



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๗๖๓๐

วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๖๓๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เพื่อซ่อมแซมถนนสายทางบ้านแสงพัน ซอย ๓ หมู่ที่ ๔ บ้านแสงพัน ตำบลแสงพัน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ ให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธเนศ ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หัวหน้าฝ่ายฯ  
 เจ้าหน้าที่  
 พิมพ์/ทาน

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เพื่อซ่อมแซมถนน  
สายทางบ้านแสงพัน ซอย ๓ หมู่ที่ ๔ บ้านแสงพัน ตำบลแสงพัน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

### ๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือเทศบาลตำบลแสงพัน ที่ สป ๕๔๖๐๓/๐๒๖ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปรับปรุงถนนสายทาง บ้านแสงพัน ซอย ๓ เทศบาลตำบลแสงพันได้ขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการปรับปรุงถนนสายทาง แสงพันซอย ๓ (ช่วงต้นทาง) หมู่ที่ ๔ บ้านแสงพัน ตำบลแสงพัน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวทางกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๐.๐๐ เมตร เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ให้ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้สัญจรไปมาได้อย่างสะดวกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

สำนักช่าง เข้าตรวจสอบความชำรุดเสียหายของถนนบริเวณดังกล่าว พบว่า บริเวณถนนสายทางบ้านแสงพัน ซอย ๓ หมู่ที่ ๔ บ้านแสงพัน ตำบลแสงพัน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ซึ่งถนนมีสภาพชำรุดทรุดโทรม อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ จึงจำเป็นต้องซ่อมแซมถนนบริเวณดังกล่าว จึงจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุก่อสร้างในการซ่อมแซมผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เพื่อดำเนินการจัดซื้อในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุง-ซ่อมแซม ถนนให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ปกติ
- ๒.๒ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนกับประชาชนและผู้สัญจรไปมา
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๔ 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานและระยะทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังจากได้รับกรคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๔.คุณลักษณะ...

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ วัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๙๑ ตัน

๔.๒ ขนส่งวัสดุโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ + รถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔๗ ตัน) จากศาลากลางจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ส่ง ณ สถานที่ปฏิบัติงาน ถนนสายทางบ้านแสลงพันซอย ๓ หมู่ที่ ๔ บ้านแสลงพัน ตำบลแสลงพัน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ ๔๘ กิโลเมตร

๔.๓ Hot Mix หรือ Asphalt Concrete

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

๔.๓.๒ มวลรวม ให้เป็นไป ตาม มทข.๒๐๙ : มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด สามารถนำมวลรวมจากแหล่งเดิมที่มีหลักฐานแสดงผลทดลองคุณสมบัติว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาใช้ได้โดยไม่ต้องทดสอบใหม่

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

๔.๓.๔ การอนุมัติสูตรส่วนผสม

ก่อนเริ่มงานแอสฟัลต์คอนกรีต และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เช่น มีการเปลี่ยนแปลงแหล่งหิน ผู้ขาย จะต้องยื่นเสนอสูตรส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่จะใช้ในการก่อสร้างพร้อมกำหนดคุณสมบัติของส่วนผสมในสถานะทำงานต่างๆ เพื่อขออนุมัติต่อผู้ซื้อหรือเจ้าหน้าที่

๔.๓.๕ การออกแบบสูตรส่วนผสม (Job Mix Formula)

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

๔.๓.๕.๒ ในการผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ณ โรงผสม ถ้ามวลรวมขนาดหนึ่งขนาดใด หรือปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ หรือคุณสมบัติอื่นใด คลาดเคลื่อนเกินกว่าขอบเขตที่กำหนดไว้ในสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน จะถือว่าส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมไว้ในแต่ละครั้งนั้น มีคุณภาพไม่ถูกต้องตามกำหนด

๔.๓.๕.๓ ผู้ขายอาจขอเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ ถ้าวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เกิดการเปลี่ยนแปลงไปด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม การเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานทุกครั้ง ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้ออาจตรวจสอบ แก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือกำหนดสูตรส่วนผสมตามความเหมาะสมตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยต้องขออนุมัติต่อผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

๔.๓.๕.๔ ผู้ขายจะต้องนำส่งตัวอย่างวัสดุที่ผลิตได้ ส่งให้หน่วยงานที่ผู้ซื้อเป็นเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ผลิตที่โรงผลิตตามวิธีการของ Marshall Method ทุกวันที่ทำการหรือทุกๆ การผลิตประมาณ ๑๐๐ ตัน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๔.๔ ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการตรวจรับงาน

๔.๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารประกอบการตรวจรับงานดังนี้

๔.๔.๑.๑ ใบชั่งน้ำหนัก คือเอกสารระบุปริมาณ (น้ำหนัก) ของวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตก่อนออกจากโรงงานผลิต เพื่อให้ได้ปริมาณวัสดุฯ ตามที่ทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง

๔.๔.๑.๒ ผลการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Job Mix formula) โรงงาน ที่ผลิตโดยจะต้องเป็นผลการออกแบบส่วนผสมฯ ของโครงการที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อายุไม่เกิน ๖ เดือน เท่านั้น

๔.๔.๒ คณะกรรมการ...

๔.๔.๒ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบปริมาณงานและคุณภาพของวัสดุ แอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตามรายละเอียดในการจัดซื้อจัดจ้าง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๗.๑ ภายในวงเงินงบประมาณ ๓๑๒,๙๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๒๘๐ ตั้งงบประมาณไว้ ๕๐,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน




กำหนดชำระเงิน ๑ งวดงาน เมื่อผู้ขายส่งมอบครบถ้วน

๙. อัตราค่าปรับ

ชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือชำรุดของสิ่งของ เป็นเวลา - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)	
	ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายพงศธร เพชรประดับ)	
	วิศวกรโยธาชำนาญการ	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายชันทิต ธรรมเจริญ)	
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

ประมาณการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทขมระดมผสมร้อน (Hot-Mix)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1632/2569 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2569

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	สถานที่ส่งมอบ	จำนวน	หน่วย	[3] ราคาค่าวัสดุ		[4] รวมราคาค่าวัสดุ และค่าขนส่ง (บาท/ถัง)	[5] รวม [1]x[4]=[5] (บาท)	[6] ราคารวม ถ้าไรและอื่นๆ 15% [5]x0.15=[6] 15%	[7] ภาษี 7% [6]x0.07=[7]	[8] รวมทั้งสิ้น (บาท)	[9] หมายเหตุ
					ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)						
1	ขมระดมผสมร้อน (Hot Mix)	ถนนสายทางบ้านแดงพัน ซอย 3	91.00	ตัน	90.07	3,350.00	3,440.07	313,046.37	-	-	313,046.37	760.00 ตร.ม. หนา 0.05 ม.
รวมทั้งสิ้น											313,046.37	
คิดเป็นเงิน											313,046.37	

ลงชื่อ

นางสาวรัตน์ สุขะตัน  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายพงษ์กร เพชรประดับ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

นายธนทัต ธรรมเจริญ  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

หมายเหตุ

1. ขมส่งวัสดุ Hotmix โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) จากตลาดกลาง (หลังใหม่) ส่ง ณ สถานที่ปฏิบัติงาน ถนนสายทางบ้านแดงพัน ซอย 3 หมู่ที่ 4 บ้านแดงพัน ตำบลแดงพัน อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 48.00 กิโลเมตร
2. ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
3. ราคาค่าวัสดุ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือผลการสืบราคาแอสฟัลต์คอนกรีต อย่างละเอียดโครงการสืบราคาแอสฟัลต์คอนกรีต อย่างละเอียดโครงการ Hot Mix ที่ สป 51005.2/2836 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2569 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแต่ไม่รวมค่าขนส่ง)





# ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

หน้าหลัก [เกี่ยวกับเรา](#) [นักลงทุนสัมพันธ์](#) [ผลิตภัณฑ์และบริการ](#) [โอกาสทางธุรกิจ](#) [การพัฒนาระบบ](#) [ข่าวสาร](#) [ติดต่อเรา](#) [TH I EN](#)

ค้นหาราคาน้ำมัน:

## ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2563

(หน่วยคิดเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคาเป็นประมาณการเบื้องต้น (ตาม)

วัน - เวลา	B20	Diesel	E85	E20	91	95	เบนซิน	Diesel	Gasohol95
19-05-2569 05:00	36.20	42.57	34.01	38.07	44.70	45.07	54.66	61.42	52.56
14-05-2569 05:00	34.45	41.62	33.16	37.22	43.85	44.22	53.81	61.42	51.71
13-05-2569 05:00	33.75	40.92	32.46	36.52	43.15	43.52	53.11	61.42	51.71
09-05-2569 05:00	32.95	40.12	31.56	35.62	42.25	42.62	52.21	61.42	51.71
01-05-2569 05:00	33.80	40.97	32.41	36.47	43.10	43.47	53.06	62.27	52.56

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 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	4.81	6.73	41	77.03	107.84	81	151.59	212.23
2	6.50	9.10	42	78.90	110.45	82	153.43	214.81
3	8.20	11.48	43	80.75	113.05	83	155.31	217.44
4	9.89	13.85	44	82.62	115.67	84	157.16	220.02
5	11.58	16.21	45	84.48	118.28	85	159.04	222.66
6	13.28	18.59	46	86.35	120.89	86	160.90	225.26
7	14.97	20.96	47	88.21	123.50	87	162.75	227.85
8	16.66	23.33	48	90.07	126.10	88	164.61	230.45
9	18.36	25.70	49	91.94	128.71	89	166.47	233.06
10	20.05	28.07	50	93.80	131.32	90	168.37	235.72
11	21.74	30.44	51	95.67	133.94	91	170.23	238.33
12	23.44	32.81	52	97.53	136.54	92	172.06	240.89
13	25.13	35.18	53	99.39	139.14	93	173.93	243.50
14	26.83	37.56	54	101.25	141.75	94	175.80	246.12
15	28.58	40.01	55	103.12	144.37	95	177.68	248.75
16	30.44	42.61	56	104.98	146.97	96	179.55	251.37
17	32.30	45.22	57	106.84	149.57	97	181.39	253.95
18	34.17	47.83	58	108.70	152.19	98	183.27	256.58
19	36.03	50.44	59	110.57	154.80	99	185.11	259.15
20	37.89	53.05	60	112.44	157.42	100	187.00	261.80
21	39.76	55.66	61	114.30	160.02	101	188.84	264.38
22	41.62	58.27	62	116.16	162.63	102	190.73	267.03
23	43.49	60.88	63	118.03	165.24	103	192.58	269.61
24	45.35	63.48	64	119.90	167.86	104	194.43	272.20
25	47.21	66.10	65	121.75	170.45	105	196.33	274.86
26	49.07	68.70	66	123.62	173.07	106	198.18	277.45
27	50.94	71.31	67	125.48	175.67	107	200.03	280.05
28	52.80	73.92	68	127.34	178.28	108	201.89	282.65
29	54.66	76.53	69	129.20	180.88	109	203.75	285.25
30	56.53	79.14	70	131.07	183.50	110	205.61	287.85
31	58.39	81.75	71	132.94	186.11	111	207.47	290.45
32	60.25	84.36	72	134.81	188.74	112	209.33	293.06
33	62.12	86.97	73	136.66	191.33	113	211.20	295.67
34	63.98	89.57	74	138.54	193.96	114	213.06	298.29
35	65.84	92.18	75	140.40	196.56	115	214.93	300.90
36	67.71	94.80	76	142.26	199.16	116	216.80	303.52
37	69.57	97.40	77	144.12	201.76	117	218.68	306.15
38	71.44	100.01	78	145.98	204.37	118	220.55	308.77
39	73.31	102.63	79	147.85	206.99	119	222.43	311.40
40	75.16	105.23	80	149.72	209.60	120	224.24	313.94