

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : NOWA RUDA, KWIATKOWSKIEGO 5/1
INWESTOR : GMINA MIEJSKA NOWA RUDA
ADRES INWESTORA : RYNEK 1, 57-400 NOWA RUDA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 30 czerwiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 30 czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT LOKALU MIESZKALNEGO NR 1					
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1.1		KOMINY WENTYLACYJNE I SPALINOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1.1	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej 5.10	mb mb	 5.100	
				RAZEM	5.100
7 d.1.1	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.1	kalk. własna	Montaż kanału wentylacyjnego stalowego izolowanego o średnicy 150/200mm. Krotność = 2 3.80+0.5	mb mb	 4.300	
				RAZEM	4.300
10 d.1.1		Odbiór przez służby kominiarskie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.1*0.20*0.20*0.40 poz.2*0.20*0.20*0.12	m³ m³ m³	 0.032 0.010	
				RAZEM	0.042
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.11	m³ m³	 0.042	
				RAZEM	0.042
13 d.1.1		Składowanie gruzu 1.45	t t	 1.450	
				RAZEM	1.450
1.2		INSTALACJA GAZOWA KOTŁA			
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.8+1.6	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.6+1.20	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.80+1.90	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR 2-15 0312-02	Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny o mocy 21 kW	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR INSTAL d.1.2 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy 24 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR INSTAL d.1.2 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR INSTAL d.1.2 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.1.2 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO GAZU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1.2 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		WODA C.W.U.			
24	KNR 2-15 d.1.3 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych Krotność = 2 2.35+1.5+5.5+1.5	m		
			m	10.850	
				RAZEM	10.850
25	KNR 2-15 d.1.3 0107-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów i KOTŁA GAZOWEGO. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-15 d.1.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		INSTALACJA C. O			
27	KNR-W 4-02 d.1.4 0410-01 analogia	Demontaż i rozebranie pieca o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR INSTAL d.1.4 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 d.1.4 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO WODY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR INSTAL d.1.4 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Krotność = 2 16.50	m		
			m	16.500	
				RAZEM	16.500
31	KNR INSTAL d.1.4 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Krotność = 2 1.80+15.60	m		
			m	17.400	
				RAZEM	17.400
32	KNR INSTAL d.1.4 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Krotność = 2 0.3*5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR 2-15 d.1.4 0423-02	Grzejniki stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR INSTAL d.1.4 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		5	kol.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNR INSTAL 0302-03	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w instalacji c.o. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36 d.1.4	KNR INSTAL 0308-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
37 d.1.4	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe POWROTU o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
38 d.1.4	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
39 d.1.4	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. poz.30+poz.31+poz.32	m m	 35.400	 35.400
				RAZEM	35.400
40 d.1.4	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 6	urząd. urząd.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
41 d.1.4	KNR INSTAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji 6	urząd. urząd.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.5		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
42 d.1.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2.80	m m	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
43 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2 2.80	m m	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
44 d.1.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 2.80	m m	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
45 d.1.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2.80*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.004	 0.004
				RAZEM	0.004
46 d.1.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47 d.1.5	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48 d.1.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49 d.1.5	KNR-W 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50 d.1.5	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów (CZUJNIK DO REGULCJI TEMPERATURY) o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		REMONT LOKALU			
51 d.2	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm 24.40+11.70+23.86	m ² m ²	 59.960	 59.960
				RAZEM	59.960
52 d.2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Pokrycie podłóg płytą OSB - przygotowanie pod panele podłogowe poz.51	m ² m ²	 59.960	 59.960
				RAZEM	59.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2	202 1136-01	poz.51	m ²	59.960	
				RAZEM	59.960
54	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach	m ²		
d.2	0101-01	[22.10+16.40+19.80]*3.10	m ²	180.730	
				RAZEM	180.730
55	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²		
d.2	2006-02	24.40+16.26+23.86	m ²	64.520	
				RAZEM	64.520
56	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²		
d.2	202 1134-02	poz.54+poz.55	m ²	245.250	
				RAZEM	245.250
57	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania.	m ²		
d.2	1505-01	poz.56	m ²	245.250	
	z.sz.5.3			RAZEM	245.250
58	KNR 4-01	Wymiana drzwi wewnętrznych w lokalu.	szt.		
d.2	0903-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
59	KNR 4-04	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
d.2	0510-02	1*1*1.65	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
60	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 - łazienka.	m ²		
d.2	2003-02	4.20*3.10	m ²	13.020	
				RAZEM	13.020
61	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m ²		
d.2	0204-02	8.0*2.2	m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
62	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.2	0206-03	2*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.2	1027-02	Krotność = 2	m ²	1.800	
		0.9*2		RAZEM	1.800
64	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą - łazienka.	m ²		
d.2	1017-01	0.8*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
65	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą - pokój.	m ²		
d.2	1017-01	0.8*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
66	KNR-W 4-02	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.		
d.2	0225-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.2	0212-08	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.000
		2	msc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.2	0212-06	umywalka, zlewozmywak	m		6.500
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	msc.	2.000	
		6.50		RAZEM	2.000
		2			
69	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
d.2	0210-05	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.000
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	S-215 0500-d.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	S-215 0500-d.2 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 4-02 d.2 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 4-02 d.2 0221-01	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka porcelanowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 4-02 d.2 0223-01	Wymiana elementów umywalki - komplet przelewowo-spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 4-02 d.2 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 4-02 d.2 0222-03 analogia	Montaż kompletnej kabiny prysznicowej kompletnej wraz z osprzętem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 0-13 d.2 0131-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
80	KNR 0-35 d.2 0109-02	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej we wnękach; śr. zewn. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 0-35 d.2 0116-04	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x20 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 0-35 d.2 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
83	KNR 0-35 d.2 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNR 0-35 d.2 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 20-40m.	m		
		17.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
85	KNR-W 5-08 d.2 50822-01	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	cm obwodu		
		15*18.8	cm obwodu	282.000	
				RAZEM	282.000
86	KNR 5 d.2 0404-01	Montaż dodatkowego zabezpieczenia w istniejącej tablicy piętrowej (obudowa typu S3)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 5-08 d.2 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - gniazda elektryczne 149	m m	 149.000	
				RAZEM	149.000
88	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - oświetlenie 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
89	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
90	KNR-W 5-08 d.2 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
91	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
94	KNR 5-08 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane. 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
95	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 6A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 13A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 16A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 5-08 d.2 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 5-08 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych wraz z haczykami pod montaż żyrandoli, opraw 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNR-W 5-08 d.2 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11+5	pomiar · pomiar ·	 16.000	
				RAZEM	16.000
103	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 15	pomiar · pomiar ·	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 4-01	Wymiana spróchniałych drewnianych belek stropowych	m		
d.2	0408-01	Krotność = 2	m	13.800	
		4.6*3			
				RAZEM	13.800
106	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m ²		
d.2	0928-09	PCV o pow. do 2.0 m ²	m ²	1.870	
		Krotność = 5			
		1.10*1.70			
				RAZEM	1.870