



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านในหวาง-ท่าแพ หมู่ที่ ๙

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านในหวาง-ท่าแพ หมู่ที่ ๙ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๕๙๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร ทั้ง ๒ ข้าง (ตามรูปแบบที่ อบต.กำหนด)

ราคากลาง ๑,๐๑๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันนั้น ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย ณ วันประกาศสอบราคาจ้างก่อสร้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างก่อสร้างครั้งนี้
๕. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ไม่น้อยกว่า ๕๐๘,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนแปดพันบาทถ้วน)
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. พร้อมกัน ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย หากไม่ไปดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ตามกำหนดจะถือว่าผู้เสนอราคาได้ไปดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว จะนำมาเป็นข้อกล่าวอ้างใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นซองสอบราคา ระหว่างวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย และในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้าง ที่ว่าการอำเภอหลังสวน และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้าง ที่ว่าการอำเภอหลังสวน

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.-บาท (สองพันบาทถ้วน) ได้ที่กองคลัง
อบต.หาดยาย ต.หาดยาย อ.หลังสวน จ.ชุมพร ระหว่างวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึง วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘ ดู
รายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.hadyai.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐-๗๗๕๐-๖๖๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๗



(นายธเรวัชร อบแพทย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย

แบบ ปร. 5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย ฝ่ายประมาณการ กองช่าง
 ประเภท งานทาง (โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 เมตร ยาว 265.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร
 คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,590 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร ทั้ง 2 ข้าง)
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านในหวาง - ท่าแพ หมู่ที่ 9 ตำบลหาดยาย อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย
 แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร 4


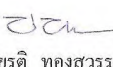
จำนวน 1 แผ่น

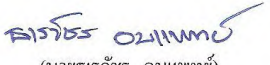

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	746,808.82	1.3574	1,013,718.29	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินใจ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงาน.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....-%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,016,718.29	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ			1,016,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

เฉลี่ย 638.99 บาท / ตารางเมตร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 คำสั่งที่ 934/2557 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2557

(ลงชื่อ)  ประมาณราคา (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายจรเกียรติ ทองสุวรรณ) (นางวานา อัคริโย)

(ลงชื่อ)  ผอ.กองคลัง รก. ปลัด อบต. (ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นางวานา อัคริโย) (นายจรเกียรติ ทองสุวรรณ)

(ลงชื่อ)  นายก อบต. (ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายเรวีร์ อดิพนธ์) (นางสาวศุกลักษณ์ พระชัย)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2557

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน กว้าง 6.00 เมตร ยาว 265.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,590 ตารางเมตร
ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร ทั้ง 2 ข้าง

สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านในหงาว - ท่าแพ หมู่ที่ 9 ตำบลหาดยาย อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2557

ปร.4

แผ่นที่ 1/1

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงานต่อหน่วย			จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	แรงงาน	รวม		
1	งานเกรดปรับพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	1,855	ตร.ม.	0	9.26	9.26	17,177.30	
2	งานขุดดินถูระบายน้ำ	63	ลบ.ม.	0	22.10	22.10	1,392.30	
3	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	79	ลบ.ม.	280	0	280	22,120.00	
4	คอนกรีต 240 ksc	238.5	ลบ.ม.	2,332	0	2,332	556,182.00	
5	ค่าผิวคอนกรีต	1,590	ตร.ม.	0	12.51	12.51	19,890.90	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยม Dia 4 มม.	1,590	ตร.ม.	45	5	50	79,500.00	
	เหล็ก SD.30 Dia 12 มม.	0.2353	ตัน	22,434	3,401	25,835	6,078.98	
	เหล็ก SR.24 Dia 19 มม.	0.3612	ตัน	22,289	3,401	25,690	9,279.23	
7	ค่าแบบข้าง	265	ตร.ม.	0	19.45	19.45	5,154.25	
8	งานไหล่ทางลูกรังอัดแน่น	53	ลบ.ม.	154	0	154	8,162.00	
9	งานบ่มผิวทางคอนกรีต	1,590	ตร.ม.	0	8.01	8.01	12,735.90	
10	งานรอยต่อคอนกรีต							
	ยางแอสฟัลท์ผสมทราย	106	ลิตร	25	0	25	2,650.00	
	ค่าหยอดยาง	427	เมตร	0	14.61	14.61	6,238.47	
	ท่อ พีวีซี Dia 1"	1.5	ท่อน	65	0	65	97.50	
	โพน หนา 1"	3	แผ่น	50	0	50	150.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน						746,808.82	

(ลงชื่อ)

 ผู้ประมาณราคา

(นายจรเกียรติ ทองสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันดีเซลที่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร 28 – 28.99 บาท)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านในหงาว - ท่าแพ หมู่ที่ 9

ตำบลหาดยาย อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

วันที่ 8 ธันวาคม 2557

1. งานลูกรัง (พื้นที่ฝนตกชุก 1) รถบรรทุก 10 ล้อ	
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	40.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	32.64 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทาง 1 กม.)	8.83 บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าวัสดุและขนส่ง	81.47 บาท/ลบ.ม.
อัตราการยุบตัว 1.6	130.35 บาท/ลบ.ม.
- ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด 50%	24.05 บาท/ลบ.ม. (แน่น)
รวมค่างานต้นทุน	154.40 บาท/ลบ.ม.
คิดเพียง	154.00 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าเงินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาร้านเช่าเครื่องจักรที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2548)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
1	งานถางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.27	0.16	0.19	1.43	1.47
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.78	0.46	0.58	3.24	3.36
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.23	0.66	0.83	4.89	5.06
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.76	3.47	4.34	21.24	22.10
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	30.19	7.92	9.90	38.11	40.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	2.93	3.66	20.40	21.14
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.17	3.34	4.18	31.51	32.35
	- ดินและดัก	ลบ.ม. หลวม	32.91	5.04	6.30	37.95	39.21
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	49.49	4.66	5.82	54.14	55.31
	- ดินและดัก	ลบ.ม. หลวม	55.53	19.00	23.75	74.53	79.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.69	6.36	7.95	31.05	32.64
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	6.74	1.01	1.27	7.75	8.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.23	9.50	11.88	45.73	48.11
5	งานไหล่ทางลูกกรงผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	12.68	1.91	2.38	14.59	15.06
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.40	15.33	19.16	58.72	62.55
6	งานพื้นทาง (หินกลุ่ก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	17.83	2.91	3.64	20.74	21.46
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.36	19.10	23.87	72.46	77.24
7	งานตัดแต่งชั้นบนโค	ลบ.ม. แน่น	5.72	1.30	1.63	7.02	7.35
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	7.37	1.51	1.89	8.88	9.26
	หินกลุ่ก 10 ซม.	ตร.ม.	9.08	2.47	3.09	11.55	12.17
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	7.87	1.25	1.56	9.12	9.43
9	งานราดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	6.32	0.54	0.68	6.86	7.00
10	งานราดยางแทคไคต์	ตร.ม.	5.84	0.77	0.96	6.61	6.80
11	งานทิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.29	1.94	2.43	15.23	15.72
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.37	2.68	3.35	21.05	21.72
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	27.31	3.99	4.98	31.30	32.30
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	40.00	5.84	7.30	45.84	47.30
12	งานเคลือบหิน ขงคฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.84	3.12	3.29
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.26	4.65	4.90
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17



ตารางคำนวณการและค่าเสื่อมราคา

ราคามัมน้ำเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2548)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	344.45	16.77	20.97	361.22	365.41
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีโต้ด	ตร.ม.	11.35	2.56	3.20	13.91	14.55
	บนผิวแทคโต้ด	ตร.ม.	8.86	2.10	2.63	10.96	11.49
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	152.06	34.07	42.59	186.13	194.65
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.90	1.52	1.90	13.42	13.80
	ค่าแบบข้างติดคานยาว 2 ข้าง	เมตร	14.84	3.69	4.61	18.53	19.45
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.41	12.03	12.51
	ค่าครอยต่อคอนกรีต และหยอดคาง	เมตร	20.33	2.45	3.06	22.79	23.40
	ค่าหยอดคางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.69	2.34	2.92	14.02	14.61
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.13	0.71	0.88	7.84	8.01
		งาน Stabilized Layer					
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.78	42.95	45.70
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	35.65	3.53	4.41	39.18	40.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.78	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.65	3.53	4.41	39.18	40.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.98	10.73	13.41	34.71	37.39
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.98	13.41	16.76	43.38	46.74
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.97	17.88	22.34	57.85	62.31
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.96	21.45	26.81	69.41	74.78
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.65	1.93	2.41	11.59	12.07
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.36	0.45	2.59	2.68
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	40.34	5.56	6.94	45.89	47.28
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	54.71	7.06	8.82	61.76	63.53
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	66.23	7.75	9.68	73.98	75.92
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	80.26	8.59	10.74	88.85	91.00
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.65	1.72	2.15	11.37	11.80
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.26	2.00	2.50	13.27	13.77



ตารางคำนวณตั้งวัดก่อสร้าง ครอบรทุก 10 ไร่(กรณีพื้นที่น้หนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 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	6.31	8.83	41	85.82	120.15	81	168.66	236.13
2	7.88	11.03	42	87.89	123.05	82	170.66	238.92
3	9.45	13.24	43	89.96	125.94	83	172.75	241.85
4	11.03	15.44	44	92.03	128.84	84	174.85	244.79
5	12.60	17.64	45	94.09	131.73	85	176.96	247.74
6	14.18	19.85	46	96.17	134.64	86	178.98	250.57
7	15.75	22.05	47	98.23	137.53	87	181.01	253.41
8	17.50	24.50	48	100.31	140.43	88	183.14	256.39
9	19.57	27.40	49	102.37	143.31	89	185.18	259.25
10	21.64	30.30	50	104.43	146.21	90	187.23	262.12
11	23.71	33.20	51	106.52	149.12	91	189.39	265.14
12	25.78	36.09	52	108.58	152.01	92	191.45	268.03
13	27.85	38.99	53	110.65	154.91	93	193.52	270.92
14	29.92	41.89	54	112.73	157.82	94	195.59	273.83
15	31.99	44.79	55	114.79	160.70	95	197.56	276.59
16	34.06	47.69	56	116.85	163.59	96	199.65	279.51
17	36.13	50.58	57	118.93	166.50	97	201.75	282.44
18	38.20	53.48	58	121.02	169.43	98	203.85	285.39
19	40.27	56.38	59	123.08	172.31	99	205.96	288.35
20	42.34	59.28	60	125.15	175.20	100	207.95	291.13
21	44.41	62.18	61	127.22	178.11	101	210.08	294.11
22	46.49	65.08	62	129.31	181.04	102	212.08	296.91
23	48.55	67.97	63	131.36	183.90	103	214.22	299.91
24	50.62	70.87	64	133.42	186.78	104	216.23	302.73
25	52.70	73.77	65	135.48	189.68	105	218.39	305.75
26	54.76	76.67	66	137.56	192.59	106	220.41	308.58
27	56.84	79.57	67	139.65	195.51	107	222.44	311.42
28	58.91	82.47	68	141.69	198.36	108	224.47	314.26
29	60.97	85.35	69	143.79	201.31	109	226.66	317.33
30	63.05	88.26	70	145.85	204.19	110	228.71	320.19
31	65.11	91.15	71	147.91	207.07	111	230.76	323.06
32	67.19	94.06	72	149.98	209.98	112	232.81	325.94
33	69.26	96.96	73	152.06	212.89	113	234.87	328.82
34	71.33	99.86	74	154.15	215.82	114	236.94	331.71
35	73.39	102.74	75	156.18	218.65	115	239.01	334.61
36	75.46	105.65	76	158.29	221.61	116	241.08	337.52
37	77.54	108.55	77	160.33	224.47	117	243.17	340.43
38	79.61	111.46	78	162.38	227.34	118	245.26	343.36
39	81.68	114.35	79	164.52	230.33	119	247.35	346.29
40	83.74	117.24	80	166.59	233.22	120	249.45	349.23

