

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : Żyrardów ul. Limanowskiego 20
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Limanowskiego 20
ADRES INWESTORA : ul. Limanowskiego 20 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
1		Roboty demontażowe			
1	niekatalogowa d.1 analiza indywidualna	Zawiadomienie i uzgodnienie z loaktorami terminu robót.	lokal		
		8	lokal	8,00	
				RAZEM	8,00
2	niekatalogowa d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie folią lub niepalną matą podłóg i ścian w miejscu wykonywanych robót, przesuwanie mebli, uprzątnięcie itp.	grzejnik		
		29	grzejnik	29,00	
				RAZEM	29,00
3	niekatalogowa d.1 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji	p.p.		
		3	p.p.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
5	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNR-W 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR-W 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
8	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
9	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,2	t	0,20	
				RAZEM	0,20
10	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 poz.9	t		
			t	0,20	
				RAZEM	0,20
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
11	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		
		77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
12	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		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
13	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		
		76	m	76,00	
				RAZEM	76,00
14	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		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
15	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		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
16	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,	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KNR-W 2-15 d.2 0409-02	Punkty stałe na rurociągach ze stali węglowej ocynkowanej zewnątrznie o śr. zewn. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
18	KNR-W 2-15 d.2 0409-03	Punkty stałe na rurociągach ze stali węglowej ocynkowanej zewnątrznie o śr. zewn. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNR-W 2-15 d.2 0409-04	Punkty stałe na rurociągach ze stali węglowej ocynkowanej zewnątrznie o śr. zewn. 22 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
20	KNR-W 2-15 d.2 0409-05	Punkty stałe na rurociągach ze stali węglowej ocynkowanej zewnątrznie o śr. zewn. 28 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21	KNR 0-35 d.2 0207-02	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 18 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
22	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów o śr. zew. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
23	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów o śr. zew. 18 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
24	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów o śr. zew. 22 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
25	niekatalogo- d.2 wa - materiał	Tuleja przejściowa ochronna do rurociągów o śr. zew. 28 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przyłączeniowe do grzejników dolnozasilanych typu Multiflex o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
27	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory odcinający prosty powrotny Danfos typ RLV-S o śr. nominalnej 15 mm, montowany na gałązkach powrotnych grzejników	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28	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	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne do grzejników dolnozasilanych.	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
30	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 520 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 600 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 720 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe z zasilaniem dolnym o wysokości 400 mm i długości 800 mm 5	szt. szt.	5,00	5,00
				RAZEM	5,00
36	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe z zasilaniem dolnym o wysokości 400 mm i długości 920 mm 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
37	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe z zasilaniem dolnym o wysokości 400 mm i długości 1000 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
38	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe z zasilaniem dolnym o wysokości 400 mm i długości 1200 mm 3	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
39	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 720 mm 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
40	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe z zasilaniem dolnym o wysokości 500 mm i długości 920 mm 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
41	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1200 mm typ SAH-50/120 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
42	KNR-W 2-15 d.2 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm typ SAH-50/70 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
43	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 900 mm typ SAH-50/90 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
44	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
45	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
46	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
47	KNR-W 2-15 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika w górnych korkach. 4	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
48	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 8	szt. szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
49	niekatalogowa d.2 analiza indywidualna	Rozszerzenie pionu przed odpowietrznikami fi 28 mm l=500 mm 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
50	d.2 kalk. własna	Rozdzielacze c.o. - zasilający i powrotny 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 3	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
52	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
53	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania 245	m m	245,00	245,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	245,00
54	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	1,00
				RAZEM	1,00
55	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych 29	urz. urz.	29,00	29,00
				RAZEM	29,00
56	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	5,00
				RAZEM	5,00
3		ROBOTY IZOLACYJNE			
57	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	0,80
				RAZEM	0,80
58	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	6,00
				RAZEM	6,00
59	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	4,00
				RAZEM	4,00
60	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	12,00
				RAZEM	12,00
61	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	5,00
				RAZEM	5,00
4		ROBOTY BUDOWLANE			
62	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	10,00
				RAZEM	10,00
63	KNR 4-01 d.4 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 17	szt. szt.	17,00	17,00
				RAZEM	17,00
64	KNR 4-01 d.4 0333-07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
65	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 ³ m ³	0,20	0,20
				RAZEM	0,20
66	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 ³ m ³	0,50	0,50
				RAZEM	0,50
67	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,5	m ³ m ³	0,50	0,50
				RAZEM	0,50
68	KNR-W 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 112	szt. szt.	112,00	112,00
				RAZEM	112,00
69	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1	m ² m ²	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
70	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.62	m m	10,00	10,00
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 4-01 d.4 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.63	szt. szt.	 17,00	 17,00
				RAZEM	
72	KNR-W 4-01 d.4 0325-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. poz.64	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	
73	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.63+poz.64	szt. szt.	 21,00	 21,00
				RAZEM	
74	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.62	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	
75	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 5	m ² m ²	 5,00	 5,00
				RAZEM	
76	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1m2 na 1 lokal oraz 3m2 na klatkę schodową) 11	m ² m ²	 11,00	 11,00
				RAZEM	
77	KNR-W 2-15 d.4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 300 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	
78	KNR-W 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 20	m ² m ²	 20,00	 20,00
				RAZEM	
79	niekatalogowa d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie budynku w toku robót 8	lokal lokal	 8,00	 8,00
				RAZEM	
80	niekatalogowa d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie ogólne budynku po zakończeniu robót 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
5		Pomieszczenie podrozdzieln.			
81	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 ³ m ³	 0,10	 0,10
				RAZEM	
82	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 ³ m ³	 0,20	 0,20
				RAZEM	
83	KNNR 4 d.5 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe bez odpływowe o śr.315 mm z wpustem 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
84	KNR 7-07 d.5 0107-01	Pompa zatapialna 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
85	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	 1,00
				RAZEM	
86	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	 1,00
				RAZEM	
87	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	 3,00
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 2-17 d.5 0205-01 analogia	Wentylator ścienny 100 mm. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
89	KNR-W 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
90	KSNR 5 d.5 0408-04	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże : tynk na betonie 3	wyp. wyp.	 3,00	 3,00
91	KSNR 5 d.5 0408-05	Wypusty wykonywane przewodami wciągany 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	 2,00
92	KNR 4-03 d.5 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 7	pod- łącz. pod- łącz.	 7,00	 7,00
93	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	 1,00
94	KNR 5-08 d.5 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
95	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	 1,00
96	KNR 5-08 d.5 0311-08	Montaż zabezpieczeń bezpiecznikowych w tablicy administracyjnej. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
97	KNR-W 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
98	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 ² m ²	 2,50	 2,50
99	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 ² m ²	 2,20	 2,20
100	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 ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
101	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 4,7	m ² m ²	 4,70	 4,70
102	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 4	m ² m ²	 4,00	 4,00
103	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. 3	m ² m ²	 3,00	 3,00
104	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2	m ² m ²	 2,00	 2,00
105	KNR-W 2-02 d.5 1108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej 2	m ² m ²	 2,00	 2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00