



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๓/ ๔๗/๕๖๗

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๔๗๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางงานจัดซื้อ
วัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง จำนวน ๕๖๐ ลูกบาศก์เมตร ตาบลดำสมพุง อ้าเอบวมเหล็ก จังหวัดสระบุรี
จำนวน ๒ สายทาง พบว่าถนนชำรุดเสียหายเป็นหลุมเป็นบ่อ ผิวถนนขรุขระและมีฝุ่นเป็นจำนวนมาก ทำให้
ประชาชนที่สัญจรไป-มาได้รับความลำบาก ทำให้การขนส่งผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเดือดร้อน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบ และขออนุมัติให้ใช้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ จัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- เห็นชอบ

- อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลลำสมพุง อำเภอมากเหล็ก จังหวัดสระบุรี แจ้งหนังสือ ที่ สป ๗๕๖๐๓/๕๑๘ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เพื่อขอมแซมถนนลูกรัง เพื่อปรับปรุง ซ่อมแซมถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำสมพุง อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี

สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค ตรวจสอบพบว่า มีสายทางที่ผิวจราจรลูกรังเกิด ขาดเสียหายเป็นหลุมเป็นบ่อ ผิวถนนขรุขระและมีฝุ่นเป็นจำนวนมาก ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วน ตำบลลำสมพุง อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี จำนวน ๒ สายทาง ดังนี้

- บริเวณ หมู่ที่ ๒ บ้านโป่งสนวน (สายบ้านนายบุญเรือง จงเยือกกลาง) ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร

- บริเวณ หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองกระติง (สายบ้านนายบุญเลี้ยง มุ่งขอบกลาง) ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร

คิดเป็นพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร

จึงจำเป็นต้องให้การสนับสนุนเครื่องจักรกลและวัสดุดังกล่าว เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบ กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการใน ส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ถนนสัญจรไป-มา

๒.๒ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น

๒.๓ เพื่อให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ ในการสนับสนุนหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น

๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- วัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง จำนวน ๕๖๐ ลูกบาศก์เมตร
- ขนส่งวัสดุลูกรัง โดยใช้รถบรรทุก ๑๐ ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน) เนื่องจากสถานที่
เข้า-ออก บริเวณสถานที่ดำเนินการไม่สะดวกแก่การใช้รถบรรทุก ๑๐ ล้อ+รถลากพ่วง ตามการสำรวจสถานที่
ดำเนินการฯ จากแหล่งวัสดุ ตำบลพุด แอ่ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ถึงสถานที่ปฏิบัติงาน ถนนลูกรังภายใน
เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำสมพุง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ๘๗.๐๐ กิโลเมตร (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุลูกรัง จำนวน ๕๖๐ ลูกบาศก์เมตร คุณภาพตามมาตรฐานขององค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๒๕๔,๑๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ
ประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๐๘ ตั้งงบประมาณไว้ ๖๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท และบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๗ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานซื้อ

๑๐. รับประกันความซื่อสัตย์สุจริต

(ลงชื่อ).....

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายมารุต ขาวสวน)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

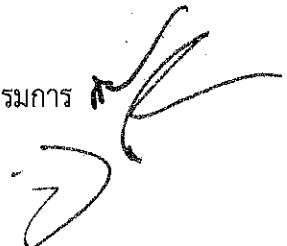
(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง จำนวน ๕๖๐ ลูกบาศก์เมตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๔,๑๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๕๔,๑๑๒.๐๓ บาท (สองแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสิบสองบาทสามสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือพาณิชย์จังหวัดสระบุรี เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง)
 - ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยรัฐ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นางสาวรัตน์ สุขมะดัน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการ
๖.๒. นายมารุต ชาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) กรรมการ	
๖.๓. นายธนทัต ธรรมเจริญ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 2474/2567 ลงวันที่ 17 กันยายน 2567

โครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำสมพุง
 สถานที่ สายที่ 1 ถนนหมู่ที่ 2 บ้านโป่งสนวน (สายบ้านนายบุญเรือง จงเอือกกลาง) ตำบลลำสมพุง อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 สายที่ 2 ถนนหมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทิง (สายบ้านนายบุญเลี้ยง มุ่งขอบกลาง) ตำบลลำสมพุง อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภท ลูกรัง	237,487.88	1.07	254,112.03	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงาน 0%
สรุป		รวมค่าจัดซื้อวัสดุเป็นเงิน		254,112.03	
		คิดเป็นเงิน		254,112.03	
	(ตัวอักษร)	(สองแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสิบสองบาทสามสตางค์)			

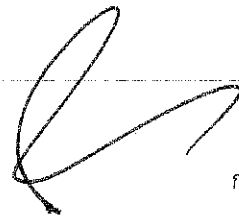
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

นางสรารัตน์ สุขะมตัน
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายมารุต ชาวสวน
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายชนทัต ธรรมเจริญ
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน กันยายน 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 2474/2567 ลงวันที่ 17 กันยายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน กันยายน 2567

(ราคามันดินเฉลี่ย 33.00 -33.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ ลูกกริ่ง	[1] จำนวน	[2] หน่วย	[3] ราคาวัสดุ		[4] รวมราคาวัสดุ และค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	[5] รวม [1]x[4]=[5] (บาท)	[6] ราคารวม กำไรและอื่นๆ 15% [5]x0.15 =[6]	[7] ภาษี [5]+[6]x0.07=[7]	[8] รวมทั้งสิ้น [5]+[6]+[7] (บาท)	[9] หมายเหตุ
				ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	ค่าวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)						
1	ถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วน ตำบลลำสนพ	560.00	ลบ.ม.	318.77	50.00	368.77	206,511.20	30,976.68	16,624.15	254,112.03	5,600ตร.ม.
	รวมทั้งสิ้น	560.00	ลบ.ม.							254,112.03	
	รวมราคา										

สองแสนห้าพันสี่พันหนึ่งร้อยสิบสองบาทสามสตางค์

ลงชื่อ

นางสรวิรัตน์ สุขะเมธัน
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายสมกรุต ขาวสวน
วิศวกรโยธาดำเนินการพิเศษ (วท.)

กรรมการ

ลงชื่อ

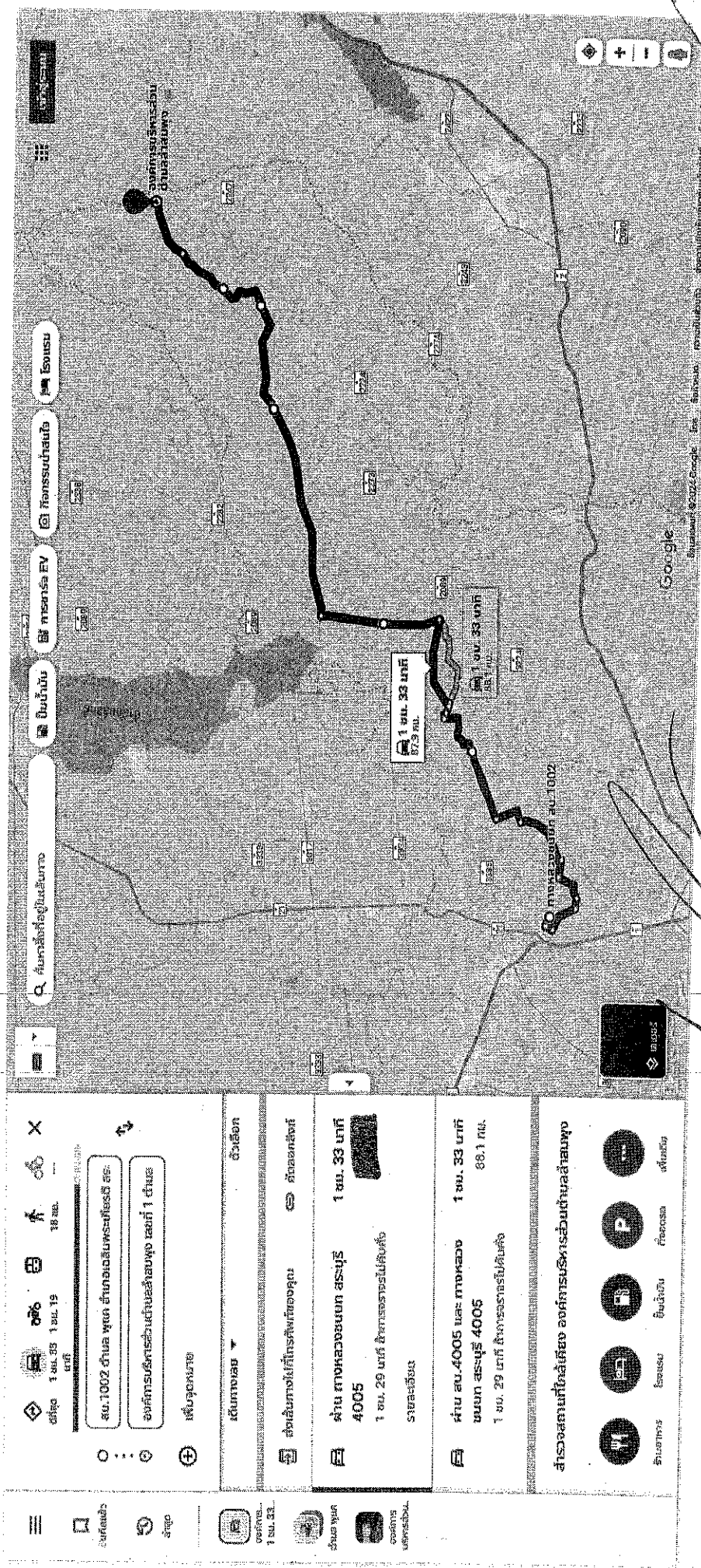
นายธนทัต ธรรมเจริญ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

หมายเหตุ

- ขนส่งวัสดุลูกกริ่ง โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เนื่องจากทางที่ใช้ในการขนส่งมีความลาดชันและสถานที่ดำเนินการไม่สะดวกแก่การ
ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ตามการสำรวจสถานที่ดำเนินการฯ จากแหล่ง ตำบลพุดแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
สถานที่ปฏิบัติงาน ถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำสนพ อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 87.00 กม.
- ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูลราคาพาณิชย์จังหวัดสระบุรี เดือน กรกฎาคม 2567 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง)
- ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ 19 ต.ค.

แผนที่ตั้งเขป ขนส่ง วัสดุตุกรัง โดยไปรับบรรทุก 10 ล้อ (กรณีนำหนักวามไม่เกิน 25 ตัน)
 จากแหล่ง ตำบลพูกแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี - สถานีปฏิบัติงาน ถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำสนพ อำเภออมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 ระยะทางประมาณ 87.00 ก.ม.



Handwritten signature or initials in blue ink.

ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

สระบุรี

เมืองสระบุรี

กันยายน

2567

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95
10-09-2567 05:00		33.16	33.41	35.15	35.52
06-09-2567 05:00	33.11	33.66	33.91	35.65	36.02

ก่อนหน้า

1

ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

213	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราเสือ	กระป๋อง	130.84
214	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	436.92
215	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	442.37
216	หินย่อย เบอร์ 1 (3/4 นิ้ว) (อำเภอเฉลิมพระเกียรติ สระบุรี)	ลบ.ม.	287.00
217	หินย่อย เบอร์ 2 (1 นิ้ว) (อำเภอเฉลิมพระเกียรติ สระบุรี)	ลบ.ม.	287.00
218	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	457.94
219	ทรายถมที่	ลบ.ม.	112.15
220	หินย่อย เบอร์ 1 (3/4 นิ้ว) (อำเภอเฉลิมพระเกียรติ สระบุรี)	ลบ.ม.	287.00
221	หินฝุ่น ราคา ณ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	ลบ.ม.	100.00
222	ก้อนน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	133.18
223	ก้อนอ่างล้างหน้า แบบอะครีลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	98.13
224	ก้อนอ่างล้างหน้า แบบชุปโครเมียม ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา COTTO	อัน	598.13
225	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	130.85
226	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	121.50
227	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,322.43
228	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,137.38
229	สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	822.43
230	สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,355.14
231	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	677.39
232	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	997.90
233	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	ชุด	.00
234	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	.00
235	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราเนชั่นแนล	อัน	.00
236	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	84.72
237	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.02

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ อำเภอเมือง

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.25	11.55	41	108.00	151.20	81	212.18	297.05
2	10.19	14.27	42	110.60	154.84	82	214.68	300.56
3	12.13	16.99	43	113.19	158.47	83	217.31	304.24
4	14.08	19.71	44	115.81	162.13	84	219.95	307.93
5	16.02	22.43	45	118.40	165.76	85	222.61	311.65
6	17.96	25.14	46	121.01	169.42	86	225.15	315.20
7	19.90	27.86	47	123.60	173.05		227.69	
8	22.08	30.92	48	126.21	176.70	88	230.38	322.53
9	24.69	34.56	49	128.80	180.32	89	232.94	326.12
10	27.29	38.20	50	131.40	183.96	90	235.52	329.72
11	29.89	41.85	51	134.02	187.63	91	238.24	333.53
12	32.49	45.49	52	136.61	191.25	92	240.83	337.16
13	35.10	49.14	53	139.21	194.90	93	243.43	340.81
14	37.70	52.78	54	141.83	198.57	94	246.04	344.46
15	40.30	56.42	55	144.42	202.19	95	248.51	347.92
16	42.91	60.07	56	147.02	205.83	96	251.14	351.59
17	45.51	63.71	57	149.63	209.49	97	253.78	355.29
18	48.11	67.35	58	152.26	213.17	98	256.42	358.99
19	50.72	71.00	59	154.85	216.79	99	259.08	362.72
20	53.32	74.65	60	157.45	220.43	100	261.58	366.22
21	55.92	78.29	61	160.06	224.09	101	264.26	369.96
22	58.53	81.94	62	162.69	227.76	102	266.77	373.48
23	61.12	85.57	63	165.26	231.37	103	269.47	377.26
24	63.73	89.22	64	167.85	234.99	104	272.00	380.79
25	66.34	92.87	65	170.45	238.63	105	274.72	384.60
26	68.94	96.51	66	173.06	242.28	106	277.26	388.16
27	71.54	100.16	67	175.69	245.96	107	279.80	391.72
28	74.15	103.81	68	178.25	249.54	108	282.36	395.30
29	76.74	107.43	69	180.90	253.26	109	285.12	399.16
30	79.35	111.09	70	183.48	256.87	110	287.68	402.76
31	81.94	114.72	71	186.07	260.50	111	290.26	406.36
32	84.56	118.38	72	188.68	264.15	112	292.84	409.98
33	87.16	122.03	73	191.30	267.82	113	295.43	413.61
34	89.77	125.68	74	193.93	271.50	114	298.03	417.24
35	92.36	129.30	75	196.48	275.07	115	300.63	420.89
36	94.97	132.96	76	199.13	278.78	116	303.25	424.55
37	97.58	136.61	77	201.70	282.38	117	305.87	428.21
38	100.19	140.26	78	204.27	285.98	118	308.50	431.89
39	102.79	143.90	79	206.97	289.76	119	311.13	435.58
40	105.38	147.54	80	209.57	293.39	120	313.78	439.29

มทช.202-2545

มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)

1. ขอบข่าย

วัสดุรองพื้นทาง หมายถึง วัสดุลูกรังหรือมวลรวมดิน (Soil Aggregate) ซึ่งนำมาเสริมบนชั้นคันทาง หรือใช้เป็นชั้นพื้นทางของถนนชนิดที่มีผิวจราจรเป็นลูกรัง

2. คุณสมบัติ

2.1 เป็นวัสดุประกอบด้วยเม็ดแข็ง ทนทานและมีวัสดุเชื้อประสานที่ดีผสมอยู่

2.2 ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) Shale รากไม้หรือวัชพืชอื่น ๆ

2.3 ขนาดวัสดุใหญ่สุดไม่โตกว่า 5 เซนติเมตร

2.4 ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่า 35

2.5 ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่า 11

2.6 ค่าจำนวนส่วนร้อยละของความสึกหรบ (Percentage of wear) ไม่มากกว่า 60

2.7 มีมวลคละผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

ขนาดและ ตะแกรง มาตรฐาน	น้ำหนักที่ผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ				
	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.	ชนิด จ.
2"	100	100	-	-	-
1"	-	75-95	100	100	100
3/8"	30-65	40-75	50-85	60-100	-
เบอร์ 4	25-55	30-60	35-65	50-85	55-100
เบอร์ 10	15-40	20-45	25-50	40-70	40-100
เบอร์ 40	8-20	15-30	15-30	25-45	20-50
เบอร์ 200	2-8	5-20	5-15	10-20	6-20