



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเชียรใหญ่
เรื่อง ราคากลางโครงการปรับปรุงถนนสายบ้านนายยอง - เขียวเขา - หัวป่าขลุ หมู่ที่ ๔ บ้านหัวป่า
ต.เชียรใหญ่ อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเชียรใหญ่ มีความประสงค์จะประกาศราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนสายบ้านนายยอง - เขียวเขา - หัวป่าขลุ หมู่ที่ ๔ บ้านหัวป่า ตำบลเชียรใหญ่ อำเภ
เชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาราคากลางโครงการดังกล่าว และเห็นชอบราคา
กลางตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..โครงการปรับปรุงถนนสายบ้านนายยอง - เขียวเขา - หัวป่าขลุ หมู่ที่ ๔ บ้านหัวป่า หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลเชียรใหญ่
๒. วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ ๓๕๙,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน...โดยทำการปรับปรุงผิวจราจรกว้างโดยเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๐๐ เมตร โดยใช้วัสดุหินคลุกไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบตลอดสาย และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๓๕๙,๘๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๕. วงเงินที่จัดซื้อ-จัดจ้าง....๓๕๙,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ๖.๑ รายงานผลการพิจารณากำหนดราคากลาง ๖.๒ อัตราค่างานต้นทุน สำหรับงานทาง ๖.๓ เอกสารประกอบการกำหนดราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ๗.๑ นายสรวิชัย นาคแป้น ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด ๗.๒ นายนิสสัย สุขขาว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ๗.๓ นายศิวาพัชญ์ กาญจนตลอด ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

จึงประกาศเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ) 

(นายประสาสน์ ศรีเจริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียรใหญ่



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียรใหญ่ กองช่าง โทร/โทรสาร ๐-๗๕๗๖-๗๕๖๓-๔

ที่ นศ ๘๓๔๐๓/๗๕๕

วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานผลการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนสายบ้านนายยอง-เชียรเขา-หัวป่าลู
หมูที่ ๔ บ้านหัวป่า

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียรใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการกำหนดราคากลางและเอกสารประกอบการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียรใหญ่ ที่ ๕๕/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนสายบ้านนายยอง-เชียรเขา-หัวป่าลู
หมูที่ ๔ บ้านหัวป่า ตั้งจ่ายไว้ -๓๕๙,๐๐๐- บาท นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคาโดยยึดหลักเกณฑ์การประมาณ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
๑	หินคลุก+ค่าขนส่ง	๗๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๖๕.๑๑	๒๖๒,๘๗๙.๒๐	
๒	เกรดเกลี่ย สเปรย์น้ำ และบดอัดแน่น		รายการ		-	FACTOR F
๓		-		-	-	ตามหนังสือ ที่ กค
รวมค่างานต้นทุน					๒๖๒,๘๗๙.๒๐	ที่ ๐๔๒๑.๕/ว. ๒๗
	ค่า F ๑.๓๕๗๔ งานทาง				๙๓,๙๕๓.๐๓	ลว. ๔ เม.ย. ๕๔
	ป้ายโครงการ ๑.๐๐ ป้าย			๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๓๕๙,๘๓๒.๒๓	
				คิดเพียง	๓๕๙,๘๐๐.๐๐	
ตัวอักษร		(-สามแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-)				

ราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลางระดับอำเภอ ตลอดถึงราคาวัสดุของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
และค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง เป็นหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลาง โดยปรากฏผลราคากลาง ดังนี้

๓. ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

๓.๑ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เห็นสมควรจัดซื้อ-จัดจ้าง ในราคาเพียง
-๓๕๙,๐๐๐- บาท (-สามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) ตามงบประมาณที่ตั้งไว้

๓.๒ กำหนดงานจ้างแล้วเสร็จ ภายในเวลา ๓๐ วัน และยื่นราคาก่อสร้าง ๓๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ (นายสรวิชัย นาคแป้น)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ (นายนิสสัย สุขขาว)

กรรมการ

ลงชื่อ (นายศิวาพัชญ์ กาญจนคลอด)

กรรมการ

(นายวิชัย สง่าเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียรใหญ่ อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

อัตรากำลังต้นทุน สำหรับงานทาง

เส้นทาง : ถนนในตำบลเชียรใหญ่ อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 22.39 บาท/ลิตร)

(ใช้น้ำมันเฉลี่ยลิตรละ 22.50 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

แรงงาน ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคา ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตามหนังสือ ที่ กค ที่ 0421.5/ว. 399 ลว. 15 ต.ค. 25

1. หินคลุก	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)		
- ค่าวัสดุที่แหล่ง อำเภออ่อนพิบูลย์	ค่างาน ลบ..ม. ละ	= 230.00 บาท	(หลวม)
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	40 กม.	= 125.11 บาท	
- ค่าเกลี่ยเรียบ		= 10.00 บาท	
- ค่าเกรดเกลี่ย		= - บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	= <u><u>365.11</u></u> บาท	
2. หินผ่านตะแกรง	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)		
- ค่าวัสดุที่แหล่ง อำเภออ่อนพิบูลย์	ค่างาน ลบ..ม. ละ	= 200.00 บาท	(หลวม)
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	40 กม.	= 125.11 บาท	
- ค่าเกลี่ยเรียบ		= 10.00 บาท	
- ค่าเกรดเกลี่ย		= - บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	= <u><u>335.11</u></u> บาท	
3. ลูกวัง	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)		
- ค่าวัสดุที่แหล่ง อำเภอชะอวด	ค่างาน ลบ..ม. ละ	= 80.00 บาท	(หลวม)
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	40 กม.	= 125.11 บาท	
- ค่าเกลี่ยเรียบ		= 10.00 บาท	
- ค่าเกรดเกลี่ย		= - บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	= <u><u>215.11</u></u> บาท	
4. หินเกร็ด	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)		
- ค่าวัสดุที่แหล่ง อำเภออ่อนพิบูลย์	ค่างาน ลบ..ม. ละ	= 300.00 บาท	(หลวม)
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	40 กม.	= 125.11 บาท	
- ค่าเกลี่ยเรียบ		= 10.00 บาท	
- ค่าเกรดเกลี่ย		= - บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	= <u><u>435.11</u></u> บาท	
5. หินฝุ่น	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)		
- ค่าวัสดุที่แหล่ง อำเภออ่อนพิบูลย์	ค่างาน ลบ..ม. ละ	= 219.63 บาท	(หลวม)
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	40 กม.	= 125.11 บาท	
- ค่าเกลี่ยเรียบ		= 10.00 บาท	
- ค่าเกรดเกลี่ย		= - บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	= <u><u>354.74</u></u> บาท	



หน้าหลัก | เกี่ยวกับเรา | ติดต่อเรา | ข่าวประชาสัมพันธ์ | บริการลูกค้า | ผลิตภัณฑ์ | บริการ | ติดต่อเรา | English

PTTPLC Internet Sites: หน้าหลัก | Media Center | ราคาน้ำมัน



ราคาขายปลีกน้ำมัน

รายการ: นครราชสีมา

ค้นหา

ราคาน้ำมันปลีก ณ วันที่ 11 มิ.ย. 2559

ราคาขายปลีก ณ วันที่ 11 มิ.ย. 2559

อำเภอ

	Blue Gasoline 91	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol 92E	Blue Gasohol 95E	Blue Diesel 85	Blue Diesel 95
เมืองนครราชสีมา	31.16	23.78	24.20	21.64	18.39	22.39	25.39	
นครราชสีมา	31.18	23.80	24.22	21.66	18.41	22.41	25.41	
ลำตะคอง	31.13	23.75	24.17	21.61	18.36	22.36	25.36	
วาง	31.11	23.73	24.15	21.59	18.34	22.34	25.34	
ชุม	31.14	23.76	24.18	21.62	18.37	22.37	25.37	
เขมราฐ	31.12	23.74	24.16	21.60	18.35	22.35	25.35	
ม.จก	31.19	23.81	24.23	21.67	18.42	22.42	25.42	
พาคา	31.13	23.75	24.17	21.61	18.36	22.36	25.36	
ต.ค.	31.10	23.62	24.14	21.68	18.43	22.43	25.43	
ม.จก	31.20	23.82	24.24	21.68	18.43	22.43	25.43	
ท.จก	31.19	23.81	24.23	21.67	18.42	22.42	25.42	
ปากช่อง	31.17	23.79	24.21	21.65	18.40	22.40	25.40	
ระบือ	31.18	23.80	24.22	21.66	18.41	22.41	25.41	
ค.ค.	31.13	23.75	24.17	21.61	18.36	22.36	25.36	
หนอง	31.09	23.71	24.13	21.57	18.32	22.32	25.32	
ท.จก	31.13	23.75	24.17	21.61	18.36	22.36	25.36	
นครราชสีมา	31.13	23.75	24.17	21.61	18.36	22.36	25.36	
ข.จก	31.15	23.77	24.19	21.63	18.38	22.38	25.38	
นครราชสีมา	31.17	23.79	24.21	21.65	18.40	22.40	25.40	
ม.จก	31.17	23.79	24.21	21.65	18.40	22.40	25.40	
ท.จก	31.14	23.76	24.18	21.62	18.37	22.37	25.37	
นครราชสีมา	31.13	23.75	24.17	21.61	18.36	22.36	25.36	
อ.จก	31.11	23.73	24.15	21.59	18.34	22.34	25.34	

* ราคาน้ำมันปลีกจะเปลี่ยนแปลง

** ราคาน้ำมันปลีกจะเปลี่ยนแปลงตามอัตราค่าเงินบาท (บาท) ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงตามอัตราค่าเงินบาทของแต่ละจังหวัด

*** ราคาน้ำมันปลีกจะเปลี่ยนแปลงตามอัตราค่าเงินบาทของแต่ละจังหวัด

หน้าหลัก | ติดต่อ | FAQ | สิ่งที่ต้องรู้ | แผนที่ | เกี่ยวกับ

Link to PTT Group

เกี่ยวกับ ปตท.	การประกอบธุรกิจ	ผลิตภัณฑ์	บริการ	โอกาสทางธุรกิจ	Media Center
วิสัยทัศน์/พันธกิจ/ค่านิยม	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงอากาศยาน	PTT Life Station	พื้นที่วางไฟฟ้าในสถานีบริการ	เอกสาร ปตท.
ความเป็นมา	ธุรกิจน้ำมัน	ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น	สถานีบริการ NGV	การจัดหาพัสดุ	ข่าวสาร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 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	7.85	10.99	41	91.58	128.21	81	179.74	251.64
2	9.39	13.15	42	93.79	131.30	82	181.85	254.59
3	10.93	15.31	43	95.98	134.37	83	184.08	257.71
4	12.47	17.46	44	98.19	137.46	84	186.32	260.85
5	14.02	19.62	45	100.38	140.53	85	188.57	264.00
6	15.56	21.78	46	102.59	143.63	86	190.71	267.00
7	17.10	23.94	47	104.79	146.70	87	192.86	270.00
8	18.88	26.43	48	107.00	149.79	88	195.14	273.20
9	21.08	29.52	49	109.18	152.85	89	197.31	276.23
10	23.29	32.60	50	111.38	155.93	90	199.48	279.27
11	25.49	35.68	51	113.60	159.04	91	201.80	282.52
12	27.69	38.76	52	115.79	162.10	92	203.99	285.59
13	29.89	41.85	53	117.99	165.19	93	206.20	288.67
14	32.10	44.93	54	120.21	168.30	94	208.41	291.77
15	34.30	48.02	55	122.40	171.36	95	210.47	294.66
16	36.50	51.10	56	124.60	174.43	96	212.70	297.78
17	38.70	54.18	57	126.81	177.53	97	214.94	300.91
18	40.90	57.26	58	129.04	180.66	98	217.18	304.06
19	43.11	60.35	59	131.22	183.71	99	219.44	307.22
20	45.31	63.44	60	133.42	186.79	100	221.54	310.16
21	47.51	66.52	61	135.64	189.89	101	223.82	313.35
22	49.72	69.61	62	137.86	193.01	102	225.93	316.30
23	51.91	72.68	63	140.04	196.05	103	228.23	319.52
24	54.12	75.77	64	142.22	199.11	104	230.35	322.50
25	56.33	78.86	65	144.42	202.19	105	232.67	325.74
26	58.53	81.94	66	146.63	205.29	106	234.81	328.74
27	60.73	85.03	67	148.86	208.40	107	236.96	331.74
28	62.94	88.11	68	151.02	211.43	108	239.11	334.76
29	65.13	91.18	69	153.27	214.58	109	241.47	338.06
30	67.34	94.28	70	155.45	217.63	110	243.64	341.10
31	69.53	97.34	71	157.65	220.70	111	245.82	344.14
32	71.75	100.45	72	159.85	223.79	112	248.00	347.20
33	73.95	103.53	73	162.07	226.90	113	250.19	350.26
34	76.16	106.62	74	164.30	230.02	114	252.38	353.34
35	78.35	109.68	75	166.45	233.02	115	254.59	356.42
36	80.56	112.78	76	168.70	236.18	116	256.80	359.62
37	82.77	115.87	77	170.87	239.21	117	259.02	362.63
38	84.97	118.96	78	173.04	242.26	118	261.24	365.75
39	87.17	122.04	79	175.34	245.47	119	263.48	368.81
40	89.37	125.11	80	177.54	248.55	120	265.73	371.90



196	ตะปุดอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	51.40	51.40	
197	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	626.17	626.17	
198	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	616.82	616.82	
199	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	598.13	598.13	
200	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	598.13	598.13	
201	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 18 กก. ตราหมี	ลัง	616.82	616.82	
202	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	63.09	63.09	
203	ตะปุดอกโลหะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	16.36	16.36	
204	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.43	3.43	
205	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74	3.74	
206	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	6.55	6.55	
207	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.58	3.58	
208	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.74	3.74	
209	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสีอะลูมิเนียม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	74.77	74.77	
210	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสีอะลูมิเนียม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	79.44	79.44	
211	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
212	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
213	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,831.78	2,831.78	
214	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุงบรรจุ 50 กก. ตราเสือ	ตัน	2,663.55	2,663.55	
215	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	294.39	294.39	
216	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราหนัสน้ำไทย	กระป๋อง	140.19	140.19	
217	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	121.50	121.50	
218	หินย้อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	350.00	350.00	
219	หินคลุก	ลบ.ม.	230.00	230.00	
220	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	350.00	
221	หินฝุ่น	ลบ.ม.	219.63	219.63	
222	ก๊อมน้ำทองเหลือง (ผสม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	70.09	70.09	
223	ก๊อมน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	79.44	79.44	
224	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	121.50	121.50	
225	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แร่กัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	850.47	764.49	-10.11
226	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แร่กัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,373.83	1,235.51	-10.07
227	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	25.23	25.23	
228	ตัวรับ (เคี้ยว) แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	25.23	25.23	
229	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	78.51	78.51	
230	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO	อัน	83.18	83.18	
231	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.95	14.95	
232	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	62.15	62.15	