



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๓/๕๑๘๗

วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖



เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๔๖๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง จำนวน ๒,๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อซ่อมแซมถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านโชคชัยพัฒนา บริเวณซอยบ้านป่าवलและบริเวณซอยบ้านนายสมบัติ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้เป็นปกติ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ ให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

	(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
		(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)	
		ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ)
	(นายมารุต ชาวสวน)		
	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ		กรรมการ
			(นายธนทัต ธรรมเจริญ)
			นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ



(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

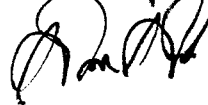


(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

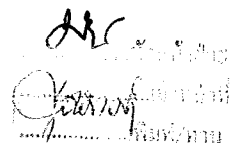
- โปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



นายก อบจ. สระบุรี  
นาย.....  
นายก อบจ. สระบุรี

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง จำนวน ๒,๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

### ๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือองค์การบริหารตำบลมวกเหล็ก ที่ สบ ๗๒๕๐๓/๖๒๑ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนเครื่องจักรกลหนักและวัสดุลูกรัง เนื่องจาก ได้รับแจ้งจากประชาชนภายในตำบลมวกเหล็ก เรื่องการขอซ่อมแซมและปรับปรุงถนนลูกรัง หมู่ที่ ๘ บ้านโชคชัยพัฒนา บริเวณซอยบ้านป่านวลและบริเวณซอยบ้านนายสมบัติ ซึ่งถนนได้รับความชำรุดเสียหายเป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนไม่สามารถเดินทางได้สะดวก และส่งผลกระทบต่อ การขนส่งผลผลิตทางการเกษตร

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ดังกล่าว สำนักช่าง ได้มอบหมายส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค ตรวจสอบสายทางดังกล่าว พบว่า ถนนลูกรัง หมู่ที่ ๘ บ้านโชคชัยพัฒนา บริเวณซอยบ้านป่านวลและบริเวณซอยบ้านนายสมบัติ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี มีความยาว ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔,๑๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร มีสภาพถนนชำรุดเสียหายพื้นผิวไม่สม่ำเสมอ เห็นควรดำเนินการซ่อมแซมบริเวณดังกล่าว

เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เพื่อดำเนินการจัดซื้อในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุง-ซ่อมแซม ถนนให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ปกติ
- ๒.๒ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนกับประชาชนและผู้ใช้น้ำสัญจรไป-มา
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๔ เพื่อให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ ในการสนับสนุนหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- วัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง จำนวน ๒,๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร
- ขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน) จากแหล่งวัสดุ ตำบลพุดแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ถึง ถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ๓๖.๔ กิโลเมตร

### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาเกณฑ์ราคา

 /๗.วงเงิน...

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร**

๗.๑ วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๒,๓๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๔๗ ตั้งงบประมาณไว้ ๕๒,๓๖๔,๑๕๘ บาท การตามบัญชีเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และการโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖, ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ และ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ รวมงบประมาณตั้งไว้ทั้งสิ้น ๗๗,๙๙๑,๙๖๓ บาท

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

กำหนดชำระเงิน ๑ งวดงาน เมื่อผู้ขายส่งมอบครบถ้วน

**๙. อัตราค่าปรับ**

ชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง จำนวน ๒,๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อซ่อมแซมถนนลูกรัง  
ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านโคกชัยพัฒนา บริเวณซอยบ้านป่านวล  
และบริเวณซอยบ้านนายสมบัติ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๒,๓๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๖ ๔๙๒,๓๙๙.๙๖ บาท  
(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบหกสตางค์)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูลราคาพาณิชย์จังหวัดสระบุรี เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๖ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  
และค่าขนส่ง)

- ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานรัฐ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                         |                                 |               |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๑. นางสรารัตน์ สุขมะดัน | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายมารุต ชาวสวน      | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |
| ๓. นายธนทัต ธรรมเจริญ   | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน   | กรรมการ       |

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง  
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1467/2566 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

โครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทลูกรัง เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก  
สถานที่ หมู่ที่ 8 บ้านโชคชัยพัฒนา บริเวณซอยบ้านป่านวลและบริเวณซอยบ้านนายสมบัติ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภท ลูกรัง	460,186.88	1.07	492,399.96	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงาน 0%
สรุป		รวมค่าจัดซื้อวัสดุเป็นเงิน		492,399.96	
		คิดเป็นเงิน		492,399.96	
	(ตัวอักษร)	(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบหกสตางค์)			

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

นางสรารัตน์ สุขมะดัน  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

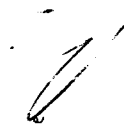
(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายมารุต ชาวสวน  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายธนทัต ธรรมเจริญ  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง  
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1467/2566 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ อุปกรณ์	[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 7% [5]+[6]x0.07=[7]	[8] รวมทั้งสิ้น [5]+[6]+[7] (บาท)	[9] หมายเหตุ
				ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	ค่าวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)						
1	หมู่ที่ 8 บ้านโชคชัยพัฒนา	2,250.00	ลบ.ม.	131.12	46.73	177.85	400,162.50	60,024.38	32,213.08	492,399.96	36.00 กม.
	รวมทั้งสิ้น	2,250.00	ลบ.ม.							492,399.96	
	รวมราคา	สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบแปดสตางค์									

(ราคามันดีเซลล์ 32.00 -32.99 บาท/ลิตร)

ลงชื่อ .....  
 นางสาวรัตน์ สุขมะดัน  
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ .....  
 นายสม วิชาสวน  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ(จช)

กรรมการ  
 ลงชื่อ .....  
 นายอนันต์ ธรรมเจริญ  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ  
 ลงชื่อ .....  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ

1. ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) จากแหล่ง ตำบลแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี สถานที่ปฏิบัติงาน  
 ถนนลูกรังภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลแมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
2. ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูลราคาพาณิชย์จังหวัดสระบุรี เดือน กรกฎาคม 2566 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง)
3. ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560





หน้าหลัก [เกี่ยวกับเรา](#) [นักลงทุนสัมพันธ์](#) [ผลิตภัณฑ์และบริการ](#) [โอกาสทางธุรกิจ](#) [การพัฒนาที่ยั่งยืน](#) [ข่าวสาร](#) [ติดต่อเรา](#) [Q & A](#) [TH | EN](#)

## ราคาน้ำมัน

ราคาซื้อขายล่วงหน้า

ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล

การซื้อล่วงหน้า

ค้นหา

เลือกหน่วย

เลือกปี

เลือกเดือน

ค้นหา

### ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภาษี)

วันที่ - เวลา	Diesel B20	Diesel B7	Diesel E85	E20	E91	E95	E95
12-08-2566 05:00	32.11	32.11	37.86	37.41	39.45	39.72	41.91
09-08-2566 05:00	32.11	32.11	37.16	36.71	38.75	39.02	41.21
05-08-2566 05:00	32.11	32.11	36.86	36.41	38.45	38.72	41.21
03-08-2566 05:00	32.11	32.11	37.26	36.81	38.85	39.12	41.21

หน้าแรก 1 จาก 1

Handwritten mark





## ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

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

213	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	14.02
214	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	14.02
215	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.80
216	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.04
217	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74
218	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.74
219	บานพับเหล็ก มีน๊อลน๊อตระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	102.80
220	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราใบไม้เขียว	ชุด	46.73
221	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราใบไม้เขียว	ชุด	56.07
222	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,903.43
223	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,953.27
224	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,766.36
225	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,672.90
226	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,710.28
227	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	329.44
228	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	532.71
229	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	140.19
230	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราเสือ	กระป๋อง	130.84
231	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	432.24
232	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	442.37
233	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	196.26
234	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	196.26
235	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	457.94
236	หินย่อย 3/4"	ลบ.ม.	274.77
237	ทรายถมที่	ลบ.ม.	112.15
238	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	46.73

มทช.206-2545

มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดทำผิวจราจร

1. ขอบข่าย

วัสดุลูกรังชนิดทำผิวจราจร หมายถึง ลูกรัง หรือ Soil Aggregate ซึ่งนำมาเตรียมบนชั้นรองพื้นทางเพื่อใช้เป็นผิวจราจร

2. คุณสมบัติ

2.1 ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) Shale รากไม้ หรือวัชพืชอื่น ๆ

2.2 ขนาดวัสดุใหญ่สุดต้องไม่โตกว่า 5 เซนติเมตร

2.3 ขนาดผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่มากกว่า 2/3 ของขนาดผ่านตะแกรง เบอร์ 40

2.4 ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่า 35

2.5 ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) อยู่ในระหว่าง 4-11

2.6 ค่าจำนวนส่วนร้อยละของความสึกหรอ (Percentage of wear) ไม่มากกว่า 60

2.7 ค่า ซี.บี.อาร์. จากห้องทดลอง (Lab. C.B.R.) ไม่น้อยกว่า 30 หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

2.8 มีมวลผลตะผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

ขนาดของตะแกรง มาตรฐาน	น้ำหนักรับผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ			
	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.
2"	-	-	-	-
1"	100	100	100	100
3/8"	50-85	60-100	-	-
เบอร์ 4	25-65	50-85	55-100	70-100
เบอร์ 10	25-50	40-70	40-100	55-100
เบอร์ 40	15-30	25-45	20-50	30-70
เบอร์ 200	8-15	8-25	8-20	8-25