

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania  
ADRES INWESTYCJI : Żyrardów ul. Limanowskiego 12H  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Limanowskiego 12H  
ADRES INWESTORA : ul. Limanowskiego 12H 96-300 Żyrardów  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Głuszczyk  
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	niekatalogowa d.1 analiza indywidualna	Zawiadomienie i uzgodnienie z loaktorami terminu robót.	lokal		
		7	lokal	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
2	niekatalogowa d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie folią lub niepalną matą podłóg i ścian w miejscu wykonywanych robót, przesuwanie mebli, uprzątnięcie itp.	grzejnik		
		31	grzejnik	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
3	niekatalogowa d.1 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji	p.p.		
		9	p.p.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
4	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
5	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
6	KNR-W 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
7	KNR-W 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
8	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9	KNR-W 4-02 d.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
10	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.5	t	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
11	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 poz.10	t		
			t	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
12	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		93	m	93.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.00</b>
13	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
14	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
15	KNR-W 2-15 d.2 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		43	m	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
16	KNR-W 2-15 d.2 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR-W 2-15 d.2 0401-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaprasowywanych pod posadzką, 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR-W 2-15 d.2 0409-02	Punkty stałe na rurociągach ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie o śr. zewn. 15 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNR-W 2-15 d.2 0409-03	Punkty stałe na rurociągach ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie o śr. zewn. 18 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR-W 2-15 d.2 0409-04	Punkty stałe na rurociągach ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie o śr. zewn. 22 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR-W 2-15 d.2 0409-05	Punkty stałe na rurociągach ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie o śr. zewn. 28 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
22	KNR 0-35 d.2 0207-02	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 18 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 0-35 d.2 0207-03	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 22 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów o śr. zew. 15 mm 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
25	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów o śr. zew. 18 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów o śr. zew. 22 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów o śr. zew. 28 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przyłączeniowe do grzejników dolnozasilanych typu Multiflex o śr. nominalnej 15 mm 23	szt. szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
29	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory odcinający prosty powrotny Danfos typ RLV-S o śr. nominalnej 15 mm, montowany na gałęzkach powrotnych grzejników 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
30	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 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne do grzejników dolnozasilanych. 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
32	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 520 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 600 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 920 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 1000 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 600 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 920 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 1000 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 1120 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR-W 2-15 d.2 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm typ SAH-50/70 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 900 mm typ SAH-4 0/90 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 900 mm typ SAH-50/90 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR-W 2-15 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika w górnych korkach. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
47	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 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48	niekatalogowa d.2 analiza indywidualna	Rozszerzenie pionu przed odpowietrnikami fi 28 mm l=500 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	kalk. własna d.2	Rozdzielacze c.o. - zasilający i powrotny 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania 235	m m	235.00	
				RAZEM	235.00
53	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych 31	urz. urz.	RAZEM 31.00	1.00 31.00
55	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0301-01 analogia	Rura osłonowa HDPE o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach 5	m m	5.00 RAZEM	5.00 5.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>			
56	KNR 0-34 d.3 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 60 mm otulinami z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 30 mm. 0.8	m m	0.80 RAZEM	0.80 0.80
57	KNR 0-34 d.3 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 30 mm. 6	m m	6.00 RAZEM	6.00 6.00
58	KNR 0-34 d.3 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej gr. 30 mm. 4	m m	4.00 RAZEM	4.00 4.00
59	KNR 0-34 d.3 0107-05	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu 7	m m	7.00 RAZEM	7.00 7.00
60	KNR 0-34 d.3 0107-05	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu 10	m m	10.00 RAZEM	10.00 10.00
61	KNR 0-34 d.3 0107-06	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu 9+3	m m	12.00 RAZEM	12.00 12.00
62	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 5	m m	5.00 RAZEM	5.00 5.00
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
63	KNR 4-01 d.4 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.00 RAZEM	10.00 10.00
64	KNR 4-01 d.4 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 17	szt. szt.	17.00 RAZEM	17.00 17.00
65	KNR 4-01 d.4 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.00 RAZEM	4.00 4.00
66	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki w klatce schodowej pod instalację prowadzona w posadzce 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20 RAZEM	0.20 0.20
67	KNR 2-01 d.4 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod instalację centralnego ogrzewania w rurze osłonowej na klatce schodowej. 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50 RAZEM	0.50 0.50
68	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50 RAZEM	0.50 0.50
69	KNR-W 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 112	szt. szt.	112.00 RAZEM	112.00 112.00
70	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00 RAZEM	1.00 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 4-01 d.4 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł poz.63	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
72	KNR-W 4-01 d.4 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.64	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
73	KNR-W 4-01 d.4 0325-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. poz.65	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74	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.64+poz.65	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
75	KNR-W 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami poz.63	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
76	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
77	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.00	
				RAZEM	11.00
78	KNR-W 2-15 d.4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 300 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79	KNR-W 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
80	niekatalogowa d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie budynku w toku robót 7	lokal lokal	7.00	
				RAZEM	7.00
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 podrozdzielni.</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 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
89	KNR-W 2-17 d.5 0205-01 analogia	Wentylator ścienny 100 mm. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR-W 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91	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 3	wyp. wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
92	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 2	wyp. wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
93	KNR 4-03 d.5 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby 7	pod- łącz. pod- łącz.	7.00	
				RAZEM	7.00
94	KNR 5-08 d.5 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 5-08 d.5 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
96	KNR 5-08 d.5 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-, pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcówkowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR 5-08 d.5 0311-08	Montaż zabezpieczeń bezpiecznikowych w tablicy administracyjnej. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
98	KNR-W 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR 0-14 d.5 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.50	
				RAZEM	2.50
100	KNR 0-14 d.5 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.20	
				RAZEM	2.20
101	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 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
102	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.70	
				RAZEM	4.70
103	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
104	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
105	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie cementowej	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.00
d.5	1108-03		m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00