



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๕๗๖๙

วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๓๙๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เพื่อจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยานาสัตว์ คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑๐๔ ตัน เพื่อซ่อมแซมบริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๒๗ บ้านดินสอพอง-บ้านโคกเสลา ต.หนองบัว อ.บ้านหมอ จ. สระบุรี และสาย สป.๑๑-๐๐๒๘ บ้านหนองคล้า-บ้านปอไศก ต.สร้างไศก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบ และขออนุมัติให้ใช้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่แนบมาพร้อมนี้ จัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศ์กร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนากร ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix)

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มอบหมายให้สำนักช่าง ดำเนินการปรับปรุง-ซ่อมแซมความชำรุดของถนน ในความรับผิดชอบและทรัพย์สินในความครอบครอง รวมถึงถนนที่ได้รับการร้องขอสนับสนุนจากหน่วยงานภายในจังหวัดสระบุรี ให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้เป็นปกติ

สำนักช่าง ได้มอบหมายให้ ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา เข้าตรวจสอบความชำรุดเสียหายของบริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๒๗ บ้านดินสอพอง-บ้านโคกเสลา ต.หนองบัว อ.บ้านหมอ จ. สระบุรี และสาย สป.๑๑-๐๐๒๘ บ้านหนองคล้า-บ้านบ่อโคก ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี พบว่า ปัจจุบันสภาพถนนผิวทางชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อทำให้เกิดอุบัติเหตุและความเดือดร้อนแก่ประชาชนผู้สัญจรไป-มา เพื่อปรับปรุงถนนดังกล่าว จำนวน ๒ สายทาง ดังนี้

- บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๒๗ บ้านดินสอพอง-บ้านโคกเสลา ต.หนองบัว ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๒.๘๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร

- บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๒๘ บ้านหนองคล้า-บ้านบ่อโคก ต.สร้างโคก ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๒.๐๐-๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๖๖.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร

จึงจำเป็นต้องให้การสนับสนุนเครื่องจักรกลและวัสดุดังกล่าว เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ถนนสัญจรไป-มา

๒.๒ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

๒.๓ เพื่อให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ ในการสนับสนุนหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น

๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานและระยะทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา



๔. คุณลักษณะ...

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ วัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑๐๔ ตัน

๔.๒ Hot Mix หรือ Asphalt Concrete

๔.๒.๑ แอสฟัลต์ซีเมนต์ ให้ใช้ AC๖๐-๗๐ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๘๕๑ : มาตรฐานผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด

๔.๒.๒ มวลรวม ให้เป็นไปตาม มทข.๒๐๙ : มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด สามารถนำมวลรวมจากแหล่งเดิมที่มีหลักฐานแสดงผลทดลองคุณสมบัติว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาใช้ได้โดยไม่ต้องทดสอบใหม่

๔.๒.๓ แอสฟัลต์คอนกรีต ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มทข.๒๓๐-๒๕๖๓ มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด

๔.๒.๔ การอนุมัติสูตรส่วนผสม

ก่อนเริ่มงานแอสฟัลต์คอนกรีต และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เช่นมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งหิน ผู้ขาย จะต้องยื่นเสนอสูตรส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่จะใช้ในการก่อสร้างพร้อมกำหนดอุณหภูมิของส่วนผสมในสถานะทำงานต่างๆ เพื่อขออนุมัติต่อผู้ซื้อ หรือเจ้าหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๒.๕ การออกแบบสูตรส่วนผสม (Job Mix Formula)

๔.๒.๕.๑ ส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Job Mix Formula) ที่นำมาใช้จะต้องออกแบบตามวิธีการของ Marshall Method (มทข.(ท) ๖๐๗-๒๕๔๕) ผู้ซื้อจะเป็นผู้ตรวจสอบเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตตามที่ผู้ขายเสนอ

๔.๒.๕.๒ ในการผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ณ โรงผสม ถ้ามวลรวมขนาดหนึ่งขนาดใด หรือปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ หรือคุณสมบัติอื่นใด คลาดเคลื่อนเกินกว่าขอบเขตที่กำหนดไว้ในสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน จะถือว่าส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมไว้ในแต่ละครั้งนั้น มีคุณภาพไม่ถูกต้องตามกำหนด

๔.๒.๕.๓ ผู้ขายอาจขอเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ ถ้าวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เกิดการเปลี่ยนแปลงไปด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม การเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานทุกครั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้ออาจตรวจสอบ แก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือกำหนดสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ ตามความเหมาะสมตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยต้องขออนุมัติต่อผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๔.๒.๕.๔ ผู้ขายจะต้องนำส่งตัวอย่างวัสดุที่ผลิตได้ ส่งให้หน่วยงานที่ผู้ซื้อเป็นผู้กำหนดเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ผลิตที่โรงผลิตตามวิธีการของ Marshall Method ทุกวันที่ทำการผลิตหรือทุกๆ การผลิตประมาณ ๑๐๐ ตัน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๔.๓ ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการตรวจรับงาน

๔.๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารประกอบการตรวจรับงานดังนี้

๔.๓.๑.๑ ใบชั่งน้ำหนัก คือเอกสารระบุปริมาณ(น้ำหนัก) ของวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตก่อนออกจากโรงงานผลิต เพื่อให้ได้ปริมาณวัสดุฯ ตามที่ทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง

๔.๓.๑.๒ ผลการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Job Mix formula) จากโรงงานที่ผลิตโดยจะต้องเป็นผลการออกแบบส่วนผสมฯ ของโครงการที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อายุไม่เกิน ๖ เดือน เท่านั้น

๔.๓.๒ คณะกรรมการ...

๔.๓.๒ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบปริมาณงานและคุณภาพของวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตามรายละเอียด ในการจัดซื้อจัดจ้าง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๓๑๔,๔๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๒๘๐ ตั้งงบประมาณไว้ ๕๐,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานซื้อ

๑๐. รับประกันความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายพงศกร เพชรประดับ)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายธนิต ธรรมเจริญ)
กรรมการ

ราคากลางจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางมะตอยผสมร้อน (Hot-Mix)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 3392/2569 ลงวันที่ 11 กันยายน 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	สถานที่ส่งมอบ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวม รวมราคาวัสดุ และค่าขนส่ง (บาท/ลัง)	รวม รวม [1]x[4]=[5] (บาท)	ราคารวม กำไรและอื่นๆ 15% [5]x0.15=[6] 15%	ภาษี 7% [6]x0.07=[7]	รวมทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
					ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)						
1	ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix)	ตำบลหนองบัว	34.00	ตัน	51.36	3,020.00	3,071.36	104,426.24	-	-	104,426.24	280.00 ตร.ม. หนา 0.05 ม.
2	ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix)	ตำบลสร้างโคก	70.00	ตัน	51.36	3,020.00	3,071.36	214,995.20	-	-	214,995.20	587.00 ตร.ม. หนา 0.05 ม.
รวมทั้งสิ้น											319,421.44	
											คิดเป็นเงิน	
											319,421.44	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวรัตน์ สุขะรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

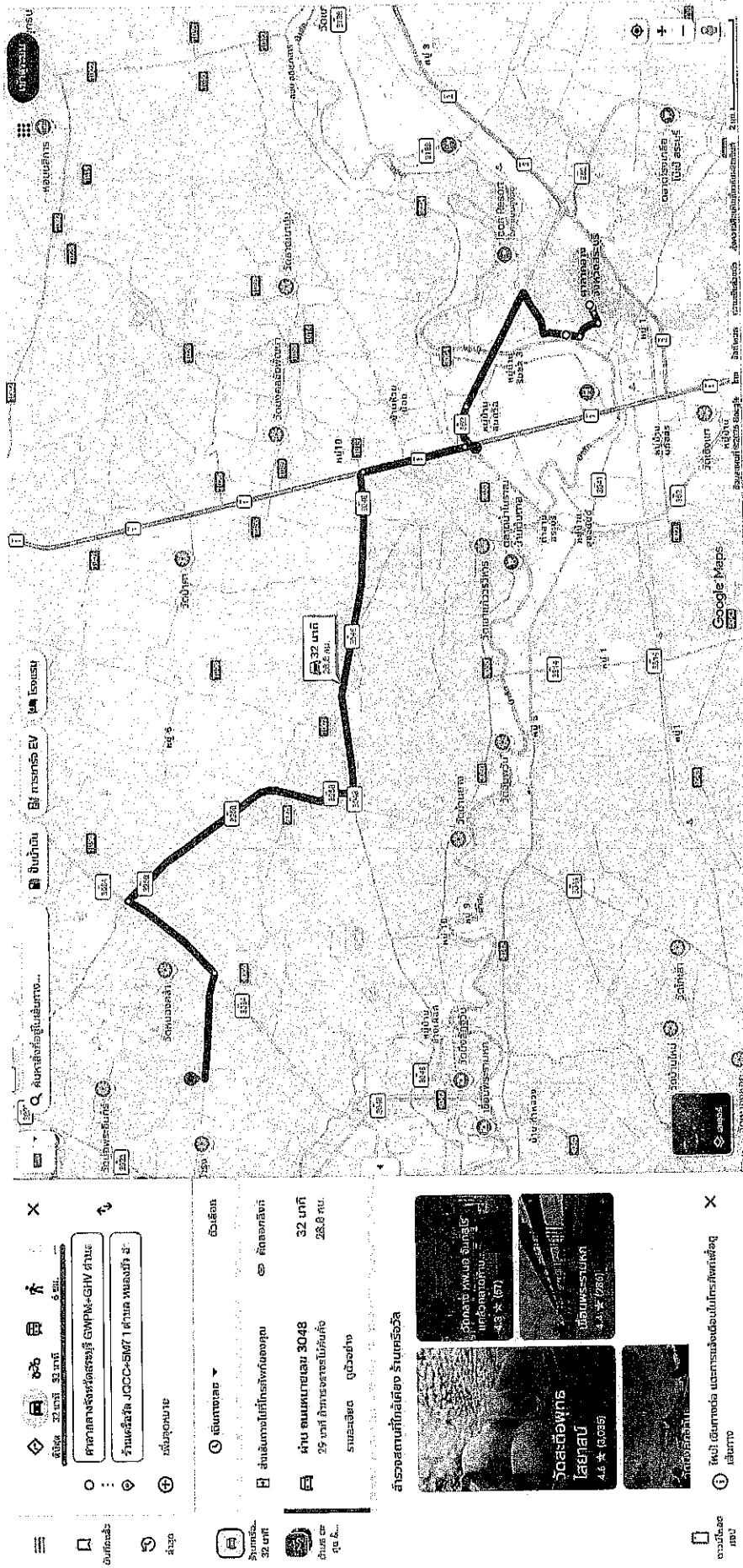
ลงชื่อ กรรมการ
(นายพศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาดำเนินการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายณิพัทธ์ ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาดำเนินงาน

หมายเหตุ

- 1.ขนส่งวัสดุ Hotmix โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 47 ตัน) จากศาลากลาง (หลังใหม่) ส่ง ณ สถานที่ปฏิบัติงาน
1. ถนน สป.ถ1-0027 บ้านดินสอพอง - บ้านโคกเสลา ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 28.00 กิโลเมตร
2. ถนน สป.ถ1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ตำบลสร้างโคก อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 28.00 กิโลเมตร
- 2.ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลาง (ด่วนที่สุด) ที่ กค 0433.2/ว 477 ลงวันที่ 22 มิ.ย. 69 เรื่องตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
- 3.ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือผลการสืบราคาและผลพัสดุด่วนกฤษฎีฯ อย่างละเอียดของกรมโยธาธิการและผังเมือง Hot Mix ที่ สป 51005.2/4402 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2569 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแต่ไม่รวมค่าขนส่ง)

แผนที่เส้นทาง ขนส่ง วัสดุครั้งแรก โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักไม่เกิน 47 ตัน)
จากศาลากลาง (หลังใหม่) ส่ง ณ สถานที่ปฏิบัติงาน บริเวณถนน สบ.ถ1-0027 บ้านโคกเสลา ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี
ระยะทางประมาณ 28.00 กิโลเมตร



✓

Signature

