

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>instalacja wewn</b>			
1	KNR 401 d.1 0333-1500	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej [27]	szt.		
			szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
2	KNR 401 d.1 0333-1600	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej [18]	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	KNR 401 d.1 0340-0100	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej [72]	m		
			m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
4	KNR 401 d.1 0337-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej [60]	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5	KNRw 215 d.1 0105-0600	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych [17]	m		
			m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
6	KNRw 215 d.1 0105-0500	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych [3.5]	m		
			m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
7	KSNR 4 d.1 0104-0300	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [66]	m		
			m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
8	KSNR 4 d.1 0104-0200	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [84.5]	m		
			m	84.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.500</b>
9	KSNR 4 d.1 0104-0100	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [131]	m		
			m	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
10	KSNR 4 d.1 0104-0200	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [170.5]	m		
			m	170.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.500</b>
11	KSNR 4 d.1 0112-0100	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm klasy R100 wg Dyrektywy 2004/22/WE [12]	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KSNR 4 d.1 0107-0100	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm [72]	szt.		
			szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
13	KNP 0115- d.1 0100	[KOD NORMA: KNP 05 0115-01.01]Montaż zaworów czerpalnych o śr. 15 mm [36]	szt.		
			szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
14	KNRw 215 d.1 0130-0400	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm [4]	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KSNR 4 d.1 0110-0500	Skrzynki żeliwne do hydrantów [4]	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 215 d.1 0118-0100	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm [12]	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNRw 215 d.1 0126-0400	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) [469]	m		
			m	469.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.000</b>
18	KNRw 215 d.1 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych [469]	m		
			m	469.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.000</b>
2		<b>instalacja kanalizacji</b>			

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNRw 215 d.2 0203-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych [61.5]	m m	 61.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.500</b>
20	KNRw 215 d.2 0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych [13]	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
21	KNR 401 d.2 0333-1600	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej [6]	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 401 d.2 0333-1500	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej [2]	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 401 d.2 0333-2100	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym [24]	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
24	KNRw 215 d.2 0207-0200	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych [49]	m m	 49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
25	KNRw 215 d.2 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych [60]	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
26	KNRw 215 d.2 0207-0900	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych [39]	m m	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
27	KNRw 215 d.2 0207-0600	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych [10]	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNRw 215 d.2 0211-0500	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych [12]	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNRw 215 d.2 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych [48]	m m	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
30	KNRw 215 d.2 0211-0800	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych [12]	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	KNR 401 d.2 0340-0100	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej [125]	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
32	KNR 215 d.2 0209-0600	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm [3]	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR 215 d.2 0209-0600	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 150 mm [3]	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>centralne ogrzewanie</b>			
34	KNR INSTAL d.3 0310-0200	Zawory przelotowe kołnierzone o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. [24]	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
35	KNR 31 d.3 0212-0300	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC04/15 (4 obwody, 3/4"/15) [12]	kpl kpl	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNR 31 d.3 0208-0500	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm [46]	szt. szt.	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 31 d.3 0209-0900	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		[12]	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNNR 4 d.3 0501-0100	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50kW	m		
		[12]	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39	KNR 215 d.3 0402-0200	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		[783]	m	783.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>783.000</b>
40	KNR INSTAL d.3 0301-0300	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		[43]	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
41	KNR INSTAL d.3 0301-0400	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		[42]	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
42	KNR 215 d.3 0419-0300	Grzejniki łazienkowe kpl.	kpl		
		[12]	kpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43	KNR 215 d.3 0419-0300	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. 600x600mm	kpl		
		[14]	kpl	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44	KNR 215 d.3 0419-0300	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x700	kpl		
		[8]	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNR 215 d.3 0419-0400	Grzejniki stalowe 600x1000	kpl		
		[2]	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 215 d.3 0419-0400	Grzejniki stalowe 600x1100	kpl		
		[3]	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNR 215 d.3 0419-0300	Grzejniki stalowe 600x900	kpl		
		[6]	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNR 215 d.3 0419-0200	Grzejniki stalowe 600x1400	kpl		
		[1]	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 35 d.3 0215-0100	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm	kpl		
		[46]	kpl	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
50	KNZ 15 26- d.3 0-400	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		[42]	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
51	KNZ 15 26- d.3 0-400	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		[43]	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
52	KNZ 15 20- d.3 0-100	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		[783]	m	783.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>783.000</b>
53	KNR 401 d.3 0208-0200	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		[24]	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
54	KNR 401 d.3 0333-1600	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		[12]	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
55	KNR INSTAL d.3 0307-0100	Płukanie instalacji c.o.	m		

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[868]	m	868.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>868.000</b>
56	KNR INSTAL d.3 0307-0300	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		[868]	m	868.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>868.000</b>
57	KNR INSTAL d.3 0307-0400	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	m		
		[46]	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
<b>4</b>		<b>przewód spalinowy</b>			
58	KNR 217 d.4 0101-0100	Trójnik 87' dn125	m		
		[12]	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
59	KNR 217 d.4 0156-0100	Rury dn125 L=1000mm	szt.		
		[138]	szt.	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
60	KNR 217 d.4 0156-0100	Daszek przeciwdeszczowy	szt.		
		[12]	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
61	KNR 217 d.4 0156-0100	Naczynie na kondensat	szt.		
		[12]	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
62	KNR 217 d.4 0156-0100	Rura z otworem rewizyjnym dn125	szt.		
		[12]	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63	KNR 217 d.4 0156-0100	Kolano sztywne dn125	szt.		
		[12]	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5</b>		<b>instalacja gazowa</b>			
64	KNR 401 d.5 0333-1800	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		[8]	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
65	KNR 401 d.5 0333-1600	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		[19]	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
66	KNRw 219 d.5 0215-0100	Szafa na KG	kpl		
		[1]	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 215 d.5 0301-0300	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		[10]	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68	KNR 215 d.5 0301-0600	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		[28]	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
69	KNR 215 d.5 0301-0500	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		[4.5]	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
70	KNR 215 d.5 0301-0400	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		[4.5]	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
71	KNR 215 d.5 0302-0200	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		[88.5]	m	88.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.500</b>
72	KNR 215 d.5 0302-0300	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		[3.5]	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
73	KNRw 215 d.5 0313-0200	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[24]	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
74	KNR 215 d.5 0306-0100	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach	kpl		
		[12]	kpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
75	KSNR 4 d.5 0110-0500	Skrzynki gazomierzy	szt.		
		[4]	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76	KNR 712 d.5 0101-0400	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		[0.55]	m <sup>2</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
77	KNR 712 d.5 0101-0500	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		[0.556]	m <sup>2</sup>	0.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
78	KNR 712 d.5 0101-0400	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		[6.359]	m <sup>2</sup>	6.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.359</b>
79	KNR 712 d.5 0105-0400	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		[7.46]	m <sup>2</sup>	7.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.460</b>
80	KNR 712 d.5 0201-0400	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		[7.46]	m <sup>2</sup>	7.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.460</b>
81	KNR 712 d.5 0209-0400	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		[7.46]	m <sup>2</sup>	7.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.460</b>
82	KNR 215 d.5 0305-0200	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		[129]	m	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
<b>6</b>		<b>roboty dodatkowe do stanu "pod klucz"</b>			
83	KNRw 215 d.6 0137-0200	Baterie umywalkowa i zlewozmywakowa śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		[10]	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
84	KNRw 215 d.6 0137-0200	Baterie umywalkowa i zlewozmywakowa śr. nominalnej 15 mm wersja dla niepełnosprawnych	szt.		
		[2]	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNRw 215 d.6 0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		[7]	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
86	KNRw 215 d.6 0137-0900	Baterie prysznicowa z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		[5]	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
87	d.6	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		[10]	kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
88	d.6	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" wersja dla niepełnosprawnych	kpl		
		[2]	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNRw 215 d.6 0229-0500	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		[12]	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
90	d.6	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m		
		[12]	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
91	KNRw 215 d.6 0218-0300	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		[12]	szt.	12.000	

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
92	KNRw 215 d.6 0231-0500	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl		
		[7]	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
93	KNRw 215 d.6 0232-0200	Brodziki natryskowe z kabiną szklaną	kpl		
		[3]	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
94	KNRw 215 d.6 0232-0200	Brodziki natryskowe wykonane w posadzce dla niepełnosprawnych wraz z kotarą PCV	kpl		
		[2]	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	KNRw 215 d.6 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl		
		[10]	kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
96	KNRw 215 d.6 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wersja dla niepełnosprawnych	kpl		
		[2]	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	KNRw 215 d.6 0230-0500	szafka do umywalek	kpl		
		[10]	kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
98	KNRw 215 d.6 0230-0500	pochwyty dla niepełnosprawnych kpl. na jedno mieszkanie	kpl		
		[2]	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	KNRw 215 d.6 0314-0900	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym , automatyczna zapalniczka gazu i szufladą pod piekarnikiem	szt.		
		[12]	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
100	KNRw 215 d.6 0307-0100	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	m		
		[12]	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>