



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๒๗๐๔

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๑๖๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง จำนวน ๑,๔๑๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบ และขออนุมัติให้ใช้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ จัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ด้วย สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับหมายให้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม ความชำรุดของถนนในความรับผิดชอบและทรัพย์สินในความครอบครอง รวมถึงถนนที่ได้รับการร้องขอสนับสนุนจาก หน่วยงานภายในจังหวัดสระบุรี ให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ปกติเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนใน จังหวัดสระบุรี ในการใช้รถใช้ถนน

สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค ตรวจสอบสายทาง จำนวน ๒ สายทาง ดังนี้

- บริเวณสายบ้านนายบุญมี ท้าวคำสร หมู่ที่ ๑๓ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร

- บริเวณซอยสวนป่า หมู่ที่ ๑๔ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร

คิดเป็นพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๑๔,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร

จึงจำเป็นต้องให้การสนับสนุนเครื่องจักรกลและวัสดุตั้งกล่าว 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 ๑,๔๑๐ ลูกบาศก์เมตร

/ - ขนส่งวัสดุลูกรัง...

-ขนส่งวัสดุลูกรัง โดยใช้รถบรรทุก ๑๐ ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน) เนื่องจากสถานที่ใช้ในการขนส่งมีความลาดชันและสถานที่เข้า-ออก บริเวณสถานที่ดำเนินการไม่สะดวกแก่การใช้รถบรรทุก ๑๐ ล้อ+รถลากพ่วง ตามการสำรวจสถานที่ดำเนินการฯ จากแหล่งวัสดุ ตำบลพุดแค อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ถึงสถานที่ปฏิบัติงาน ถนนลูกรัง ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ ๖๖.๐๐ กิโลเมตร (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุลูกรัง จำนวน ๑,๔๑๐ ลูกบาศก์เมตร คุณภาพตามมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๕,๔๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๐๘ ตั้งงบประมาณไว้ ๖๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานซื้อ

๑๐. รับประกันความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายมารุต ขาวสวน)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง จำนวน ๑,๔๑๐ ลูกบาศก์เมตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๕,๔๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๐๑,๒๗๗.๖๔ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบลบาทสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือพาณิชย์จังหวัดสระบุรี เดือน เมษายน 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

กร ✓

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1163/2567 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

โครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองย่างเสือ

สถานที่ ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองย่างเสือ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภท ลูกรัง	468,483.78	1.07	501,277.64	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงาน 0%
สรุป	(ตัวอักษร)	รวมค่าจัดซื้อวัสดุเป็นเงิน		501,277.64	
		คิดเป็นเงิน		501,277.64	
		(ห้าแสนหนึ่งพันสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบสี่สตางค์)			

(ลงชื่อ)

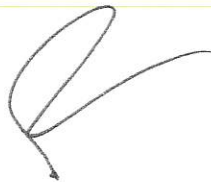


ประธานกรรมการ

นางสรารัตน์ สุขมะดัน

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายมารุต ชาวสวน

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายธนทัต ธรรมเจริญ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน พฤษภาคม 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1163/2567 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

(ราคานำมันดีเซล 32.00 -32.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ ดูกรัง	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวม ราคาวัสดุ และค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	รวม [1]x[4]=[5] (บาท)	ราคา รวม กำไรและอื่นๆ [5]x0.15 =[6]	ภาษี 7% [5]+[6]x0.07=[7]	รวมทั้งสิ้น [5]+[6]+[7] (บาท)	หมายเหตุ
				ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	ค่าวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)						
1	ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วน ตำบลหนองย่างเสือ	1,410.00	ลบ.ม.	238.92	50.00	288.92	407,377.20	61,106.58	32,793.86	501,277.64	14,100 ตร.ม.
	รวมทั้งสิ้น	1,410.00	ลบ.ม.							501,277.64	

ทำแผนหนึ่งพันสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบสี่สตางค์

ลงชื่อ
นางสรารัตน์ สุขมะดัน
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ
นายมารุต ชาวสวน
วิศวกรโยธานายการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ
นายชนทัต ธรรมเจริญ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

หมายเหตุ

- 1.ขนส่งวัสดุกรัง โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน) เนื่องจากทางที่ใช้ในการขนส่งมีความลาดชันและสถานที่เข้า - ออก บริเวณสถานที่ดำเนินการไม่สะดวกแก่การ
ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ตามการสำรวจสถานที่ดำเนินการฯ
- 2.จากแหล่ง ตำบลพแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี สถานที่ปฏิบัติงาน ถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 66.00 กม.
- 3.ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูลราคาพาณิชย์จังหวัดสระบุรี เดือน เมษายน 2567 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง)
- 3.ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

แผนที่สังเขปขนส่งวัสดุครั้ง โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 จากแหล่ง ตำบลพแค อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง - สถานีปฏิบัติงาน ถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยางเลื้อ
 ตำบลหนองยางเลื้อ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 66.00 ก.ม.

The screenshot shows a Google Maps interface. At the top, there are navigation controls: a location pin, zoom in (+), zoom out (-), and a compass. Below these is a search bar with the text 'ค้นหาสถานที่หรือชื่อเส้นทาง' and several filter icons: 'สถานที่ใกล้เคียง', 'การจราจร', 'รถโดยสาร', 'ขนส่งมวลชน', 'ร้านอาหาร', 'ที่จอดรถ', 'สถานีรถไฟ', 'ปั๊มน้ำมัน', and 'จุดชาร์จ EV'. The map displays a route in a thick black line. A text box on the map indicates '1 ชม. 7 นาที' and '66 กม.'. Below the map, there is a section titled 'เส้นทางที่เลือก' and a list of search results for 'ค้นหา: 1 ชม. 7 นาที'. The results show 'ตำบลพแค' with a distance of '1 กม. 7 นาที' and 'อำเภอวังน้ำเขียว' with a distance of '1 กม. 3 นาที'. At the bottom, there is a 'สำรวจสถานที่ใกล้เคียง' section with icons for 'ร้านอาหาร', 'ปั๊มน้ำมัน', 'จุดชาร์จ EV', 'รถโดยสาร', 'ที่จอดรถ', and 'สถานีรถไฟ'.

(นางสาวศรัชนี สุมาเนตัน)
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายสมศักดิ์ ศรีธรรมเจริญ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



TH | EN



ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

สระบุรี

เมืองสระบุรี

พฤษภาคม

2567

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95
07-05-2567 05:00	32.11	36.36	36.61	38.35	38.72
10-05-2567 05:00	31.61	36.76	37.01	38.55	39.12
08-05-2567 05:00	31.11	37.16	37.41	38.95	39.52
04-05-2567 05:00	31.11	37.66	37.91	39.45	40.02

ก่อนหน้า

ถัดไป

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายมารุต ชาวสวน)

(นายสนทิต ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แผนผังเว็บไซต์ >

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ 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	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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	ดินลูกรัง ราคา ณ แหล่งดิน (อำเภอเฉลิมพระเกียรติ สระบุรี)	ลบ.ม.	50.00
221	หินฝุ่น ราคา ณ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	ลบ.ม.	112.00
222	ก้อนน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชั๊นวา	อัน	130.84
223	ก้อนอ่างล้างหน้า แบบอะครีลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	98.13
224	ก้อนอ่างล้างหน้า แบบชบโครเมียม 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 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,322.43
228	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,137.38
229	สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	822.43
230	สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,355.14
231	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	677.39
232	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	997.90
233	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมอุปกรณ์ แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล	ชุด	47.66
234	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล	อัน	29.65
235	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราเนชั่นเนล (นางสาวศิริพร สุขมงคล)	อัน	24.51
236	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์ (นายสุภากรสวนกรโขง)	อัน	84.72
237	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์ (นายมารุต ชาวสวน) (นางกรวิภาชานาญการพิเศษ (วช.) (นายธนศักดิ์ ธรรมเจริญ)	อัน	14.02

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

มทช.202-2545

มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)

1. ขอบข่าย

วัสดุรองพื้นทาง หมายถึง วัสดุลูกรังหรือมวลรวมดิน (Soil Aggregate) ซึ่งนำมาเสริมบนชั้นคันทางหรือใช้เป็นชั้นพื้นทางของถนนชนิดที่มีผิวจราจรเป็นลูกรัง

2. คุณสมบัติ

2.1 เป็นวัสดุประกอบด้วยเม็ดแข็ง ทนทานและมีวัสดุเชื่อมประสานที่ดีผสมอยู่

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 ค่าจำนวนส่วนร้อยละของความสึกหรอ (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

(นางสรารัตน์ สุขมะคั้น)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(นายชนทัต ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน