

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๓๒ ตอน หนองผือ - นาไฮ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๑+๓๔๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๔๑.๔๖ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๒,๒๖๐ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา เนื่องจากป้ายเตือนในความรับผิดชอบของแขวงฯ ได้ติดตั้งมานานหลายปีและเป็นป้ายเก่าเลอะเลือนมองเห็นไม่ชัดเจน สมควรปรับปรุงป้ายใหม่ให้ได้ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง

๑.๓ วัตถุประสงค์ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ มีความประสงค์จ้างเหมาตามแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๓๒ ตอน หนองผือ - นาไฮ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๑+๓๔๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๔๑.๔๖ ตร.ม. เสाप้ายจราจร ๒,๒๖๐ เมตร) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา

อย่างเป็นทางการ ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา-..... ประเภทคุณลักษณะเฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขาก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อกำหนดตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงรายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ

ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ตึงเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๓ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา-..... ประเภท คุณลักษณะ เฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานบำรุงทางประเภทที่ ๑๕ งานป้ายจราจร กับกรมทางหลวงและไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้เสนอมีสิทธิเสนอราคางานจ้างเหมาก่อสร้างบูรณะหรือบำรุงทางของกรมทางหลวง

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

เอกสารแนบ ๒ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

เอกสารแนบ ๓ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

เอกสารแนบ ๔ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

เอกสารแนบ ๕ รายงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

เอกสารแนบ ๖ เรื่อง การจ้างช่วง

เอกสารแนบ ๗ เงื่อนไขการเสนอแผนเข้าทำงาน

เอกสารแนบ ๘ รายละเอียดบัญชีรายการก่อสร้างและเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

เอกสารแนบ ๙ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา(BOQ)

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายค่างานตามสัญญา

(๔) แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่กรมพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อจ่ายค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ แนวทางหลวงอำนาจเจริญ อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายค่างานงวดนั้น ๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของแนวทางหลวงอำนาจเจริญ

แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริงเมื่อ แนวทางหลวงอำนาจเจริญหรือเจ้าหน้าที่ของ แนวทางหลวงอำนาจเจริญ ได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ แนวทางหลวงอำนาจเจริญ จะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ แนวทางหลวงอำนาจเจริญ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก แขวง
ทางหลวงอำนาจเจริญ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วง
นั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา
ร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย
กว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ
ได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะ
ต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด ให้แก่ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๐. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินที่ต้องจ่าย
ในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับ
สัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะ
ขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อ แขวง
ทางหลวงอำนาจเจริญ เพื่อเป็นหลักประกันแทน

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้
แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๑. การปรับราคากางานก่อสร้าง

การปรับราคากางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่
๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ แขวง
ทางหลวงอำนาจเจริญ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อแขวงทางหลวงอำนาจเจริญได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง

ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๓. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา นี้

๑๓.๑ - ด้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....๒๕๖๘.....

๑๓.๒ / ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....๒๕๖๘.....

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๔. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๔.๑ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

๑๔.๒ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษาฉบับปี พ.ศ.๒๕๖๑

๑๔.๓ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

๑๔.๔ STANDARD DRAWING(revision ๒๐๑๕)

๑๔.๕ มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)

๑๔.๖ ข้อกำหนดพิเศษ

๑๕. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ และแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการก่อสร้างนี้ได้ที่ สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง (www.doh.go.th) โทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕ - ๙๘๘๗๔๕ โทรสารหมายเลข ๐๔๕ - ๙๘๘๗๔๖ หรือทาง E-mail Address : doh๐๗๔๑@doh.go.th และสามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะวิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการก่อสร้าง ได้ที่ www.gprocurement.go.th สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๖. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการฯ

(นายเถลิงศักดิ์ แสงจันทร์ขาว) รอ.ชท.อำนาจเจริญ (ว)

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายสมพงษ์ สมบูรณ์ศรี) ชม.ชท.ตระการพืชผล

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายจักรกฤษ คุณมี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียนคุณแก้วใจเมืองฯ, ต.ตระการพืชผล

เพื่อทราบ ตรวจสอบ

อนุมัติ รายงาน.....

แจ้งเวียน ดำเนินการต่อไป

(นายพิพัฒน์ อัจฉริยะ)

ผอ.ชท.อำนาจเจริญ

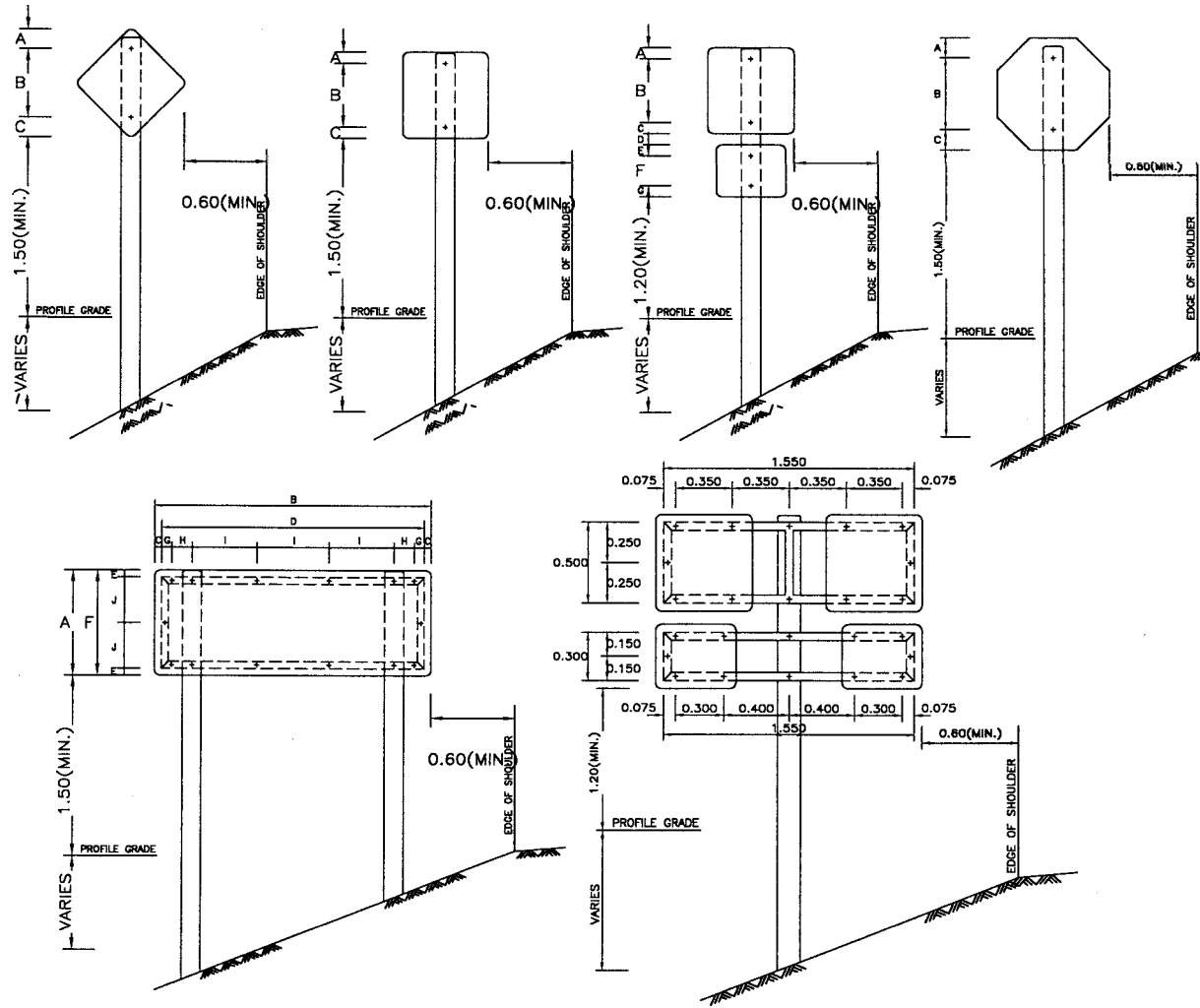
๒๙ พ.ย ๒๕๖๓

TYPICAL CROSS - SECTION

ทางหลวงหมายเลข 2232 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองผือ - นาโฮ
ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 41+345

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)



DIMENSION	REGULATORY SIGN SIZE (CM.)			WARNING SIGN SIZE (CM.)			ROUTE MARKER (CM.)			ROUTE TURN ASSEMBLIES TYPE I & TYPE II (CM.)		
	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90
A	7.5	15	15	20	20	20	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B	45	45	60	45	68.5	90	45	60	75	45	60	75
C	7.5	15	15	20	17.5	17.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
D							7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
E							7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
F							22.5	35	45	22.5	35	45
G							10	7.5	7.5	10	7.5	7.5

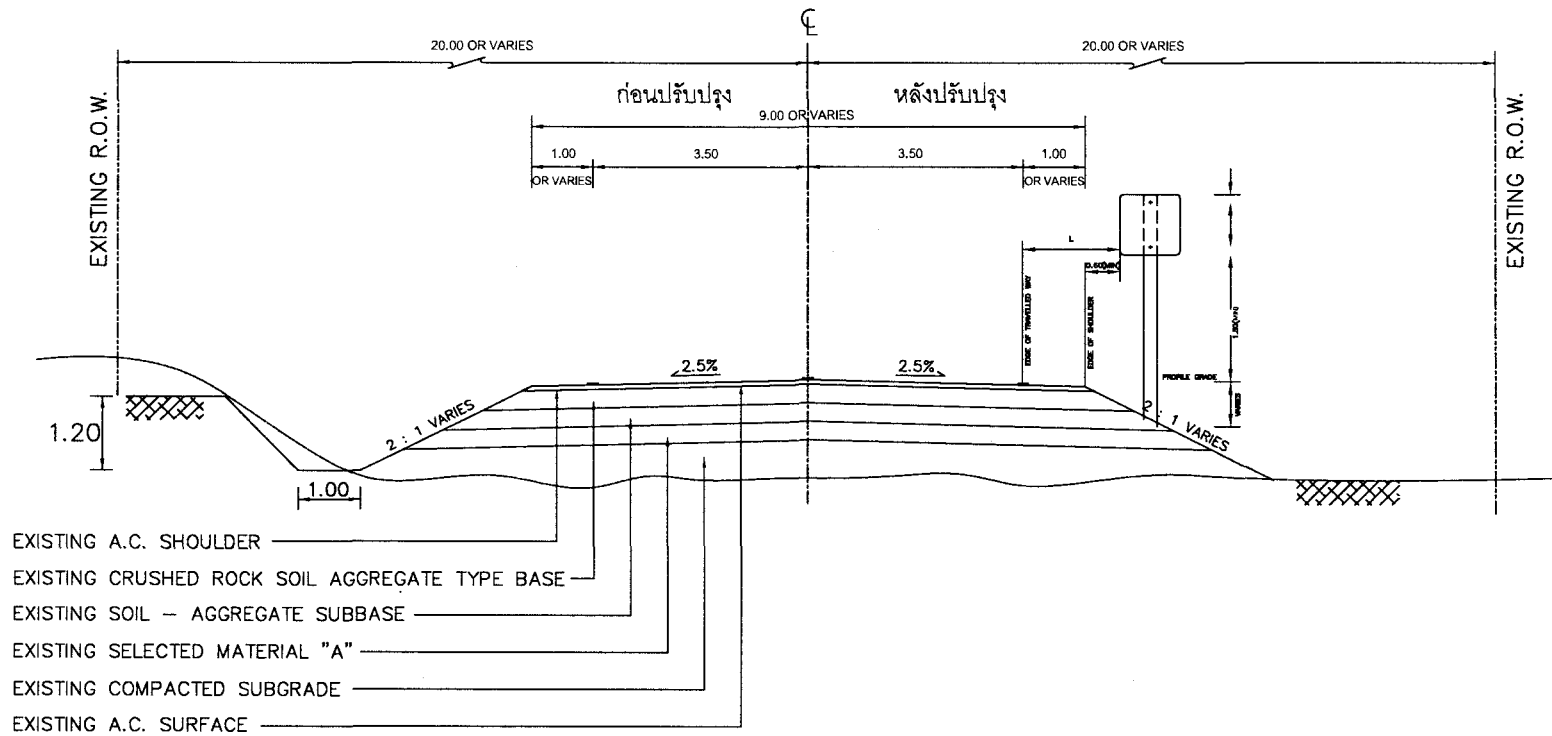
TABLE D POSITION OF HOLES FOR FIXING SIGN PLATES TO SIGN POST

SIGN SIZE (CM.)		DIMENSION (CM.)										REMARK
WIDTH A	LENGTH B	C	D	E	F	G	H	I	J			
75	210	5	200	5	65	7.5	17.5	50	32.5		DESTINATION WITH ARROW SIGN, THAI & ENGLISH WORDS	
90	240	20	200	12.5	65	7.5	17.5	50	32.5			
60	210	5	200	5	50	7.5	17.5	50	25		DESTINATION WITH ARROW SIGN, THAI WORDS ONLY	
75	240	20	200	12.5	50	7.5	17.5	50	25			
75	180	5	170	5	65	7.5	17.5	40	32.5		DESTINATION AND DISTANCE SIGN, THAI & ENGLISH WORDS	
90	180	5	170	12.5	65	7.5	17.5	40	32.5			
60	180	5	170	5	50	7.5	17.5	40	25		DESTINATION AND DISTANCE SIGN, THAI ONLY	
75	180	5	170	12.5	50	7.5	17.5	40	25			
65	180	5	170	5	55	7.5	17.5	40	27.5		TOWN & DISTRIC BOUNDARY SIGN, THAI & ENGLISH WORDS	
80	180	5	170	12.5	55	7.5	17.5	40	27.5			

TYPICAL CROSS - SECTION

ทางหลวงหมายเลข 2232 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองผือ - นาไฮ
ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 23+557 และ กม. 24+375 - กม. 41+345

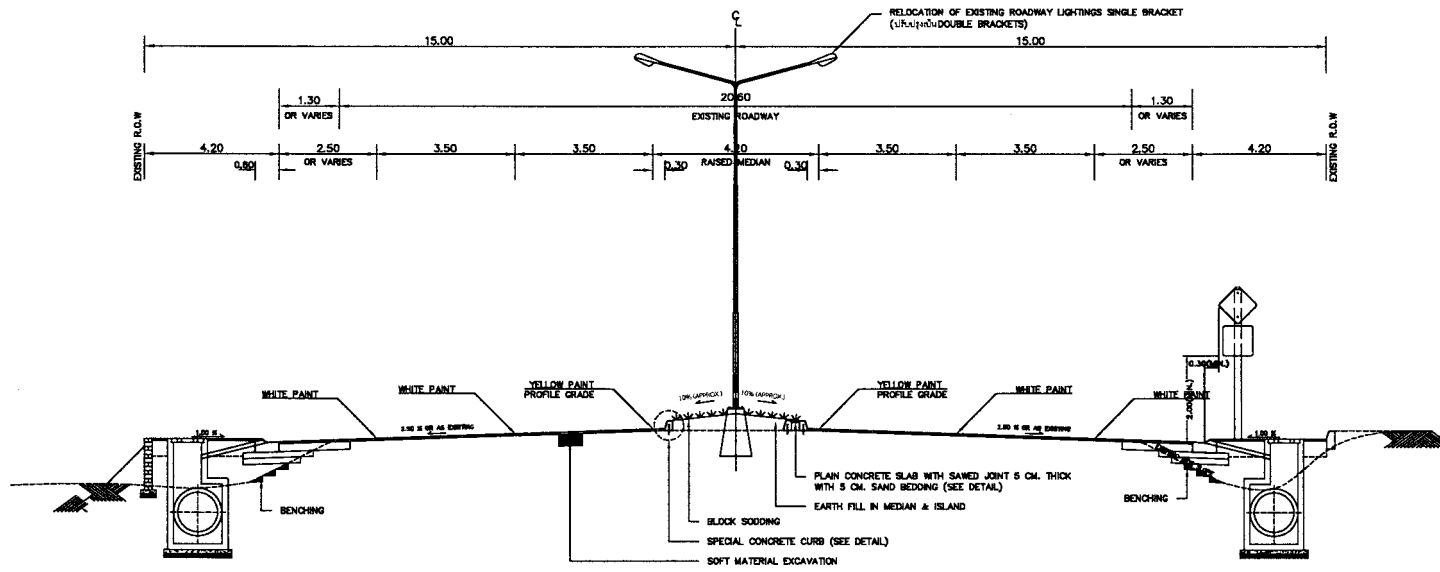
แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)



TYPICAL CROSS - SECTION

ทางหลวงหมายเลข 2232 ตอนควบคุม 0100 ตอน นองผือ - นาไธ
ระหว่าง กม. 23+557 - กม. 24+375

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)







รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
1	0+175 RT.		0.75	x	2.10	1.575	2	3.150		10	แนะนำ	
2	3+500 LT.,RT		0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
3	3+737 LT.,RT		0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
4	0+175 LT. 7+625 RT. 15+850 LT. 16+310 RT. 24+000 RT.		0.75	x	0.75	0.563	12		6.75	36	แนะนำ	


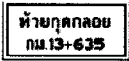


รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.)		เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.			มีเฟรม	ไม่มีเฟรม			
	24+232 LT. 29+900 RT. 30+000 LT. 35+000 RT. 35+400 LT. 40+000 RT. 40+100 LT.											
5	3+703 LT. 4+805 RT.	บ.แก่งหลักด่าน BAN KAENG LAK DAN <small>ศ.หนองผือ อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี</small>	0.95	x	1.80	1.710	1	1.710		10	แนะนำ	
6	6+505 LT. 6+960 RT.	บ.แก่งปลาทอ BAN KAENG PLA TO <small>ศ.หนองผือ อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี</small>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	




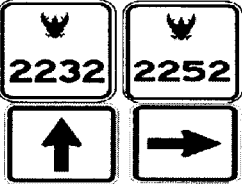
รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
7	7+042 LT.,RT		0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
8	8+844.10 LT.,RT		0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
9	10+395 LT. 11+010 RT.		0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
10	13+200 LT.		0.75	x	2.10	1.575	1	1.575		10	แนะนำ	

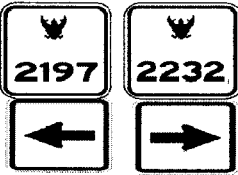
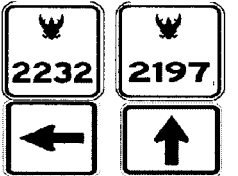

รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
11	13+050 LT. 13+592 RT.	 <p>บ.กุดกลอย BAN KUT KLOI ต.โนนสาว อ.กุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี</p>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
12	13+635 LT.,RT	 <p>ป้ายกุดกลอย กม.13+635</p>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
13	17+255 LT. 17+830 RT.	 <p>บ.โนนสาว BAN NON SA WANG ต.โนนสาว อ.กุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี</p>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
14	22+525 LT. 22+525 RT.	 <p>← หมวดทางหลวงกุดข้าวปุ้น KUT KHAOPUN HIGHWAY DEPOT หมวดทางหลวงสายใหญ่ สำนักงานหมวดทางหลวง กุดข้าวปุ้น</p>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	



รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
15	22+600 LT.	 <p style="text-align: center;">บ.กุดข้าวปุ้น BAN KUT KHAO PUN บ.ข้าวปุ้น อ.กุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี</p>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
	24+787 RT.											
16	23+378 LT.	 <p style="text-align: center;">← โรงพยาบาลกุดข้าวปุ้น KUDKHAOPUN HOSPITAL</p>	0.75	x	2.10	1.575	1	1.575		10	แนะนำ	
17	24+132 LT.		0.75	x	0.75	0.563	1		0.56	3	แนะนำ	
			0.50	x	0.65	0.325	1		0.33			
18	24+050 LT.		0.75	x	0.75	0.563	2		1.13	6	แนะนำ	
			0.50	x	0.65	0.325	2		0.33			

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
19	23+577 LT.		0.75	x	0.75	0.563	2		1.13	6	แนะนำ	
			0.50	x	0.65	0.325	2		0.33			
20	23+577 RT.		0.75	x	0.75	0.563	2		1.13	6	แนะนำ	
			0.50	x	0.65	0.325	2		0.33			
21	24+132 LT.		0.75	x	2.10	1.575	2	3.150		10	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
22	24+375 RT.	 <p>↑ อ.กุดข้าวปุ้น KUT KHAOPUN ← อ.ปทุมราชวงศา PATHUM RAT CHAWONGSA</p>	0.75	x	2.10	1.575	2	3.150		10	แนะนำ	
23	24+375 LT.	 <p>บ.นาไฮ 18 BAN NA HAI</p>	0.75	x	2.10	1.575	1	1.575		10	แนะนำ	
24	26+799.70 LT.,RT	 <p>ป้ายงานเลขที่ กม.26+799.70</p>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
25	27+134 LT. 27+618 RT.	 <p>บ.โนนดอกแก้ว BAN NON DOK KAEO ต.ภาน อ.กุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี</p>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
26	28+085 LT. 29+280 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>บ.กาบิน BAN KA BIN ต.กาบิน อ.กุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี</p> </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
27	30+028 LT.,RT	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ห้ามโศ กม.30+028</p> </div>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
28	30+243 LT. 30+675 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>บ.โนนมะเขือ BAN NON MA KHUA ต.กาบิน อ.กุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี</p> </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
29	33+000 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>อ.กุดข้าวปุ้น 10 KUT KHAOPUN</p> </div>	0.75	x	2.10	1.575	1	1.575		10	แนะนำ	





รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
30	32+469 LT. 33+706 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>บ.พอก BAN PHOK ต.เป่า อ.ศะการพิทยล จ.อุบลราชธานี</p> </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
31	36+274 LT.,RT	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ป้ายสี่โรง กม.36+274</p> </div>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
32	36+608 LT. 37+355 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>บ.เป่า BAN PAO ต.เป่า อ.ศะการพิทยล จ.อุบลราชธานี</p> </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
33	39+437.60 LT.,RT	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ป้ายบ้าน กม.39+437.60</p> </div>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	


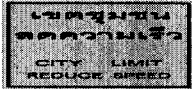
รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
34	39+665 LT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>บ.นาสะไม BAN NA SAMAI ศ.นาสะไม อ.ตระการทิพย์พล จ.อุบลราชธานี</p> </div>	0.95	x	1.80	1.710	1	1.710		10	แนะนำ	
35	40+484 LT.,RT	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ป้ายบ้านน้อย กม.40+484 ๑๐</p> </div>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
36	40+665 LT.,RT	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ป้ายบ้านน้อย กม.40+665</p> </div>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
37	40+902 LT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>บ.นาไฮ BAN NA HAI ศ.นาสะไม อ.ตระการทิพย์พล จ.อุบลราชธานี</p> </div>	0.95	x	1.80	1.710	1	1.710		10	แนะนำ	
รวม								73.35	11.99	443.00		



รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2232 ตอนควนคูม 0100 ตอน หนองผือ - นาโง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (L.T.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กทรงแทงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
	13+730 LT. 16+350 LT. 19+196 RT. 20+182 RT. 22+678 LT. 27+950 LT. 19+840 LT. 29+094 LT. 30+132 RT. 33+433 RT. 34+879 LT. 38+395 LT. 40+290 RT. 40+525 LT.	 										
3	0+287 LT. 1+692 RT. 10+104 RT. 11+110 RT. 11+231 LT. 13+185 LT. 14+515 RT. 16+985 RT. 18+390 LT. 19+840 LT. 24+750 RT. 25+467 LT. 26+035 LT. 26+203 RT. 28+507 RT.	 	0.75 0.60	x x	0.75 0.60	0.563 0.360	22 22		12.375 7.920	88	เตือน	





รายละเอียดงานป้ายจราจร
แบบรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2232 ตอนควนคูม 0100 ตอน ท้องมือ - นาโง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (L.T.,R.T.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
	29+667 RT. 31+396 LT. 35+494 RT. 39+013 RT. 39+735 LT. 40+800 LT. 40+965 RT.											
4	0+048 LT. 0+362 RT. 4+709 RT. 28+613 LT.		0.75 0.60	x	0.75 0.45	0.563 0.270	4 4		2.250 1.080	16	เตือน	
5	0+673 RT. 3+400 LT. 7+000 RT. 12+950 LT. 13+900 RT. 16+902 LT. 17+935 RT. 22+232 LT. 24+704 RT. 32+369 LT. 33+797 RT.		1.50	x	1.80	2.700	15	40.500		150	เตือน	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2232 ตอนควนคูม 0100 ตอน หนองผือ - นาโง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	ซ.	ม.							
	36+493 LT. 37+483 RT. 39+616 LT. 40+475 RT.											
6	23+385 LT. 23+777 RT. 27+900 LT. 28+300 RT. 29+150 LT. 29+375 RT. 28+638 LT. 29+000 RT. 32+450 LT. 33+000 RT. 32+900 LT. 33+100 RT. 39+800 LT. 40+200 RT.		0.75	x	0.75	0.563	14		7.875	56	เตือน	
7	0+327 RT. 23+932 LT. 23+332 RT. 29+836 LT. 30+000 RT.		0.75	x	0.75	0.563	7		3.938	28	เตือน	




รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2232 ตอนควนคูม 0100 ตอน หลงมือ - นาไย
ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (L.T./RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
	35+050 L.T. 35+400 RT.											
8	3+602 L.T. 4+225 RT. 20+506 L.T. 21+265 RT. 41+310 RT.	 	0.75 0.60	x	0.75 0.60	0.563 0.360	5 5		2.813 1.800	20	เตือน	
9	23+537 L.T. 23+557 L.T. 23+557 L.T. 23+577 L.T. 24+145 RT.	 	0.75 0.45	x	0.75 0.75	0.563 0.338	5 5		2.813 1.688		เตือน	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2232 ตอนควนคูม 0100 ตอน หงษ์มือ - นาโง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT, RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กทวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
10	16+900 LT. 17+880 RT.		Ø	x	0.75	0.442	2		0.883	8	บังคับ	
11	23+375 CL.		Ø	x	0.75	0.442	11		4.857	44	บังคับ	
	23+540 CL.		0.45	x	0.75	0.338	11		3.713		เตือน	
	23+557 CL.											
	23+557 CL.											
	23+557 CL.											
	23+557 CL.											
	23+572 CL.											
	23+770 CL.											
	23+935 CL.											
	24+117 CL.											
24+338 CL.												
12	18+302 LT. 20+260 RT.		0.75	x	0.75	0.563	2		1.125	8.000	เตือน	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2232 ตอนควบคุม 0100 ตอน นองมี้อ - นาโง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.)		เสาป้ายจราจร เหล็กทรงแทงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.			มีเฟรม	ไม่มีเฟรม			
13	23+285 LT. 23+877 RT.		0.75	x	0.75	0.563	2		1.125	8.000	เตือน	
14	23+077 LT. 24+077 RT.		1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	เตือน	
15	3+773 LT. 3+912 RT. 9+720 RT. 10+671 LT. 13+400 LT. 19+860 LT. 20+650 RT. 20+950 LT. 22+846 RT. 24+467 RT. 25+810 RT. 27-255 LT. 28+148 RT. 29+308 RT.		0.60	x	0.75	0.450	10	4.500		50	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	20	1.350		100	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	8	3.600		32	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	24	10.800		120	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	6	1.350		30	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	6	2.700		30	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	7	1.350		35	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	6	1.350		30	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	7	3.150		35	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	6	2.700		30	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	9	4.050		45	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	6	2.700		30	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	7	3.150		35	เตือน	
			0.60	x	0.75	0.450	6	2.700		30	เตือน	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายชี้ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2232 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องถื่น - นาโฮ
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กทอขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
	31+580 LT. 32+990 LT. 35+130 RT. 39+430 RT. 40+700 RT. 41+025 LT.		0.60	x	0.75	0.450	11	4.950		55	เตือน	
	16+800 LT. 18+080 RT.	ทางข้างหน้า เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง โปรดระมัดระวัง	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	เตือน	
17	3+590 LT. 4+065 RT.	200 เมตร ทางโค้งข้างหน้า โปรดระมัดระวัง	1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	เตือน	
18	10+300 LT. 11+100 RT.	200 เมตร ทางโค้งข้างหน้า โปรดระมัดระวัง	1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	เตือน	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2232 ตอนควนคูม 0100 ตอน หนองผือ - นาโง
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.41+345

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (L.T.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	ค่าใช้จ่ายจราจร เหล็กกล่องขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	ซ	ม.							
19	13+200 LT. 13+800 RT.	200 เมตร ทางโค้งข้างหน้า ไประดะมัตระวัง	1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	เตือน	
20	22+600 LT.	200 เมตร ทางโค้งข้างหน้า ไประดะมัตระวัง	1.20	x	2.40	2.880	1	2.880		20	เตือน	
21	40+700 LT. 40+990 RT.	200 เมตร ทางโค้งข้างหน้า ไประดะมัตระวัง	1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	เตือน	
							รวม	142.20	113.92	1,817.00		

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๒

การจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๓๒ ตอน หอนงมือ - นาไฮ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -กม.๔๑+๓๔๕
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๔๑.๔๖ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๒,๒๖๐ เมตร)
ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๓

ตารางจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๓๒ ตอน หนองผือ - นาไฮ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -กม.๔๑+๓๔๕
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๔๑.๔๖ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๒,๒๖๐ เมตร)
ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ 4

แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ

งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง ฉบับสิงหาคม 2561



แนวทางการพิจารณา

ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ

งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กรมทางหลวง

สิงหาคม 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ
และถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุภา ปิยะจิตติ)
รองปลัดกระทรวงการคลัง หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายจ่ายและหนี้สิน
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการคลัง
ประธานคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ

คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ
ฝ่ายเลขานุการ
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๘๘
โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๓๘๕ ~ ๖

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๕

รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงาน ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และ ข้อ ๓

๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

๒.๑ งานคันทางเดิม (ถนนดิน)

๒.๒ งานผิวทางลูกรัง

๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ลาดคอนกรีต (Concrete)

๒.๔ ไหล่ทางลูกรัง

๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ

๒.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ

๒.๗ งานปลูกหญ้า

๒.๘ งานปลูกต้นไม้

๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว

๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า

เรื่อง การจ้างช่าง

ภายหลังจากได้มีการลงนามสัญญาจ้างแล้ว ห้ามผู้รับจ้างเองงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามสัญญาไปจ้างช่างให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่างงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่างหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่างนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่างตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

ภายในกำหนดระยะเวลา ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๘

รายละเอียดบัญชีรายการก่อสร้างและเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๓๒ ตอน นอนงผือ - นาไฮ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -กม.๔๑+๓๔๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๔๑.๔๖ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๒,๒๖๐ เมตร) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
๑	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	๗๓.๓๕	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
๒	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	๑๑.๙๙	
๓	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	๑๔๒.๒๐	
๔	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	๑๑๓.๙๒	
๕	เสाप้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด ๔" x ๔" หนา ๓.๒ มม.	เมตร	๒,๒๖๐	

หมายเหตุ

๑. ภายในระหว่าง กม.ที่กำหนดไว้ตามรายละเอียดข้างต้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะกำหนดให้ทำการในตอนใด กว้างเท่าใด หรือเว้นตอนใด ตามความจำเป็น และเพิ่มตอนต้นหรือตอนปลาย ในระยะไม่เกินด้านละ ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในประกาศและสัญญา

๒. ปริมาณงานที่กำหนดไว้เป็นปริมาณงานโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณงานที่ถูกต้องคือปริมาณงานทำได้จริงในสนาม อาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงแต่อยู่ในวงเงินงบประมาณ

๓. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการปฏิบัติงานทั้งหมด เช่นควบคุมไม่ให้มีการนำวัสดุไม่ได้คุณภาพตามข้อกำหนดมาใช้งาน

๔. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงานบริหารจราจรในระหว่างก่อสร้างโดยจัดหา จัดทำ และติดตั้งป้ายจราจรให้เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงทาง ฉบับปี พ.ศ.๒๕๖๑

๕. ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามประกาศนี้ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหายด้วยเหตุละเมิดหรือเหตุใดก็ตาม และกรมทางหลวงต้องเสียค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไปเพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวนี้ เป็นจำนวนเท่าใดก็ดี ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๙

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา
(ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๓๒ ตอน หนองผือ - นาไฮ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๑+๓๔๕
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๔๑.๔๖ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๒,๒๖๐ เมตร)
ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
๑	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับ พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม) (...../หน่วย)	๓๓.๓๕	ตร.ม.		
๒	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับ พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม) (...../หน่วย)	๑๑.๙๙	ตร.ม.		
๓	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่น สติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม) (...../หน่วย)	๑๔๒.๒๐	ตร.ม.		
๔	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่น สติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม) (...../หน่วย)	๑๑๓.๙๒	ตร.ม.		
๕	เสाप้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด ๔"×๔" หนา ๓.๒ มม. (...../หน่วย)	๒,๒๖๐	เมตร		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					

ราคาที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ ()

(ลงชื่อ)

(.....)

บริษัทฯ/ห้างฯ.....

วันที่ เดือน พ.ศ.