

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania  
ADRES INWESTYCJI : Żyrardów ul. Kościuszki 31  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Kościuszki 31  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 31 96-300 Żyrardów  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Głuszczyk  
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-12-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja centralnego ogrzewania Kościuszki 31</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
d.1	niekatalogowa analiza indywidualna	Zawiadomienie i uzgodnienie z lokatorami terminu robót	lokal		
		13	lokal	13,00	
				RAZEM	13,00
d.1	niekatalogowa analiza indywidualna	Zabezpieczenie folią lub niepalną matą podłóg i ścian w miejscu wykonywanych robót, przesuwanie mebli, uprzątnięcie itp.	grzejnik		
		40	grzejnik	40,00	
				RAZEM	40,00
d.1	niekatalogowa analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji	p.p.		
		15	p.p.	15,00	
				RAZEM	15,00
d.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
d.1	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
d.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
d.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,8	t	0,80	
				RAZEM	0,80
d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 poz.8	t		
			t	0,80	
				RAZEM	0,80
d.1	KNR 4-01 1011-03 analogia	Demontaż pieców i kuchni węglowych.	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
d.2	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - podłączenie rozdzielaczy do węzła cieplnego	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
d.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
d.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
d.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		41	m	41,00	
				RAZEM	41,00
d.2	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
d.2	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 45	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
18	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
19	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 36	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
20	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 22	m m	22,00	
				RAZEM	22,00
21	KNR-W 2-15 d.2 0121-06	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm - poziomy 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 2-15 d.2 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR-W 2-15 d.2 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów o śr. zew. 15 mm - piony 24+6	szt. szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
25	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów o śr. zew. 18 mm - piony 14	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
26	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów o śr. zew. 22 mm - piony 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
27	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów polipropylenowych o śr. zew. 63 mm 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
28	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów polipropylenowych o śr. zew. 50 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów polipropylenowych o śr. zew. 40 mm 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
30	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów polipropylenowych o śr. zew. 32 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów polipropylenowych o śr. zew. 20 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przyłączeniowe do grzejników dolnozasilanych typu Multiflex o śr. nominalnej 15 mm 34	szt. szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
33	5 d.2	Zawory odcinający prosty powrotny Danfos typ RLV-S o śr. nominalnej 15 mm, montowany na gałkach powrotnych grzejników 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste z nastwą wstępną, Danfoss typ RA-N o śr. nominalnej 15 mm, z rozszerzeniem materiałowym o głowicę termostatyczną 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
35	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne do grzejników dolnozasilanych. 34	szt. szt.	34,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,00
36	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem bocznym o wysokości 600 mm i długości 720 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
37	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 720 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
38	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 800 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
39	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 920 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
40	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 1000 mm 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
41	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 1120 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
42	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 800 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
43	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 920 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 1000 mm 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 1120 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 1320 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
47	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1200 mm typ SAH-50/120 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 900 mm typ SAH-50/90 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
49	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
50	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
51	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
52	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
53	KNR-W 2-15 d.2 0132-06 analogia	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
54	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15mm - z rozszerzeniem o zawór kulowy oraz filtr siatkowy i kształkę GZ wsp. do robocizny 1,4	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
55	niekatalogowa d.2 analiza indywidualna	Rozszerzenie pionu przed odpowietrznikami fi 28 mm l=500 mm	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
56	d.2 kalk. własna	Rozdzielacze c.o. - zasilający i powrotny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania	m		
		405	m	405,00	
				RAZEM	405,00
60	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych	urz.		
		40	urz.	40,00	
				RAZEM	40,00
<b>3</b>		<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>			
62	KNR 0-34 d.3 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 30 mm. poz.17	m		
			m	45,00	
				RAZEM	45,00
63	KNR 0-34 d.3 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 30 mm. poz.16	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
64	KNR 0-34 d.3 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 40 mm. poz.15	m		
			m	48,00	
				RAZEM	48,00
65	KNR 0-34 d.3 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 30 mm. poz.14	m		
			m	41,00	
				RAZEM	41,00
66	KNR 0-34 d.3 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 30 mm. poz.13	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
67	KNR 0-34 d.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 20 mm. poz.12	m		
			m	33,00	
				RAZEM	33,00
68	KNR 0-34 d.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 20 mm. 7	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
69	KNR 4-01 d.4 0333-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
70	KNR 4-01 d.4 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-01 d.4 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
72	KNR-W 4-01 d.4 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
73	KNR-W 4-01 d.4 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.69+poz.70	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
74	KNR-W 4-01 d.4 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.71	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
75	KNR-W 4-01 d.4 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych poz.72	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
76	KNR-W 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach poz.69+poz.71+poz.72	szt. szt.	 37,00	
				RAZEM	37,00
77	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,00	
				RAZEM	40,00
78	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,00	
				RAZEM	40,00
79	KNR-W 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
				RAZEM	60,00
80	niekatalogowa d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie budynku w toku robót 13	lokal lokal	 13,00	
				RAZEM	13,00
81	niekatalogowa d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie ogólne budynku po zakończeniu robót 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>		<b>Pomieszczenie węzła ciepłego.</b>			
82	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki pod studzienkę ściekową 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,10	
				RAZEM	0,10
83	KNR-W 4-01 d.5 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,20	
				RAZEM	0,20
84	KNNR 4 d.5 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe bez odpływowe o śr.315 mm z wpustem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR 7-07 d.5 0107-01	Pompa zatapialna 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR-W 2-15 d.5 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w posadzce - przepust do kabla zasilającego pompę 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR 9-22 d.5 0201-02 analogia	Wcinka w istniejący pion PVC kanalizacji sanitarnej o średnicy 110 mm za pomocą kształtek z PVC 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 2-15 d.5 0111-03	Przewód tłoczny z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
89	KSNR 5 d.5 0408-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże : tynk na betonie	wyp. wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
90	KSNR 5 d.5 0408-05	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże : tynk na betonie	wyp. wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR 4-03 d.5 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w półoce polwinutowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	3,00	
				RAZEM	3,00
92	KNR 5-08 d.5 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93	KNR 5-08 d.5 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94	KNR 5-08 d.5 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-, pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95	KNR 5-08 d.5 0311-08	Montaż zabezpieczeń bezpiecznikowych w tablicy administracyjnej.	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
96	KNR 2-17 d.5 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanał nawiewny typu Z	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
97	KNR 2-17 d.5 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,60	
				RAZEM	1,60
98	KNR-W 2-17 d.5 0205-01 analogia	Wentylator ścienny 100 mm.	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR-W 4-01 d.5 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
100	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00
101	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,50	
				RAZEM	5,50
102	KNR-W 2-02 d.5 1108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,50	
				RAZEM	5,50
103	KNR-W 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00