

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazowa i kotownia gazowa			
1	KNR 2-19 d.1 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. o śr.nom.do 25 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm [1]	przej. przej.	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 4 d.1 0503-01	Kotły stalowe wodne kondensacyjne jednofunkcyjne o mocy znamionowej min 19 kW kompletny wraz ze sterowaniem pogodowym [1]	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
3	KNNR 4 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 [1]	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
4	KNR 7-08 d.1 0205-02	Regulator kotła [1]	ukł. ukł.	1	
				RAZEM	1
5	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm [1]	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
6	d.1 analiza indywidualna	Rura spalinowa spaliny/nawiew 60/100 instalowana w istniejącym kominie. [14]	m m	14	
				RAZEM	14
7	KNR-W 2- d.1 15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych [1]	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
8	d.1 analiza indywidualna	Trójnik 20/15/20 [1]	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
9	d.1 analiza indywidualna	Filtr DN 20 [1]	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2- d.1 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [4.5]	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
11	KNR-W 2- d.1 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [0.3]	m m	0.30	
				RAZEM	0.30
12	KNR-W 2- d.1 15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm [5]	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) [0.4]	m ² m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
14	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm [0.4]	m ² m ²	0.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.40
15	KNR 7-12 d.1 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm [0.4]	m ² m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
16	KNR 2-17 d.1 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, spiro o śr. 150 mm, instalowane w istniejącym kominie. 0.8	m ² m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
17	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
18	d.1 analiza indywidualna	Uruchomienie kotłowni [1]	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
19	d.1 analiza indywidualna	Odbiór instalacji nawiewno-wywiewnej [1]	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
20	KNR-W 2- d.1 15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6	m m	6	
				RAZEM	6
21	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 6	m m	6	
				RAZEM	6
22	KNR 4-02 d.1 0506-05	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 6	m m	6	
				RAZEM	6
23	KNR 4-02 d.1 0409-01 analogia	Demontaż demolacyjny i rozebranie kotła na opał stały i kotła gazowego [2]	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
24	d.1 analiza indywidualna	Demontaż komina spalinowego dwupłaszczowego z odciągami z blachy stalowej usytuowanego na zewnątrz budynku. Materiał z rozbiórki przekazany do dyspozycji Zamawiającego. Wysokość komina do 10m. [1]	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
2		Instalacja centralnego ogrzewania z wymianą grzejników			
2.1		Roboty demontażowe			
25	KNR 4-07 d.2. z.sz.r3-3.7.a 1	Zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania [1]	obiekt. obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 4-02 d.2. 0520-01 1	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² <wysoki parter> <pralnia >[1] <korytarz >[1] <poddasze> <korytarz > [1] <łazienka>[1]	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	1.00 1.00 1.00 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
27	KNR 4-02 d.2. 0520-02 1	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ² <wysoki parter> <kancelaria> [1] <kuchnia przy kancelarii> [1] <kuchnia >[1] <pokój >[2] <poddasze> <pokój nr 1>[1] <pokój nr 2 >[1] <pokój nr 3 >[1]	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	8.00
28	KNR 4-02 d.2. 0506-05 1	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. do 50 mm <wysoki parter> <kancelaria>[7.30] <kuchnia przy kancelarii>[1.60] <pralnia >[20.60] <kuchnia >[7.20] <korytarz >[8.15] <pokój >[20.60] <poddasze> <korytarz >[9.74] <pokój nr 1 >[8.67] <pokój nr 2 >[6.77] <pokój nr 3 >[13.45] <łazienka>[4.90]	m m m m m m m m m m m m m m m	 7.30 1.60 20.60 7.20 8.15 20.60 9.74 8.67 6.77 13.45 4.90	
				RAZEM	108.98
29	KNR-W 2- d.2. 16 0304-02 1 z.o.3.3. 9905-02	Demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą - rurociąg poziomy niski parter [55]	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
30	KNR 4-02 d.2. 0506-05 1	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. do 50 mm - niski parter [55]	m m	 55.00	
				RAZEM	55.00
31	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km <grzejniki>[215*1.20]/1000 <rury>[109.1+55]*3.65/1000 <kotły>[710]/1000	t t t t	 0.26 0.60 0.71	
				RAZEM	1.57
32	KNR 4-04 d.2. 1101-03 1 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km [55*2*3.14*0.035*0.035]	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
2.2		Instalacja c.o. poziomy - niski parter			
33	KNR-W 2- d.2. 15 0404-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach [21]	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2- d.2. 15 0404-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach [15]	m m	15	
				RAZEM	15
35	KNR-W 2- d.2. 15 0404-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach [15]	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
36	KNR-W 2- d.2. 15 0404-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach [7.0]	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
37	KNR-W 2- d.2. 15 0404-05 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach [7.0]	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
38	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr.20-40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) [21+15+15+7]	m m	58	
				RAZEM	58
39	KNR 0-34 d.2. 0101-12 2	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) [7.0]	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.3		Instalacja c.o. piony, grzejniki			
40	KNR-W 2- d.2. 15 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach [110]	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
41	KNNR 4 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) [2]	urz. urz.	2	
				RAZEM	2
42	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda [40]	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
43	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja [40]	m m	40	
				RAZEM	40
44	d.2. analiza indywidualna 3	pompa cyrkulacyjna do ciepłej wody [1]	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2- d.2. 15 0417-02 3	Grzejniki aluminiowe np. typu G-500 F lub równoważne - 10 elementów <poddasze wysoki parter> [1]	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 2- d.2. 15 0417-03 3	Grzejniki aluminiowe np. typu G-500 F lub równoważne - 15 elementów <korytarz poddaszer> [1] <pralnia wysoki parter> [1]	kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR-W 2- d.2. 15 0417-03 3	Grzejniki aluminiowe np. typu G-500 F lub równoważne - 20 elementów <kuchnia przy kancelarii> [1] <kuchnia wysoki parter>1 <pokój wysoki parter>[2] <pokój 1 poddasze> [1] <pokój 2 poddasze > [1] <pokój 3 poddasze> [1]	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	7.00
48	KNR-W 2- d.2. 15 0417-03 3	Grzejniki aluminiowe np. typu G-500 F lub równoważne - 25 elementów <kancelaria> [1]	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 2- d.2. 15 0417-03 3	Grzejnik aluminiowy łazienkowy drabinka o wym.180x60cm - łazienka [1]	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 2- d.2. 15 0417-03 3	Grzejnik aluminiowy łazienkowy drabinka.o wym. 70x40 - pom. wc [1]	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 3	Monaż zestawu termostatycznego z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm [11]	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
52	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 3	Monaż zestawu termostatycznego z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm do grzejników łazienkowych [2]	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR-W 2- d.2. 15 0411-01 3	Zawory przelotowe na powrocie o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm [13]	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
54	KNR-W 2- d.2. 15 0412-07 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm do pionów [7]	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
55	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 3	Zawory przelotowe kulowe pod odpowietrznik w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm [7]	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
56	KNR 4-01 d.2. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - w stropach [12]	szt. szt.	 12	
				RAZEM	12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 4-01 d.2. 0333-08 3	Przebicie w ścianach o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [3]	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58	KNR 4-01 d.2. 0333-09 3	Przebicie w ścianach o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [6]	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
59	KNNR 4 d.2. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) [1]	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNNR 4 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) [13]	urz. urz.	13	
				RAZEM	13
2.4		Wymiana pionów kanalizacyjnych			
61	KNR-W 4- d.2. 02 0229-05 4 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku [18]	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
62	KNR-W 4- d.2. 02 0229-04 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku [28]	m m	28.00	
				RAZEM	28.00
63	KNR-W 2- d.2. 15 0207-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych [12]	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
64	KNR-W 2- d.2. 15 0207-02 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych [8]	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
65	KNR-W 2- d.2. 15 0207-09 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych [8]	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
66	KNR-W 2- d.2. 15 0207-10 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych [18]	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
67	KNR 2-15 d.2. 0208-03 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm [8]	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
68	KNR 2-15 d.2. 0208-04 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm [2]	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-15 d.2. 0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm [4]	szt. szt.	 4.00	 4.00
3		Demontaż termy elektrycznej w łazience na poddaszu		RAZEM	4.00
70	KNR-W 4- d.3 02 0152-05 1	Demontaż termy elektrycznej. Termę przekazać do dyspozycji Zamawiającego. 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
4		Prace budowlane w pomieszczeniu kotłowni		RAZEM	1.00
4.1		Rozbiórki			
71	KNNR-W 3 d.4. 0310-03 1	Wykucie ościeznicy drewnianej z demontażem skrzydła drzwiowego z muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - wejście do kotłowni [0.80*2.0]	m ² m ²	 1.60	 1.60
72	KNR 4-01 d.4. 0701-05 1	Odbicie skruszałych i zwietrzałych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach w pom. kotłowni. Prace należy wykonać przed montażem urządzeń [2.0+2.60]*2*2.24+[1.80+2.60]*2*2.24-[0.80*2.0+0.80*2.0]	m ² m ²	 37.12	 37.12
73	KNR 4-01 d.4. 0701-11 1	Odbicie skruszałych i zwietrzałych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach w pom. kotłowni. Prace należy wykonać przed montażem urządzeń [2.0*2.60+1.80*2.60]-[1.0*0.50]	m ² m ²	 9.38	 9.38
74	KNNR 3 d.4. 0403-01 1	Rozbiórka zwietrzałej, popękanej posadzki betonowej wraz z izolacją gr 20cm w pom. kotłowni. Prace wykonać przed montażem urządzeń. [9.40*0.20]	m ³ bet. m ³ bet.	 1.88	 1.88
75	KNR 4-01 d.4. 0609-03 1	Rozebranie podsypki z żużla paleniskowego zmiesznago z gruntem gr 13cm [9.40]	m ² m ²	 9.40	 9.40
76	KNR 4-04 d.4. 1101-03 1 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km [poz.6*0.10+poz.72*0.04+poz.73*0.04+poz.74+poz.75*0.13]	m ³ m ³	 6.36	 6.36
4.2		Wykonanie prac budowlanych			
77	KNR-W 4- d.4. 01 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią - wysoki parter i poddasze [130]	m ² m ²	 130.00	 130.00
78	KNNR 3 d.4. 0605-05 2	Dwukrotne malowanie tynków za grzejnikami z przetarciem tynków i naprawą miejsc po rozbiórce grzejników. Prace należy wykonać przed założeniem nowych grzejników. [215*0.18*1.30]	m ² m ²	 50.31	 50.31
79	KNNR 2 d.4. 1302-04 2	Montaż drzwi stalowych klasy odporności EI30 z atestem o wym. 80x200cm - wejście do kotłowni [0.80*2.0]	m ² m ²	 1.60	 1.60
80	KNR 4-01 d.4. 0716-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach.	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[37.1]	m ²	37.10	
				RAZEM	37.10
81	KNR 4-01 d.4. 0716-04 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² [9.40]	m ² m ²	 9.40	
				RAZEM	9.40
82	KNNR 2 d.4. 1401-05 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich zwykłą farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany i strop [9.40]<strop>+[2.0+2.60]*2*2.24+[1.80+2.60]*2*2.24<ściany>	m ² m ²	 49.72	
				RAZEM	49.72
83	KNR 2-02 d.4. 1101-01 2	Podkład betonowy na podłożu gruntowym , beton B10 [9.40*0.10]	m ³ m ³	 0.94	
				RAZEM	0.94
84	KNR 19-01 d.4. 0610-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PE szerokiej na sucho z wywinięciem na ściany 20cm - bez kleju i pasty emulsyjnej [9.40*1.20]	m ² m ²	 11.28	
				RAZEM	11.28
85	KNR 2-02 d.4. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta styropianowa EPS 100-038 -podłoga) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03</i> [9.40]	m ² m ²	 9.40	
				RAZEM	9.40
86	KNR 19-01 d.4. 0610-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PE szerokiej na sucho z wywinięciem na ściany 5cm - bez kleju i pasty emulsyjnej [9.40*1.05]	m ² m ²	 9.87	
				RAZEM	9.87
87	KNR 2-02 d.4. 1102-02 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu zbrojonego B15 grubości 5 mm zatarte na gładko zbrojenie rozproszone z włókien polipropylenowych, zużycie 1,0 kg / na m ³ mieszanki <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> [9.40]	m ² m ²	 9.40	
				RAZEM	9.40
88	KNR AT- d.4. 23 0101-03 2	Dwukrotne gruntowanie podłoża podkładem wzmacniającym i zmniejszającym chłonność podłoża pod gres, [9.40]	m ² m ²	 9.40	
				RAZEM	9.40
89	KNR AT- d.4. 23 0206-07 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30cm [9.40]	m ² m ²	 9.40	
				RAZEM	9.40
90	KNR 0-12 d.4. 1119-02 2 analogia	Cokoliki, z płytek wysokości cokolika równej 10 cm . [2.0*2+2.60*2+1.80*2+2.60*2]-[0.80+0.80*2]	m m	 15.60	
				RAZEM	15.60