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,811.25 + 30.00 = 1,841.25 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = **24.00 ตร.ม.**

ปริมาตรคอนกรีต = 24.00 x 15 / 100 = 3.60 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.60 ลบ.ม. @ 1,841.25 = 6,628.51 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.141 กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 17.83 x 0.04 x 2.70 = 1.70

ค่าตะแกรงเหล็ก 24.00 ตร.ม. x 33.64 บาท/ตร.ม. = 807.36 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 24.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 120.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.94 x 6 เมตร

= 131.64 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต) = 13.08 x 24.00 ตร.ม

= 313.92 บาท/ตร.ม.

ค่าแต่งผิวคอนกรีต 24.00 ตร.ม. x 1.00 บาท/ตร.ม. = 24.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 8,027.12 บาท

ค่างานต้นทุน 8,027.12 / 24.00 = **334.00** บาท/ตร.ม. 334.46

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย) = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 48 กม. = 193.82 บาท/ลบ.ม.

รวม = 443.82 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 443.82 x 1.00 = 443.82 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50 = 26.57 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 470.39 บาท/ลบ.ม. 470.39

ค่างานต้นทุน = **470.00** บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) = 80.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 36.74 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 8 กม. = 33.77 บาท/ลบ.ม.

รวม = 150.51 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 150.51 x 1.10 = 165.56 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 47.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 213.39 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = **213.00** บาท/ลบ.ม. 213.39

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก 9.035 กก. @ 32,972 (บาท/ตัน) /1000 = 297.90 บาท

ทาสี+จาระบี 13 ชุด @ 10 = 130.00 บาท

JOINT FILLER 0.60 ตร.ม. @ 400 = 240 บาท

JOINT SEALER 1.00 ลิตร @ 45 = 45 บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	730.29 บาท	
ค่างานต้นทุน		730.29 /	4.00		=	**182.00** บาท/ม.	182.5729

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	297.90 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	26.46		=	105.84 บาท	
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	5		=	65.00 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	513.74 บาท	
ค่างานต้นทุน		513.74 /	4.00		=	**128.00** บาท/ม.	128.435

SOIL AGGREGATE SHOULDER (**งานไหล่ทางลูกรัง**)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	8 กม.		=	33.77	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	150.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	150.51 x	1.10	=	165.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	165.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**165.00**	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร									
Class Of Concrete				**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต				**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x	3,083.36	= 3237.53	1295.01	1133.13	1036.01	938.88	777.01	971.26
2. ทราย	1.20 x	513.82	= 616.58	323.090	352.69	367.48	382.28	320.62	265.13
3. หิน	1.15 x	587.81	= 675.98	492.11	497.52	516.45	490.09	588.10	581.34
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2110.22**	**1983.34**	**1919.94**	**1811.25**	**1685.73**	**1817.73**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านเกาะสมอหมู่ที่ 3 จากทางหลวงหมายเลข 3070 ถึงบ้านนายอรรถพล เทียมอัมพร หมู่ที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสพัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	32	92.71	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	92.71	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	34	137.81	-	-	587.81
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	48	193.82	-	-	513.82
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	8	33.77	9.96	-	123.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านเกาะสมอหมู่ที่ 3 จากทางหลวงหมายเลข 3070 ถึงบ้านนายอรรถพล เทียมอัมพร

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.141 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	25.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	48	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	193.82	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	8	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	33.77	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	51	กิโลเมตร	คาขนสง	147.02	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	92.71	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	48	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	193.82	บาท/ลบ.ม.
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	34	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	137.81	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนสง	32	กิโลเมตร	คาขนสง	92.71	บาท/ตัน

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง		
ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างเหล็กตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.
งานรื้อทางป่าขุดต่อ		
ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)
ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)
๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๙	ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากที่นานายบุญมี โพนาม - นานายทวี แพงมา กว้าง ๔ ม. ยาว ๕ ม.	๑,๒๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๐	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากถนน ๓๐๗๐ ถึงบ้านนายอรรถพล เทียมอัมพร กว้าง ๓ ม.ยาว ๑๒๐ ม.	๒๑๖,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๑	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากที่นางสายลม กลับไชย - หนองบัวปลาขาว กว้าง ๓ ม. ยาว ๓,๐๐๐ ม.		๒,๗๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๒	ขุดสระหนองหล่ม ม.๓	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภคที่เพียงพอ	ขุดสระหนองหล่ม ม.๓ เนื้อที่ประมาณ ๗ ไร่		๑,๒๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนมีน้ำอุปโภค บริโภคที่เพียงพอ	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากทางหลวงหมายเลข3070 ถึงบ้านนายนายอรรถพล เทียมอัมพร กว้าง 4.00 ม. ยาว 141.00ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 564.00 ตร.ม. บ้านเกาะสมอ หมู่ที่3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือย้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักสำคัญในการปฏิบัติงาน

1.6 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.7 วัสดุและแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐานต้องถูกยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.8 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.9 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.11 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

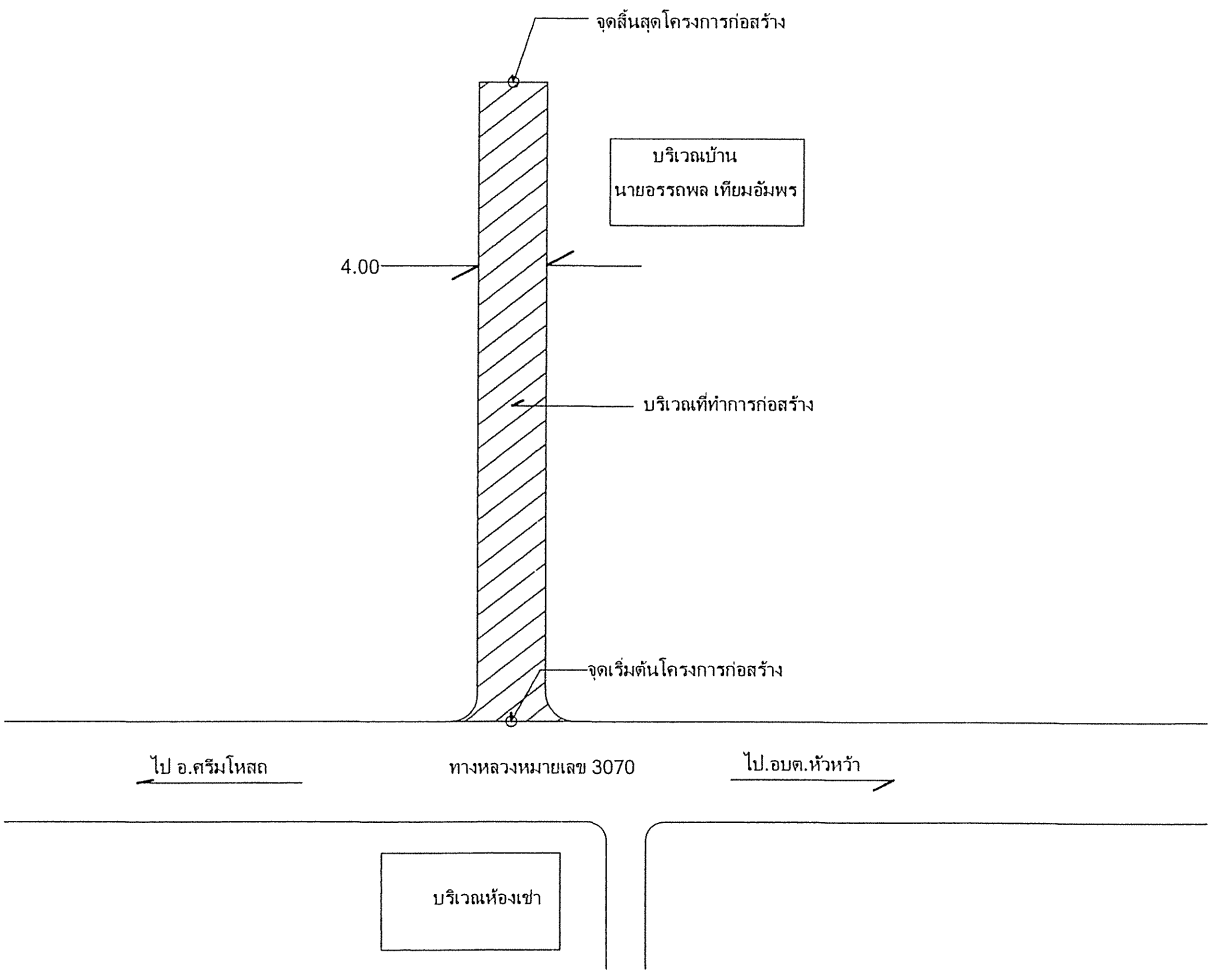
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางสัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายสุคม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

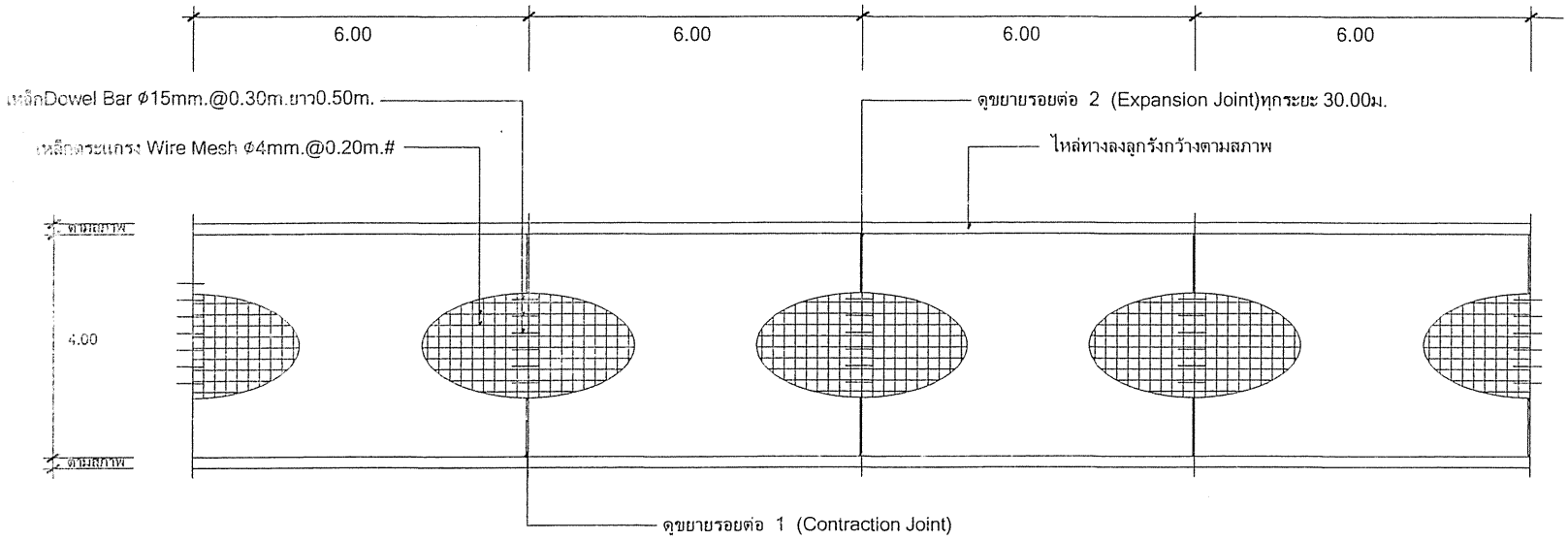
(นางจัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนเลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แท่น Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

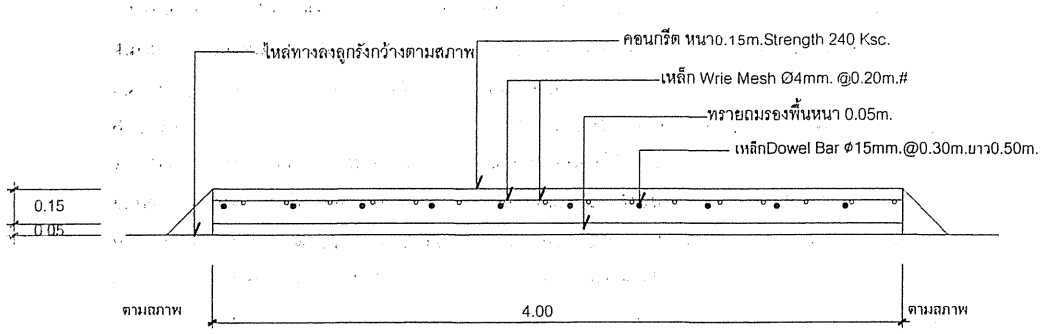
แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

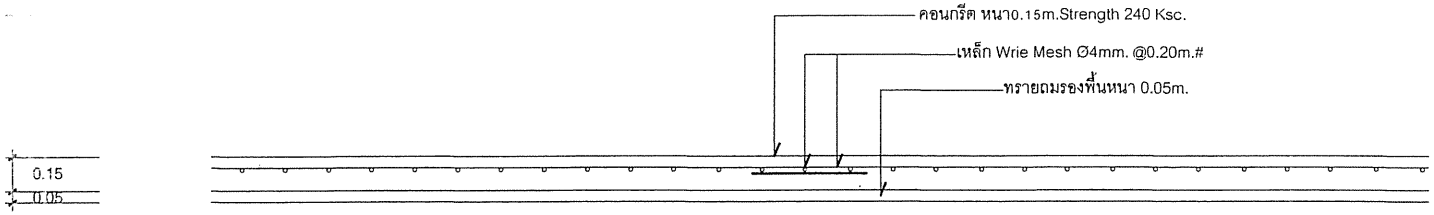
ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นริ คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดม คุครี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

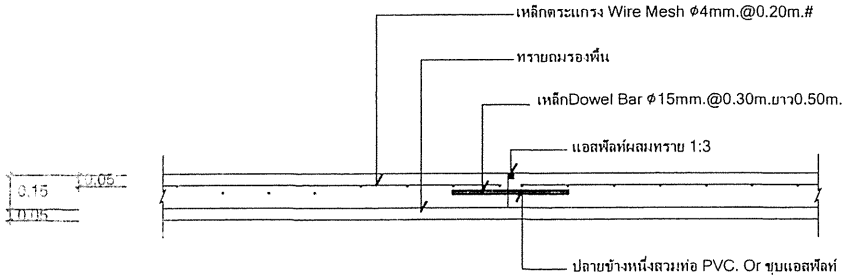
อนุมัติ
(นายสุรชัย หนเลิงท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



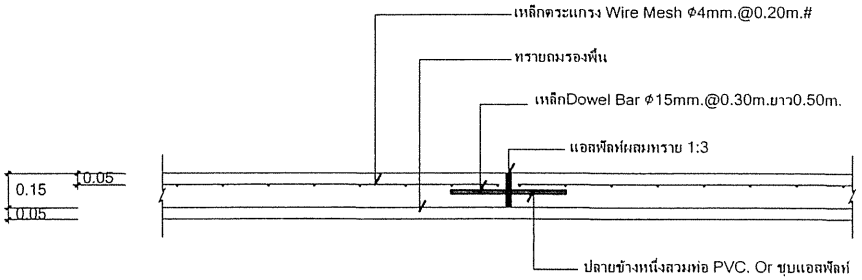
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรลักษ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางสัญญ์แรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดุม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

29

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 20 มิถุนายน 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 3.00 เมตร ยาว 120.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองสมบูรณ์หมู่ที่ 13 จากบ้านนางเกสร ชำนิ ถึงบ้านนางสุพัฒน์ ใจดี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ		รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		193,450.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย			
	เงื่อนไข			
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		193,450.00	
	ขออนุมัติใช้		193,450.00	
	ตัวหนังสือ	**(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 360.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 537.36 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านคลองสมบูรณ์หมู่ที่ 13 จากบ้านนางเกสร ชำนิ ถึงบ้านนางสุพัฒน์ ใจดี

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตรระยะทาง 120.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 360.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	360.00	3.64	1,310.40	1.3795	5.0214	1,807.70
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		252.00	-	1.3795	347.6340	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	18.00	438.00	7,884.00	1.3795	604.2210	10,875.98
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	360.00	336.00	120,960.00	1.3795	463.5120	166,864.32
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.50	336.00	504.00	1.3795	463.5120	695.27
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	12.00	210.00	2,520.00	1.3795	289.6950	3,476.34
	CONTRACTION JOINT	เมตร	45.00	134.00	6,030.00	1.3795	184.8530	8,318.39
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	5.00	205.00	1,025.00	1.3795	282.7975	1,413.99
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								193,451.98
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								193,450.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	140,233.40
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	3.00	x	6.00 เมตร		=	18.00	ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า								
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	54.23	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150.000	/	5.000		=	30.00	บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,814.39	+	30.00	=	1,844.39	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่					=	**18.00**	**ตร.ม.**	
ปริมาตรคอนกรีต	=	18.00	x	15 / 100	=	2.70	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2.70	ลบ.ม. @	1,844.39		=	4,979.86	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.12 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	=	17.83 x	0.03	x 2.70	=	1.44		
ค่าตะแกรงเหล็ก	18.00 ตร.ม.	x	33.64	บาท/ตร.ม.	=	605.52	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	18.00 ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	90.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)					=	21.94	x 6	เมตร
					=	131.64	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)					=	13.08	x 18.00	ตร.ม
					=	235.44	บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	18.00 ตร.ม.	x	1.00	บาท/ตร.ม.	=	18.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	6,061.90	บาท	
ค่างานต้นทุน	6,061.90	/	18.00		=	**336.00**	บาท/ตร.ม.	336.77

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)		=	250.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	40 กม.	=	161.80	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	411.80	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	411.8 x 1.00	=	411.80	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50		=	26.57	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	438.37	บาท/ลบ.ม.	438.37
ค่างานต้นทุน		=	**438.00**	บาท/ลบ.ม.	

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	80.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	36.74	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	17 กม.	=	69.78	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	186.52	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	186.52 x 1.10	=	205.17	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	47.83	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	253.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		=	**252.00**	บาท/ลบ.ม.	253.00

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก	6.95 กก.	@	32,972 (บาท/ตัน) / 1000	=	229.16	บาท
ทาสี+จาระบี	10	ชุด @	10	=	100.00	บาท
JOINT FILLER	0.60 ตร.ม. @		400	=	240	บาท
JOINT SEALER	1.00 ลิตร @		45	=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	631.55 บาท	
ค่างานต้นทุน		631.55 /	3.00		=	**210.00** บาท/ม.	210.515

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก	6.95 กก.	@	32.972	(บาท/ตัน) / 1000	=	229.16 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00	ม. @	26.46		=	79.38 บาท	
ทาสี+จาระบี	10	ชุด @	5		=	50.00 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	403.54 บาท	
ค่างานต้นทุน		403.54 /	3.00		=	**134.00** บาท/ม.	134.512

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	17 กม.		=	69.78	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	186.52	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	186.52 x	1.10	=	205.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	205.17	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**205.00**	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร									
Class Of Concrete				**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต				**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x	3,106.22	= 3261.53	1304.61	1141.54	1043.69	945.84	782.77	978.46
2. ทราย	1.20 x	481.80	= 578.16	302.956	330.71	344.58	358.46	300.64	248.61
3. หิน	1.15 x	611.80	= 703.57	512.20	517.83	537.53	510.09	612.11	605.07
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2119.77**	**1990.07**	**1925.80**	**1814.39**	**1695.52**	**1832.14**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านคลองสมบูรณ์หมู่ที่ 13 จากบ้านนางเกสร ชำนิ ถึงบ้านนางสุพัฒน์ ใจดี หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสพัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	40	115.57	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	40	115.57	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	40	161.8	-	-	611.80
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	40	161.8	-	-	481.80
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	17	69.78	9.96	-	159.74
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านคลองสมบูรณ์หมู่ที่ 13 จากบ้านนางเกสร ชำนิ ถึงบ้านนางสุพัฒน์ ใจดี

สถานที่ตั้ง หมูที 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 0.120 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	25.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	161.8	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	17	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	69.78	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	62	กิโลเมตร	**คาขนสง**	178.49	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	115.57	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	161.8	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	161.8	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	**คาขนสง**	115.57	บาท/ตัน	

ราคานำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๘๗	ติดตั้งไฟส่องสว่างรายทาง ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	ติดตั้งไฟส่องสว่างรายทาง ม.๑๓ ทุกซอย	๖๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๘	ติดตั้งไฟรายทางกิ่งเดี่ยว ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	ติดตั้งไฟรายทางกิ่งเดี่ยว ม.๑๓ จากวัดคลองสมบูรณ์ - ถนน ๓๐๔ ระยะทาง ๑,๕๐๐ ม.	๑,๕๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๙	ก่อสร้างถนนลูกรัง.ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากศาลาประชาคม - บ้านนายเดชา สัตย์ซื่อ กว้าง ๔ ม.ยาว ๓๐๐ ม.	๑๖๙,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๙๐	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางเกสร ชำนิ - บ้านนางสุพัฒน์ ใจดี กว้าง ๓ ม.ยาว ๘๐ ม.	๑๓๒,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๙๑	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากห้องเช่าคุณปุ๊ก - คลองสมบูรณ์ กว้าง ๔ ม. ยาว ๕๐๐ ม.		๒๘๒,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๙๒	ติดตั้งไฟรายทางกิ่งเดี่ยว ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	ติดตั้งไฟรายทางกิ่งเดี่ยว ม.๑๓ จากเขตติดต่อ ม.๑๑ - ถนนสี่เลน ระยะทาง ๒,๐๐๐ ม.		๒,๐๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางเกสร ชำนิ ถึงบ้านนางสุพัฒน์ ใจดี กว้าง 3.00 ม. ยาว 120.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 360.00 ตร.ม. บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

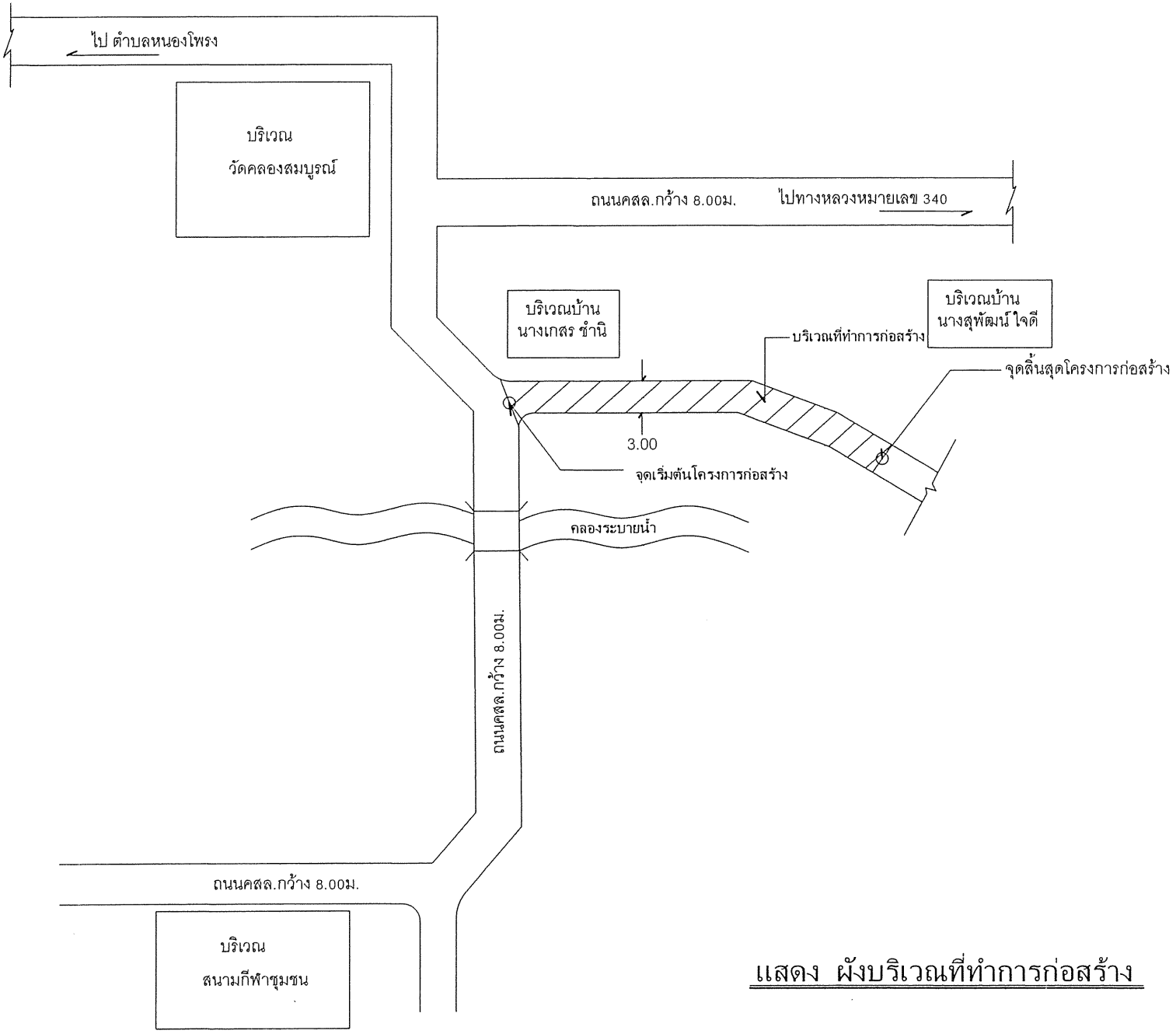
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



เหนือ

LATITUDE=13.842188

LONGITITUDE=101.537244

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

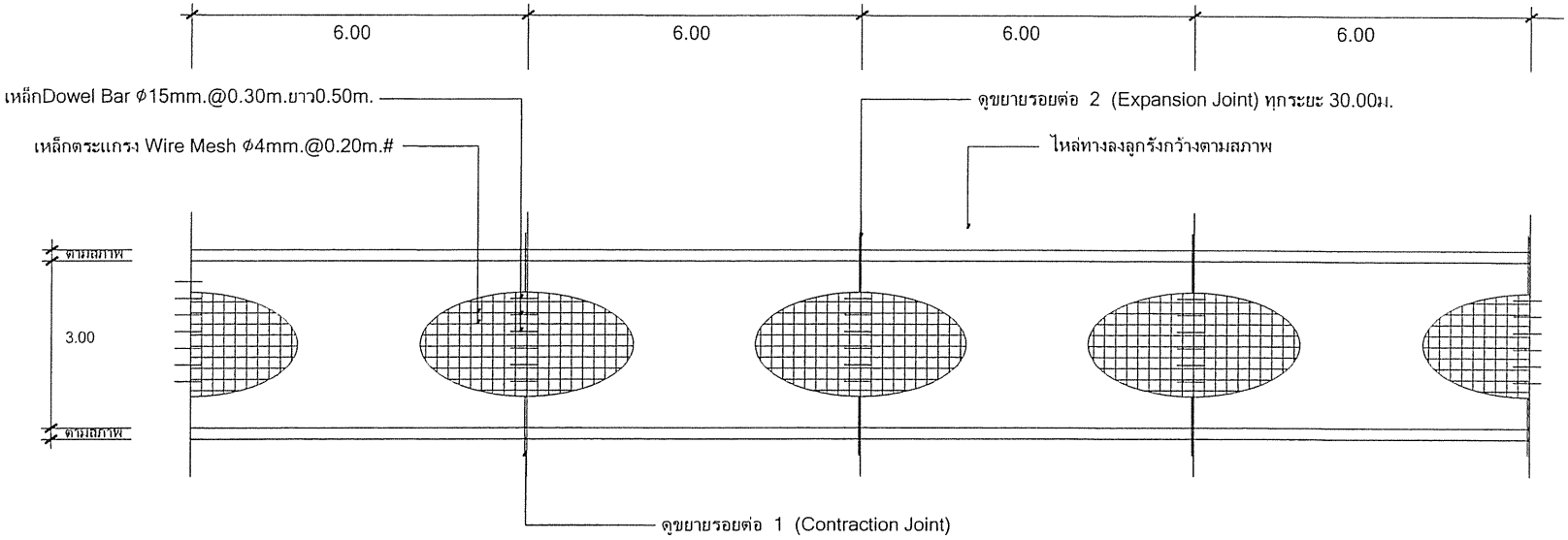
(นางอัญญ์เรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต
และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

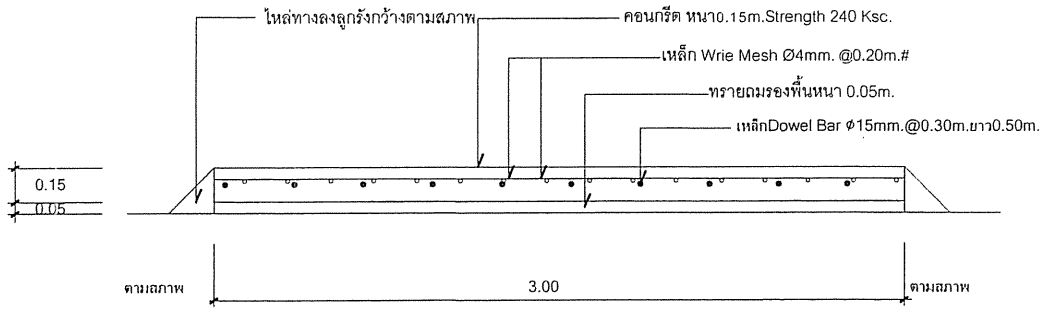
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

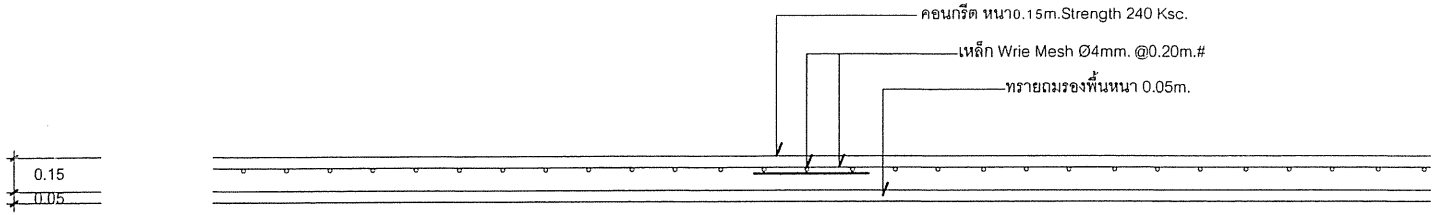
ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดุม ดุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

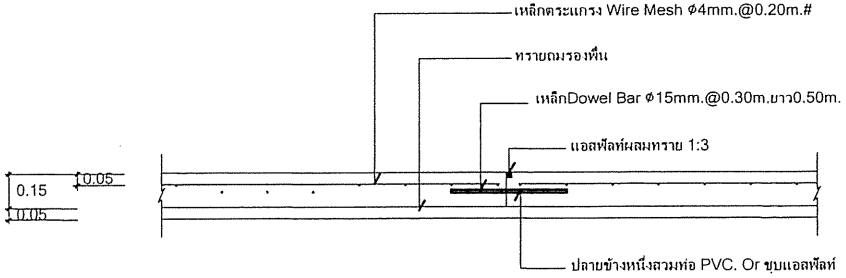
อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



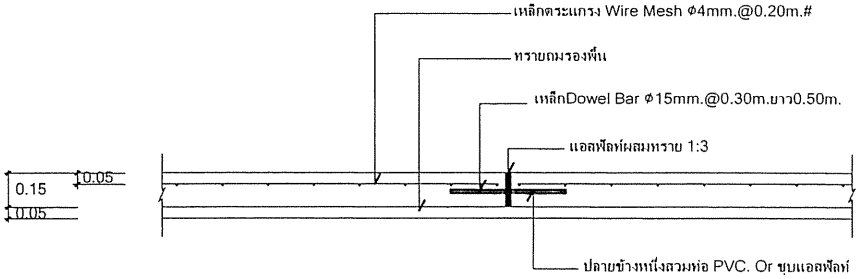
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

30

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 20 มิถุนายน 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 จากบ้านนางอารี ชำนิ ถึงบ้านนางสุพัฒน์ ฝั่งสระ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ		รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		415,460.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย			
	เงื่อนไข			
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		415,460.00	
	ขออนุมัติใช้		415,460.00	
	ตัวหนังสือ	**(สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 800.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 519.33 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 จากบ้านนางอารี ชำนิ ถึงบ้านนางสุพัฒน์ ฝั่งสระ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรระยะทาง 200.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	800.00	3.64	2,912.00	1.3795	5.0214	4,017.10
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		257.00	-	1.3795	354.5315	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	40.00	438.00	17,520.00	1.3795	604.2210	24,168.84
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	800.00	326.00	260,800.00	1.3795	449.7170	359,773.60
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.80	326.00	586.80	1.3795	449.7170	809.49
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	24.00	182.00	4,368.00	1.3795	251.0690	6,025.66
	CONTRACTION JOINT	เมตร	104.00	128.00	13,312.00	1.3795	176.5760	18,363.90
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	8.00	209.00	1,672.00	1.3795	288.3155	2,306.52
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								415,465.12
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**415,460.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	301,170.80
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00 เมตร	=	24.00	ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า							
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	120.27	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150.000	/	5,000	=	30.00	บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,759.29	+ 30.00	=	1,789.29	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่				=	**24.00**	**ตร.ม.**	
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00	x 15 / 100	=	3.60	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม		3.60 ลบ.ม. @	1,789.29	=	6,441.43	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.2 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	17.83 x	0.05 x 2.70	=	2.41		
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	33.64 บาท/ตร.ม.	=	807.36	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	21.94	x 6	เมตร
				=	131.64	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	13.08	x 24.00	ตร.ม
				=	313.92	บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00 ตร.ม.	x	1.00 บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,840.76	บาท	
ค่างานต้นทุน	7,840.76	/	24.00	=	**326.00**	บาท/ตร.ม.	326.70

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)			=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	40 กม.		=	161.80	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	411.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	411.8 x	1.00	=	411.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50			=	26.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	438.37	บาท/ลบ.ม. 438.37
ค่างานต้นทุน			=	**438.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	18 กม.		=	73.77	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	190.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	190.51 x	1.10	=	209.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	47.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	257.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**257.00**	บาท/ลบ.ม. 257.39

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร					
ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32,972 (บาท/ตัน) / 1000	=	297.90 บาท
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	10	=	130.00 บาท
JOINT FILLER	0.60 ตร.ม.	@	400	=	240 บาท
JOINT SEALER	1.00 ลิตร	@	45	=	45 บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39	บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	730.29	บาท	
ค่างานต้นทุน		730.29 /	4.00		=	**182.00**	บาท/ม.	182.5729

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32.972	(บาท/ตัน) / 1000	=	297.90	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	26.46		=	105.84	บาท	
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	5		=	65.00	บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45	บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	513.74	บาท	
ค่างานต้นทุน		513.74 /	4.00		=	**128.00**	บาท/ม.	128.435

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	80.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)					=	36.74	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	18 กม.				=	73.77	บาท/ลบ.ม.	
รวม					=	190.51	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	190.51 x	1.10			=	209.56	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=		บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	209.56	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน					=	**209.00**	บาท/ลบ.ม.	

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร									
Class Of Concrete				**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต				**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นเลง	1.05 x 3,100.52	=	3255.55	1302.22	1139.44	1041.77	944.11	781.33	976.66
2. ทราย	1.20 x 481.80	=	578.16	302.956	330.71	344.58	358.46	300.64	248.61
3. หิน	1.15 x 547.79	=	629.96	458.61	463.65	481.29	456.72	548.06	541.76
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2063.78**	**1933.80**	**1867.65**	**1759.29**	**1630.04**	**1767.04**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 จากบ้านนางอารี ชำนิ ถึงบ้านนางสุพัฒน์ ฝั่งสระ หมู่ที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	38	109.87	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	38	109.87	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	24	97.79	-	-	547.79
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	40	161.8	-	-	481.80
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	18	73.77	9.96	-	163.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 จากบ้านนางอารี ชำนิ ถึงบ้านนางสุพัฒน์ ฝั่งสระ

สถานที่ตั้ง หมูที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.200 กม.

ขอมูลแหลงวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	25.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	161.80	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	18	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	73.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	62	กิโลเมตร	คาขนสง	178.49	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	38	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	109.87	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	161.80	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	24	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	97.79	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	38	กิโลเมตร	คาขนสง	109.87	บาท/ตัน	

ราคานำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง		
ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.
งานขุดรื้อคันทางเดิมแลวบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
คาติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
คาผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
คาขนสงคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
คาแบบขางติดตามยาว 2 ขาง	21.94	เมตร
คาปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
คาตัดรอยตอคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
คาหยอดยางรอยตอคอนกรีต	17.39	เมตร
คาบมผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.
งานถางป่าขุดตอ		
ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๗๔	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากวัดคลองสมบูรณ์ ถึง ถนนสี่เลน กว้าง ๕ ม. ยาว ๕๔๐ ม.	๑,๖๒๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๗๕	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางอารี ชำนิ ถึง นางสุพัฒ ฝั่งสระ กว้าง ๔ ม. ยาว ๒๕๐ ม.	๖๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๗๖	ก่อสร้างถนน [illegible] ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายทองสุข ชำนิ ถึงบ้านนายคิ้ม สืบจันทร์ กว้าง ๔ ม.ยาว ๒๕๐ ม.	๓๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๗๗	ติดตั้งไฟรายทางกิ่งเดี่ยว ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากศาลาประชาคม ม.๑๓ ถึงบ้านนางละมัย ใจดี ระยะทาง ๒๒๐ ม.		๒๔๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๗๘	[illegible]										
๗๙	[illegible]										
๘๐	[illegible]										

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางอารี ชำนิ ถึงบ้านนางสุพัฒน์ ฝั่งสระ กว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม. บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

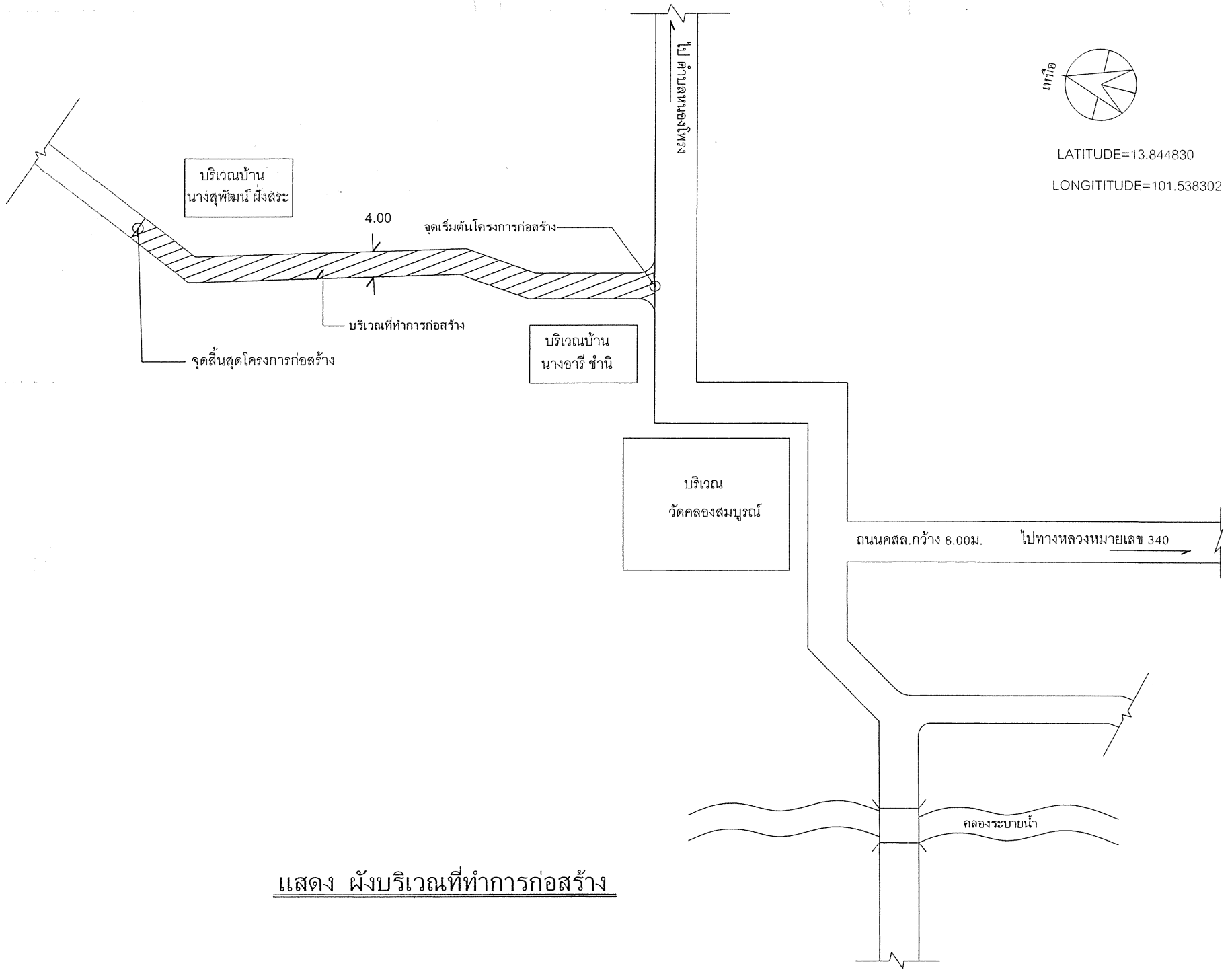
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางธัญญ่นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

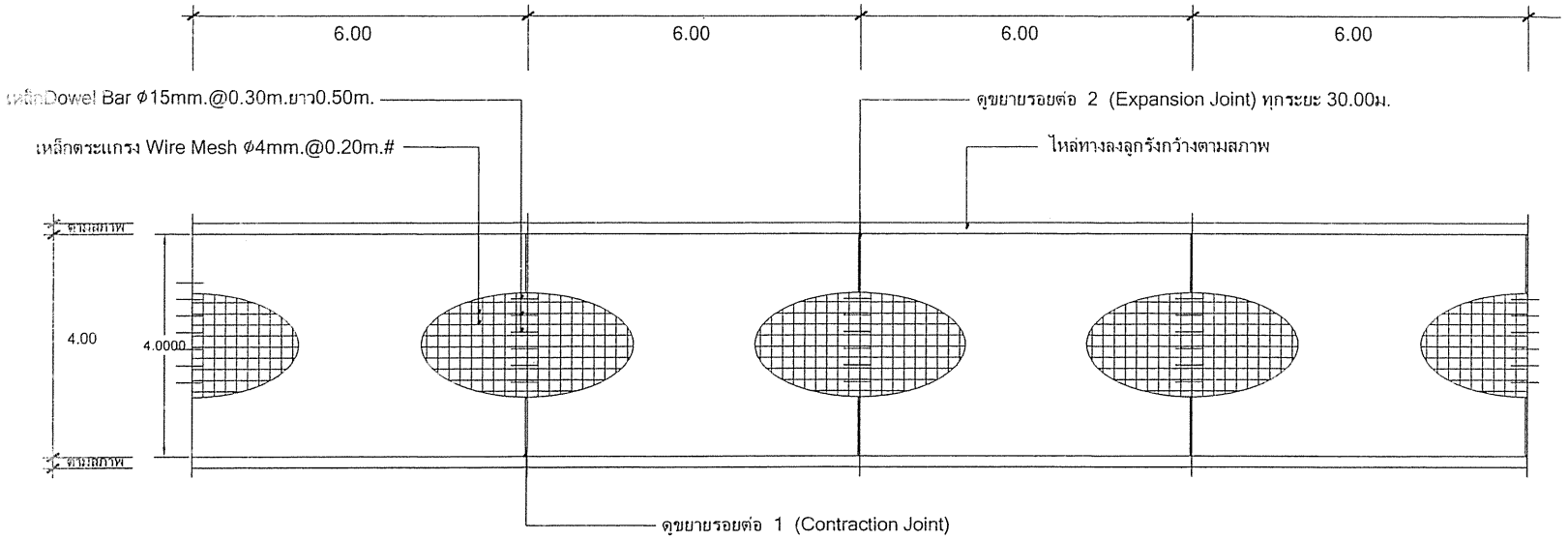
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดิม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

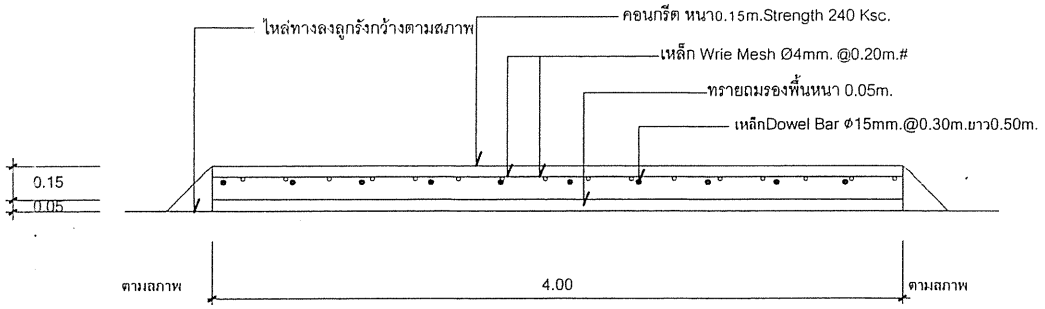
แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

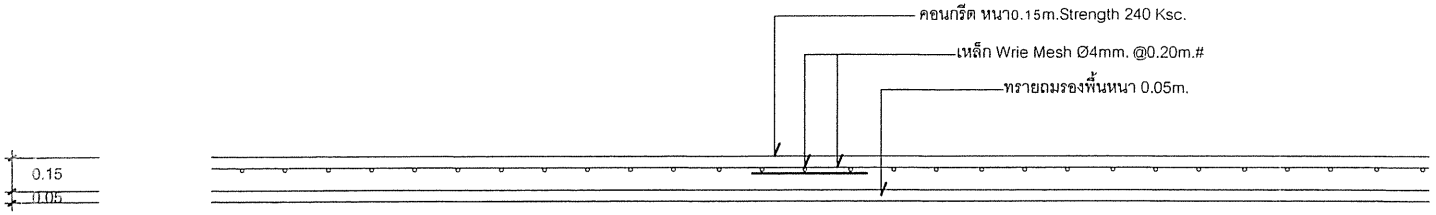
ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

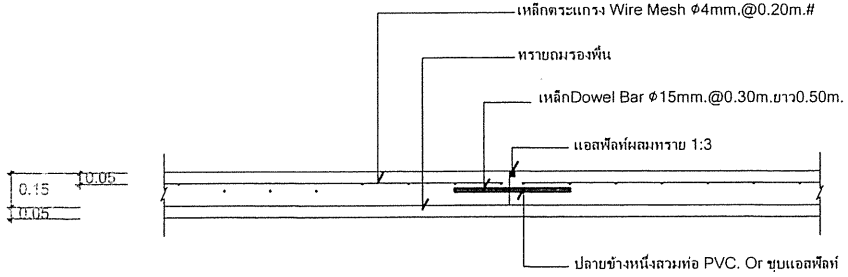
อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



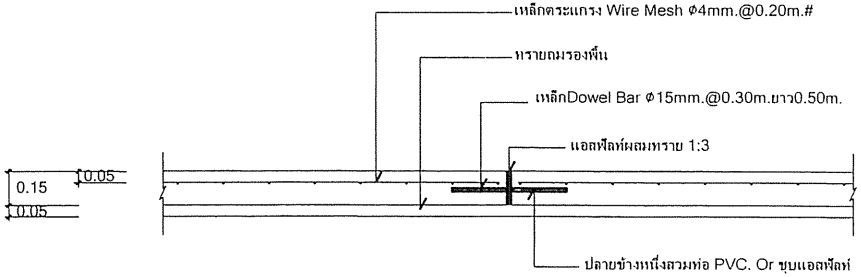
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายสุดม คูตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสรชัย พนลึงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 567.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,835.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 จากวัดคลองสมบูรณ์ ถึงถนนสี่เลน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ		รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		1,513,000.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย			
	เงื่อนไข			
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		1,513,000.00	
	ขออนุมัติใช้		1,513,000.00	
	ตัวหนังสือ	**(หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 2,835.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 533.69 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 จากวัดคลองสมบูรณ์ ถึงถนนสี่เลน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตรระยะทาง 567.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 2,835.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2835.00	3.64	10,319.40	1.3795	5.02	14,235.61
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		279.00	-	1.3795	384.88	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	141.75	438.00	62,086.50	1.3795	604.22	85,648.33
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	2835.00	325.00	921,375.00	1.3795	448.34	1,271,036.81
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.50	325.00	487.50	1.3795	448.34	672.51
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	90.00	196.00	17,640.00	1.3795	270.38	24,334.38
	CONTRACTION JOINT	เมตร	384.00	200.00	76,800.00	1.3795	275.90	105,945.60
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	35.00	231.00	8,085.00	1.3795	318.66	11,153.26
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								1,513,026.50
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**1,513,000.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,096,793.40
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	5.00	x	6.00 เมตร			=	30.00	ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า								
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	425.48	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000		/	5,000		=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	1,759.29	+	30.00	=	1,789.29	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่						=	**30.00**	**ตร.ม.**
ปริมาตรคอนกรีต	=	30.00	x	15	/ 100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม		4.50	ลบ.ม. @	1,789.29		=	8,051.79	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.567 กม.		(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	17.83	x	0.14	x 2.70	=	6.82	
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00 ตร.ม.		x	33.64	บาท/ตร.ม.	=	1009.20	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.00 ตร.ม.		x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)						=	21.94	x 6
						=	131.64	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)						=	13.08	x 30.00
						=	392.40	บาท/ตร.ม.
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	30.00	ตร.ม.	x	1.00	บาท/ตร.ม.	=	30.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	9,771.86	บาท
ค่างานต้นทุน		9,771.86	/	30.00		=	**325.00**	บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)				=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	40 กม.			=	161.80	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	411.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	411.8 x	1.00		=	411.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50				=	26.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	438.37	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	**438.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	18 กม.			=	73.77	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	210.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	210.51 x	1.10		=	231.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	47.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	279.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	**279.00**	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...5.00..เมตร						
ค่าเหล็ก	11.12 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	366.65 บาท
ทาสี+จาระบี		16	ชุด @	10	=	160.00 บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	3		=	1.8 บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45 บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @		17.39		=	17.39	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0	บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @				=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	590.84	บาท
ค่างานต้นทุน		590.84 /	3.00			=	**196.00**	บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...5.00..เมตร

ค่าเหล็ก	11.12 กก.	@		32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	366.65	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		6.00	ม. @	26.46		=	158.76	บาท
ทาสี+จาระบี		6	ชุด @	5		=	30.00	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @		45		=	45	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	600.41	บาท
ค่างานต้นทุน		600.41 /	3.00			=	**200.00**	บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)						=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)						=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	18 กม.					=	73.77	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	210.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	210.51 x	1.10				=	231.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	231.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	**231.00**	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete			**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต			**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,100.52	= 3255.55	1302.22	1139.44	1041.77	944.11	781.33	976.66
2. ทราย	1.20 x 481.80	= 578.16	302.956	330.71	344.58	358.46	300.64	248.61
3. หิน	1.15 x 547.79	= 629.96	458.61	463.65	481.29	456.72	548.06	541.76
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			**2063.78**	**1933.80**	**1867.65**	**1759.29**	**1630.04**	**1767.04**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 จากวัดคลองสมบูรณ์ ถึงถนนสี่เลน
หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	38	109.87	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	38	109.87	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	24	97.79	-	-	547.79
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	40	161.8	-	-	481.80
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	18	73.77	9.96	-	183.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 จากวัดคลองสมบูรณ์ ถึงถนนสี่เลน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 5.00 เมตร ระยะทาง 0.567 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	161.80	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	18	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	73.77	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
9	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเส้นDB 12 มม.**	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	62	กิโลเมตร	คาขนสง	178.49	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	38	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	109.87	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	161.80	บาท/ลบ.ม.
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	24	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	97.79	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	38	กิโลเมตร	คาขนสง	109.87	บาท/ตัน

ราคานำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากวัดคลองสมบูรณ์ ถึงถนนสี่เลน กว้าง 5.00 ม. ยาว 567.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 2835.00 ตร.ม. บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

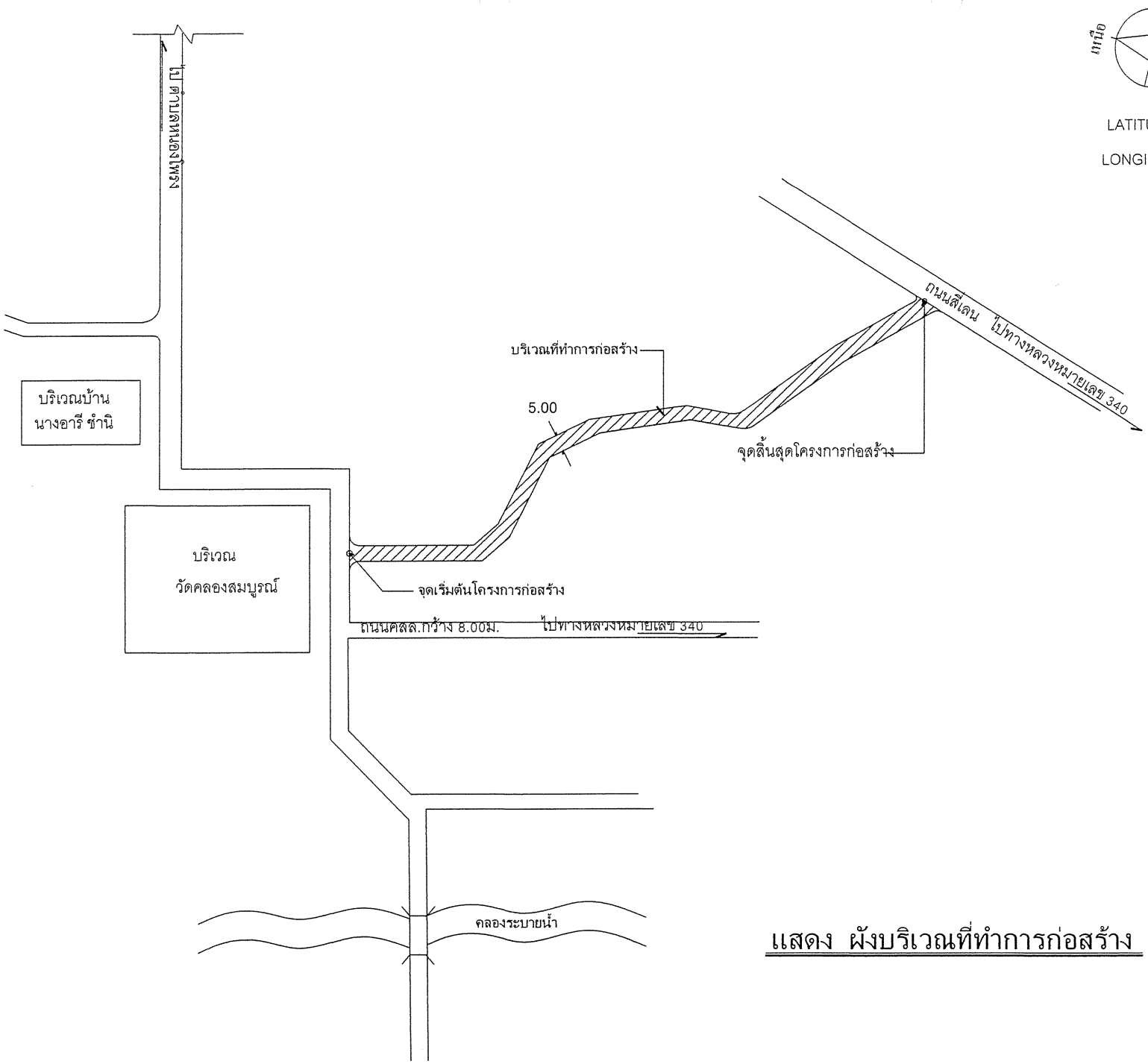
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอดุม คุศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย หนเสงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

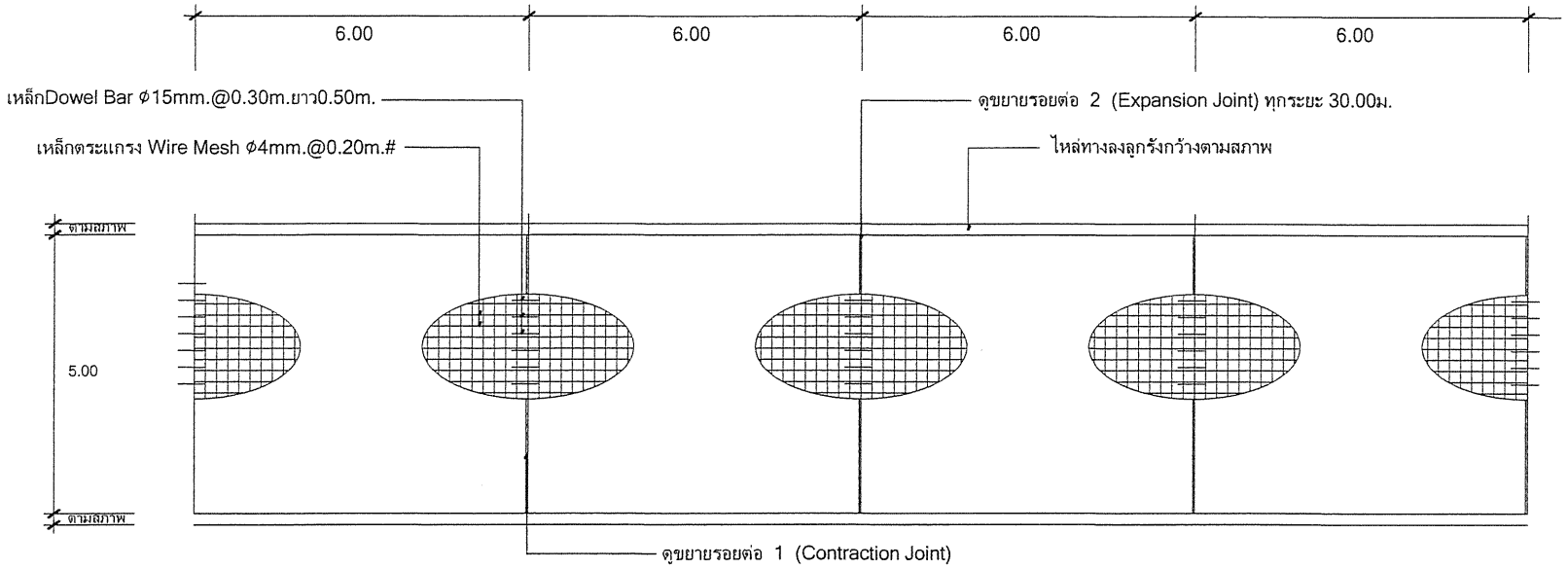
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม^2.

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

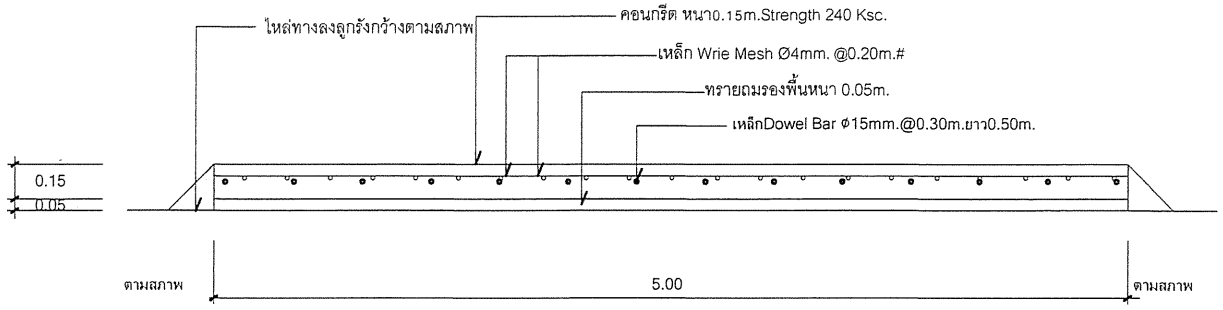
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายขยต พงศ์ ธิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

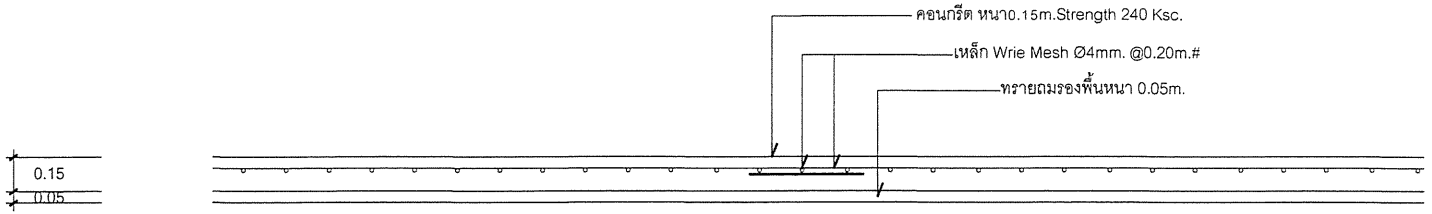
ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คูศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

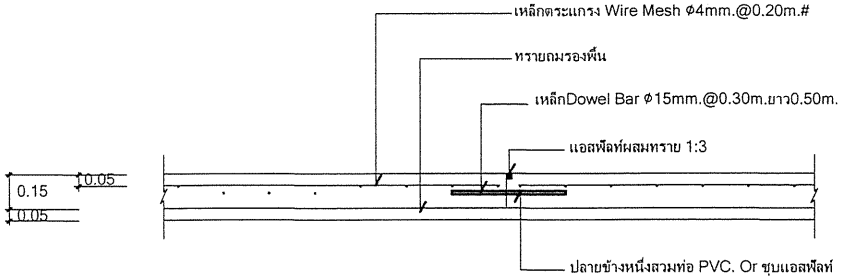
อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



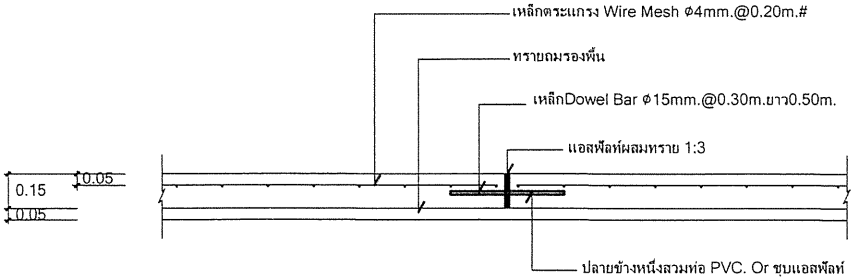
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

32

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 23 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 222.00 ม. หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 888.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 14 จากบ้านนางสาวนวลละออ ดวงดี ถึงบ้านนางมล ปรือง่าม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			465,700.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			465,700.00	
	ขออนุมัติใช้			465,700.00	
	ตัวหนังสือ		**(สี่แสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 888.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 524.44 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 14 จากบ้านนางสาวนวลละออ ดวงดี ถึงบ้านนางมล ปรือางาม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 222.00 ม. หนา 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 888.00 ตร.ม.

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	888.00	1.85	1,642.80	1.3795	2.5521	2,266.24
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		229.00	-		0.0000	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	44.40	439.00	19,491.60	1.3795	605.6005	26,888.66
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	888.00	332.00	294,816.00	1.3795	457.9940	406,698.67
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	2.30	332.00	763.60	1.3795	457.9940	1,053.39
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	28.00	181.00	5,068.00	1.3795	249.6895	6,991.31
	CONTRACTION JOINT	เมตร	116.00	116.00	13,456.00	1.3795	160.0220	18,562.55
	LONGITUDINAL JOINT	เมตร		123.31	-	1.3795	170.1022	-
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	13.00	183.00	2,379.00	1.3795	252.4485	3,281.83
5	**งานสัญญาณจราจร**							
								465,742.65
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**465,700.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**สี่แสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	337,617.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00	เมตร		=	24.00	ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า								
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	178.06	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000		/	5,000		=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,802.64	+	30.00		=	1,832.64	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่						=	**24.00**	**ตร.ม.**
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00	x	15	/ 100	=	3.60	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.60	ลบ.ม. @	1,832.64			=	6,597.49	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.222	กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	16.45	x	0.06	x 2.70	=	2.47	
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	x	33.64	บาท/ตร.ม.	=	807.36	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)						=	21.94	x
						=	131.64	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)						=	12.84	x
						=	308.16	บาท/ตร.ม.
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00	ตร.ม.	x	1.00	บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,991.11	บาท
ค่างานต้นทุน		7,991.11	/	24.00		=	**332.00**	บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)						=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	50	กม.				=	189.06	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	439.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	439.06	x	1.00			=	439.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50						=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	439.06	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	**439.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)						=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)						=	35.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	8	กม.				=	31.73	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	166.95	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	166.95	x	1.10			=	183.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=	45.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	229.45	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	**229.00**	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร								
ค่าเหล็ก	9.035	กก.	@	30,701	(บาท/ตัน) / 1000	=	277.38	บาท
METAL CAPทาสี+จาระบี		10	ชุด @	10		=	100.00	บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400			=	240	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45			=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @		16.27		=	65.08 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	727.46 บาท
ค่างานต้นทุน		727.46 /	4.00			=	**181.00** บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@		30,701	(บาท/ตัน) / 1000	=	277.38 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		4.00	ม. @	23.53		=	94.12 บาท
ทาสี+จาระบี		10	ชุด @	5		=	50.00 บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @		45		=	45 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	466.50 บาท
ค่างานต้นทุน		466.50 /	4.00			=	**116.00** บาท/ม.

รอยต่อตามยาว(LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	6.00 เมตร					=	บาท
ค่าเหล็ก	13.9 กก.	@		30,701	(บาท/ตัน)/1000	=	426.74 บาท
ค่าตัดJOINTและหยอดยาง		10	ม. @	22.31		=	223.1 บาท
JOINT SEALER	2 ลิตร	@		45		=	90 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	739.84 บาท
ค่างานต้นทุน		739.84 /		6.00		=	123.31 บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)						=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)						=	35.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	8 กม.					=	31.73 บาท/ลบ.ม.
รวม						=	166.95 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	166.95 x	1.10				=	183.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	183.65 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	**183.00** บาท/ลบ.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต 5 ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(ผิวAC5ซม.) = บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก =0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย= 0.05x1.60=0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม	0.08 x		บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง	กม.=0.08 ลบ.ม.	x	บาท/ตร.ม.
รวม			บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			บาท/ตร.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete			**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต			**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,080.22	= 3234.23	1293.69	1131.98	1034.95	937.93	776.22	970.27
2. ทราย	1.20 x 509.06	= 610.87	320.097	349.42	364.08	378.74	317.65	262.67
3. หิน	1.15 x 582.87	= 670.30	487.98	493.34	512.11	485.97	583.16	576.46
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			**2101.77**	**1974.74**	**1911.14**	**1802.64**	**1677.03**	**1809.40**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 14 จากบ้านนางสาวนวลละออ ดวงดี ถึงบ้านนางมล ปรืองาม หมู่ที่ 5 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 35 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	30,700.93	33	89.57	-	-	30,700.93
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	33	89.57	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	35	132.87	-	-	582.87
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	50	189.06	-	-	509.06
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	8	31.73	9.96	-	141.69
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 14 จากบ้านนางสาวนวลละออ ดวงดี ถึงบ้านนางมล ปรือง่าม

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.222 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	9	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**		บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	50	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	189.06	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	8	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	31.73	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
10	อ.เมืองจ.กรุงเทพมหานคร	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	33	กิโลเมตร	**คาขนสง**	90	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	33	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	89.57	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	50	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	189.06	บาท/ลบ.ม.
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	35	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	132.87	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	30,700.93	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	33	กิโลเมตร	**คาขนสง**	89.57	บาท/ตัน

ราคาน้ำมันโซลา 35.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	23.72	ลบ.ม.
บดทับ	50.89	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	35.22	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.54	ลบ.ม.
บดทับ	61.07	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.27	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.75	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.61	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	221.44	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	16.45	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.84	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	23.53	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	16.27	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.22	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.85	ตร.ม.
ขนาดกลาง	3.97	ตร.ม.
ขนาดหนัก	5.97	ตร.ม.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากที่นางสาวนวลละออ ดวงดี ถึงบ้านนางมล ปรีองาม กว้าง 4.00 ม. ยาว 222.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 888.00 ตร.ม. บ้านดอนสับฟาก หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

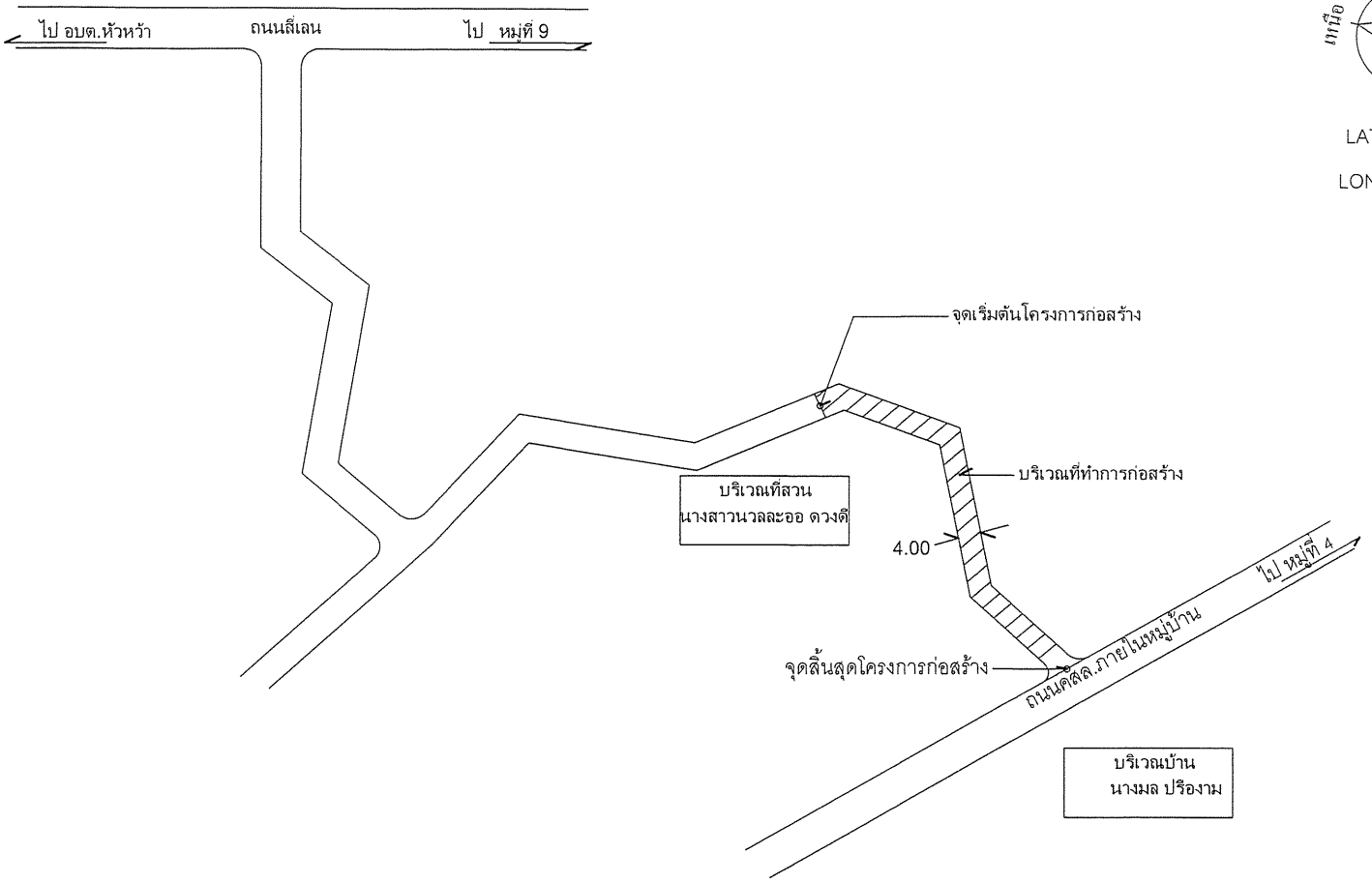
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอดุม คุดรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย ทนลิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผน

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

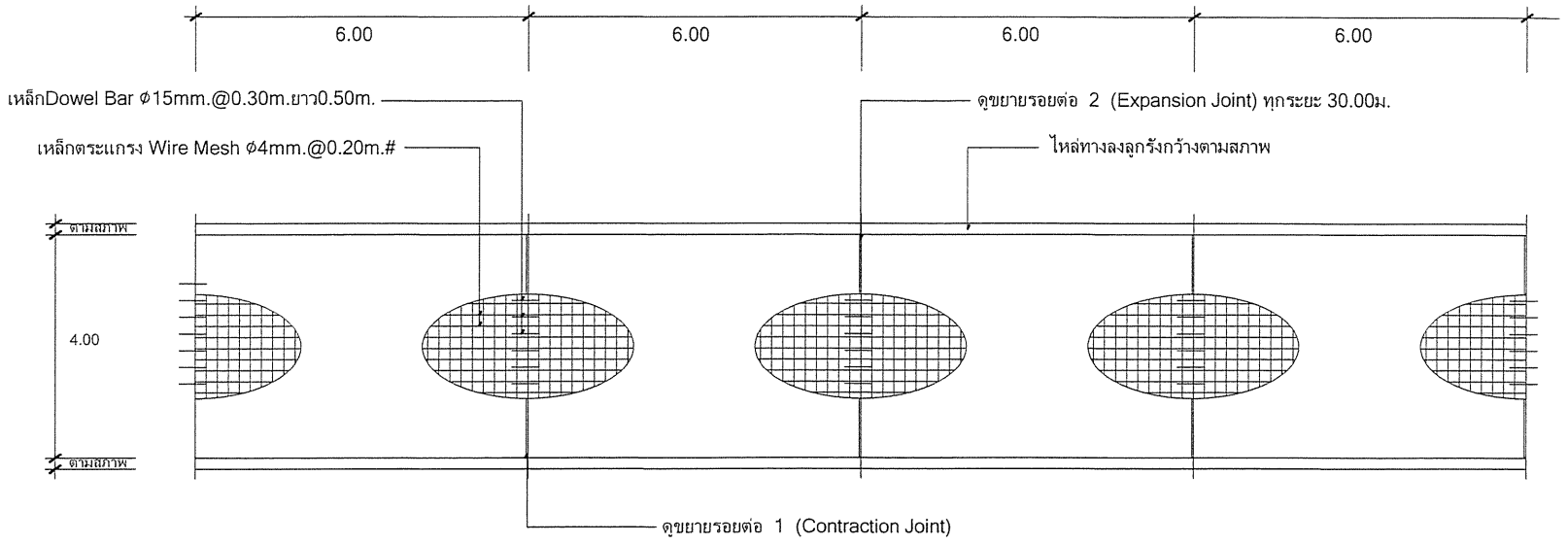
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม อุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต
และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

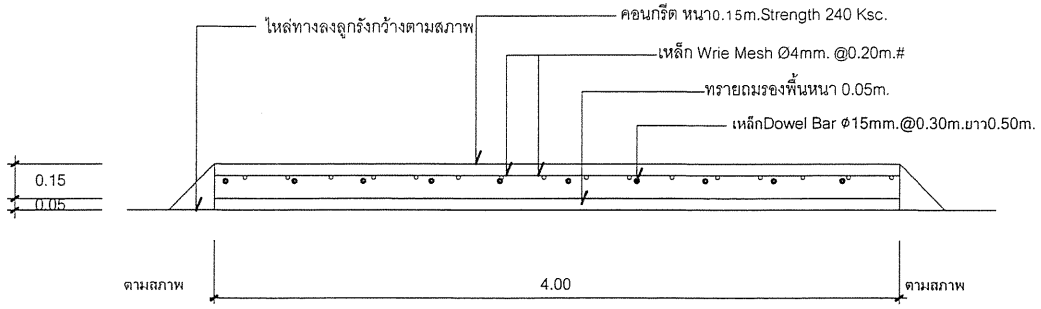
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

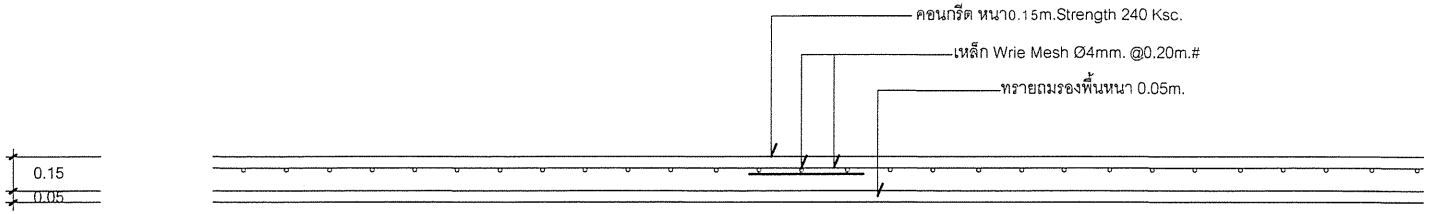
ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

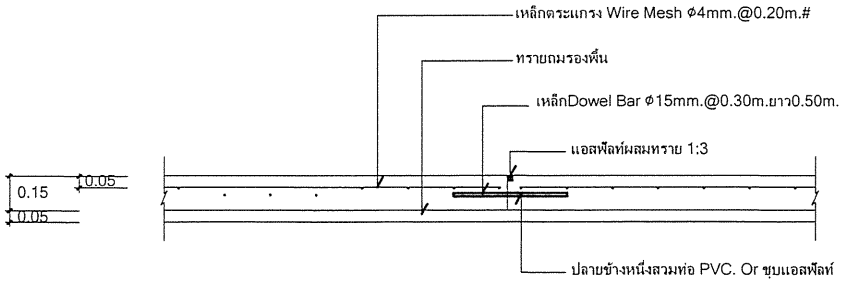
อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



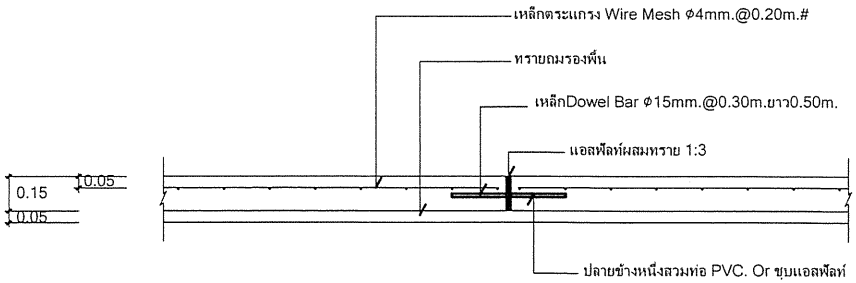
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ศิริศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

33

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 20 มิถุนายน 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 3.00 เมตร ยาว 113.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 339.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองกาน้ำ หมู่ที่ 7 จากบ้านนายมาโนช ชำนิ ถึงบ้านนายวิชัย แก้วพิลา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			193,250.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			193,250.00	
	ขออนุมัติใช้			193,250.00	
	ตัวหนังสือ		**(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 339.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 570.06 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองกาน้ำ หมู่ที่ 7 จากบ้านนายมาโนช ชำนิ ถึงบ้านนายวิชัย แก้วพิลา

สวนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตรระยะทาง 113.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 339.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	339.00	3.64	1,233.96	1.3795	5.0214	1,702.25
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		244.00	-	1.3795	336.5980	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	16.95	466.00	7,898.70	1.3795	642.8470	10,896.26
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	339.00	334.00	113,226.00	1.3795	460.7530	156,195.27
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.20	334.00	400.80	1.3795	460.7530	552.90
	งานรอยต่อ							
	EXPANSION JOINT	เมตร	9.00	220.00	1,980.00	1.3795	303.4900	2,731.41
	CONTRACTION JOINT	เมตร	80.00	148.00	11,840.00	1.3795	204.1660	16,333.28
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	17.90	196.00	3,508.40	1.3795	270.3820	4,839.84
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								193,251.20
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								193,250.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	140,087.86
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 3.00 x 6.00 เมตร = 18.00 ตร.ม.

ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 51.03 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150.000 / 5,000 = 30.00 บาท/ตร.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,799.98 + 30.00 = 1,829.98 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = **18.00 ตร.ม.**

ปริมาตรคอนกรีต = 18.00 x 15 / 100 = 2.70 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 2.70 ลบ.ม. @ 1,829.98 = 4,940.95 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.179 กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 17.83 x 0.04 x 2.70 = 2.15

ค่าตะแกรงเหล็ก 18.00 ตร.ม. x 33.64 บาท/ตร.ม. = 605.52 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 18.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 90.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.94 x 6 เมตร

= 131.64 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต) = 13.08 x 18.00 ตร.ม

= 235.44 บาท/ตร.ม.

ค่าแต่งผิวคอนกรีต 18.00 ตร.ม. x 1.00 บาท/ตร.ม. = 18.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 6,023.71 บาท

ค่างานต้นทุน 6,023.71 / 18.00 = **334.00** บาท/ตร.ม. 334.65

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย) = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 47 กม. = 189.81 บาท/ลบ.ม.

รวม = 439.81 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 439.81 x 1.00 = 439.81 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50 = 26.57 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 466.38 บาท/ลบ.ม. 466.38

ค่างานต้นทุน = **466.00** บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) = 80.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 36.74 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 15 กม. = 61.77 บาท/ลบ.ม.

รวม = 178.51 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 178.51 x 1.10 = 196.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 47.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 244.19 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = **244.00** บาท/ลบ.ม. 244.19

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก 6.95 กก. @ 32,972 (บาท/ตัน) / 1000 = 229.16 บาท

ทาสี+จารุะบี 13 ชุด @ 10 = 130.00 บาท

JOINT FILLER 0.60 ตร.ม. @ 400 = 240 บาท

JOINT SEALER 1.00 ลิตร @ 45 = 45 บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	661.55 บาท	
ค่างานต้นทุน		661.55 /	3.00		=	220.00 บาท/ม.	220.515

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก	6.95 กก.	@	32.972	(บาท/ตัน) / 1000	=	229.16 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	26.46		=	105.84 บาท	
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	5		=	65.00 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	445.00 บาท	
ค่างานต้นทุน		445.00 /	3.00		=	148.00 บาท/ม.	148.332

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15 กม.	=	61.77 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	178.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	178.51 x 1.10	=	196.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	196.36 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	196.00 บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร									
Class Of Concrete				**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต				**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,089.09	=	3243.54	1297.42	1135.24	1037.93	940.63	778.45	973.06
2. ทราย	1.20 x 509.81	=	611.77	320.569	349.93	364.62	379.30	318.12	263.06
3. หิน	1.15 x 575.78	=	662.15	482.04	487.34	505.88	480.06	576.07	569.45
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2100.03**	**1972.51**	**1908.43**	**1799.98**	**1672.64**	**1805.57**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหนองกาน้ำ หมู่ที่ 7 จากบ้านนายมาโนช ชำนิ ถึงบ้านนายวิชัย แก้วพิลา หมู่ที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	34	98.44	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	34	98.44	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	31	125.78	-	-	575.78
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	47	189.81	-	-	509.81
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	15	61.77	9.96	-	151.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารสวนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารสวนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหนองกาน้ำ หมู่ที่ 7 จากบ้านนายมาโนช ชำนิ ถึงบ้านนายวิชัย แก้วพิลา

สถานที่ตั้ง หมูที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.179 กม.

ขอมูลแหลงวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	25.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	47	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	189.81	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	61.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	54	กิโลเมตร	**คาขนส่ง**	155.59	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	34	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	98.44	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	47	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	189.81	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	31	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	125.78	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	34	กิโลเมตร	**คาขนส่ง**	98.44	บาท/ตัน	

ราคานำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๓๘	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๗	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกมีความปลอดภัย	จากที่นายสมเกียรติ์ พันดี ถึงวัดเนินผาสุก ช่วงที่ ๑ กว้าง ๓ ม.ยาว ๑๐๐ ม. ช่วงที่ ๒ กว้าง ๕ ม.ยาว ๒๐๐ ม.	๓๙๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๓๙	ก่อสร้างประปา ม.๗	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภคอย่างทั่วถึง	ก่อสร้างประปา ม.๗ บริเวณที่นายบุญสม มีชัย	๘๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการใช้ไฟฟ้า	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๔๐	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๗	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกมีความปลอดภัย	จากบ้านนายมาโนช ถึงบ้านนายวิชัย แก้วพิลา กว้าง ๓ ม.ยาว ๑๑๒ ม.	๒๐๑,๖๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๔๑	วางท่อระบายน้ำ ม.๗	เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขัง	จากที่นางอุไร ถึงที่นายชนะ บริบูรณ์ทรัพย์ ระยะทาง ๒๐๐ ม.	๔๑๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๔๒	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๗	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกมีความปลอดภัย	จากที่นางปราณี มีชัย ถึงที่นายธานัน มีชัย กว้าง ๕ ม. ยาว ๕๐๐ ม.		๗๕๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายมาโนช ชำนิ ถึงบ้านนายริชัย แก้วพิลา กว้าง 3.00 ม. ยาว 113.00 หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 339.00 ตร.ม. บ้านหนองกานำ้ หมู่ที่7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ตามหลักในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการใดๆก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่ระบุเป็นอย่างอื่น

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐานยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น ทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถดำเนินการได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรือมีเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญโดยเฉพาะ

1.12 ผู้ที่กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องให้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย เว้นแต่กรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยและผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิโกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

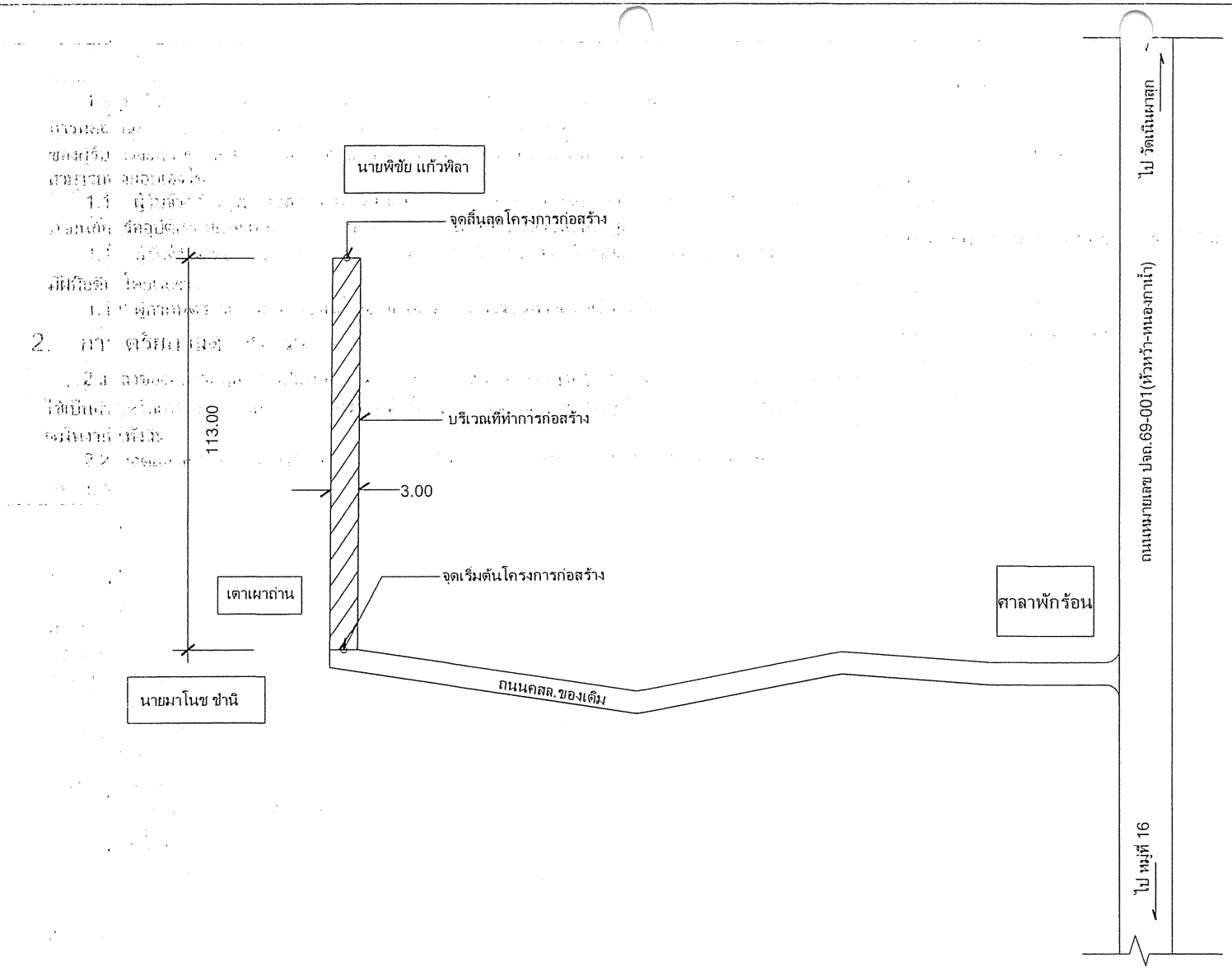
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดม คุครี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสิริชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

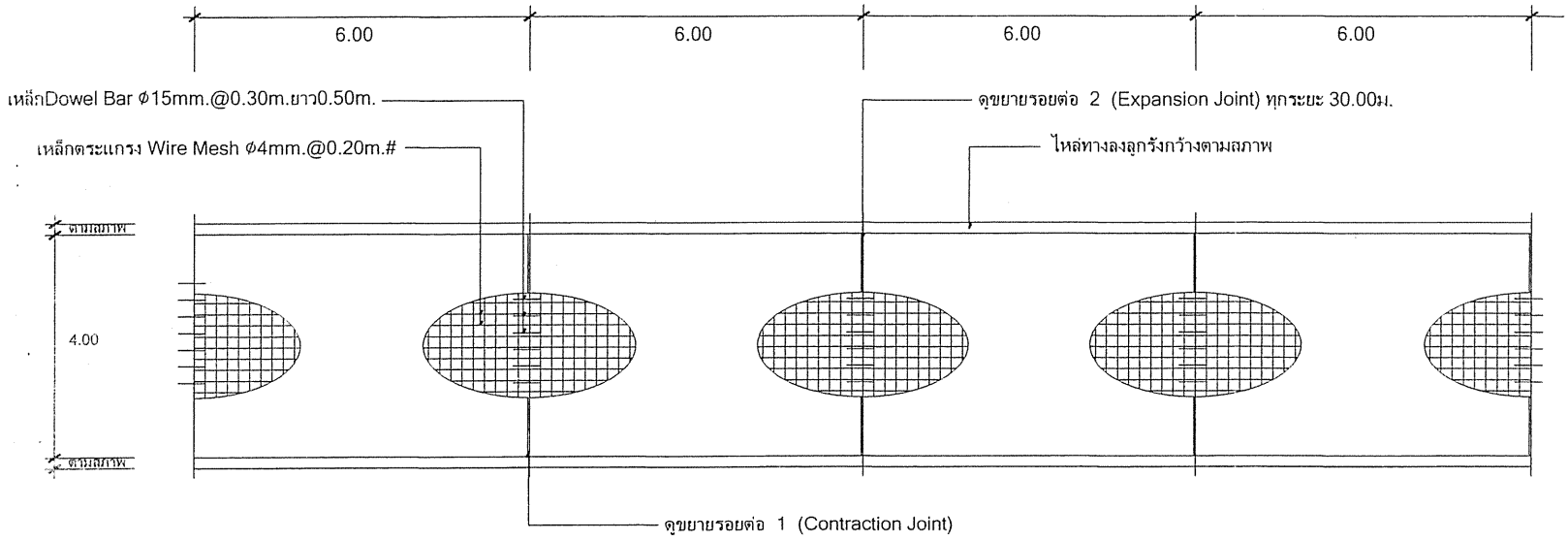
(นางธัญญ์นรี คลองแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดุม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนเสงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม^2.

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10 ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

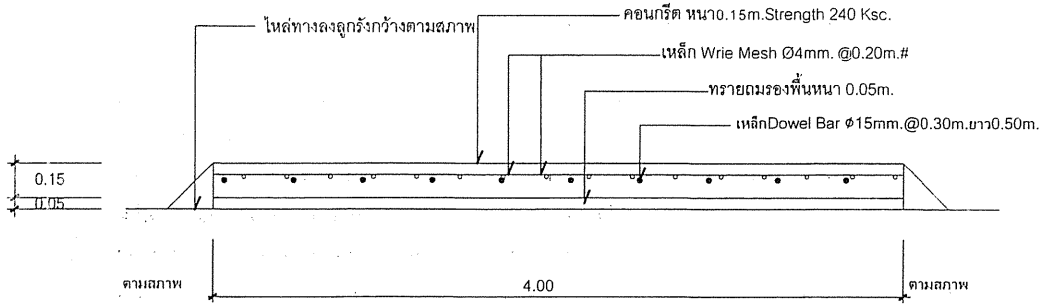
แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

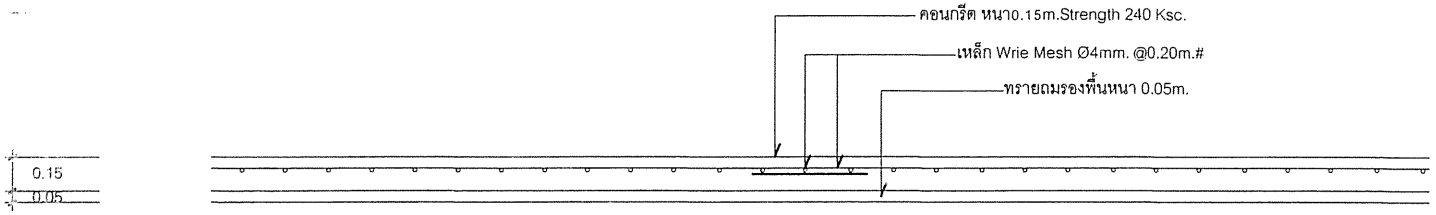
ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

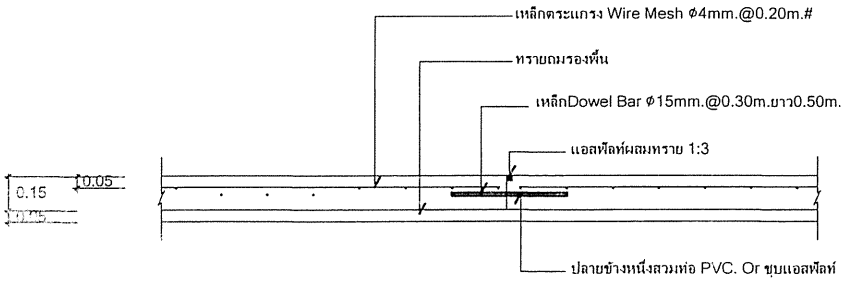
อนุมัติ
(นายสุรชัย หนเสงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



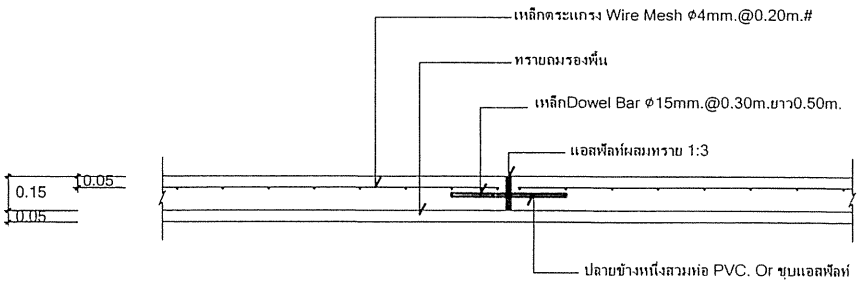
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2565

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางสัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายสม คูศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

34

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 23 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 3.50 เมตร ยาว 174.00 ม. หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 609.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากบ้านนายเอนก เหมือยพรหม ถึงสระน้ำสาธารณหมู่บ้าน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			307,800.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			307,800.00	
	ขออนุมัติใช้			307,800.00	
	ตัวหนังสือ		**(สามแสนเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 609.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 505.42 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากบ้านนายเอนก เหมือยพรหม ถึงสระน้ำสาธารณหมู่บ้าน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ยาว 174.00 ม. หนา 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 609.00 ตร.ม.

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	609.00	1.85	1,126.65	1.3795	2.5521	1,554.21
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		245.00	-		0.0000	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	30.45	412.00	12,545.40	1.3795	568.3540	17,306.38
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	609.00	322.00	196,098.00	1.3795	444.1990	270,517.19
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.20	322.00	386.40	1.3795	444.1990	533.04
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	17.50	169.00	2,957.50	1.3795	233.1355	4,079.87
	CONTRACTION JOINT	เมตร	80.50	102.00	8,211.00	1.3795	140.7090	11,327.07
	LONGITUDINAL JOINT	เมตร		123.31	-	1.3795	170.1022	-
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	9.00	200.00	1,800.00	1.3795	275.9000	2,483.10
5	**งานสัญญาณจราจร**							-
								307,800.87
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**307,800.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**สามแสนเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	223,124.95
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	3.50	x	6.00 เมตร			=	21.00	ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า								
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	122.04	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000			=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,729.92	+	30.00		=	1,759.92	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่						=	**21.00**	**ตร.ม.**
ปริมาตรคอนกรีต	=	21.00	x	15	/ 100	=	3.15	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.15	ลบ.ม. @	1,759.92			=	5,543.76	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.174 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	=	16.45 x	0.04	x	2.70	=	1.93	
ค่าตะแกรงเหล็ก	21.00 ตร.ม.	x	33.64	บาท/ตร.ม.		=	706.44	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	21.00 ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		=	105.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)						=	21.94	x
						=	131.64	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)						=	12.84	x
						=	269.64	บาท/ตร.ม.
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	21.00 ตร.ม.	x	1.00	บาท/ตร.ม.		=	21.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	6,779.41	บาท
ค่างานต้นทุน	6,779.41	/	21.00			=	**322.00**	บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)						=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	43 กม.					=	162.85	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	412.85	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	412.85 x	1.00				=	412.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50						=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	412.85	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	**412.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)						=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)						=	35.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	12 กม.					=	46.71	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	181.93	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	181.93 x	1.10				=	200.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=	45.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	245.93	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	**245.00**	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...3.50..เมตร								
ค่าเหล็ก	7.64 กก.	@	30,701	(บาท/ตัน) / 1000		=	234.56	บาท
METAL CAPทาสี+จาระบี	10	ชุด @	10			=	100.00	บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400			=	240	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45			=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	3.50	ม. @		16.27		=	56.945	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0	บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @				=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	676.50	บาท
ค่างานต้นทุน		676.50 /	4.00			=	**169.00**	บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...3.50..เมตร

ค่าเหล็ก	7.64 กก.	@		30,701	(บาท/ตัน) / 1000	=	234.56	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม. @		23.53		=	82.36	บาท
ทาสี+จาระบี	10	ชุด @		5		=	50.00	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @		45		=	45	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	411.91	บาท
ค่างานต้นทุน	411.91 /	4.00				=	**102.00**	บาท/ม.

รอยต่อตามยาว(LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	6.00 เมตร					=		บาท
ค่าเหล็ก	13.9 กก.	@		30,701	(บาท/ตัน)/1000	=	426.74	บาท
ค่าตัดJOINTและหยอดยาง	10	ม. @		22.31		=	223.1	บาท
JOINT SEALER	2 ลิตร	@		45		=	90	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	739.84	บาท
ค่างานต้นทุน	739.84 /	6.00				=	123.31	บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)						=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)						=	35.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	12 กม.					=	46.71	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	181.93	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	181.93 x	1.10				=	200.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	200.12	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	**200.00**	บาท/ลบ.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต 5		ซม.						
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(ผิวAC5ซม.)						=		บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.								
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก =0.05 ลบ.ม.								
ส่วนขยาย= 0.05x1.60=0.08 ลบ.ม.								
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม	0.08 x							บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง กม.=0.08 ลบ.ม.	x							บาท/ตร.ม.
รวม								บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน								บาท/ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากบ้านนายเอนก เหมือยพรหม ถึงสระน้ำสาธารณหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 35 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	30,700.93	37	100.27	-	-	30,700.93
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	37	100.27	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	28	106.66	-	-	556.66
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	43	116.32	-	-	436.32
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	12	46.71	9.96	-	156.67
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete **ส่วนผสมคอนกรีต**			**(ค4)** **400:524:728**	**(ค3)325Ksc** **350:572:736**	**(ค2)280Ksc** **320:596:764**	**(ค1)** **290:620:725**	**Lean 1:3:5** **240:520:870**	**1:2:4 โดยปริมาตร** **300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,090.92	= 3245.47	1298.19	1135.91	1038.55	941.19	778.91	973.64
2. ทราย	1.20 x 436.32	= 523.58	274.358	299.49	312.06	324.62	272.26	225.14
3. หิน	1.15 x 556.66	= 640.16	466.04	471.16	489.08	464.12	556.94	550.54
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			**2038.58**	**1906.56**	**1839.69**	**1729.92**	**1608.11**	**1749.32**

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากบ้านนายเอนก เหมือยพรหม ถึงสระน้ำสาธารณหมู่บ้าน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 3.50 เมตร ระยะทาง 0.174 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	9	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**		บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	43	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	162.85	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	12	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	46.71	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
10	อ.เมืองจ.กรุงเทพมหานคร	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	57	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	154	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	37	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	100.27	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	43	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	116.32	บาท/ลบ.ม.
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	28	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	106.66	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	30,700.93	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	37	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	100.27	บาท/ตัน

ราคานำมันโซลา 35.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	23.72	ลบ.ม.
บดทับ	50.89	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	35.22	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.54	ลบ.ม.
บดทับ	61.07	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.27	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.75	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.61	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	221.44	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	16.45	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.84	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	23.53	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	16.27	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.22	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.85	ตร.ม.
ขนาดกลาง	3.97	ตร.ม.
ขนาดหนัก	5.97	ตร.ม.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายเอนก เหมือยพรหม ถึงสระน้ำสาธารณหมู่บ้าน กว้าง 3.50 ม. ยาว 174.00 ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 609.00 ตร.ม. บ้านหนองนก หมู่ที่10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

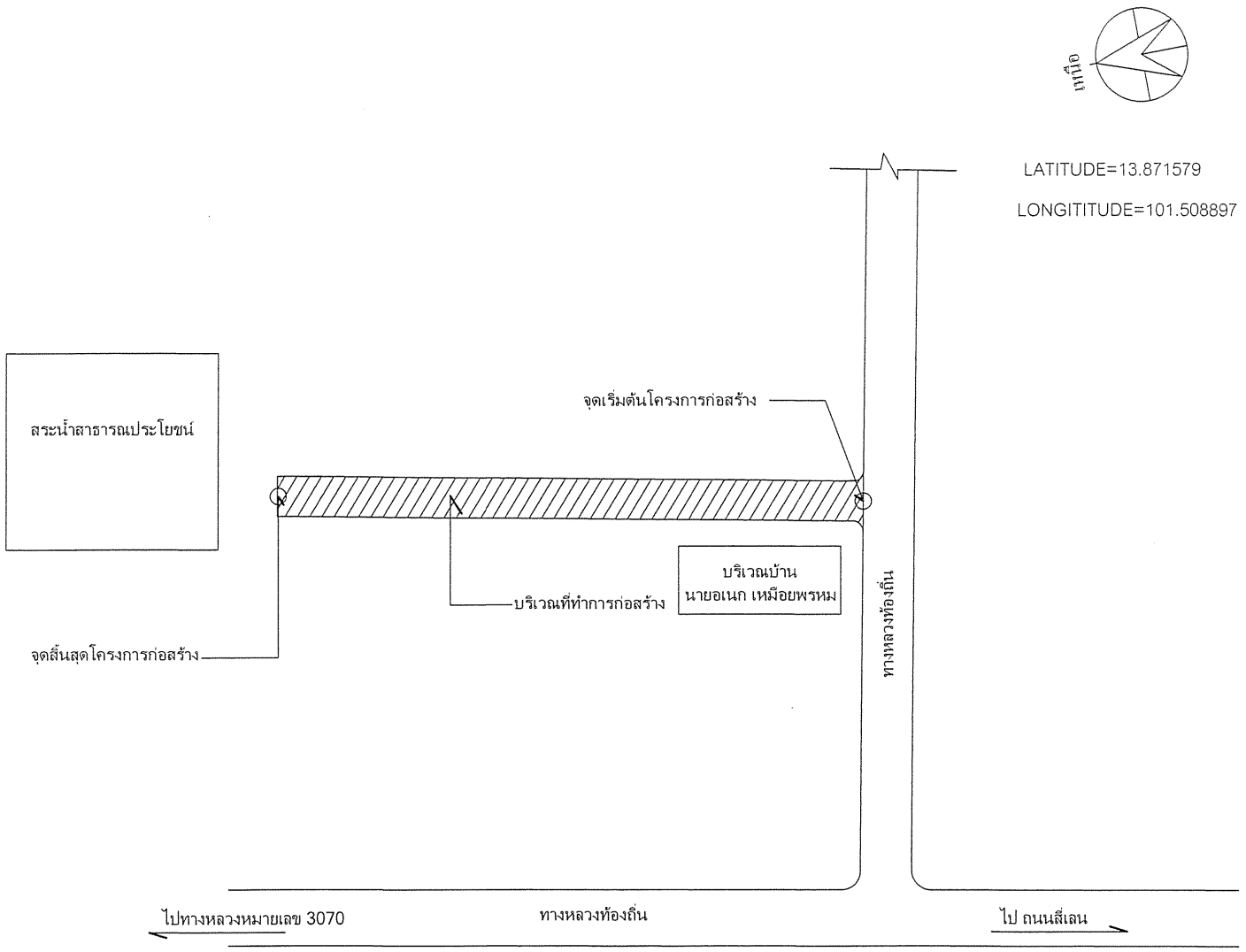
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดุม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงก์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

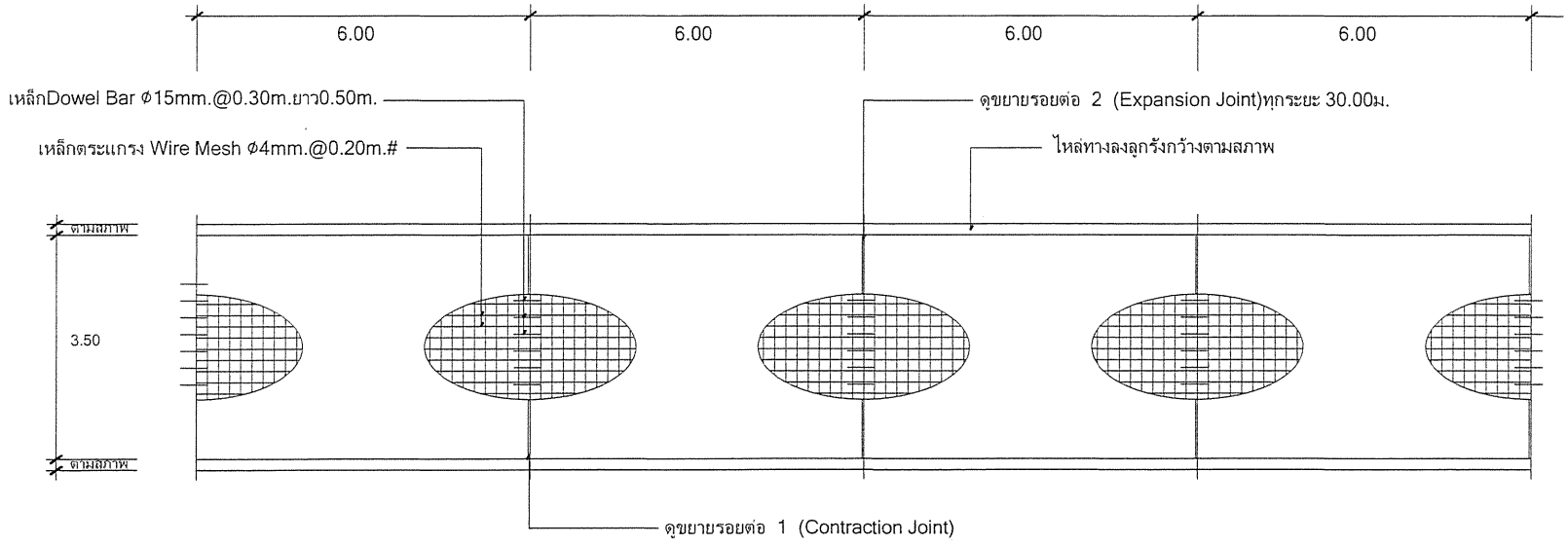
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

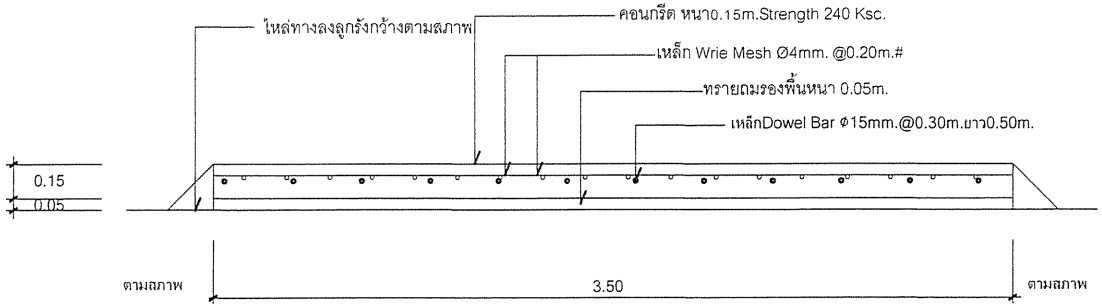
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตนังงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

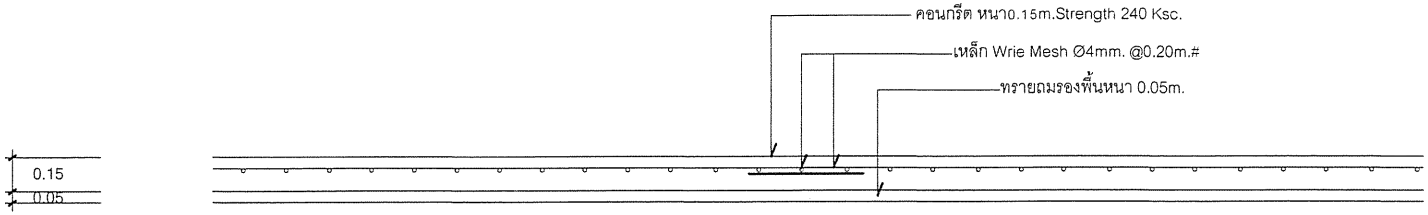
ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

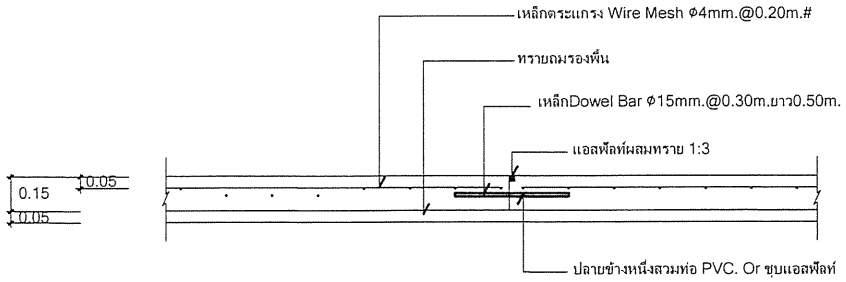
อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



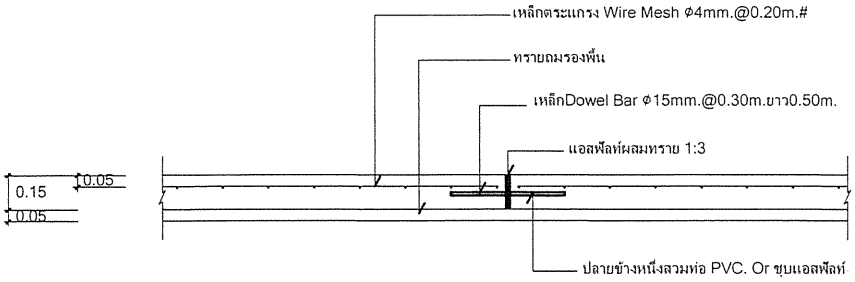
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

35

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 3.00 เมตร ยาว 47.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 141.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 จากบ้านนายรวย วุฒิแสง ถึงบ้านนางวิไล จุลกรรณ์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			75,600.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			75,600.00	
	ขออนุมัติใช้			75,600.00	
	ตัวหนังสือ		(เจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 141.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 536.17 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 จากบ้านนายรวย วุฒิแสง ถึงบ้านนางวิไล จุลกรรณ์

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตรระยะทาง 47.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 141.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	141.00	3.64	513.24	1.3795	5.02	708.01
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		244.00	-	1.3795	336.60	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	7.05	458.00	3,228.90	1.3795	631.81	4,454.27
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	141.00	333.00	46,953.00	1.3795	459.37	64,771.66
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.50	333.00	499.50	1.3795	459.37	689.06
	งานรอยต่อ							
	EXPANSION JOINT	เมตร	3.00	117.00	351.00	1.3795	161.40	484.20
	CONTRACTION JOINT	เมตร	18.00	127.00	2,286.00	1.3795	175.20	3,153.54
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	5.00	196.00	980.00	1.3795	270.38	1,351.91
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								75,612.66
คิดเป็นค่างานเบ็นเงิน								**75,600.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**เจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	54,811.64
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนุสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	3.00	x	6.00 เมตร	=	18.00	ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า						
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	21.38	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150.000	/	5,000	=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,791.71	+ 30.00	=	1,821.71	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	**18.00**	**ตร.ม.**
ปริมาตรคอนกรีต	=	18.00	x 15 / 100	=	2.70	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2.70	ลบ.ม. @	1,821.71	=	4,918.62	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.047	กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)			
	=	17.83	x 0.01 x 2.70	=	0.57	
ค่าตะแกรงเหล็ก	18.00	ตร.ม.	x 33.64 บาท/ตร.ม.	=	605.52	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	18.00	ตร.ม.	x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	90.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	21.94	x 6 เมตร
				=	131.64	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	13.08	x 18.00 ตร.ม.
				=	235.44	บาท/ตร.ม.
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	18.00	ตร.ม.	x 1.00 บาท/ตร.ม.	=	18.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	5,999.79	บาท
ค่างานต้นทุน	5,999.79	/	18.00	=	**333.00**	บาท/ตร.ม. 333.32

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)		=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	45 กม.	=	181.81	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	431.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	431.81 x 1.00	=	431.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50		=	26.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	458.38	บาท/ลบ.ม. 458.38
ค่างานต้นทุน		=	**458.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10 กม.	=	41.77	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	178.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	178.51 x 1.10	=	196.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	47.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	244.19	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	**244.00**	บาท/ลบ.ม. 244.19

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก	6.95 กก.	@	32,972 (บาท/ตัน) / 1000	=	229.16	บาท
ทาสี+จาระบี	6	ชุด @	10	=	60.00	บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	3	=	1.8	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45	=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	353.35 บาท	
ค่างานต้นทุน		353.35 /	3.00		=	117.00 บาท/ม.	117.7817

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก	6.95 กก.	@	32.972	(บาท/ตัน) / 1000	=	229.16 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00	ม. @	26.46		=	79.38 บาท	
ทาสี+จาระบี	6	ชุด @	5		=	30.00 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	383.54 บาท	
ค่างานต้นทุน		383.54 /	3.00		=	127.00 บาท/ม.	127.845

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10 กม.			=	41.77 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	178.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	178.51 x	1.10		=	196.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	196.36 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	196.00 บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete				**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต				**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,103.38	=	3258.55	1303.42	1140.49	1042.74	944.98	782.05	977.56
2. ทราย	1.20 x 501.81	=	602.17	315.538	344.44	358.89	373.35	313.13	258.93
3. หิน	1.15 x 567.78	=	652.95	475.35	480.57	498.85	473.39	568.06	561.53
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2094.30**	**1965.50**	**1900.48**	**1791.71**	**1663.25**	**1798.03**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ 9 จากบ้านนายรวย วุฒิแสง ถึงบ้านนางวิไล จุลกรรณ์ หมู่ที่ 9 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	39	112.73	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	39	112.73			2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	29	117.78	-	-	567.78
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	45	181.81	-	-	501.81
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	10	41.77	9.96	-	151.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 จากบ้านนายรวย วุฒิแสง ถึงบ้านนางวิไล จุลกรรณ์

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 9 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 3.00 เมตร ระยะทาง 0.047 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	45	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	181.81	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	10	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	41.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นDB 12 มม.	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	33.64	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	59	กิโลเมตร	คาขนส่ง	169.88	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	45	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	181.81	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	29	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	117.78	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสนกลม 15 มม.	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	คาขนส่ง	112.73	บาท/ตัน	

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง		
ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าใบยางติดตามยาว 2 ขาง	21.94	เมตร
ค่าบูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าติดร่องตอคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยตอคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.
งานสร้างป่าขุดตอ		
ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๖๑	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๙	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางเยาวเรศ หงษ์สมศรี - ถนนสี่เลนหนองนก กว้าง ๖ ม.ยาว ๑,๐๐๐ ม.	๘๔๖,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๒	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๙	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากถนนปากทาง (พร้อมบ่อพักน้ำ) จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ จาก ร.ร.หนองปรือน้อย - บ้านนายรวย วุฒิแสง กว้าง ๔ ม.ยาว ๑๐๐ ม.ช่วงที่ ๒ บ้านนายเดชา วาสะศิริ - บ้านนายยน เอื้อเฟื้อ กว้าง ๔ ม.ยาว ๑๒๐ ม.	๒๘๗,๖๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๓	ติดตั้งไฟส่องสว่างรายทาง กิ่งเดี่ยว ม.๙	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายสามารถ งามวงษ์ - บ้านนายสุดใจ พอใจ ระยะทาง ๓๐๐ ม.	๓๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๔	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๙	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายรวย วุฒิแสง - นางวิไล จุลกรรณ์ กว้าง ๓ ม.ยาว ๓๐ ม.	๔๙,๕๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๕	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๙	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายสุดใจ พอใจ - บ้านนางบุญช่วย เภาเนือง กว้าง ๕ ม.ยาว ๒๐๐ ม.		๑๔๑,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายรวย วุฒิแสง ถึงบ้านนางวิไล จุลกรรณ์ กว้าง 3.00 ม. ยาว 47.00ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 141.00 ตร.ม.บ้านหนองปรือน้อยหมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ถูกกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้ล่วงหน้า

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.6 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.7 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.8 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.9 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีไม่ต่ำกว่าโดยเฉพาะ

1.11 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหนึ่งหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

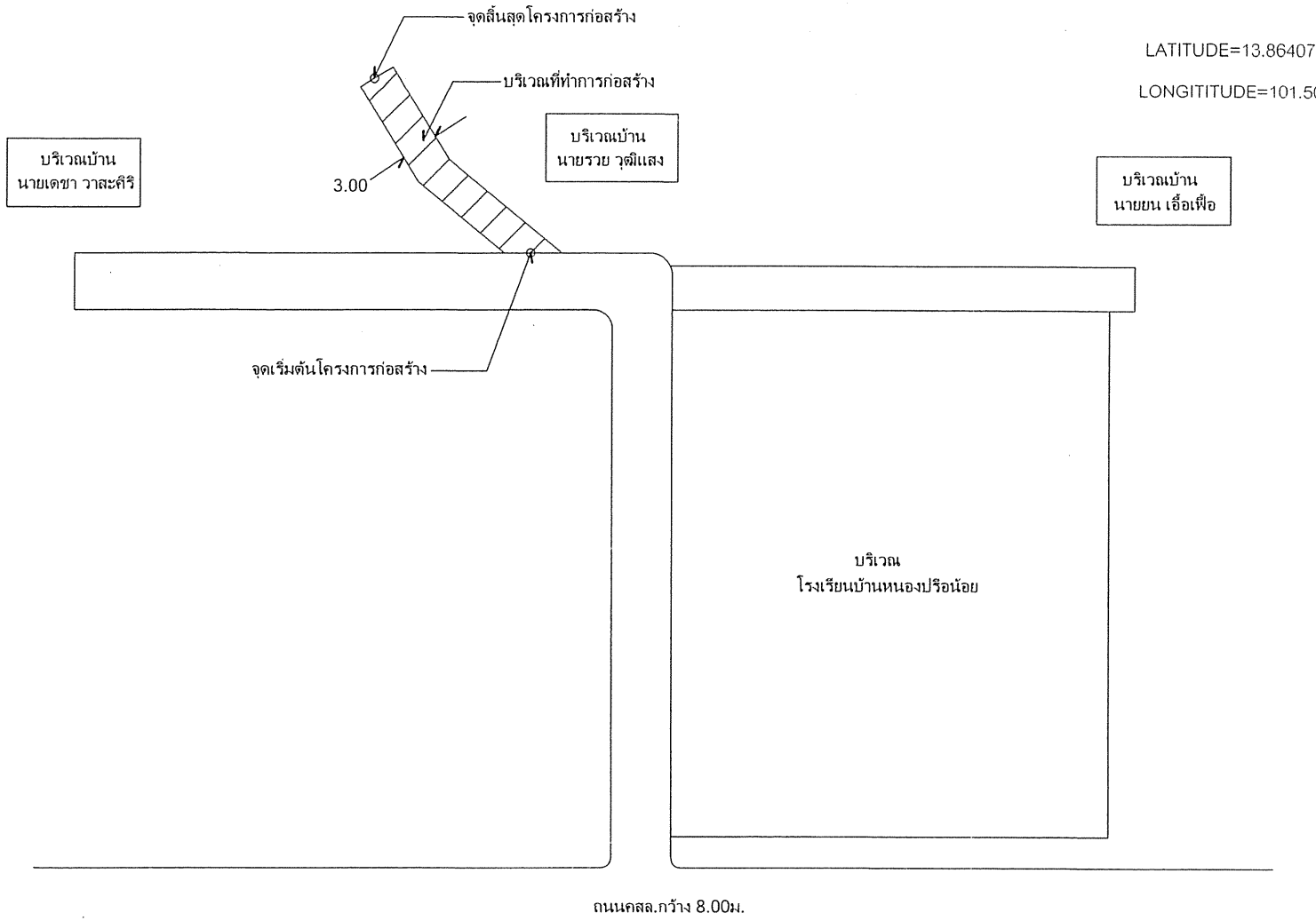
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยพงษ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางอัญญ์แร คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายเฉลิม คุดรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย หนสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



LATITUDE=13.864075

LONGITITUDE=101.502388

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

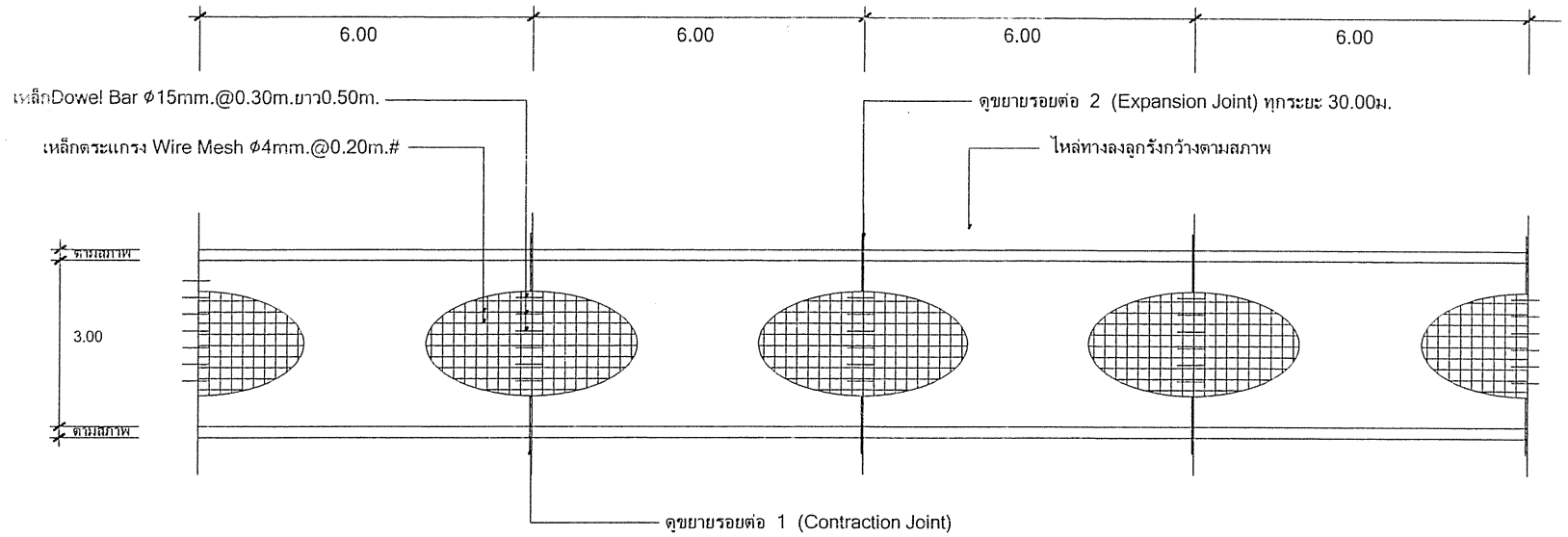
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

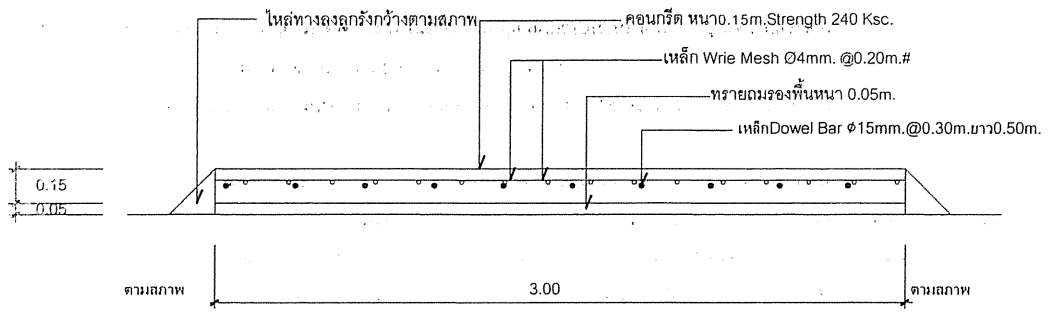
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

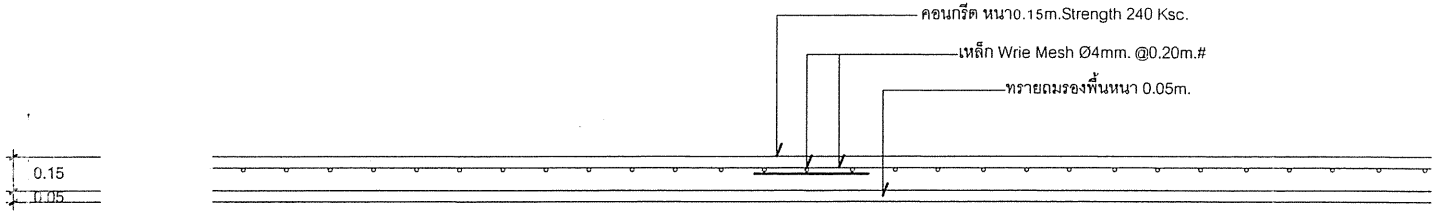
ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดุม คูคริ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

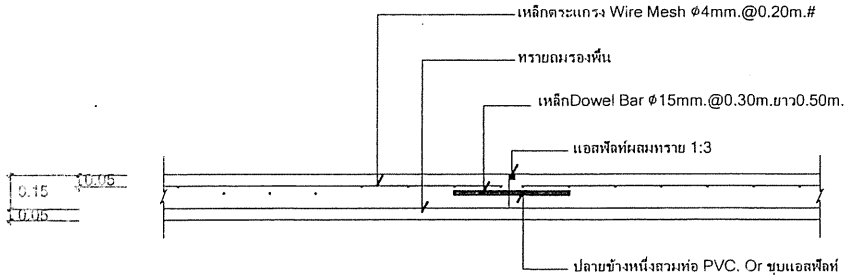
อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



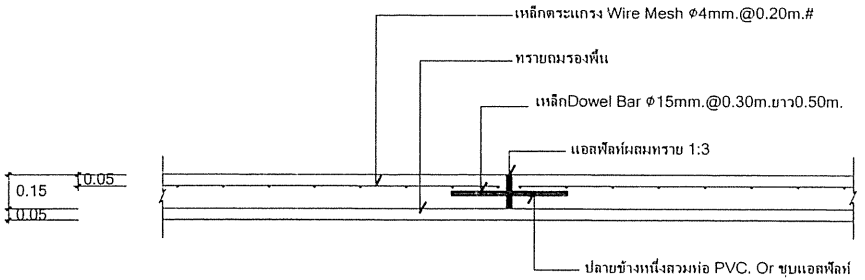
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยตวงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดุม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

36

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 3.00 เมตร ยาว 63.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 189.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 จากบ้านนายรวย วุฒิแสง ถึงบ้านนายยน เอื้อเฟื้อ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			101,200.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			101,200.00	
	ขออนุมัติใช้			101,200.00	
	ตัวหนังสือ		(หนึ่งแสนหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 189.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 535.45 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 จากบ้านนายรวย วุฒิแสง ถึงบ้านนายยน เอื้อเพื้อ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตรระยะยาว 63.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 189.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	189.00	3.64	687.96	1.3795	5.02	949.04
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		244.00	-	1.3795	336.60	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	9.45	458.00	4,328.10	1.3795	631.81	5,970.61
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	189.00	333.00	62,937.00	1.3795	459.37	86,821.59
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.50	333.00	499.50	1.3795	459.37	689.06
	งานรอยต่อ							
	EXPANSION JOINT	เมตร	6.00	117.00	702.00	1.3795	161.40	968.41
	CONTRACTION JOINT	เมตร	24.00	127.00	3,048.00	1.3795	175.20	4,204.72
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	6.00	196.00	1,176.00	1.3795	270.38	1,622.29
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								101,225.72
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								101,200.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**หนึ่งแสนหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	-	73,378.56
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายก่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	3.00	x	6.00 เมตร	=	18.00 ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า						
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	28.58 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150.000	/	5.000	=	30.00 บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,791.71	+ 30.00	=	1,821.71 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่				=	**18.00 ตร.ม.**	
ปริมาตรคอนกรีต	=	18.00 x	15 / 100	=	2.70 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2.70 ลบ.ม. @		1,821.71	=	4,918.62 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.063 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	=	17.83 x	0.02 x 2.70	=	0.76	
ค่าตะแกรงเหล็ก	18.00 ตร.ม.	x	33.64 บาท/ตร.ม.	=	605.52 บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	18.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	90.00 บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	21.94 x 6 เมตร	
				=	131.64 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	13.08 x 18.00 ตร.ม.	
				=	235.44 บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	18.00 ตร.ม.	x	1.00 บาท/ตร.ม.	=	18.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	5,999.98 บาท	
ค่างานต้นทุน	5,999.98	/	18.00	=	**333.00** บาท/ตร.ม.	333.33

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)		=	250.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	45 กม.	=	181.81 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	431.81 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	431.81 x 1.00	=	431.81 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50		=	26.57 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	458.38 บาท/ลบ.ม.	458.38
ค่างานต้นทุน		=	**458.00** บาท/ลบ.ม.	

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	10 กม.	=	41.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	178.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	178.51 x 1.10	=	196.36 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	47.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	244.19 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		=	**244.00** บาท/ลบ.ม.	244.19

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก	6.95 กก.	@	32,972 (บาท/ตัน) / 1000	=	229.16 บาท
ทาสี+จาระบี	6	ชุด @	10	=	60.00 บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	3	=	1.8 บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45	=	45 บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39	=	17.39	บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @		=	0	บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @		=	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	353.35	บาท	
ค่างานต้นทุน	353.35	/	3.00	=	117.00	บาท/ม.	117.7817

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก	6.95	กก.	@	32.972 (บาท/ตัน) / 1000	=	229.16	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00		ม. @	26.46	=	79.38	บาท
ทาสี+จาระบี	6		ชุด @	5	=	30.00	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	383.54	บาท
ค่างานต้นทุน	383.54	/	3.00		=	127.00	บาท/ม. 127.845

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10 กม.		=	41.77	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	178.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	178.51 x	1.10	=	196.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	196.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	196.00	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete				**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต				**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,103.38	=	3258.55	1303.42	1140.49	1042.74	944.98	782.05	977.56
2. ทราย	1.20 x 501.81	=	602.17	315.538	344.44	358.89	373.35	313.13	258.93
3. หิน	1.15 x 567.78	=	652.95	475.35	480.57	498.85	473.39	568.06	561.53
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2094.30**	**1965.50**	**1900.48**	**1791.71**	**1663.25**	**1798.03**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 จากบ้านนายรวย วุฒิแสง ถึงบ้านนายยน เอื้อเฟื้อ หมู่ที่ 9 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	39	112.73	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	39	112.73			2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	29	117.78	-	-	567.78
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	45	181.81	-	-	501.81
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	10	41.77	9.96	-	151.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 จากบ้านนายรวย วุฒิแสง ถึงบ้านนายยน เอื้อเฟื้อ

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 9 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 3.00 เมตร ระยะทาง 0.063 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	45	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	181.81	บาท/ลบ.ม.	
9	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	10	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	41.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นDB 12 มม.	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	33.64	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	59	กิโลเมตร	คาขนสง	169.88	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	45	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	181.81	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	29	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	117.78	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสนกลม 15 มม.	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	คาขนสง	112.73	บาท/ตัน	

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแลวบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

คาติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
คาแบบข้างติดตายยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
คาปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดร่อยตอคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
คาบมผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๖๑	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๙	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางเยาวเรศ หงษ์สมศรี - ถนนสี่เลนหนองนกกว้าง ๖ ม.ยาว ๑,๐๐๐ ม.	๘๔๖,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๒	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๙	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากถนนปากทาง (พร้อมบ่อพักน้ำ) จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ จาก ร.ร.หนองปรือน้อย - บ้านนายรวย วุฒิแสง กว้าง ๔ ม.ยาว ๑๐๐ ม.ช่วงที่ ๒ บ้านนายเดชา วาสะศิริ - บ้านนายยน เอื้อเฟื้อ กว้าง ๔ ม.ยาว ๑๒๐ ม.	๒๘๗,๖๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๓	ติดตั้งไฟส่องสว่างรายทางกิ่งเดียว ม.๙	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายสามารถ งามวงษ์ - บ้านนายสุดใจ พอใจ ระยะทาง ๓๐๐ ม.	๓๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๔	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๙	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายรวย วุฒิแสง - นางวิไล จุลกรรณ์ กว้าง ๓ ม.ยาว ๓๐ ม.	๔๙,๕๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๕	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๙	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายสุดใจ พอใจ - บ้านนางบุญช่วย เภาเนือง กว้าง ๕ ม.ยาว ๒๐๐ ม.		๑๔๑,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายรวย วุฒิแสง ถึงบ้านนายยน เอื้อเฟื้อ กว้าง 3.00 ม. ยาว 63.00ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 189.00 ตร.ม.บ้านหนองปรือน้อยหมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความยอมเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จากแผ่น 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

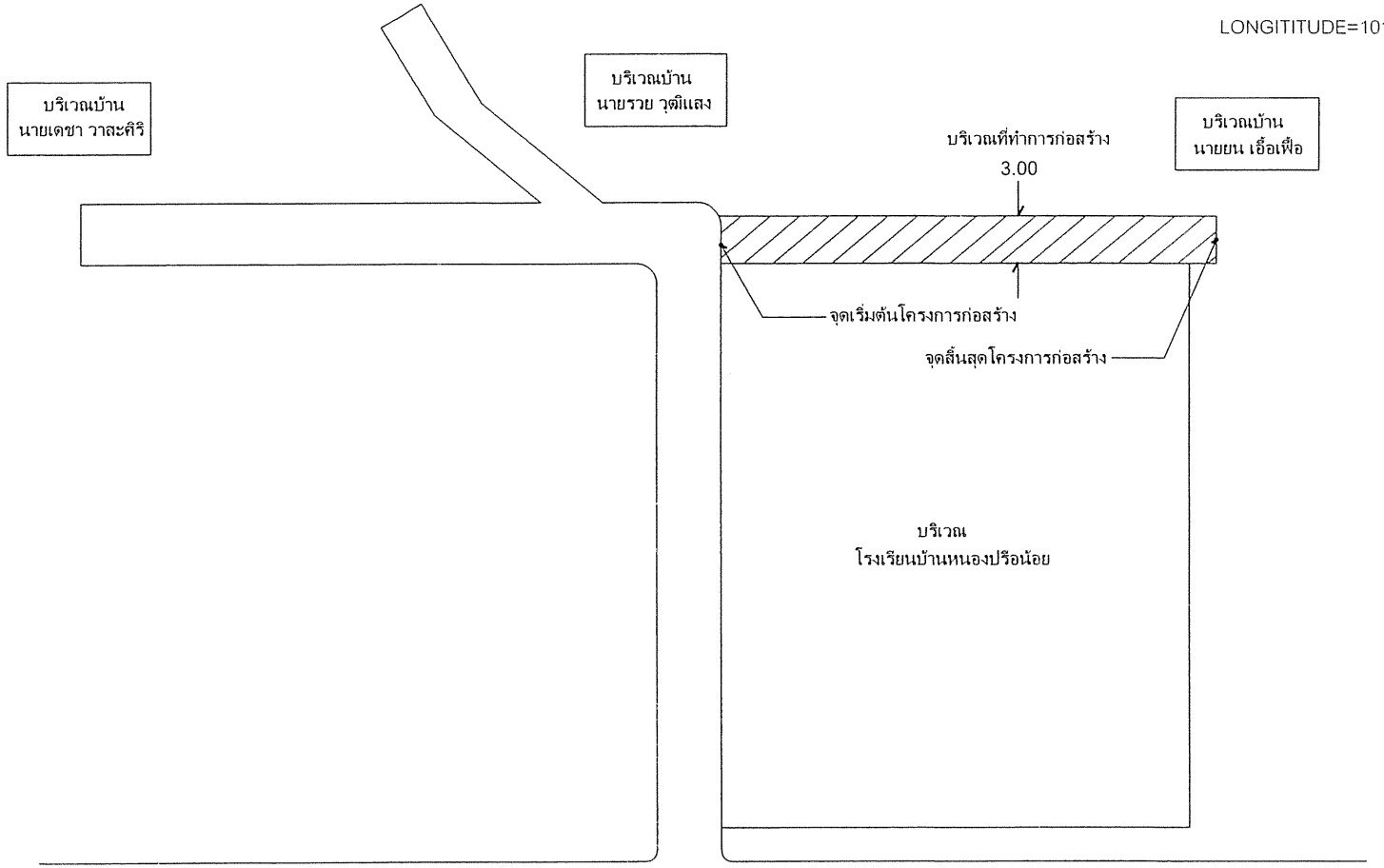
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางสัญญ์นรี คล้องแคล้ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายบุญม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายขยุชงค์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

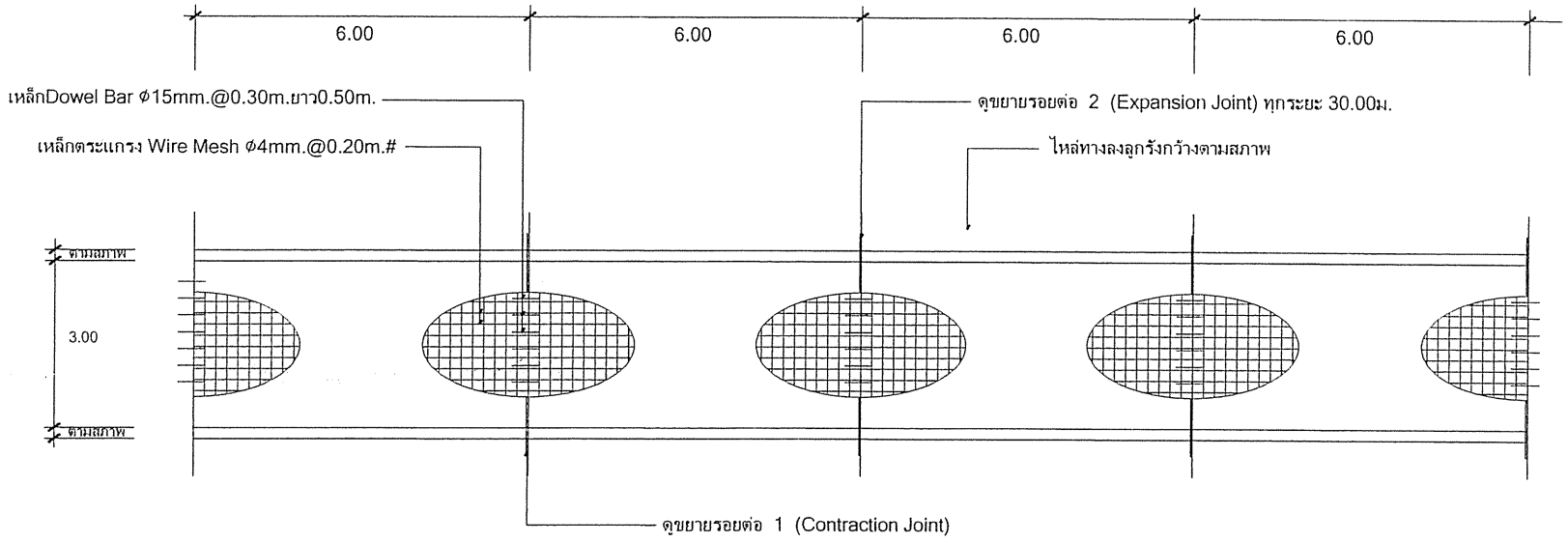
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

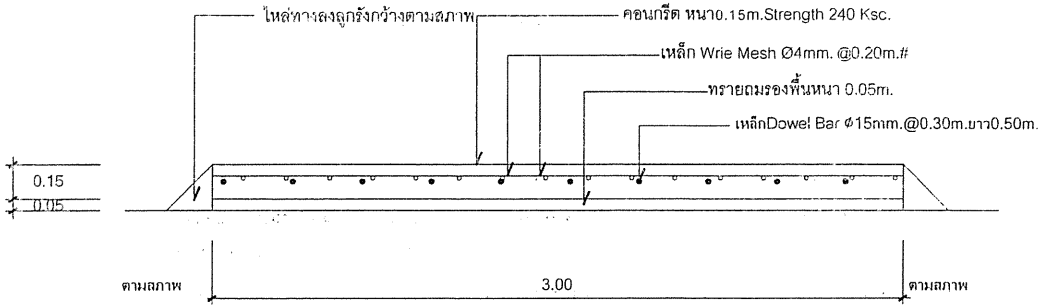
แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรลักษ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

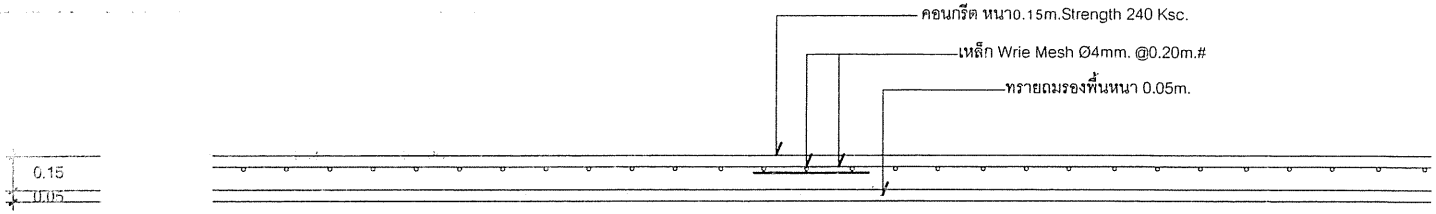
ตรวจแบบ
(นางสัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คูศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

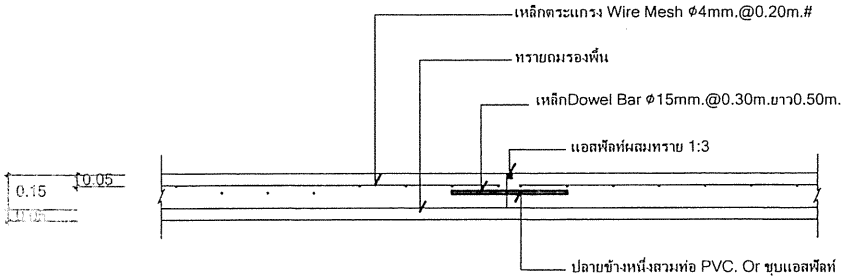
อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



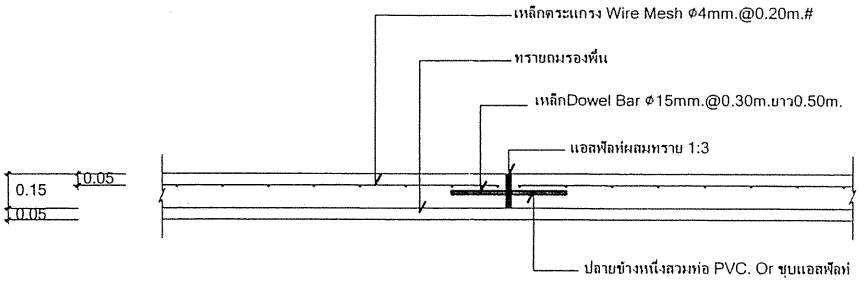
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนเสงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

37

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 20 มิถุนายน 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1290.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,160.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปรือวาย หมู่ที่ 12 จากบ้านนางส้มลิ้ม เภาเนือง ถึงนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหมู่ที่13

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ		รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		2,968,610.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย			
	เงื่อนไข			
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		2,968,610.00	
	ขออนุมัติใช้		2,968,600.00	
	ตัวหนังสือ	**(สองล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 5,160.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 575.31 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองปรือวาย หมู่ที่ 12 จากบ้านนางส้มลิ้ม เภาเนือง ถึงนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหมู่ที่13

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรระยะทาง 1,290.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 5,160.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	5160.00	3.64	18,782.40	1.3795	5.0214	25,910.32
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	877.00	310.00	271,870.00	1.3795	427.6450	375,044.67
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	258.00	446.00	115,068.00	1.3795	615.2570	158,736.31
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	5160.00	329.00	1,697,640.00	1.3795	453.8555	2,341,894.38
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.80	329.00	592.20	1.3795	453.8555	816.94
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	172.00	182.00	31,304.00	1.3795	251.0690	43,183.87
	CONTRACTION JOINT	เมตร	112.00	128.00	14,336.00	1.3795	176.5760	19,776.51
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	9.00	262.00	2,358.00	1.3795	361.4290	3,252.86
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								2,968,615.85
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**2,968,610.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**สองล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยสิบบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	2,151,950.60
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ สิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00 เมตร		=	24.00	ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า							
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	774.27	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000		=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,777.00	+	30.00	=	1,807.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					=	**24.00**	**ตร.ม.**
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00 x	15	/ 100	=	3.60	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.60	ลบ.ม. @	1,807.00		=	6,505.21	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	1.29 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	17.83 x	0.32	x 2.70	=	15.53	
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	33.64	บาท/ตร.ม.	=	807.36	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)					=	21.94	x
					=	131.64	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)					=	13.08	x
					=	313.92	บาท/ตร.ม.
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00 ตร.ม.	x	1.00	บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,917.65	บาท
ค่างานต้นทุน	7,917.65	/	24.00		=	**329.00**	บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)			=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	42 กม.		=	169.83	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	419.83	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	419.83 x	1.00	=	419.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50			=	26.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	446.40	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**446.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	25 กม.		=	101.79	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	238.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	238.53 x	1.10	=	262.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	47.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	310.21	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**310.00**	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	297.90	บาท
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	10		=	130.00	บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400		=	240	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @		17.39		=	17.39	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0	บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @				=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	730.29	บาท
ค่างานต้นทุน		730.29 /	4.00			=	**182.00**	บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@		32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	297.90	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		4.00	ม. @		26.46	=	105.84	บาท
ทาสี+จาระบี		13	ชุด @		5	=	65.00	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @		45		=	45	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	513.74	บาท
ค่างานต้นทุน		513.74 /	4.00			=	**128.00**	บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)						=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)						=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	25 กม.					=	101.79	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	238.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	238.53 x	1.10				=	262.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	262.38	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	**262.00**	บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหนองปรือวาย หมู่ที่ 12 จากบ้านนางส้มลิ้ม เภาเนือง ถึงนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหมู่ที่13 หมู่ที่ 12-หมู่ที่13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	40	115.57	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	40	115.57	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	27	109.79	-	-	559.79
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	42	169.83	-	-	489.83
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	25	101.79	9.96	-	211.75
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete			**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต			**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,106.22	= 3261.53	1304.61	1141.54	1043.69	945.84	782.77	978.46
2. ทราย	1.20 x 489.83	= 587.80	308.005	336.22	350.33	364.43	305.65	252.75
3. หิน	1.15 x 559.79	= 643.76	468.66	473.81	491.83	466.72	560.07	553.63
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			**2081.27**	**1951.56**	**1885.85**	**1777.00**	**1648.49**	**1784.84**

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหนองปรือวาย หมู่ที่ 12 จากบ้านนางส้มลิ้ม เภาเนือง ถึงนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหมู่ที่13

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12-หมู่ที่13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 1.290 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	25.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	42	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	169.83	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	25	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	101.79	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	63	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	181.32	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	115.57	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	42	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	169.83	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	27	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	109.79	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	115.57	บาท/ตัน	

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางสัมลิ้ม เภาเนือง ถึงสวนอุตสาหกรรมโรจนะหมู่ที่13 กว้าง 4.00 ม. ยาว 1290.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 5160.00 ตร.ม. บ้านปรือวาย หมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

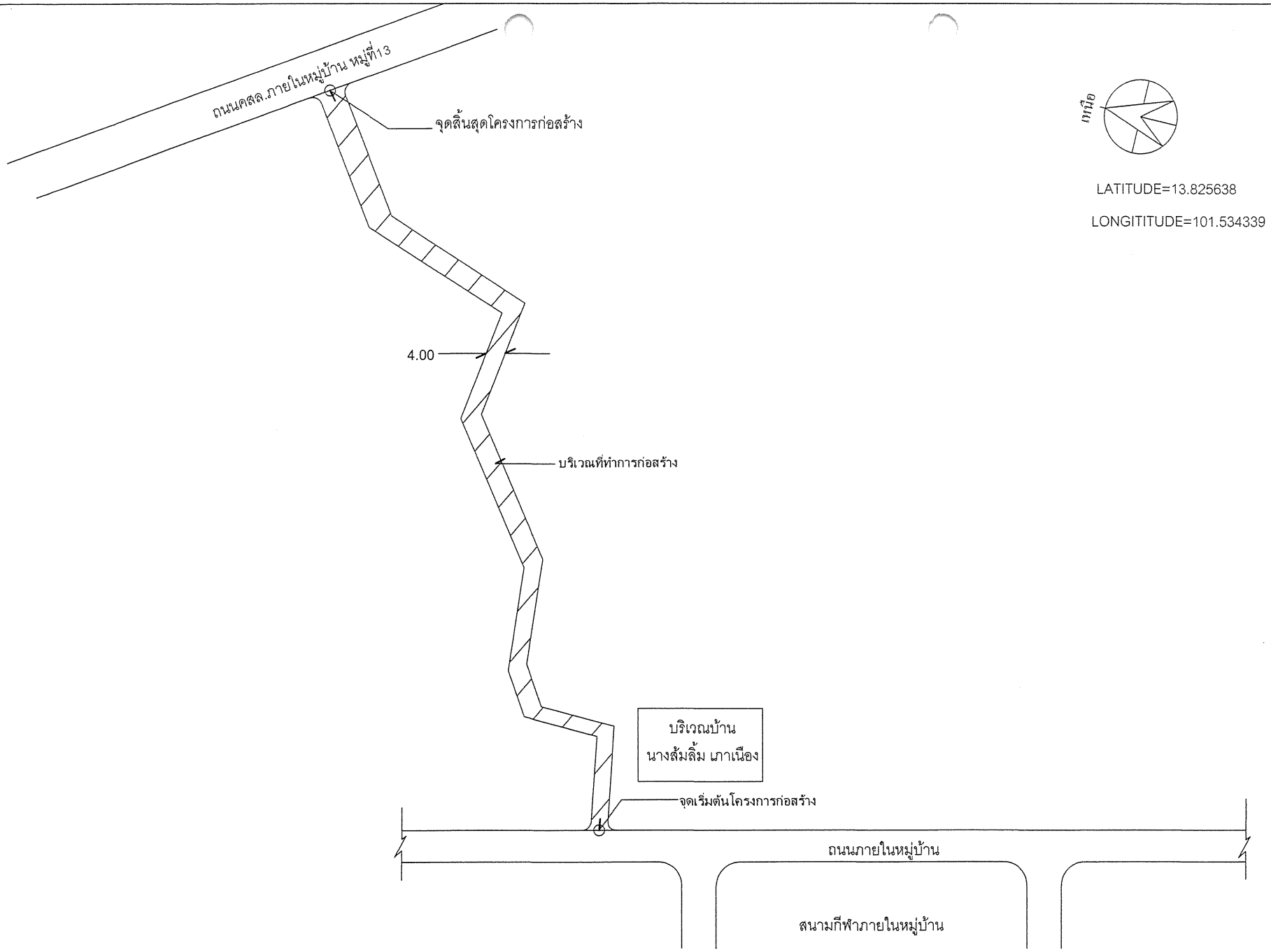
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น
โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ (นายชยุตม์งค์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ (นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ (นายอดุม คุตรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ (นายสุรชัย หนลิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

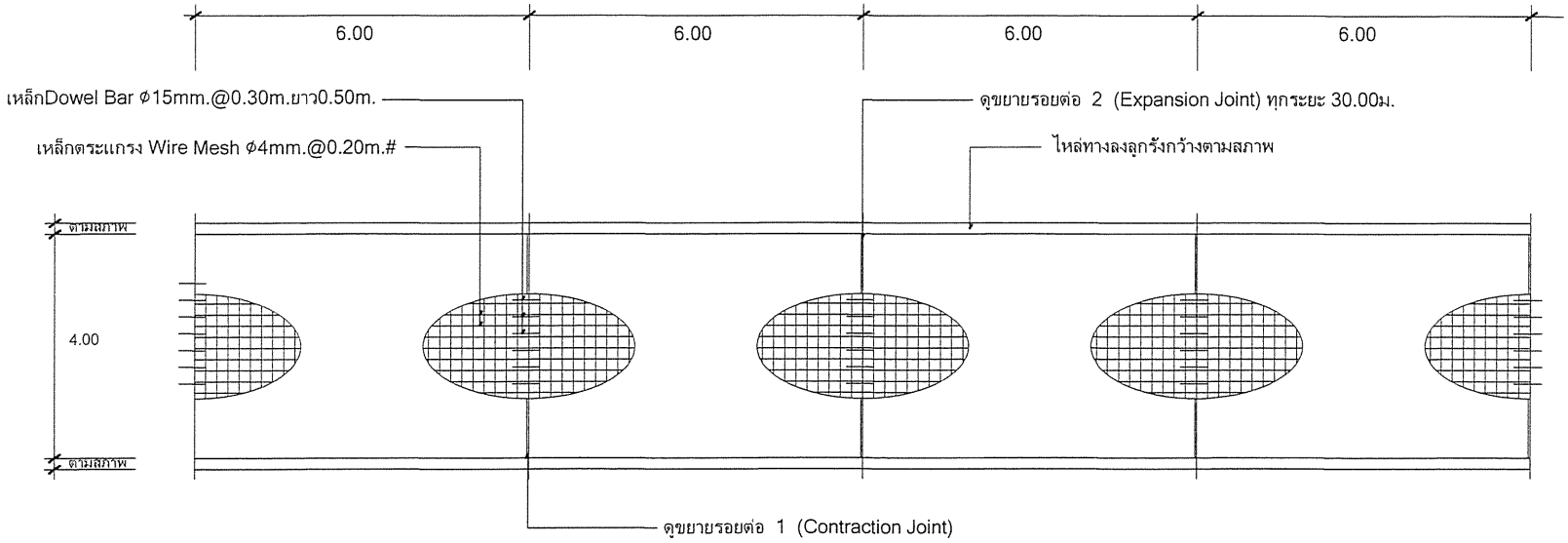
(นางธัญญ์นรี คล้องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนเลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

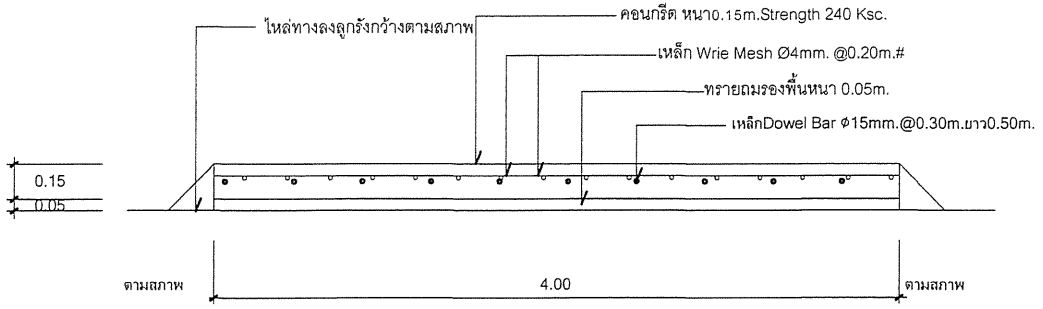
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

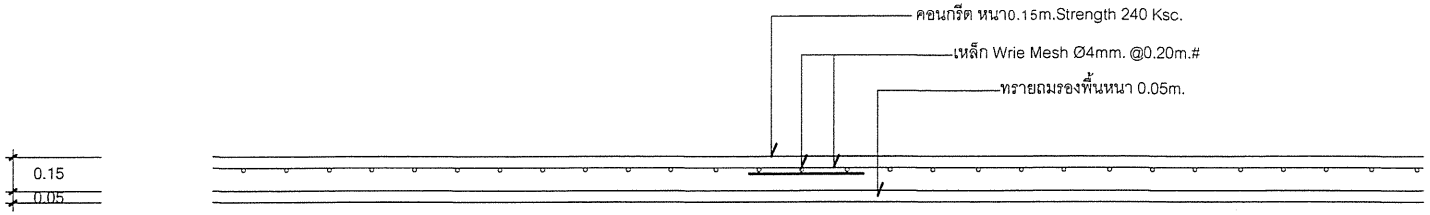
ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดุม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

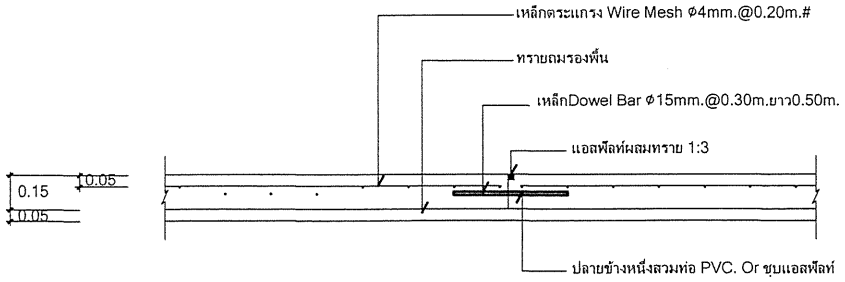
อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



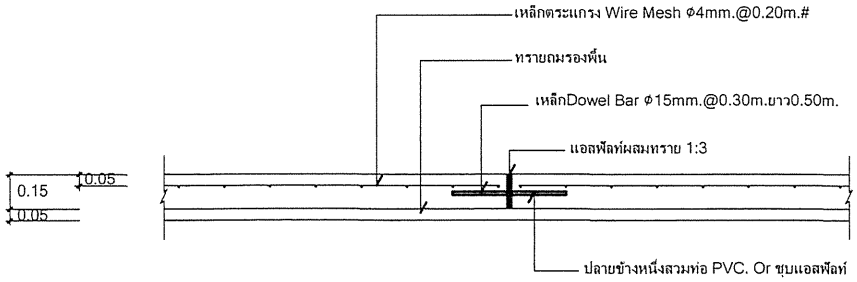
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

38

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 20 มิถุนายน 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 610.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,440.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปรือวาย หมู่ที่ 12 จากบ้านนายวีระ จงกล ถึงสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			1,287,450.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,287,450.00	
	ขออนุมัติใช้			1,287,450.00	
	ตัวหนังสือ		**(หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 2,440.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 527.64 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักติ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ไลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองปรือวาย หมู่ที่ 12 จากบ้านนายวีระ จงกล ถึงสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรระยะทาง 610.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 2,440.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2440.00	3.64	8,881.60	1.3795	5.0214	12,252.17
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		275.00	-	1.3795	379.3625	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	122.00	454.00	55,388.00	1.3795	626.2930	76,407.75
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	2440.00	331.00	807,640.00	1.3795	456.6145	1,114,139.38
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.20	331.00	397.20	1.3795	456.6145	547.94
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	80.00	182.00	14,560.00	1.3795	251.0690	20,085.52
	CONTRACTION JOINT	เมตร	320.00	128.00	40,960.00	1.3795	176.5760	56,504.32
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	24.00	227.00	5,448.00	1.3795	313.1465	7,515.52
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								1,287,452.59
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**1,287,450.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	933,274.80
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม กูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00 เมตร	=	24.00	ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า							
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	366.18	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150.000	/	5,000	=	30.00	บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,788.04	+ 30.00	=	1,818.04	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่				=	**24.00**	**ตร.ม.**	
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00 x	15 / 100	=	3.60	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.60 ลบ.ม. @		1,818.04	=	6,544.93	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.61 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	17.83 x	0.15 x 2.70	=	7.34		
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	33.64 บาท/ตร.ม.	=	807.36	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	21.94	x 6	เมตร
				=	131.64	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	13.08	x 24.00	ตร.ม
				=	313.92	บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00 ตร.ม.	x	1.00 บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,949.19	บาท	
ค่างานต้นทุน	7,949.19	/	24.00	=	**331.00**	บาท/ตร.ม.	331.22

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)			=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	44 กม.		=	177.82	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	427.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	427.82 x	1.00	=	427.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50			=	26.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	454.39	บาท/ลบ.ม. 454.39
ค่างานต้นทุน			=	**454.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	22 กม.		=	89.79	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	206.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	206.53 x	1.10	=	227.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	47.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	275.01	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**275.00**	บาท/ลบ.ม. 275.01

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32.972 (บาท/ตัน)/1000	=	297.90	บาท	
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	10	ทาสี+จาระบี	=	130.00	บาท @ 10
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400	JOINT FILLER	0.60	ตร.ม @400	บาท 240
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45	JOINT SEALER	1.00	ลิตร @45	บาท 45

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39	บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	730.29	บาท	
ค่างานต้นทุน		730.29 /	4.00		=	**182.00**	บาท/ม.	182.5729

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035	กก.	@	32.972	(บาท/ตัน) / 1000	=	297.90	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		4.00	ม. @	26.46		=	105.84	บาท
ทาสี+จาระบี		13	ชุด @	5		=	65.00	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @		45		=	45	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	513.74	บาท
ค่างานต้นทุน		513.74 /	4.00			=	**128.00**	บาท/ม. 128.435

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	22	กม.		=	89.79	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	206.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	206.53 x	1.10		=	227.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	227.18	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	**227.00**	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร									
Class Of Concrete				**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต				**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x	3,111.95	= 3267.55	1307.02	1143.64	1045.62	947.59	784.21	980.26
2. ทราย	1.20 x	497.82	= 597.38	313.029	341.70	356.04	370.38	310.64	256.88
3. หิน	1.15 x	563.80	= 648.37	472.01	477.20	495.35	470.07	564.08	557.60
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2092.06**	**1962.55**	**1897.01**	**1788.04**	**1658.93**	**1794.74**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหนองปรือวาย หมู่ที่ 12 จากบ้านนายวิระ จงกล ถึงสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หมู่ที่ 12 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	42	121.3	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	42	121.3	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	28	113.8	-	-	563.80
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	44	177.82	-	-	497.82
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	22	89.79	9.96	-	179.75
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหนองปรือวาย หมู่ที่ 12 จากบ้านนายวีระ จงกล ถึงสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

สถานที่ตั้ง หมูที 12 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.610 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	25.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	44	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	177.82	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	22	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.79	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	65	กิโลเมตร	คาขนส่ง	187.01	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	42	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	121.30	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	44	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	177.82	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	28	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	113.80	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	42	กิโลเมตร	คาขนสง	121.30	บาท/ตัน	

ราคานำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง		
ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.
งานขุดริอคันทางเดิมแลวบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกริต		
คาติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครัง
คาผสมคอนกริต	238.77	ลบ.ม.
คาขนสงคอนกริต	17.83	ลบ.ม./กม.
คาแบบขางติดตามยาว 2 ขาง	21.94	เมตร
คาปูผิวคอนกริต	13.08	ตร.ม.
คาตัดรอยตอคอนกริต และหยอดยาง	26.46	เมตร
คาหยอดยางรอยตอคอนกริต	17.39	เมตร
คาบมผิวทางคอนกริต	10.90	ตร.ม.
งานถางป่าขุดตอ		
ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๘๒	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๑๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายวีระ จงกล – สวนอุตสาหกรรมโรจนะ กว้าง ๔ ม.ยาว ๖๕๐ ม.	๑,๔๔๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๓	เปลี่ยนถังระบบประปา ม.๑๒	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค	เปลี่ยนถังระบบประปาหมู่บ้าน ม.๑๒ พร้อมระบบกรองน้ำ (หนองปรือน้ำใส)	๓๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค อย่างทั่วถึง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๔	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๑๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางส้มลิ้ม - บ้านนายเจียน เภาเนือง กว้าง ๔ ม. ยาว ๒๒๐ ม.	๔๘๔,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๕	ขยายไฟฟ้าแรงสูง ม.๑๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จาก คสล.โรจนะเฟส ๒ - สระน้ำหนองหงอนไก่ ระยะทาง ๒,๐๐๐ ม.		๓,๐๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๖	ปรับปรุงถนนลูกรัง ม.๑๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากที่นางส้มลิ้ม - นายสมมิตร ศรีเกษม กว้าง ๔ ม.ยาว ๔๓๐ ม.		๒๔๒,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๗	[illegible]										
๘๘	[illegible]										

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายวีระ จงกล ถึงสวนอุตสาหกรรมโรจนะ กว้าง 4.00 ม. ยาว 610.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2440.00 ตร.ม. บ้านปรือวาย หมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายขยตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

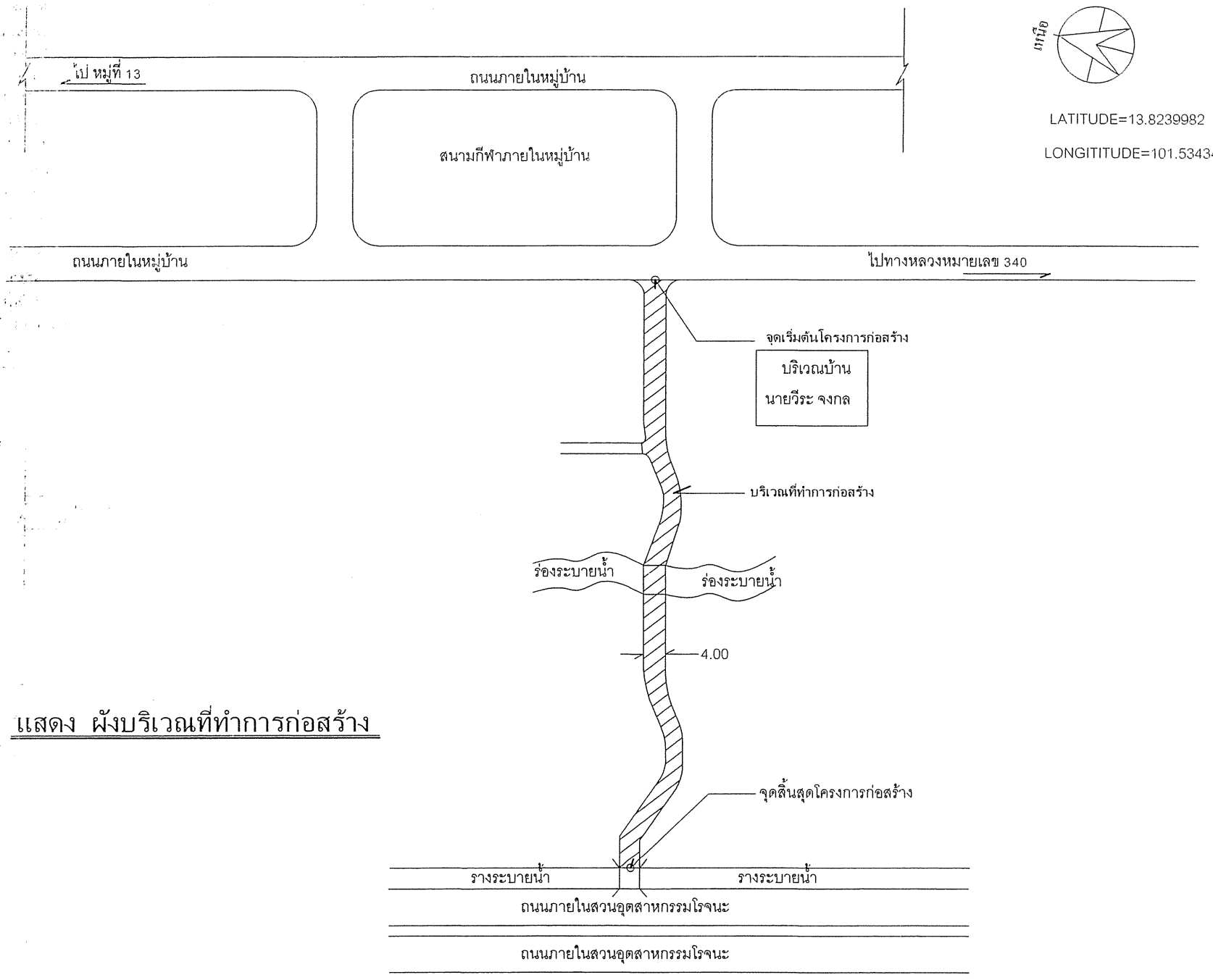
(นางสัญญานี คล้องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนเสงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

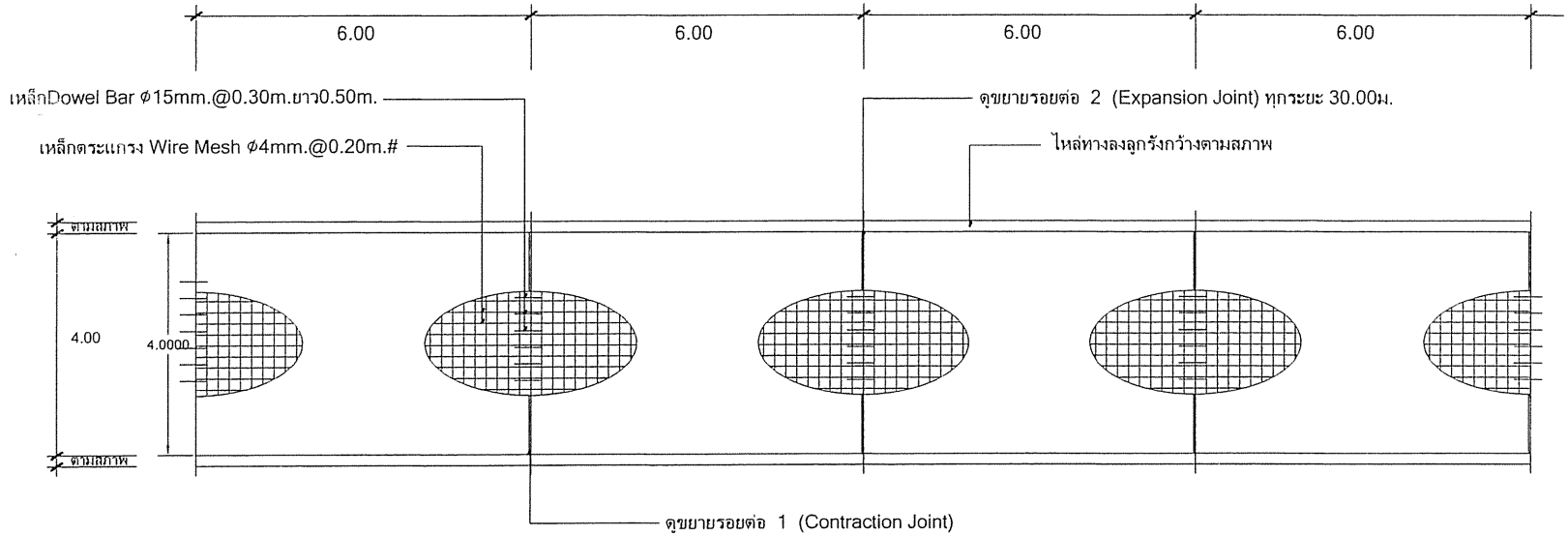
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

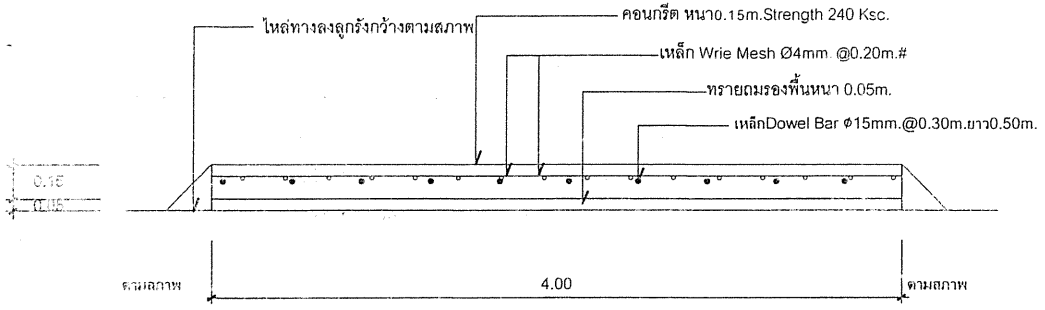
แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

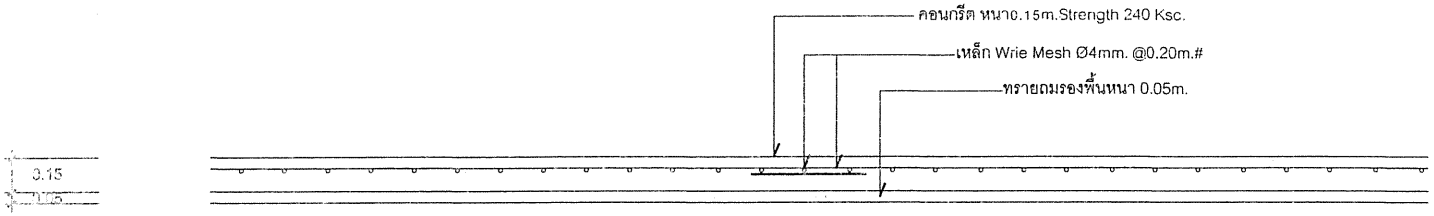
ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายสุคม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

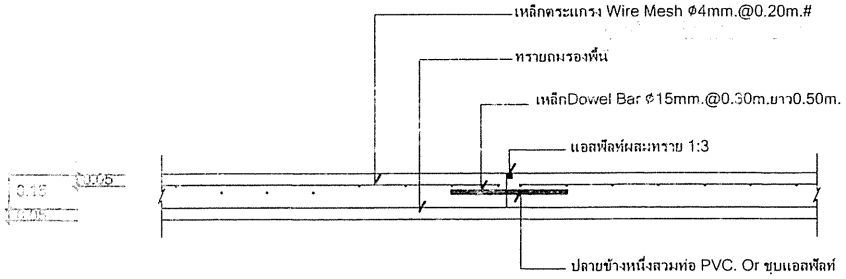
อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



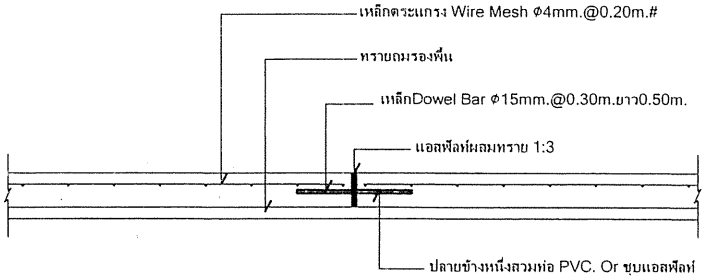
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์แรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

39

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 1.00 เมตร ยาว 296.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 296.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองระเนตร หมู่ที่ 11 จากทางหลวง อบต. ถึงบ้านนายระชต บวรทัศน์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ		รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่ 1)		51,380.00	
2	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่ 2)		85,000.00	
3	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่ 3)		164,320.00	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย			
	เงื่อนไข			
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		300,700.00	
	ขออนุมัติใช้		300,700.00	
	ตัวหนังสือ	(สามแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 538.500 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 558.40 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองระเนตร หมู่ที่ 11 จากทางหลวง อบต. ถึงบ้านนายระชต บวรทัศน์

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 1.50 เมตรระยะทาง 63.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกวา 94.50 ตารางเมตร (ช่วงที่1)

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	94.50	3.64	343.98	1.3795	5.02	474.52
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		266.00	-	1.3795	366.95	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	4.73	439.00	2,069.55	1.3795	604.22	2,854.94
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	94.50	339.00	32,035.50	1.3795	467.65	44,192.97
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม						
	งานรอยต่อ							
	EXPANSION JOINT	เมตร	3.00	267.00	801.00	1.3795	368.33	1,104.98
	CONTRACTION JOINT	เมตร	12.00	112.00	1,344.00	1.3795	154.50	1,854.05
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	3.00	218.00	654.00	1.3795	300.73	902.19
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								51,383.66
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								51,380.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								ห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	-	37,248.03
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

นายสุรชัย

นายกองค์การบริหารส

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองระเนตร หมู่ที่ 11 จากทางหลวง อบต. ถึงบ้านนายระชต บวรทัศน์

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 0.50 เมตรระยะทาง 296.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 148.00 ตารางเมตร (ช่วงที่2)

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	148.00	3.64	538.72	1.3795	5.02	743.16
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		266.00	-	1.3795	366.95	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	7.40	438.00	3,241.20	1.3795	604.22	4,471.24
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	148.00	369.00	54,612.00	1.3795	509.04	75,337.25
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม						
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	4.50	95.61	430.25	1.3795	131.89	593.52
	CONTRACTION JOINT	เมตร	20.00	75.00	1,500.00	1.3795	103.46	2,069.25
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	6.00	218.00	1,308.00	1.3795	300.73	1,804.39
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								85,018.81
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								85,000.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	61,630.17
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ กิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองระเนตร หมู่ที่ 11 จากทางหลวง อบต. ถึงบ้านนายระชต บวรทัศน์

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 1.00 เมตรระยะทาง 296.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 296.00 ตารางเมตร (ช่วงที่3)

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	296.00	3.64	1,077.44	1.3795	5.02	1,486.33
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		266.00	-	1.3795	366.95	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	14.80	438.00	6,482.40	1.3795	604.22	8,942.47
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	296.00	347.00	102,712.00	1.3795	478.69	141,691.20
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม						
	งานรอยต่อ							
	EXPANSION JOINT	เมตร	9.00	368.00	3,312.00	1.3795	507.66	4,568.90
	CONTRACTION JOINT	เมตร	40.00	122.00	4,880.00	1.3795	168.30	6,731.96
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	3.00	218.00	654.00	1.3795	300.73	902.19
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								164,323.06
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								164,320.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)							หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	-	119,117.84
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย หลิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	1.50	x	6.00 เมตร	=	9.00 ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า						
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	14.18 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150.000	/	5.000	=	30.00 บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,786.10	+ 30.00	=	1,816.10 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่				=	**9.00 ตร.ม.**	
ปริมาตรคอนกรีต	= 9.00	x	15 / 100	=	1.35 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	1.35 ลบ.ม. @		1,816.10	=	2,451.74 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.063 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	= 17.83	x	0.02 x 2.70	=	0.76	
ค่าตะแกรงเหล็ก	9.00 ตร.ม.	x	33.64 บาท/ตร.ม.	=	302.76 บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	9.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	45.00 บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	21.94 x 6 เมตร	
				=	131.64 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	13.08 x 9.00 ตร.ม.	
				=	117.72 บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	9.00 ตร.ม.	x	1.00 บาท/ตร.ม.	=	9.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,058.62 บาท	
ค่างานต้นทุน	3,058.62	/	9.00	=	**339.00** บาท/ตร.ม.	339.85

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (**งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)		=	250.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	40 กม.	=	161.80 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	411.80 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	411.8 x 1.00	=	411.80 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50		=	26.57 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	438.37 บาท/ลบ.ม.	438.37
ค่างานต้นทุน		=	**438.00** บาท/ลบ.ม.	

SOIL AGGREGATE (**คันทางลูกรัง**)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	15 กม.	=	61.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	198.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	198.51 x 1.10	=	218.36 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	47.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	266.19 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		=	**266.00** บาท/ลบ.ม.	266.19

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...1.50..เมตร

ค่าเหล็ก	2.085 กก	@	32.972 (บาท/ตัน) / 1000	=	68.75 บาท
ทาสี+จารระบี	3	ชุด @	10	=	30.00 บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400	=	240 บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45	=	45 บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	401.14 บาท	
ค่างานต้นทุน		401.14 /	1.50		=	267.00 บาท/ม.	267.6266

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...1.50..เมตร

ค่าเหล็ก	2.085 กก.	@	32.972	(บาท/ตัน) / 1000	=	68.75 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	1.50	ม. @	26.46		=	39.69 บาท	
ทาสี+จาระบี	3	ชุด @	5		=	15.00 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	168.44 บาท	
ค่างานต้นทุน		168.44 /	1.50		=	112.00 บาท/ม.	112.291

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15 กม.		=	61.77	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	198.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	198.51 x	1.10	=	218.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	218.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	218.00	บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	0.50	x	6.00 เมตร	=	3.00 ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า						
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	22.20 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150.000	/	5,000	=	30.00 บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,786.10	+ 30.00	=	1,816.10 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่				=	**3.00 ตร.ม.**	
ปริมาตรคอนกรีต	=	3.00 x	15 / 100	=	0.45 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	0.45 ลบ.ม. @		1,816.10	=	817.25 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.063 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	=	17.83 x	0.02 x 2.70	=	0.76	
ค่าตะแกรงเหล็ก	3.00 ตร.ม.	x	33.64 บาท/ตร.ม.	=	100.92 บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	3.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	15.00 บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	21.94 x 6 เมตร	
				=	131.64 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	13.08 x 3.00 ตร.ม.	
				=	39.24 บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	3.00 ตร.ม.	x	1.00 บาท/ตร.ม.	=	3.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,107.81 บาท	
ค่างานต้นทุน	1,107.81	/	3.00	=	**369.00** บาท/ตร.ม.	369.27

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)	=	250.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	161.80 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	411.80 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 411.8 x 1.00	=	411.80 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50	=	26.57 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	438.37 บาท/ลบ.ม.	438.37
ค่างานต้นทุน	=	**438.00** บาท/ลบ.ม.	

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	61.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	198.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 198.51 x 1.10	=	218.36 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	266.19 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	**266.00** บาท/ลบ.ม.	266.19

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...0.50..เมตร

ค่าเหล็ก	0.695 กก	@	32.972 (บาท/ตัน) / 1000	=	22.92 บาท	
ทาสี+จาระบี	1	ชุด @	10	=	10.00 บาท	
JOINT FILLER	0.60 ตร.ม. @	0.5		=	ตร.ม. @0.3 บาท	
JOINT SEALER	1.00 ลิตร @	45		=	ลิตร @45 บาท	

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	95.61 บาท	
ค่างานต้นทุน		95.61 /	0.50		=	95.61 บาท/ม.	191.211

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...0.50..เมตร

ค่าเหล็ก	0.695 กก.	@	32.972	(บาท/ตัน) / 1000	=	22.92 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	1.50	ม. @	26.46		=	39.69 บาท	
ทาสี+จาระบี	1	ชุด @	5		=	5.00 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	112.61 บาท	
ค่างานต้นทุน		112.61 /	1.50		=	75.00 บาท/ม.	75.070

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)					=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	15 กม.				=	61.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม					=	198.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	198.51 x	1.10			=	218.36 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	218.36 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน					=	218.00 บาท/ลบ.ม.	

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	1.00	x	6.00 เมตร	=	6.00	ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า						
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	44.40	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150.000	/	5.000	=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,786.10	+ 30.00	=	1,816.10	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	**6.00**	**ตร.ม.**
ปริมาตรคอนกรีต	=	6.00 x	15 / 100	=	0.90	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	0.90 ลบ.ม. @		1,816.10	=	1,634.49	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.063 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	=	17.83 x	0.02 x 2.70	=	0.76	
ค่าตะแกรงเหล็ก	6.00 ตร.ม.	x	33.64 บาท/ตร.ม.	=	201.84	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	6.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	30.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	21.94	x 6 เมตร
				=	131.64	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	13.08	x 6.00 ตร.ม.
				=	78.48	บาท/ตร.ม.
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	6.00 ตร.ม.	x	1.00 บาท/ตร.ม.	=	6.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,083.21	บาท
ค่างานต้นทุน	2,083.21	/	6.00	=	**347.00**	บาท/ตร.ม. 347.20

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)		=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	40 กม.	=	161.80	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	411.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	411.8 x 1.00	=	411.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50		=	26.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	438.37	บาท/ลบ.ม. 438.37
ค่างานต้นทุน		=	**438.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15 กม.	=	61.77	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	198.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	198.51 x 1.10	=	218.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	47.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	266.19	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	**266.00**	บาท/ลบ.ม. 266.19

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...1.00..เมตร

ค่าเหล็ก	1.39 กก.	@	32.972 (บาท/ตัน)/ 1000	=	45.83	บาท
ทาสี+จารบี	2	ชุด @	10	=	20.00	บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400	=	240	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45	=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	368.22 บาท	
ค่างานต้นทุน		368.22 /	1.00		=	368.00 บาท/ม.	368.221

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...1.00..เมตร

ค่าเหล็ก	1.39 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	45.83 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	1.00	ม. @	26.46		=	26.46 บาท	
ทาสี+จาระบี	1	ชุด @	5		=	5.00 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	122.29 บาท	
ค่างานต้นทุน		122.29 /	1.00		=	122.00 บาท/ม.	122.291

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15 กม.		=	61.77	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	198.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	198.51 x	1.10	=	218.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	218.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	218.00	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete			**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต			**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,111.95	= 3267.55	1307.02	1143.64	1045.62	947.59	784.21	980.26
2. ทราย	1.20 x 481.80	= 578.16	302.956	330.71	344.58	358.46	300.64	248.61
3. หิน	1.15 x 575.78	= 662.15	482.04	487.34	505.88	480.06	576.07	569.45
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			**2092.02**	**1961.69**	**1896.08**	**1786.10**	**1660.92**	**1798.32**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหนองระแนะตร หมู่ที่ 11 จากทางหลวง อบต. ถึงบ้านนายระชต บวรทัศน์ หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสพัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	42	121.3	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	42	121.3			2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	31	125.78	-	-	575.78
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	40	161.8	-	-	481.80
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	15	61.77	9.96	-	171.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารสวนตำบลหัวหว่า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารสวนตำบลหัวหว่า

สายทาง บ้านหนองระแนตร หมู่ที่ 11 จากทางหลวง อบต. ถึงบ้านนายระชต บวรทัศน์

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว่า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 1.50 เมตร ระยะทาง 0.063 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	161.80	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	61.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นDB 12 มม.	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	33.64	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	62	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	178.49	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	42	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	121.30	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	161.80	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	31	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	125.78	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสนกลม 15 มม.	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	42	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	121.30	บาท/ตัน	

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง		
ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบขางติดตามยาว 2 ขาง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดร่อยตอคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยตอคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.
ค่าน้ำมันป่าขุดตอ		
ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)
ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)
๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๗๗	ขยายถนน คสล.ม.๑๑	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	ขยายถนน คสล.ม.๑๑ พร้อมลงลูกรัง (ติดตั้งรั้วลวดหนาม) ม.๑๑ จากบ้านนายระชต บวรทัศน์ - ซอย ๑ กว้าง ๑.๕ ม. ยาว ๓๐๐ ม.	๓๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๗๘	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๑๑	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายระชต บวรทัศน์ - บ้านนายมนูญ จันทร์ตรา กว้าง ๖ ม.ยาว ๙๐๐ ม.	๗๖๑,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๗๙	เปลี่ยนท่อประปา ม.๑๑	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	เปลี่ยนท่อประปา ม.๑๑ จากขนาด ๒ นิ้ว เป็น ๓ นิ้ว บริเวณคุ้มหนองระเนตร ระยะทาง ๔,๐๐๐ ม.	๓๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๐	วางท่อระบาย ม.๑๑	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	วางท่อระบายน้ำ ขนาด ๘๐ ซม.หน้าประตูบี - สี่แยกป่าข้า (ม.๑๐) ระยะทาง ๔,๐๐๐ ม. พร้อมติดตั้งประตูกั้นน้ำ	๑,๒๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๑	ขยายถนน คสล.ม.๑๑	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	ขยายถนน คสล.ม.๑๑ จากบ้านนายมานพ สมอชัย - บ้านนางดี สัตยา กว้าง ๒ ม.ยาว ๑,๕๐๐ ม. (ขยายข้างละ ๑ ม.)		๑,๖๕๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากทางหลวง อบต.ถึงบ้านนายระชต บวรทัศน์ จำนวน 3ช่วง โดยมี ช่วงที่ 1กว้าง 1.50 ม. ยาว 63.00 ม. ช่วงที่2 กว้าง 0.50ม.ยาว 296.00ม.ช่วงที่3 กว้าง1.00ม. ยาว296.00ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 538.50 ตร.ม. บ้านหนองระเนตร หมู่ที่11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรีตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญเป็นพิเศษมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

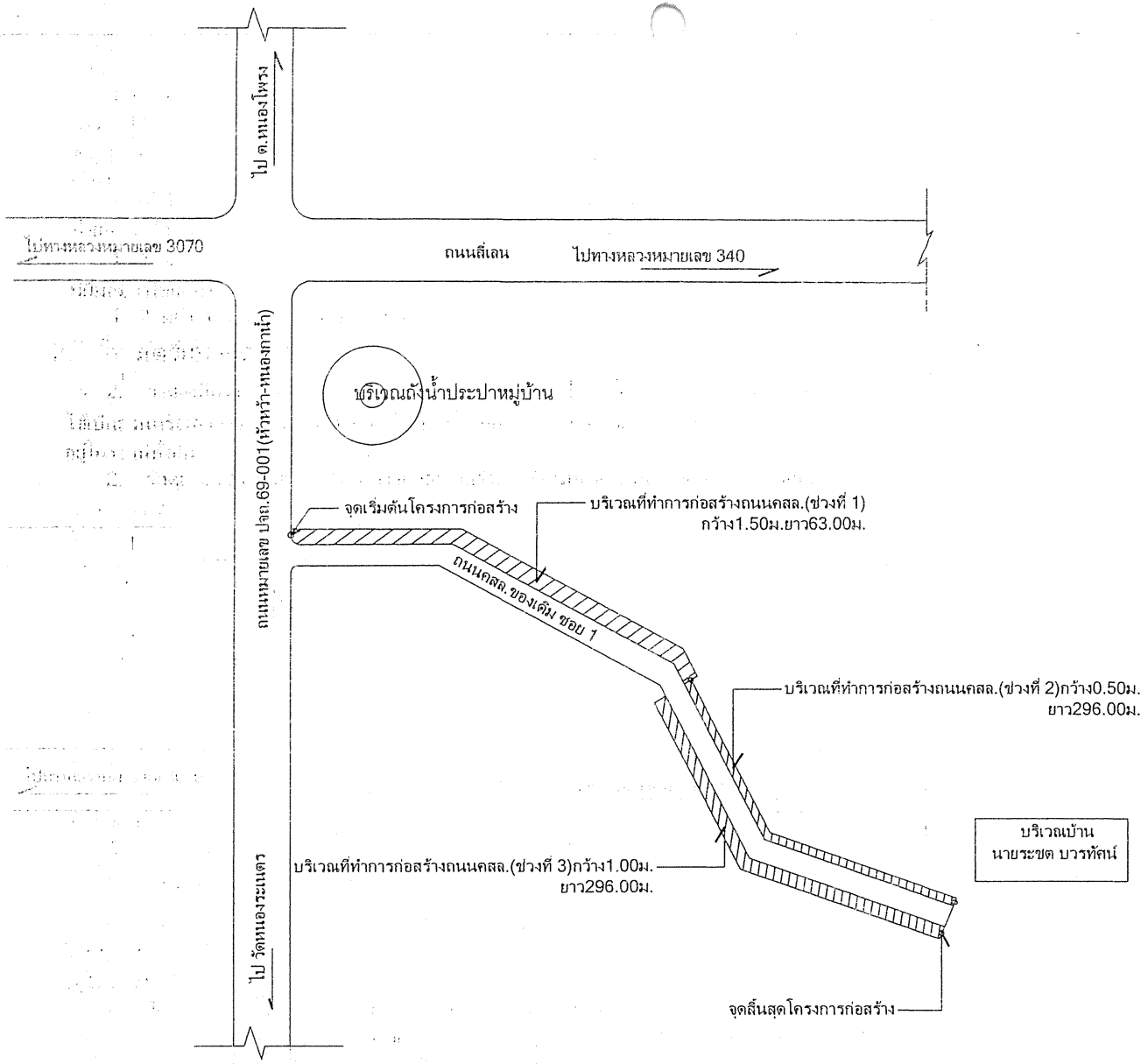
(นางอัญญ์นริ คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดุล คุตวี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



เหนือ

LATITUDE=13.865812

LONGITITUDE=101.528962

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ต.ห้วหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

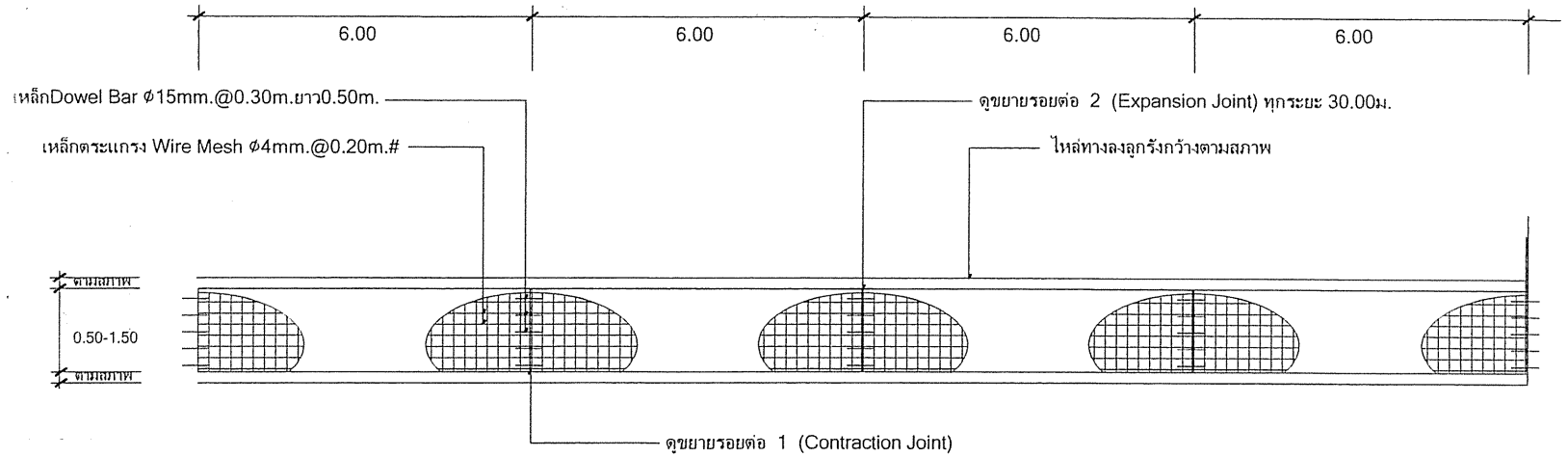
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วหว้า

เห็นชอบ

(นายสม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

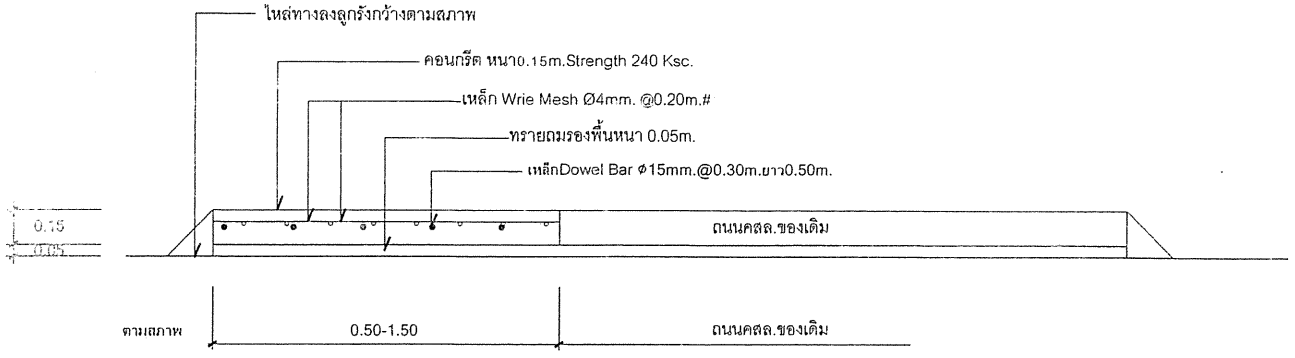
แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิโกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

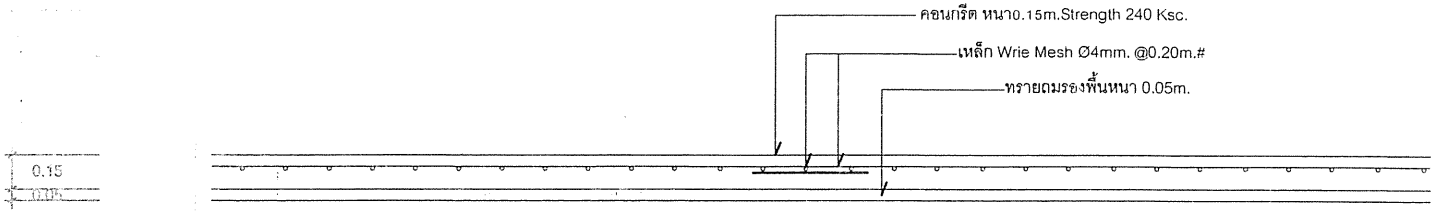
ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุสรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

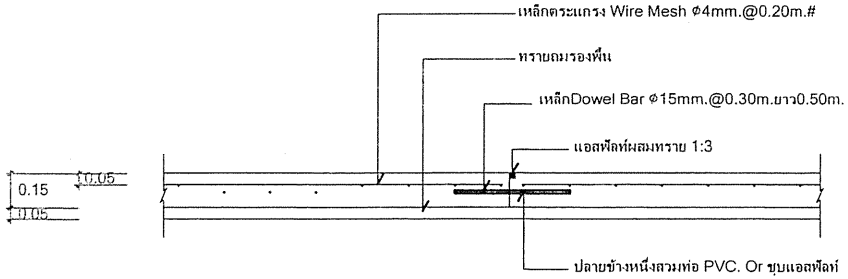
อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



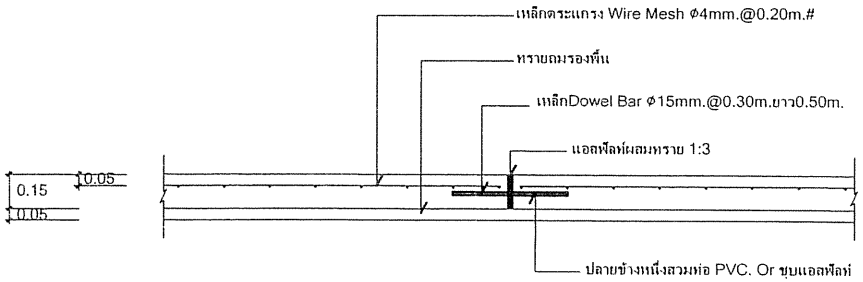
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.บริมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ภิรดิกดิโกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายสุรัม กุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

40

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 20 มิถุนายน 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 352.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,408.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองระเนตร หมู่ที่ 11 จากบ้านนางสุทิน ปัตสะ ถึงบ่อน้ำดีสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ		รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		735,700.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย			
	เงื่อนไข			
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		735,700.00	
	ขออนุมัติใช้		735,700.00	
	ตัวหนังสือ	**(เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 1,408.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 522.51 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองระเนตร หมู่ที่ 11 จากบ้านนางสุทิน ปัตสะ ถึงบ่อน้ำดีสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรระยะทาง 352.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 1,408.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1408.00	3.64	5,125.12	1.3795	5.0214	7,070.10
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		244.00	-	1.3795	336.5980	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	70.40	454.00	31,961.60	1.3795	626.2930	44,091.03
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1408.00	327.00	460,416.00	1.3795	451.0965	635,143.87
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.20	327.00	392.40	1.3795	451.0965	541.32
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	44.00	182.00	8,008.00	1.3795	251.0690	11,047.04
	CONTRACTION JOINT	เมตร	184.00	128.00	23,552.00	1.3795	176.5760	32,489.98
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	20.00	196.00	3,920.00	1.3795	270.3820	5,407.64
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								735,790.98
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								735,700.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	533,375.12
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00	เมตร	=	24.00	ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า								
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	211.38	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000		=	30.00	บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,762.06	+	30.00	=	1,792.06	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่					=	**24.00**	**ตร.ม.**	
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00	x	15 / 100	=	3.60	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.60	ลบ.ม. @	1,792.06		=	6,451.43	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.61 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	=	17.83 x	0.15	x 2.70	=	7.34		
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	33.64	บาท/ตร.ม.	=	807.36	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)					=	21.94	x	
					=	131.64	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)					=	13.08	x	
					=	313.92	บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00 ตร.ม.	x	1.00	บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,855.69	บาท	
ค่างานต้นทุน	7,855.69	/	24.00		=	**327.00**	บาท/ตร.ม.	

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)			=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	44 กม.		=	177.82	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	427.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	427.82 x	1.00	=	427.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50			=	26.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	454.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**454.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15 กม.		=	61.77	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	178.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	178.51 x	1.10	=	196.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	47.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	244.19	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**244.00**	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร							
ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	297.90	บาท
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	10		=	130.00	บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400		=	240	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @		17.39		=	17.39 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	730.29 บาท
ค่างานต้นทุน		730.29 /	4.00			=	**182.00** บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@		32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	297.90 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		4.00	ม. @		26.46	=	105.84 บาท
ทาสี+จาระบี		13	ชุด @		5	=	65.00 บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @		45		=	45 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	513.74 บาท
ค่างานต้นทุน		513.74 /	4.00			=	**128.00** บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15 กม.		=	61.77 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	178.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	178.51 x	1.10	=	196.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	196.36 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**196.00** บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete			**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต			**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,103.38	= 3258.55	1303.42	1140.49	1042.74	944.98	782.05	977.56
2. ทราย	1.20 x 497.82	= 597.38	313.029	341.70	356.04	370.38	310.64	256.88
3. หิน	1.15 x 535.78	= 616.15	448.56	453.48	470.74	446.71	536.05	529.89
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			**2065.00**	**1935.68**	**1869.51**	**1762.06**	**1628.74**	**1764.33**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหนองระเนตร หมู่ที่ 11 จากบ้านนางสุทิน ปัตสะ ถึงบ่อน้ำดีสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	39	112.73	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	39	112.73	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	21	85.78	-	-	535.78
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	44	177.82	-	-	497.82
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	15	61.77	9.96	-	151.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหนองระเนตร หมู่ที่ 11 จากบ้านนางสุทิน ปัตสะ ถึงบ่อน้ำดีสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.610 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	25.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	44	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	177.82	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	61.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	59	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	169.88	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	112.73	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	44	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	177.82	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	21	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	85.78	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	112.73	บาท/ตัน	

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง		
ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
คาผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
คาแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
คาบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.
งานถางป่าขุดตอ		
ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางสุทิน ปัตสะถึงบ่อน้ำดิโรจนะ กว้าง 4.00 ม. ยาว 352.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1408.00 ตร.ม. บ้านหนองระเนตร หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

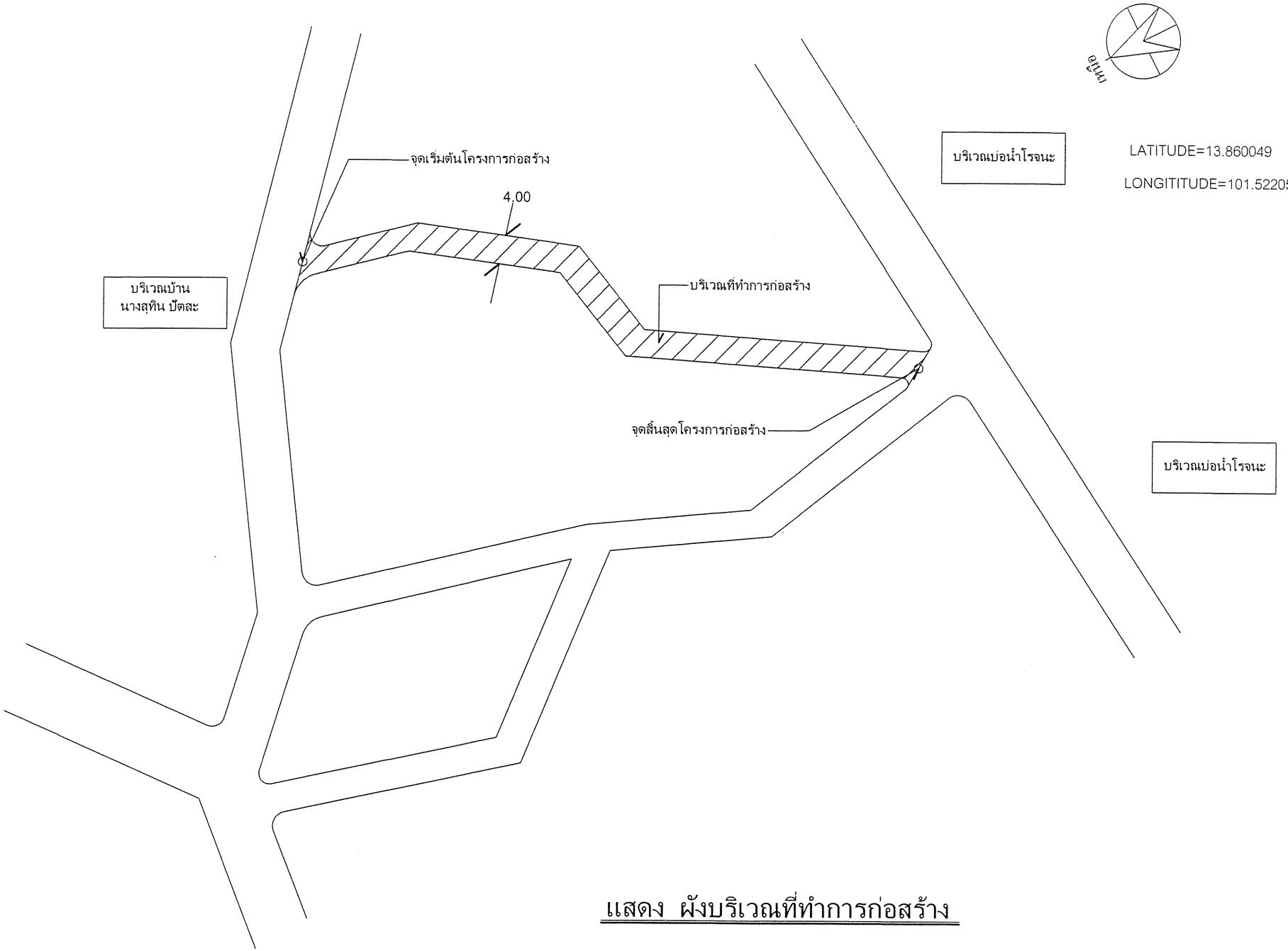
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนันลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

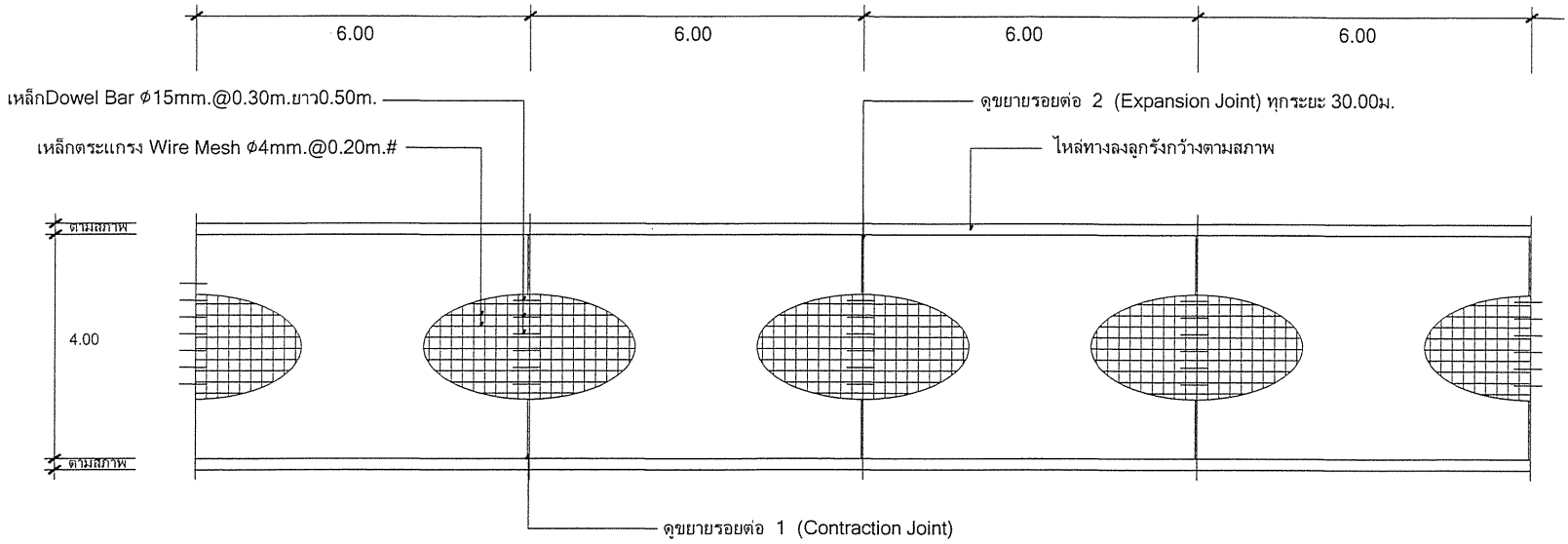
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม^2.

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

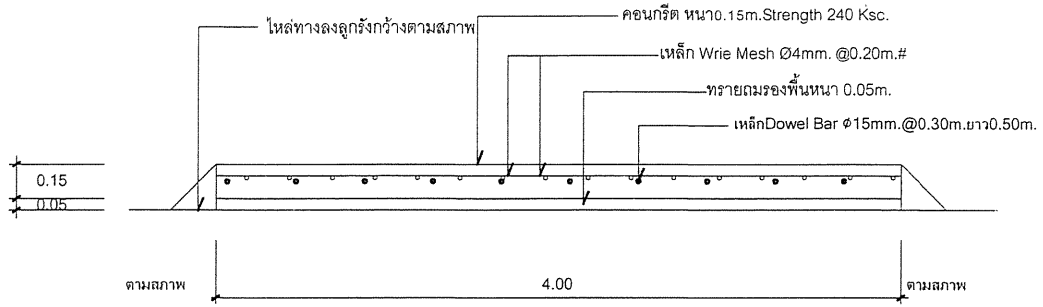
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

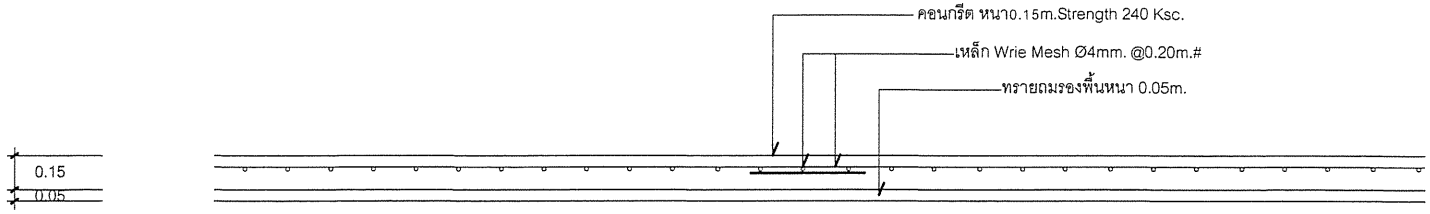
ตรวจแบบ
(นางสัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

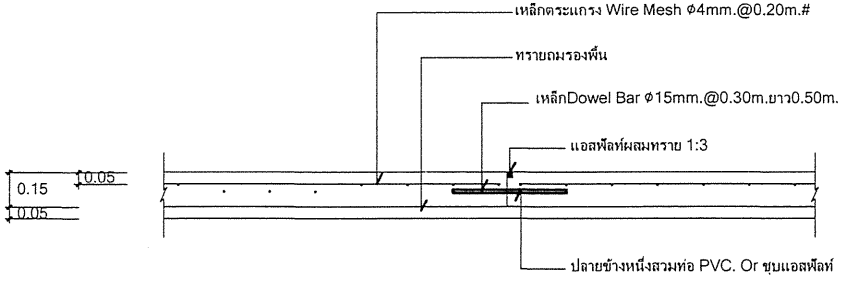
อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



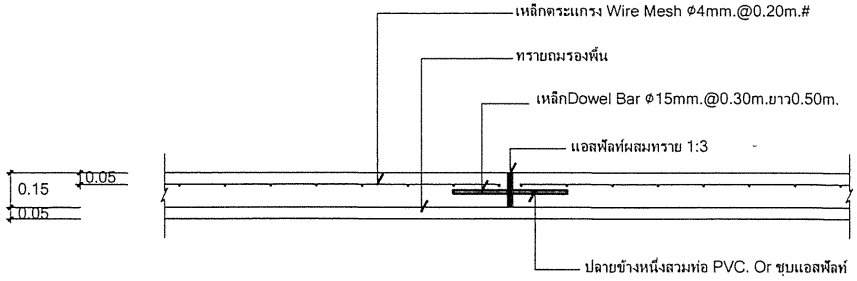
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรลักษ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดุม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 890.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,560.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหูช้าง หมู่ที่ 8 จากที่นานายอุดม ชำนิ ถึงบ้านนายชิต มีชัย

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			1,889,360.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,889,360.00	
	ขออนุมัติใช้			1,889,300.00	
	ตัวหนังสือ		(หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 3,560.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 530.70 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองหุ่ช้าง หมู่ที่ 8 จากที่นานายอุดม ชำนิ ถึงบ้านนายชิต มีชัย

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรระยะทาง 890.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 3,560.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fท	ราคาต่อหน่วย xFท	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	3560.00	3.64	12,958.40	1.3795	5.02	17,876.11
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		279.00	-	1.3795	384.88	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	178.00	466.00	82,948.00	1.3795	642.85	114,426.77
2	งานผิวทาง							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	3560.00	332.00	1,181,920.00	1.3795	457.99	1,630,458.64
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.50	332.00	498.00	1.3795	457.99	686.99
3	งานรอยต่อ							
	EXPANSION JOINT	เมตร	116.00	182.00	21,112.00	1.3795	251.07	29,124.00
	CONTRACTION JOINT	เมตร	476.00	128.00	60,928.00	1.3795	176.58	84,050.18
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	231.00	9,240.00	1.3795	318.66	12,746.58
5	งานย้ายเสาไฟฟ้า							
								1,889,369.27
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								1,889,360.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)							หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,369,604.40
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00 เมตร	=	24.00	ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า							
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	534.23	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150.000	/	5.000	=	30.00	บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 1,797.36	÷	30.00	=	1,827.36	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่				=	24.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	= 24.00	x	15 / 100	=	3.60	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.60 ลบ.ม. @		1,827.36	=	6,578.51	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.89 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	= 17.83 x	0.22	x 2.70	=	10.71		
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	33.64 บาท/ตร.ม.	=	807.36	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง)				=	21.94	x 6	เมตร
				=	131.64	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	13.08	x 24.00	ตร.ม.
				=	313.92	บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00 ตร.ม.	x	1.00 บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,986.14	บาท	
ค่างานต้นทุน	7,986.14	/	24.00	=	332.00	บาท/ตร.ม.	332.76

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)		=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	47 กม.	=	189.81	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	439.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	439.81 x 1.00	=	439.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50		=	26.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	466.38	บาท/ลบ.ม. 466.38
ค่างานต้นทุน		=	466.00	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	18 กม.	=	73.77	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	210.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	210.51 x 1.10	=	231.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	47.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	279.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	279.00	บาท/ลบ.ม. 279.39

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32.972 (บาท/ตัน) / 1,000	=	297.90	บาท
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	10	=	130.00	บาท
JOINT FILLER	0.60 ตร.ม. @		400	=	240	บาท
JOINT SEALER	1.00 ลิตร @		45	=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	730.29 บาท	
ค่างานต้นทุน		730.29 /	4.00		=	182.00 บาท/ม.	182.5729

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32.972	(บาท/ตัน) / 1000	=	297.90 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	26.46		=	105.84 บาท	
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	5		=	65.00 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	513.74 บาท	
ค่างานต้นทุน		513.74 /	4.00		=	128.00 บาท/ม.	128.435

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)					=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	18 กม.				=	73.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม					=	210.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	210.51 x	1.10			=	231.56 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	231.56 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน					=	231.00 บาท/ลบ.ม.	

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			(ค4) 400:524:728	(ค3)325Ksc 350:572:736	(ค2)280Ksc 320:596:764	(ค1) 290:620:725	Lean 1:3:5 240:520:870	1:2:4 โดยปริมาตร 300:430:860
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,080.49	= 3234.51	1293.81	1132.08	1035.04	938.01	776.28	970.35
2. ทราย	1.20 x 509.81	= 611.77	320.569	349.93	364.62	379.30	318.12	263.06
3. หิน	1.15 x 575.78	= 662.15	482.04	487.34	505.88	480.06	576.07	569.45
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			2096.42	1969.35	1905.54	1797.36	1670.47	1802.86

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหนองหูช้าง หมู่ที่ 8 จากที่นานายอุดม ชำนิ ถึงบ้านนายชิต มีชัย

หมู่ที่ 12 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสพัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินสวงหน้าจาย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ขัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	31	89.84	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	31	89.84			2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	31	125.78	-	-	575.78
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	47	189.81	-	-	509.81
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	18	73.77	9.96	-	183.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหนองหูช้าง หมู่ที่ 8 จากที่นานายอุดม ชำนิ ถึงบ้านนายชิต มีชัย

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.890 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	47	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	189.81	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	18	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	73.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นDB 12 มม.	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	33.64	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	54	กิโลเมตร	คาขนส่ง	155.59	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	31	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.84	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	47	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	189.81	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	31	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	125.78	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสนกลม 15 มม.	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	31	กิโลเมตร	คาขนส่ง	89.84	บาท/ตัน	

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง		
ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.
งานขุดริอค้นทางเดิมแลวบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
คาติดตังเครื่องผสม	150,000.00	ครัง
คาผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
คาขนสงคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
คาแบบขางติดตามยาว 2 ขาง	21.94	เมตร
คาปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
คาตัดรอยตอคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
คาหยอดยางรอยตอคอนกรีต	17.39	เมตร
คาบมผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.
งานถางป่าขุดตอ		
ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)
ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)
๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๕๔	ก่อสร้างระบบประปา ม.๘	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค	ก่อสร้างระบบประปา ม.๘ พร้อมซัมเมิร์ส ระบบไฟฟ้าและขยายระบบประปา	๑,๒๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับน้ำอุปโภค-บริโภคอย่างทั่วถึง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๕	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๘	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกมีความปลอดภัย	จากที่นายอุดม ชำนิ - บ้านนายชิต มีชัย กว้าง ๔ ม.ยาว ๕๐๐ ม.	๑,๑๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๖	ก่อสร้างถนน ลูกรัง ม.๘	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกมีความปลอดภัย	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๘ จำนวน ๓ จุด ๑.จากบ้านนายทรงวิท ไพรดี - บ้านนายบรรหม ชำนิ กว้าง ๔ ม.ยาว ๕๐๐ ม. ๒.จากบ้านครูวันเพ็ญ ไผ่สมบูรณ์ - ถนน อบจ. กว้าง ๖ ม.ยาว ๑,๒๐๐ ม. ๓.จากบ้านนายบุญ - หนองตะเคียน กว้าง ๔ ม.ยาว ๑,๐๐๐ ม.	๙๐๒,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๗	ปรับปรุงเสียงตามสาย ม.๘	เพื่อให้ประชาชนได้รับรู้ข่าวสาร	ปรับปรุงเสียงตามสาย ม.๘ บ้านหนองหูช้าง		๑๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับรู้ข่าวสารอย่างทั่วถึง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างถนนคสล. จากที่นานายอุดม ชำนิ ถึงบ้านนายชิต มีชัย กว้าง 4.00ม. ยาว 890.00ม. หนา 0.15ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3560.00 ตร.ม.บ้านหนองหูช้าง หมู่ที่ 8 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำแนก 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคสล.จากที่นานายอุดม ชำนิ ถึงบ้านนายชิต มีชัย

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 8 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

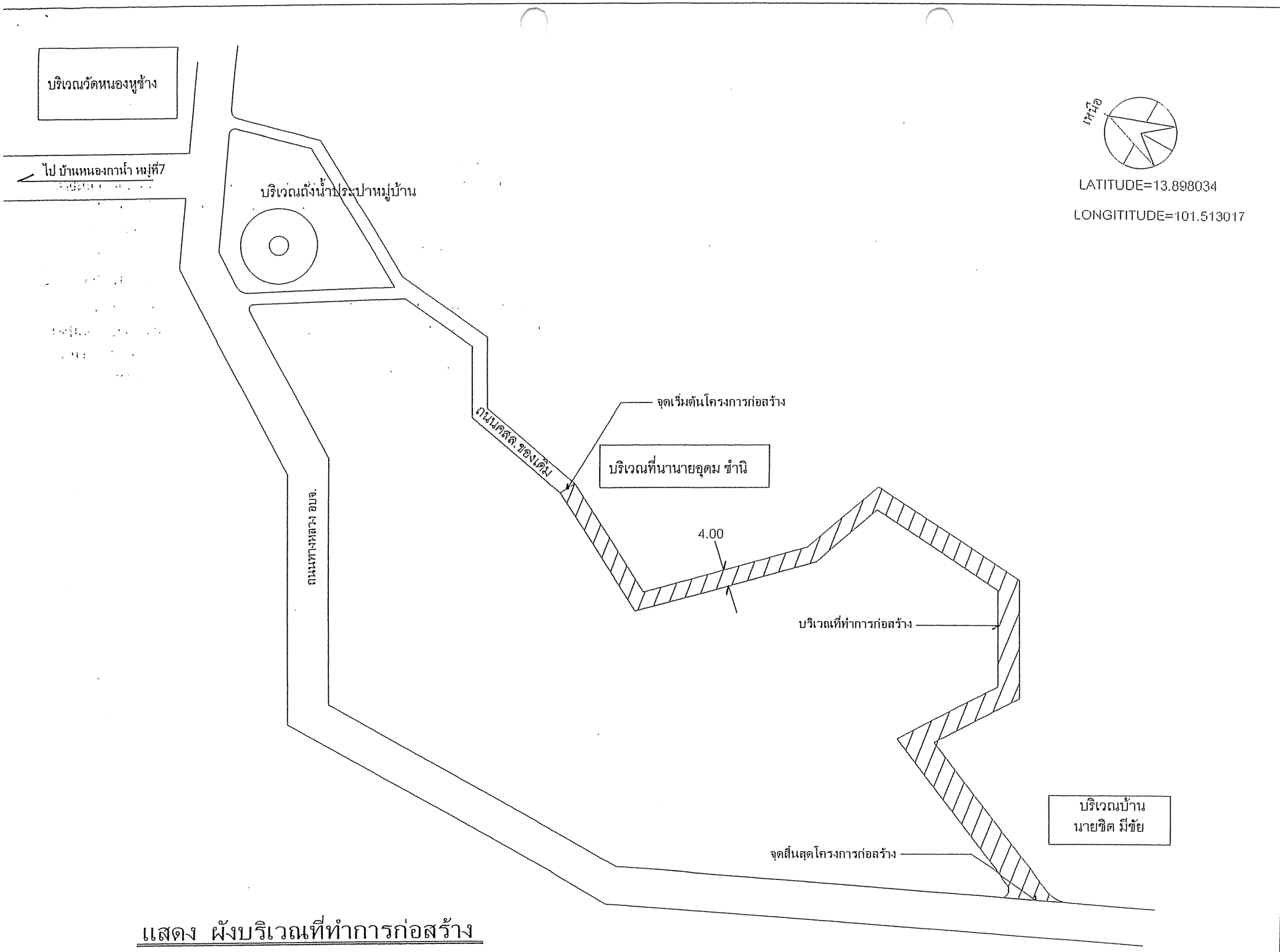
แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงษ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางสัญญานี ถล่องแถลง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม อุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนลูกรังเสริมหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 8 ต.ห้วยหว้า อ.ตริมหาโพธิ์
จ.ปราจีนบุรี

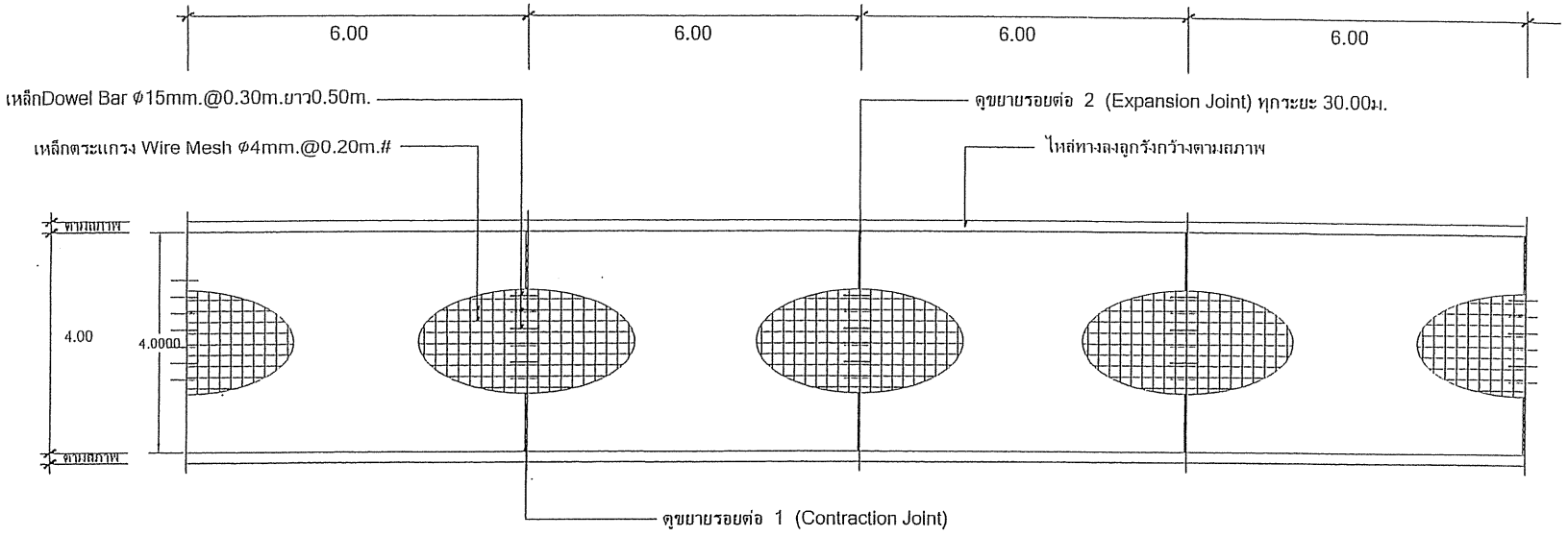
แบบแสดง
ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชุดพงษ์ ถิรศักดิ์โกกล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางอัญญาเรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คูตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนเสงา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม^2.

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 8 ต.ท่าหิรา อ.เกริมพระไพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

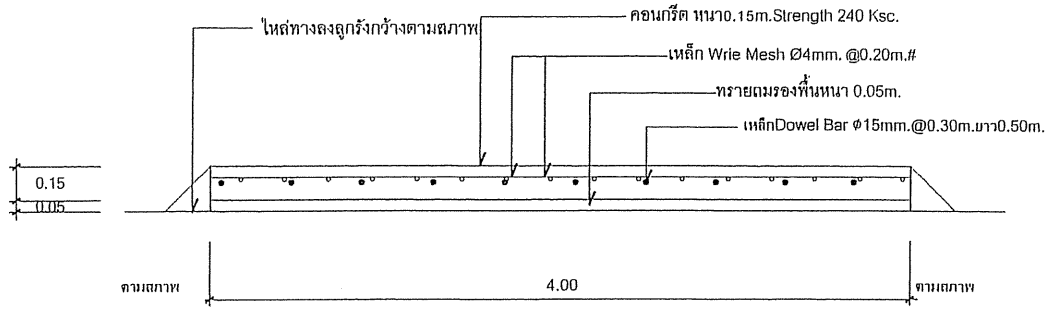
แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายขยุตรพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)
ผู้ช่วยนายการกองช่าง
วิศวกรโยธา

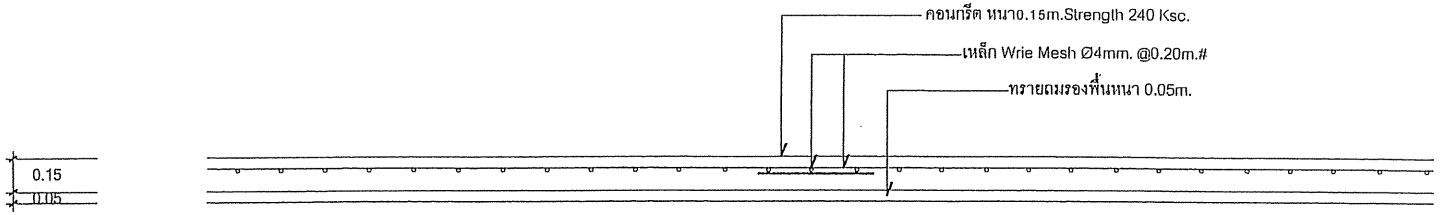
ตรวจแบบ
(นางอัญญาณี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหิรา

เห็นชอบ
(นายอุดม คูศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหิรา

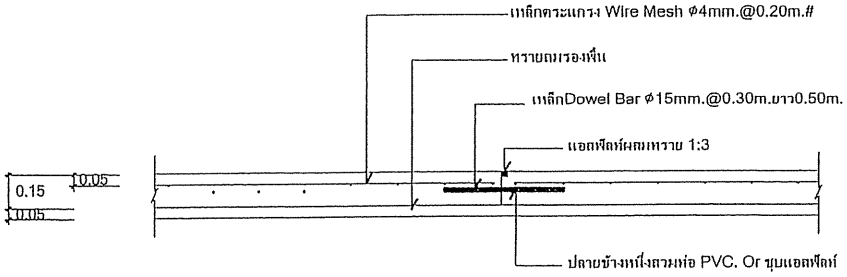
อนุมัติ
(นายธุรชัย หนเดิม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหิรา



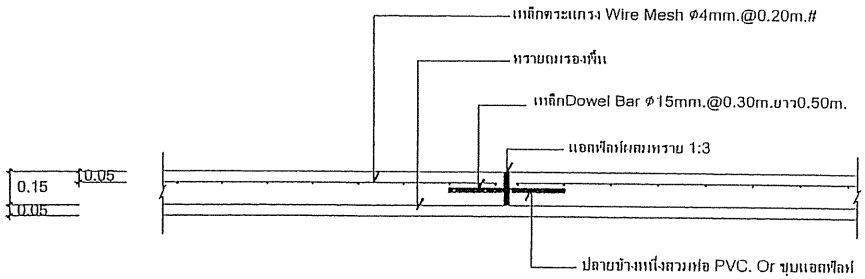
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนเดิม

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ นิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

42

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 475.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,375.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองไฮ หมู่ที่ 17 จากนายทองดี แป่นวงศ์ ถึงบ้านนางสังเวียน บุญธรรม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ		รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		1,302,400.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย			
	เงื่อนไข			
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		1,302,400.00	
	ขออนุมัติใช้		1,302,400.00	
	ตัวหนังสือ	**(หนึ่งล้านสามแสนสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 2,375.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 548.38 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองไฮ หมู่ที่ 17 จากนายทองดี แปนวงศ์ ถึงบ้านนางสังเวียน บุญธรรม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตรระยะทาง 475.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 2,375.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2375.00	3.64	8,645.00	1.3795	5.02	11,925.78
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		261.00	-	1.3795	360.05	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	118.75	442.00	52,487.50	1.3795	609.74	72,406.51
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	2375.00	326.00	774,250.00	1.3795	449.72	1,068,077.88
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.50	326.00	489.00	1.3795	449.72	674.58
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	90.00	196.00	17,640.00	1.3795	270.38	24,334.38
	CONTRACTION JOINT	เมตร	384.00	200.00	76,800.00	1.3795	275.90	105,945.60
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	65.00	213.00	13,845.00	1.3795	293.83	19,099.18
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								1,302,463.89
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								1,302,400.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**หนึ่งล้านสามแสนสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	944,156.50
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ สิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 5.00 x 6.00 เมตร = 30.00 ตร.ม.

ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 356.48 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150.000 / 5.000 = 30.00 บาท/ตร.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5.000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5.000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,766.48 + 30.00 = 1,796.48 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = **30.00 ตร.ม.**

ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15 / 100 = 4.50 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 ลบ.ม. @ 1,796.48 = 8,084.18 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.475 กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 17.83 x 0.12 x 2.70 = 5.72

ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 33.64 บาท/ตร.ม. = 1009.20 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 150.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.94 x 6

= 131.64 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต) = 13.08 x 30.00

= 392.40 บาท/ตร.ม.

ค่าแต่งผิวคอนกรีต 30.00 ตร.ม. x 1.00 บาท/ตร.ม. = 30.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 9,803.14 บาท

ค่างานต้นทุน 9,803.14 / 30.00 = **326.00** บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย) = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 41 กม. = 165.82 บาท/ลบ.ม.

รวม = 415.82 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 415.82 x 1.00 = 415.82 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50 = 26.57 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 442.39 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = **442.00** บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) = 100.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 36.74 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 14 กม. = 57.78 บาท/ลบ.ม.

รวม = 194.52 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 194.52 x 1.10 = 213.97 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 47.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 261.80 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = **261.00** บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...5.00..เมตร

ค่าเหล็ก 11.12 กก. @ 32,972 (บาท/ตัน) / 1000 = 366.65 บาท

ทาสี+จาระบี 16 ชุด @ 10 = 160.00 บาท

JOINT FILLER 0.60 ตร.ม. @ 3 = 1.8 บาท

JOINT SEALER 1.00 ลิตร @ 45 = 45 บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @		17.39		=	17.39 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ไม้แบบ	0	สบ.ฟ. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	590.84 บาท
ค่างานต้นทุน		590.84 /	3.00			=	**196.00** บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...5.00..เมตร

ค่าเหล็ก	11.12 กก.	@		32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	366.65 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		6.00	ม. @		26.46	=	158.76 บาท
ทาสี+จาระบี		6	ชุด @		5	=	30.00 บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @		45		=	45 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	600.41 บาท
ค่างานต้นทุน		600.41 /	3.00			=	**200.00** บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	14 กม.		=	57.78 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	194.52 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	194.52 x	1.10	=	213.97 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	213.97 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**213.00** บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหนองไฮ หมู่ที่ 17 จากนายทองดี แปนวงศ์ ถึงบ้านนางสังเวียน บุญธรรม หมู่ที่ 17 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสพัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	39	112.73	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	39	112.73	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	25	101.79	-	-	551.79
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	41	165.82	-	-	485.82
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	14	57.78	9.96	-	167.74
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete				**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต				**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,103.38	=	3258.55	1303.42	1140.49	1042.74	944.98	782.05	977.56
2. ทราย	1.20 x 485.82	=	582.98	305.484	333.47	347.46	361.45	303.15	250.68
3. หิน	1.15 x 551.79	=	634.56	461.96	467.04	484.80	460.05	552.07	545.72
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2070.86**	**1940.99**	**1875.00**	**1766.48**	**1637.27**	**1773.97**

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหนองไฮ หมู่ที่ 17 จากนายทองดี แปนวงศ์ ถึงบ้านนางสังเวียน บุญธรรม

สถานที่ตั้ง หมูที่ 17 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 5.00 เมตร ระยะทาง 0.475 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	41	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	165.82	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	14	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	57.78	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
9	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นDB 12 มม.	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	59	กิโลเมตร	คาขนสง	169.88	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	41	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	165.82	บาท/ลบ.ม.
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	25	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	101.79	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสนกลม 15 มม.	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	คาขนสง	112.73	บาท/ตัน

ราคานำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง		
ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบมผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.
งานถางป่าขุดตอ		
ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายทองดี แปนวงศ์ ถึงบ้านนางสังเวียน บุญธรรม กว้าง 5.00 ม. ยาว 475.00 หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า2375.00 ตร.ม. บ้านหนองไฮ หมู่ที่17 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลนตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่สมบูรณ์ หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่ตกลงเป็นอื่น

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.6 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.7 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.8 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 17 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

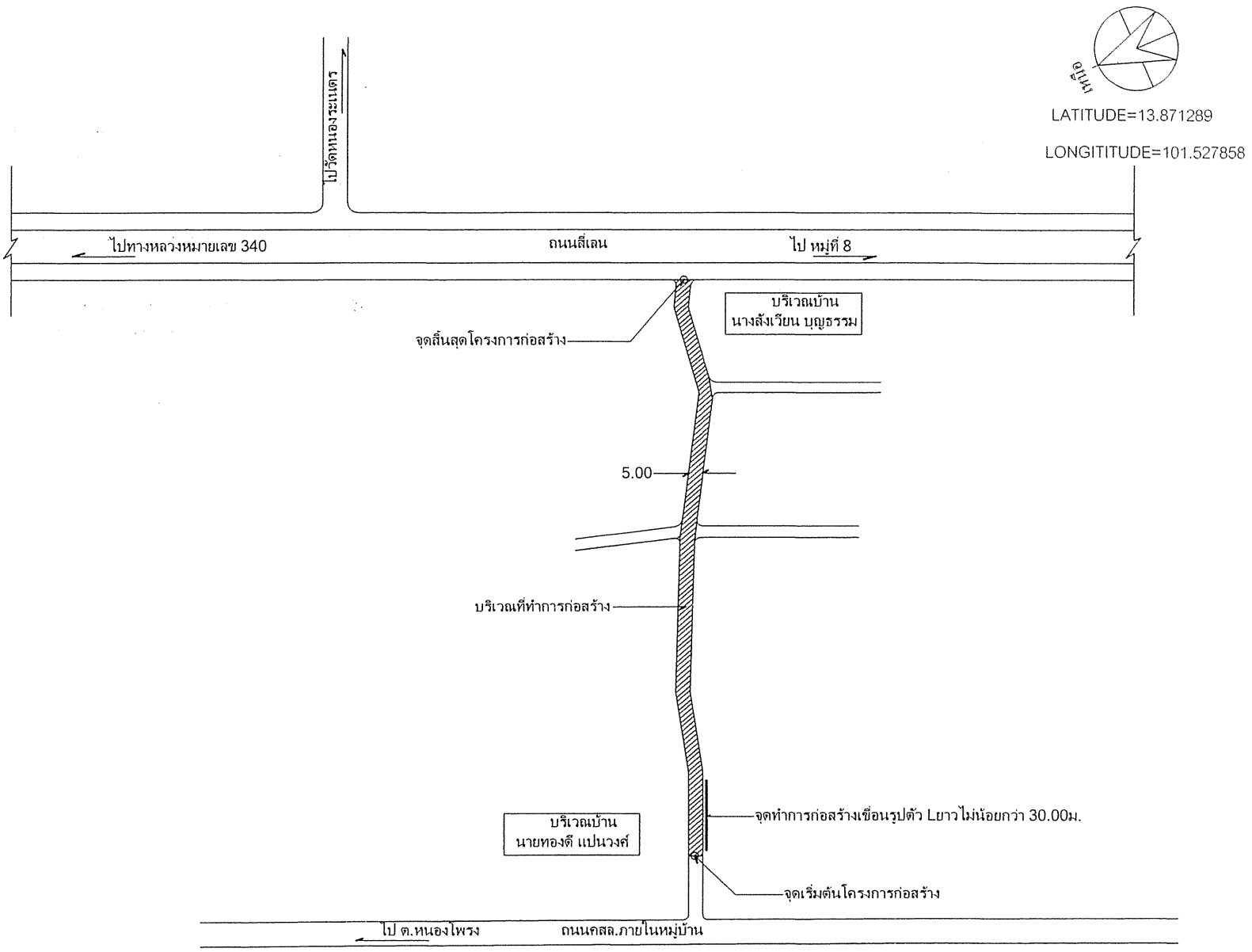
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายขยต์พงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางจัญญ่านรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดุม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนเลิงท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 17 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

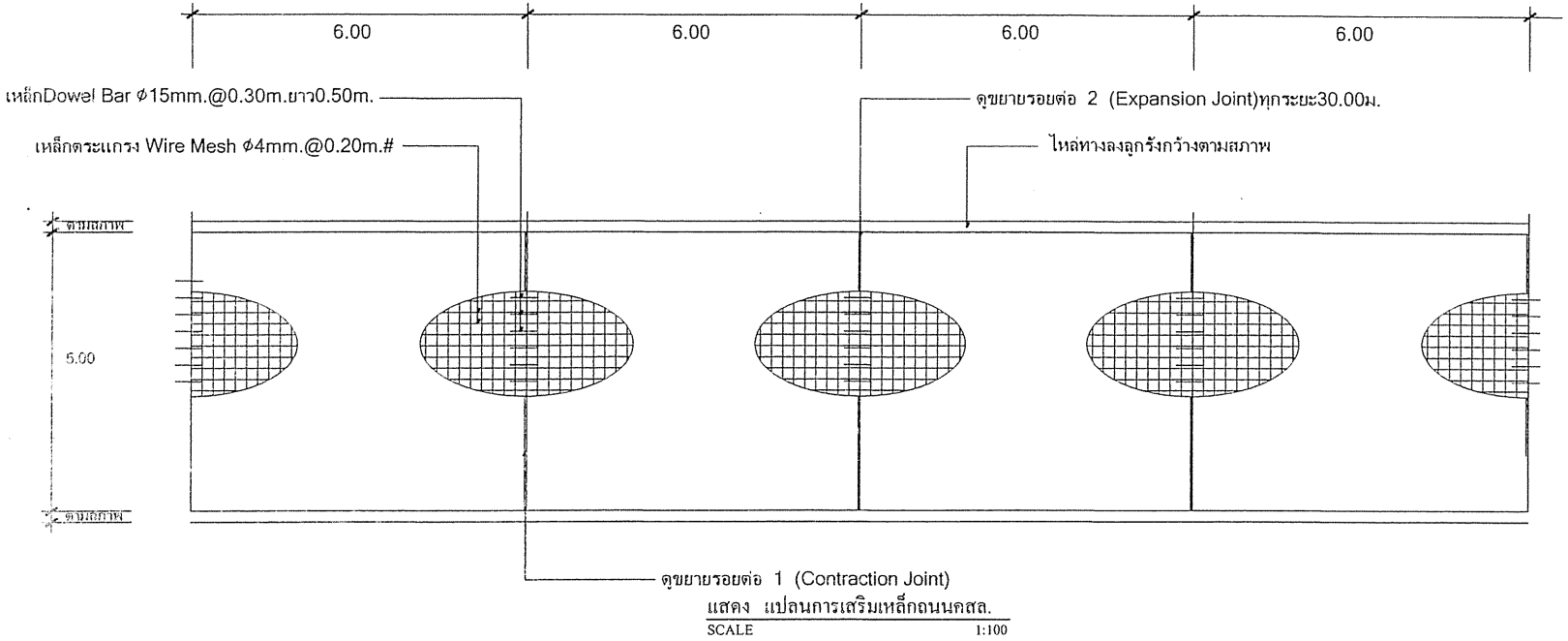
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสิรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.

SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 7ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 17 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

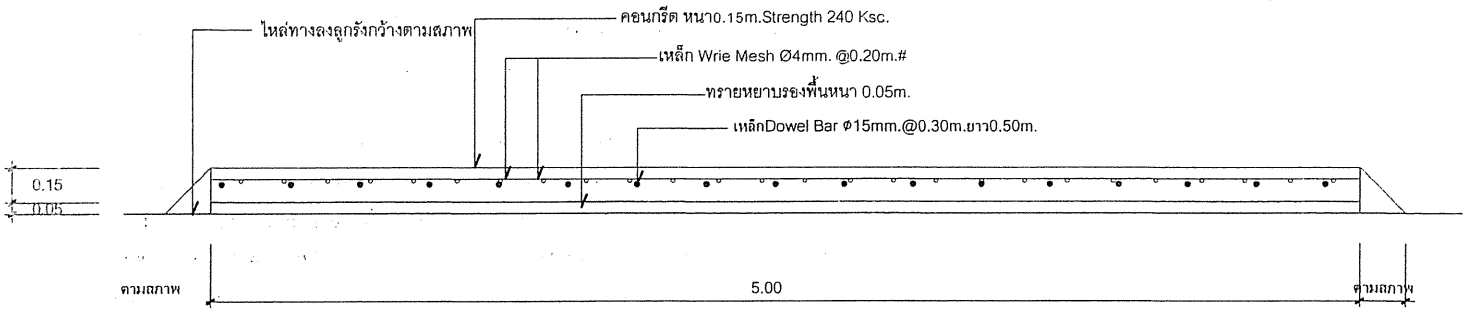
แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกสล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

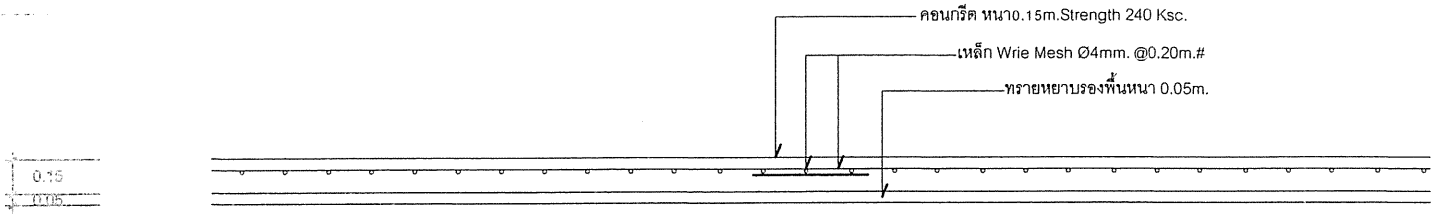
ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายสุคม คุครี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

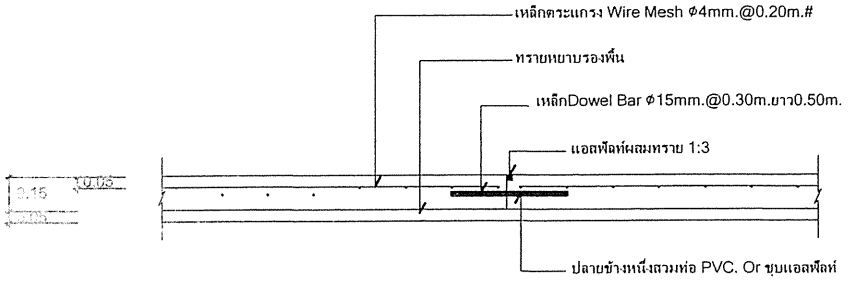
อนุมัติ
(นายสรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



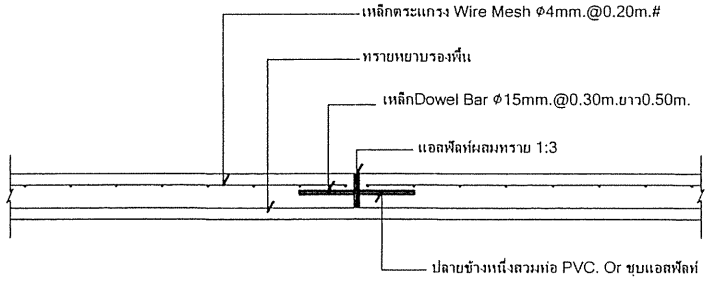
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 17 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชยตนังค์ ถิรจักดีโกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายคุคม คุครี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนเสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง วางท่อจ่ายน้ำของระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 16

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สถานที่ก่อสร้าง จากถังน้ำประปาหมู่บ้าน ถึงที่นางปิยรัตน์ หล้าคอม หมู่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

เมื่อวันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อ	143,212.32	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง		
3			
4			
5			
6			
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	143,212.32	
	ราคากลาง	143,200.00	
	(หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

43

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 23 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 6.00 เมตร ยาว 780.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อย 4,680.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 จากทางหลวงหมายเลข 3039 ถึงสระน้ำประปาวัดหนองใหญ่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ		รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		2,506,100.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย			
	เงื่อนไข			
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		2,506,100.00	
	ขออนุมัติใช้		2,506,000.00	
	ตัวหนังสือ		**(สองล้านห้าแสนหกพันบาทถ้วน)**	

พื้นที่ดำเนินการ 4,680.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 535.47 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 จากทางหลวงหมายเลข 3039 ถึงสระน้ำประปาวัดหนองใหญ่

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้า 6.00 ม. ยาว 780.00 ม. หนา 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 4,680.00 ตร.ม.

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	4,680.00	1.85	8,658.00	1.38	2.55	11,943.71
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		216.00	-		-	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	234.00	442.00	103,428.00	1.38	609.74	142,678.93
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	4,680.00	317.82	1,487,397.60	1.38	438.43	2,051,864.99
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม		331.00	-	1.38		-
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	156.00	165.00	25,740.00	1.38	227.62	35,508.33
	CONTRACTION JOINT	เมตร	618.00	102.00	63,036.00	1.38	140.71	86,958.16
	LONGITUDINAL JOINT	เมตร	780.00	123.31	96,179.58	1.38	170.10	132,679.73
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	190.00	170.00	32,300.00	1.38	234.52	44,557.85
5	**งานสัญญาณจราจร**							
								2,506,191.70
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**2,506,100.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**สองล้านห้าแสนหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,816,739.18
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 6.00 x 6.00 เมตร = 36.00 ตร.ม.

ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 936.00 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150.000 / 5.000 = 30.00 บาท/ตร.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5.000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5.000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,807.07 + 30.00 = 1,837.07 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = **36.00 ตร.ม.**

ปริมาตรคอนกรีต = 36.00 x 15 / 100 = 5.40 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 5.40 ลบ.ม. @ 1,837.07 = 9,920.16 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.78 กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 16.45 x 0.20 x 2.70 = 8.66

ค่าตะแกรงเหล็ก 36.00 ตร.ม. x 33.64 บาท/ตร.ม. = 1211.04 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 36.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 180.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.94 x

= 131.64 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.84 x

= 462.24 บาท/ตร.ม.

ค่าแต่งผิวคอนกรีต 36.00 ตร.ม. x 1.00 บาท/ตร.ม. = 36.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 11,949.74 บาท

ค่างานต้นทุน 11,949.74 / 36.00 = **331.00** บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย) = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 51 กม. = 192.83 บาท/ลบ.ม.

รวม = 442.83 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 442.83 x 1.00 = 442.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50 = บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 442.83 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = **442.00** บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) = 100.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 35.22 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 4 กม. = 20.11 บาท/ลบ.ม.

รวม = 155.33 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 155.33 x 1.10 = 170.86 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 45.80 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 216.67 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = **216.00** บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก 6.95 กก. @ 30,701 (บาท/ตัน) / 1000 = 213.37 บาท

METAL CAPทาสี+จาระบี 10 ชุด @ 10 = 100.00 บาท

JOINT FILLER 0.60 ตร.ม. @ 400 = 240 บาท

JOINT SEALER 1.00 ลิตร @ 45 = 45 บาท

ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @		16.27		=	65.08 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	663.45 บาท
ค่างานต้นทุน		663.45 /	4.00			=	165.00 บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก	6.95 กก.	@		30.701	(บาท/ตัน) / 1000	=	213.37 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		4.00	ม. @	25.24		=	100.96 บาท
ทาสี+จาระบี		10	ชุด @	5		=	50.00 บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @		45		=	45 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	409.33 บาท
ค่างานต้นทุน		409.33 /	4.00			=	102.00 บาท/ม.

รอยต่อตามยาว(LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	6.00 เมตร					=	บาท
ค่าเหล็ก	13.9 กก.	@		30,701	(บาท/ตัน)/1000	=	426.74 บาท
ค่าตัดJOINTและหยอดยาง		10	ม. @	22.31		=	223.1 บาท
JOINT SEALER	2 ลิตร	@		45		=	90 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	739.84 บาท
ค่างานต้นทุน		739.84 /		6.00		=	123.31 บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)						=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)						=	35.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	4 กม.					=	20.11 บาท/ลบ.ม.
รวม						=	155.33 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	155.33 x	1.10				=	170.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	170.86 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	170.00 บาท/ลบ.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต 5	ซม.			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(ผิวAC5ซม.)			=	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.				
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก =0.05 ลบ.ม.				
ส่วนขยาย= 0.05x1.60=0.08 ลบ.ม.				
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม	0.08 x			บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง	กม.=0.08 ลบ.ม.	x		บาท/ตร.ม.
รวม				บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				บาท/ตร.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete			**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต			**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นถง	1.05 x 3,085.56	= 3239.84	1295.94	1133.94	1036.75	939.55	777.56	971.95
2. ทราย	1.20 x 512.83	= 615.40	322.468	352.01	366.78	381.55	320.01	264.62
3. หิน	1.15 x 582.87	= 670.30	487.98	493.34	512.11	485.97	583.16	576.46
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			**2106.38**	**1979.29**	**1915.63**	**1807.07**	**1680.73**	**1813.03**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 จากทางหลวงหมายเลข 3039 ถึงสระน้ำประปาวัดหนองใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุ เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 35 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสพัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	30,700.93	35	94.91	-	-	30,700.93
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	35	94.91	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	35	132.87	-	-	582.87
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	51	192.83	-	-	512.83
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	4	20.11	9.96	-	130.07
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 จากทางหลวงหมายเลข 3039 ถึงสระน้ำประปาวัดหนองใหญ่

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 6.00 เมตร ระยะทาง 0.780 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	9	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	51	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	192.83	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	20.11	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
10	อ.เมืองจ.กรุงเทพมหานคร	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	คาขนสง	143.07	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	35	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	94.91	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	51	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	192.83	บาท/ลบ.ม.
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	35	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	132.87	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	30,700.93	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	35	กิโลเมตร	คาขนสง	94.91	บาท/ตัน

ราคาน้ำมันโซลา 35.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	23.18	ลบ.ม.
บดทับ	50.89	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	35.22	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.54	ลบ.ม.
บดทับ	61.07	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.97	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	15.62	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	12.29	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	221.44	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	16.45	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.84	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	25.24	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	16.27	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.22	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.85	ตร.ม.
ขนาดกลาง	3.97	ตร.ม.
ขนาดหนัก	5.97	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)
ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)
๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๒๔	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา ม.๕	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน ม.๕	๗๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค ที่มีคุณภาพ	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๒๕	เชื่อมต่อระบบประปา ม.๕-ม.๖	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค	เชื่อมต่อระบบประปา ม.๕ - ม.๖ (วางท่อน้ำประปา)	๕๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค ที่มีคุณภาพ	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๒๖	ก่อสร้างถนนแอสฟัลติก ม.๕	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกมีความปลอดภัย	จากบ้านนางสมอญ เอื้อเฟื้อ - ศาลาธรรมสังเวช กว้าง ๓ ม.ยาว ๑๕๐ ม.	๑๖๓,๔๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำ ๒๖กว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๒๗	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๕	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกมีความปลอดภัย	จากถนน ๓๐๗๙ - สระน้ำประปาวัดหนองใหญ่ กว้าง ๖ ม.ยาว ๘๐๐ ม.		๒,๖๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๒๘	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๕	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกมีความปลอดภัย	ซอยข้างบ้านนายไทย เดชดี - นางสุวรรณี ทองวงษ์ กว้าง ๕ ม.ยาว ๑๐๐ ม.		๗๐,๕๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๒๙	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๕	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกมีความปลอดภัย	จากบ้าน ร.ต.วัฒน์ วงษ์ภา - นานายมวน กว้าง ๔ ม. ยาว ๒๓๗ ม.		๕๒๑,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการใช้น้ำอุปโภค-บริโภค	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากทางหลวงหมายเลขปจ.3039 ถึงสระน้ำประปาวัดหนองใหญ่ กว้าง 6.00 ม. ยาว 780.00 หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 4680.00 ตร.ม. บ้านหัวชา หมู่ที่5 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

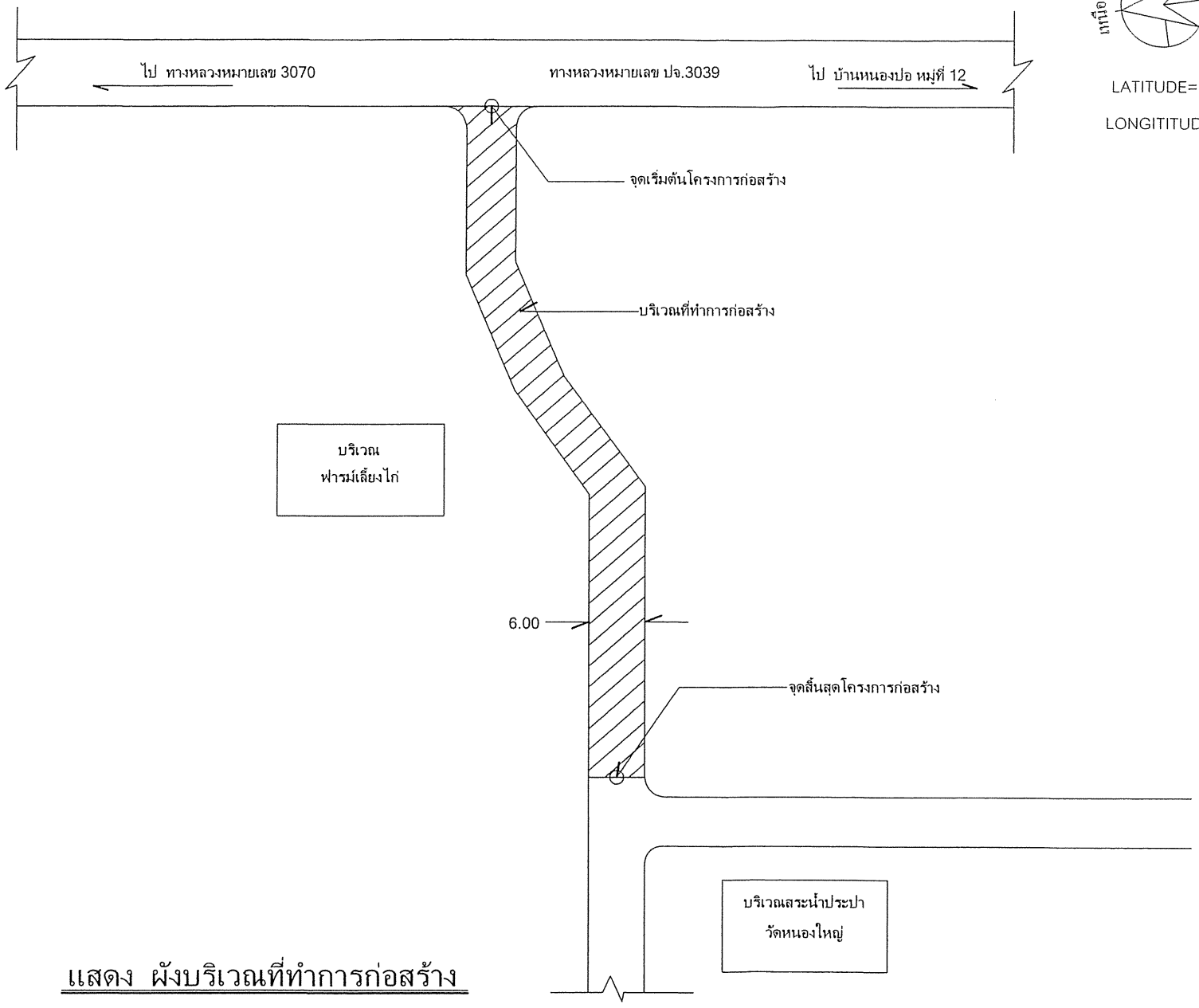
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสรชัย พนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



เหนือ

LATITUDE=13.886680

LONGITITUDE=101.456508

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

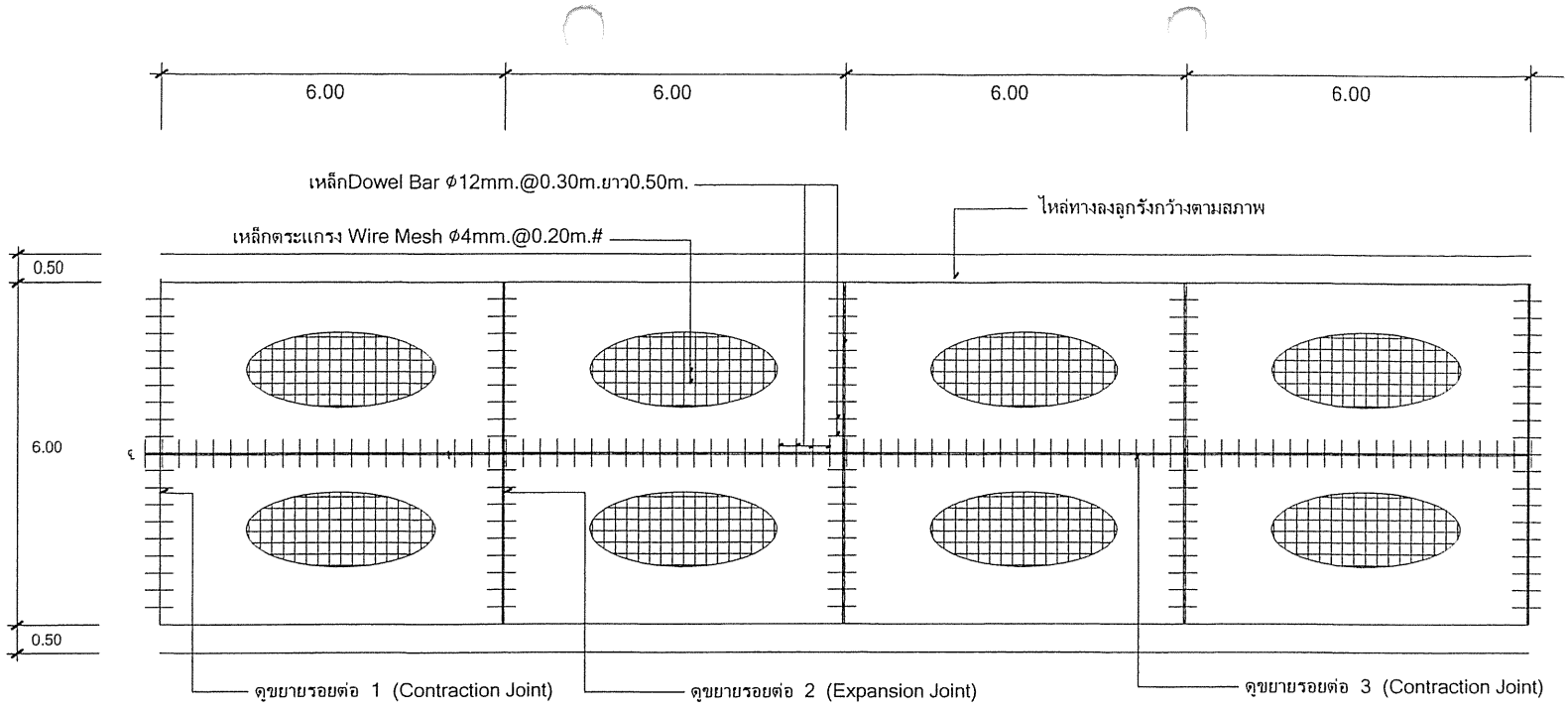
(นางอัญญ่เรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้

เห็นชอบ

(นายอดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 5 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางธัญญ่นเรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คูศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 23 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 3.50 เมตร ยาว 232.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 812.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 จากบ้านนางวิภารัตน์ ถึงบ้านสวนภูตะวัน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			426,800.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			426,800.00	
	ขออนุมัติใช้			426,800.00	
	ตัวหนังสือ		**(สี่แสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 812.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 525.62 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 จากบ้านนางวิภารัตน์ ถึงบ้านสวนภูตะวัน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ยาว 232.00 ม. หนา 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 812.00 ตร.ม.

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	812.00	1.85	1,502.20	1.3795	2.5521	2,072.28
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		219.00	-		0.0000	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	40.60	442.00	17,945.20	1.3795	609.7390	24,755.40
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	812.00	335.00	272,020.00	1.3795	462.1325	375,251.59
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	2.30	335.00	770.50	1.3795	462.1325	1,062.90
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	24.50	165.00	4,042.50	1.3795	227.6175	5,576.63
	CONTRACTION JOINT	เมตร	107.33	100.00	10,733.33	1.3795	137.9500	14,806.63
	LONGITUDINAL JOINT	เมตร		123.31	-	1.3795	170.1022	-
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	14.00	173.00	2,422.00	1.3795	238.6535	3,341.15
5	**งานสัญญาณจราจร**							
								426,866.59
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**426,800.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**สี่แสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	309,435.73
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 3.50 x 6.00 เมตร = 21.00 ตร.ม.

ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 162.86 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 = 30.00 บาท/ตร.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5.000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5.000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1.812.97 + 30.00 = 1.842.97 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = **21.00 ตร.ม.**

ปริมาตรคอนกรีต = 21.00 x 15 / 100 = 3.15 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.15 ลบ.ม. @ 1,842.97 = 5,805.35 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.232 กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 16.45 x 0.06 x 2.70 = 2.58

ค่าตะแกรงเหล็ก 21.00 ตร.ม. x 33.64 บาท/ตร.ม. = 706.44 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 21.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 105.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.94 x 6.00 เมตร

= 131.64 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.84 x 21.00 ตร.ม

= 269.64 บาท/ตร.ม.

ค่าแต่งผิวคอนกรีต 21.00 ตร.ม. x 1.00 บาท/ตร.ม. = 21.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 7,041.65 บาท

ค่างานต้นทุน 7,041.65 / 21.00 = **335.00** บาท/ตร.ม. 335.32

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย) = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 51 กม. = 192.83 บาท/ลบ.ม.

รวม = 442.83 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 442.83 x 1.00 = 442.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50 = บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 442.83 บาท/ลบ.ม. 442.83

ค่างานต้นทุน = **442.00** บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) = 100.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 35.22 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กม. = 22.94 บาท/ลบ.ม.

รวม = 158.16 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 158.16 x 1.10 = 173.98 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 45.80 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 219.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = **219.00** บาท/ลบ.ม. 219.78

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก 6.95 กก. @ 30.701 (บาท/ตัน) / 1000 = 213.37 บาท

METAL CAPทาสี+จารระบี 10 ชุด @ 10 = 100.00 บาท

JOINT FILLER 0.60 ตร.ม. @ 400 = 240 บาท

JOINT SEALER 1.00 ลิตร @ 45 = 45 บาท

ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	16.27		=	65.08	บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	663.45	บาท	
ค่างานต้นทุน	663.45	/	4.00		=	**165.00**	บาท/ม.	165.8629

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก	6.95 กก.	@	30.701	(บาท/ตัน) / 1000	=	213.37	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	23.53		=	94.12	บาท	
ทาสี+จาระบี	10	ชุด @	5		=	50.00	บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45	บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	402.49	บาท	
ค่างานต้นทุน	402.49	/	4.00		=	**100.00**	บาท/ม.	100.623

รอยต่อตามยาว(LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	6.00 เมตร				=		บาท	
ค่าเหล็ก	13.9 กก.	@	30,701	(บาท/ตัน)/1000	=	426.74	บาท	
ค่าตัดJOINTและหยอดยาง	10	ม. @	22.31		=	223.1	บาท	
JOINT SEALER	2 ลิตร	@	45		=	90	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	739.84	บาท	
ค่างานต้นทุน	739.84	/	6.00		=	123.31	บาท/ม.	

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	35.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5 กม.			=	22.94	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	158.16	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	158.16 x	1.10		=	173.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	173.98	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	**173.00**	บาท/ลบ.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต 5 ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(ผิวAC5ซม.)			=		บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.					
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก =0.05 ลบ.ม.					
ส่วนขยาย= 0.05x1.60=0.08 ลบ.ม.					
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม	0.08 x				บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง	กม.=0.08 ลบ.ม.	x			บาท/ตร.ม.
รวม					บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					บาท/ตร.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete				**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต				**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,085.56	=	3239.84	1295.94	1133.94	1036.75	939.55	777.56	971.95
2. ทราย	1.20 x 516.55	=	619.86	324.807	354.56	369.44	384.31	322.33	266.54
3. หิน	1.15 x 586.63	=	674.62	491.13	496.52	515.41	489.10	586.92	580.18
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2111.87**	**1985.03**	**1921.60**	**1812.97**	**1686.81**	**1818.67**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 จากบ้านนางวิภารัตน์ ถึงบ้านสวนภูตะวัน หมู่ที่ 5 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 35 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น . ปูนซีเมนต์ . ยางแอสพัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	30,700.93	35	94.91	-	-	30,700.93
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	35	94.91	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	36	136.63	-	-	586.63
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	52	196.55	-	-	516.55
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	5	22.94	9.96	-	132.90
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 จากบ้านนางวิภารัตน์ ถึงบ้านสวนภูตะวัน

สถานที่ตั้ง หมูที่ 5 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 3.50 เมตร ระยะทาง 0.232 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	9	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	51	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	192.83	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	5	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	22.94	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.กรุงเทพมหานคร	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	52	กิโลเมตร	คาขนสง	140	บาท/ต้น	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	35	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	94.91	บาท/ต้น	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	52	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	196.55	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	36	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	136.63	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	30,700.93	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	35	กิโลเมตร	คาขนสง	94.91	บาท/ต้น	

ราคาน้ำมันโซลา 35.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานเส้นตันทาง		
ขุด - ขน	23.72	ลบ.ม.
บดทับ	50.89	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	35.22	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.54	ลบ.ม.
บดทับ	61.07	ลบ.ม.
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	11.27	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.75	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.61	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	221.44	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	16.45	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าบ่มผิวคอนกรีต	12.84	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	23.53	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	16.27	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.22	ตร.ม.
งานทางป่าขุดตอ		
ขนาดเบา	1.85	ตร.ม.
ขนาดกลาง	3.97	ตร.ม.
ขนาดหนัก	5.97	ตร.ม.

แบบ ผ.๐๒

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น

รายละเอียดโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)

สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๒๙	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๕	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางวิภารัตน์ งามวงษ์ ถึงทางแยกไปวัดอาจารย์ยูร กว้าง ๔ ม. ยาว ๓๒๑ ม.		๗๗๐,๔๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางวิภารัตน์ งามวงษ์ ถึงบ้านสวนภูตะวัน กว้าง 3.50 ม. ยาว 232.00 หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 812.00 ตร.ม. บ้านหัวซา หมู่ที่5 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย เว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยและผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

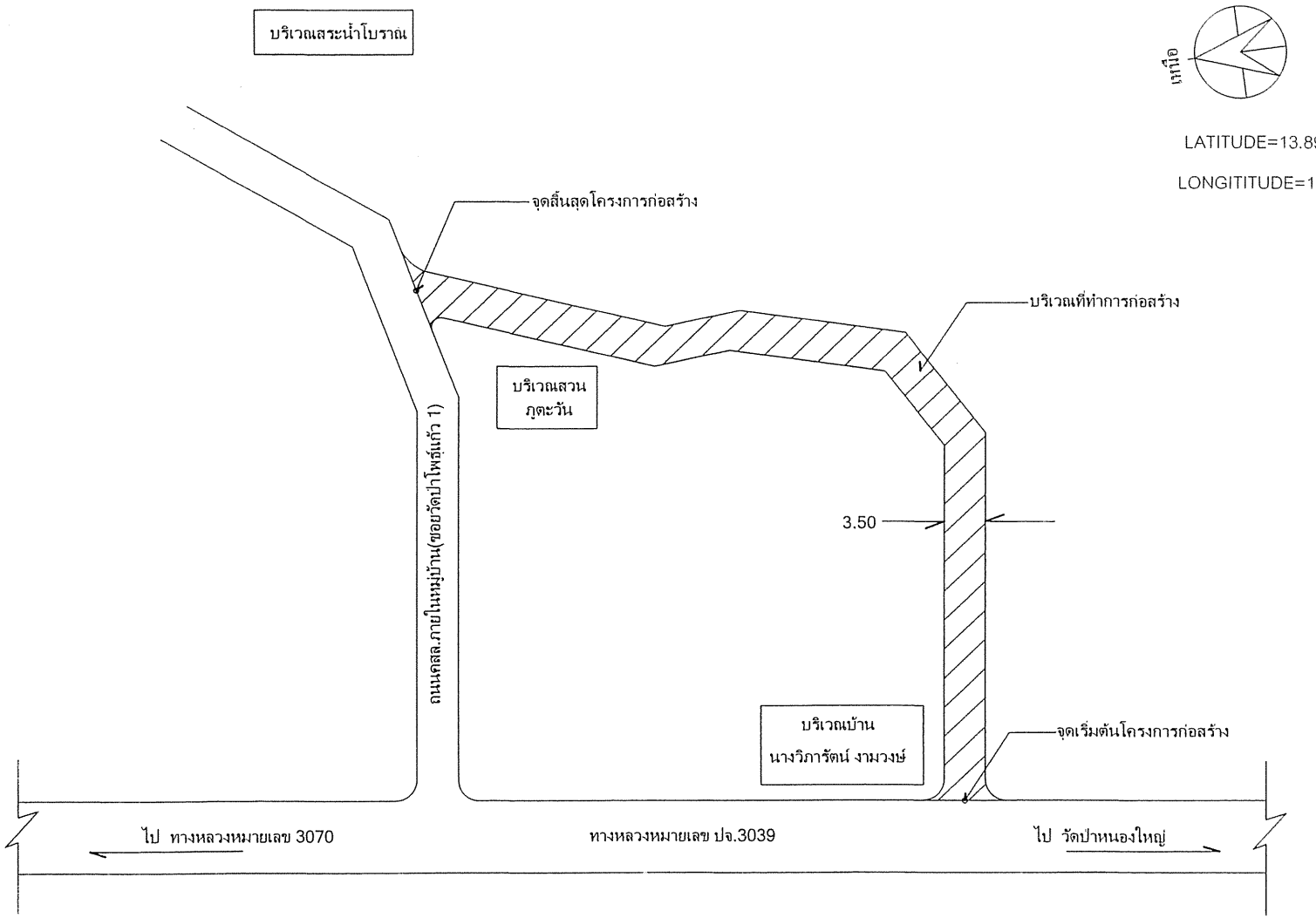
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางสัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอดุม คุตรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสรชัย ทนสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

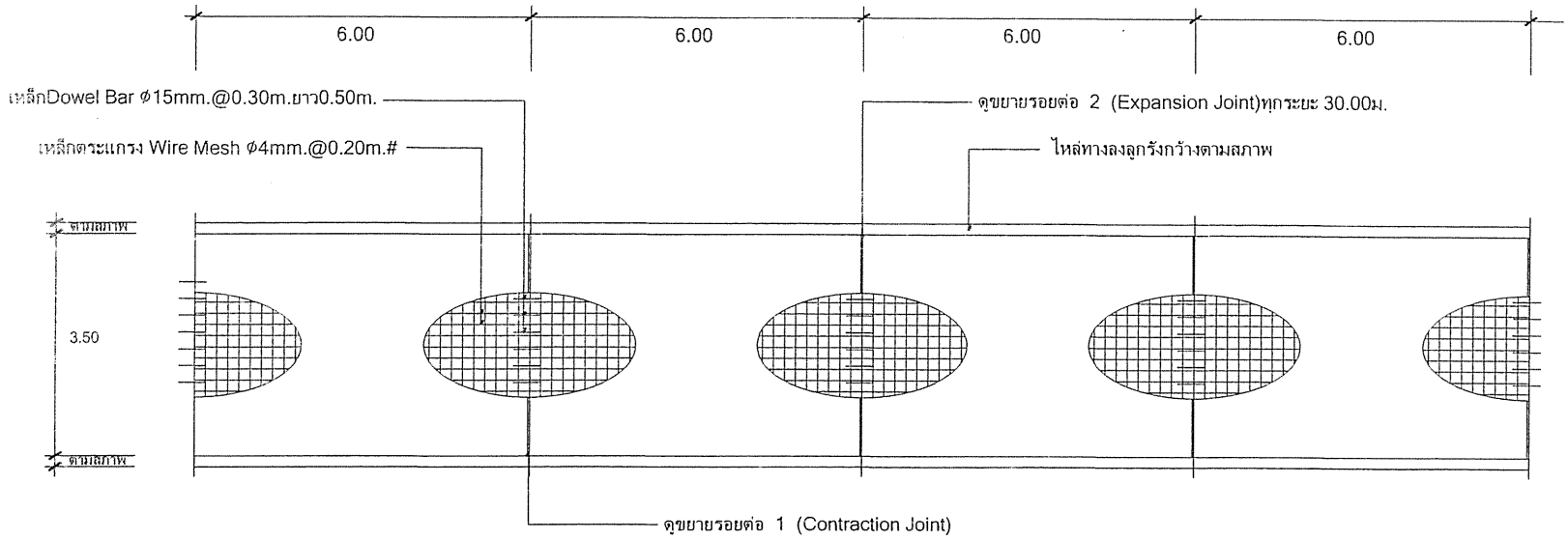
(นางธัญญ์นวี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสิริชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 5 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

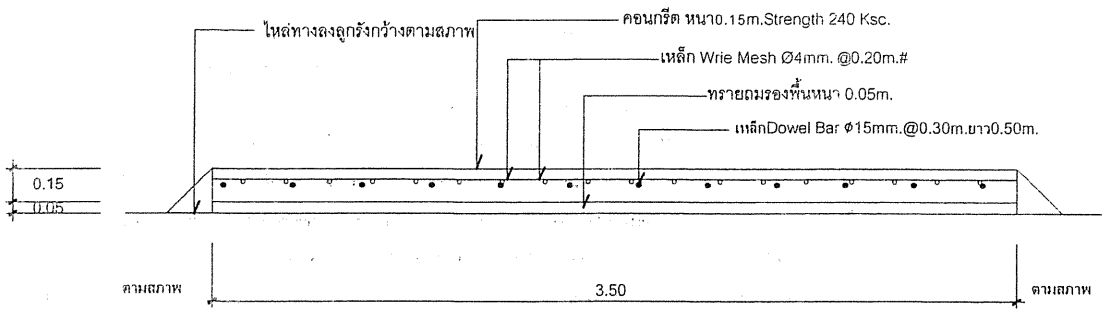
แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

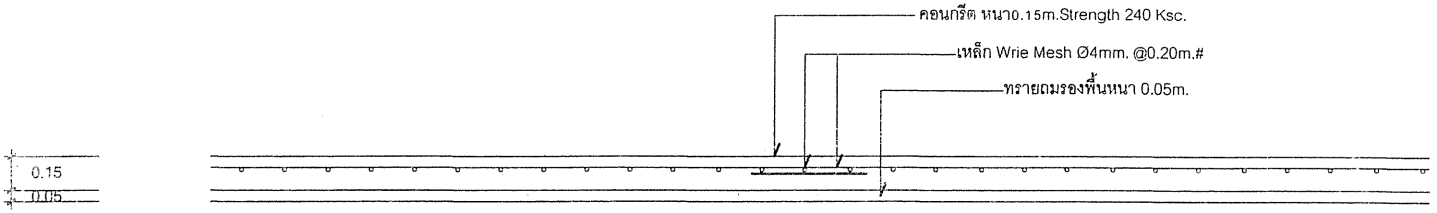
ตรวจแบบ
(นางอัญญ์แร็ คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

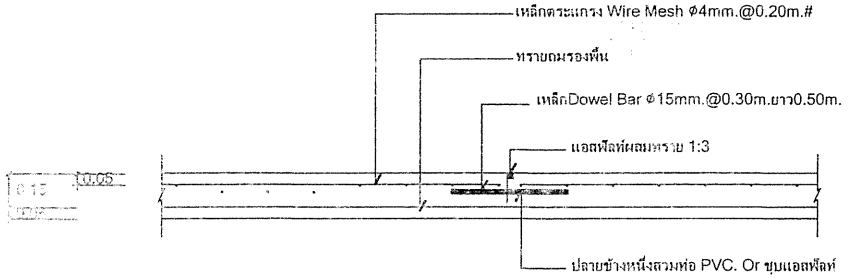
อนุมัติ
(นายสรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



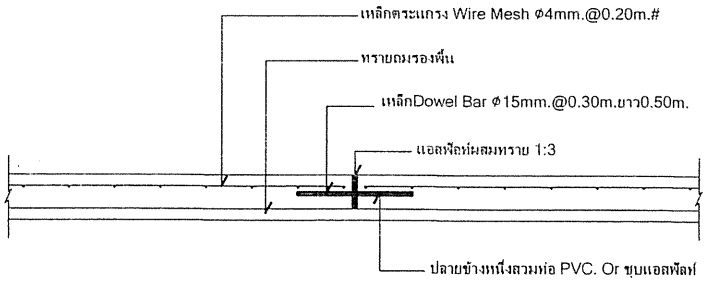
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ภิรดักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายสมัย คุครี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

45

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 3.00 เมตร ยาว 218.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 654.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวชา หมู่ที่ 6 จากทางหลวงหมายเลข 3070 ถึงแยกหนองปากกว้าง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่1)			454,120.00	
2	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่2)			351,020.00	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			805,140.00	
	ขออนุมัติใช้			805,000.00	
	ตัวหนังสือ		**(แปดแสนห้าพันบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 1,502.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 535.95 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

เลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหัวซา หมู่ที่ 6 จากทางหลวงหมายเลข 3070 ถึงแยกหนองปากกว้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคมพ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรระยะทาง 212.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 848.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	848.00	3.64	3,086.72	1.3795	5.0214	4,258.13
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		222.00	-	1.3795	306.2490	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	42.40	479.00	20,309.60	1.3795	660.7805	28,017.09
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	848.00	335.00	284,080.00	1.3795	462.1325	391,888.36
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.50	335.00	502.50	1.3795	462.1325	693.20
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	28.00	181.00	5,068.00	1.3795	249.6895	6,991.31
	CONTRACTION JOINT	เมตร	112.00	125.00	14,000.00	1.3795	172.4375	19,313.00
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	12.00	179.00	2,148.00	1.3795	246.9305	2,963.17
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								454,124.25
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**454,120.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**สี่แสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	329,194.82
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหัวชา หมู่ที่ 6 จากทางหลวงหมายเลข 3070 ถึงแยกหนองปากกว้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคมพ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตรระยะทาง 218.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 654.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	654.00	3.64	2,380.56	1.3795	5.0214	3,283.98
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		222.00	-	1.3795	306.2490	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	32.70	479.00	15,663.30	1.3795	660.7805	21,607.52
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	654.00	335.00	219,090.00	1.3795	462.1325	302,234.66
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.50	335.00	502.50	1.3795	462.1325	693.20
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	21.00	181.00	3,801.00	1.3795	249.6895	5,243.48
	CONTRACTION JOINT	เมตร	87.00	125.00	10,875.00	1.3795	172.4375	15,002.06
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	12.00	179.00	2,148.00	1.3795	246.9305	2,963.17
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								351,028.07
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**351,020.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันยี่สิบบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	254,460.36
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารสวนตำบลหัวหวา

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

ายกองค์การบริหารสวนตำบลหัวหว

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00	เมตร		=	24.00	ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า								
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	98.33	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000			=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,824.37	+	30.00		=	1,854.37	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่						=	**24.00**	**ตร.ม.**
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00	x	15	/ 100	=	3.60	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.60	ลบ.ม. @	1,854.37			=	6,675.73	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.15 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	=	14.24	x	0.04	x 2.70	=	1.44	
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	33.64	บาท/ตร.ม.		=	807.36	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		=	120.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)						=	21.94	x
						=	131.64	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)						=	12.46	x
						=	299.04	บาท/ตร.ม.
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00	ตร.ม.	x	1.00	บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	8,059.21	บาท
ค่างานต้นทุน	8,059.21	/	24.00			=	**335.00**	บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)						=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	51 กม.					=	205.82	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	455.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	455.82 x	1.00				=	455.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50						=	23.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	479.46	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	**479.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)						=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)						=	32.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	7 กม.					=	30.36	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	163.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	163.15 x	1.10				=	179.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=	42.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	222.02	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	**222.00**	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร								
ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000		=	297.90	บาท
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	10			=	130.00	บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400			=	240	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45			=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @		14.47		=	14.47 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	727.37 บาท
ค่างานต้นทุน		727.37 /	4.00			=	**181.00** บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@		32.972	(บาท/ตัน) / 1000	=	297.90 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		4.00	ม. @		23.28	=	93.12 บาท
ทาสี+จาระบี		13	ชุด @		5	=	65.00 บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @		45		=	45 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	501.02 บาท
ค่างานต้นทุน		501.02 /	4.00			=	**125.00** บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	32.79 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	7 กม.		=	30.36 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	163.15 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	163.15 x	1.10	=	179.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	179.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**179.00** บาท/ลบ.ม.

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	3.00	x	6.00 เมตร		=	18.00	ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า							
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	98.33	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000		=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,824.37	+	30.00	=	1,854.37	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					=	**18.00**	**ตร.ม.**
ปริมาตรคอนกรีต	=	18.00 x	15	/ 100	=	2.70	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2.70	ลบ.ม. @	1,854.37		=	5,006.80	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.15 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	14.24 x	0.04	x 2.70	=	1.44	
ค่าตะแกรงเหล็ก	18.00 ตร.ม.	x	33.64	บาท/ตร.ม.	=	605.52	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	18.00 ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	90.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)					=	21.94	x
					=	131.64	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)					=	12.46	x
					=	224.28	บาท/ตร.ม.
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	18.00 ตร.ม.	x	1.00	บาท/ตร.ม.	=	18.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	6,077.68	บาท
ค่างานต้นทุน	6,077.68	/	18.00		=	**337.00**	บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT **(งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)					=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	51 กม.				=	205.82	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	455.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	455.82 x	1.00			=	455.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50					=	23.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	479.46	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	**479.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE **(คันทางลูกรัง)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)					=	32.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	7 กม.				=	30.36	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	163.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	163.15 x	1.10			=	179.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	42.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	222.02	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	**222.00**	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก	6.255 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	206.24	บาท
ทาสี+จาระบี	9	ชุด @	10		=	90.00	บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400		=	240	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @		14.47		=	14.47 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	595.71 บาท
ค่างานต้นทุน		595.71 /	3.00			=	**198.00** บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...3.00..เมตร

ค่าเหล็ก	6.255 กก.	@		32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	206.24 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		3.00	ม. @		23.28	=	69.84 บาท
ทาสี+จาระบี		9	ชุด @		5	=	45.00 บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @		45		=	45 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	366.08 บาท
ค่างานต้นทุน		366.08 /	4.00			=	**91.00** บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	32.79 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	7 กม.		=	30.36 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	163.15 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	163.15 x	1.10	=	179.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	179.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**179.00** บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete			**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต			**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,086.22	= 3240.53	1296.21	1134.19	1036.97	939.75	777.73	972.16
2. ทราย	1.20 x 525.82	= 630.98	330.636	360.92	376.07	391.21	328.11	271.32
3. หิน	1.15 x 591.79	= 680.56	495.45	500.89	519.95	493.40	592.09	585.28
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			**2122.29**	**1996.00**	**1932.98**	**1824.37**	**1697.93**	**1828.76**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหัวซา หมู่ที่ 6 จากทางหลวงหมายเลข 3070 ถึงแยกหนองปากกว้าง
หมู่ที่ 6 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	33	95.57	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	33	95.57	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	35	141.79	-	-	591.79
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	51	205.82	-	-	525.82
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	7	30.36	9.96	-	140.32
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคมพ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหัวซา หมู่ที่ 6 จากทางหลวงหมายเลข 3070 ถึงแยกหนองปากกว้าง

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.150 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	25.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**		บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	51	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	205.82	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	7	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	30.36	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
9	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	50	กิโลเมตร	**คาขนส่ง**	144.14	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	33	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	95.57	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	51	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	205.82	บาท/ลบ.ม.
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	35	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	141.79	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	33	กิโลเมตร	**คาขนส่ง**	95.57	บาท/ตัน

ราคานำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง		
ขุด - ขน	22.00	ลบ.ม.
บดทับ	47.28	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	32.79	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	9.88	ลบ.ม.
บดทับ	56.74	ลบ.ม.
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	193.72	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	14.24	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.46	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	23.28	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	14.47	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.14	ตร.ม.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างถนนคสล. จากทางหลวงหมายเลข3070 ถึงแยกหนองปากกว้าง จำนวน 2ช่วงโดยมีช่วงที่ 1กว้าง กว้าง 4.00ม. ยาว 212.00ม. หนา 0.15ม. ช่วงที่2 กว้าง3.00ม.ยาว218.00ม.หนา 0.15ม. มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1502.00ตร.ม. บ้านหัวชา หมู่ที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

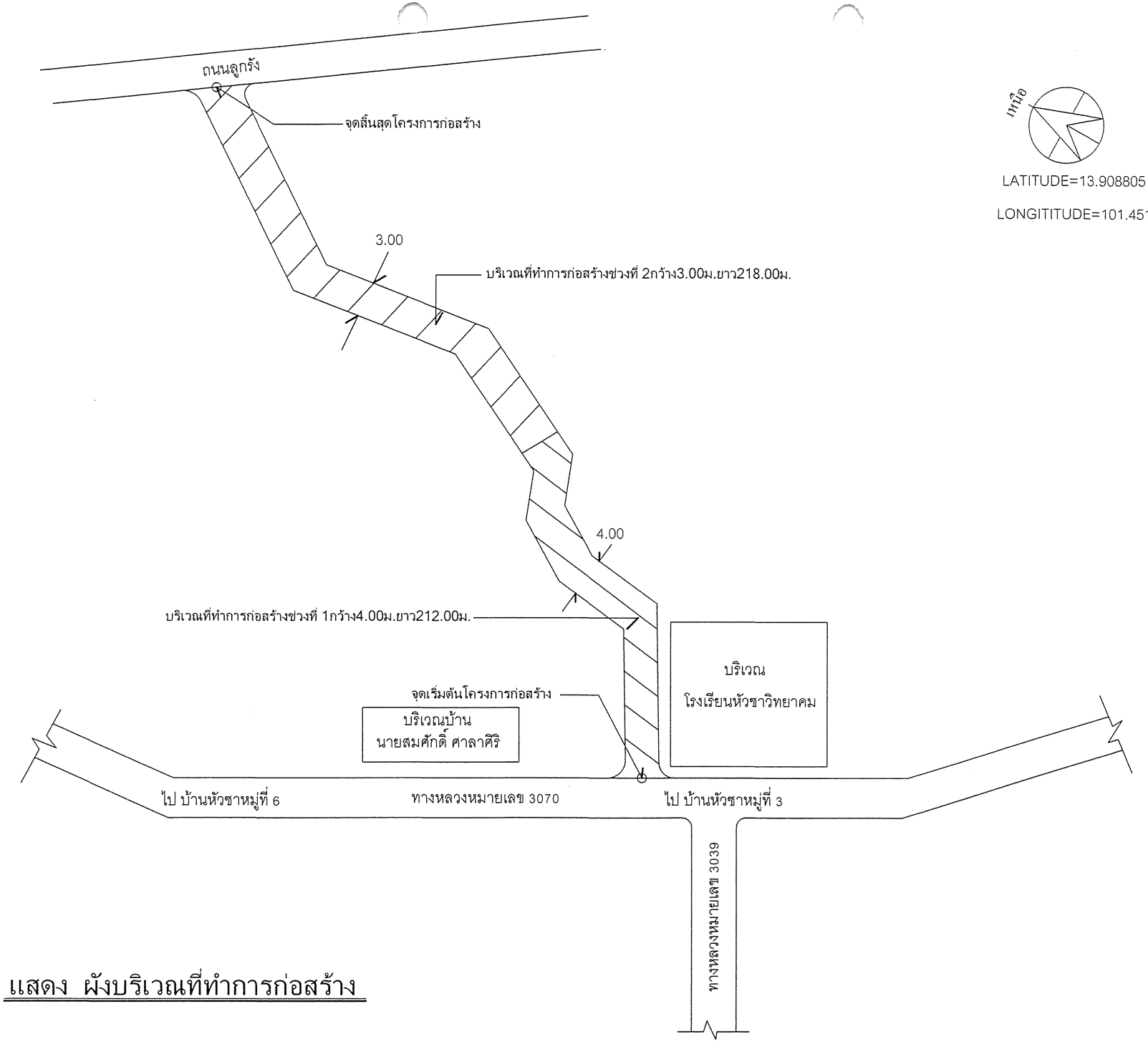
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น
โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ (นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ (นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ (นายอดม คุตรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ (นายสุรชัย ทนลิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

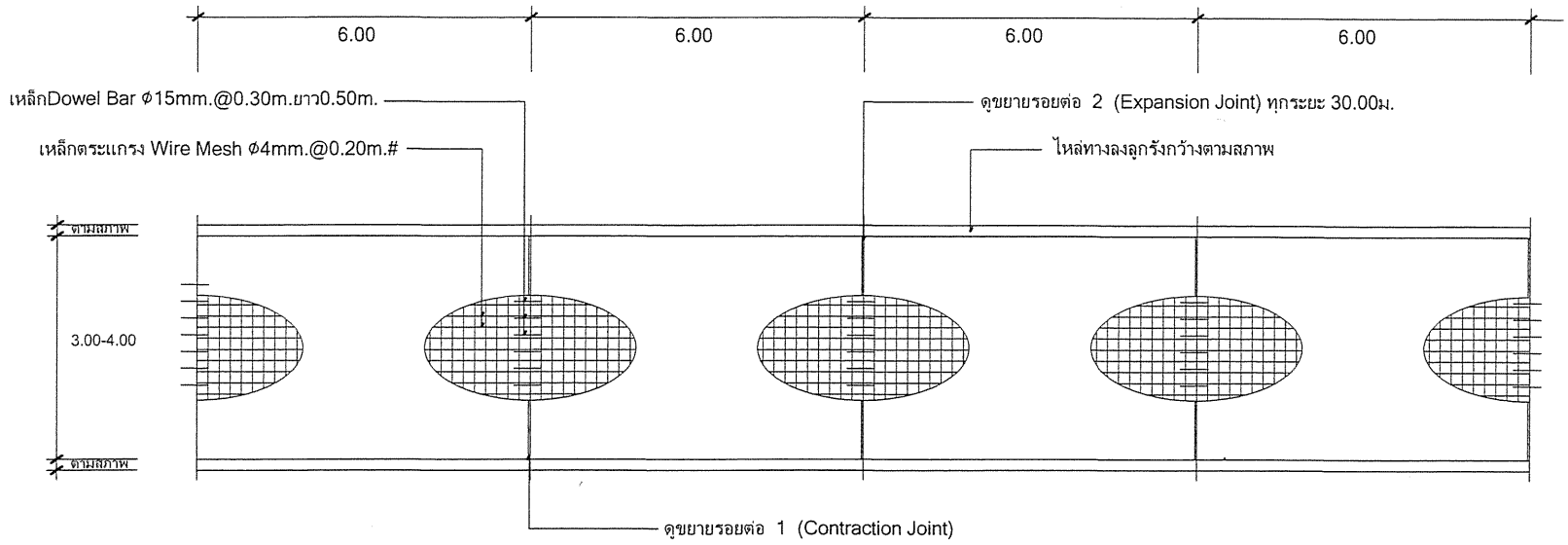
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุครี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

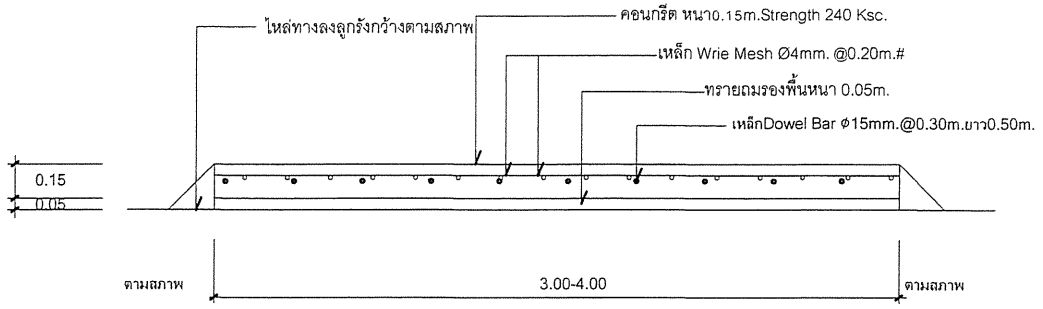
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

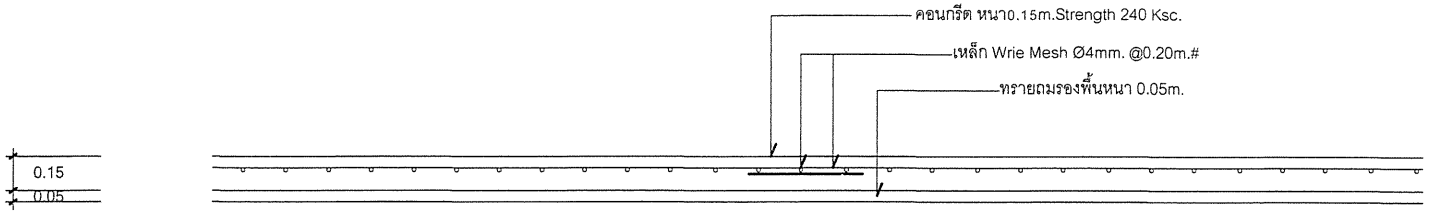
ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

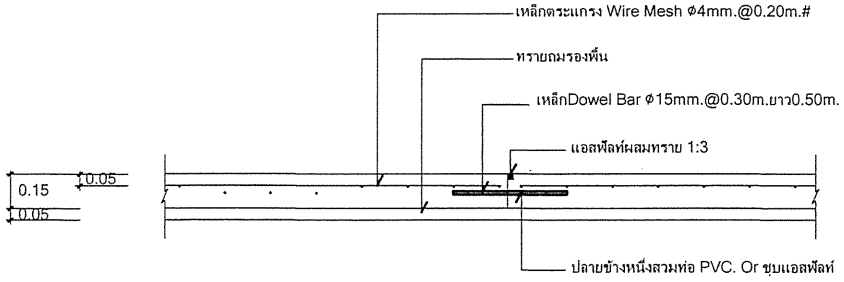
อนุมัติ
(นายสุรชัย หนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



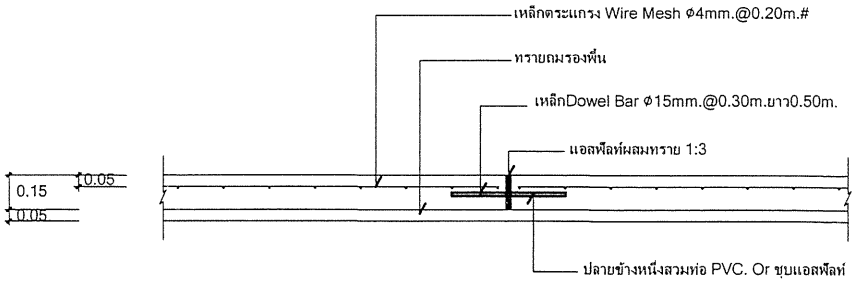
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพนธ์ ภิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

46

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 63.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 252.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 จากบ้านนางคำไพ ดอนทอง ถึงทางหลวงหมายเลข3039

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ		รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		133,800.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย			
	เงื่อนไข			
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		133,800.00	
	ขออนุมัติใช้		133,800.00	
	ตัวหนังสือ	**(หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 252.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 530.95 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 จากบ้านนางคำไพ ดอนทอง ถึงทางหลวงหมายเลข3039

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรระยะทาง 63.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 252.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	252.00	3.64	917.28	1.3795	5.02	1,265.39
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		257.00	-	1.3795	354.53	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	12.60	466.00	5,871.60	1.3795	642.85	8,099.87
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	252.00	330.00	83,160.00	1.3795	455.24	114,719.22
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.00	330.00	330.00	1.3795	455.24	455.24
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	8.00	184.00	1,472.00	1.3795	253.83	2,030.62
	CONTRACTION JOINT	เมตร	32.00	126.00	4,032.00	1.3795	173.82	5,562.14
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	6.00	209.00	1,254.00	1.3795	288.32	1,729.89
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								133,862.38
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**133,800.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	97,036.88
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00	เมตร	=	24.00	ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า								
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	37.95	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000		=	30.00	บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,785.49	+	30.00	=	1,815.49	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่					=	**24.00**	**ตร.ม.**	
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00	x	15 / 100	=	3.60	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.60	ลบ.ม. @	1,815.49		=	6,535.76	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.63	กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	17.83	x	0.16 x 2.70	=	7.58		
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	x	33.64 บาท/ตร.ม.	=	807.36	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)					=	21.94	x	6
					=	131.64	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)					=	13.08	x	24.00
					=	313.92	บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00	ตร.ม.	x	1.00 บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,940.26	บาท	
ค่างานต้นทุน	7,940.26	/	24.00		=	**330.00**	บาท/ตร.ม.	

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง	47 กม.	=	189.81	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	439.81	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	439.81 x 1.00	=	439.81	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50	=	26.57	บาท/ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	466.38	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	**466.00**	บาท/ลบ.ม.		

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	36.74	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง	13 กม.	=	53.77	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	190.51	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	190.51 x 1.10	=	209.56	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.83	บาท/ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	257.39	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	**257.00**	บาท/ลบ.ม.		

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.26 กก.	@	32,972 (บาท/ตัน) / 1000	=	305.32	บาท	
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	10	=	130.00	บาท	
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400	=	240	บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45	=	45	บาท	

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	737.71	บาท
ค่างานต้นทุน		737.71 /	4.00		=	**184.00**	บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.26 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	305.32	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม. @	26.46		=	92.61	บาท
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	5		=	65.00	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	507.93	บาท
ค่างานต้นทุน		507.93 /	4.00		=	**126.00**	บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	13 กม.		=	53.77	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	190.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	190.51 x	1.10	=	209.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	209.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**209.00**	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete			**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต			**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,071.93	= 3225.53	1290.21	1128.93	1032.17	935.40	774.13	967.66
2. ทราย	1.20 x 501.81	= 602.17	315.538	344.44	358.89	373.35	313.13	258.93
3. หิน	1.15 x 571.80	= 657.57	478.71	483.97	502.38	476.74	572.09	565.51
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			**2084.46**	**1957.35**	**1893.45**	**1785.49**	**1659.34**	**1792.10**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 จากบ้านนางคำไพ ดอนทอง ถึงทางหลวงหมายเลข3039
หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	28	81.28	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	28	81.28	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	30	121.8	-	-	571.80
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	45	181.81	-	-	501.81
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	13	53.77	9.96	-	163.73
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 จากบ้านนางคำไพ ดอนทอง ถึงทางหลวงหมายเลข3039

สถานที่ตั้ง หมูที 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.630 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	47	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	189.81	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	13	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	53.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเส้นDB 12 มม.**	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	51	กิโลเมตร	คาขนส่ง	147.02	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	28	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	81.28	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	45	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	181.81	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	30	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	121.80	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	28	กิโลเมตร	คาขนส่ง	81.28	บาท/ตัน	

ราคานำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางคำไพ ดอนทอง ถึงถนนทางหลวงหมายเลข 3070 กว้าง 4.00 ม. ยาว63.00ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 252.00 ตร.ม. บ้านหัวหว้า หมู่ที่1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

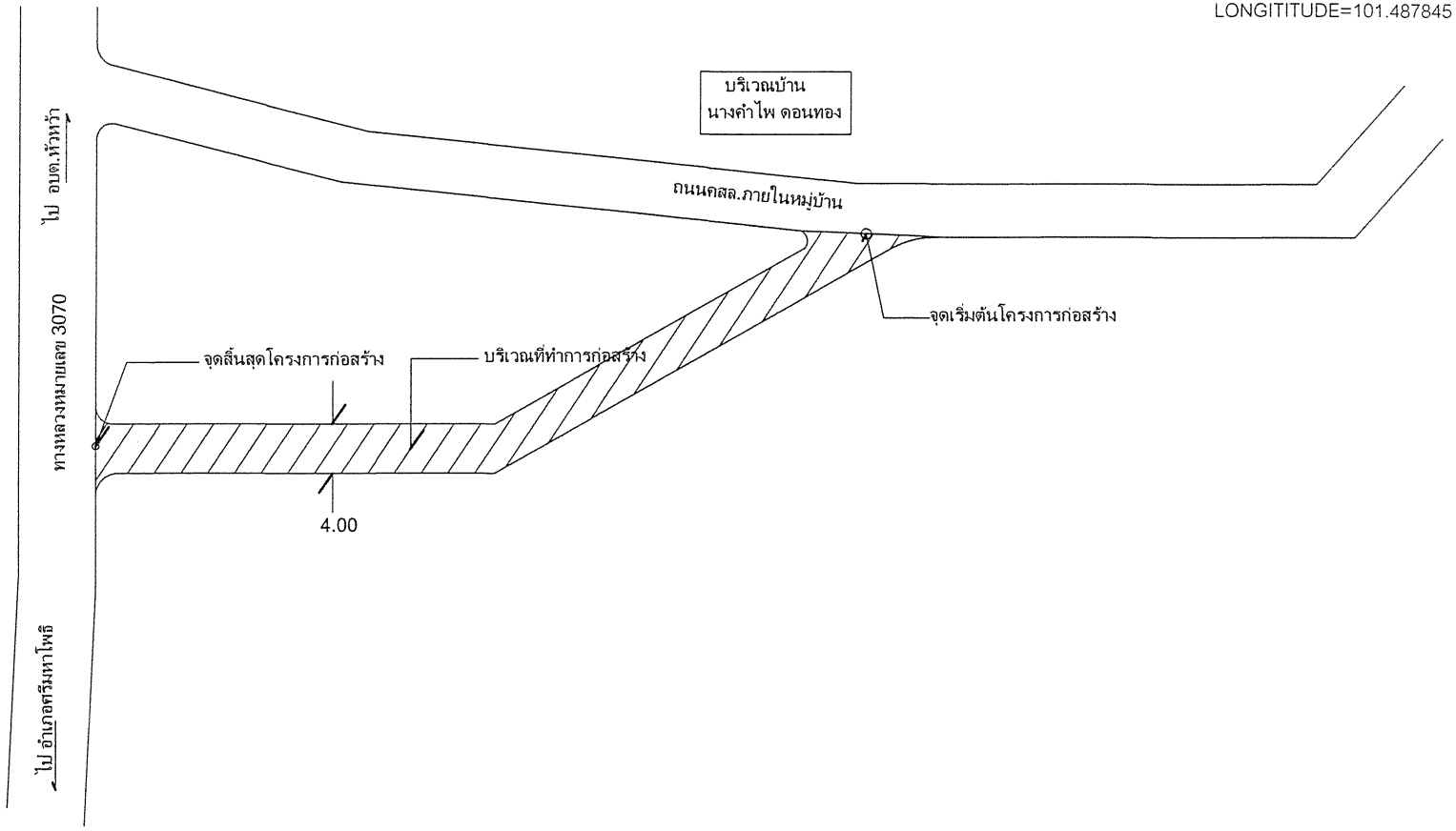
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2565

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

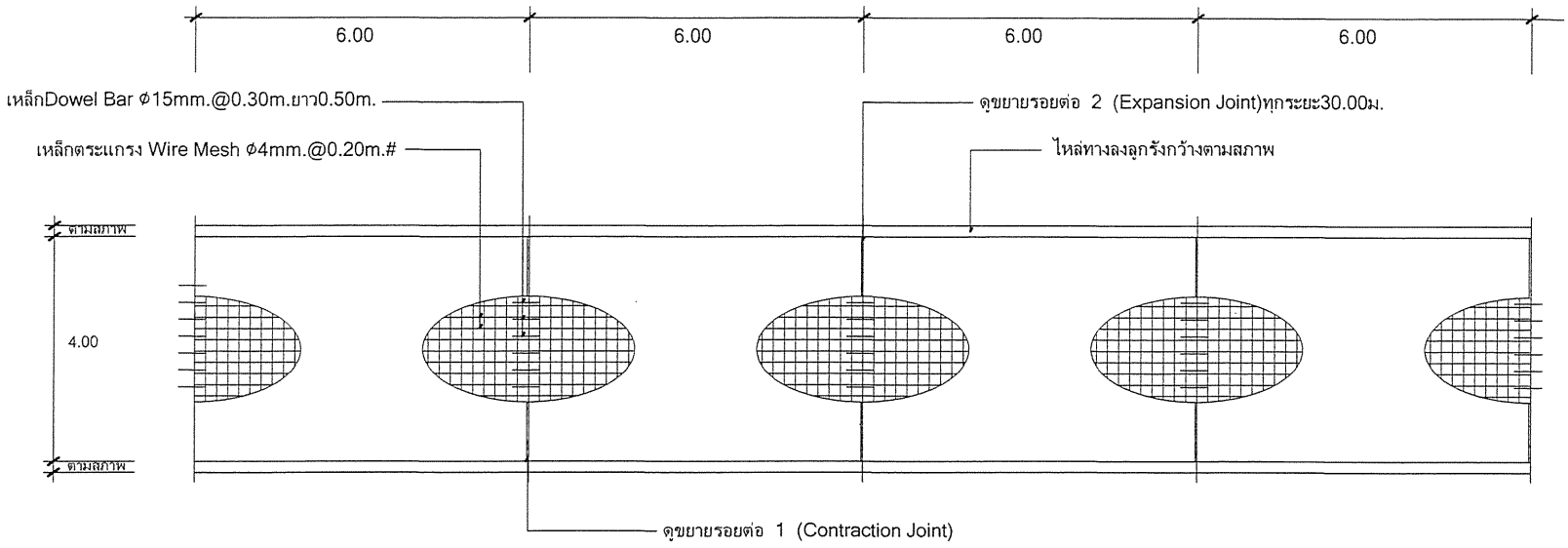
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม^2.

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

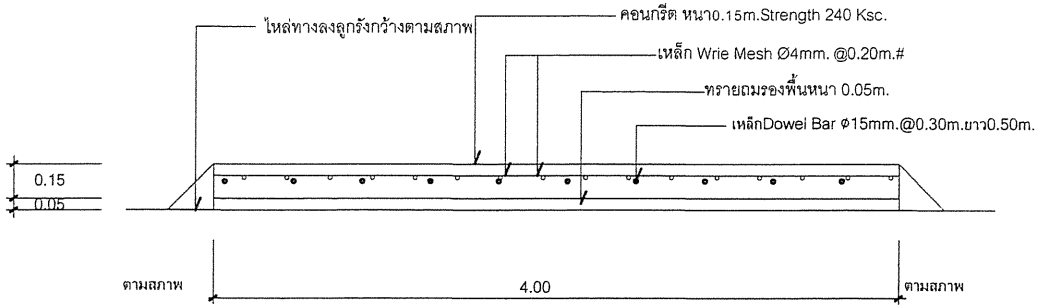
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

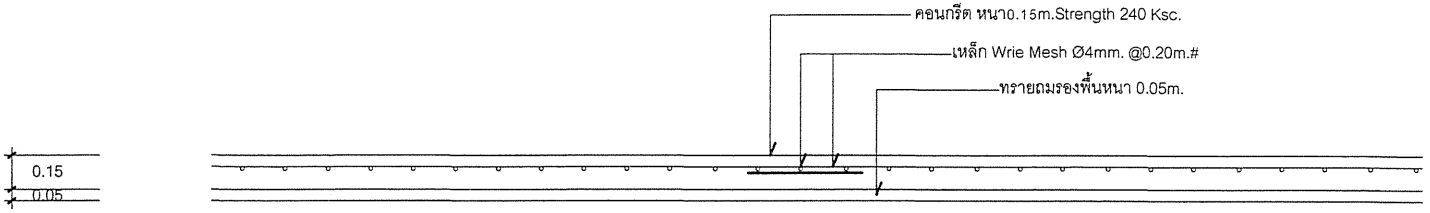
ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

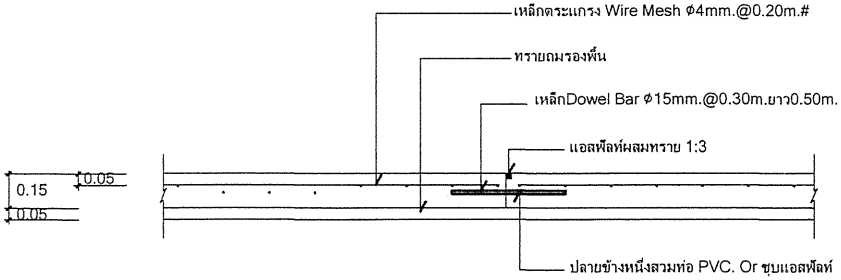
อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



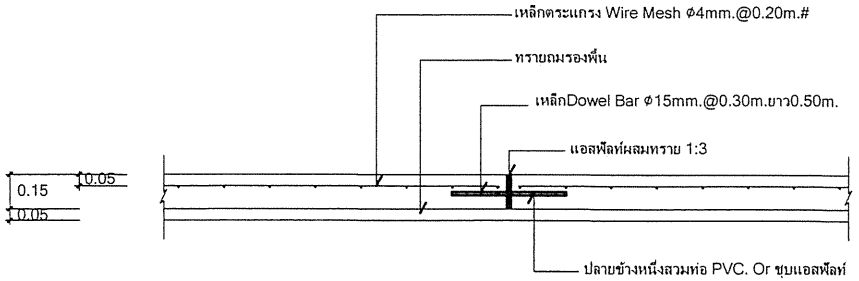
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

47

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 3.50 เมตร ยาว 119.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 416.50 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 จากบ้านนางจิต สิงห์ทอง ถึงบ้านนางสายพิณ มาหา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			254,000.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			254,000.00	
	ขออนุมัติใช้			254,000.00	
	ตัวหนังสือ		**(สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 416.500 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 609.84 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 จากบ้านนางจิต สิงห์ทอง ถึงบ้านนางสายพิณ มาหา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตรระยะทาง 119.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 416.50 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	416.50	3.64	1,516.06	1.3795	5.02	2,091.40
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		252.00	-	1.3795	347.63	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	20.83	466.00	9,704.45	1.3795	642.85	13,387.29
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	416.50	334.00	139,111.00	1.3795	460.75	191,903.62
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.00	334.00	334.00	1.3795	460.75	460.75
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	10.50	166.00	1,743.00	1.3795	229.00	2,404.47
	CONTRACTION JOINT	เมตร	264.00	111.00	29,304.00	1.3795	153.12	40,424.87
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	12.00	205.00	2,460.00	1.3795	282.80	3,393.57
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								254,065.98
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**254,000.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	184,172.51
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00 เมตร		=	24.00	ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า							
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	62.63	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000		=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,812.32	+	30.00	=	1,842.32	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					=	**24.00**	**ตร.ม.**
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00	x	15 / 100	=	3.60	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.60 ลบ.ม. @			1,842.32	=	6,632.34	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.119 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	17.83	x	0.03 x 2.70	=	1.43	
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	33.64	บาท/ตร.ม.	=	807.36	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)					=	21.94	x 6
					=	131.64	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)					=	13.08	x 24.00
					=	313.92	บาท/ตร.ม.
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00 ตร.ม.	x	1.00	บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,030.69	บาท
ค่างานต้นทุน	8,030.69	/	24.00		=	**334.00**	บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)			=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	47 กม.		=	189.81	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	439.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	439.81 x	1.00	=	439.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50			=	26.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	466.38	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**466.00**	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	12 กม.		=	49.77	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	186.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	186.51 x	1.10	=	205.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	47.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	252.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**252.00**	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...3.50..เมตร							
ค่าเหล็ก	7.64 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	251.91	บาท
ทาสี+จาระบี	11	ชุด @	10		=	110.00	บาท
JOINT FILLER	0.60 ตร.ม. @		400		=	240	บาท
JOINT SEALER	1.00 ลิตร @		45		=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	664.30	บาท
ค่างานต้นทุน		664.30 /	4.00		=	**166.00**	บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...3.50..เมตร

ค่าเหล็ก	7.64 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	251.91	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม. @	26.46		=	92.61	บาท
ทาสี+จาระบี	11	ชุด @	5		=	55.00	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	444.52	บาท
ค่างานต้นทุน		444.52 /	4.00		=	**111.00**	บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	12 กม.		=	49.77	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	186.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	186.51 x	1.10	=	205.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	205.16	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**205.00**	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete				**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต				**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,074.78	=	3228.52	1291.41	1129.98	1033.13	936.27	774.84	968.56
2. ทราย	1.20 x 509.81	=	611.77	320.569	349.93	364.62	379.30	318.12	263.06
3. หิน	1.15 x 595.80	=	685.17	498.80	504.29	523.47	496.75	596.10	589.25
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2110.78**	**1984.20**	**1921.21**	**1812.32**	**1689.06**	**1820.86**

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารสวนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 จากบ้านนางจิต สิงห์ทอง ถึงบ้านนางสายพิณ มาหา

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.119 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	47	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	189.81	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	12	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	49.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
9	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเส้นDB 12 มม.**	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	50	กิโลเมตร	คาขนสง	144.14	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	29	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	84.13	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	47	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	189.81	บาท/ลบ.ม.	
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	36	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	145.80	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	29	กิโลเมตร	คาขนสง	84.13	บาท/ตัน	

ราคานำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางจิต สิงห์ทอง ถึงบ้านนางสายพิณ มาหา กว้าง 3.50 ม. ยาว119.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 416.50 ตร.ม. บ้านหัวหว้า หมู่ที่1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้อง ได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

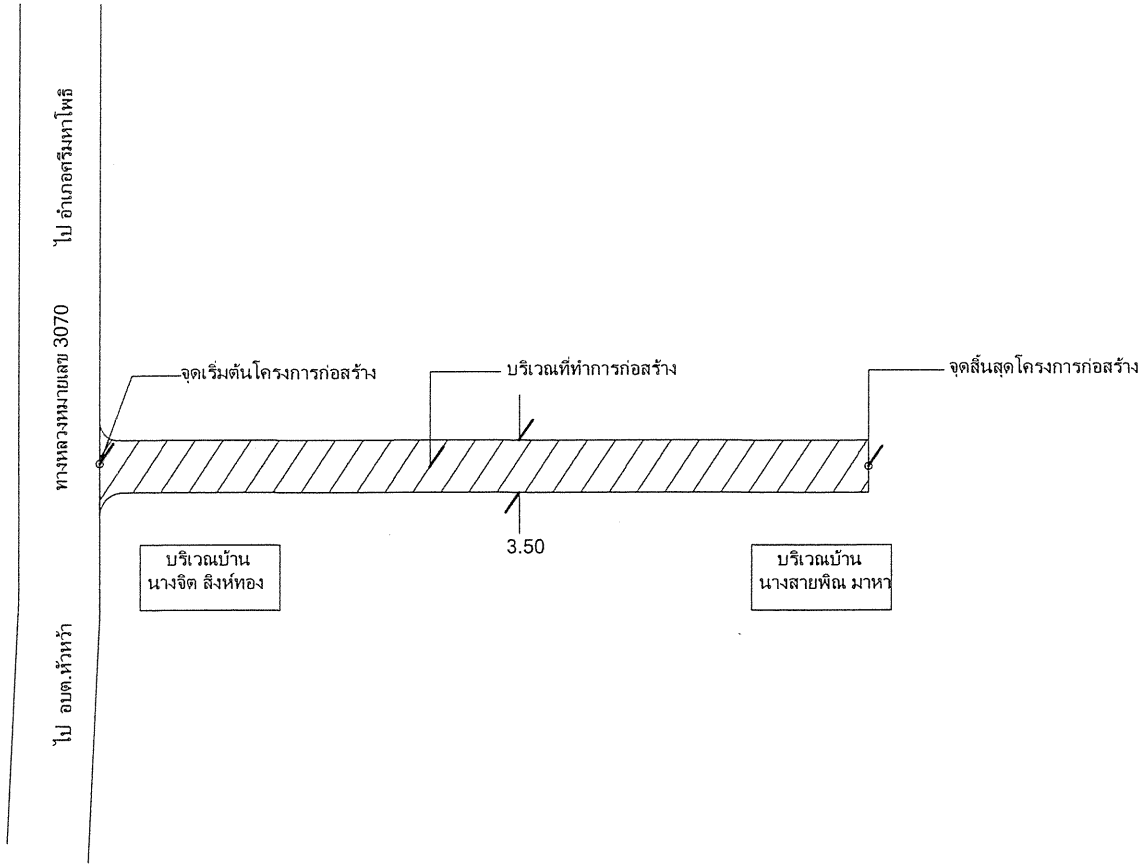
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น
โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ (นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ (นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ (นายอุดม คุตรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ (นายสุรชัย หนสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง



LATITUDE=13.928498

LONGITITUDE=101.484196

แบบเลขที่ /2565

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

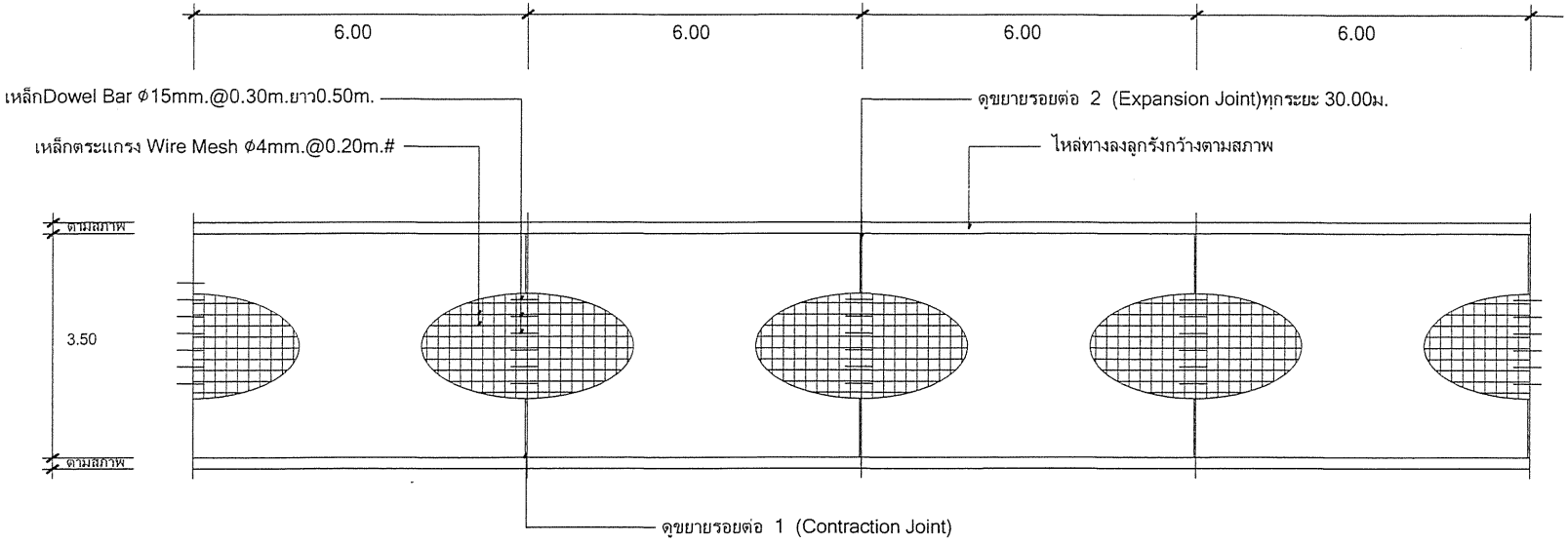
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กก/ซม^2.

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต
และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

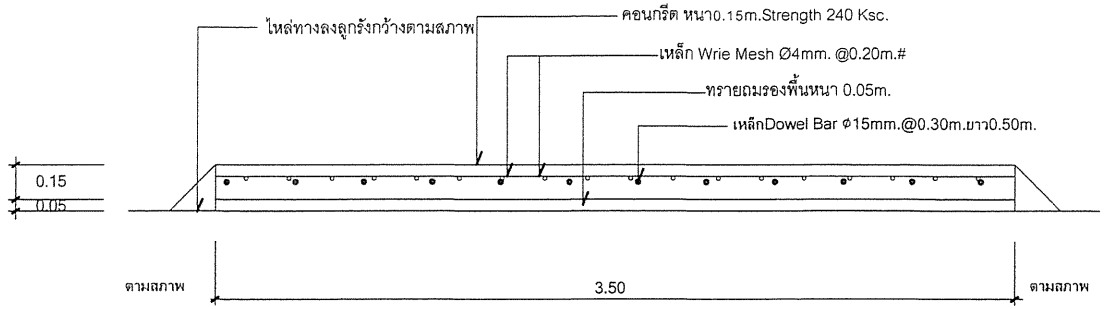
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

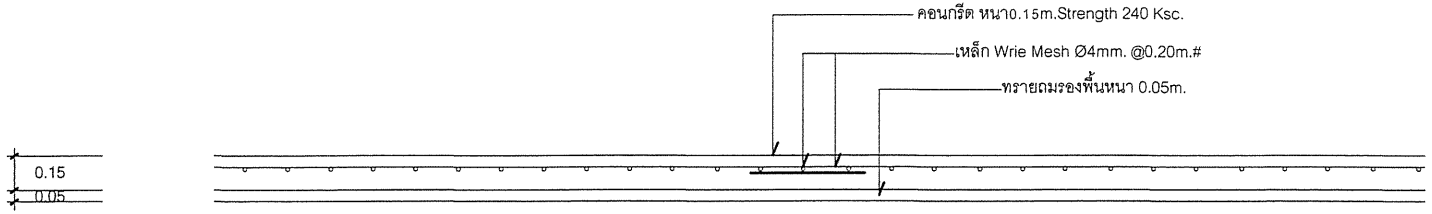
ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดุม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

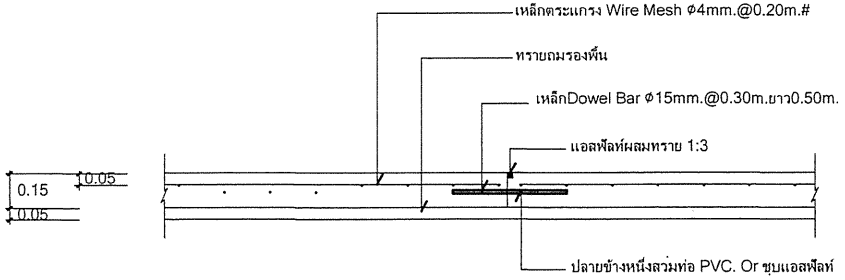
อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



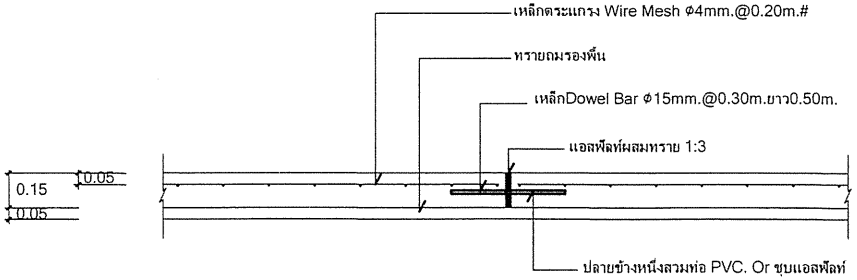
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายชุดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

48

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 3.50 เมตร ยาว 270.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 945.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 จากบ้านนายสุวรรณ กิมเต็ก ถึงบ้านนายน้อย บริโภค

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			500,000.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			500,000.00	
	ขออนุมัติใช้			500,000.00	
	ตัวหนังสือ		(ห้าแสนบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 945.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 529.10 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 จากบ้านนายสุวรรณ กิมเต็ก ถึงบ้านนายน้อย บริโภค

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตรระยะทาง 270.00 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 945.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	945.00	3.64	3,439.80	1.3795	5.02	4,745.20
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		261.00	-	1.3795	360.05	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	47.25	466.00	22,018.50	1.3795	642.85	30,374.52
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	945.00	333.00	314,685.00	1.3795	459.37	434,107.96
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.80	333.00	599.40	1.3795	459.37	826.87
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	31.50	166.00	5,229.00	1.3795	229.00	7,213.41
	CONTRACTION JOINT	เมตร	126.00	111.00	13,986.00	1.3795	153.12	19,293.69
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	12.00	213.00	2,556.00	1.3795	293.83	3,526.00
5	**งานย้ายเสาไฟฟ้า**							
								500,087.65
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								**500,000.00**
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**ห้าแสนบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	362,513.70
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 3.50 x 6.00 เมตร = 21.00 ตร.ม.

ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 142.02 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 = 30.00 บาท/ตร.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,798.24 + 30.00 = 1,828.24 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = **21.00 ตร.ม.**

ปริมาตรคอนกรีต = 21.00 x 15 / 100 = 3.15 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.15 ลบ.ม. @ 1,828.24 = 5,758.95 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.27 กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 17.83 x 0.07 x 2.70 = 3.25

ค่าตะแกรงเหล็ก 21.00 ตร.ม. x 33.64 บาท/ตร.ม. = 706.44 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 21.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 105.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.94 x 6

= 131.64 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต) = 13.08 x 21.00

= 274.68 บาท/ตร.ม.

ค่าแต่งผิวคอนกรีต 21.00 ตร.ม. x 1.00 บาท/ตร.ม. = 21.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 7,000.96 บาท

ค่างานต้นทุน 7,000.96 / 21.00 = **333.00** บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย) = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 47 กม. = 189.81 บาท/ลบ.ม.

รวม = 439.81 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 439.81 x 1.00 = 439.81 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50 = 26.57 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 466.38 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = **466.00** บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) = 100.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 36.74 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 14 กม. = 57.78 บาท/ลบ.ม.

รวม = 194.52 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 194.52 x 1.10 = 213.97 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 47.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 261.80 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = **261.00** บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...3.50..เมตร

ค่าเหล็ก 7.64 กก. @ 32,972 (บาท/ตัน) / 1000 = 251.91 บาท

ทาสี+จาระบี 11 ชุด @ 10 = 110.00 บาท

JOINT FILLER 0.60 ตร.ม. @ 400 = 240 บาท

JOINT SEALER 1.00 ลิตร @ 45 = 45 บาท

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39		=	17.39	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @			=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	664.30	บาท
ค่างานต้นทุน		664.30 /	4.00		=	**166.00**	บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...3.50..เมตร

ค่าเหล็ก	7.64 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000	=	251.91	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม. @	26.46		=	92.61	บาท
ทาสี+จาระบี	11	ชุด @	5		=	55.00	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45		=	45	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @			=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	444.52	บาท
ค่างานต้นทุน		444.52 /	4.00		=	**111.00**	บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	14 กม.		=	57.78	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	194.52	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	194.52 x	1.10	=	213.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	213.97	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**213.00**	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete				**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต				**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,083.36	=	3237.53	1295.01	1133.13	1036.01	938.88	777.01	971.26
2. ทราย	1.20 x 509.81	=	611.77	320.569	349.93	364.62	379.30	318.12	263.06
3. หิน	1.15 x 575.78	=	662.15	482.04	487.34	505.88	480.06	576.07	569.45
4.ค่าแรงผสม									
ค่าแรงเท									
รวม				**2097.62**	**1970.41**	**1906.51**	**1798.24**	**1671.20**	**1803.77**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 จากบ้านนายสุวรรณ กิมเต็ก ถึงบ้านนายน้อย บริโภค
หมู่ที่ 1 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	32	92.71	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	92.71	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	31	125.78	-	-	575.78
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	47	189.81	-	-	509.81
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	14	57.78	9.96	-	167.74
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 จากบ้านนายสุวรรณ กิมเต็ก ถึงบ้านนายน้อย บริโภค

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 3.50 เมตร ระยะทาง 0.270 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**		บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	47	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	189.81	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	14	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	57.78	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
9	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเส้นDB 12 มม.**	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	52	กิโลเมตร	**คาขนสง**	149.86	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	92.71	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	47	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	189.81	บาท/ลบ.ม.
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	31	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	125.78	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	**คาขนสง**	92.71	บาท/ตัน

ราคานำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายสุวรรณ กิมเต็ก ถึงบ้านนายน้อย บริโภค กว้าง 3.50 ม. ยาว270.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 945.00 ตร.ม. บ้านหัวหว้า หมู่ที่1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลนตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยและผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

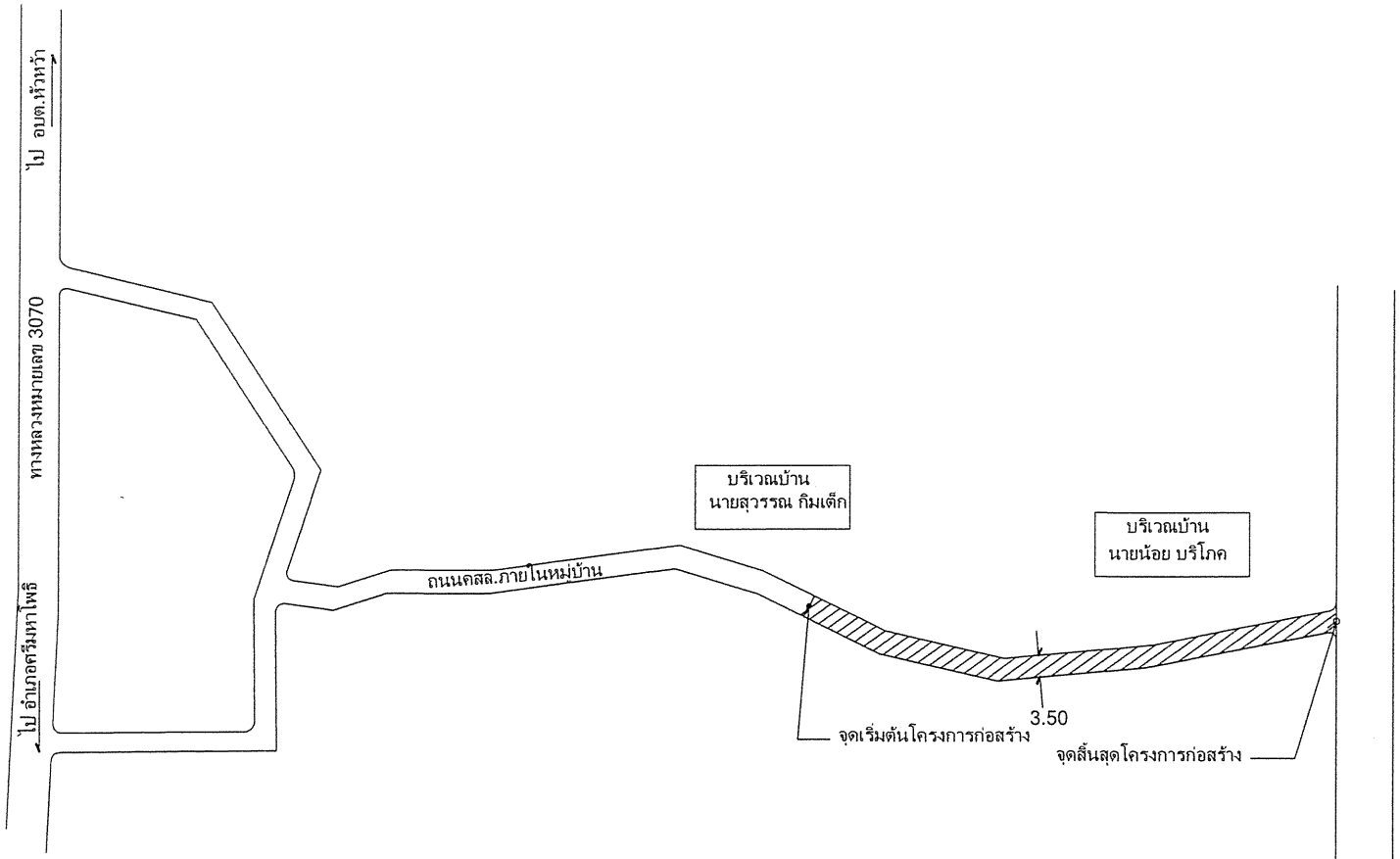
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดุม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2565

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

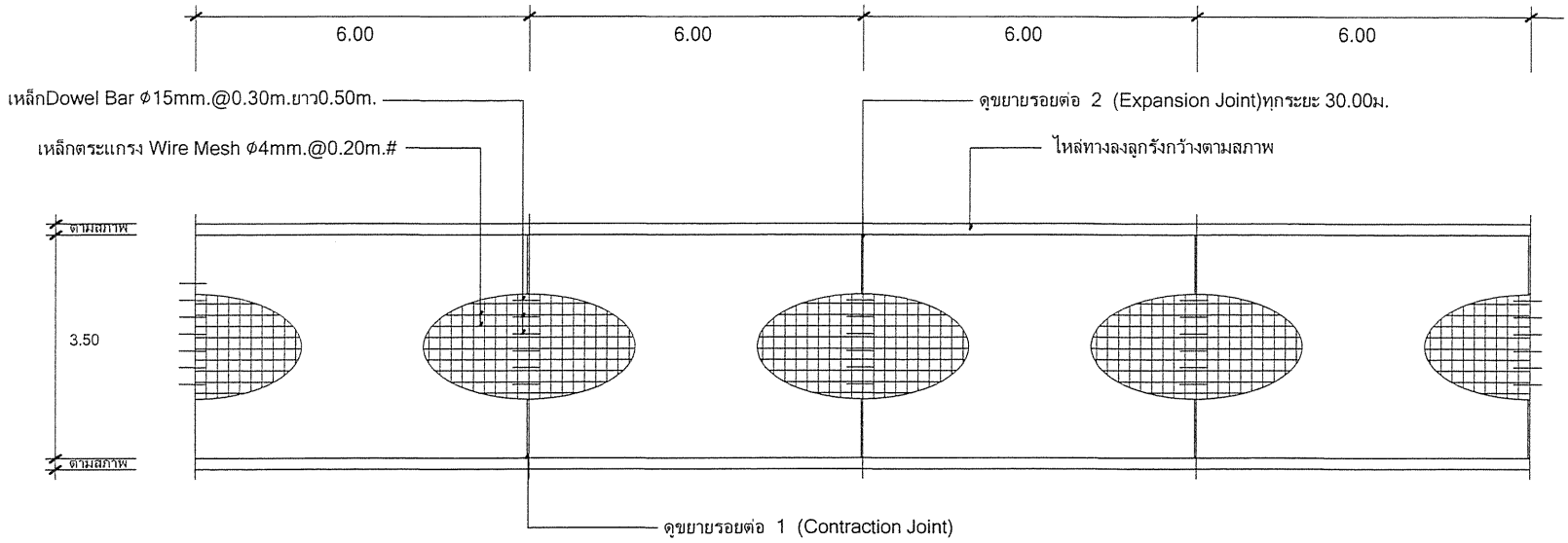
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คูดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วัน ไม่น้อยกว่า240กก/ซม^2.

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump) ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอ ไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

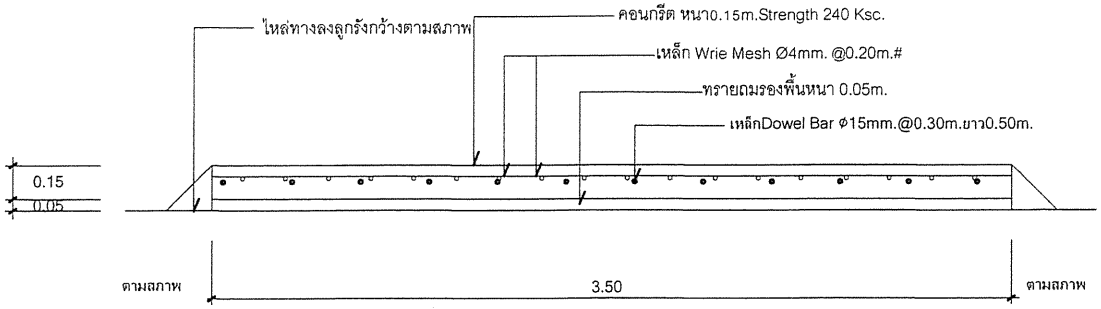
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ศิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

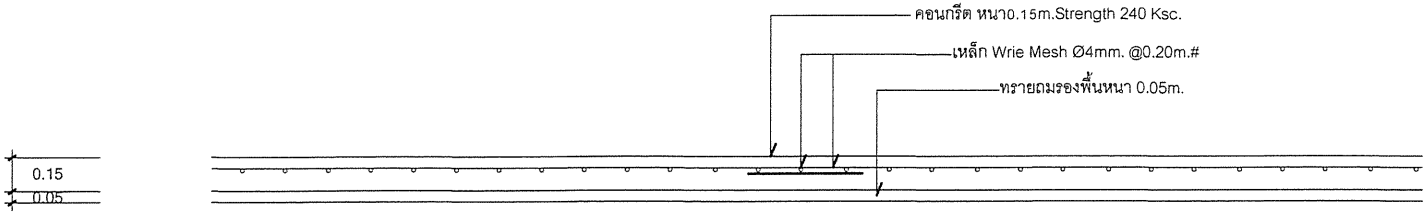
ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดม คุตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

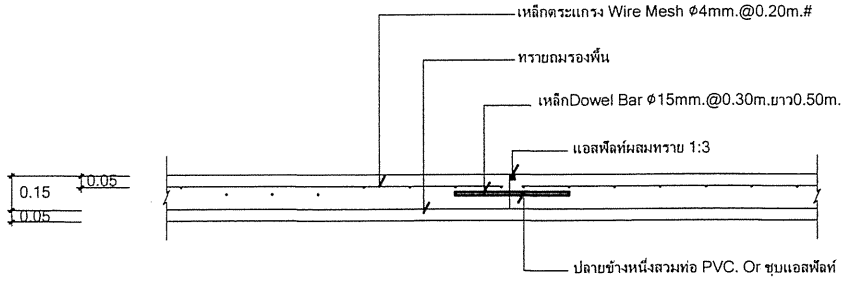
อนุมัติ
(นายสรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



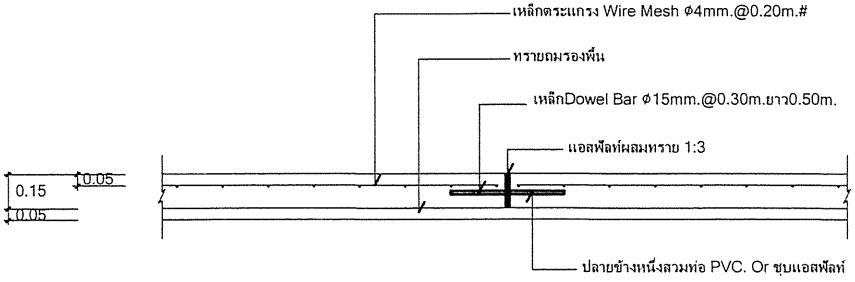
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

49

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 5 สิงหาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำคสล. Dil 0.60 ม.

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 235.00 หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อย 940.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 จากโรงเรียนบ้านหนองปรือน้อย ถึงบ้านนายเดชา วาสะศิริ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			1,354,565.18	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ปกติ				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,354,565.18	
	ขออนุมัติใช้			1,354,500.00	
	ตัวหนังสือ		(หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 940.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 1,440.96 บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 จากโรงเรียนบ้านหนองปรือน้อย ถึงบ้านนายเดชา วาสะศิริ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำคสล. 0.60 ม.

กว้าง 4.00 ม. ยาว 235.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 940.00 ตร.ม.

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	940.00	1.92	1,804.80	1.3795	2.6486	2,489.72
	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3795	0.000	-
	หินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	1.3795	0.00	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	45.00	458.00	20,610.00	1.3795	631.81	28,431.50
	ทรายกลบหลังท่อ	ลบ.ม.	61.50	458.00	28,167.00	1.3795	631.81	38,856.38
2	**งานผิวทาง**							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	895.61	331.00	296,446.91	1.3795	456.61	408,948.51
	ผิวหูช้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	1.20	331.00	397.20	1.3795	456.61	547.94
3	**งานรอยต่อ**							
	EXPANSION JOINT	เมตร	28.00	188.00	5,264.00	1.3795	259.35	7,261.69
	CONTRACTION JOINT	เมตร	128.00	128.00	16,384.00	1.3795	176.58	22,601.73
4	**งานวางท่อระบายน้ำ**							
	ท่อคสล.0.60 ม.	เมตร	212.00	1281.13	271,599.52	1.3795	1767.32	374,671.54
5	**งานบ่อพักคสล.(ใหญ่)**							
	บ่อพักคสล.	บ่อ	23.00	6649.39	152,935.94	1.3795	9172.83	210,975.13
6	**งานฝาบ่อพักคสล.(ใหญ่)**							
	ฝาบ่อพักคสล.	บ่อ	23.00	1726.07	39,699.50	1.3795	2381.11	54.765.46
7	**งานบ่อพักคสล.(เล็ก)**							
	ฝาบ่อพักคสล.	บ่อ	46.00	2168.68	99,759.12	1.3795	2991.69	137,617.70
8	**งานฝาบ่อพักคสล.(เล็ก)**							
	ฝาบ่อพักคสล.	บ่อ	46.00	676.37	31,113.08	1.3795	933.05	42,920.49
9	**งานท่อระบายน้ำเล็ก**							
	ท่อPVC. Dia 4"	ท่อน	16.00	925.23	14,803.68	1.3795	1276.35	20,421.68
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	15.00	196.00	2,940.00	1.3795	270.38	4,055.73
								1,354,565.18
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								1,354,565.18
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบห้าบาทสิบแปดสตางค์**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	981,924.74
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	6.00 เมตร	=	24.00	ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า							
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	134.52	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000	=	30.00	บาท/ตร.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,791.71	+ 30.00	=	1,821.71	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่				=	**24.00**	**ตร.ม.**	
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00	x 15 / 100	=	3.60	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.60 ลบ.ม. @		1,821.71	=	6,558.16	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.235 กม.	(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	17.83 x	0.06 x 2.70	=	2.83		
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	33.64 บาท/ตร.ม.	=	807.36	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	21.94	x	6
				=	131.64	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	13.08	x	24.00
				=	313.92	บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต	24.00 ตร.ม.	x	1.00 บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,957.91	บาท	
ค่างานต้นทุน	7,957.91	/	24.00	=	**331.00**	บาท/ตร.ม.	

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT **(งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 45 กม.	=	181.81	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	431.81	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 431.81 x 1.00	=	431.81	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50	=	26.57	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	458.38	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	**458.00**	บาท/ลบ.ม.	

SOIL AGGREGATE **(คันทางลูกรัง)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	41.77	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	178.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 178.51 x 1.10	=	196.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	244.19	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	**244.00**	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	30,006 (บาท/ตัน) / 1000	=	271.10	บาท
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	10	=	130.00	บาท
JOINT FILLER	0.60 ตร.ม. @		400	=	240	บาท
JOINT SEALER	1.00 ลิตร @		45	=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	17.39			=	69.56	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0	บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @				=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	755.66	บาท
ค่างานต้นทุน		755.66 /	4.00			=	**188.00**	บาท/ม.

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.035 กก.	@	32,972	(บาท/ตัน) / 1000		=	297.90	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	26.46			=	105.84	บาท
ทาสี+จาระบี	13	ชุด @	5			=	65.00	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45			=	45	บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @				=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	513.74	บาท
ค่างานต้นทุน		513.74 /	4.00			=	**128.00**	บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (**งานไหล่ทางลูกรัง**)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)						=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)						=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10 กม.					=	41.77	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	178.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	178.51 x	1.10				=	196.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	196.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	**196.00**	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNTER CONCRETE PAVENT)

ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัก)						=	330.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	29 กม.					=	117.78	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	447.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	447.78 x	1.5				=	671.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานพื้นทางหินคลุก :ผสม(BLEND)						=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานพื้นทางหินคลุก :บดทับ						=	91.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	763.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายต้นทุน						=	**763.00**	บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Dia 0.60 ม.

ขุดดิน	0.96 ลบ.ม. @					=	32.79	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.04 ลบ.ม. @		1663.25			=	66.53	บาท/ม.
ทรายหยาบ	0.04 ลบ.ม. @		320.00			=	12.8	บาท/ม.
ค่าท่อคสล.						=	704.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13ตัน								
ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท								
ค่าขนส่ง	69 กม.	(	198.48 x	13	) +	300	2880.24	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	2880.2 /		24			=	120.01	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	345.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	**1,281.13**	บาท/ม.

งานบ่อพัก คสล. ขนาด1.10x1.30 ม. สูงเฉลี่ย1.10 ม.

ดินขุด	1.65 ลบ.ม. @					=	32.79	บาท
คอนกรีต	1.00 ลบ.ม. @		1791.71			=	1791.71	บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	65.2 ก.ก.	@	33,712.15			=	2,198.03	บาท

ลวดผูกเหล็ก	2.15 ก.ก.	@	49,840.00	=	107.16 บาท
ไม้แบบ	3.65 ตร.ม.	@	490.64	=	1,790.84 บาท
เหล็กฉาก 50x50x4มม.	4.8 ม.	@	104.36	=	500.93 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.143 ลบ.ม.	@	1663.25	=	237.844 บาท
ทรายหยาบ	0.0715 ลบ.ม.	@	320.00	=	22.88 บาท
ค่างานต้นทุน				=	**6,649.39** บาท

งานฝาบ่อพัก คสล. ขนาด 0.95x1.10 ม.

คอนกรีต	0.156 ลบ.ม.	@	1791.71	=	279.51 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm.	27.17 ก.ก.	@	32,359.35	=	879.20 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.81 ก.ก.	@	49,840.00	=	40.37 บาท
ไม้แบบ	0.15 ตร.ม.	@	490.64	=	73.60 บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	4.10 ม.	@	104.36	=	427.88 บาท
ท่อPVC. 2"	0.60 ม.	@	42.52	=	25.51 บาท
ค่างานต้นทุน				=	**1,726.07** บาท

งานบ่อพักเล็ก คสล. ขนาด 0.60x0.60 ม.

คอนกรีต	0.20 ลบ.ม.	@	1791.71	=	358.34 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	31.14 ก.ก.	@	33,712.15	=	1049.80 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.93 ก.ก.	@	49,840.00	=	46.35 บาท
ไม้แบบ	1.00 ตร.ม.	@	490.64	=	490.64 บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	1.80 ม.	@	104.36	=	187.85 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.018 ลบ.ม.	@	1663.25	=	29.94 บาท
ทรายหยาบ	0.018 ลบ.ม.	@	320.00	=	5.76 บาท
ค่างานต้นทุน				=	**2,168.68** บาท

งานฝาบ่อพักเล็ก ขนาด 0.45x0.45 ม.

คอนกรีต	0.03 ลบ.ม.	@	1791.71	=	53.75 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm.	6.3 ก.ก.	@	32,359.35	=	203.86 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.19 ก.ก.	@	49,840.00	=	9.47 บาท
ไม้แบบ	0.06 ตร.ม.	@	490.64	=	29.44 บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	1.8 ม.	@	104.36	=	187.85 บาท
ท่อ PVC 2"	0.6 ม.	@	320.00	=	192.00 บาท
ค่างานต้นทุน				=	676.37 บาท

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหิน ทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร								
Class Of Concrete			**(ค4)**	**(ค3)325Ksc**	**(ค2)280Ksc**	**(ค1)**	**Lean 1:3:5**	**1:2:4 โดยปริมาตร**
ส่วนผสมคอนกรีต			**400:524:728**	**350:572:736**	**320:596:764**	**290:620:725**	**240:520:870**	**300:430:860**
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,103.38	= 3258.55	1303.42	1140.49	1042.74	944.98	782.05	977.56
2. ทราย	1.20 x 501.81	= 602.17	315.538	344.44	358.89	373.35	313.13	258.93
3. หิน	1.15 x 567.78	= 652.95	475.35	480.57	498.85	473.39	568.06	561.53
4.ค่าแรงผสม								
ค่าแรงเท								
รวม			**2094.30**	**1965.50**	**1900.48**	**1791.71**	**1663.25**	**1798.03**

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 จากโรงเรียนบ้านหนองปรือน้อย ถึงบ้านนายเดชา วาสะศิริ หมู่ที่ 9 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 6 มม.	บาท/ตัน	29,892.99	39	112.73	-	-	30,005.72
2	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 9 มม.	บาท/ตัน	33,712.15	39	112.73	-	-	33,824.88
3	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 12 มม.	บาท/ตัน	32,359.35	39	112.73	-	-	32,472.08
4	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	39	112.73	-	-	33,084.69
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	49,840.00	39	112.73	-	-	49,952.73
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	39	112.73	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	ท่อคสล. 0.60ม.	บาท/ท่อน	704.00	69	198.48	-	-	902.48
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	29	117.78	-	-	567.78
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	45	181.81	-	-	501.81
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	10	41.77	9.96	-	151.73
16	ท่อPvC. Dia4"	บาท/mjvo	925.23	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำคสล. Dia0.60ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 จากโรงเรียนบ้านหนองปรือน้อย ถึงบ้านนายเดชา วาสะศิริ

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 9 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.235 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	หินคลุก	330.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	29	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	117.78	บาท/ลบม.
2	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ไม้แบบ	490.64	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
3	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ลวดผูกเหล็ก	49,840.000	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
4	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นกลม 6มม.	29,892.99	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
5	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นกลม 9มม.	33,712.15	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
6	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นข้ออ้อย 12 มม.	32,359.35	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	45	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	181.81	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	10	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	41.77	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	เหล็กL 50x50x4mm.	104.36	บาท/ม	ระยะขนส่ง	59	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	169.88	บาท/ตัน
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.60ม.	704.00	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	69	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	198.48	บาท/ตัน
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	59	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	169.88	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	45	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	181.81	บาท/ลบ.ม.
13	ต.ลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	29	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	117.78	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง		
ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	12.47	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	16.24	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	12.78	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.
งานถางป่าขุดตอ		
ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำคสล.ø0.60ม. กว้าง 4.00 ม. ยาว 235.00 ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการ940.00ตร.ม.รวมบ่อพัก บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

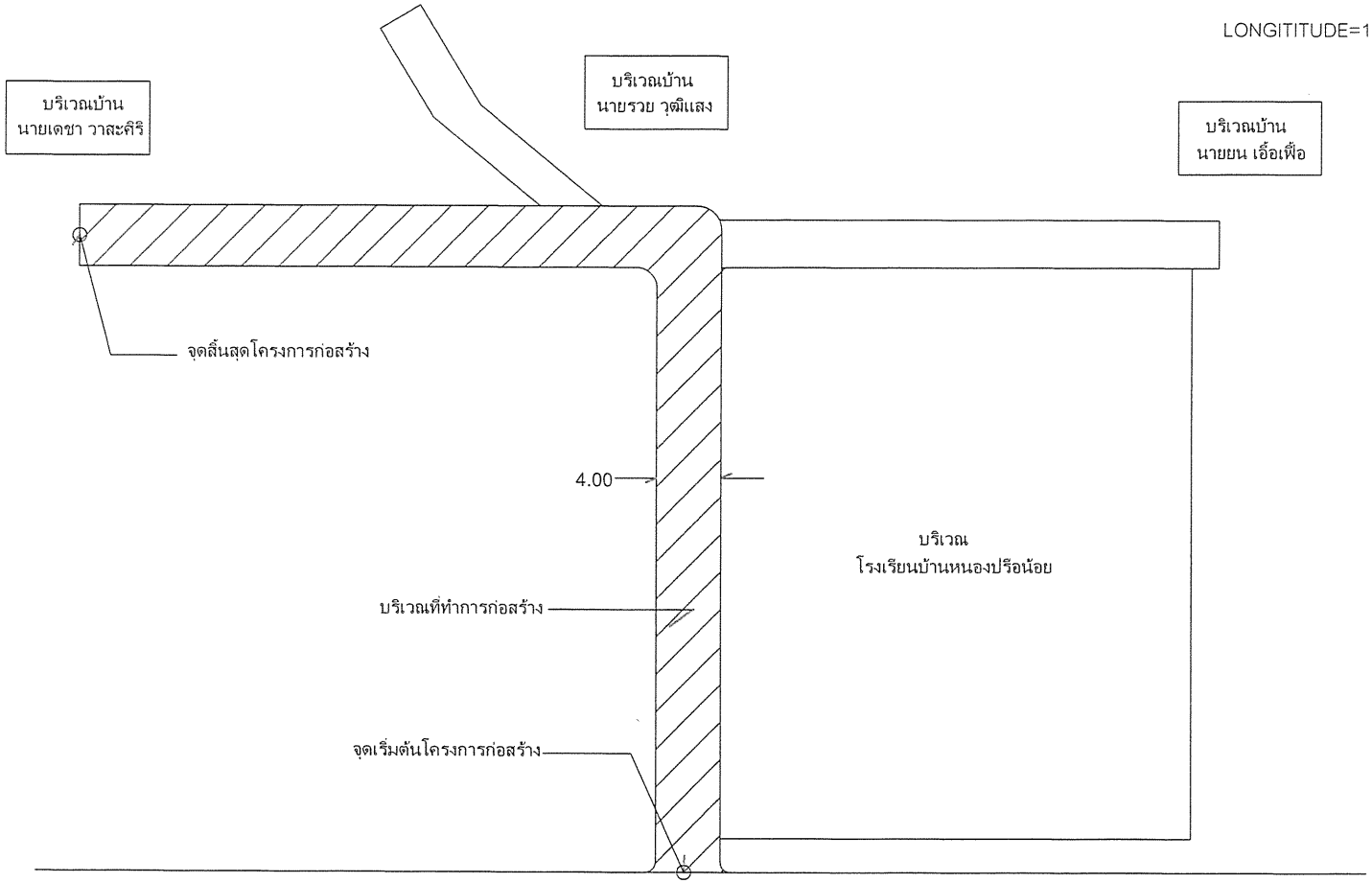
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำคสล.ø0.60ม.
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางธัญญ์แรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอดม์ คุศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย ทนลิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



บริเวณ
รพ.สต.หนองปรือน้อย

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมท่อระบายน้ำคสล.ø0.60ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

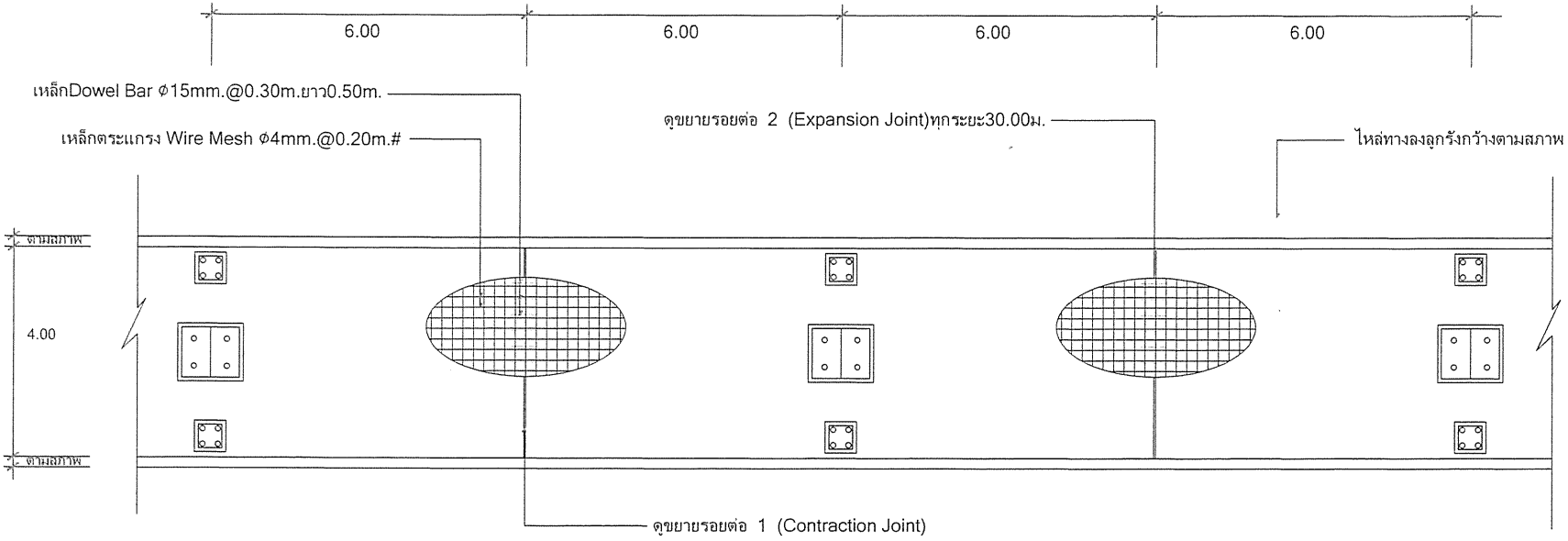
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.
SCALE 1:100

รายการก่อสร้างถนนคสล.

1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม.อายุ28วัน ไม่น้อยกว่า240กก/ซม².

2.ส่วนค่ายุบตัวของคอนกรีต(Slump)ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.Expansion Jont จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต

4.มาตราฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตราฐานทางหลวงชนบท

5.มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น

6.วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน หรือใช้ยางแอสฟัลท์ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้

7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอ ไม่น้อยกว่า 7วัน

8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD30

9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (มอก.737) ตามตารางที่ 1แทน Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต
และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
กรณีที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง

10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yeld Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 7 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมท่อระบายน้ำคสล.⌀0.60ม.

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

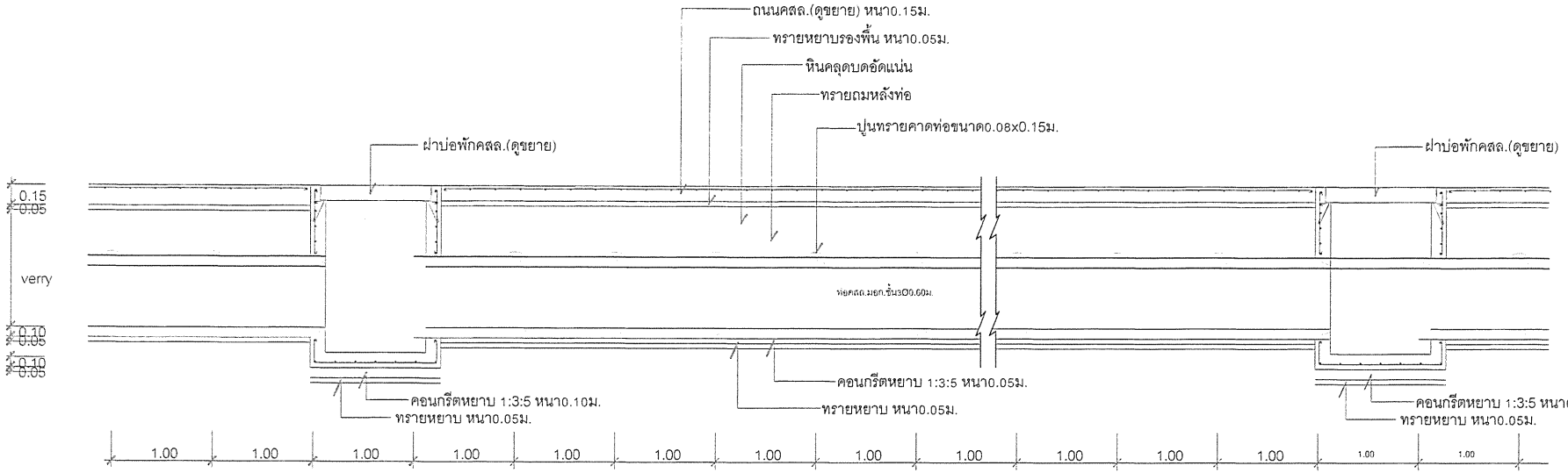
แบบแสดง
รูปแปลนถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

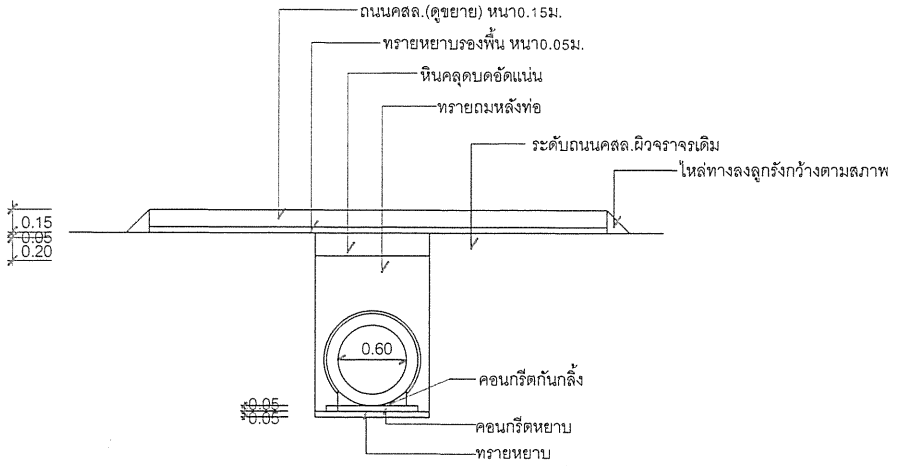
เห็นชอบ
(นายอดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แนวตัดท่อระบายน้ำ ①

SCALE 1:25



แสดง แนวตัดท่อระบายน้ำ ②

SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 7 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมท่อระบายน้ำคสล.Φ0.60ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายขยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

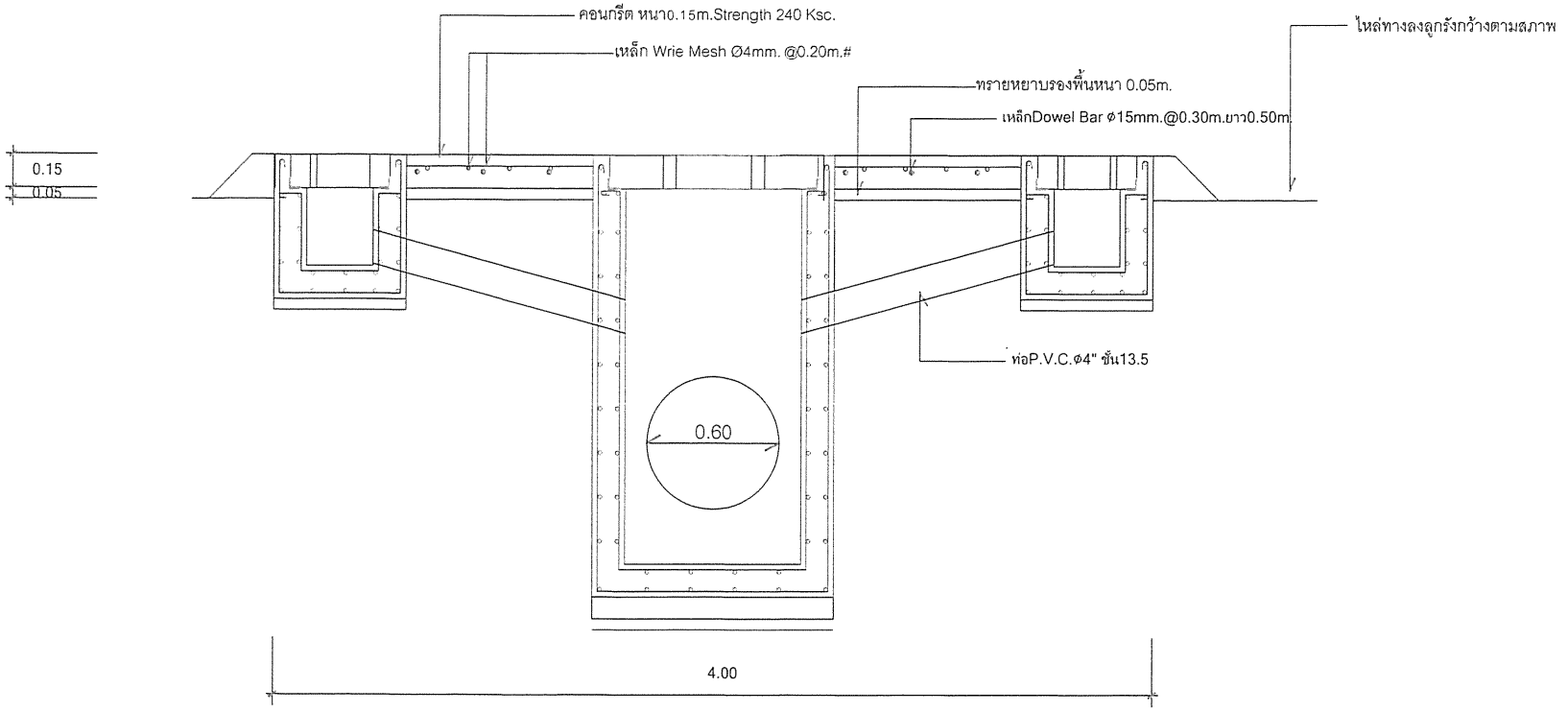
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

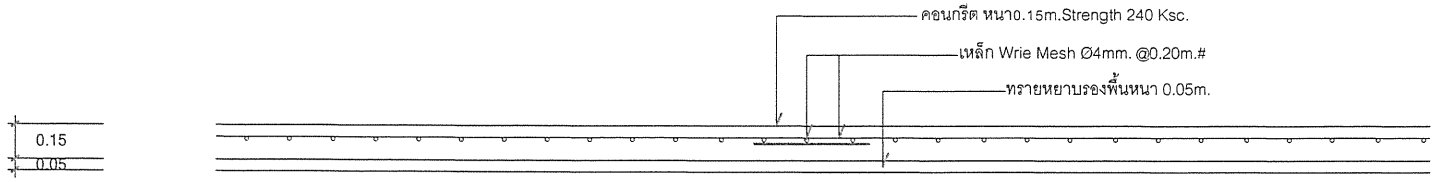
(นายอดุม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

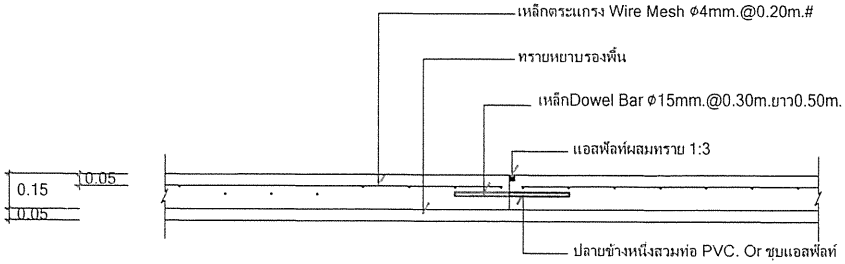
(นายสุรชัย ทนลึงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



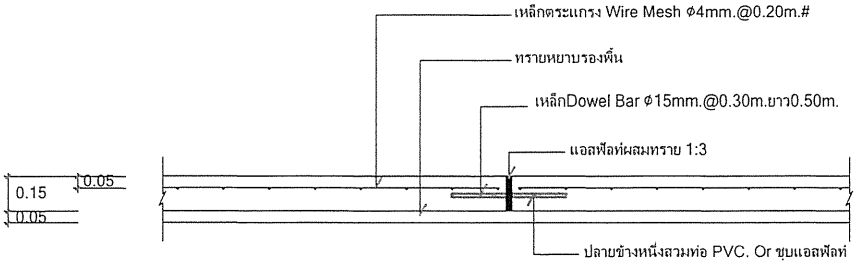
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ ③
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ ①
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 1 (Contraction Joint)
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 5 จำนวน 7 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมท่อระบายน้ำคสล.ø0.60ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายขยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

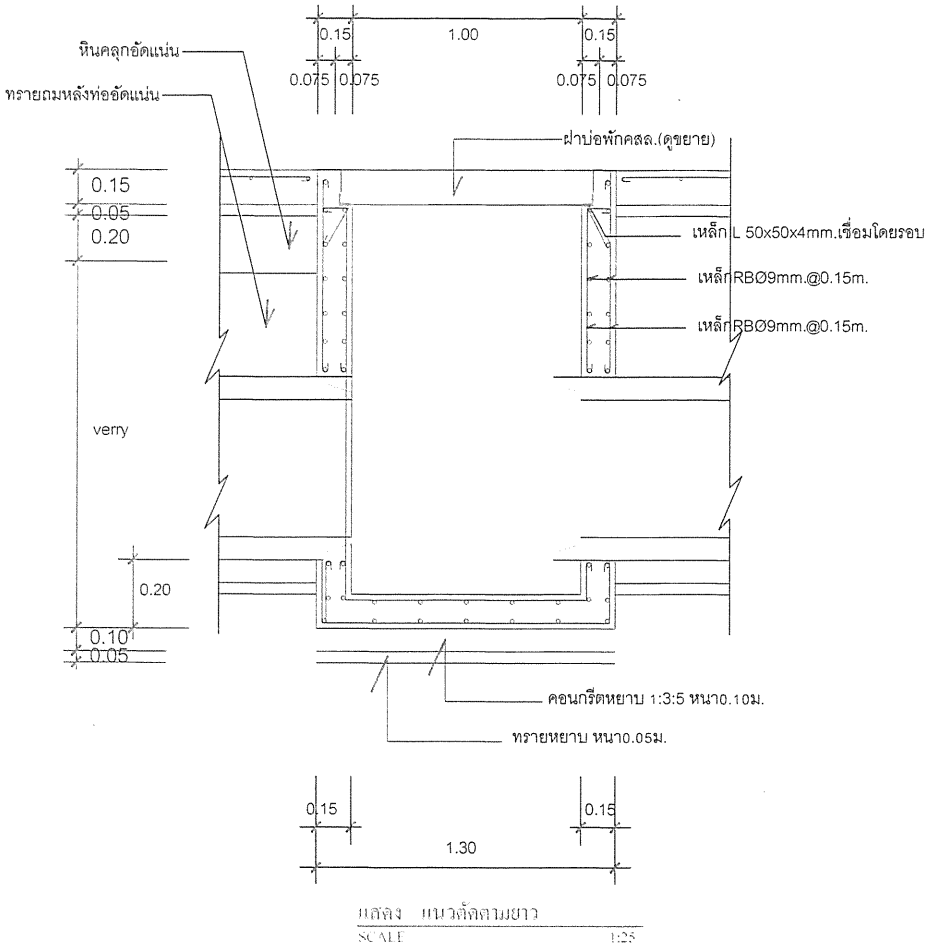
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

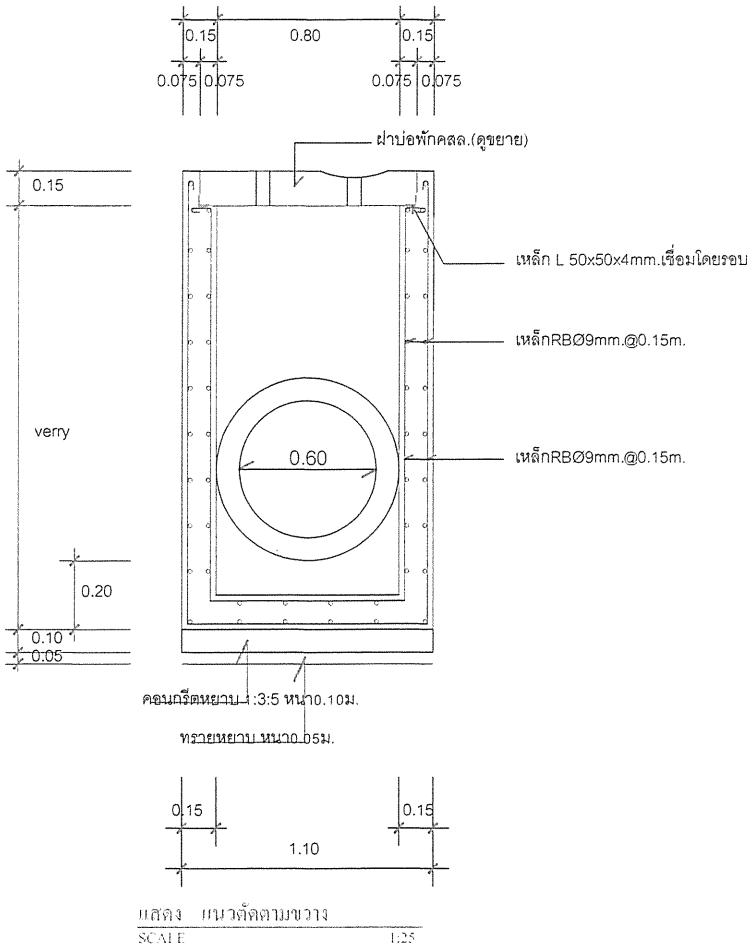
อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แนวตัดตามยาว

SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวาง

SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 6 จำนวน 7 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมท่อระบายน้ำคสล.ø0.60ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

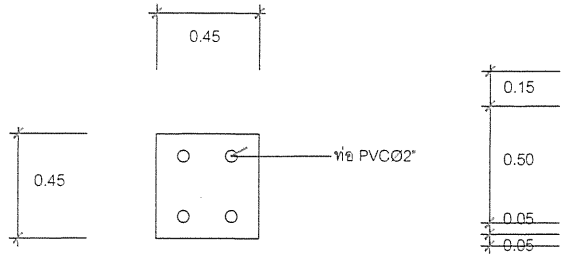
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

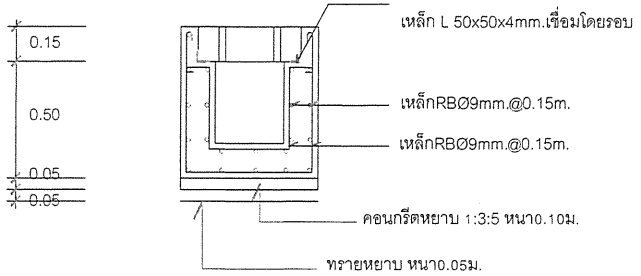
(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

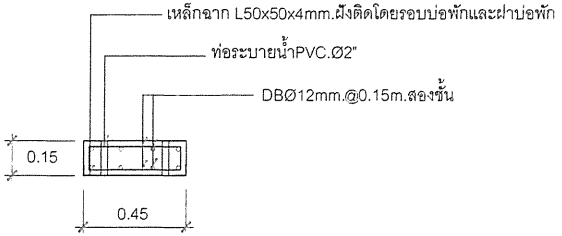
อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลึงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

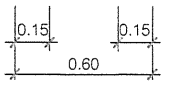


แสดง แปลนฝาบ่อพักถสล.(เล็ก)
SCALE 1:25

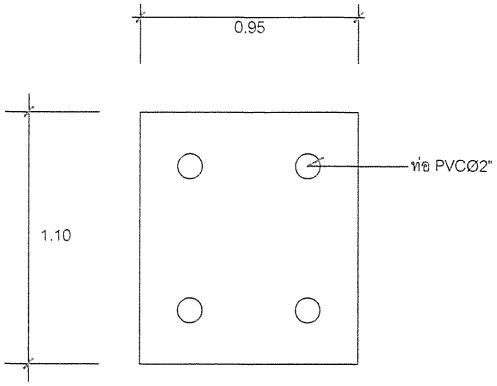




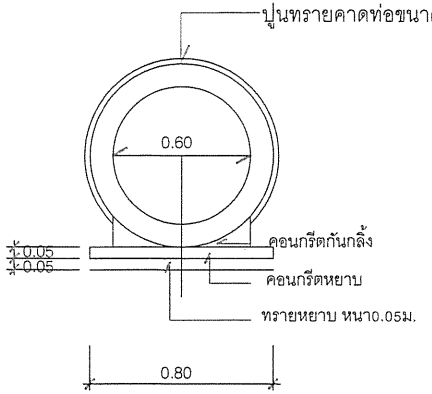
แสดง แนวตัดตามยาว
SCALE 1:25



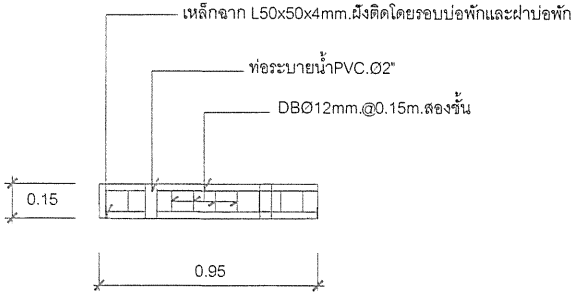
แสดง แนวตัดตามยาว
SCALE 1:25



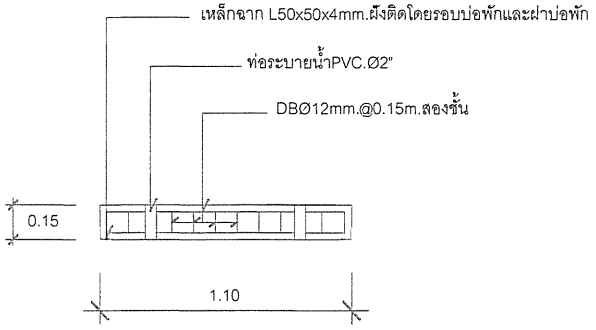
แสดง แปลนฝาบ่อพักถสล.(ใหญ่)
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดท่อระบายน้ำถสล.
SCALE 1:25



แสดง แนวตัด ①
SCALE 1:25



แสดง แนวตัด ②
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 7 จำนวน 7 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมท่อระบายน้ำคสล.ø0.60ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายถนนคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนลึงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

50

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 3.50 ม. ยาว 173.00 ม. หนา 0.20 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 605.50 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านเกาะสมอ จากบ้านนางกองสี สิงห์ทน ถึงบ้านนางสงวน ปาละกะวงศ์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			50,385.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			50,385.00	
	ขออนุมัติใช้			50,385.00	
	ตัวหนังสือ		(ห้าหมื่นสามร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 605.50 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 83.21 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านเกาะสมอ จากบ้านนางกองสี สิงห์ทน ถึงบ้านนางสงวน ปาละกะวงศ์

สวนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 3.50 ม. ยาว 173.00 ม. หนา 0.20 ม.

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 605.50 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	**งานผิวทางลูกรัง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	605.50	1.92	1,162.56	1.3795	2.6486	1,603.75
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	121.10	232.00	28,095.20	1.3795	320.0440	38,757.33
2	**งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.**							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ท่อน		1,393.37	-	1.3795	1922.1501	-
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม		373.83	-	1.3795	515.6985	-
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	43.00	169.00	7,267.00	1.3795	233.1355	10,024.83
								50,385.91
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								50,385.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**ห้าหมื่นสามร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	36,524.76
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นทางทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	9 กม.			=	37.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม				=	154.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	154.51 x	1.30		=	200.86 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)				=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	232.75 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน				=	**232.00** บาท/ลบ.ม.	232.75

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	9 กม.		=	37.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม			=	154.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	154.51 x	1.10	=	169.96 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	169.96 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน			=	**169.00** บาท/ลบ.ม.	

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ขุดดิน	ลบ.ม.	@				=		บาท/ม.
ค่าท่อ						=	841.12	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน								
ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท								
ค่าขนส่ง	66 กม.	(	158.65 x	13)	+	300	2362.45	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	2362.5 /		18			=	131.25	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,393.37	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	1,393	บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านเกาะสมอ จากบ้านนางกองสี สิงห์ทน ถึงบ้านนางสงวน ปาละกะวงศ์ หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40.00 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอร.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	9	37.77		-	117.77
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนลูกรัง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านเกาะสมอ จากบ้านนางกองสี สิงห์ทน ถึงบ้านนางสงวน ปาละกะวงศ์

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 3.50 เมตร ระยะทาง 0.173 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	18.08	บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	175.35	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	9	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	37.77	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอร.	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	127.64	บาท/ตัน
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	158.65	บาท/ตัน
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	**คาขนสง**	123.78	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	89.12	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	160.34	บาท/ลบ.ม.
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	124.77	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	**คาขนสง**	89.12	บาท/ตัน

ราคานำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๖	ปรับปรุงถนนลูกรัง ม.๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกมีความปลอดภัย	จากบ้านนางกองสี สิงห์ทน - หน้าบ้านนางสงวน ปาละกะวงศ์ กว้าง ๓.๕ ม.ยาว ๒๐๐ ม.	๒๑๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๗	ปรับปรุงถนนลูกรัง ม.๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกมีความปลอดภัย	จากบ้านนายจงกล วงษ์อุดม - บ้านนายนวล สมอทอง กว้าง ๔ ม. ยาว ๒๐๐ ม.	๒๔๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการดำเนินกิจกรรม	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘	ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองขันหมาก ม.๒	เพื่อให้ประชาชนมีพื้นที่สาธารณประโยชน์	ปรับปรุงภูมทัศน์หนองขันหมาก (เทคอนกรีตรอบหนองขันหมาก) กว้าง ๔ ม.ยาว ๕๐๐ ม.	๔๒๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนมีพื้นที่สาธารณประโยชน์ในการทำกิจกรรม	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง จากบ้านนางกองสี สิงห์ทน ถึงหน้าบ้านนางสงวน ปาละกะวงศ์ กว้าง 3.50ม. ยาว 173.00 ม. หนา 0.20ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 605.50 ตร.ม.บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความขึ้นของไม้ เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

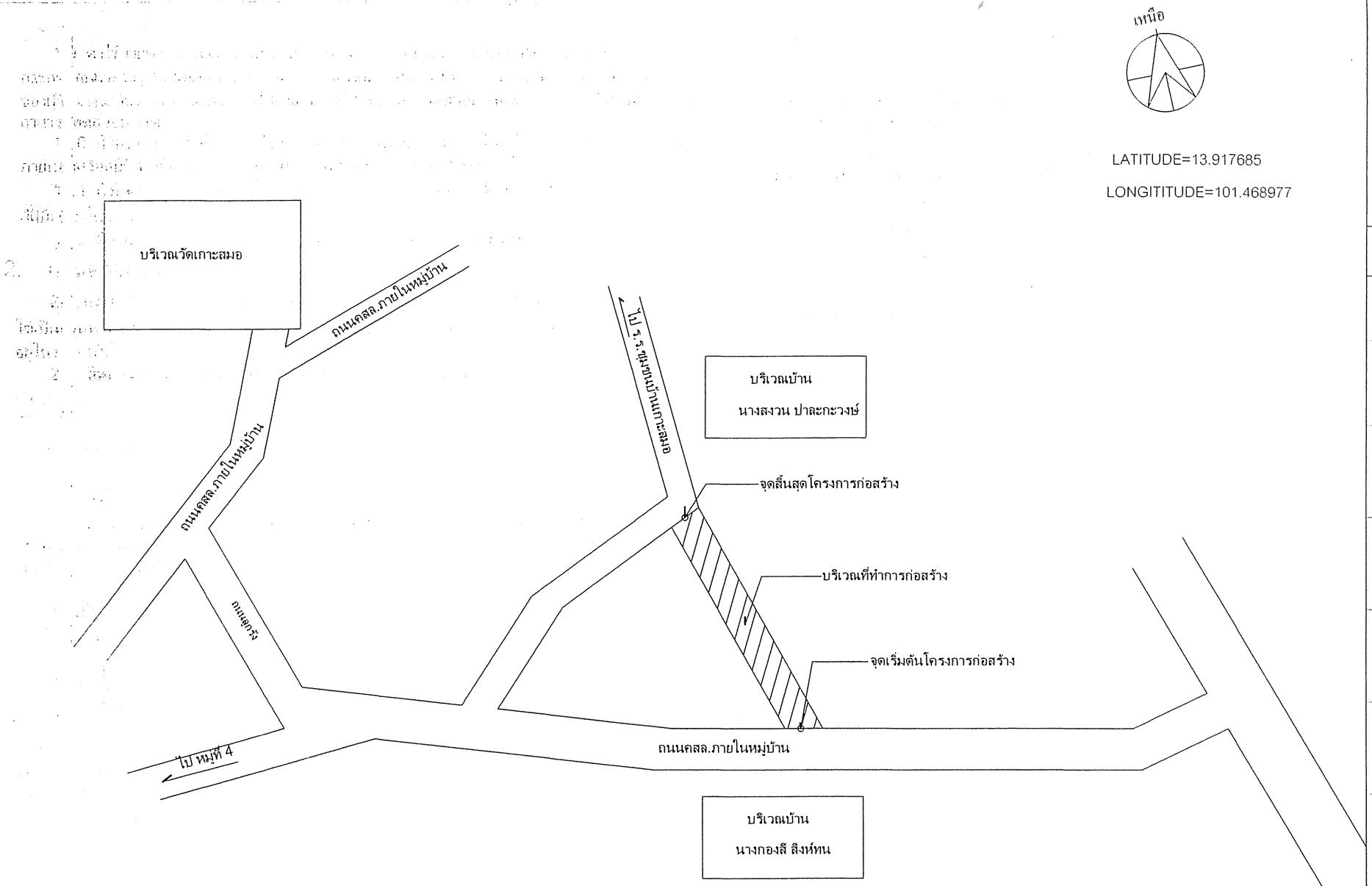
5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ถนนลูกรัง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอุดม คุศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

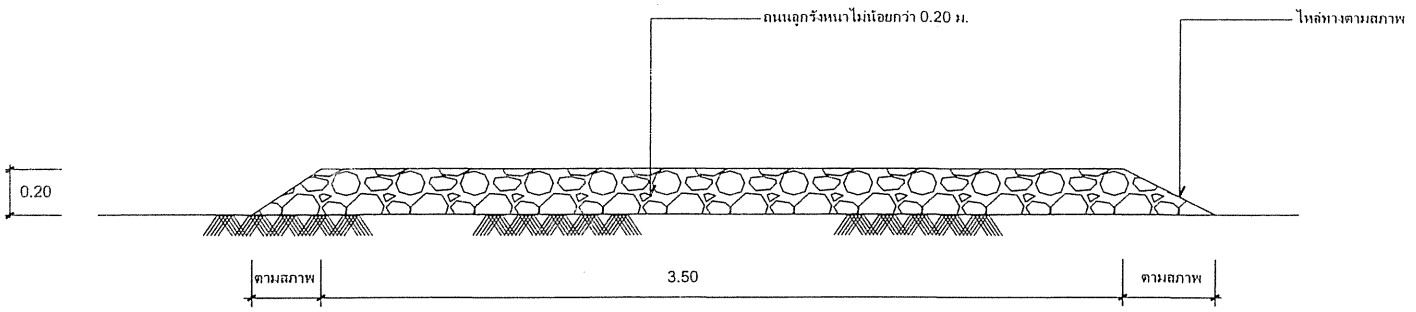
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

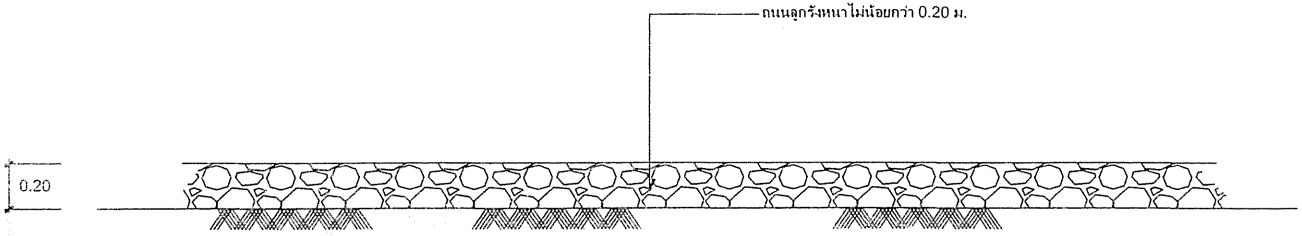
เห็นชอบ
(นายอุดม คุครี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนเริงหา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แนวตัดตามขวาง

SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามยาว

SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

แนวตัดถนนลูกรัง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

51

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 3.50 ม. ยาว 1000.00 ม. หนา 0.50 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,500.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านเกาะสมอ จากที่นานางวงษ์เส็ง ยิ่งยง ถึงที่นานางสัมฤทธิ์ เนื้อนิ่ม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ		รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		641,426.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย			
	เงื่อนไข			
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%		
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		641,426.00	
	ขออนุมัติใช้		641,426.00	
	ตัวหนังสือ	**(หกแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 3,500.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 183.26 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านเกาะสมอ จากที่นานางวงษ์เส็ง ยิ่งยง ถึงที่นานางสัมฤทธิ์ เนื้อนิ่ม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 3.50 ม. ยาว 1.000.00 ม. หนา 0.50 ม.

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,500.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	**งานผิวทางลูกรัง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	3500.00	1.92	6,720.00	1.3795	2.6486	9,270.24
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	1750.00	237.00	414,750.00	1.3795	326.9415	572,147.63
2	**งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.**							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ท่อน		1,393.37	-	1.3795	1922.1501	-
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม		373.83	-	1.3795	515.6985	-
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	250.00	174.00	43,500.00	1.3795	240.0330	60,008.25
								641,426.12
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								641,426.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**หกแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	464,970.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารสวนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนลูกรัง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารสวนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านเกาะสมอ จากที่นานางวงษ์เส็ง ยิ่งยง ถึงที่นานางสัมฤทธิ์ เนื้อนิ่ม

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกวาง 3.50 เมตร ระยะทาง 1.000 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	18.08	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	175.35	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	10	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	41.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอร.	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	127.64	บาท/ตัน	
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	158.65	บาท/ตัน	
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	คาขนส่ง	123.78	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	160.34	บาท/ลบ.ม.	
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	124.77	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสนกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	คาขนส่ง	89.12	บาท/ตัน	

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)
ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)
๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๑๒	วางท่อระบายน้ำ ม.๓	เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขัง	วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๖๐ ซม.พร้อมเทคอนกรีต จากบ้านนายหอมจันทร์ - บ้านนางสงวน ระยะทาง ๓๐๐ ม.	๑,๒๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๓	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๓	เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	จากถนนลาดยางเส้นบ้านดง - ม.๖ บ้านหัวชา กว้าง ๓ ม.ยาว ๓,๐๐๐ ม.พร้อมวางท่อขนาด ๑๐๐ ซม.จำนวน ๖ ท่อน	๑,๒๖๙,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๔	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๓	เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	จากบ้านนายเนือง สีทุม - หนองปลาตู้ กว้าง ๓ ม.ยาว ๙๐๐ ม.	๓๘๐,๗๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง จากที่นานางวงษ์เส็ง ยิ่งยง ถึงที่นานางสัมฤทธิ์ เนื้อนิ่ม กว้าง 3.50 ม. ยาว 1000.00ม.หนา 0.50ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3500.00 ตร.ม. บ้านเกาะสมอ หมู่ที่3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลใดนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีประสบการณ์ดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

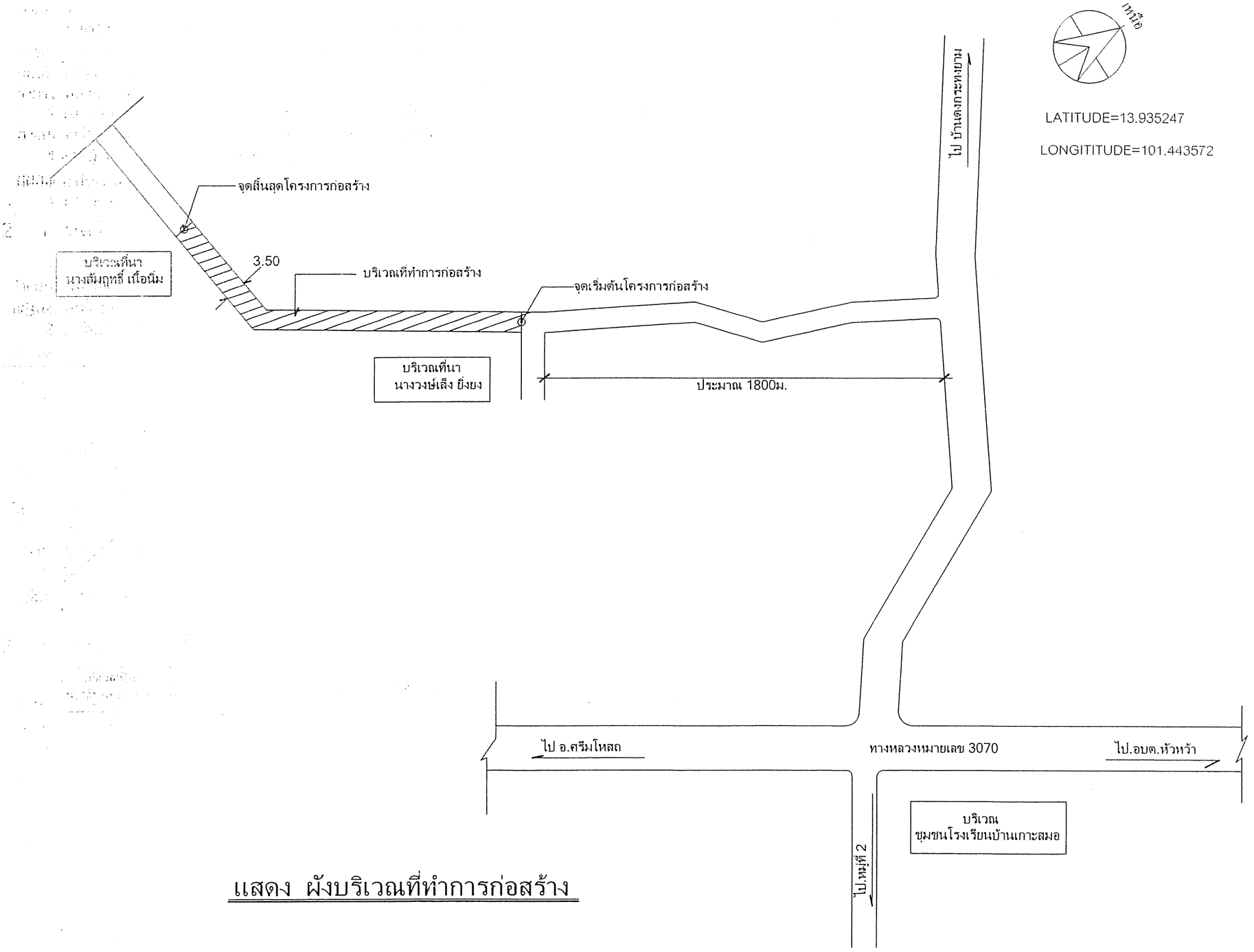
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางสัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดุล คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนเลิงหก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนเลิง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

52

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 3.50 ม. ยาว 2400.00 ม. หนา 0.30 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 8,400.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านเกาะสมอ จากบ้านนายเนือง สีทุม ถึงหนองปลาตู้

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			1,108,522.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,108,522.00	
	ขออนุมัติใช้			1,108,522.00	
	ตัวหนังสือ		**(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)**		

พื้นที่ดำเนินการ 8,400.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 131.97 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านเกาะสมอ จากบ้านนายเนือง สีทุม ถึงหนองปลาตู้

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 3.50 ม. ยาว 2,400.00 ม. หนา 0.30 ม.

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,400.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x-n	ราคากลาง
1	**งานผิวทางลูกรัง**							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	8400.00	1.92	16,128.00	1.3795	2.6486	22,248.58
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	2520.00	232.00	584,640.00	1.3795	320.0440	806,510.88
2	**งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.**							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ท่อน		1,393.37	-	1.3795	1922.1501	-
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม		373.83	-	1.3795	515.6985	-
4	**งานไหล่ทางและทางเชื่อม**							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	1200.00	169.00	202,800.00	1.3795	233.1355	279,762.60
								1,108,522.06
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								1,108,522.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								**หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	803,568.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นทางทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	9 กม.			=	37.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม				=	154.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	154.51 x	1.30		=	200.86 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)				=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	232.75 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน				=	**232.00** บาท/ลบ.ม.	232.75

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	9 กม.		=	37.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม			=	154.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	154.51 x	1.10	=	169.96 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	169.96 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน			=	**169.00** บาท/ลบ.ม.	

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ขุดดิน	ลบ.ม.	@				=	บาท/ม.	
ค่าท่อ						=	841.12 บาท/ม.	
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน								
ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท								
ค่าขนส่ง	66 กม.	(	158.65 x	13)	+	300	2362.45 บาท/เที่ยว	
ค่าขนส่งเฉลี่ย	2362.5 /		18			=	131.25 บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ						=	421.00 บาท/ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,393.37 บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน						=	1,393 บาท/ม.	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านเกาะสมอ จากบ้านนายเนือง สีทุม ถึงหนองปลาตู้ หมู่ที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40.00 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสพัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอร.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	9	37.77		-	117.77
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารสวนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนลูกรัง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารสวนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านเกาะสมอ จากบ้านนายเนือง สีทุม ถึงหนองปลาตู

สถานที่ตั้ง หมูที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ระยะทาง 2.400 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร				
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ดินถม**	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	18.08	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทรายถม**	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	175.35	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	**ลูกรัง**	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	9	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	37.77	บาท/ลบ.ม.	
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอร.	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	127.64	บาท/ตัน	
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	158.65	บาท/ตัน	
10	อ.เมืองจ.นครนายก	**เหล็กตะแกรง**	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	**คาขนสง**	123.78	บาท/ตัน	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**ปูนซีเมนต์**	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	89.12	บาท/ตัน	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	**ทราย**	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	160.34	บาท/ลบ.ม.	
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**หินผสมคอนกรีต**	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	**ค่าขนส่ง**	124.77	บาท/ลบ.ม.	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	**เหล็กเสนกลม 15 มม.**	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	**คาขนสง**	89.12	บาท/ตัน	

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดริอคันทางเดิมแลวบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

คาติดตังเครื่องผสม	150,000.00	ครัง
คาผสมคอนกรีต	193.72	ลบ.ม.
คาขนสงคอนกรีต	14.24	ลบ.ม./กม.
คาแบบขางติดตามยาว 2 ขาง	21.94	เมตร
คาปูผิวคอนกรีต	12.46	ตร.ม.
คาตัดรอยตอคอนกรีต และหยอดยาง	23.28	เมตร
คาหยอดยางรอยตอคอนกรีต	14.47	เมตร
คาบมผิวทางคอนกรีต	9.14	ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๑๒	วางท่อระบายน้ำ ม.๓	เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขัง	วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๖๐ ซม.พร้อมเทคอนกรีต จากบ้านนายหอมจันทร์ - บ้านนางสงวน ระยะทาง ๓๐๐ ม.	๑,๒๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๓	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๓	เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	จากถนนลาดยางเส้นบ้านดง - ม.๖ บ้านหัวชา กว้าง ๓ ม.ยาว ๓,๐๐๐ ม.พร้อมวางท่อขนาด ๑๐๐ ซม.จำนวน ๖ ท่อน	๑,๒๖๙,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๔	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๓	เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	จากบ้านนายเนือง สีทุม - หนองปลาตู้ กว้าง ๓ ม.ยาว ๙๐๐ ม.	๓๘๐,๗๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง จากบ้านนายเนือง สีทุม ถึงหนองปลาตุ้ กว้าง 3.50 ม. ยาว 2400.00ม.หนา 0.30ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 8400.00 ตร.ม. บ้านเกาะสมอ หมู่ที่3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้เทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยและผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

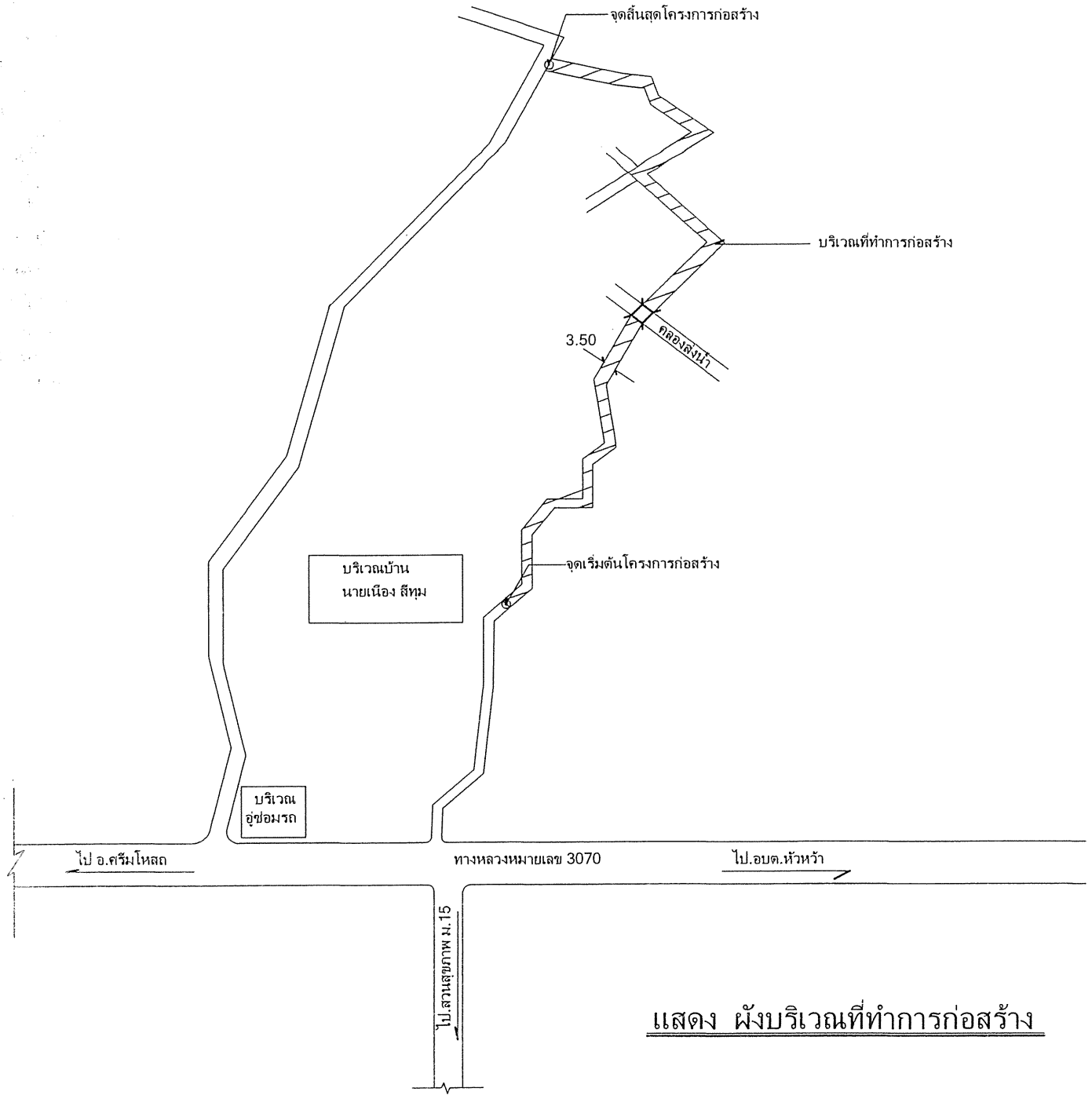
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอดม คุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



เหนือ

LATITUDE=13.918115

LONGITITUDE=101.457054

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

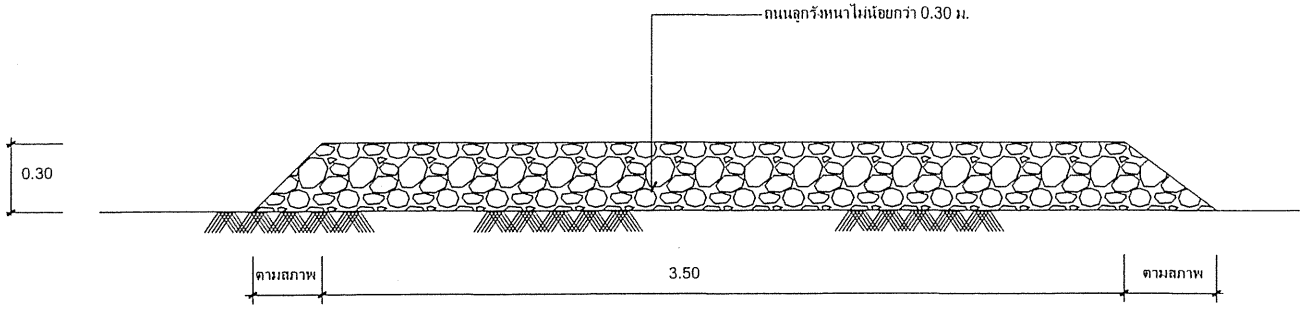
(นางอัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

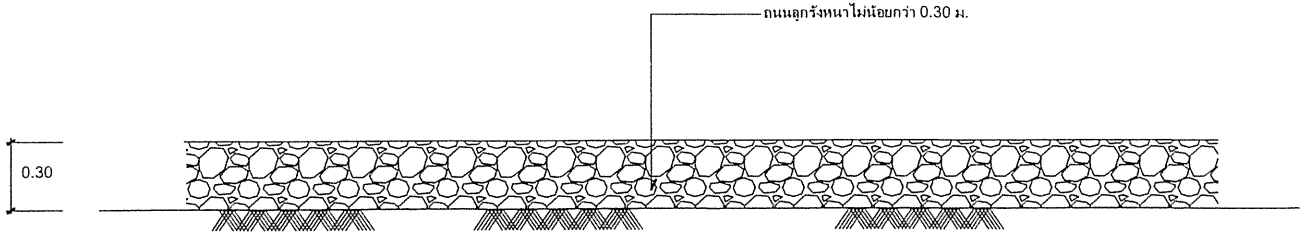
(นายอุดม คูตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แนวตัดตามขวาง
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามยาว
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง
แนวตัดถนนลูกรัง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงษ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางธัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายอุดม คุศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนสิงห์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

53

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 5.00 ม. ยาว 227.00 ม. หนา 1.00 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,135.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านคลองสมบูรณ์ จากที่ดินนส.ขวัญ สัตย์ซื่อ ถึงที่ดินนายสมคิด บัญฑะ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ			รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			496,200.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%			
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%			
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%			
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			496,200.00	
	ขออนุมัติใช้			496,200.00	
	ตัวหนังสือ		(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 1,135.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 437.18 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านคลองสมบูรณ์ จากที่ดินนส.ขวัญ สัตย์ซื่อ ถึงที่ดินนายสมคิด บัญฑะ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 5.00 ม. ยาว 227.00 ม. หนา 1.00 ม.

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,135.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1135.00	1.92	2,179.20	1.3795	2.6486	3,006.21
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	1135.00	274.00	310,990.00	1.3795	377.9830	429,010.71
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ท่อน						
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม						
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	227.00	205.00	46,535.00	1.3795	282.7975	64,195.03
								496,211.94
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								496,200.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	359,704.20
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นทางทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	17 กม.		=	69.78 บาท/ลบ.ม.	
รวม			=	186.52 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	186.52 x	1.30	=	242.48 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)			=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	274.36 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน			=	274.00 บาท/ลบ.ม.	274.36

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	17 กม.	=	69.78 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	186.52 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	186.52 x 1.10	=	205.17 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	205.17 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		=	205.00 บาท/ลบ.ม.	

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ขุดดิน	. ลบ.ม.	@				=		บาท/ม.
ค่าท่อ						=	841.12	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน								
ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท								
ค่าขนส่ง	66 กม.	(	158.65 x	13)	÷ 300		2362.45	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	2362.5 /	18				=	131.25	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,393.37	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	1,393	บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านคลองสมบูรณ์ จากที่ดินนส.ขวัญ สัตย์ซื่อ ถึงที่ดินนายสมคิด บัญชะ หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40.00 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสพัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอร.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสพัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	17	69.78		-	149.78
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนลูกรัง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านคลองสมบูรณ์ จากที่ดินนส.ขวัญ สัตย์ซื่อ ถึงที่ดินนายสมคิด บัญชะ

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 0.227 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร			
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	18.08	บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	175.35	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	17	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	69.78	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอร.	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	127.64	บาท/ตัน
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	158.65	บาท/ตัน
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	คาขนส่ง	123.78	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	160.34	บาท/ลบ.ม.
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	124.77	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสนกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	คาขนส่ง	89.12	บาท/ตัน

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง		
ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.
งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	193.72	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	14.24	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.46	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	23.28	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	14.47	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.14	ตร.ม.
งานถางป่าขุดตอ		
ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น
รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๙๓	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากถนนหลัก - นายสมคิด บัณฑะ กว้าง ๕ ม. ยาว ๒๕๐ ม.		๓๗๕,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๙๔	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางบานเย็น นาสืบ - เขตติดต่อ ๑๒ กว้าง ๕ ม.ยาว ๒,๐๐๐ ม.		๖,๐๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๙๕	วางท่อระบายน้ำ ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค	วางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด ๖๐ ซม. จากวัดคลองสมบูรณ์ – คลองสมบูรณ์ ระยะทาง ๗๐๐ ม.			๕๐๐,๐๐๐			ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับน้ำอุปโภค-บริโภคอย่างทั่วถึง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๙๖	ขยายถนน คสล.ม.๑๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	ขยายถนน คสล.ม.๑๓ ข้างละ ๑ ม.ระยะทาง ๑,๐๐๐ ม.จากปากทางซอย ๗ - บ้านนางบานเย็น นาสืบ			๕๕๐,๐๐๐			ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง จากที่ดินน.ส.ขวัญ สัตย์ซื่อ ถึงที่ดินนายสมคิด บัณเทะ กว้าง 5.00 ม. ยาว 227.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1135.00 ตร.ม. บ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับโดยตรงต่อความเสียใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตราฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มิดชิดและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

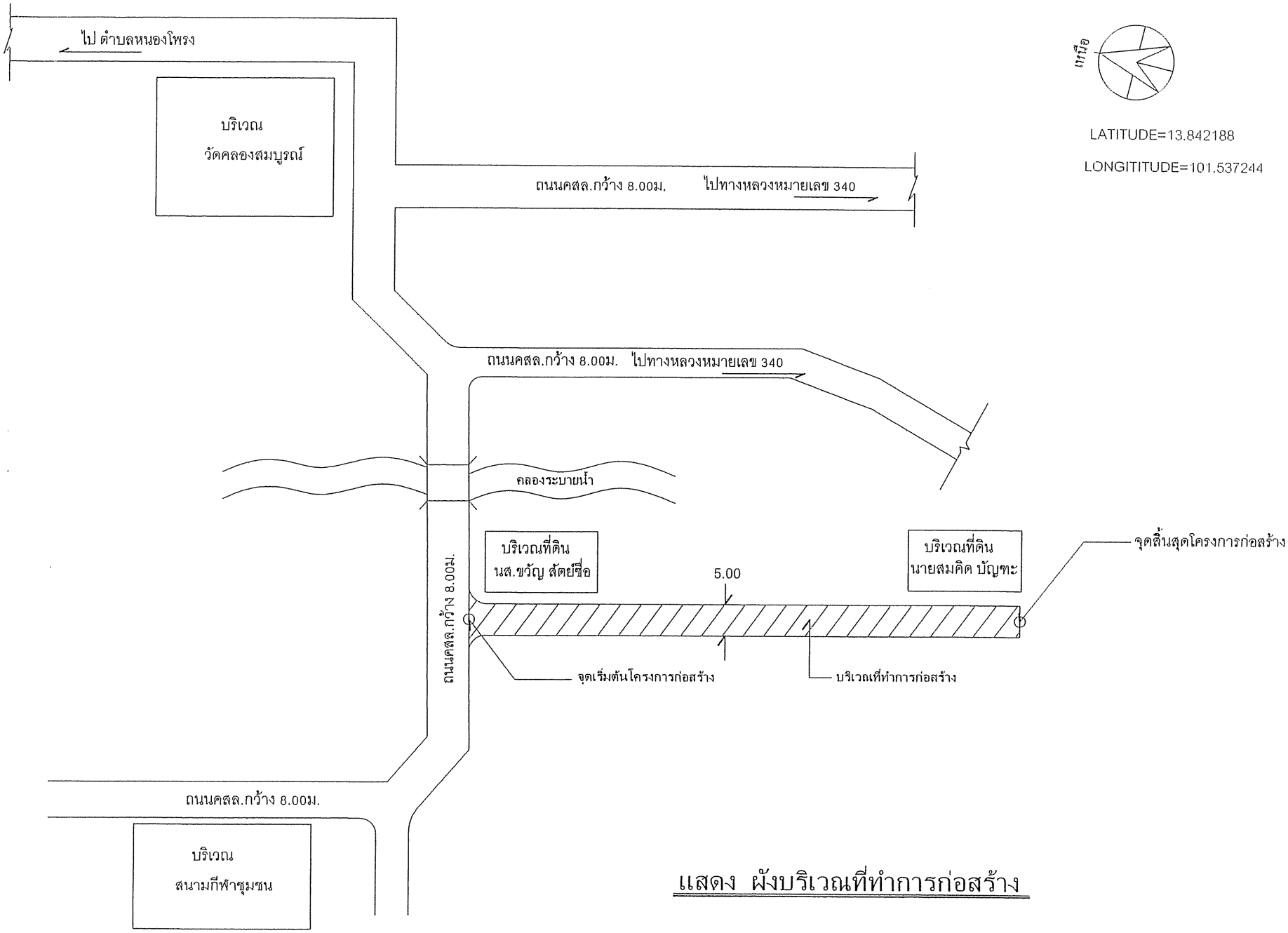
แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยุตพงษ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
(นางสัญญ์นรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ
(นายสมบูรณ์ ศุภรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ
(นายสุรชัย หนเดิมพ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.กบินทร์บุรี
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยพงศ์ กิรติกิโกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

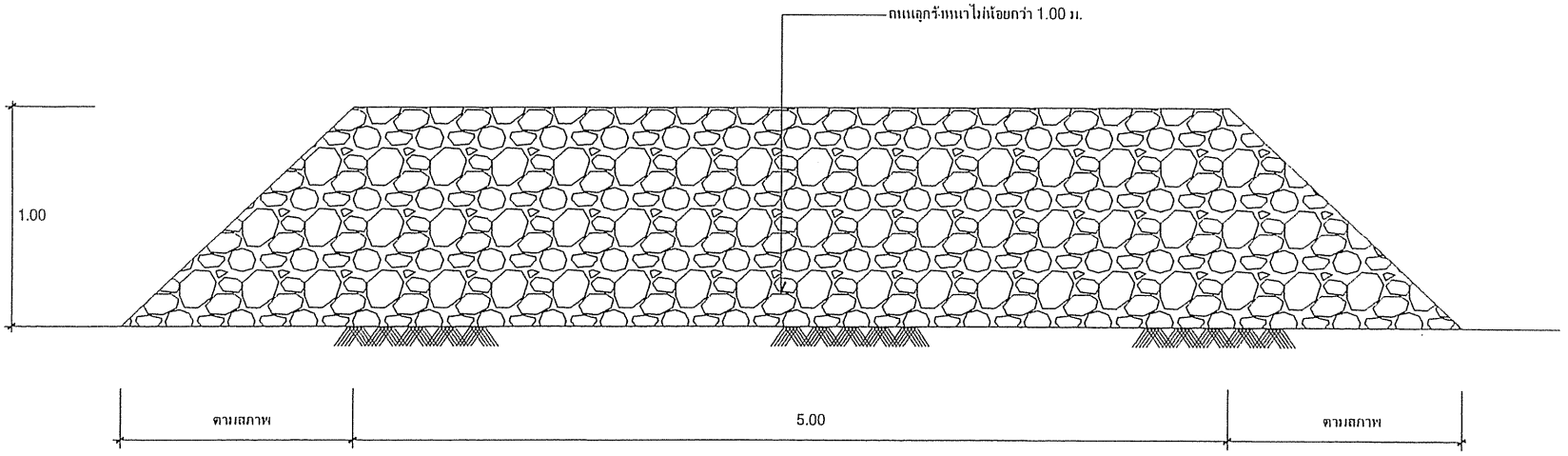
(นางสัญญาเรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายสม ทุดรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

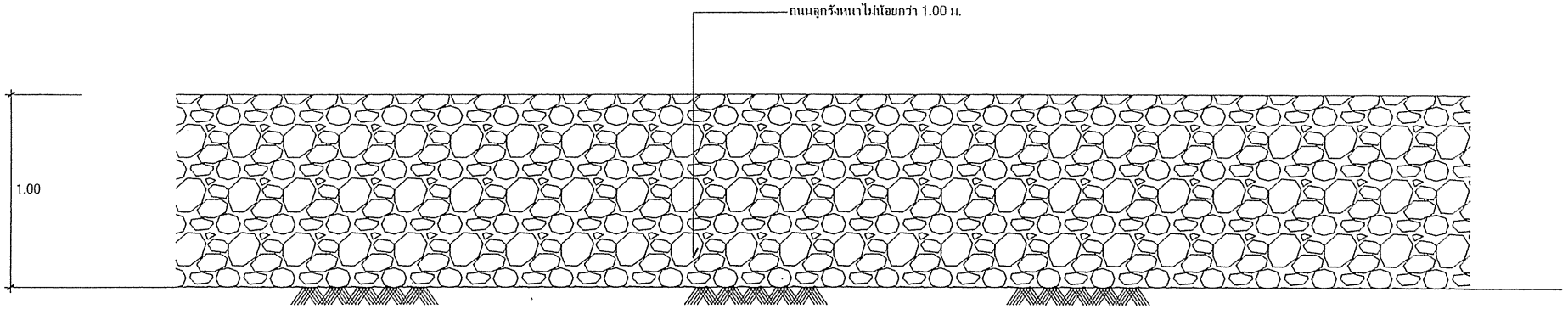
อนุมัติ

(นายสุรชัย หนเลิงหน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แนวตัดตามขวาง

SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามยาว

SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 13 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

แนวตัดถนนลูกรัง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางสัญญุเหรี คล่องแคล่ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า