



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) โทร. ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๗ โทรสาร. ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๘  
ที่ - วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง กำหนดราคากลาง

๑) เรียน ผศ.สส.๒ ผ่าน ผบ.ศ.สส.๒<sup>จ.ก.ค. ๒๖</sup>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอรายละเอียดราคากลางงานซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๓ รายการ (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในการกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวง หมายเลข ๒๑๔ ตอน ตาฮะ - จอมพระ ที่ กม. ๑๓๗+๔๐๗ (LT.,RT.) , กม. ๑๓๗+๖๑๖ (LT.,RT.) , กม. ๑๓๗+๗๖๕ (RT.)

๑. ดินถม	จำนวน ๔,๐๐๐ ลบ.ม. (หลวม)	ราคา ลบ.ม. (หลวม) ละ	๗๙	บาท
เป็นเงิน	๓๑๖,๐๐๐ บาท			
๒. ลูกกรง	จำนวน ๓๐๐ ลบ.ม. (หลวม)	ราคา ลบ.ม. (หลวม) ละ	๒๐๐	บาท
เป็นเงิน	๖๐,๐๐๐ บาท			
๓. หินคลุก	จำนวน ๔๐๐ ตัน	ราคา ตัน ละ	๔๕๐	บาท
เป็นเงิน	๑๘๐,๐๐๐ บาท			

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๕๕๖,๐๐๐ บาท

(นายสิวดล แสนสีลา)

ประธานกรรมการราคากลาง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการราคากลาง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)

กรรมการราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, นนพ.

- อนุมัติรับราคา ๕๕๖,๐๐๐ บาท

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ผศ.สส.๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๓ รายการ (ส่งหน้างาน)  
เพื่อใช้ในงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๔ ตอน ตาฮะ - จอมพระ ที่ กม. ๑๓๗+๔๐๗ (LT.,RT.) , กม. ๑๓๗+๖๑๖ (LT.,RT.) , กม. ๑๓๗+๗๖๕ (RT.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๕๕๖,๐๐๐ บาท

๓.๑ ดินถม จำนวน ๔,๐๐๐ ลบ.ม. (หลวม) ราคา ลบ.ม. (หลวม) ละ ๗๙ บาท

เป็นเงิน ๓๑๖,๐๐๐ บาท

๓.๒ ลูกกรัง จำนวน ๓๐๐ ลบ.ม. (หลวม) ราคา ลบ.ม. (หลวม) ละ ๒๐๐ บาท

เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท

๓.๓ หินคลุก จำนวน ๔๐๐ ตัน ราคา ตัน ละ ๔๕๐ บาท

เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ รายการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

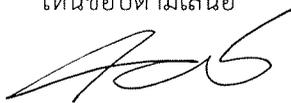
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายศิวตล แสนสีลา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการราคากลาง

๕.๒ นายสุชิน ไชยแสงราช ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง

๕.๓ นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการราคากลาง

เห็นชอบตามเสนอ



(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ งานก่อสร้างสะพาน คสล.

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ตาฮะ - จอมพระ

ท้องที่จังหวัดสุรินทร์

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วันที่ 9 ตุลาคม 2566

ส่งวัสดุที่

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ตาฮะ - จอมพระ

ดินถม

- ราคาที่แหล่ง		=	27.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าชุด-ขน		=	21.77 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ขนส่ง	5 กม.	=	21.66 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
		รวม	= 70.43 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ภาษี + กำไร 12.5 %		=	79.23 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
	กำหนดให้	=	<b>79.00</b> บาท/ลบ.ม. (หลวม)

ลูกรัง

- ราคาที่แหล่ง		=	75.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าชุด-ขน		=	32.07 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ขนส่ง	20 กม.	=	71.59 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
		รวม	= 178.66 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ภาษี + กำไร 12.5 %		=	200.99 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
	กำหนดให้	=	<b>200.00</b> บาท/ลบ.ม. (หลวม)

หินคลุก

- ราคาที่แหล่ง		=	396.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ขนส่ง	82 กม.	=	288.02 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
		รวม	= 684.02 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- 1 ลบ.ม. = 1.5 ตัน		=	456.01 บาท/ตัน
- ภาษี + กำไร 12.5 %		=	513.01 บาท/ตัน
	กำหนดให้	=	<b>450.00</b> บาท/ตัน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวตล แสนสีลา)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ  
(ลงชื่อ)..... ผศ.สส. 2 (ขอนแก่น)

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

# ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน สุรินทร์ เมืองสุรินทร์ ตุลาคม 2566 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

(หน่วยแสดงเงิน บาท/ลิตร)

วันที่ - เวลา	ราคาดีเซล							ราคาดีเซลพรีเมียมบางท้องถิ่น (ถ้ามี)	
	ดีเซล Diesel	ดีเซล Diesel B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel B7	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
07-10-2566 05:00	30.42	30.42	36.07	35.92	37.96	38.23	46.02	40.72	44.42
06-10-2566 05:00	30.42	30.42	36.07	36.42	38.46	38.73	46.52	40.72	44.92
04-10-2566 05:00	30.42	30.42	36.37	36.92	38.96	39.23	47.02	40.72	45.42
03-10-2566 05:00	30.42	30.42	36.97	37.32	39.36	39.63	47.42	40.72	45.42

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานหลวงที่ 9

ชนิดวัสดุ สุกรี้ง ข้อมูล ณ วันที่ 10 ส.ค. พ.ศ. 2566

ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	พิกัดที่ตั้ง	อัตราการผลิต โดยประมาณ (ลบ.ม./วัน)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.						ข้อมูลจาก หมายเหตุ	วันที่ลงรับ เอกสารสืบ ราคา
				สุกรี้งรองพื้นที่ทาง		วัสดุคัดเลือก "ก"		ดินถมคันทาง			
				รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด		
ปู :1 ตอน ศรีสะเกษ - ภูเขาเงิน ที่ 2+750L.T. 3.0 km.	ตำบล :ศรีสะเกษ อำเภอ :ศรีรัตนะ จังหวัด :ศรีสะเกษ	พิกัดแหล่ง ละติจูด :14.797527 ลองจิจูด :104.507879		รวมค่าชุด 72	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 47	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 37	ไม่รวมค่าชุด -		
บ่อบำบัด :1 ตอน แยกการช่าง - บำกระ :1 กม. 342+400RT. 3.0 km.	ตำบล :ทำดือ อำเภอ :เบญจลักษ์ จังหวัด :ศรีสะเกษ	พิกัดแหล่ง ละติจูด :14.761946 ลองจิจูด :104.763001		รวมค่าชุด 72	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 47	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 37	ไม่รวมค่าชุด -		
งปูน :4 ตอน ตาเย - จอมพระ ที่ :46+000RT. 4.0 km.	ตำบล :ทำดือ อำเภอ :ทำดือ จังหวัด :สุรินทร์	พิกัดแหล่ง ละติจูด :15.274198 ลองจิจูด :103.666482		รวมค่าชุด 75	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 50	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 37	ไม่รวมค่าชุด -		
ระบับ :4 ตอน จอมพระ - เขื่อนเหล็ก :209+200L.T. 8.0 km.	ตำบล :นาบัว อำเภอ :เมือง จังหวัด :สุรินทร์	พิกัดแหล่ง ละติจูด :14.756748 ลองจิจูด :103.406794		รวมค่าชุด 75	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 50	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 37	ไม่รวมค่าชุด -		
ลาด :4 ตอน จอมพระ - เขื่อนเหล็ก :1.212+050L.T. 10.0 km.	ตำบล :ไหล อำเภอ :ปราสาท จังหวัด :สุรินทร์	พิกัดแหล่ง ละติจูด :14.731554 ลองจิจูด :103.372401		รวมค่าชุด 75	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 50	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 37	ไม่รวมค่าชุด -		
บ่อบำบัด :4 ตอน ตาเมียง - หันโตน ที่ :98+800L.T. 1.6 km.	ตำบล :บ้านโคก อำเภอ :พนมดงรัก จังหวัด :สุรินทร์	พิกัดแหล่ง ละติจูด :14.430901 ลองจิจูด :103.332698		รวมค่าชุด 75	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 50	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 37	ไม่รวมค่าชุด -		
ถมดิน :4 ตอน ตาเมียง - หันโตน :200+500RT. 7.0 km.	ตำบล :บ้านโคก อำเภอ :พนมดงรัก จังหวัด :สุรินทร์	พิกัดแหล่ง ละติจูด :14.411849 ลองจิจูด :103.350348		รวมค่าชุด 75	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 50	ไม่รวมค่าชุด -	รวมค่าชุด 37	ไม่รวมค่าชุด -		
ดินในสายทางก่อสร้าง ทาง 10-15 กม.									27		

ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	พิกัดที่ตั้ง	อัตราการผลิต โดยประมาณ (طن.ม./วัน)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.								ข้อมูลแหล่ง	หมายเหตุ		
				หิน Single Size					หินผสม คอนกรีต	หินผสม AC.	หินคลุก			หินปูน	
				หิน 3/8"	หิน 1/2"	หิน 3/4"	หิน 1"	หินใหญ่							
มีหิน บริษัท ศิลาเนียน จำกัด 1171 ตอม ท่าโพธิ์ศรี - น่ายีน ที่ 374+800 RT 6.0 km	ตำบล : ยาง อำเภอ : น่ายีน จังหวัด : อุบลราชธานี	พิกัดแหล่ง ละติจูด : 14.600188 ลองจิจูด : 105.026837		336	-	507	-	-	-	464	-	330	336		
มีหิน บริษัท กิตติวิศิลา เชย์ จำกัด พล.2171 ตอม ท่า โพธิ์ศรี - น่ายีน ที่ กม. 38+900RT. ก	ตำบล : เก่าขาม อำเภอ : น่ายีน จังหวัด : อุบลราชธานี	พิกัดแหล่ง ละติจูด : 14.55273 ลองจิจูด : 105.015576		696	696	696	645.25	-	-	696	-	512	472.50		
มีหิน บริษัท ส.เกษตรอินดัสตรี ด พล.2171 ตอม ท่าโพธิ์ศรี - น่ายีน ที่ กม. 39+900RT. 9.0 km	ตำบล : บุเปือย อำเภอ : น่ายีน จังหวัด : อุบลราชธานี	พิกัดแหล่ง ละติจูด : 14.518417 ลองจิจูด : 105.000000		650	655	640	625	-	-	642	-	492	455		
มีหิน บริษัท บ้านของศิลาทรัพย์ ด พล.2171 ตอม ท่าโพธิ์ศรี - น่ายีน ที่ กม. 39+900RT. 8.0 km	ตำบล : โขง อำเภอ : น่ายีน จังหวัด : อุบลราชธานี	พิกัดแหล่ง ละติจูด : 14.524492 ลองจิจูด : 104.994486		336	414	471	471	360	-	437	-	264	320		
มีหิน บริษัท มาทวิศิลาของ ก พล.2171 ตอม ท่าโพธิ์ศรี - น่ายีน ที่ กม. 42+850LT. 0.6 km	ตำบล : สันติเยียร อำเภอ : น่ายีน จังหวัด : อุบลราชธานี	พิกัดแหล่ง ละติจูด : 14.509900 ลองจิจูด : 105.021920		336	-	493	478	-	-	453	-	330	304		
มีหิน บริษัท หินหนึ่ง จำกัด 2248 ตอม บ้านด่าน - จำหวาย น. 38+400RT. 11.0 km	ตำบล : โคมประคิงขุ อำเภอ : น่ายีน จังหวัด : อุบลราชธานี	พิกัดแหล่ง ละติจูด : 14.505121 ลองจิจูด : 105.0485		-	-	493	478	435	-	-	-	363	336		
มีหิน บริษัท สุรินทร์เทพศิลา ก พล.214 ตอม จอมพระ - พลิง ที่ กม. 184+500RT. ก	ตำบล : ประคัง อำเภอ : เมืองสุรินทร์ จังหวัด : สุรินทร์	พิกัดแหล่ง ละติจูด : 14.742115 ลองจิจูด : 103.339957		720	-	760	740	720	-	720	-	720	600		
มีหิน บริษัท สุรินทร์รุ่งนคร ก พล.214 ตอม จอมพระ - พลิง ที่ กม.209+100LT. 1.3	ตำบล : สาย อำเภอ : เมือง จังหวัด : สุรินทร์	พิกัดแหล่ง ละติจูด : 14.767538 ลองจิจูด : 103.35981		396	-	551	507	540	-	512	-	396	416		
มีหิน บริษัท สุรินทร์ศิลาทรัพย์ ก พล.214 ตอม จอมพระ - พลิง ที่ กม. 209+628RT. 3.2	ตำบล : นาบัว อำเภอ : เมืองสุรินทร์ จังหวัด : สุรินทร์	พิกัดแหล่ง ละติจูด : 14.766627 ลองจิจูด : 103.404251		396	-	565	522	555	-	522	-	429	432		

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคั่นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคั่นทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานโหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดหรือคั่นทางเต็มแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานราดยางโพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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	8.14	11.40	41	103.52	144.93	81	203.33	284.66
2	9.97	13.96	42	106.02	148.42	82	205.73	288.02
3	11.81	16.53	43	108.50	151.90	83	208.25	291.55
4	13.64	19.10	44	111.00	155.40	84	210.78	295.09
5	15.47	21.66	45	113.49	158.88	85	213.32	298.65
6	17.31	24.23	46	115.99	162.38	86	215.75	302.06
7	19.14	26.79	47	118.47	165.86	87	218.19	305.47
8	21.21	29.69	48	120.97	169.36	88	220.77	309.08
9	23.70	33.19	49	123.45	172.83	89	223.22	312.51
10	26.20	36.68	50	125.94	176.32	90	225.69	315.96
11	28.69	40.17	51	128.45	179.83	91	228.30	319.62
12	31.18	43.66	52	130.93	183.30	92	230.79	323.10
13	33.68	47.15	53	133.43	186.80	93	233.28	326.59
14	36.17	50.64	54	135.94	190.31	94	235.78	330.09
15	38.66	54.13	55	138.41	193.78	95	238.14	333.39
16	41.16	57.62	56	140.90	197.26	96	240.66	336.92
17	43.65	61.11	57	143.41	200.77	97	243.18	340.46
18	46.14	64.60	58	145.93	204.30	98	245.72	344.01
19	48.64	68.10	59	148.41	207.77	99	248.27	347.58
20	51.14	71.59	60	150.90	211.25	100	250.66	350.93
21	53.63	75.08	61	153.40	214.76	101	253.23	354.52
22	56.13	78.58	62	155.92	218.29	102	255.63	357.89
23	58.61	82.06	63	158.38	221.74	103	258.22	361.51
24	61.11	85.56	64	160.86	225.21	104	260.64	364.90
25	63.61	89.05	65	163.35	228.69	105	263.25	368.55
26	66.10	92.54	66	165.85	232.19	106	265.68	371.95
27	68.60	96.03	67	168.37	235.72	107	268.12	375.37
28	71.09	99.53	68	170.82	239.15	108	270.56	378.79
29	73.57	103.00	69	173.36	242.71	109	273.21	382.50
30	76.08	106.51	70	175.84	246.17	110	275.67	385.94
31	78.56	109.98	71	178.32	249.65	111	278.14	389.40
32	81.07	113.49	72	180.82	253.15	112	280.61	392.86
33	83.56	116.98	73	183.33	256.66	113	283.09	396.33
34	86.06	120.48	74	185.85	260.19	114	285.58	399.81
35	88.54	123.95	75	188.29	263.60	115	288.08	403.31
36	91.04	127.45	76	190.83	267.16	116	290.58	406.81
37	93.54	130.96	77	193.29	270.61	117	293.09	410.33
38	96.04	134.45	78	195.76	274.06	118	295.61	413.85
39	98.53	137.94	79	198.34	277.68	119	298.14	417.39
40	101.01	141.42	80	200.83	281.16	120	300.67	420.94